

บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC CO., LTD.



ANNUAL REPORT 2015 2558



บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC CO., LTD.

สารบัญ

CONTENTS

2558/2015

จุดเด่นในรอบปี Financial Highlight	2
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่นๆ General Information	3-4
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ General Information	5-10
ลักษณะการประกอบธุรกิจ Type of Business	11-26
ปัจจัยความเสี่ยง Risk Factors	27-30
โครงสร้างการจัดการ Management Structure	31-40
การกำกับดูแลกิจการ Good Corporate Governance	41-57
ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility	58-84
ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายในและการจัดการบริหารความเสี่ยง Monitoring & Supervision System, Internal Control and Risk Management	85-90
ผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุม Board of Directors and Management Team	94-105
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและงบการเงิน Report of Certified Public Accountant and Financial statements	106-179
คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ Management Discussion and Analysis	180-211

จุดเด่นในรอบปี Financial Highlight

	งบการเงินรวม Consolidated				งบการเงินเฉพาะกิจการ Separated			
(หน่วย : พันบาท)	2558	2557	2556	2555	2558	2557	2556	2555
Unit : Thousand Baht	2015	2014	2013	2012	2015	2014	2013	2012
รายได้จากการขาย Total Sales	647,785	711,660	734,997	324,331	638,555	697,607	718,061	324,331
รายได้รวม Total Revenues	648,088	725,119	726,106	418,592	644,455	719,743	720,530	418,561
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น Gross Profit (Loss)	193,290	222,823	256,085	82,461	185,831	210,917	241,301	82,461
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ Net Profit (Loss)	99,824	129,150	134,996	85,291	99,971	129,071	134,233	85,324
สินทรัพย์รวม Total Assets	640,094	638,815	655,645	533,936	638,293	636,030	652,605	533,996
หนี้สินรวม Total Liabilities	127,317	117,545	137,840	71,746	126,121	115,511	135,473	71,716
ส่วนของผู้ถือหุ้น Total Equity	512,777	521,270	517,805	462,190	512,712	520,519	517,132	462,280
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม Net Profit (Loss) Margin (%)	15.40	17.81	18.59	20.38	15.51	17.93	18.63	20.39
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น Return on Equity (%)	19.31	24.86	27.55	17.27	19.36	24.88	27.41	17.28
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม Return on Total Assets (%)	15.61	19.95	22.70	15.28	15.69	20.03	22.62	15.29
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น (บาท) Earning Per Share (Baht)	0.71	0.92	0.96	0.61	0.71	0.92	0.96	0.61
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท) Dividend Per Share (Baht)	0.70	0.92	0.92	0.60	0.70	0.92	0.92	0.60
อัตราเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%) Pay Out Ratio (%)	99.84	99.73	95.41	98.49	99.69	99.79	95.95	98.45
มูลค่าหุ้นตามบัญชี (บาท) Book Value (Baht)	3.63	3.72	3.70	3.30	3.62	3.72	3.69	3.30



บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
มีชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า PATO CHEMICAL INDUSTRY
PUBLIC COMPANY LIMITED (PATO)
ประกอบธุรกิจหลักประเภทผู้นำเข้าและผู้ผลิต สารเคมีปราบ
ศัตรูพืช

เลขทะเบียนบริษัท 0107536001214

สำนักงานใหญ่ อาคารพาโต 3388 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ
10310
โทรศัพท์ 02 318 5612-19,
02 318 0360-9
โทรสาร 02 318 0367

Email Address: pato1@cscoms.com ,
pato2@cscoms.com ,
mailbox@patochemical.com
กรรมการอิสระ :
auditcom.pato@gmail.com

โรงงาน 569 นิคมอุตสาหกรรม บางปู ซอย 12
ถนนพัฒนา 3 ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ 02 3240890 – 1
โทรสาร 02 324 0187

Website เพื่อผู้ถือหุ้น www.patochemical.com

ทุนจดทะเบียน 142,377,000.00 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสอง
ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้ว 142,372,000 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสองล้าน
สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

จำนวนหุ้นสามัญ 142,377,000 หุ้น (หนึ่งร้อยสี่สิบสองล้านสาม
แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหุ้น)

มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

นิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นเกินร้อยละ 10

ชื่อ : บริษัท พาโตครอปแคร์ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานและโรงงาน : 569/1 นิคมอุตสาหกรรม บางปู
ซอย 12 ถนนพัฒนา 3 ตำบลแพรกษา
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

General Information

Pato Chemical Industry Public Co., Ltd

Pato Chemical Industry Public Co., Ltd. (PATO) is the
manufacturer and distributor of Agrochemical products.

Company Registration No. 0107536001214

Head office: Pato Building 3388 New Petchburi
Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
10310.
Tel: 02 318 5612-19, 02 318 0360-9
Fax : 02 318 0367

Email Address: pato1@cscoms.com ,
pato2@cscoms.com, and
mailbox@patochemical.com
Independent Directors:
auditcom.pato@gmail.com

Factory : 569 Bangpoo Industrial Estate, Soi 12
Patana 3 Road, Praksa Sub-district,
Muang District, Samutprakarn
Tel : 02 324 0890 – 1
Fax : 02 324 0187

Website for Shareholders: www.patochemical.com

Registered capital 142,377,000 baht (One Hundred
Forty Two Million Three Hundred
Seventy Seven Thousand Baht)

Paid up Capital 142,372,000 baht (One Hundred Forty
Two Million Three Hundred Seventy
Two Thousand Baht)

Total share 142,377,000 shares. (One Hundred
Forty Two Million Three Hundred
Seventy Seven Thousand Shares)

Par value 1 baht per share.

Companies of which Pato hold share greater than 10%
Name: Pato Crop Care Co., Ltd.

Office and Factory: 569/1 Bangpoo Industrial Estate,
Soi 12 Patana 3 Road, Praksa Sub-
district, Muang District, Samutprakarn

Company Registration No. 0115554017320

Tel: 02 324 0890 – 1

Fax: 02 324 0187



ทะเบียนเลขที่ : 0115554017320
 โทรศัพท์ : 02 3240890-1
 โทรสาร : 02 324 0187
 ประเภทธุรกิจ : ผู้นำเข้าและผู้ผลิต สารเคมีปราบศัตรูพืช
 ทุนจดทะเบียน : ทุนจดทะเบียนและเรียกชำระแล้วจำนวน
 5,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญ 1,000,000
 หุ้น
 มูลค่าหุ้นละ 5 บาท สัดส่วนเงินลงทุนอัตรา
 ร้อยละ 99.99

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนบริษัท : บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้สอบบัญชี : นายประดิษฐ์ รอดลอยทุกข์
 เลขทะเบียน 218 หรือ
 นางสาวนงราม เลหาอริดิolk
 เลขทะเบียน 4334
 บริษัท เอ เอส ที มาสเตอร์ จำกัด
 790/12 ทองหล่อทาวเวอร์ ซอยทองหล่อ 18
 สุขุมวิท 55 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 โทร 02 1850342, 02 7148842-3
 โทรสาร 02 1850225

ที่ปรึกษากฎหมาย : สำนักงานทนายความร่มโพธิ์
 719/86 หมู่ที่ 10 ถนนเพชรเกษม
 แขวงหนองแขม เขตหนองแขม
 กรุงเทพมหานคร 10160
 โทร 02 812 1756, 081 4949224

Type of Business: Manufacturer and distributor of Agrochemical products.

Registered and paid capital: 5 million baht of total 1 million shares. Par value 5 baht per share. Pato's stake in Pato Crop Care 99.99 %

Other References

Registrar : Thailand Securities Depository Co., Ltd.

Auditor : Mr. Pradit Rodroytook Registration No. 218 or

Ms. Nongram Laoha-Areedilok

Registration No 4334

AST Master Co., Ltd.

790/12 Thonglor Tower Soi Thonglor 18
 Sukhumvit 55, Klongtoey, Bangkok
 10110

Tel: 02 1850342 02 7148842-3 Fax:
 02 1850225

Legal Advisor: Rompoh Law Office

719/86 Moo 10 Petkasem Road

Nongkam, Bangkok

Tel: 02 812 1756, 081 4949224





วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2515 มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นผู้นำเข้า, ผลิตผสมปรุงแต่ง, แบ่งบรรจุและเป็นผู้จัดจำหน่ายสารกำจัดวัชพืช, สารกำจัดแมลง, สารกำจัดไร, สารกำจัดหอยเชอรี่, สารกำจัดเชื้อรา และสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ในหลายรูปแบบทั้งยาน้ำ, ยาผง และยาเม็ด เพื่อใช้ในนาข้าว, พืชไร่, สวนผลไม้, ผัก และสำหรับปศุสัตว์ โดยมีโรงงานตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ปัจจุบันจำหน่ายผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายกว่า 330 รายประกอบด้วย ผู้แทนจำหน่าย ร้านค้าส่งและ ผู้แบ่งบรรจุใน ทั่วประเทศไทย และในปี 2554 ได้ลงทุนจัดตั้งบริษัทย่อย คือ บริษัท พาโตครอป แคร่ จำกัด โดยถือหุ้น 99.99 % ตามรายละเอียดดังนี้

บมจ. พาโตเคมีอุตสาหกรรม และบริษัทย่อยเป็นผู้นำเข้า (Importer) ผู้ผลิต (Formulator) และผู้จัดจำหน่ายสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) สำหรับรูปแบบที่นำเข้าสามารถแยกออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ คือ

1. รูปเทคนิคอลเกรด (Technical Grade) – TG เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดที่มีความเข้มข้นสูงต้องนำมาผสมปรุงแต่ง (Formulate) ให้เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปตามสูตรการผลิตต่อไป

2. รูปผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (Finished Product) – FP เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ได้ทันที การนำเข้า ส่วนใหญ่จะมีทั้งเป็นของเหลวและของแข็งที่มีขนาดบรรจุใหญ่ ซึ่งการจำหน่ายจะต้องนำไปแบ่งบรรจุ (Repack) ให้มีขนาดเล็กลง บริษัทได้นำเข้าในรูปของ Technical Grade เกือบ 80% ของปริมาณการนำเข้าทั้งหมด แล้วนำมา Formulate ที่โรงงานก่อนทำการจัดจำหน่าย ซึ่งจะทำให้มีต้นทุนของวัตถุดิบต่ำกว่าคู่แข่งรายอื่นที่นำผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปเข้ามาทำการ Repack แล้วจัดจำหน่าย อีกประการหนึ่ง การนำเข้าในรูป TG จะมีอายุการเก็บนานกว่าผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปและที่สำคัญคือสามารถปรุงแต่ง (Formulate) ให้อยู่ในลักษณะที่เหมาะสมต่อการใช้กับสภาพแวดล้อมภายในประเทศได้

ปัจจุบันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีจำหน่ายทั่วไปจะสามารถแยกออกได้เป็นหลายรูปแบบด้วยกัน เช่น ชนิดน้ำ ผง หรือเม็ด โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะให้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชนั้นๆ มีคุณสมบัติขึ้น สะดวกต่อการนำไปใช้ การเก็บรักษา และการขนย้าย ให้มีความปลอดภัยเป็นหลัก และในการผลิตสารเคมีกำจัดศัตรูพืชให้ออกมาอยู่ในรูปแบบต่างๆนั้นจะมีส่วนผสมหลักที่สำคัญอยู่ 2 ประเภท คือสารออกฤทธิ์ (Active Ingredients) ซึ่งได้แก่ตัวสารเคมีเองอันเป็นส่วนสำคัญที่สุด

Objectives and Targets

Pato Chemical Industry PCL. was established on 6 October 1972 to be Importer, formulator, repacker, and distributor of herbicide, insecticide, acaricide, molluscicide, fungicide, and plant growth regulator in liquid, powder, and granule form for use in rice, plantation crops, fruit orchards, vegetables, and livestock having a factory located in Bangpoo Industrial Estate with over 330 dealers, wholesalers, and repackers as our distribution channels in every region of Thailand currently. And in 2011, Pato has invested 99.99% stake in Pato Crop Care Co., Ltd.

The company is the importer, formulator, and distributor of pesticide which can be divided into 2 major types of imports as follows:

Major Type of Imports:

1. Technical Grade (TG): is a concentrated chemicals which are used in formulations to produce final products according to the specified formulas.

2. Finished Product (FP): is the product ready for use. Most of the imported FP is in liquid and solid form in bulk sizes. Therefore, repackaging is needed before distribution.

About 80% of the company's imported products are TG for formulation at the factory before distribution resulted in lower cost of raw material as compared with other competitors who import finished product for repackaging. TG has longer shelf-life than FP and can be formulated according to the requirements which is more suitable for the environment. Chemical pesticide in the market can be in many forms e.g. liquid, powder, and granule for safety in moving and storing. In the production process, there are 2 main ingredients in chemical pesticide; active and inert ingredients. "Active Ingredients" are chemical substance called by its chemical names for different uses of purposes. "Inert Ingredients" are substance to combine with the active chemical to make it in the forms suitable for different types for uses such as solvents, carriers, surfactants, emulsifiers, or any other substance which are added for special purpose called "Special Additives".



ดังนั้นในการระบุชื่อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชชนิดใดชนิดหนึ่ง ให้แน่ชัด จะต้องใช้ชื่อทางเคมี (Chemical Name) ซึ่งเป็นชื่อสารออกฤทธิ์นั้นๆ อีกส่วนหนึ่งคือสารไม่ออกฤทธิ์ (Inert Ingredients) ซึ่งประกอบด้วยสารชนิดต่างๆ ที่นำมาผสมกับสารออกฤทธิ์เพื่อให้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ผลิตขึ้นมานั้นมีคุณสมบัติตามวัตถุประสงค์ที่ได้กล่าวแล้ว อนึ่งสารชนิดต่างๆ นั้นจะแตกต่างกันไปตามรูปแบบของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชชนิดนั้นๆ เช่น ตัวทำละลาย (Solvent) สารพาหะ (Carrier) และสารช่วยในเกาะผิวพื้น (Surface Active Agents) หรือสารที่นำเข้ามาเพิ่มเติมอื่นๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสม (Special Additives)

บริษัท พาโตครอปแคร์ จำกัด

เป็นผู้นำเข้า (Importer), ผู้ผลิต (Formulator) และผู้จำหน่ายสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) ภายใต้ตราสินค้า ลูกโลก Pato Crop Care โดยมีแผนการนำเข้าสารเคมีกำจัดศัตรูพืชใน 2 รูปแบบ คือ

1. เทคนิคอลเกรด (Technical Grade) – TG เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเข้มข้นสูงต้องนำมาผสมปรุงแต่ง (Formulate) ให้เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปตามสูตรการผลิต

2. ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (Finished Product)

มีนโยบายจัดตั้งขึ้นมาเพื่อเสริมธุรกิจหลักคือ บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เนื่องจากตาม พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2551 ประกาศเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2551 มีข้อจำกัดในการขึ้นทะเบียนชื่อการค้าได้เพียง 3 ชื่อการค้าสำหรับ 1 ผลิตภัณฑ์ ซึ่งไม่เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า จึงต้องจัดตั้งบริษัทย่อยเพื่อความคล่องตัว

บริษัท มีฐานการผลิต อยู่ที่มีการนิคมอุตสาหกรรมบางปู โดยเช่าพื้นที่ โรงงาน และเครื่องจักร อาคารที่ 5 และ 6 ของ บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้เป็น สำนักงาน, โรงงาน และ คลังสินค้า โดยมีกำลังการผลิตต่อปีสำหรับ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ชนิดเม็ดจำนวน 16,500 ตัน ชนิด น้ำ 3,300 ตัน และ ชนิดผง 1,650 ตัน บริษัทดำเนินการยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียน นำเข้า, ผลิต และจำหน่าย ต่อกรมวิชาการเกษตร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้รับการอนุมัติทะเบียนนำเข้า 1 ผลิตภัณฑ์ ผลิตและขายจากกรมวิชาการเกษตร 33 ชื่อการค้า

วิสัยทัศน์

“ผลิตสินค้าดีมีประสิทธิภาพราคายุติธรรมเพื่อเกษตรกรไทย ใส่ใจความมั่นคงของผลประโยชน์ โดยไม่ทิ้งงานเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม”

Pato Crop Care Co., Ltd.

The company is the importer, formulator, and distributor of pesticide under Global logo Pato Crop Care by planning to import chemical pesticide in 2 forms as follows:

Major Type of Imports:

1. Technical Grade (TG) which is a concentrated chemicals which are used in formulations to produce final products according to the specified formulas.

2. Finished Product (FP)

The policies established the company is to help the core business, Pato Chemical Industry PCL. to be more flexible. According to the Hazardous Substances Act (No.3) BE 2551 effective on February 25, 2008 has set a restriction on the number of trade name for 1 product registered to only 3 trade names which does not meet the demand of customers

Production plant is located in Bangpoo Industrial Estate. Pato Crop Care rents building and machinery of Building no. 5 and 6 of Pato Chemical Industry PCL. to use as office, formulating plant and warehouse. Annual capacity will be 16,500 Mts. for granule pesticide, 3,300 Mts. for liquid pesticide, and 1,650 Mts. for powder pesticide. Pato Crop Care submits documents for registration to the Department of Agriculture and as of December 31, 2015 Pato Crop Care has been granted with 1 import registration and manufacturing and selling licenses for 33 trade names.

Vision

“Manufacturing high-quality products in reasonable price for Thai farmers while placing emphasis on operating results and simultaneously taking care of its social and environmental responsibilities”



การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัทได้แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดโดยใช้ชื่อว่า บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) (Pato Chemical Industry Public Company Limited) เมื่อเดือน ตุลาคม 2536 โดยดำเนินการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 3,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 55 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาทในเดือนกรกฎาคม 2538 เดือนสิงหาคม เปลี่ยนแปลงเป็นทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 140 ล้านบาทและ ได้รับอนุมัติเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อเดือนสิงหาคม 2538

ปี 2552 - ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติให้ลดมูลค่าที่ตราไว้ จากหุ้นละ 10 บาทเป็น 1 บาท ทำให้บริษัทมีหุ้นสามัญทั้งสิ้น 140 ล้านหุ้น

ปี 2554 - ตั้งบริษัท พาโต ครอปแคร์ จำกัด ด้วยทุน จดทะเบียน 5,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 5 บาท

- บริษัทได้รับรางวัล SET Awards ประเภท บริษัทที่มี ผลประกอบการดีเด่นประจำปี 2554

ปี 2555 - ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2555 มี มติอนุมัติการออก ESOP 2,800,000 หน่วย เพื่อ

เป็นแรงจูงใจให้แก่พนักงาน และผู้บริหารที่มีใช้ กรรมการ เพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทเป็น 142.8 ล้านบาท เรียกชำระแล้ว 140 ล้านบาทแบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 142,800,000 หุ้น (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านแปดแสนหุ้น)

- บริษัทได้รับรางวัล SET Awards ประเภท บริษัทที่มี ผลประกอบการดีเด่นประจำปี 2555 เป็นปีที่ 2

ปี 2557 - บริษัทได้รับรางวัล SET Awards ประเภท บริษัทที่มีผลประกอบการดีเด่นประจำปี 2557 เป็นปีที่ 3 และได้รับรางวัล SET Awards ประเภทผลประกอบการ ยอดเยี่ยมเป็นครั้งแรก

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในปี 2558

เมษายน 2558 : ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 มี มติ

ลดทุนจดทะเบียนลงเหลือ 142,377,000 บาท เนื่องจากมีผู้บริหารและพนักงานที่ รับจัดสรร ESOP ยื่นขอลาออก

: แต่งตั้งนายประดิษฐ์ รอดลอยทุกข์ เลข ทะเบียน 218 หรือ

: นางสาว นงราม เลหาอารีดิolk เลข ทะเบียน 4334 จาก บริษัท เอ เอส ที

Major Changes and Development

Pato went public and changed its name to PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED in October 1993 then continued to sell its ordinary stocks for 3,000,000 shares at Baht 55 per share, valued at Baht 10 per share in July 1995. PATO increased its capital to Baht 140 million and the company has been listed in the Stock Exchange of Thailand in August 1995.

In 2009 - Resolution of shareholders' meeting approved share split from 10 baht per share to 1 baht per share. The ordinary shares of the company are then 140,000,000 shares.

In 2011 - Investment in a new company "Pato Crop Care Co., Ltd." The registered capital is 5 million baht for 1 million ordinary shares with the par value of 5 baht per share.

- Pato received SET Awards for Outstanding Company Performance 2011.

- At the extraordinary shareholder's meeting in 2012, the shareholders passed the resolution to allocate the ESOP warrants of 2,800,000 units to the executives and employees of the Company. Registered capital increased to 142.8 million baht with 140 million baht paid -up capital and 142.8 million shares to support the exercise of warrant in 2015

- Pato has been awarded with its second consecutive year of SET Awards for Outstanding Company Performance 2012.

In 2014 - Pato has been awarded with its third consecutive year of SET Awards for Outstanding Company Performance and Best Company Performance Awards for the first year.

Major Changes and Development in 2015

April 2015 : AGM of Shareholders 1/2015 where the meeting approved a capital decrease to 142,377,000 Baht due to the resignation of executives and employees who were granted with ESOP.

: Appointed

Mr. Pradit Rodloytook Registration

No. 218 or Ms. Nongram Laoha-

areedilok Registration No. 4334 from

AST Master Co., Ltd. to be the



2558 พฤษภาคม 2558 : จ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2557 จำนวน 0.92 บาทต่อหุ้น ธันวาคม 2558 : ผู้บริหารและพนักงานที่มีได้เป็นกรรมการบริษัทใช้สิทธิแปลงสภาพ ESOP Warrant 4 ครั้ง ตั้งแต่สิ้นไตรมาสที่ 1 ปี 2558 จนครั้งสุดท้าย สิ้นไตรมาสที่ 4 ปี 2558 เป็นจำนวนทั้งสิ้น 2,372,000 หน่วย เป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,372,000 หุ้น และคงเหลือ ESOP Warrant ที่มีได้แปลงสภาพจำนวน 5,000 หน่วย เนื่องจากพนักงานลาออก ทำให้ทุนจดทะเบียนบริษัทจำนวน 142,377,000 บาท เมื่อทุนชำระแล้ว 142,372,000 บาท	Company's auditor for 2015. May 2015 : Dividend payment for the 2014 performance at 0.92 baht per share. December 2015 : Executives and employees exercised ESOP Warrant 4 times starting from the end of the 1st quarter to the end of the 4th quarter 2015 for 2,372,000 shares. There were outstanding unconvertable ESOP Warrant of 5,000 units due to resignation of an employee. Registered capital of the company then is 142,377,000 Baht and paid up capital is 142,372,000 baht.
--	---

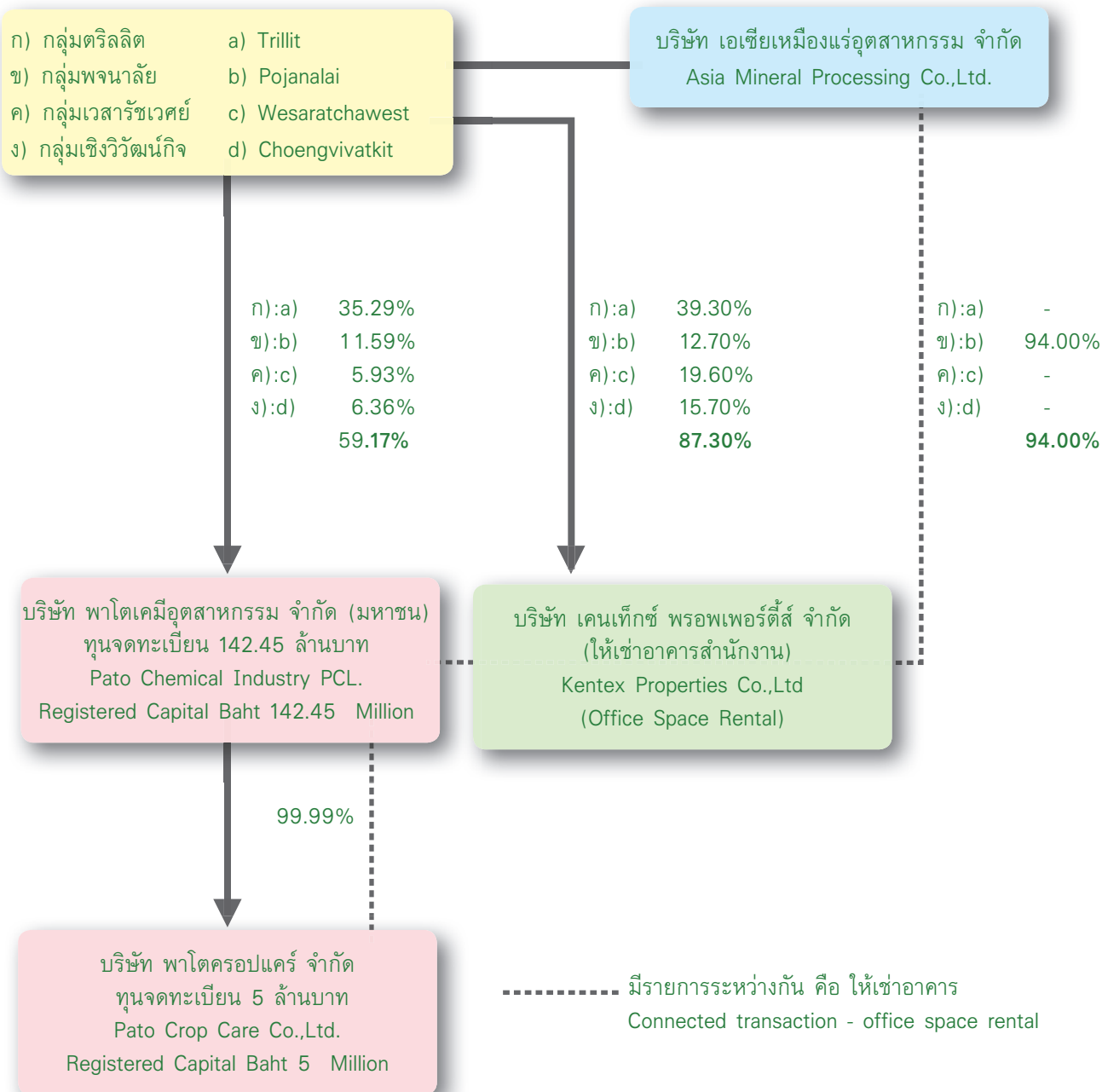


การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มผู้ถือหุ้น ตั้งแต่ 31 ธันวาคม 2555 - 15 มกราคม 2559
Development of major shareholders from 31 December 2012 - 15 January 2016

ผู้ถือหุ้น Shareholders	สัญชาติ Nationality	จำนวนหุ้น ณ 30/12/55 Number of Share As of 30/12/12	ร้อยละ Percentage	จำนวนหุ้น ณ 30/03/57 Number of Share As of 30/03/14	ร้อยละ Percentage	จำนวนหุ้น ณ 30/12/57 Number of Share As of 30/12/14	ร้อยละ Percentage	จำนวนหุ้น ณ 15/01/59 Number of Share As of	ร้อยละ Percentage
1. กลุ่มตรีไลต์ 1. Trilit Group	ไทย Thai	50,100,000	35.79	50,100,000	35.79	50,100,000	35.79	50,250,000	35.29
2. กลุ่มพจนาลัย 2. Pojanalai Group	ไทย Thai	16,500,000	11.79	16,500,000	11.85	16,590,000	11.85	16,500,000	11.59
3. กลุ่มเวสราชีวงศ์ 3. Wesaratchawest Group	ไทย Thai	8,728,100	6.23	8,790,900	6.28	8,788,100	6.28	8,440,341	5.93
4. กลุ่มเจริญวิวัฒน์กิจ 4. Choengvivatkit Group	ไทย Thai	9,118,050	6.51	9,063,850	6.47	9,061,850	6.47	9,061,850	6.36
5. ผู้ถือหุ้นรายอื่น 5. Others		55,553,850	39.68	55,456,150	39.61	55,460,050	39.61	55,119,809	40.82
รวม Total		140,000,000	100.00	140,000,000	100.00	140,000,000	100.00	142,372,000	100.00
ทุนที่เรียกชำระแล้ว (ล้านบาท) Paid up Capital (Million baht)		140		140		140		142.37	
ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) Registered Capital (Million baht)		140		142.8		142.8		142.38	
ราคา Par (บาท) Par (baht)		1.00		1.00		1.00		1.00	



โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท
Shareholders' Structure



โครงสร้างรายได้ Revenue Structure

	ดำเนินการ โดย Operated	%การถือหุ้น ของบริษัท Percentage Of Shares	ปี 2556 / 2013		ปี 2557 / 2014		ปี 2558 / 2015	
			ล้านบาท Mil Baht	%	ล้านบาท Mil Baht	%	ล้านบาท Mil Baht	%
มูลค่าการจำหน่ายในประเทศ Local Sales by Products								
สายผลิตภัณฑ์ที่ 1 / Product Line 1	PATO	99.99% ในPCC						
สารกำจัดแมลง / Insecticide		9.19	232.60	32.20	183.77	26.23	161.02	25.10
			315.60					
สารกำจัดวัชพืช / Herbicide		63.46	315.60	43.69	344.71	49.20	311.87	48.61
สารกำจัดเชื้อรา / Fungicide		2.97	135.61	18.77	122.65	17.50	115.06	17.93
สารกำจัดไร / Acaricide		-	14.77	2.04	21.04	3.00	23.96	3.73
อื่นๆ / Other		1.54	23.79	3.29	28.49	4.07	29.71	4.63
รวมมูลค่าการจำหน่ายในประเทศ Total Local Sale		77.13	722.37	100	700.66	100	641.62	100
มูลค่าการจำหน่ายต่างประเทศ Export Sales by Products								
สายผลิตภัณฑ์ที่ 1 / Product Line 1	PATO							
สารกำจัดแมลง / Insecticide		-	-	-	-	-	-	-
สารกำจัดวัชพืช / Herbicide		-	-	-	-	-	-	-
สารกำจัดเชื้อรา / Fungicide		-	-	-	-	-	-	-
สารกำจัดไร / Acaricide		-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ / Other		-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าการจำหน่ายต่างประเทศ Total Export sales		-	-	-	-	-	-	-
มูลค่าการจำหน่ายในและต่างประเทศ Local & Export Sales								
สายผลิตภัณฑ์ที่ 1 / Product Line 1	PATO	99.99% ในPCC						
สารกำจัดแมลง / Insecticide		9.19	232.60	32.20	183.77	26.23	161.02	25.10
สารกำจัดวัชพืช / Herbicide		63.43	315.60	43.69	344.71	49.20	311.87	48.61
สารกำจัดเชื้อรา / Fungicide		2.92	135.61	18.77	122.65	17.50	115.06	17.93
สารกำจัดไร / Acaricide		-	14.77	2.04	21.04	3.00	23.96	3.73
อื่นๆ / Other		1.54	23.79	3.29	28.49	4.07	29.71	4.63
รวมมูลค่าการจำหน่ายในประเทศและ ต่างประเทศ Total Local & Export sales		77.13	722.37	100	700.66	100	641.62	100
หักคืนและส่วนลด Less returned & Discount								
		1.23	4.31	0.60	3.05	0.44	3.07	0.48
มูลค่าการจำหน่ายสุทธิ Net Sales		75.90	718.06	99.66	697.61	96.93	638.55	99.08
มูลค่าการรับจ้างผลิตหรือบรรจุ Contractor		-	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่นๆ Other Income		0.08	2.47	0.34	22.13	3.07	5.90	0.92
รายได้รวม Total Revenue		75.98	720.53	100	719.74	100	644.45	100



การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์ ลักษณะผลิตภัณฑ์

โดยทั่วไปสารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะแบ่งออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ (ในเชิงธุรกิจ) คือ

1. Specialty Products: เป็นผลิตภัณฑ์เฉพาะของผู้ผลิตรายใดรายหนึ่งที่มีการจดลิขสิทธิ์ไว้ การนำเข้าเพื่อจัดจำหน่ายจึงมีความจำเพาะเจาะจง เมื่อข้อตกลงหรือสัญญากับผู้ผลิตนั้นๆหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความซับซ้อนในการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพตามความต้องการของตลาด จนได้รับความเชื่อถือในตัวผลิตภัณฑ์หรือชื่อการค้า

2. Commodity Products: เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการนำเข้าอย่างแพร่หลายเป็นที่รู้จักดีสำหรับผู้ขายและผู้ใช้ ส่วนใหญ่จะเป็นการนำเข้าในรูปแบบ Technical Grade เข้ามาเพื่อทำการผสมปรุงแต่ง ปริมาณการใช้ภายในประเทศค่อนข้างสูง มีการแข่งขันด้านราคา เป็นเหตุให้การนำเข้าในรูปแบบของ Finished Product มีน้อยกว่า และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ยุ่งยากในการผลิต ประสิทธิภาพใกล้เคียงกัน การตัดสินใจสั่งซื้อของลูกค้าจึงขึ้นอยู่กับความเชื่อถือในเครื่องหมายการค้าเป็นหลัก

Product Characteristic

(1) In general, there are 2 major types of chemical pesticide (from business aspect)

1. Specialty product: this is proprietary product belonging to a particular company which has the patent right to produce and distribute it. An agreement or contract with Manufacturers' is needed as the products are of complicated formulation to achieve efficient products to meet market demand and receive brand loyalty.

2. Commodity product: this is generic product commonly sold and distributed by many companies. Commodity product can be imported from many manufacturers around the world. It is usually imported in the form of technical grade and then formulated into finished products. Such product is fairly simple to register, requiring only authorization certificate from the manufacturer. Since there is no significant difference in the quality and price, brand loyalty and image are very important factors for commodity products.

ตารางแสดงจำนวนผลิตภัณฑ์แยกตามประเภทผลิตภัณฑ์

Products by types

	Specialty Products(ชนิด)	Commodity Products(ชนิด)	จำนวนรวม (ชนิด)
Technical Grade	8	24	32
Finished Products	10	21	31
รวม / Total	18	45	63
มูลค่ารวม (ล้านบาท)	370.41	271.26	641.67
Total Value(Million Baht)			

อนึ่ง มูลค่าการนำเข้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชนิด Specialty และ Commodity ในประเทศไทย ปัจจุบันอยู่ในสัดส่วน 30 : 70 ส่วนบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) มีมูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ทั้งสองในปี 2558 ในสัดส่วน 58 : 42 ตามลำดับผลิตภัณฑ์สารกำจัดศัตรูพืชที่เกษตรกรใช้และมีปริมาณการนำเข้าสูงที่สุดได้แก่สารกำจัดวัชพืช และอันดับรองลงมาคือ สารกำจัดแมลง ในอดีตจะมีการนำเข้าสารกำจัดวัชพืชในรูปแบบของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมากกว่า

The proportion in terms of the value of imported specialty to commodity products in Thailand is 30:70. For Pato Chemical Industry PCL., this proportion is about 58:42 in 2015. Among all pesticide products used by Thai farmers, herbicides have the highest import volume followed by insecticides. In the past, most herbicide was imported in the form of finished products more than in form of technical grade and vice versa for insecticides. At present, however, the



เทคนิคคอลเกรด ในขณะที่การนำเข้าสารกำจัดแมลงจะอยู่ในรูปของเทคนิคคอลเกรดมากกว่าแบบผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป อย่างไรก็ตามปัจจุบันสภาพตลาดเริ่มเปลี่ยนไป โดยมีการนำเข้าสารกำจัดวัชพืชในรูปแบบของเทคนิคคอลเกรดมากขึ้น ทั้งนี้เป็นผลมาจากการที่เกษตรกรเห็นว่าในการเพาะปลูกพืชให้ได้ผลดีนั้น สิ่งสำคัญที่ต้องระมัดระวังเพิ่มขึ้น อีกประการหนึ่งก็คือวัชพืชที่มักจะเกิดขึ้นไปพร้อม ๆ กับการเพาะปลูกและเข้าไปแย่งน้ำและอาหารของพืช ทำให้ต้นพืชไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร จึงมีการใช้ยาควบคุมวัชพืชบ่อยครั้งมากขึ้น ทำให้ปริมาณการใช้สารกำจัดวัชพืชเพิ่มขึ้น ส่วนในแง่ของผู้ผลิตนั้น เห็นว่าผลิตภัณฑ์สารกำจัดวัชพืช จะสามารถผลิตและจำหน่ายได้เกือบทุกฤดูกาลและแม้ว่าในปีใดที่สภาพดินฟ้าอากาศไม่เอื้ออำนวยต่อการเพาะปลูก สารกำจัดวัชพืช ก็ยังคงจำหน่ายได้โดยได้รับผลกระทบไม่มากนัก ในขณะที่สารกำจัดแมลงค่อนข้างจะมีความเสี่ยงมากกว่า สำหรับเหตุผลที่การนำเข้าในลักษณะเทคนิคคอลเกรดแปรไปตามสภาพตลาดนั้น เป็นเพราะเกษตรกรหันมานิยมใช้ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตขึ้นภายในประเทศที่มีราคาถูกกว่าเพื่อลดต้นทุนการผลิตเนื่องจากปัญหาความไม่แน่นอนของราคาผลผลิตที่ได้รับเมื่อถึงฤดูกาลเก็บเกี่ยว ในขณะที่ระหว่างการเพาะปลูกเกษตรกรจำเป็นต้องใช้สารกำจัดศัตรูพืชควบคู่ไปกับการใส่ปุ๋ย ดังนั้นถ้าสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้นั้นมีคุณภาพไม่แตกต่างกันมากนัก ราคาจึงเป็นสิ่งที่กำหนดการตัดสินใจซื้อของเกษตรกร อย่างไรก็ตามในการผลิตและจำหน่ายของบริษัทนอกจากจะคำนึงถึงเคมีเกษตรที่ใช้กับพืชหลักของประเทศแล้วบริษัทยังคำนึงถึงพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกของพืชแต่ละชนิดด้วยในปริมาณที่พอเหมาะ ประกอบไปทั้งความมีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพเพื่อลดปัญหาที่จะทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเป็นสาระสำคัญ การจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับพื้นที่ในแต่ละภาคของประเทศเทียบกับปริมาณการจำหน่ายทั้งหมดของบริษัท ตั้งแต่ปี 2555 - 2558 เป็นดังนี้

market situation has changed. More and more herbicides are now imported in the form of technical grade due to the increase demand and emphasis of farmers on herbicides. Farmers are now more conscious about weeds, which naturally grow along with the crops, and take away some of the essential water and nutrition leaving a lowered crop yield. Herbicide usage is now more frequent and consequently the total herbicide usage grew.

From the manufacturers' aspect, herbicide can be produced and distributed in almost all season despite some uncooperative weather and climate condition. In severe poor weather condition, such as drought, herbicide sales are not affected as much compared to insecticide sales, which is considered more risky. The reason for increasing imports of herbicide technical grade is because farmers demand the less expensive locally formulated herbicide in order to reduce their cost to cope with fluctuations in their crop prices. Since there is no significant quality difference between imported finished products and locally formulated ones, price is the main concern for farmers when they decide on purchases. On the other hand, in the production side, companies need to be concerned not only about the country's principal crops, but also the geographic suitability for different types of crop. Moreover, companies are concerned with the efficiency, productivity, and environmental impacts of their production facility. Sales breakdown by region as compared to total sales of the company during 2012 – 2015 is as follows:

แสดงสัดส่วนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทแต่ละภาคของประเทศไทย

Proportion of sales breakdown by region

เขตพื้นที่ / Region	ปี 2555 / 2012	ปี 2556 / 2013	ปี 2557 / 2014	ปี 2558 / 2015
ภาคกลาง / Central	64%	67%	67%	67%
ภาคเหนือ / North	15%	18%	18%	17%
ภาคตะวันตก / West	3%	2%	2%	3%
ภาคตะวันออก / East	10%	7%	5%	6%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ / Northeast	6%	5%	6%	5%
ภาคใต้ / South	2%	1%	2%	2%
รวม / Total	100%	100%	100%	100%



รูปแบบของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีจำหน่ายในประเทศไทย มีดังนี้

1. แบบผงผสมน้ำ [Wettable Powder (WP), Water Dispersible Granule (WG)] ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ คือ สารออกฤทธิ์ (Active Ingredient) และสารพาหะ (Diluent) ซึ่งมักจะ ได้แก่ ผงดินขาว แป้งฝุ่น และมีช่วยในการเกาะผิวพื้น (Wetting Agents) สารช่วยในการกระจายตัว (Dispersing Agents)

2. แบบน้ำมัน [Emulsifiable Concentrate (EC)] สารเคมีกำจัดศัตรูพืชแบบนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของสารออกฤทธิ์ในตัวทำละลาย ซึ่งยังไม่สามารถเข้ากับน้ำได้ (Non-Water Miscible Solvents) เติมสาร Emulsifier เพื่อให้สารเคมีนั้นผสมกับน้ำได้และยังช่วยให้สามารถเกาะใบพืชหรือติดผนังของตัวแมลงได้

3. แบบน้ำยาเข้มข้นหรือแบบน้ำ [(Soluble Liquid Concentrate (SL)] รูปลักษณะโดยทั่วไปคล้ายแบบน้ำมัน และมักจะจัดอยู่ในแบบเดียวกัน อย่างไรก็ตามสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแบบน้ำเข้มข้นนี้ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์และตัวทำละลายที่ผสมน้ำได้ (Water Miscible Solvent) ไม่มีสาร Emulsifier

4. แบบน้ำมันเข้มข้นแขวนลอยหรือน้ำขุ่น [Suspension Concentrate (SC), Flowable Formulation (FL)] ผลิตโดยบดสารออกฤทธิ์กับสารพาหะ เช่น ผงดินขาว แล้วก็นำส่วนผสมของสารที่ไม่ออกฤทธิ์ที่เป็นน้ำมาผสมก็จะได้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชแบบน้ำขุ่น ละลายน้ำได้ดีกว่าแบบผงผสมน้ำ อาจมีการใส่สารช่วยทำให้การผสมดีขึ้น ทำให้ไม่ตกตะกอนง่าย

5. แบบผงละลายน้ำ [Water Soluble Powder (SP)] ผลิตออกมาในรูปเม็ดหรือเกล็ด สามารถละลายน้ำได้ทันทีที่ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ที่ละลายน้ำได้ทำเป็นผงหรือเกล็ดเล็กๆ อาจมีการเติมสารช่วยเกาะผิวพื้น เพื่อช่วยให้สารเปียกใบพืชได้ดีขึ้น หรืออาจมีสารช่วยไม่ให้จับกันเป็นก้อนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแบบนี้จะละลายน้ำได้ทันทีและไม่ตกตะกอน

6. แบบผงฝุ่น [Dust (D)] ผลิตออกมาโดยการนำสารออกฤทธิ์มาบดให้ละเอียดแล้วผสมกับผงของสารไม่ออกฤทธิ์อื่น เช่น ผงหินบางชนิด (Talc) และ (Bentonite) สามารถใช้พ่นด้วยเครื่องพ่นผงได้ทันที

7. แบบเม็ด [Granule (GR)] โดยทั่วไปแล้วสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแบบนี้มีลักษณะคล้ายๆกับแบบผงแตกต่างกันตรงที่มีขนาดเม็ดใหญ่กว่า ส่วนประกอบได้แก่ สารออกฤทธิ์และพาหะหรือทำให้เจือจางตลอดจนสารอื่นๆ ตามความ

Typed of Pesticides Distributed in Thailand

1. *Wettable Powder (WP), Water Dispersible Granule (WG)* is the combination of active ingredients, carriers or diluents such as white clay, talc, or other substance, including surface active ingredients such as wetting agents, dispersing agents.

2. *Emulsifiable Concentrate (EC)* is the combination of active ingredients with non-water miscible solvents and emulsifier for water soluble which will also help the chemical to stick on the leaf or insect's body.

3. *Soluble Liquid Concentrate (SL)* will look like emulsion and are classified in the same type. This type of pesticide is the combination of active ingredients and water miscible solvent without emulsifier.

4. *Suspension Concentrate (SC) or Flowable Formulation (FL)* is the combination of well ground active ingredients and the carriers, e.g., white clay, and liquid inert ingredients. This F or For FL will be able to dissolve in water better than the water dispersible powder, thus, making it more convenient to use. Special additives could be added during the production process to make this pesticide more soluble.

5. *Water Soluble Powder (SP)* is the combination of water soluble active ingredients in powder, or fine flake, form mixed with surface active agents or other additives or solvents to make chemical well dispersed. It will dissolve in water instantly and with no precipitation.

6. *Dust (D)* is the combination of well ground active ingredients and inert ingredient will be the carrier to dilute for lower percentage of active ingredient. This type of pesticide can be sprayed with the knapsack sprayer.

7. *Granule (GR)* is made up of carriers or other inert ingredients, such as sands, coated with active ingredients. This type of formulation is made for easy direct broadcast and soil burial.



ต้องการของผู้ผลิตโดยนำสารออกฤทธิ์ไปเคลือบกับเม็ดทรายหรือวัสดุอื่นบางชนิด อาจจะเคลือบผิวของเม็ดอีกชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันอันตราย สารเคมีกำจัดศัตรูพืชแบบเม็ดนี้เป็นแบบที่ใช้ได้ทันที

มีสารกำจัดศัตรูพืชหลายแบบที่ผลิตออกมาจำหน่ายแต่ใช้กันไม่ค่อยแพร่หลาย เช่น แบบเหยื่อพิษ Baits (B) ซึ่งอาจอยู่ในรูปน้ำ หรือเม็ดก็ได้และใช้ได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมวัตถุอื่นหรือแบบ ยูแอลวี (ULV) ซึ่งประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ผสมกับน้ำมันที่มีความหนืดและอัตราการระเหยต่ำ

สำหรับบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) สามารถผลิตสารกำจัดศัตรูพืชได้ในรูปแบบต่อไปนี้คือแบบน้ำมัน (EC), แบบน้ำยาเข้มข้น หรือน้ำ (SL), แบบผงละลายน้ำ (SP), แบบเม็ด (GR) และแบบผงฝุ่น (D)

ส่วนรูปแบบน้ำมันเข้มข้นแขวนลอยหรือน้ำข้น (SC และ FL) ยังไม่มีการผลิตขึ้นภายในประเทศ แต่นิยมสั่งเข้ามาเป็นชนิดสำเร็จรูป (Finished Products) และรูปแบบผงผสมน้ำ (WP, WG) นั้นมีการผลิตอยู่บ้างในบางแห่งไม่คุ้มกับค่าใช้จ่ายจึงนิยมสั่งเข้ามาเป็นชนิดสำเร็จรูป บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) นับได้ว่ามีกำลังการผลิตสารกำจัดศัตรูพืชชนิดเม็ดสูงที่สุดในประเทศ คือมีกำลังการผลิตถึง 35,700 ตันต่อปี ในปี 2558 บริษัทผลิตยาเม็ดจำนวน 5,472 ตัน

สารกำจัดศัตรูพืชที่นำเข้ามาภายในประเทศสามารถแยกประเภทได้ดังนี้

- สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide) คิดเป็นร้อยละ 40 ของยอดนำเข้าทั้งหมด
- สารกำจัดวัชพืช (Herbicide) คิดเป็นร้อยละ 50 ของยอดนำเข้าทั้งหมด
- สารกำจัดศัตรูพืชอื่นๆ เช่น สารกำจัดเชื้อรา (Fungicide), สารกำจัดไร (Acaricide), สารกำจัดหนู (Rodenticide), สารกำจัดหอย (Molluscicide) และมีฮอร์โมนพืช ซึ่งรวมคิดเป็นร้อยละ 10 ของยอดนำเข้าทั้งหมด

สำหรับในปี 2558 บริษัทมีส่วนการจำหน่ายของสารกำจัดวัชพืช : สารกำจัดแมลงศัตรูพืช : สารกำจัดศัตรูพืชอื่นๆ เป็น 47 : 33 : 20 ตามลำดับ

There are many other types of pesticide in the market, but they are not so widely used, such as baits (B) in liquid or grain for instant use, ULV which is the combination of active ingredients oil-based solvent and with low viscosity and volatility to be used with ULV sprayer only.

Pato Chemical Industry PCL. formulate pesticide in following form; Emulsifiable Concentrate (EC), Soluble Liquid Concentrate (SL), Water Soluble Powder (SP), Granule (GR), Dust (D).

Suspension Concentrate (SC) and Flowable Formulation (FL) cannot be produced locally but they are imported as finished products. Water Dispersible Powder can be produced locally but are quite expensive; they are usually imported as finished product.

Pato Chemical Industry PCL. has the highest capacity of granule pesticide in the country with production capacity of 35,700 tons. In 2015, the company manufactured 5,472 tons of granule pesticide.

The percentage breakdown in terms of the company's import volume for the different types of agrochemical are as follows:

- Insecticide accounted for 40% of total import volume.
- Herbicide accounted for 50% of total import volume.
- Other pesticide such as Fungicide, Acaricide, Rodenticide, Molluscicide, and plant hormones accounted for 10% of total import volume.

In 2015, sales contribution of those three types of products as Herbicide, Insecticide and other products were 47 : 33 : 20 respectively.



ตารางแสดงชนิดพืช พื้นที่ที่ปลูก และสัดส่วนร้อยละต่อยอดขายทั้งหมด
ของบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
Proportion of Sales of Product Breakdown by Crop and Planting Area

พืชปลูก Crop	พื้นที่ Area	ร้อยละของยอดขายทั้งหมด Percentage
1. นาข้าว Rice	เหนือ,กลาง,ตะวันออกเฉียงเหนือ, ไต้(บางจังหวัด) North, Central, North-East, South (some provinces)	57
2. ไม้ผล Fruit	กลาง,ตะวันออก(ระยอง,จันทบุรี,ตราด,ฉะเชิงเทรา), เหนือ(เชียงใหม่,เชียงราย,กำแพงเพชร) ไต้ (สุราษฎร์ธานี) Central, East (Rayong, Chantaburi, Trad, Chachoengsao) North (Chiangmai, Chiangrai, kampangpet) South (Suratthani)	20
3. ผัก Vegetable	กลาง, เหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ Central, North, and North-East	2
4. พืชไร่ เช่น ข้าวโพด, ถั่วเหลือง, อ้อย, ฝ้าย,มันสำปะหลัง Plantation Crops such as Corn, Soybean, Sugarcane, Cotton and Cassava	กลาง, ไต้, เหนือ, ตะวันออกเฉียงเหนือ Central, South, North, and North-East	18
5. ปาล์มน้ำมัน, ยางพารา Oil Palm, Para Rubber	ไต้, ตะวันออก, ตะวันออกเฉียงเหนือ South , East, and North-East	3

ที่มา : ฝ่ายการตลาดของบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

Source : Marketing Department: Pato Chemical Industry PCL.



การตลาดและการแข่งขัน

กลยุทธ์การตลาด

บริษัทมีจุดเด่นที่ใช้ในการแข่งขัน ดังนี้ คือ

1. ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพได้มาตรฐาน ซึ่งได้รับการยอมรับจากลูกค้ามากกว่า 30 ปี
2. กลยุทธ์ในการกำหนดผลิตภัณฑ์ให้ลูกค้าจำหน่าย นอกจากจะพิจารณาเรื่องการเงินแล้ว บริษัทเป็นผู้พิจารณาผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้า โดยจะไม่ให้มีผลิตภัณฑ์ที่ซ้ำกันกับลูกค้าอื่น ๆ ของบริษัทที่อยู่ใน พื้นที่เดียวกันเพื่อป้องกันเรื่องการค้าราคาขายกันเอง
3. ความได้เปรียบด้านราคา เนื่องจากบริษัทผลิตจากเทคนิคคอลเกรด เป็นส่วนใหญ่
4. ความสัมพันธ์ทุกระดับของผู้บริหารเข้าถึงลูกค้า
5. ความรวดเร็วและบริการ รัศมีไม่เกิน 200 กิโลเมตร บริษัทบริการส่งถึงที่หากไกลกว่านั้นจะพิจารณาจากจำนวนการสั่งซื้อเป็นรายๆไป ในวงการเคมีเกษตรความรวดเร็วมีความสำคัญมากเนื่องจากผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดมีช่วงระยะเวลาจำหน่าย ดังนั้นต้องทันต่อฤดูกาล (Timing) บางชนิดระยะสั้นมากต้องผลิตและส่งให้ทัน มิฉะนั้นอาจสูญเสียตลาด เช่น สารกำจัดวัชพืชต้องทันกับช่วงของฝน สารกำจัดแมลงต้องทันกับการระบาดของแมลง เป็นต้น
6. ความที่มีผลิตภัณฑ์จำหน่ายมากกว่า 80 ชนิด ทำให้บริษัท สามารถขยายตลาด ได้ครอบคลุมพื้นที่การเกษตร และพื้นที่เพาะปลูกที่สำคัญของประเทศ เช่น นาข้าว ไม้ผล พืชผัก ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และพืชไร่ ซึ่งจะลดความเสี่ยงหายของธุรกิจ อันเกิดจากภัยธรรมชาติ ยังผลให้การดำเนินการเป็นไปตามความคาดหมาย

การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

ลักษณะของลูกค้าสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท คือ

1. ตลาดของบริษัทตัวแทนจำหน่าย (Distributors) เป็นผู้จำหน่ายสินค้าภายใต้เครื่องหมายการค้าของตนเอง อยู่ในต่างจังหวัดและส่วนใหญ่อยู่ในกรุงเทพมหานคร โดยสั่งซื้อในลักษณะให้บริษัทบรรจุเสร็จภายใต้ฉลาก, ภาชนะบรรจุ, เครื่องหมายการค้าของตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต และขึ้นทะเบียนโดยบริษัทเป็นผู้ผลิต
2. ตลาดของบริษัทแบ่งบรรจุ (Local Repackers) บริษัทเหล่านี้จะมีโรงงานแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์ของตนเอง โดยจะจัดซื้อสินค้าจากผู้ผลิตเพื่อนำไปแบ่งบรรจุและจัดจำหน่ายภายใต้เครื่องหมายการค้าของตนเอง ทั้งนี้บริษัทนั้นๆ จะเป็น

Marketing and Competition

Market strategies:

The company's competitive advantages are

1. Standard quality of product which is well accepted by the customers for more than 30 years.
2. Strategy to specify products for sale by each dealer: Aside from its financial status, the company will limit the products to be distributed by each dealer to prevent price cutting of the company's products among its dealers in the same area.
3. Price advantage as the company will produce from technical grade chemical.
4. Good relationship with dealers.
5. Fast delivery: within the 200 kilometer radius the company will provide delivery. Dealers outside the radius, the company may deliver depending on order amount. Agrochemical industry pay much importance on prompt delivery. In each particular season, the company will have prompt delivery to meet the demand in time. For example, production and distribution of herbicide should be able to meet the demand during rainy season while insecticide should be able to be delivered promptly during the insects' outbreak season.
6. Pato distributes totaling 80 various products, consequently the company will be able to share more market in more planting area for various crops such as rice, fruit, vegetable, Para rubber, palm oil and many others. This will reduce risk from natural disaster. Performance of the company will then be as we has expected for.

There are 3 main of distribution channels:

1. Distributors: They are mostly in Bangkok and distribute products under their own brand to dealers. They have Pato formulated, packed under distributors' registered label and brand.
2. Local Repackers: They are packaging companies who purchase the products from producer to repackage and distribute under their own brand. These companies will register the pesticide by themselves by getting the authorization certificate from the formulator/manufacture.
3. Dealers or Free Market: They are small dealers or retailers in the upcountry and some in Bangkok who sell pesticides to the end users under



ผู้ขึ้นทะเบียนเอง แต่จะต้องได้รับหนังสือรับรองการซื้อขายจากผู้ผลิตด้วย

3. ตลาดของลูกค้าโดยทั่วไป (Dealers or Free Market) หมายถึงตัวแทนจำหน่ายที่ขายส่งและขายปลีก ส่วนใหญ่ในต่างจังหวัด และบางส่วนอยู่ในกรุงเทพมหานคร จำหน่ายสินค้าภายใต้เครื่องหมายการค้าตราลูกโลก พาโต

อนึ่ง สัดส่วนการจำหน่ายระหว่าง Distributors : Local Repackers : Dealers ในปัจจุบันเป็น 32 : 14 : 54 ตามลำดับ โดยสัดส่วนตลาดลูกค้าทั่ว ๆ ไป มีการกระจาย

ลักษณะของลูกค้าและความสัมพันธ์ระหว่างลูกค้ากับบริษัท

ในอุตสาหกรรมสารกำจัดศัตรูพืชนี้จะมีตลาดที่สำคัญคือตลาดลูกค้าทั่ว ๆ ไป (Free Market) ซึ่งเป็นตลาดใหญ่ที่สุดและตลาดรองลงมาคือ ตลาด Distributors และ Local Repackers ตามลำดับ สำหรับบริษัทได้นำกลุ่มลูกค้าเป้าหมายในตลาดภูมิภาคโดยบริษัทจะมีการเลือกตัวแทนจำหน่ายในแต่ละพื้นที่หรือท้องถิ่นเพื่อทำการจำหน่ายให้กับลูกค้าย่อยโดยตัวแทนจำหน่ายในเขตพื้นที่เดียวกับบริษัทจะจัดให้จำหน่ายสินค้าคนละชนิดซึ่งวิธีการดังกล่าวจะทำให้บริษัทสามารถจำหน่ายสินค้าได้หลากหลายและลดความเสี่ยงในการที่แขวนธุรกิจไว้กับลูกค้าย่อยรายหนึ่ง อย่างไรก็ตามบริษัทยังมีความจำเป็นที่จะต้องหมั่นตรวจสอบถึงความสัมพันธ์ระหว่างลูกค้ามิให้เกิดปัญหา อันอาจจะเป็นอุปสรรคต่อเป้าหมายของบริษัทที่มุ่งจะพัฒนาสินค้าให้มีมากขึ้นและเผยแพร่แนะนำการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรให้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพได้

สำหรับการคัดเลือกตัวแทนจำหน่ายในแต่ละพื้นที่ค่อนข้างจะเป็นสิ่งสำคัญเช่นกัน ซึ่งบริษัทจะพิจารณาจาก

1. สภาพทางการเงิน
2. ตัวแทนจำหน่ายนั้นเป็นผู้กว้างขวาง และเป็นที่รู้จักกันทั่วไปในเขตนั้น
3. ไม่มีสัญญาการรับจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกับบริษัทซึ่งเป็นของบริษัทอื่น
4. ความตั้งใจจริงที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัท

Pato Globe Trade Mark.

Sales contribution for Distributors: Local Repackers: Dealers currently is 32 : 14 : 54

Types of Customers and its Relationships

In the pesticide industry, there are 2 main markets; general customers market (Free market) which is bigger, and markets for distributors and market for local repackers which is less important respectively. The company emphasizes in customers in rural area. By thorough selection of dealer for each particular area will sell different products to avoid competition. In doing so, the company will be able to sell variety of products and to reduce the risk of distributor's business. However, the company still needs to check its relationship with the customers to avoid any possible problems. The company aims to develop new products and variety, and, at the same time, aims to distribute the information on proper and efficient use of all pesticides to customers.

Criteria for selection of dealer for each are:

1. Financial status
2. Sales network and its coverage
3. No conflict agreement to sell the same product of different producers
4. Strong intention to commit to the company's products



ตารางแสดงการกระจายการจำหน่ายของบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 ในตลาดของ อุตสาหกรรมเคมีกำจัดศัตรูพืช ในปี 2555 - 2558
 Product Distribution of Pato Chemical Industry PCL. in 2012 - 2015

	ปี 2555 / 2012		ปี 2556 / 2013		ปี 2557 / 2014		ปี 2558 / 2015	
พื้นที่ Area	จำนวน ลูกค้า (ราย) Number of Customers	มูลค่าการ จำหน่าย (พันบาท) Total Sale of Thousand Baht	จำนวน ลูกค้า (ราย) Number of Customers	มูลค่าการ จำหน่าย (พันบาท) Total Sale of Thousand Baht	จำนวน ลูกค้า (ราย) Number of Customers	มูลค่าการ จำหน่าย (พันบาท) Total Sale of Thousand Baht	จำนวน ลูกค้า (ราย) Number of Customers	มูลค่าการ จำหน่าย (พันบาท) Total Sale of Thousand Baht
1. DISTRIBUTORS	13	70.93	7	138.62	6	209.12	6	200.89
2. LOCAL REPACKERS	5	6.82	4	84.75	4	95.68	4	89.28
3. FREE MARKET	324	246.39	322	499.22	320	395.85	322	351.50
รวม Total	342	324.14	333	722.59	330	700.65	332	641.67

สัดส่วนการขายแก่ลูกค้าใหญ่ 10 รายแรกต่อยอดขายรวม ปี 2558 และ ระยะ 3 ปีที่ผ่านมา
 Percentage of 10 major customers in 2012-2015

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์) (Unit : %)

ลูกค้า Customers	ปี 2555 / 2012	ปี 2556 / 2013	ปี 2557 / 2014	ปี 2558 / 2015
ลูกค้ารายใหญ่ 10 รายแรก 10 Major Customers	31.01	41.18	41.92	39.73
ลูกค้าอื่นๆ / Others	68.99	58.82	58.08	60.27
รวม / Total	100.00	100.00	100.00	100.00

หมายเหตุ : มีลูกค้า 1 รายที่มีสัดส่วนการขายมากกว่า 10 %
 ลูกค้าส่วนใหญ่เป็นลูกค้าที่ติดต่อกันมานาน และมี
 ประวัติการชำระเงินที่ดี อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ก็มี
 นโยบายลดความเสี่ยงด้วยการขายฐานลูกค้าออกไป
 อีก โดยมีนโยบายการคัดเลือกลูกค้าที่เคร่งครัด

Note : There is a customer whose accounts is of
 greater than 10%. Most customers are of long
 connection and of good payment. However, new
 customer is strictly selected to avoid bad debt.



นโยบายราคา

โดยทั่วไปแล้วบริษัทมักจะกำหนดราคาสินค้าให้ต่ำกว่าในระดับ International และสูงกว่าระดับ Local ด้วยกัน ถ้าผลิตภัณฑ์นั้นเป็นผลิตภัณฑ์ในประเภทเดียวกัน อย่างไรก็ตามการกำหนดราคาให้สูงหรือต่ำกว่าบริษัทอื่นนั้นยังคงต้องเทียบปริมาณการใช้ต่อไร่และผลิตภัณฑ์อื่นที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกันเสมอ นอกจากนี้นโยบายในการกำหนดราคาสินค้าของบริษัทนั้นจะพิจารณาเป็นขั้นตอน ได้แก่

1. ผลิตภัณฑ์นั้นมีจำหน่ายในตลาดอยู่แล้วหรือไม่ ถ้ามีวางจำหน่ายแล้วจะทำการเช็คราคาขายของ บริษัทอื่นแล้วทำการกำหนดราคาขายของบริษัทให้อยู่ในระดับเฉลี่ยไม่สูงหรือต่ำกว่าบริษัทอื่น
2. ถ้าผลิตภัณฑ์นั้นยังไม่มีวางจำหน่ายในตลาด บริษัทจะทำการวิจัยหรือตรวจสอบถึงคุณภาพ วิธีการใช้ อัตราการใช้ความสามารถในการกำจัดศัตรูพืชเป็นตัวบ่งบอกถึงราคาว่าจะสูงหรือต่ำโดยเทียบกับราคา ของผลิตภัณฑ์ที่เกษตรกรใช้อยู่เดิม

การแข่งขัน

บริษัทที่ทำธุรกิจสารเคมีกำจัดศัตรูพืชนั้น อาจแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ คือ

1. บริษัทข้ามชาติ (Multinational Companies) เป็นบริษัทที่มีผลิตภัณฑ์เป็นของตนเองหรือ ซื้อจากบริษัทอื่นบ้างเล็กน้อยส่วนใหญ่จะนำเข้าจากต่างประเทศในรูปของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแล้วจ้างบริษัทภายในประเทศเป็นผู้แบ่งบรรจุ (Repack) ให้หรือนำเข้าเป็น Technical Grade เพื่อจำหน่ายต่อไปให้กับ Local Companies ประเทศไทยมีบริษัทข้ามชาติประมาณ 11 บริษัท
2. บริษัทภายในประเทศ (Local Companies) ยังสามารถแบ่งย่อยออกไปได้อีก 3 ประเภท คือ
 - 2.1 ประเภทมีโรงงานผลิตและปรุงแต่ง พร้อมทั้งมีทีมฝ่ายขายและส่งเสริมการขายเป็นของตัวเอง (Formulators - Distributors) ส่วนใหญ่จะซื้อเป็น Technical Grade มีประมาณ 35 บริษัทซึ่งรวมถึงบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 - 2.2 ประเภทที่มีเฉพาะโรงงานผลิตและปรุงแต่ง (Formulators) แต่ไม่มีทีมงานด้านการตลาด มีประมาณ 15 บริษัท
 - 2.3 ประเภทที่มีผู้จัดจำหน่ายเพียงอย่างเดียว (Distributors) โดยมีทีมฝ่ายขายและส่งเสริมการขายมีผู้แทนจำหน่ายประมาณ 415 บริษัท

Pricing Policy

In general, the company will set the price at the level, which is slightly higher than average price of its local competitors and slightly lower than average price of the international market, of the same product. Other factors for the price consideration are:

1. If the product already exists in the market, the company will set its price within that product market price range.
2. If the product does not yet exist in the market, the company will conduct research on quality; the amount used and instruction for use to determine the efficacy of its product to determine the price in comparison with the pesticide farmers are currently using.

Competition:

There are 2 major types of chemical pesticide companies:

1. International Companies. These companies have their own products or buy few products from other companies. Most of them, either, imports finished products for repackaging by local repackers, or import technical grades for resell to local companies. There are about 11 international companies in Thailand.
2. Local Companies. There are 3 groups as follows:
 - 2.1 Formulators and distributors : These companies have their own factory for formulating and reprocessing, and their own sales and promotion team. Most of them imports technical grade products. There are about 35 companies of this kind including PATO.
 - 2.2 Formulators : These companies have their own factory for formulating and reprocessing, but do not have their own sales and promotion team. There are about 15 formulators in Thailand.
 - 2.3 Distributors: These companies only have their own sales and promotion team. There are about 415 distributors in Thailand.

Currently, the company share 4% to total agrochemical market and has policy to gain more market share from the multinational or local companies in order to strengthen its competitiveness as follows:

1. Compared with other formulators, the company's factory in Bangpoo Industrial Estate is well equipped



ปัจจุบันบริษัทมีส่วนแบ่งการตลาด 4% และนโยบายที่จะขยายส่วนแบ่งตลาดให้มากขึ้นไม่ว่าจะเป็นการเข้าครองในส่วนของบริษัทข้ามชาติหรือบริษัทในประเทศด้วยกันทั้งนี้เนื่องมาจากความได้เปรียบบริษัทอื่นดังนี้

1. Formulators: โรงงานที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู ประกอบด้วยเครื่องจักร อันทันสมัยจะทำให้บริษัทมี กำลังการผลิตมากขึ้น ประกอบกับบริษัทมีรถบรรทุก เพื่อส่งสินค้า อย่างเพียงพอจึงทำให้สะดวกรวดเร็วในการให้บริการแก่ลูกค้า อีกทั้งมีความสามารถผลิตและปรุงแต่ง ในหลายรูปแบบทั้งในรูปแบบน้ำมัน (EC), แบบผงละลายน้ำ (SP), แบบผงผสมน้ำ (WP) และโดยเฉพาะรูปแบบเม็ด (GR) เป็นอันดับหนึ่งของประเทศ

2. Formulator & Distributors: บริษัทมีความได้เปรียบในแง่

2.1 ผลผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีต้นทุนต่ำเนื่องจากนำเข้าในรูปแบบ Technical Grade

2.2 บริษัทมีทีมงานด้านการตลาดที่มีประสบการณ์ และมีความชำนาญสูง

2.3 ความสามารถในการครอบคลุมพื้นที่การขายอยู่ทั่วประเทศของบริษัทมีมากกว่า

2.4 บริษัทมีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายทั้งในด้านชนิดของสารเคมีและรูปแบบในการนำไปใช้

3. Distributor: บริษัทมีข้อได้เปรียบเช่นเดียวกับข้อได้เปรียบในกลุ่มของ Formulators & Distributors นอกจากนี้บริษัทยังมีวิธีที่จะเข้าไปครอบครองส่วนแบ่งการตลาดโดย

3.1 เพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทข้ามชาติด้วยเหตุที่บริษัทมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่า ดังที่ ได้กล่าวมา แล้วข้างต้น บริษัทคาดว่าจะสามารถเข้าไปชิงส่วนแบ่งการตลาดในเบื้องต้นได้ปีละประมาณ 5-10% ของมูลค่าการจำหน่ายของบริษัทซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ และจะเพิ่มขึ้นในปีต่อไป

3.2 บริษัทจะขยายตลาดเข้าไปในพื้นที่ใหม่ (Virgin) อันได้แก่ พื้นที่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือพื้นที่ที่อยู่ในช่วงกำลังพัฒนาซึ่งมีสัดส่วนถึง 60% ของพื้นที่ของประเทศไทย โดยทำการส่งนักวิชาการเข้าไปแนะนำเกษตรกรให้รู้จักใช้ผลิตภัณฑ์สารกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธีเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้นและผลิตผลที่ได้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของตลาดซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น เป็นต้น

with modern machinery for higher capacity. Moreover, the company has sufficient trucks for quick delivery to serve customers better. In addition, many types of formulation such as Emulsifiable Concentrate (EC), Suspension Concentrate (SP), Wettable Powder (WP) and Granule (GR) are available.

2. Compared with Formulators and Distributors, the company's advantages are shown below:

2.1 Lower costs of production from the use of technical grade

2.2 Extensive marketing team with experience and expertise

2.3 Wider coverage of area all over the country

2.4 More product variety of various agrochemical types and uses

3. Compared with Distributor, the company's advantages over these companies are the same as those over the Formulator and Distributors. Moreover, the company has strategies to gain market share by:

3.1 Adding more products of comparable quality to those of the multi-national companies. With lower costs of production. It is expected that the company will be able to achieve more market share, initially, by 5-10% of total sales of such product, and will increase gradually.

3.2 Penetrating into new area i.e. area in the Northeast region, or in developing area of the country which is accounted for 60% of total area of Thailand. The company will send promotion team to the area to introduce the proper the quality of its produce to serve the demand in the market. By this way, farmers will also earn higher income.



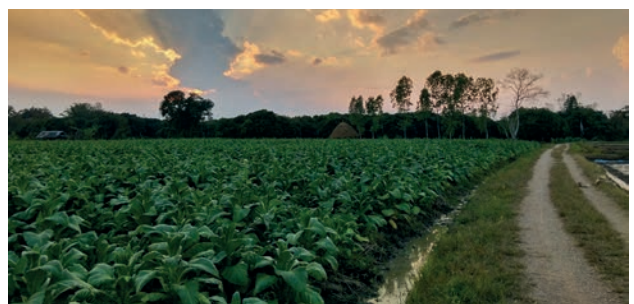
ปัจจัยความสำเร็จของธุรกิจขึ้นอยู่กับ

1. ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย สารกำจัดวัชพืช (Herbicide), สารกำจัดแมลง (Insecticide), สารกำจัดเชื้อรา (Fungicide), สารกำจัดไรศัตรูพืช (Acaricide), สารกำจัดหอย (Molluscicide) ซึ่งจะเป็นตัวกำหนดการเข้าไปมีส่วนแบ่งตลาดได้มากน้อยเพียงใด
2. ผลิตภัณฑ์ แล้วแต่นโยบายบริษัทว่าจะเน้นในพืชปลูกใดเป็นหลักและราคาของผลผลิตพืชนั้นๆ เป็นอย่างไรในแต่ละปี
3. การกระจายตลาด ครอบคลุมพื้นที่ของประเทศมากน้อยเพียงใด เนื่องจากแต่ละภูมิภาคของประเทศมีความแตกต่างกันทั้งพืชที่ปลูก, ปริมาณน้ำฝน, การชลประทาน, ปริมาณความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์แตกต่างกัน
4. ปริมาณน้ำในแต่ละปี ต้องยอมรับว่า อุตสาหกรรมนี้เป็นธุรกิจเคมิเคส ซึ่งขึ้นอยู่กับพื้นที่ทำการเกษตรของประเทศ พื้นที่ที่มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ถ้าปริมาณน้ำฝนดี จะสามารถทำการเกษตรทั่วถึง ถ้าปริมาณน้อยจะทำให้ได้เฉพาะเขตชลประทาน ถ้าแล้งจะทำให้ส่งผลกระทบต่อธุรกิจโดยรวม ถ้าปีที่มีปริมาณน้ำดีหรือค่อนข้างมาก ปริมาณการนำเข้าของผลิตภัณฑ์จะเน้นไปในกลุ่มของสารกำจัดวัชพืช (Herbicide) ซึ่งส่วนใหญ่จะนำเข้ามาในรูปของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (Finished Goods) ปริมาณและมูลค่าจะสูง แต่ถ้าฝนทิ้งช่วงยาว ก็จะเกิดการระบาดของแมลง จะทำให้ปริมาณการนำเข้าของผลิตภัณฑ์เน้นหนักไปในกลุ่มของสารกำจัดแมลง (Insecticide) ซึ่งส่วนใหญ่จะนำเข้ามาในรูปของสารเข้มข้น (Technical Grade) ซึ่งจะต้องมาแปรรูป (Formulate) อีกครั้ง ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นแต่จะไม่มากนัก
5. ราคาผลผลิต ขึ้นอยู่กับความสามารถในการส่งออกและราคาตลาดโลก ซึ่งจะเป็นดัชนีที่จะชี้แนวโน้มของอุตสาหกรรม



Other factors contributing to the success of the industry include:

1. Range of products
Production must include herbicide, insecticide, fungicide, and acaricide and molluscicide according to the market share ratio.
2. Products
Selection of products depends on the company's policy and the fluctuating price of crops.
3. Market distribution
Nationwide distribution is essential, as the type of crops grown varies from region to region. Regional productivity is also effected by rainfall, irrigation and even the demand for pesticide products.
4. Rainfall
The amount of land allotted to agricultural purposes has a direct impact on the growth of the agricultural chemical industry. The amount of rainfall also plays an important role in influencing the success, or otherwise, of land cultivation. If there is an abundant supply of rainwater, agricultural activities can be carried out throughout the country. Conversely, when rainfall is in short supply, land cultivation can only be done successfully in irrigated areas. Accordingly, during a drought, agricultural sector profits shrink drastically, and the overall economy is badly affected.
- The demand for pesticides is also largely influenced by rainfall. When the water supply was good, the demand for herbicides grew to such an extent that a significant volume had to be imported, at great expense. However, when rain water was scarce, an insect epidemic occurred, resulting in large imports of concentrated insecticides, known as "Technical Grade", which had to be reformulated, before they could be sold on the domestic market.
5. Price of crops
As crop prices are so heavily influenced by importing opportunities and global prices, figures on each serve as indicators for industry trends.



ลักษณะการประกอบธุรกิจ / Type of Business

การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

(ก) ลักษณะการจัดให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 569 ซอย 12 นิคมอุตสาหกรรม
บางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัด
สมุทรปราการ

กำลังการผลิตเต็มที่และผลิจจริง

- ชนิดน้ำ (หน่วย : พันลิตร)
- ชนิดเม็ด (หน่วย : ตัน)
- ชนิดผง (หน่วย : ตัน)

Production and Produce Procurement for Sale

Pato Chemical Industry PCL.'s factory is located
at 569 Soi 12, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit
Road, Tambon Praksa, Amphur Muang, Samutprakarn
Province.

Capacity and Actual Production

Liquid Unit : Thousand Liters

Granule Unit : Ton

Powder Unit : Ton

ผลิตภัณฑ์ Product	กำลังการผลิต ปี 2555 Capacity 2012	ผลิจจริง ปี 2555 Actual 2012	กำลังการผลิต ปี 2556 Capacity 2013	ผลิจจริง ปี 2556 Actual 2013	กำลังการผลิต ปี 2557 Capacity 2014	ผลิจจริง ปี 2557 Actual 2014	กำลังการผลิต ปี 2558 Capacity 2015	ผลิจจริง ปี 2558 Actual 2015
สารกำจัดแมลง Insecticide								
- ชนิดน้ำ Liquid	2,612	35	2,612	317	2,612	533	2,612	472
- ชนิดเม็ด Granule	14,400	-	14,400	5,421	14,400	2,233	14,400	1,988
- ชนิดผง Powder	1,500	-	1,500	-	1,500	21	1,500	11
สารกำจัดวัชพืช Herbicide								
- ชนิดน้ำ Liquid	2,600	1,455	2,600	1,120	2,600	1,546	2,600	1,595
- ชนิดเม็ด Granule	19,800	-	19,800	5,243	19,800	3,557	19,800	3,484
- ชนิดผง Powder	2,000	53	2,000	245	2,000	190	2,000	196
สารกำจัดเชื้อรา Fungicide								
- ชนิดน้ำ Liquid	500	66	500	268	500	235	500	212
- ชนิดเม็ด Granule	500	-	500	-	500	-	500	-
- ชนิดผง Powder	500	10	500	100	500	76	500	88
สารกำจัดไร Acaricide								
- ชนิดน้ำ Liquid	270	-	270	25	270	30	270	34
อื่น ๆ Others								
- ชนิดน้ำ Liquid	500	100	500	124	500	145	500	144
- ชนิดเม็ด Granule	1,000	-	1,000	-	1,000	-	1,000	-
- ชนิดผง Powder	60	-	60	57	60	83	60	102
กำลังและปริมาณ การผลิตรวม Total Capacity								
- ชนิดน้ำ Liquid	6,482	1,656	6,482	1,854	6,482	2,489	6,482	2,457
- ชนิดเม็ด Granule	35,700	-	35,700	10,664	35,700	5,790	35,700	5,472
- ชนิดผง Powder	4,060	63	4,060	402	4,060	370	4,060	397

หมายเหตุ โรงงานทำงานวันละ 1 กะ 7 ชั่วโมง

Note: The factory is working 1 shift for 7 hours.



แหล่งวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักซึ่งเป็นสารเคมีประเภท Technical Grade นั้น ตามปกติบริษัท จะมีการใช้ส่วนผสมหลักที่สำคัญ คือ สารออกฤทธิ์และสารไม่ออกฤทธิ์ ในสัดส่วนของมูลค่าที่ซื้อ เป็น 90 : 10 ตามลำดับ โดยบริษัทจะสั่งซื้อจากต่างประเทศ และตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ซึ่งสามารถแสดงประเภท แหล่งที่มาการเปลี่ยนแปลงระดับราคาปริมาณการสั่งซื้อได้ ดังตาราง สำหรับการใช่วัตถุทดแทนนั้นวัตถุดิบจำพวก Technical Grade จะไม่สามารถใช้ทดแทนกันได้ แต่ถ้าเป็น สารเคมีจำพวก Emulsifiers, Solvent หรือ Auxiliary Materials ซึ่งเป็นตัวทำละลายจะสามารถใช้ทดแทนกันได้โดย จะต้องผ่านการตรวจสอบก่อนทุกครั้งในกรณีที่จะต้อง เปลี่ยนชนิดตัวทำละลายดังกล่าว

บริษัทได้ผูกขาดการซื้อวัตถุดิบไว้กับผู้ขายรายหนึ่งราย โดยเฉพาะ ไม่ว่าจะเป็น การนำเข้าวัตถุดิบหรือการซื้อจาก ภายในประเทศ ซึ่งการที่มีผู้ขายวัตถุดิบหลายรายจะก่อ ประโยชน์ให้กับบริษัททำให้บริษัทสามารถต่อรองได้ทั้งด้าน ราคา คุณภาพของวัตถุดิบ รวมถึงการส่งสินค้าให้ตรงตาม กำหนด ฯลฯ อย่างไรก็ตาม ในบางครั้งบริษัทอาจมีการซื้อ วัตถุดิบจากผู้ขายเพียงรายเดียว ซึ่งมักจะมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ในอันที่จะเสริมสร้างประโยชน์ร่วมกัน เช่น วัตถุดิบนั้นจะต้อง ไม่มีการจำหน่ายให้กับผู้ผลิตรายอื่น ถ้าบริษัทซื้อวัตถุดิบนั้น ในจำนวนที่มากพอ เป็นต้น ส่วนราคาวัตถุดิบนั้นจะเป็นไป ตามกลไกของตลาดโลกเช่นเดียวกับสินค้านำเข้าอื่น

บริษัทได้มีการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้ผลิตรายใดเกิน 30% ของมูลค่าการสั่งซื้อวัตถุดิบทั้งหมด วัตถุดิบที่ใช้ส่วนใหญ่หาซื้อได้ทั่วไปจากหลายแหล่งผู้ผลิต แต่การที่บริษัทสั่งซื้อจากผู้ผลิตรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะเนื่องจากเงื่อนไขพิเศษ ที่ได้รับเช่น คุณภาพ ราคา และการจัดส่งตรงเวลา เป็นต้น

Raw Material and Suppliers

Major raw material is chemical of technical grade. Normally, the company will buy active vs inert ingredients at the ratio of 90 : 10 respectively by direct order from abroad and via local agent. Table showing types, suppliers and price. There is no substitute substance for technical grade chemical, however, there are substitutions for other inert ingredients such as emulsifiers, solvent, auxiliary materials for solvent, but these substitute substance will have to pass laboratory test before use. There are many suppliers of raw materials for those imported and purchased locally. Diverse group of raw material suppliers will create bargaining power for the company to set a more reasonable price, higher quality products, and prompt delivery. However, there are certain substances that the company buys from a sole supplier under special condition to benefit the company such as no sale to other company of the same productions. Price of raw material depends on the world price which is the same as other commodity.

There is no supplier whose business accounts for more than 30% of the company's total raw material purchase. Most of the raw material can be bought from many sources. However, the company may buy a material solely from a supplier under special condition such as quality, price or delivery, etc

สัดส่วนการสั่งซื้อวัตถุดิบในประเทศในช่วงปี 2555 - 2558**Local Purchasing Ratio of 2012-2015**

มูลค่าการสั่งซื้อวัตถุดิบในประเทศ (หน่วย : พันบาท) Value of Purchasing Ratio (Unit : Thousand Baht)

ประเภทวัตถุดิบ Raw Material	ปี 2555 2012	%	ปี 2556 2013	%	ปี 2557 2014	%	ปี 2558 2015	%
1.Technical Grade	4,068	1.98	4,978	1.12	-	-	2,139	0.64
2.Solvent	3,238	1.57	10,474	2.36	16,390	3.38	11,939	3.58
3.Emulsifiers	776	0.38	10,507	2.37	7,572	1.56	8,663	2.59
4.Auxiliary	-	-	10,177	2.30	5,947	1.22	6,024	1.80
5.Others	483	0.23	13,443	3.04	6,859	1.41	5,812	1.74
รวมมูลค่าการสั่งซื้อ วัตถุดิบในประเทศ Total Amount	8,565	4.16	49,579	11.19	36,768	7.57	34,577	10.35



มูลค่าการสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศ (หน่วย : พันบาท)

Import Purchasing Ratio of 2012 - 2015

Value of Purchasing Ratio (Unit : Thousand Baht)

ประเภทวัตถุดิบ Raw Material	ปี 2555 2012	%	ปี 2556 2013	%	ปี 2557 2014	%	ปี 2558 2015	%
1.Technical Grade	177,449	86.27	379,310	85.66	448,915	92.43	298,201	89.29
2.Solvent	-	-	-	-	-	-	-	-
3.Emulsifiers	19,683	9.57	13,940	3.15	-	-	1,191	0.36
4.Auxiliary	-	-	-	-	-	-	-	-
5.Others	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าการสั่งซื้อ วัตถุดิบต่างประเทศ Total Amount	197,132	95.84	393,250	88.81	448,915	92.43	299,392	89.65

มูลค่าการสั่งซื้อวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศ (หน่วย : พันบาท)

Local and Import Purchasing Ratio of 2012-2015

Value of Purchasing Ratio (Unit : Thousand Baht)

ประเภทวัตถุดิบ Raw Material	ปี 2555 2012	%	ปี 2556 2013	%	ปี 2557 2014	%	ปี 2558 2015	%
1.Technical Grade	181,517	88.25	384,288	86.78	448,915	92.43	330,340	89.93
2.Solvent	3,238	1.57	10,474	2.36	16,390	3.38	11,939	3.58
3.Emulsifiers	20,459	9.95	24,447	5.52	7,572	1.56	9,854	2.95
4.Auxiliary	-	-	10,177	2.30	5,947	1.22	6,024	1.80
5.Others	483	0.23	13,403	3.04	6,859	1.41	5,812	1.74
รวมมูลค่าการสั่งซื้อ วัตถุดิบในประเทศและต่าง ประเทศ Total Amount	205,697	100	442,829	100	485,683	100	333,969	100



**ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตหรือกำจัด
วัตถุดิบเหลือใช้**

- การดำเนินการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โรงงานตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม บางปู และให้ความร่วมมือปฏิบัติตามกฎระเบียบของการนิคมอย่างเคร่งครัดในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอื่นๆ

โรงงานเป็นผู้รับจ้างผสมปรุงแต่งจึงไม่มีวัตถุดิบเหลือใช้หรือของเสียจากกระบวนการผสมปรุงแต่ง มีเพียงแต่ภาชนะบรรจุที่อาจปนเปื้อน โดยบริษัทได้ว่าจ้างผู้ชำนาญการกำจัดของเสียที่ได้รับใบอนุญาตในการขนย้ายภาชนะปนเปื้อนเข้ากระบวนการเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือทำลายทิ้ง

- ประวัติการกระทำความผิดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ไม่เคยมีประวัติการกระทำความผิดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ไม่มีงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

**Environmental Impact from manufacturing process
and the demolishing of waste**

- Procedure to reduce environmental impact

The factory situates in Bangpoo Industrial Estate, Pato strictly complies with rules and regulations prescribed by the Industrial Estate regarding environment and others.

Being a formulator, there is no waste from raw materials or from formulating process. The only wastes are from some contaminated packaging materials which Pato hires a professional licensed waste management service to handle the collection for recycling or demolishing process.

- Legal Case against Environmental Misconduct

PATO has never been sued against environmental misconduct.

Non-Delivery Goods

There is no non-delivery goods as of 31 December 2015 for PATO.



ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

1. ปัจจัยความเสี่ยงด้านธรรมชาติหรือภาวะดิน ฟ้า อากาศ ในแต่ละปีที่จะเอื้ออำนวยต่อการทำเกษตรกรรมได้มากน้อยเพียงไร เนื่องจากสภาพการณ์ดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อเนื่องเป็นลูกโซ่ให้กับยอดขายของบริษัท กล่าวคือในกรณีเกิดภาวะฝนแล้ง เกษตรขาดแคลนน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกผลิตผลที่ได้มีคุณภาพตลอดจนปริมาณลดลงก็จะทำให้ความต้องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชลดลงตามไปด้วยหรือกรณีที่เกิดโรคระบาด แมลงเข้าทำลายพืชผลในเขตพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง ทำให้ผลผลิตของของบริษัทผลิตไม่ทันจำหน่าย ซึ่งบริษัทได้ตระหนักถึงปัจจัยความเสี่ยงในด้านนี้เป็นอย่างมาก จึงพยายามทำการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ให้มีรูปแบบที่แตกต่างกัน เพื่อสะดวกในการนำไปใช้ เช่นจะใช้สารกำจัดวัชพืชชนิดน้ำแทนชนิดเม็ดในกรณีที่ขาดแคลนน้ำเป็นต้น นอกจากนี้บริษัทยังทำการผลิตสารกำจัดศัตรูพืชซึ่งสามารถใช้ได้กับพืชหลายชนิด เช่น นาข้าว พืชไร่ พืชสวน ยางพารา และปาล์มน้ำมัน เพื่อช่วยให้บริษัทได้รับผลกระทบน้อยลงเมื่อเกิดเหตุการณ์ข้างต้นกับพืชชนิดใดพืชชนิดหนึ่ง

2. ปัจจัยความเสี่ยงด้านการตลาดและการผลิตซึ่งมีอยู่บ้างแต่ก็ต่ำมากเนื่องจากในส่วนของตลาดนั้นบริษัทมีเอเยนต์จำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทกระจายอยู่ทั่วประเทศ นอกจากนี้กลยุทธ์ในการเลือกตัวแทนจำหน่าย บริษัทจะให้จำหน่ายเฉพาะผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่งของบริษัทไม่มีการซ้ำซ้อนจึงไม่ทำให้เกิดแย่งลูกค้าในกลุ่มตัวแทนจำหน่ายด้วยกันเอง อีกประการหนึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีคุณภาพดีเป็นที่เชื่อถือและได้รับการยอมรับจากเกษตรกรโดยทั่วไปทั้งยังมีราคาถูกกว่าเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ จึงเป็นการง่ายต่อการเสนอขายของตัวแทนจำหน่าย

3. ปัจจัยความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ บริษัทมีความเสี่ยงด้านสินเชื่อที่เกี่ยวกับลูกหนี้การค้า โดยบริษัทมีนโยบายในการให้สินเชื่อที่ระมัดระวังและมีฐานะของลูกค้าที่หลากหลาย โดยจำนวนที่อาจต้องสูญเสียสูงสุดจากการให้สินเชื่อของบริษัทจะเท่ากับมูลค่าตามบัญชีของลูกค้าในงวด

จึงมีมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงดังนี้

- 3.1 ควบคุมวงเงินเครดิต
- 3.2 พิจารณาการเปิดลูกค้าอย่างรัดกุม
- 3.3 ลดเทอมการชำระเงิน (Term of Payment) ให้สั้นลง
- 3.4 เน้นตลาดที่ราคาพืชผลดีเป็นหลัก
- 3.5 ลดการปล่อยสินเชื่อในพืชที่เห็นว่ามีความเสี่ยงสูงตามสถานการณ์

Business Risk

1. Natural phenomena risk, such as soil and weather conditions, which vary from year to year, not only directly affect agricultural activities, but also have a huge impact on the sales of insecticides. Drought is a major hindrance of the cultivation of high quality crops, and it reduces the volume of produce considerably, as well as the demand for insecticides. Conversely, when there has been major crop damage, the demand for insecticides could increase to such an extent that manufacturers are unable to meet the increased demand.

In recognition of such risks, therefore, PATO Chemical Industry PCL. has gone to great lengths to research and develop new products, in an effort to minimize the variations in the demand for insecticides caused by such natural crises. For example, in the case of drought, the use of liquid weed killers, instead of granules, goes a long way in reducing the impact on PATO Chemical Industry's sales. In addition, the company's new range of insecticides, designed for use with a wide range of crops, such as rice, field crops, orchards, Para rubber, and oil palm, helps minimize the effect of such natural crisis on these crops.

2. Marketing and production risk has hardly had any impact at all for the Company. Its extensive nationwide network of agents means that this risk is negligible. Furthermore, its distribution strategy, which enables each distributor to sell only one product range to avoid competition among distributors, has proved most successful. But it is the company's reputation, amongst farmers, for manufacturing products which are both reliable and of a high quality that has contributed most to the company's success. The fact that its product prices are considerably lower than those of imported products also helps keep the company on solid ground.

3. Credit risk, the company is exposed to credit risk primarily with respect to trade and notes accounts receivables. The company's prudent credit policy and its diversified customers. The maximum credit risk exposure is equal to the book value of accounts receivable in the balance sheet. To minimize the risk of accumulating bad debts, PATO Chemical Industry has implemented a number of measures, including:

- 3.1 Control of credit balance
- 3.2 Strict consideration when opening new market
- 3.3 Shortening of payment period
- 3.4 Emphasis on crops with high potential and



3.6 จัดพนักงานออกตลาดมากขึ้น เพื่อให้รู้ข้อมูลทันต่อเหตุการณ์

4. ปัจจัยความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ จากการที่บริษัทมีธุรกรรมการนำเข้าสินค้า บริษัทได้ติดตามความเคลื่อนไหวของตลาดการเงินระหว่างประเทศอย่างใกล้ชิด และใช้เครื่องมือทางการเงินในการบริหารความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

1. บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัท พาโตคอร์ปอเรชั่น จำกัด ดำเนินธุรกิจเพื่อความมั่นคงของผู้ถือหุ้นและมุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทที่มีผลประกอบการดีเท่าที่จะทำได้ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ ผู้ถือหุ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ ท่านสามารถศึกษาประวัติการจ่ายเงินปันผลได้จากตารางภายใต้หัวข้อนโยบายการจ่ายเงินปันผล

2. จากการเปิดเผยข้อมูลการออกโครงการ ESOP ในกรณีที่มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมดจำนวน 2,800,000 หน่วย จะมีผลกระทบต่อราคาของหุ้น (Price Dilution) ลดลงร้อยละ 0.0045 บนสมมติฐานราคาตลาดที่ 10.99 บาทต่อหุ้น ซึ่งคำนวณจากราคาเฉลี่ยย้อนหลัง 10 วันทำการก่อนวันประชุมคณะกรรมการ (วันที่ 14 กันยายน 2555) และราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นที่ 8.20 บาท

3. ความเสี่ยงจากการมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่มากกว่าร้อยละ 25

บริษัทมีกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่กลุ่มตระกูลตริลิต โดย ณ วันที่ 15 มกราคม 2559 ถือหุ้นรวมกันในบริษัท คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 35.29 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว จึงไม่สามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นสำหรับการขอมติที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น อีกทั้งนี้ผู้ถือหุ้นรายอื่นอาจสามารถรวบรวมคะแนนเสียงให้เพียงพอเพื่อตรวจสอบและถ่วงดุลในเรื่องที่ผู้ถือหุ้นรายใหญ่เสนอได้ บริษัทได้ตระหนักถึงประเด็นความเสี่ยงดังกล่าวจึงได้จัดโครงสร้างการจัดการซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการความเสี่ยง ซึ่งประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ โดยมีการแต่งตั้งบุคคลภายนอกที่เป็นอิสระเข้าร่วมในคณะกรรมการบริษัทจำนวน 4 ท่านจากจำนวนกรรมการทั้งหมด 11 ท่าน โดยกรรมการอิสระ 3 ท่าน รับหน้าที่เป็นคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการทำรายการระหว่างกัน ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป

price, eg. rice

3.5 Reduction of granting credit to high-risk crops, eg. sugar cane

3.6 More detailed market studies by marketing personnel

4. Foreign currency risk relates from import activities of the company. The company primarily closely monitor movements of foreign exchange market and primarily of utilizes monetary instruments to manage risks.

Shareholders Risk

1. Pato Chemical Industry Public Company Limited and its subsidiary realize of the stability of the shareholders and then set a commitment to run the business with a good performance as possible. The companies expect to pay dividend to shareholders not less than 40% of net profit each year. Shareholders will be able to consider history of dividend payout ratio from table under topic of Dividend Payment Policy.

2. From the previous disclosure of ESOP scheme, in the event of the exercise of all warrants are recalled for 2,800,000 units, price dilution will decrease by 0.0045% on the basis that the market price is 10.99 per share (Calculated from the weighted average 10 business days before the Board of Directors' meeting (September 14, 2012) and the exercise price per share is 8.20 baht.

3. The risk of the shareholder(s) holding shares above 25%

Trillit group is the major shareholders hold about 35.29 percent of paid-up capital in the company as of January 15, 2016. So they cannot control the resolution of the shareholders' meeting, at which majority voting system is used for approval. Moreover, the other shareholders may collect the votes to determine and counterbalance the topic that major shareholder may offer. According to the risks, the company provides a management structure which consists of the Board of Directors, Executive Directors, Audit Committee, and the Risk Management Committee that include the personnel who are competent. Furthermore, independent outsiders are appointed to be the Independent Directors: 4 people out of total 11 directors. 3 Independent Directors are appointed to be an Audit Committee and shall have the duty to determine, consider, and give reasonable advice for any connected transactions. Reports will be presented to the Board of directors or shareholders' meeting for approval.



ข้อพิพาททางกฎหมาย

ไม่มี

Legal Dispute

None

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท พาโตเคมี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และ บริษัท พาโต ครอปแคร์ จำกัด บริษัทคาดว่าจะจ่ายเงินปันผลให้แก่ ผู้ถือหุ้นไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ

Dividend Policy

Pato Chemical Industry PCL. and Pato Crop Care Co.,Ltd. expects to pay dividend to shareholders not less than 40% of net profit.

อัตราส่วนการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2553-2558 บริษัท พาโตเคมี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

Dividend Payout Ratio for 2010-2015 Operational Result of Pato Chemical Ind. PCL.

ปี Year	อัตรากำไรสุทธิ ต่อหุ้น Earning Per Share	อัตราเงินปันผล ต่อหุ้น Dividend per Share Baht	อัตราการจ่ายปันผลต่อ กำไรสุทธิ Percentage of Net Profit	เงินปันผลจ่าย ล้านบาท Total Dividend Paid Mil. Baht
2553 2010	1.31	1.12	85.49	156.80
2554 2011	1.23	1.08	87.80	151.20
2555 2012	0.61	0.60	98.36	84.00
2556 2013	0.96	0.92	95.95	128.80
2557 2014	0.92	0.92	99.79	128.80
2558 2015	0.71	0.70	99.69	99.66

อัตราส่วนการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2556-2558 บริษัท พาโตครอปแคร์ จำกัด

Dividend Payout Ratio for 2013-2015 Operational Result of Pato Crop Care Co.,Ltd.

ปี Year	อัตรากำไรสุทธิ ต่อหุ้น Earning Per Share	เงินปันผล ต่อหุ้น Dividend per Share Baht	ร้อยละของกำไรสุทธิ Percentage of Net Profit	เงินปันผลจ่าย ล้านบาท Total Dividend Paid Mil. Baht
2556 2013	9.08	8.00	88.07	8.00
2557 2014	5.22	5.20	99.62	5.20
2558 2015	2.86	2.80	98.00	2.80



การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

บริษัทมีทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 142,377,000.00 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เรียกชำระแล้ว 142,372,000 บาทแบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 142,377,000 หุ้น (หนึ่งร้อยสี่สิบสองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหุ้น) มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท บริษัทลงทุนในบริษัท พาโตครอปแคร์ จำกัด ซึ่งประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายสารเคมีเพื่อการเกษตร โดยมีสัดส่วนการลงทุนดังนี้

Management and Corporate Governance Share and Shareholders

Pato Chemical Industry has a registered capital of THB 142,377,000 (One Hundred Forty Two Million Three Hundred and Seventy Seven Thousand Baht), of which THB 142,372,000 (One Hundred and Forty Two Million Three Hundred Seventy Two Thousand Baht) is paid-up capital as of December 31, 2015. There are 142,377,000 shares, valued at THB 1 per share. Pato Chemical Industry invests in a subsidiary company, Pato Crop Care Co., Ltd. Investment record in Pato Crop Care Co., Ltd. is as follows:

ณ วันที่ Date	สัญชาติ Nationality	จำนวนเงินลงทุน Investments(share)	สัดส่วนการถือหุ้น Holding Ratio
31 ธันวาคม 2554-2558	ไทย	5 ล้านบาท	99.99%
31 December 2011-2015	Thai	5 Million Baht	99.99%



ผู้ถือหุ้น

Shareholders Structure

ชื่อผู้ถือหุ้น Name of Shareholders	จำนวนหุ้น ณ 15 มกราคม 2559 Number of Shares As of 15 January 2016	ร้อยละ Percent
1. กลุ่มตริลลิต / Trillit	50,250,000	35.29
นายเมธา ตริลลิต / Mr. Metha Trillit		
นางวิภาณี ตริลลิต / Mrs. Viphanee Trillit		
ดร. วิวัฒน์ ตริลลิต / Dr. Viwat Trillit		
นางสาวรัชณี ตริลลิต / Ms. Ratchanee Trillit		
2. กลุ่มพจนาลัย / Pojanalai	16,500,000	11.59
นายเชาว์วุฒ พจนาลัย / Mr. Chaovut Pojanalai		
นางวันทนา พจนาลัย / Mrs. Wantana Pojanalai		
นางสาวชารินา พจนาลัย / Ms. Charina Pojanalai		
นายชูรัฐ พจนาลัย / Mr. Churat Pojanalai		
3. กลุ่มเวสารัชเวศย์ / Wesaratchawest	8,440,341	5.93
นาย สุวิทย์ เวสารัชเวศย์ / Mr. Suvit Wesaratchawest		
นายสุธรรม เวสารัชเวศย์ / Mr. Sutham Wesaratchawest		
นางสาวพรพริ้ง เวสารัชเวศย์ / Ms. Pornpring Wesaratchawest		
นางสาวสุนทรีย์ เวสารัชเวศย์ / Ms. Sutaree Wesaratchawest		
นายบุญศักดิ์ เวสารัชเวศย์ / Mr. Boonsak Wesaratchawest		
นางวาสนา เวสารัชเวศย์ / Mrs. Wasana Wesaratchawest		
นางสาววารุณี เวสารัชเวศย์ / Ms. Warunee Wesaratchawest		
นางจิตตานันท์ เวสารัชเวศย์ / Mrs. Jittanan Wesaratchawest		
4. กลุ่มเชิงวิวัฒน์กิจ / Choengvivatkit	9,061,850	6.36
นายสุรัชย์ เชิงวิวัฒน์กิจ / Mr. Surachai Choengvivatkit		
นายสุวัฒน์ เชิงวิวัฒน์กิจ / Mr. Suwat Choengvivatkit		
นางสาววราภรณ์ เชิงวิวัฒน์กิจ / Ms. Waraporn Choengvivatkit		
นางสาวรัชณี เชิงวิวัฒน์กิจ / Ms. Ratchanee Choengvivatkit		
5. ผู้ถือหุ้นรายอื่น (Free Float)	58,119,809	40.82
รวม Total	142,372,000	100.00

หมายเหตุ บุคคลที่เป็นกรรมการหรือผู้บริหารรวมคู่สมรส, บุตร และ พี่น้อง

Note: Grouping by family name including spouse, sons and daughters, and siblings.



การออกหลักทรัพย์อื่น

ปี 2555 บริษัท ได้ออกโครงการ ESOP เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้กับพนักงานตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 2,800,000 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่าให้แก่พนักงานของบริษัท ใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับแต่วันที่ออก บริษัทได้กำหนดราคาการใช้สิทธิในราคา 8.20 บาทต่อหุ้น ภายใต้อัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น และมีระยะเวลาการใช้สิทธิ ได้ 4 ครั้ง คือเดือนมีนาคม 2558, มิถุนายน 2558, กันยายน 2558, และธันวาคม 2558

บริษัทได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่พนักงานในวันที่ 2 มกราคม 2556 และมีใช้สิทธิครั้งแรกตรงกับวันที่ 31 มีนาคม 2558 จำนวน 1,403,500 หุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 11,508,700 บาท

การใช้สิทธิครั้งที่ 2 ตรงกับวันที่ 30 มิถุนายน 2558 จำนวน 380,500 หุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 3,120,100 บาท

การใช้สิทธิครั้งที่ 3 ตรงกับวันที่ 30 กันยายน 2558 จำนวน 250,000 หุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 2,050,000 บาท

การใช้สิทธิครั้งสุดท้ายในวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 338,000 หุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 2,771,600 บาท

Issuance of other securities

In 2012, the Company issued ESOP scheme to executive and employees to keep their spirits up as detailed below:

At the extraordinary shareholder's meeting No.1/2012 held on 14 November 2012, the shareholders passed the resolution to allocate the ESOP warrants of 2,800,000 units without any consideration to employees of the Company. The warrants are 3 years maturity commencing from date of issue. The exercise price is Baht 8.20 per share under the exercise ratio of 1 warrant per 1 new share. Holder can exercise right 4 times, in March 2015/ June 2015/September 2015 and December 2015.

The warrants were allocated to the employees on 2 January 2013 and the exercise date as follows:

The 1st exercise on 31 March, 2015 ; Warrants exercised to 1,403,500 shares worth 11,508,700 Baht.

The 2nd exercise on 30 June, 2015 ; Warrants exercised to 380,500 shares worth 3,120,000 Baht.

The 3rd exercise on 30 September, 2015; Warrants exercised to 250,000 shares worth 2,050,000 Baht.

The 4th exercise on 31 December, 2015; Warrants exercised to 338,000 shares worth 2,771,000 Baht.



โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างบริษัทประกอบด้วย

1. คณะกรรมการ
2. คณะกรรมการตรวจสอบ
3. คณะผู้บริหาร

Management Structure

The company comprises of:

- Board of Directors
- Audit Committee
- Management

คณะกรรมการของบริษัท จำนวน 11 ท่าน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ดังนี้

Board of Directors as of December 31, 2015 are as follows:

ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position	ดำรงตำแหน่งตามวาระตั้งแต่ Holding office from
1. นายเมธา ตรีลลิต Mr. Metha Trillit	ประธานกรรมการ Chairman/President	22 เมษายน 2558 April 22, 2015
2. ดร.วิวัฒน์ ตรีลลิต Dr. Viwat Trillit	กรรมการผู้จัดการ Managing Director	22 เมษายน 2557 April 22, 2014
3. นางวันทนา พจนาลัย Mrs. Wantana Pojanalai	กรรมการ Director	22 เมษายน 2558 April 22, 2015
4. นายเชาว์วุธ พจนาลัย Mr. Chaovut Pojanalai	กรรมการ Director	22 เมษายน 2558 April 23, 2015
5. นายสุวิทย์ เวสารัชเวศย์ Mr. Suvit Wesaratchawest	กรรมการ Director	22 เมษายน 2558 April 22, 2015
6. นายสุรชัย เชิงวิวัฒน์กิจ Mr. Surachai Choengvivatkit	กรรมการ Director	22 เมษายน 2557 April 22, 2014
7. นางสาวรัชณี ตรีลลิต Ms. Ratchanee Trillit	กรรมการ Director	22 เมษายน 2557 April 22, 2014
8. นายสหาย ทรัพย์สุนทรกุล Mr. Sahai Supsoontornkul	กรรมการอิสระ Independent Director	22 เมษายน 2557 April 22, 2014
9. นายเลิศชัย ลีลายนกุล Mr. Lertchai Leelayonkul	กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ Independent Director / Chairman of Audit Committee	23 เมษายน 2556 April 23, 2013
10. นายชัยวัฒน์ จันทรศรีวงศ์ Mr. Chaiwat Chandarasrivongs	กรรมการอิสระ คณะกรรมการตรวจสอบ Independent Director / Audit Committee Member	23 เมษายน 2556 April 23, 2013
11. ดร.จงรัก ปรีชานนท์ Dr. Chongrak Prichanont	กรรมการอิสระ คณะกรรมการตรวจสอบ Independent Director / Audit Committee Member	23 เมษายน 2556 April 23, 2013

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทประกอบด้วย นายเมธา ตรีลลิต หรือ ดร.วิวัฒน์ ตรีลลิต ลงนามร่วมกับ นางวันทนา พจนาลัย หรือ นายสุวิทย์ เวสารัชเวศย์ มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทพร้อมประทับตราบริษัทเป็นสำคัญ

- นายเลิศชัย ลีลายนกุล ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านบัญชีที่จะสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

Directors authorized to bind the company as per the Company Affidavit: Mr. Metha Trillit or Dr. Viwat Trillit is to co-sign with Mrs. Wantana Pojanalai or Mr. Suvit Wesaratchawest with company seal affixed to affect company documents.

Mr. Lertchai Leelayonkul, Chairman of the Audit Committee has strong knowledge and experiences to review and ensure the reliability of financial statements.



ประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีกำหนดประชุมโดยปกติเป็นประจำทุกไตรมาส โดยกำหนดตารางการประชุมล่วงหน้าทุกปีเพื่อให้คณะกรรมการทราบ และมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น มีการกำหนดวาระชัดเจนล่วงหน้า เลขานุการบริษัทเป็นผู้จัดเตรียมหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมก่อนการประชุมล่วงหน้าประมาณ 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาพิจารณาศึกษาข้อมูล การประชุมแต่ละครั้งใช้เวลาประมาณ 2.5 ชม โดยในปี 2558 ที่ผ่านมา คณะกรรมการมีการประชุมตามวาระปกติ 6 ครั้ง ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 4 ครั้ง ประชุมคณะกรรมการความเสี่ยง 1 ครั้ง และประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง

ในการประชุมบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ และขณะที่คณะกรรมการจะลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการว่า ต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด

Board of Directors meeting

The Board of Directors generally holds a meeting on a quarterly basis with advanced schedule set every year. Special additional sessions can be hold when necessary with a clear agenda set in advance. The company's secretary is the person to prepare invitations to meetings and related documents 7 days before the meeting takes place. This is so that the Directors have time to consider and study information. Each meeting takes about two and a half hours. In 2015, the Board of Directors held 6 regular meetings, 4 A/C meeting, 1 risk committee meeting and 1 AGM as follows:

The company has set a policy of minimum quorum and number of committee of at least two third of the entire board present for voting procedure

รายชื่อ Name		การประชุมวาระปกติ ของคณะกรรมการ Regular BOD Meeting	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ A/C Meeting	การประชุมคณะกรรมการความเสี่ยง Risk Committee	ประชุม สามัญ AGM
1. นายเมธา	ดริลลิต	6/6	-	-	1/1
Mr. Metha	Trillit				
2. ดร.วิวัฒน์	ดริลลิต	6/6	-	1/1	1/1
Dr. Viwat	Trillit				
3. นางวันทนา	พจนาลัย	6/6	-	-	1/1
Mrs. Wantana	Pojanalai				
4. นายเชาว์วุธ	พจนาลัย	6/6	-	-	1/1
Mr. Chaovut	Pojanalai				
5. นายสุวิทย์	เวสารัชเวศย์	6/6	-	-	1/1
Mr. Suvit	Wesaratchawest				
6. นายสุรัชชัย	เชิงวิวัฒน์กิจ	6/6	-	-	1/1
Mr. Surachai	Choengvivatkit				
7. นางสาวรัชณี	ดริลลิต	6/6		-	1/1
Ms. Ratchanee	Trillit				
8. นายเลิศชัย	ลีลาณกุล	6/6	4/4	1/1	1/1
Mr. Lertchai	Leelayonkul				
9. นายชัยวัฒน์	จันทรศรีวงศ์	6/6	4/4	1/1	1/1
Mr. Chaiwat	Chandarasrivongs				
10. ดร.จรงก์	ปรีชานนท์	6/6	4/4	1/1	1/1
Dr. Chongrak	Prichanont				
11. นายสหาย	ทรัพย์สุนทรกุล	6/6	-	-	-/1
Mr.Sahai	Supsoontornkul				



มีการจดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1 ของทุกปี คณะกรรมการตรวจสอบจะร่วมประชุมโดยไม่มีการบริหาร หรือผู้บริหารเข้าร่วมการประชุม เพื่อความอิสระ และคณะกรรมการตรวจสอบสามารถเพิ่มจำนวนครั้งการประชุมที่ไม่มีคณะกรรมการบริหารเข้าร่วมประชุมได้ตามความประสงค์

Minutes of the meetings have been recorded and endorsed by directors, so that they can be checked by related parties.

At the first Audit Committee meeting of each year, the Audit Committee shall conduct the meeting without any executive directors or managers attend the meeting for independent reason. The A/C meeting may increase the number of non-executive meetings upon request.

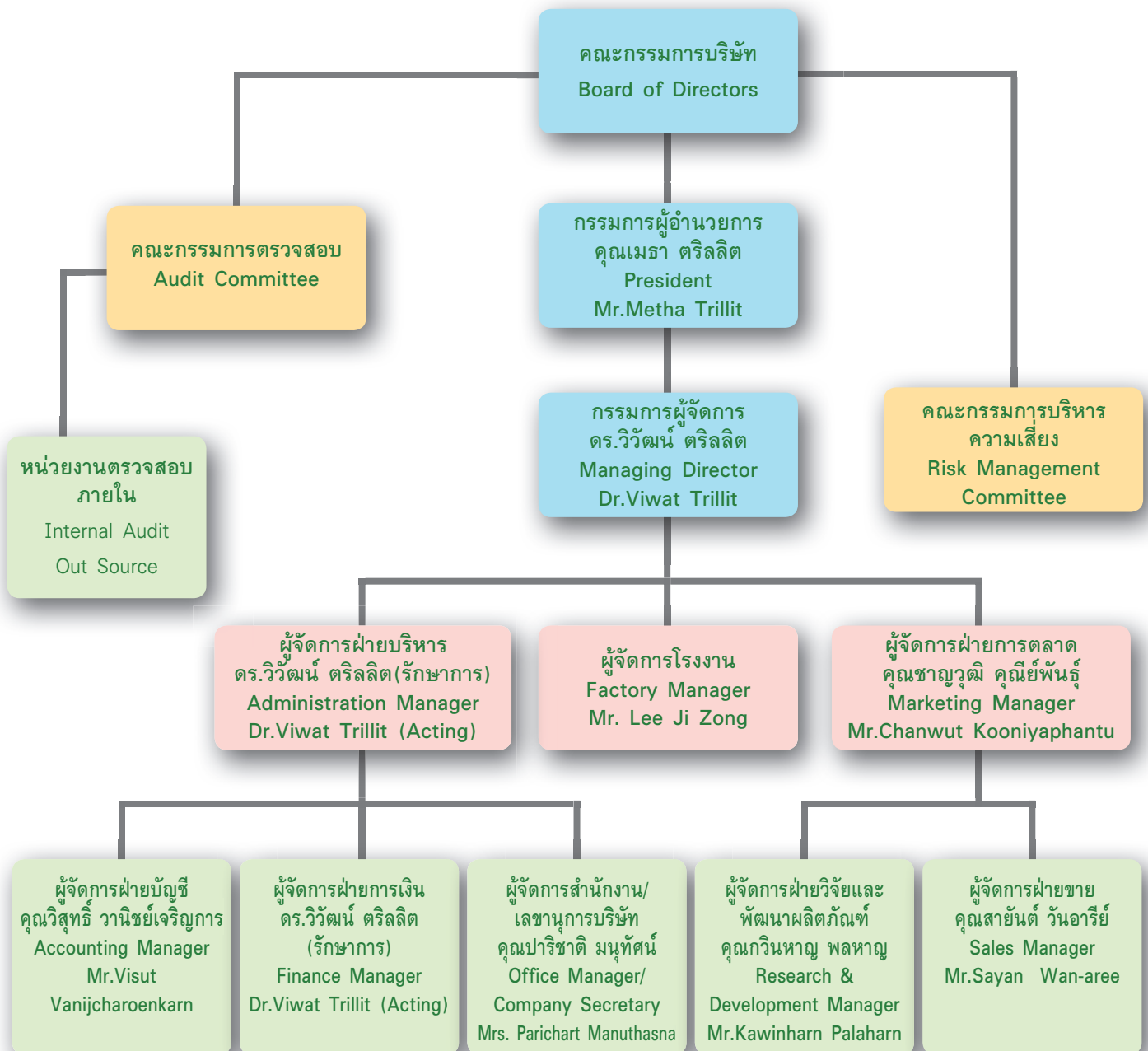
คณะผู้บริหารของบริษัท จำนวน 8 ท่าน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ดังนี้

Managements as of December 31, 2015 are as follows

ชื่อ Name	ตำแหน่ง Position
1. นายเมธา ตรีลลิต Mr. Metha Trillit	กรรมการผู้อำนวยการ President
2. ดร.วิวัฒน์ ตรีลลิต Dr. Viwat Trillit	กรรมการผู้จัดการ/รักษาการผู้จัดการฝ่ายบริหารและฝ่ายการเงิน Managing Director /Acting Administration Manager/Finance Manager
3. นายชาญวุฒิ คุณีย์พันธุ์ Mr. Chanwut Kooniyaphantu	ผู้จัดการฝ่ายการตลาด Marketing Manager
4. Mr. Lee Ji Zong	ผู้จัดการโรงงาน Factory Manager
5. นายวิสุทธิ์ วานิชย์เจริญการ Mr. Visut Vanijcharoenkarn	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี Accounting Manager
6. นายกวินหาญ พลหาญ Mr. Kawinharn Palaharn	ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ Research and Development Manager
7. นายสายนต์ วันอารีย์ Mr. Sayan Wan-aree	ผู้จัดการฝ่ายขาย Sales Manager
8. นางปาริชาติ มนุทสน์ Mrs. Parichart Manuthasna	ผู้จัดการสำนักงาน/เลขานุการบริษัท Office Manager/Company Secretary



แผนภูมิแสดงการจัดองค์กรของบริษัท ปาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
Organization Chart of Pato Chemical Industry Public Co.,Ltd.



เลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2550 ได้มีมติแต่งตั้ง นางปาริชาติ มนุทสน์ เป็นเลขานุการบริษัท โดยมีหน้าที่ในการดูแลให้บริษัทมีการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัท และให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ของบริษัท เพื่อให้การบริหารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตหน้าที่ของเลขานุการบริษัท

1. ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกฎหมายระเบียบข้อบังคับของบริษัท และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญแก่กรรมการ
2. จัดประชุมผู้ถือหุ้น และประชุมกรรมการให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท
3. บันทึก และจัดเก็บรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น การประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุม
4. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานกำกับดูแลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. สื่อสารกับผู้ถือหุ้น นักลงทุน หน่วยงานกำกับดูแล รวมถึงให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจทั่วไป และผู้มีส่วนได้เสีย
6. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ทั้งนี้ เลขานุการบริษัท มีประสบการณ์เข้าร่วมงานกับบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 2530 นอกจากนี้ ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร Corporate Secretary Development Program ซึ่งจัดโดยสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ร่วมกับคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย โดยการสนับสนุนของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และชมรมเลขานุการบริษัท และเข้ารับการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ในหลักสูตรด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

- คำตอบแทนกรรมการ : บริษัทมิได้จัดให้มีคณะกรรมการคำตอบแทน แต่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการเอง และขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2558 ดังนี้

คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

คณะกรรมการ จำนวน 11 ท่าน ได้รับเฉพาะเบี้ย

Company Secretary

The Board of Directors' Meeting No.6/2007 dated November 12, 2007 appointed Mrs. Parichart Manuthasna to be the Company's secretary for the responsibility of monitoring the compliance to the rules and the Company's regulations and also in line with principles of Good Corporate Governance to allow effective management.

Scope of Duties of Company's Secretary

1. To give initial recommendations to the Board concerning the issues of legality, the Articles of Association to ensure that all regulations properly adhered, including to report to the Board concerning changes which are deemed significant.
2. To organize shareholders' meetings and the Board of Directors' meeting in accordance with the Articles of Association.
3. To record and file the minutes of the shareholders' and the Board of Directors' meeting, and also follow up activities that have been approved at the meetings.
4. To disclose information in accordance with the Securities and Exchange Commission, the Stock Exchange of Thailand, and other regulatory authorities concerned.
5. To communicate with the shareholders, investors and regulatory authorities, including to provide information to interested persons and stakeholders.
6. To perform any other duties assigned by the Board or Directors.

The Company's Secretary has the experiences in the company since 1987 and completed a training course "Corporate Secretary Development Program" arranged by Thai Listed Companies Association with The Faculty of Commerce and Accountancy Chulalongkorn University, sponsored by Stock Exchange of Thailand and Thai Company Secretary Club. Besides, the company's Secretary has been attending various trainings to develop her knowledge for the programs related consistently and regularly.

Executives' Remuneration

Remuneration for directors: There is no remuneration committee. The remuneration of directors was considered by the board of directors and was



โครงสร้างการจัดการ / Management Structure

ประชุมครั้งละ 8,000 บาท
 ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ค่าตอบแทนเดือนละ 26,000 บาท รวม 312,000 บาท
 คณะกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ ค่าตอบแทนเดือนละ 12,000 บาท รวม 144,000 บาท
 คณะกรรมการตรวจสอบได้รับเบี้ยประชุมครั้งละ 4,000 บาท
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามเฉพาะนางวันทนา พจนาลัย ค่าตอบแทนเดือนละ 18,000 บาท รวม 216,000 บาท
 รวมเป็นค่าตอบแทนทั้งสิ้นสำหรับคณะกรรมการ 11 ท่าน ในปี 2558 จำนวน 1,352,000 บาท ดังนี้

approved in 2015 shareholders' meeting as follows:
 - The Board of directors of 11 persons received meeting allowances at 8,000 Baht/meeting.
 Chairman of audit committee' remuneration 26,000 baht/month totaling 312,000 baht.
 Member of audit committee's remuneration 12,000 baht/month totaling 144,000 baht per person.
 Meeting Allowance for audit committee members at 4,000 Baht/meeting
 Signatory Director, Mr. Wantana Pojanalai's remuneration 18,000 baht/month totaling 216,000 baht.
 Total remuneration for 11 directors in 2015 was 1,352,000 baht

ชื่อ / Name		ตำแหน่ง / Position	ค่าตอบแทนปี 2558 Remuneration in 2015
1. นายเมธา	ตริลลิต	ประธานกรรมการ	32,000 บาท
Mr. Metha	Trillit	Chairman	32,000 Baht
2. ดร.วิวัฒน์	ตริลลิต	กรรมการผู้จัดการ	32,000 บาท
Dr. Viwat	Trillit	Managing Director	32,000 Baht
3. นางวันทนา	พจนาลัย	กรรมการ	248,000 บาท
Mrs. Wantana	Pojanalai	Director	248,000 Baht
4. นายเชาว์วุธ	พจนาลัย	กรรมการ	32,000 บาท
Mr. Chaovut	Pojanalai	Director	32,000 Baht
5. นายสุวิทย์	เวสราชเวสย์	กรรมการ	32,000 บาท
Mr. Suvit	Wesarachawest	Director	32,000 Baht
6. นายสุรชัย	เชิงวิวัฒน์กิจ	กรรมการ	32,000 บาท
Mr. Surachai	Choengvivatkit	Director	32,000 Baht
7. นางสาวรัชณี	ตริลลิต	กรรมการ	32,000 บาท
Ms. Ratchanee	Trillit	Director	32,000 Baht
8. นายสหาย	ทรัพย์สุนทรกุล	กรรมการอิสระ	168,000 บาท
Mr. Sahai	Supsoontornkul	Independent Director	168,000 Baht
9. นายเลิศชัย	ลีลาณกุล	กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	360,000 บาท
Mr. Lertchai	Leelayonkul	Independent Director / Chairman of Audit Committee	360,000 Baht
10. นายชัยวัฒน์	จันทรศรีวงศ์	กรรมการอิสระ / คณะกรรมการตรวจสอบ	192,000 บาท
Mr. Chaiwat	Chandarasrivongs	Independent Director / Audit Committee Member	192,000 Baht
11. ดร.จรงรัก	ปรีชานนท์	กรรมการอิสระ / คณะกรรมการตรวจสอบ	192,000 บาท
Dr. Chongrak	Prichanont	Independent Director / Audit Committee Member	192,000 Baht



ค่าตอบแทนผู้บริหาร : เป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทและผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน และเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรม

เจ้าหน้าที่บริหารระดับผู้จัดการ 8 ราย ได้ค่าตอบแทนรวม 11,700,332.86 บาท ซึ่ง ประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส ค่าคอมมิชชั่น ค่าพาหนะ เงินประกันสังคม ค่าประกันชีวิต และอุบัติเหตุ และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

ค่าตอบแทนอื่น - เงินทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทได้จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่ผู้บริหาร โดยบริษัทได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 5 ของเงินเดือน โดยในปี 2558 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหาร 8 ราย รวมทั้งสิ้น 336,800 บาท

โครงการเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญต่อผู้บริหารและพนักงาน (ESOP)

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 2,800,000 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่าให้แก่พนักงานของบริษัท ใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับแต่วันที่ออก บริษัทได้กำหนดราคาการใช้สิทธิในราคา 8.20 บาทต่อหุ้น ภายใต้อัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น และมีระยะเวลาการใช้สิทธิ ได้ 4 ครั้ง คือเดือนมีนาคม 2558, มิถุนายน 2558, กันยายน 2558, และธันวาคม 2558 โดยผู้บริหารของบริษัทจำนวน 6 ราย ได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นบริษัทของทั้งโครงการคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 70 เมื่อเทียบกับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นบริษัทของทั้งโครงการ

บริษัทได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่พนักงานในวันที่ 2 มกราคม 2556 และมีกำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกตรงกับวันที่ 31 มีนาคม 2558

Remuneration for managements: The remuneration was set in line with the industry and in accordance with the policy set by directors based on company and individual performance.

- 8 executives received 11,700,332.86 baht which includes salary, commission, bonus, car expense, social security expense, life, accident and health insurance, and provident fund.

Other remuneration

- Provident Fund

The company has established a Provident Fund to the executives paid at the rate of 5 % of salary. In 2015, the company has contributed funds for the 8 executives totaled 336,800 baht.

- ESOP Scheme for executives and Employees

At the extraordinary shareholder's meeting No.1/ 2012 held on 14 November 2012, the shareholders passed the resolution to allocate the ESOP warrants of 2,800,000 units without any consideration to employees of the Company. The warrants are 3 years maturity commencing from date of issue. The exercise price is Baht 8.20 per share under the exercise ratio of 1 warrant per 1 new share. Holder can exercise right 4 times, in March 2015/ June 2015/September 2015 and December 2015. There are 6 executives who have been allocated with such warrants which regards as 70% of total warrants issued.

The warrants were allocated to the employees on 2 January 2013 with the first exercise date on 31 March 2015.



บุคลากร

บริษัทมีพนักงานทั้งสิ้น 159 คน โดยในปี 2558 บริษัทจ่ายผลตอบแทนให้แก่พนักงานจำนวนทั้งสิ้น 63,105,933 บาท ซึ่งผลตอบแทนได้แก่ เงินเดือน ค่าล่วงเวลา เงินช่วยเหลือค่าครองชีพ เงินโบนัส เงินประกันสังคม และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงานในลักษณะเดียวกันกับบริษัทรวม

Personnel

There are 159 employees in 2015, the company paid compensation to employees totaled 63,105,933 baht, which include salary, overtime, bonuses, insurance, social security welfare and provident fund. The subsidiary company has paid the same types of compensation to employees.

ปี 2558 / 2015	บมจ. พาโตเคมี PATO CHEMICAL	บจ. พาโตครอปแคร์ PATO CROP CARE
พนักงานปฏิบัติการ (คน) Operations (People)	105	5
พนักงานในสำนักงานใหญ่ (คน) Head Office Employees (People)	46	-
พนักงานบริหาร (คน) Managements (People)	8	-
รวม Total	159	6
ค่าตอบแทนพนักงาน(บาท) Remuneration	62,409,828.00	696,105.00





นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเพิ่มความโปร่งใสในการดำเนินกิจการให้มีความเชื่อมั่นให้กับผู้ถือหุ้น บริหารงานด้วยความรอบคอบและระมัดระวังเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน ส่งเสริมให้พนักงานทั้งองค์กรมีความรู้ความเข้าใจ มีจิตสำนึกในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวังชื่อเสียงสุจริต เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น สามารถตรวจสอบได้จากผลการดำเนินงานของบริษัท บริษัทมีนโยบายการกำกับดูแลเป็นลายลักษณ์อักษรภายใต้หลักการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการคือ

1. รับผิดชอบต่อการตัดสินใจและการกระทำ
2. มีสำนึกในหน้าที่ความรับผิดชอบ
3. มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้
4. ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียม
5. มีวิสัยทัศน์เพื่อความยั่งยืน
6. มีคุณธรรมและจริยธรรม

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการซึ่งมิได้เป็นกรรมการบริหาร และเป็นกรรมการที่เป็นอิสระ เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทดังนี้

คณะกรรมการตรวจสอบจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2542 ประกอบด้วย :

ประธานกรรมการตรวจสอบ นายเลิศชัย ลีลายนกุล
กรรมการตรวจสอบ ดร.จรงค์ ปรีชานนท์
กรรมการตรวจสอบ นายชัยวัฒน์ จันทศรีวงศ์
เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ นางสาวนพรโพธิ์ไทย (ผู้ตรวจสอบภายใน)

วาระการดำรงตำแหน่ง 3 ปี มีการต่อวาระครั้งล่าสุดเมื่อปี 2556 และ นายเลิศชัย ลีลายนกุล เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทาน งบการเงินของบริษัท

คุณสมบัติของกรรมการอิสระ เท่ากับข้อกำหนดของ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์

1. ถือหุ้นไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (นับรวมบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ตามกฎหมายหลักทรัพย์)
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน เป็นพนักงาน ลูกจ้าง หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือเป็นผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย

Corporate Governance Policy

The company's Board of Directors is aware of the importance of Corporate Governance in increasing operational transparency and shareholder confidence, creating thorough management and acting with caution for the greatest benefit, and which can be subject to auditing. The company is steadfast in its aim to undertake business for the satisfaction of shareholders and provision of good return on a continuous and secure basis. The company has written Good Governance Policy approved by the board of directors as follows:

1. Accountability
2. Responsibility
3. Transparency
4. Equitable Treatment to Stakeholders
5. Vision to Create Sustainability
6. Ethics and Moralities

Sub-committee

The company's Board of Directors has appointed a sub-committee to help oversee the following operations of the company. The auditing committee was set up on December 17, 1999.

Names of members of the Audit Committee are as follows:

Chairman of the Audit Committee Mr. Lertchai Leelayonkul

Member of the Audit Committee Dr. Chongrak Prichanont

Member of the Audit Committee Mr. Chaiwat Chandarasrivongs

Secretary to the Audit Committee Ms. Navaporn Pohthai (Internal Audit)

Terms for holding office: 3 Years

Latest renewal of terms for holding office is 2013. Mr.Lertchai Leelayonul is a qualified audit committee with accounting experiences to perform review of financial statements of the company.

Definition of Independent Directors is

indistinguishable to the qualifications prescribed by the SEC and SET;

1. Holding shares not more than 1% of total voting shares of the company, the affiliated company, the associated companies or person who may have the conflict of interests (counting of the person concerned according to Section 258 of Securities and Exchange Act).



บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ปัจจุบัน และช่วง 2 ปี ก่อนได้รับการแต่งตั้ง)

3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้องและบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

4. ความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท

(ก) ลักษณะความสัมพันธ์

- ความสัมพันธ์ในลักษณะของการให้บริการทางวิชาชีพ
 - o ลักษณะความสัมพันธ์ : ผู้สอบบัญชี ผู้ให้บริการทางวิชาชีพอื่น เช่นที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาทางการเงิน ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน เป็นต้น
 - o ระดับนัยสำคัญที่เข้าข่ายไม่อิสระ
 - กรณีผู้สอบบัญชี : ห้ามทุกกรณี
 - กรณีเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพอื่น : มูลค่ารายการเกิน 2 ล้านบาทต่อปี
- ความสัมพันธ์ทางการค้า/ธุรกิจ
 - o ลักษณะความสัมพันธ์ : กำหนดครอบคลุมรายการทางธุรกิจทุกประเภท ได้แก่ รายการที่เป็นธุรกรรมปกติ รายการเช่า/ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์/บริการ และรายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน
 - o ระดับนัยสำคัญที่เข้าข่ายไม่อิสระ : มูลค่ารายการ ≥ 20 ล้านบาท หรือ $\geq 3\%$ ของ NTA ของบริษัท แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ในการพิจารณามูลค่ารายการให้รวมรายการที่เกิดขึ้นระหว่าง 6 เดือน ก่อนวันที่มีการทำรายการในครั้งนี้ด้วย

(ข) กรณีที่มีลักษณะความสัมพันธ์ ตาม (ก) กับนิติบุคคล บุคคลที่ถือว่าเข้าข่ายไม่อิสระได้แก่ผู้ถือหุ้นใหญ่ กรรมการ (ยกเว้นเป็นกรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ) และผู้บริหาร หรือ partner ของนิติบุคคลนั้น

(ค) กรณีที่มีลักษณะความสัมพันธ์ตาม (ก) และ (ข) : ปัจจุบันและ 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง

(ง) ข้อยกเว้น : กรณีมีเหตุจำเป็นและสมควร ซึ่งมีได้เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง กรรมการ

2. No participation in management including employee, staff, business consultant who receives permanent salary or the person who has the power to control the company, parent company, subsidiary company, associated company or subsidiary companies in the same level or juristic person which may have the conflict of interests (at present and 2 years prior periods to an appointment).

3. No blood relations, nor by way of registration in the manner of father or mother, spouses, brothers and sisters of full blood and legitimate child including spouse of legitimate child and executive, major shareholders or person who has power to control or person who is supposed to be nominated as an executive or person who has power to control the company or subsidiary companies.

4. Business relation with the company

(a) Nature of relation

- Relation in the manner of professional service
 - o Nature of relation: Auditor, person who renders professional service, such as legal consultant, financial consultant, properties appraiser etc.
 - o Key definition included in the meaning of dependence
 - In case of auditor: Not allowed in all respects.
 - In case of person who renders professional service: Value of transaction more than 2 million baht per year.
- Commercial/business relations
 - o Nature of relation: Extending to all kinds of business transactions, i.e. normal transactions, transaction of letting/renting, transaction relating to asset/service and transaction of giving or receiving financial assistance.
 - o Key definition included in the meaning of dependence: value of transaction ≥ 20 million Baht or $\geq 3\%$ of NTA of the company whichever is lower. In this matter, to consider the value of transactions, it is to include transactions during 6 months prior to



อิสระ/กรรมการตรวจสอบอาจมีความสัมพันธ์เกินระดับนัยสำคัญที่กำหนดในระหว่างดำรงตำแหน่งได้ แต่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อน และมติที่ได้ต้องเป็นมติเอกฉันท์

5. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
6. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระได้
7. กรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติ ตาม 1-6 อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบของคณะ (Collective Decision) ได้

คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้น
2. ทุกคนต้องเป็นกรรมการอิสระ
3. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
4. ไม่เป็นกรรมการของ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน
5. มีหน้าที่ตามที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด
6. มีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ที่ประชุมคณะกรรมการในปี 2557 มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย กรรมการและ/หรือผู้บริหาร และผู้ตรวจสอบภายใน ประกอบด้วย

1. ดร. วิวัฒน์ ตรีลลิต กรรมการผู้จัดการ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นาย ชานุวุฒิ คุณีย์พันธุ์ ผู้จัดการฝ่ายขาย
3. Mr. Lee Ji Zong ผู้จัดการโรงงาน
4. นาย วิสุทธิ์ วานิชย์เจริญการ ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
5. นาง ปาริชาติ มนุทัศน์ ผู้จัดการสำนักงาน/เลขานุการบริษัท
6. นางสาว นวพร โพธิ์ไทย ผู้ตรวจสอบภายใน

the day of doing this transaction.

(b) In case of nature of relation under (a) with juristic person, person deemed to be dependent i.e. major shareholders, director (except independent directors/audit committee) and executive or partners of such juristic person.

(c) In case of nature of relation under (a) and (b): at present and 2-years prior periods to appointment.

(d) Exception: In case of necessity or suitability which rarely happens, independent directors/audit committee may have relation more than level of key definition prescribed during in office with prior approval of the board of directors and such resolution must be unanimous.

5. Not a director appointed as proxy of the company, major shareholders or shareholder related to major shareholders of the company.

6. No any qualifications not be able to give an opinion independently.

7. Independent director who has the qualifications according to 1-6 may be appointed by the board of directors to make decision in the business of the company, parent company, subsidiary company, and associated company, subsidiary company of the same level or juristic person which may have conflict of interests by collective decision.

Qualifications of Audit Committee

1. Appointed by the board of directors or shareholders
2. All Audit Committee must be independent director.
3. Not a director appointed by the board of directors to make decision in the business of the company, parent company, subsidiary company, associated company of the same level or the person who may have the conflict of interests.
4. Not a director of the parent company, affiliated companies or affiliated companies of the same level.
5. Having duties prescribed by the Securities Exchange.
6. At least 1 Audit Committee shall have knowledge and experience sufficient to perform his duties to review the reliability of financial statement.



หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. พิจารณานโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัท ซึ่งครอบคลุมถึงความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ และนำเสนอแก่คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท
2. กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางในการบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยประเมิน ติดตาม และดูแลปริมาณความเสี่ยงของบริษัท ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
3. กำหนดมาตรการที่จะใช้ในการจัดการความเสี่ยงให้เหมาะสมต่อสถานการณ์และยอมรับได้
4. ติดตามการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงภายใต้แนวทางและนโยบายที่ได้กำหนดไว้
5. ทบทวนความเพียงพอของนโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยงโดยรวมถึงประสิทธิภาพของระบบ

การสรรหา กรรมการและผู้บริหาร

- กรรมการบริษัทได้ผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการสรรหา แต่คณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 5 เป็นผู้เสนอชื่อ โดยผ่านขั้นตอนการพิจารณาจากคณะกรรมการร่วมกัน ทั้งนี้คณะกรรมการควรมีที่มาจากหลากหลายอาชีพ สาขา ความรู้ อายุ เพศ ประสบการณ์ เพื่อสามารถนำความรู้ต่างๆ ช่วยพัฒนาองค์กร จากนั้นนำเสนอรายชื่อต่อผู้ถือหุ้นพิจารณาแต่งตั้งในการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี
- ผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายรวมจำนวนหุ้นกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 สามารถเข้าชื่อเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท เป็นการล่วงหน้า แก่คณะกรรมการบริษัทเพื่อนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ปัจจุบันมีกรรมการที่มาจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่รวมกัน 7 ท่าน
- บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทไม่ต่ำกว่า 5 คน และคณะกรรมการไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
- ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งคณะกรรมการมีหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลเดียว หรือหลาย บุคคลเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้

Risk Management Committee

Board of Directors' meeting in 2014 approved the setting up of Risk management Committee consisted of directors and/or executive of the company and the internal auditor namely;

1. Dr. Viwat Trillit Managing Director/ Chairman of Risk management Committee
2. Mr. Chanwut Kooniyapantu Marketing Manager
3. Mr. Lee Ji Zong Factory Manager
4. Mr. Visut Vanitcharoenkarn Accounting Manager
5. Mrs. Parichart Manuthasna Office manager/ Company Secretary
6. Ms. Navaporn Phothai Internal Auditor

Risk management committee's duties and responsibilities

1. To consider company's policy and overall risk management guidelines that including significant types of risk and present to audit committee for making a report for company board of Directors.
2. To define company's strategy and guideline process for risk management by evaluating, tracing, and controlling the company's risk to be in an appropriate level.
3. To lay down measures for risk management that suite with situation and risk appetite.
4. To follow up on the risk management policy under the risk management guidelines along with the policies set forth.
5. Review the adequacy of policies and risk management systems, including the effectiveness of the system.

Appointment of Directors and Managements

- The selection of director has not been undertaken by the nominating committee but the board of directors or shareholders holding more than 5 % of shares desires to nominate such through the process of joint consideration of the board of directors. The board should have come from a variety of professions, gender, age, and experiences (Board Diversity) to empower the organization with their various knowledge. List of nominees will then be proposed to shareholders for consideration and appointment in the annual general meeting of shareholders.
- Shareholder(s) collectively holding shares amounting to at least 5% of total shares may submit their names to nominate a qualified director



- บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินกว่าจำนวนกรรมการที่พึงมีหรือพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

การสรรหาผู้บริหารระดับสูง

1. กำหนดคุณสมบัติของบุคคลที่จะดำรงตำแหน่ง เช่น ประสบการณ์ เพศ และความรู้ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัท
2. พิจารณาสรรหาบุคคลผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมมาดำรงตำแหน่ง เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
3. จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่เสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา

การถอดถอนกรรมการ

- ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งหนึ่งในสามเป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสามกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับฉลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังต่อไป ให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง
- นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
 - (1) ตาย
 - (2) ลาออก
 - (3) ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535
 - (4) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
 - (5) ศาลมีคำสั่งให้ออก
- ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการ เลือกผู้ถือหุ้นคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้าม ตาม

to the board of directors and propose to general shareholders meeting for consideration. Presently, seven directors represent major shareholders.

- The company shall have a board of directors comprising of at least 5 directors to conduct the business of the company, not less than half of whom shall reside within the Kingdom.
- The directors shall be elected at the shareholder meeting in accordance with the following rules and procedures:
 - Each shareholder shall have a number of votes equal to the number of shares held.
 - Each shareholder may exercise all the votes he or she has under (1) to elect one or several persons as director or directors but the shareholder shall not allot his or her votes to any person in any number.
 - After the vote, the candidates shall be ranked in order descending from the highest number of votes received to the lowest, and shall be appointed as directors in that order until all of the director positions are filled. Where the votes cast for candidates in descending order are tied, which would otherwise cause the number of directors to be exceeded, the chairman shall make the decision for the remaining appointment.

Senior Executive Recruitment

1. Set qualification for candidates on experiences, knowledge and skills that benefit the company.
2. Nominate qualified candidates to the board of the directors for consideration and approval.
3. Propose a succession plan of a managing director to the board of directors for approval.

Vacancy of Directors

- At every annual general meeting, one-third of the directors shall retire. If the number of directors is not a multiple of three, the number of directors closest to one-third shall retire for the first year. For the second year after the registration of the company, the retirement shall be selected by drawing lots. In subsequent years, the director who has held office longest shall retire.
- Apart from vacation upon the expiry of his or her term, a director shall vacate office upon:
 - 1) death;
 - 2) resignation;
 - 3) lack of qualifications or possession of



มาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่ วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าว จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน มติของคณะกรรมการต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย แผนธุรกิจ และงบประมาณบริษัท และดูแลฝ่ายบริหารให้ดำเนินการตามแผนที่วางไว้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ยุติธรรม มีความรับผิดชอบ มีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถในการทำงานเป็นทีม คณะกรรมการได้จัดให้มีระบบควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และติดตามผลได้ โดยมีการพิจารณาบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์ การกิจ และกลยุทธ์ของบริษัททุกต้นปี

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

1. ดูแลและจัดการให้การดำเนินการของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและรักษาผลประโยชน์ของบริษัทบนพื้นฐานของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด
3. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมใหญ่สามัญประจำปี ภายในไม่เกิน 4 เดือน นับแต่วันปิดบัญชีสิ้นปีของบริษัท และจัดประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมวิสามัญเมื่อมีความจำเป็น
4. จัดประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาสและในการประชุมต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากเป็นมติ ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานของที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด
5. จัดให้มีทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น ในการประชุมสามัญประจำปี เพื่อพิจารณาอนุมัติงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน และคณะกรรมการบริษัทต้องจัดให้ผู้สอบบัญชีตรวจสอบให้เสร็จสิ้นก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น
6. มอบอำนาจดำเนินการให้กรรมการผู้จัดการ ในการ

prohibited characteristics under Section 68; of Public Limited Companies Act BE.2535

- 4) Removal by a resolution of the shareholder meeting of not less than three quarters of the number shareholders attending the meeting who have the right to vote and who have shares totaling not less than half of the number of shares held by the shareholders attending the meeting and having the right to vote.
- 5) Removal by a court order.

- In the case of a vacancy in the board of directors for reasons other than the expiration of the director's term of office, the board of directors shall elect a person who has the qualifications and who possesses no prohibited characteristics under Section 68 as the substitute director at the next meeting of the board of directors, unless the remaining term of office of the said director is less than two months. The substitute director shall hold office only for the remaining term of office of the director whom he or she replaces. The resolution of the board of directors shall be by a vote of not less than three-quarters of the number of directors remaining.

Leadership and Vision

The board is engaged in the business plan, budget of the company and monitor the implementation of the management and set guidelines to achieve concrete effectiveness with honesty, fairness and responsibility, creativity and ability to work as a team. The Board has established the internal control system and internal audit for the company. The company's vision, mission and strategy have been reviewed and sought for approval every year.

Power and Obligation of the Board of Directors

1. To supervise and manage in order to make sure that the operations of the company are in accordance with the law, the objectives and Articles of Association of the company as well as the resolution of the Shareholders' Meeting, and to protect the company's interest based on good corporate governance.
2. To establish the policy and operation direction of the company and to supervise the management to operate as approved plan.



ดำเนินการกิจการของบริษัท ตลอดจนมีอำนาจแต่งตั้งและถอดถอนพนักงานของบริษัท รวมทั้งกำหนดค่าตอบแทนในการทำงาน

7. พิจารณานุมัติงบประมาณในการลงทุนและในการดำเนินการกิจการของบริษัทประจำปี
8. ให้มีการควบคุมและตรวจสอบภายใน ตลอดจนจัดทำระบบการควบคุมทางการเงิน การดำเนินงานและการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมและบริหารความเสี่ยง
9. จัดให้มีการรายงานข้อมูลทางการเงิน ข้อมูล และข้อมูลทั่วไปที่สำคัญต่อผู้ถือหุ้น อย่างครบถ้วนถูกต้องและเพียงพอ และยืนยันการตรวจสอบรับรองข้อมูลที่รายงาน
- 10 ห้ามมิให้กรรมการ ประกอบกิจการ เข้าเป็นหุ้นส่วนหรือเข้าเป็นผู้บริหารสูงสุด ผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
11. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่ทำกับบริษัท หรือผู้ถือหุ้น หรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้น หรือลดลงในบริษัท หรือบริษัทในเครือ

อำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการ

1. เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการ และควบคุมการประชุมดังกล่าวให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
2. ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของบริษัทให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและอยู่ในวัตถุประสงค์ข้อกำหนด และนโยบายของบริษัท
3. ลงนามในเอกสาร โดยเป็นไปตามข้อบังคับ ข้อกำหนดของบริษัท
4. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ภายใต้กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบของบริษัท และ/หรือมติการประชุมคณะกรรมการ มติการประชุมผู้ถือหุ้น

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1. กำหนดแนวทางกลยุทธ์และดำเนินงานบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
2. ประเมินและกลั่นกรองโครงการลงทุนและงบประมาณประจำปีเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณานุมัติ
3. ลงนามในเอกสารผูกพันบริษัทตามที่ได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ
4. พิจารณานุมัติการทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน การซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า
5. จัดสรรทรัพยากรและสรรหาบุคลากรที่มีศักยภาพเพื่อ

3. To make the arrangement of the Shareholders' Meeting as an Annual Ordinary Shareholders' Meeting within 4 months as from the end of the fiscal year of the company and the arrangement of the Shareholders' Meeting as an Extraordinary Shareholders' Meeting when necessary.
4. To hold the Board of Directors' Meeting every three months and not less than half of the directors will attend the meeting. The resolutions of any meeting of directors are decided by the majority of votes, in case of an equality of votes, the chairman has a casting vote.
5. To make an arrangement of the balance-sheet and the profit and loss statement as at the end of the fiscal year of the company in order to present to the General Ordinary Shareholder's Meeting to scrutinize the balance-sheet and the profit and loss statement, and the Board of Directors shall have the auditor to finish the auditing prior to the presentation to the Shareholders' Meeting.
6. To assign the power of management to the Managing Director to carry out the business of the company including the power to appoint or remove the staff of the company as well as the fixing of the remuneration.
7. To scrutinize and approve the annual budget for investment and for business operation of the company.
8. To implement the internal control and internal audit including financial control system, operation and to supervise the performance as well as risk control and risk management.
9. To make an arrangement of financial information report, information and general information important for the shareholders properly, completely and sufficiently together with the verification of the report.
10. A director must not, without the notification to the general meeting of shareholders prior to the appointment, undertake commercial transactions, nor he or she be a partner, an executive or a shareholder in another juristic person of the same nature as and compete with that of the company.
11. The director who has a special interest in the contract entered with the company or the increase or decrease of the shareholders or of the debentures of the company, must notify the company without delay.



ประโยชน์สูงสุดของบริษัท

อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

1. บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจตามปกติของการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. จัดทำและส่งมอบนโยบายทางธุรกิจ กลยุทธ์ทางธุรกิจ รวมถึงแผนงาน งบประมาณ การระดมทุนเพื่อโครงการต่างๆ ต่อคณะกรรมการเพื่อขออนุมัติ และรายงานความก้าวหน้าของแผนงาน
3. บังคับบัญชา สั่งการ บรรจุ แต่งตั้ง ปลดออก ให้ออกพิจารณาการลงโทษทางวินัย พนักงานทุกระดับตามข้อกำหนดของบริษัท
4. ลงนามในนิติกรรม สัญญา เอกสารคำสั่ง หรือหนังสือใดๆ ที่ใช้ติดต่อกับหน่วยงานหรือ บุคคลอื่น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทสำเร็จลุล่วงในนามของบริษัท
5. มีอำนาจมอบหมาย มอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการปฏิบัติงานเป็นการเฉพาะแทนได้ ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจ ตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการกำหนดไว้
6. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของโครงการ โดยผ่านคณะกรรมการ
7. เป็นผู้นำและปฏิบัติตนให้เป็นแบบอย่างตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทดังต่อไปนี้

- (1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- (2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- (3) สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- (4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอ

The Power and Obligations of the Chairman.

1. To be Chairman of the Board of Directors and control such meeting to go smoothly.
2. To oversee the general operations of the Company to be in line with obligations and company policies.
3. To sign the document in accordance with the regulations and company's requirements.
4. To perform any other act designated by the Board under the laws and regulations of the Association and / or the resolutions of the Board of Directors or resolutions of the shareholders' meeting.

Power and Obligations of Executive Directors

1. To establish the strategic directions and business operation with highest effectiveness and efficiency.
2. To evaluate and to scrutinize the investment project and annual budget in order to be approved by the Board of Directors.
3. To sign in the documents binding on the company as appointed by the Board of Directors.
4. To consider and approve the executing of forward contract as risk management of currency and foreign exchange.
5. To allot the resources and recruit the personnel of potential for the highest benefit of the company.

Power and obligations of Managing Director

1. To oversee and implement normal management and operations of the company in accordance with regulations, policies, and resolutions of the Board of Directors and / or the resolutions of the shareholders' meeting.
2. To prepare business policy, business strategy and planning, and budget funding for various projects to the Board of Directors for approval and report on progress.
3. To supervise, consider and approve the appointment, dismissal and disciplinary action against employees in accordance with the company regulations.
4. To sign the contract, orders, or documents on behalf of the company.
5. To authorize other person to act on behalf for specific operations under the scope of the mandate or orders prescribed by the Board.
6. To approve the appointment of consultants required by any project through the Board of



คำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- (5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- (6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (6.1) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (6.2) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (6.3) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (6.4) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (6.5) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (6.6) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (6.7) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
 - (6.8) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- (7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

Directors.

7. To be a leader and a role model for ethical conduct and business ethics.

Power and Obligations of Audit Committee

An audit committee has the duties as delegated by the Company's board of directors, as follows:

- (1) to review the Company's financial reporting process to ensure that it is accurate and adequate;
- (2) to review the Company's internal control system and internal audit system to ensure that they are suitable and efficient, to determine an internal audit unit's independence, as well as to approve the appointment, transfer and dismissal of the chief of an internal audit unit or any other unit in charge of an internal audit;
- (3) to review the Company's compliance with the law on securities and exchange, the Exchange's regulations, and the laws relating to the Company's business;
- (4) to consider, select and nominate an independent person to be the Company's auditor, and to propose such person's remuneration, as well as to attend a non-management meeting with an auditor at least once a year;
- (5) to review the Connected Transactions, or the transactions that may lead to conflicts of interests, to ensure that they are in compliance with the laws and the Exchange's regulations, and are reasonable and for the highest benefit of the Company;
- (6) to prepare, and to disclose in the Company's annual report, an audit committee's report which must be signed by the audit committee's chairman and consist of at least the following information:
 - (6.1) an opinion on the accuracy, completeness and creditability of the Company's financial report,
 - (6.2) an opinion on the adequacy of the Company's internal control system,
 - (6.3) an opinion on the compliance with the law on securities and exchange, the Exchange's regulations, or the laws relating to the Company's



- business,
- (6.4) an opinion on the suitability of an auditor,
 - (6.5) an opinion on the transactions that may lead to conflicts of interests,
 - (6.6) the number of the audit committee meetings, and the attendance of such meetings by each committee member,
 - (6.7) an opinion or overview comment received by the audit committee from its performance of duties in accordance with the charter, and
 - (6.8) other transactions which, according to the audit committee's opinion, should be known to the shareholders and general investors, subject to the scope of duties and responsibilities assigned by the Company's board of directors
- (7) to perform any other act as assigned by the Company's board of directors, with the approval of the audit committee.

สรุปวงเงินอนุมัติของรายการที่สำคัญ

Summary of Significant Transaction Approved

วงเงินอนุมัติ Transaction approved	คณะกรรมการ Board of Directors	กรรมการผู้อำนวยการและ กรรมการผู้จัดการ President and Managing Director
1. การอนุมัติการจัดซื้อ จัดหา และจัดจ้าง ต่อครั้ง 1. Approval for purchasing and procurement per transaction	มากกว่า 40 ล้านบาท Above 40 Million Baht	ไม่เกิน 40 ล้านบาท Less than 40 million baht
2. การอนุมัติการจำหน่ายพัสดุคงคลัง ทรัพย์สินถาวรต่อครั้ง 2. Approval for sale of inventories, and fix assets per transaction	มากกว่า 40 ล้านบาท Above 40 Million Baht	ไม่เกิน 40 ล้านบาท Less than 40 million baht



การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 11 ท่าน ประกอบด้วย

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 2 ท่านคือ

- นายเมธา ตริลลิต
- ดร.วิวัฒน์ ตริลลิต

กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 6 ท่านคือ

- นางวันทนา พจนาลัย
- นายสุวิทย์ เวสารัชชเวศย์
- นายเชาว์วุฒ พจนาลัย
- นายสุรัชย์ เชิงวิวัฒน์กิจ
- นางสาวรัชณี ตริลลิต
- นายสหาย ทรัพย์สุนทรกุล (กรรมการอิสระ)

กรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 3 ท่านคือ

ความรู้และประสบการณ์ในการสอบทาน งบการเงินของบริษัท

- นายเลิศชัย ลีลายนกุล เป็นกรรมการตรวจสอบที่มี
- นายชัยวัฒน์ จันท์ศรีวงศ์
- ดร.จรงค์ ปรีชานนท์

การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการมาจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 35.29 ของหุ้นทั้งหมด

ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการมิได้เป็นบุคคลเดียวกัน แต่มาจากครอบครัวเดียวกัน การบริหารงานต้องดำเนินการภายใต้การอนุมัติเห็นชอบจากคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยตัวแทนผู้ถือหุ้นรายใหญ่กลุ่มต่างๆ รวมถึงกรรมการตรวจสอบเพื่อช่วยในการสอบทานและถ่วงดุลอำนาจ

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ถือเป็นหัวใจสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการบริษัท มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท แสดงความรับผิดชอบต่อหน้าที่และการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดีและขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ อันประกอบด้วยองค์ประกอบคุณสมบัติ การแต่งตั้ง บทบาทหน้าที่การดำรงตำแหน่ง และการดำเนินงานของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงาน ได้ถูกกำหนดไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งการกำหนดนโยบาย ข้อบังคับ ระเบียบวิธีปฏิบัติ และคู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจไว้เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกัน โดยมีผู้ตรวจสอบสอบ

Balanced composition of Directors who are not management

The company's Board consists of 11 directors

2 Executive Directors namely;

- Mr. Metha Trillit
- Dr. Viwat Trillit

6 Non-Executive Directors namely;

- Mrs. Wantana Pojanalai
- Mr. Suvit Vesaratchawest
- Mr. Chaovut Pojanalai
- Mr. Surachai Cheongwiwatkit
- Ms. Ratchanee Trillit
- Mr. Sahai Supsoontornkul (Independent

Director)

3 Members of Audit Committee namely;

1. Mr. Lertchai Leelayonkul: A qualified audit committee with accounting experiences to perform review of financial statements of the company.

2. Mr. Chaiwat Chandarasirvongs
3. Dr. Chongrak Prichanont

Aggregation and Segregation of Positions

The Chairman of the Board of Directors comes from the major shareholder group which holds 35.29% of total shares. The Chairman and the managing director are not the same person. All work and administration must have the approval from the board which comprises representatives of various major shareholder groups and includes the auditing committee which helps to re-examine and provide a counter-balance

The responsibilities of the board of directors

The company's board of directors is the key to good governance. The board of directors has important roles in the governance to achieve maximum benefits for the company and is responsible for duties and responsibilities of directors.

The structure of good governance and area of authority of the board of directors which comprise of qualifications, appointment, position roles as well as operations of directors and operators are clearly set including policy, regulations, practices and working manuals which are entirely in written documents in order to achieve mutual balance and monitoring. At the same time, an independent internal auditor which has roles and duties as approved by the audit committee will monitor the operations to ensure that



ภายในอิสระซึ่งมีบทบาทหน้าที่ตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินงานเพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทได้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โดยคณะกรรมการบริษัท ได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส รอบคอบ ระมัดระวัง และเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่อยู่บนพื้นฐานของกฎหมาย ข้อกำหนด กฎเกณฑ์ ข้อบังคับบริษัท มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่กระทำการใดที่เป็นการขัดหรือแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนเกิดความมั่นใจ ทั้งนี้บริษัทมีข้อกำหนดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการแต่ละท่านจะไปดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 5 บริษัท ณ ปัจจุบัน ไม่มีกรรมการท่านใดเป็นกรรมการบริษัทจดทะเบียน

การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้มีการประเมินผลงานของตนเองแบบทั้งคณะปีละ 1 ครั้ง เพื่อทบทวนการทำงานกำกับดูแลอย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ และใช้เป็นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทำงานของฝ่ายบริหารนำไปปรับปรุงแก้ไขตามความเหมาะสม

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ จึงจัดให้มีการแนะนำแนวทางการดำเนินงานในภาพรวมของบริษัท โครงสร้างบริษัท เพื่อให้มีความเข้าใจทั้งวิธีทำงาน ข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ เช่น กฎหมายที่เกี่ยวข้อง รูปแบบงบการเงิน เป็นต้น

แผนการสืบทอดงาน

บริษัทมีแผนการเตรียมการสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญเพื่อรองรับการขยายธุรกิจและทดแทนผู้เกษียณอายุ ให้มีการสืบทอดตำแหน่งเพื่อความต่อเนื่องในการบริหาร ตลอดจนพัฒนาพนักงานให้มีความพร้อมในการสืบทอดตำแหน่งงาน ซึ่งจะพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และวิสัยทัศน์

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

เนื่องจากบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรมจำกัด (มหาชน) ถือหุ้น 99.99% ในบริษัทย่อยคือ บริษัท พาโต ครอปแคร์ จำกัด กรรมการ ผู้บริหาร เป็นชุดเดียวกันทั้งหมดจึงใช้

the company has effectively complied with the guidelines of related laws and regulations.

The company's board of directors has fulfilled its duties with honesty, transparency, caution, carefulness and understanding of their roles and responsibilities on the basis of law, regulations, rules, the company's restrictions, consensus of shareholders' meeting and good governance without any actions against the company's benefits in order to build confidence among investors. The company has set a rule for directors to be appointed as director of other listed company for a maximum of 5 companies. However, no directors have been appointed as director of other listed companies currently.

Board of Directors Self-Assessment

The Board of Directors has been evaluated as a collective body once a year to review the sufficiency and effectiveness of good governance in order to set guidelines to achieve concrete effectiveness. The result will be used as information supporting the management to revise their works and duties as appropriate.

Orientation of new directors

The Company is aware of the importance of the performances of directors, an orientation has been arranged to introduce them to the Company's overall operations, the organization structures in order to provide them with insights into working procedures. Essential information necessary for their performances as the directors such as the internal work flow, related laws, the format of the financial statements and notes to the financial statements are also provided.

Succession plans

The company has prepared a plan of succession for key managements to accommodate the expansion and replacement of retirees to ensure continuity in the administration. The company also develop staff to be ready for such succession by considering from knowledge, ability, experience, and vision.

The governance of the subsidiary's operations

Pato Chemical Industry Public Company Limited holds 99.99% stake of its subsidiary, Pato Crop Care Company Limited, directors and management of both



หลักการเดียวกันในการบริหารจัดการใน ทุกระเบียบปฏิบัติ
ข้อกำหนด ขอบเขตหน้าที่ นโยบายและความรับผิดชอบ

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลกรรมการและผู้บริหาร
พนักงาน รวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องมิให้นำข้อมูลภายในของ
บริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งเพื่อการซื้อขายหลัก
ทรัพย์ก่อนที่งบการเงินจะเผยแพร่ต่อสาธารณชนโดย

1. บริษัทได้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหาร
ระดับสูงแจ้งต่อคณะกรรมการหรือผู้ที่คณะกรรมการ
มอบหมายเกี่ยวกับการซื้อขายหุ้นของบริษัทตนเองอย่างน้อย
1 วันล่วงหน้าก่อนทำการซื้อขาย

2. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน
รับทราบถึงประกาศที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการ
ก.ล.ด. ที่กำหนดให้กรรมการและผู้บริหาร มีหน้าที่รายงาน
การเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ ต่อคณะกรรมการ
ก.ล.ด. ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และ
ตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ภายใน 3 วัน นับจากวันที่มี
การเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ และให้แจ้งให้
เลขานุการบริษัททราบเพื่อจัดทำบันทึกการเปลี่ยนแปลง
และสรุปจำนวนหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารเป็นราย
บุคคล เพื่อนำเสนอให้แก่คณะกรรมการบริษัททราบ ยังได้
แจ้งบทลงโทษหากมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด
ดังกล่าวด้วย

3. บริษัทมีข้อกำหนดห้ามนำข้อมูลงบการเงิน หรือ
ข้อมูลอื่นที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทที่ทราบ
เปิดเผยแก่บุคคลภายนอกหรือผู้ที่ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้อง และ
ห้ามทำการซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วง 1 เดือน ก่อนมีข้อมูลอื่น
ที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจะเผยแพร่ต่อ
สาธารณะชน หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวถือเป็น
การกระทำผิดวินัยของบริษัท จะได้รับโทษตั้งแต่ การดัก
เตือน การตัดค่าจ้าง การพักงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง จนถึง
การเลิกจ้าง

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี ค่าตอบแทนที่บริษัทจ่ายให้ ผู้สอบ
บัญชี โดยแยกเป็น ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit
fee) 560,000บาท เพิ่มขึ้น 30,000 บาทจากปี 2557 ไม่มี
ค่าบริการอื่น (non-audit fee)

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเรื่องอื่นๆ

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการได้ทราบถึงรายการที่มีความขัดแย้งทาง

companies are entirely the same. Same guideline,
principles, scope of practice, policies and
responsibilities are all applied in equal manner.

Protecting against the use of insider information

The company has a policy and method to
prevent company executives from using the company's
inside information for personal gain or for the
purchase of securities before the company's financial
statement is disclosed to public.

1. The company has set a policy for the
directors and the executives to inform the board of
the directors or an authorized person about the
execution of shares, 1 day prior to the trading date.

2. The company has kept its directors,
management and staff informed about relevant
announcements from Securities and Exchange
Commission (SEC). The company's directors,
management and staff are required to report their
changes in security holding to SEC in accordance with
section 59 of the Securities and Exchange Act B.E.
2535 within 3 days from the date of changes in their
security holding. At the same time, they have to
inform the company's secretary to record the changes
and update the amount of security of each director
and management in order to present to the company's
board of directors. The company's directors,
management and staff are also informed about their
punishments in case of violation or failure to abide by
the aforementioned regulations.

3. The company has regulations to prohibit its
staff to reveal its financial information and other
information that may affect the price of its security to
the public. The company's staff are also forbidden to
sell their securities within one month prior to the
disclosure of the company's security prices to the
public. Those who fail to comply with the
aforementioned regulations will be considered violently
breaking the company's discipline and shall receive
penalties ranging from warning, wage reduction,
suspension without pay to termination of employment.

Remuneration to Auditors

The company paid 560,000 Baht to the auditor
for audit fee, 30,000 Baht over 2014. There was no
non-audit fee.



ผลประโยชน์ และรายการที่เกี่ยวข้องกัน และได้พิจารณาอย่างรอบคอบเพื่อผลประโยชน์ต่อบริษัท หลักเล็งการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี รวมถึงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ด้านการเปิดเผยรายการ ในปี 2552 ตามมาตรา 89/14 ของ พรบ. หลักทรัพย์ บริษัทดำเนินการให้กรรมการและผู้บริหาร จัดส่งรายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารครั้งแรก ต่อประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ ประธานกรรมการ เพื่อลงชื่อรับทราบ และจัดทำรายงานทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง โดยเลขานุการบริษัทมีหน้าที่จัดเก็บรายงานดังกล่าว

ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

คณะกรรมการได้ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใสและทั่วถึง ทั้งรายงานข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลสำคัญที่มีผลต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท โดยได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ โดยผ่านช่องทางและการสื่อสารของตลาดหลักทรัพย์ เนื่องจากบริษัทยังมีผู้ถือหุ้นรายย่อยเป็นจำนวนมากจึงยังมิได้จัดตั้งหน่วยงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์ขึ้นโดยเฉพาะ แต่ได้มอบหมายให้นางปาริชาติ มนูญศักดิ์ ผู้จัดการสำนักงาน และเลขานุการบริษัท ทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น รวมทั้งนักวิเคราะห์ และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้ลงทุนสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลบริษัทได้ที่ โทร 0-2318-0360-9 ต่อ 118 หรือ e-mail address : pato2@cscoms.com

จริยธรรมธุรกิจ

บริษัทออกข้อพึงปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของคณะกรรมการ และพนักงาน ที่สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต รับผิดชอบต่อหน้าที่ และมีระเบียบวินัย อีกทั้งบริษัทจัดประชุมพนักงานอย่างสม่ำเสมอ

จรรยาบรรณของกรรมการบริษัทพาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด(มหาชน)

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต มีจริยธรรม และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท ดูแลให้มีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรใดๆ ในองค์กร

Other Good Governance Practice

Conflict of interest

- The Board of Directors has received knowledge of items with conflict of interest, and related items. These have come under careful consideration so as to void actions that may pose a conflict of interest, on the other hand promote liberal trade and competition. Besides, stock market regulations concerning the revelation of such items have been adhered to. In 2009, as required by Section 89/14 of the Securities and Exchange Act, all directors and managements are to submit their first report on interest of Directors, Executives to Chairman of Audit committee and Chairman of the Board of Directors to sign for acknowledgement. The reports must be submitted for every change. The Company secretary will be responsible for the filing of the report.

Investor Relations

The Board of Directors places importance on presenting correct, complete, transparent and thorough information in financial reports and in the presentation of general information, as well as vital information concerning company assets. The various information is disseminated via stock market channels and communications. The company has not yet established an investor relations work unit due to small number of shareholders so far, but has assigned Mrs. Parichart Manuthasna, the Office Manager and Company Secretary, to undertake contacts with institutional investors, shareholders and as well as analysts and related government sectors. Investors can contact for more information at Tel 0-2318-0360-9 ext. 118 or e-mail: pato2@cscoms.com

Work ethics

The company has come out with a written code of ethics for the Board of Directors and employees, to serve as a guideline for those concerned in executing their duties with honesty. The company also holds staff meetings on a regular basis.

Code of conduct for Directors of Pato Chemical Industry PCL.

1. Conduct their duties honestly and with integrity, comply with all laws, the objectives and the articles of association of the company, and the resolutions of any shareholder meetings in good faith,



2 กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทและกำกับควบคุมดูแล ให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการและความมั่นคงสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น

3. มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นโดยสม่ำเสมอ ดำเนินงานโดยรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐานและโปร่งใส

4. มีความตั้งใจที่จะดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

5. ติดตามการดำเนินการของบริษัทและควรได้รับรู้ถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดในสัญญาที่เกี่ยวข้องของบริษัท และควรกำชับให้ฝ่ายจัดการบอกกล่าวเรื่องราวที่สำคัญของบริษัทเพื่อให้การดำเนินการของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

6. ไม่รับเป็นกรรมการในบริษัทที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทจดทะเบียนที่ตนดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอยู่

จรรยาบรรณของพนักงานบริษัทพาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ผู้บริหารและพนักงานพึงปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างเพื่อเสริมสร้างบรรยากาศของการทำงานให้เอื้อต่อการปฏิบัติตาม และเพื่อป้องกันการละเมิดจรรยาบรรณ จรรยาบรรณนี้ไม่สามารถครอบคลุมได้ทุกสถานการณ์ หากพนักงานต้องเผชิญกับสถานการณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้นี้ กรุณาใช้ดุลพินิจเพื่อได้ตรงถึงความถูกต้อง หรือปรึกษาผู้บังคับบัญชาเพื่อการยึดถือเป็นหลักปฏิบัติต่อไป

1. ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต

2. หาความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมเพื่อสร้างตนเอง ให้มีความสามารถในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3. ปฏิบัติต่อผู้ร่วมงานด้วยความสุภาพ ให้เกียรติ มีน้ำใจ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ไม่ปิดบังข้อมูลที่เป็นในการปฏิบัติงานของผู้ร่วมงาน และปรับตัวให้สามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นได้เป็นอย่างดี

4. รักษาและเสริมสร้างความสามัคคีระหว่างผู้ร่วมงาน และช่วยเหลือเกื้อกูลซึ่งกันและกันในทางที่ชอบเพื่อประโยชน์ต่องานของบริษัท

5. ปฏิบัติต่อผู้ใต้บังคับบัญชาด้วยเมตตาธรรมและยุติธรรม ดูแลเอาใจใส่และพัฒนาผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มี

and with care to preserve the interests of the company.

2. Implement and direct the company's policies, as well as monitor and supervise its operations to maximize economic value and shareholders' wealth.

3. Ensure management's accountability to shareholders: preserve their rights and interests, clearly and fully disclose information.

4. Determine to carry on the business continuously.

5. Continuously follow and monitor the business performance and operations of the company according to its law and regulations.

6. Avoid any other positions or jobs that may lead to conflicts of interest.

Code of Conduct for Employees of Pato Chemical Industry PCL.

Managers and employees should demonstrate their commitment to this code by maintaining a workplace environment that require compliance with the code. The code of conduct is not possibly inclusive for all situations which may arise. In the event that employees run into the situations which have not been described herewith please rely on each employee's good sense of what is right and also seek guidance from supervisors for appropriate course of conduct.

1. Perform their duties with responsibility and honesty.

2. Increase knowledge and experience to promote integrity and personal growth and ability to perform more effectively and efficiently.

3. Must be polite, considerate and maintain good relationships with colleagues, must not conceal any information necessary for the colleague to execute his/her duties, and must try to become well-adjusted to work in harmonious relationship with others.

4. Maintain and promote unity among colleagues and legitimately assist each other of the company operational benefit as a whole.

5. Treat subordinate fairly and compassionately, groom and develop subordinates for their career advancement by imparting work related knowledge, training and providing them with opportunities to increase knowledge and experience.

6. Listen to supervisor's opinion and



ความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน ด้วยการถ่ายทอดความรู้ในงาน สนับสนุนให้ได้รับการอบรม และให้ได้เพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์อยู่เสมอ

6. รับฟังความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะจากผู้บังคับบัญชา และพิจารณานำไปใช้ในทางที่เป็นประโยชน์ต่องานของบริษัท

7. ไม่แสวงหาตำแหน่ง ความดีความชอบ หรือประโยชน์อื่นใดโดยมิชอบจากผู้บังคับบัญชาหรือจากบุคคลอื่นใด

8. ไม่ใช้ข้อมูลข่าวสารอันเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของบริษัทที่ยังมิได้เปิดเผยต่อประชาชนเพื่อแสวงหากำไรหรือผลประโยชน์ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

9. หลีกเลี่ยงการรับสิ่งของหรือเงิน ผลประโยชน์ใดๆ จากบุคคลอื่นที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือธุรกิจเกี่ยวข้องกับบริษัท ซึ่งอาจมีผลต่อการตัดสินใจทางธุรกิจของบริษัท เว้นแต่ในโอกาสหรือเทศกาลที่เป็นประเพณีนิยมและเป็นการรักษาสัมพันธภาพทางธุรกิจโดยปกติ ทั้งนี้จะต้องไม่มีราคาจนเกินสมควรหรือเกินกว่าเหตุ

10. รักษาความลับบริษัทโดยดูแลมิให้เอกสารอันเป็นความลับรั่วไหลหรือตกไปถึงผู้ไม่เกี่ยวข้องอันอาจเป็นเหตุแห่งความเสียหายแก่บริษัท

11. ระมัดระวังการแสดงความเห็นต่อบุคคลภายนอกในเรื่องที่อาจกระทบต่อชื่อเสียงบริษัท

12. ไม่นำเอาข้อมูลหรือเรื่องราวของพนักงานอื่น ทั้งในเรื่องที่เกี่ยวกับการปฏิบัติงานและเรื่องส่วนตัวไปเปิดเผย หรือวิพากษ์วิจารณ์ในลักษณะที่จะก่อให้เกิดความเสียหายแก่พนักงาน หรือภาพพจน์โดยรวมของบริษัท

13. ไม่เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับการพนัน, สิ่งเสพติดและไม่ประพฤติตนในทางที่อาจให้เสื่อมเสียชื่อเสียงของตนเองและบริษัท

14. ดูแลรักษาทรัพย์สินของบริษัทมิให้เสียหาย สูญหาย หรือนำไปใช้ในทางที่ผิด ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประหยัดและไม่นำไปใช้ในเรื่องส่วนตัว

15. ปฏิบัติหน้าที่โดยคำนึงถึงสุขภาพ ความปลอดภัยต่อตนเอง ผู้อื่นและสิ่งแวดล้อม

recommendations relating to work, and deliberate on applying them to benefit company's operations.

7. Refrain from unethically seeking position, merit or benefits from supervisors or others.

8. Must not utilize company's information or news which have not yet been disclosed to the public that may be material to the company's share price, to seek profit or benefit from trading of company stock, directly and indirectly.

9. Avoid accepting materials, money or other benefits from individuals doing business with the company that may influence the business decisions they make on behalf of the company, except on traditional events or to maintain normal business relationship; however the cost must not be overly expensive or immoderate.

10. Keep company's confidential information which may damageable the company by preventing any document or information from falling into the hands of outsiders.

11. Be very careful when expressing opinions to outsiders on issue that may detrimental to the company's image and reputation.

12. Avoid disclosing other employees' personal or work related information, and avoid any criticism that may be detrimental to the employee or to the company's image and reputation.

13. Refrain from gambling, drugs, and any other behave that may damage personal and the company's honor and reputation.

14. Protect the company's property from loss, damage, misuse and cautiously use the company's property in a way that maximizes company benefit, and must not use the property for personal benefit.

15. Perform their duties with concern about impact on health and safety of own self, others, and environment.



รายงานคณะกรรมการ
รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการในการจัดทำ
รายงานทางการเงินประจำปี 2558

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอและใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน คณะกรรมการจัดให้มีการทำแบบประเมินผลงานของคณะกรรมการทั้งนี้เพื่อนำมากำหนดแนวทางในการการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม

คณะกรรมการได้จัดให้มีการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิผลเพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วนและเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินและเพื่อให้ทราบจุดอ่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังนัยสำคัญ โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการผู้จัดการทำแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในและมอบหมายให้ ผู้ตรวจสอบภายในอิสระซึ่งเป็นบุคคลภายนอกทำการสรุปแบบประเมินเพื่อนำผลการปรับปรุงแก้ไขในสิ่งที่ควร

คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ ที่ไม่เป็นผู้บริหารเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายในและความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้รายงานประจำปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 แล้ว



(นายเมธา ตริลลิต)
ประธานกรรมการ

Board of Directors report
Responsibility of the Board of Directors over 2015
Financial Statements

The company's Board of Directors is responsible for the balance sheet of the company, and for financial information appearing in the annual report. The said balance sheet is prepared under an accounting standard certified throughout Thailand, with an appropriate accounting balance that has been practiced on a regular basis chosen, and prepared with utmost consideration and estimation. Sufficient key financial information is also provided in remarks included in the balance sheet. The board of directors has prepared the evaluation form to evaluate the board of directors' operations in order to set guidelines to achieve concrete effectiveness.

The Board of Directors has seen to it that effective internal control system is maintained, so that there is good reasonable confidence that the recorded financial information is correct, complete and sufficient enough to maintain assets and to be aware of weak spots in order to prevent corrupt or dubious practices. The audit committee and managing directors have done the evaluation test of sufficiency in internal control and assigned an independent internal auditor to summarize the evaluation in order to receive advices on necessary adjustments.

For this reason, the company's Board of Directors has appointed an Audit Committee which comprises Directors not dealing in management and who are responsible for quality of financial reports and internal control. The views of the Audit Committee on these matters appears in the report by the Audit Committee, which is shown in the annual report.

The Board of Directors views that the company's overall internal control system is at a satisfactory level and is able to create good reasonable confidence in the consolidated balance sheet for the company as at December 31, 2015.



(Mr. Metha Trillit)
President





รายงานความรับผิดชอบต่อสังคม

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม แม้ภาคการเกษตรจะไม่ใช่ว่าภาคส่วนที่สร้างรายได้หลักเข้าประเทศ แต่ถือได้ว่าเป็นมีความสำคัญในการเลี้ยงปากท้องของคนในประเทศ รวมถึงสร้างรายได้เข้าประเทศจากการส่งออก ที่ผ่านมามหาหลายประเทศทั่วโลกพยายามในการเพิ่มพื้นที่ทางการเกษตรของตนเพื่อเพิ่มผลผลิตในประเทศ แม้กระทั่งประเทศที่ไม่สามารถเพาะปลูกได้ ก็มีความพยายามในการเข้าเช่าพื้นที่เพาะปลูกในประเทศอื่น พื้นที่การเกษตรจึงถือได้ว่าเป็นมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ความมั่นคงทางอาหาร (Food Security) กลายเป็นปัญหารูปแบบใหม่ของหลายประเทศที่ต้องเผชิญและมีมาตรการรับมือเพื่อความอยู่รอดของประชากรในประเทศนั้นๆ โดยเฉพาะประเทศกำลังพัฒนาที่ปัญหานี้ทวีความรุนแรงขึ้น อันเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ พื้นที่การเกษตรที่มีจำกัด สำหรับประเทศไทยสามารถผลิตพืชอาหารได้เพียงพอต่อการบริโภคในประเทศและส่งออกเป็นลำดับต้นๆ อย่างไรก็ตามปัญหาอาจเริ่มคืบคลานจากปัจจัยดังต่อไปนี้ที่รัฐบาลควรให้ความสำคัญ

1. วิกฤติพลังงานทำให้หันเหความสำคัญกับการผลิตพืชอาหารไปผลิตพืชพลังงานเช่น ปาล์มน้ำมัน อ้อย มันสำปะหลัง สบู่ดำ
2. พื้นที่การเกษตรกรรมถูกใช้ไปในการผลิตพลังงานทดแทน เช่น การทำ Solar farm
3. แรงงานภาคเกษตรกรรมมีแนวโน้มลดลง คนรุ่นใหม่หันไปทำงานภาคอุตสาหกรรมกันมากขึ้น การทำการเกษตรที่ต้องใช้แรงงานจำนวนมากจึงหาแรงงานได้ยากขึ้น
4. ปัญหาชาวต่างชาติอาศัยช่องโหว่ของกฎหมายเข้ามาครอบครองที่ดินเกษตรกรรม ส่งผลให้คนไทยสูญเสียสิทธิการครอบครองและใช้ประโยชน์ที่ดินในการทำเกษตรกรรม
5. ปัจจัยการผลิตประเภท ปุ๋ยเคมี และสารเคมีกำจัดศัตรูพืชเป็นสินค้าที่ต้องนำเข้า ทำให้ต้นทุนในการผลิตสูง

งานวิจัยของสมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทยพบว่า วัชพืชเป็นศัตรูอันดับหนึ่งของเกษตรกร แรงงานภาคการเกษตรหายากและมีต้นทุนสูงกว่าการใช้สารกำจัดวัชพืช ปัจจัยข้างต้นทำให้เกษตรกรไทยต้องคำนึงว่า “ทำอย่างไรที่จะสามารถผลิตพืชผลให้ได้ในปริมาณที่สูงขึ้นโดยไม่ต้องขยายพื้นที่เพาะปลูก และใช้แรงงานที่มีอยู่จำกัดให้คุ้มค่า” บริษัทพาโตเคมี อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้ก่อตั้งขึ้นเพื่อตอบโจทย์เกษตรกรไทย เพื่อคุณภาพ ปริมาณผลผลิตต่อไร่ ฟังพาแรงงานน้อยลงโดยอาศัยสารเคมีกำจัดศัตรูพืช วัชพืช

CSR Report

Thailand is recognized as an agricultural country, despite the fact that the agricultural sector does not take the major role to generate incomes to the country. However the agricultural sector has still played an important role to feed the nation, and also yield the national incomes through export. Over the past, several countries worldwide have been trying to increase their farming areas in order to cultivate more. Even the countries which were unable to farm have also tried to lease cultivated lands of other countries for this purpose. Consequently, it can be said that the farming sector is significantly important role.

Food Security is a modern problem faced by many countries, especially developing countries, where such problem is increasingly severe due to the change of climate and limited area of agriculture. Therefore, each country has to come up with measures to cope with this problem.

For Thailand, we are capable of producing sufficient food crops for domestic consumption and exporting to other countries. However, the government should pay attention to the following factors in order to avoid future problems.

1. Energy crisis has encouraged people to place less emphasis on producing food crops and turn to energy crops such as oil palm, sugar cane, cassava and physic nut.
2. Agricultural areas have been used for producing alternative energy such as solar farm.
3. Agricultural labor force has continuously decreased as new generations prefer to work in industrial sector. Therefore, agricultural sector has lacked of labor force due to its high demand in labor.
4. More foreigners have used legal loopholes to occupy agricultural areas causing some Thai people to lose the possessory right of their land and unable to use their land for agricultural purpose.
5. Factors of production such as chemical fertilizer and pesticide chemicals must be imported from other countries causing high manufacturing cost.

Weed Science Association of Thailand conducted a research and it was found that weeds are the number one enemy of farmers. Labor for agricultural sector is scarce and more costly than the use of herbicides. Due to the aforementioned factors, Thai



และเคมีภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพดี ในราคาประหยัดและคุ้มค่า ในขณะที่บริษัทข้ามชาติ เน้นการนำเข้าผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปซึ่งมีราคาแพง บริษัทพาโตเคมี อุตสาหกรรมจำกัด (มหาชน) นำเข้าสินค้าทั้งผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปและการนำเข้าสาร Technical Grade โดยมีนโยบายเน้นการนำเข้าสาร Technical Grade มากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ เนื่องจากเห็นว่าการนำเข้า Technical Grade เข้ามาผสมปรุงแต่ง (Formulate) เองนอกจากเป็นการลดต้นทุนเพราะสารประกอบอื่นๆ รวมถึงวัสดุบรรจุสามารถจัดหาได้ในประเทศเป็นการช่วยกระจายรายได้ในประเทศแล้ว ที่สำคัญบริษัทยังสามารถควบคุมคุณภาพได้ดีกว่าการนำเข้าแบบสำเร็จรูป ซึ่งเป็นผลดีต่อเกษตรกร ทำให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนในการผลิตได้มาก ผลการดำเนินงานกว่า 30 ปี จึงเป็นที่เชื่อถือและไว้วางใจจากเกษตรกรไทยมาจนทุกวันนี้

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทคำนึงถึงการเป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงต้องตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงยั่งยืนและเป็นที่ยอมรับจากผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน และเพื่อส่งเสริมให้การปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท เป็นไปในทิศทางเดียวกันในเรื่อง ดังกล่าว บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อทุกภาคส่วนดังนี้

1. ปลุกจิตสำนึกของพนักงานทุกคนให้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อตัวเองและสังคม และส่งเสริมการบริหารผ่านธรรมาภิบาลและการควบคุมภายใน สร้างคุณค่าขององค์กร โดยมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจอย่างซื่อสัตย์ สุจริต
2. คำนึงถึงการดำรงอยู่อย่างมีความหมายต่อสังคม และให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม อันได้แก่ พนักงาน คู่ค้า ลูกค้า คู่แข่งทางการค้า หน่วยงานราชการ สิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างสมดุล และจัดลำดับความสำคัญอย่างเหมาะสม เพื่อให้ทุกฝ่ายได้รับความพึงพอใจร่วมกันนำมาซึ่งความยั่งยืน

การจัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อความยั่งยืน

บริษัทจัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อสังคมให้สอดคล้องกับแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการที่จัดทำโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และใช้กรอบการทำรายงานของเข้มทิศธุรกิจเพื่อสังคมเป็นหลัก จัดทำรายงานรวมเล่มอยู่กับรายงานประจำปีของบริษัทโดยเน้น ทำในสิ่งที่เขียนและเขียนในสิ่งที่ทำ ยึดมั่นในวิสัยทัศน์ “ ผลิตสินค้าดีมี

farmers have to find the way to “produce more without expanding the area while making the efficient use of their existing labor”. Pato Chemical Public Company Limited was, therefore, established to answer the needs of Thai farmers for quality, increasing productivity, and rely on less labor by providing high-quality and effective pesticides at reasonable price while multinational companies focus on importing finished products, which are more expensive.

Pato Chemical Industry PCL. has imported both finished products and Technical Grade chemicals and laid down the policy to focus on import the Technical Grade materials as much as possible as having considered that the Technical Grade chemicals can be formulated for their own manufacturing process and this would cut down the production cost and help promote the domestic income distribution since other chemical elements, including packaging materials can be supplied domestically. The most important thing is that the Company can monitor and control the quality of the products better than the imported finished ones. Definitely, this will bring about big advantages to Thai farmers and agriculturists as they can access to the good quality agricultural products with the lower price and cut down the farming cost. Consequently, the past 30-year history of the company's operation have been secured by the reliability and trust of Thai agriculturists until today.

Corporate Social Responsibility Policy

Pato Chemical Industry Co., Ltd. (Thailand) is a part of society, thus the importance of doing business with social, community and environmental awareness is to be concerned for sustainable growth and achievement of recognition. To encourage the directors, managements and employees to the same directions, the company takes into consideration, the Corporate Social Responsibility and set the policies as follows:

1. To raise awareness of all employees the realization of social responsibility and take into account the promotion of social responsibility through corporate governance and internal control, as well as create enterprise value focusing on activities that are correct and honest.
2. To consider the meaningful existence of the



คุณภาพราคายุติธรรมเพื่อเกษตรกรไทย ใส่ใจความมั่นคงของผลประกอบการ โดยไม่ทิ้งงานเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม” จึงได้กำหนดแนวทางในการดำเนินธุรกิจตามหลักการหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมโดยดำเนินการตามหลักการ 8 ข้อดังนี้

1. การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม

คณะกรรมการมีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อคู่ค้าด้วยความเป็นธรรม ซื่อสัตย์ สุจริต จึงมีหลักปฏิบัติดังนี้

- หลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี หลีกเลี่ยงการเล่นพรรคเล่นพวก
- ไม่สนับสนุนการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์
- จัดให้มีระบบการป้องกันการจ่ายสินบนและทุจริต มีกระบวนการแก้ปัญหาหากเกิดขึ้นและมีขบวนการตรวจสอบและมีบทลงโทษ
- รณรงค์ให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน เห็นความสำคัญของการต่อต้านการทุจริต
- บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นกลางทางการเมือง ไม่เข้าไปมีส่วนร่วม ผักไผ่ ไม่นำเงินทุนของบริษัทไปสนับสนุนพรรคการเมืองหนึ่งพรรคการเมืองใดไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยคำนึงว่าสิทธิการเมืองเป็นสิทธิเฉพาะบุคคลไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท

company, moreover, the company emphasizes the rights of all stakeholders including employees, customers, competitors, commercial creditors, environment and society at the well-balanced and prioritized appropriately, so all parties are satisfied and contribute to the sustainability.

Preparation of CSR Report

The Company has prepared the CSR report in line with the framework of CSR guidelines outlined by SET. The report will be included in the Company's annual report and reflect what they have planned and actually performed. Pato Chemical Industry PCL. has committed themselves on the vision “Supply good quality products with fair price to Thai farmers, secure in the performance stability with the engagement of social and environment responsibility”. Consequently, the Company has set out the business guidance to observe the following 8 principles of social responsibility:

1. Doing business with fairness

Board of Directors has a policy to treat their business partners with fairness and honesty, and therefore establishes the principles below:

- Avoid any business or operations which may lead to the conflict of interest.
- Promote the freedom of fair competition and avoid favoritism treatment.
- Support the protection of intellectual property or patents.
- Establish the preventive measures to ward off bribery and corruption, by setting up the rectification process, as well as the monitoring function and penalty.
- Promote the anti-corruption campaign among the executives and staff.
- The company has remained the political neutrality and never taken a part or contributed funds to any political party directly or indirectly, as they have considered that the political stances are individual and not involved corporate responsibility.



2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทเห็นว่า ปัญหาคอร์รัปชันในประเทศไทยเป็นที่รับรู้กันไปทั่วโลก และไทยถูกจัดอันดับอยู่ประเทศที่มีการคอร์รัปชันสูงในอันดับต้นๆ ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์และมาตรฐานความเป็นอยู่ของผู้คนโดยส่วนรวม เช่น

- 1) ทำให้เกิดการคดโกงทรัพยากรของส่วนรวมไปเป็นของตนเองอย่างผิดกฎหมายและจริยธรรม
- 2) ทำให้เกิดการบิดเบือนการใช้ทรัพยากร ส่งผลให้คนส่วนใหญ่ไม่ได้รับประโยชน์สูงสุด เช่น การก่อสร้างถนนหรือถาวรวัตถุต่างๆ มีคุณภาพต่ำ อายุใช้งานน้อยกว่าที่ควรเป็นหรือการได้รับบริการคุณภาพต่ำ
- 3) ทำให้เกิดการผูกขาดโดยนักธุรกิจการเมืองขนาดใหญ่ ไม่ส่งเสริมการแข่งขันที่เป็นธรรมและมีประสิทธิภาพ นำไปสู่ความอ่อนแอ ความด้อยพัฒนา ล้าหลังขององค์กร
- 4) ทำให้เยาวชนและประชาชนมีค่านิยมแบบยกย่องความร่ำรวย ความสำเร็จ โดยถือว่าการโกงแม้เพียงเล็กน้อยเพื่อให้ตนเองได้ประโยชน์ การใช้อิทธิพลเล่นพวก เป็นเรื่องปกติที่ใครๆ ก็ทำกัน ทำให้ประชาชนขาดจริยธรรม ศีลธรรม เกิดการเอาเปรียบกันอย่างไม่เคารพกติกา ไม่มีวินัย ไม่มีจิตสำนึกที่จะทำงานร่วมกันเพื่อหมู่คณะ บริษัทจึงมีนโยบายการต่อต้านปัญหาทุจริตและป้องกันการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการคอร์รัปชันผู้ถือหุ้นสามารถศึกษา นโยบาย และการป้องกันได้ภายใต้หัวข้อดังกล่าวในข้อ 10.5 ส่วนท้ายรายงาน

3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทมีนโยบายสนับสนุนและเคารพในการปกป้องสิทธิมนุษยชน เคารพต่อศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ไม่สนับสนุนการบังคับใช้แรงงาน และต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก โดยส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามหลักการสิทธิมนุษยชนตามมาตรฐานสากลและหลักจริยธรรม เพื่อความสงบสุขของสังคม

การคัดเลือกพนักงานมิได้รับการตัดสินบนพื้นฐานของลักษณะเฉพาะส่วนบุคคลเช่น เชื้อชาติ เพศ ศาสนา แต่เป็นความสามารถที่แท้จริงและคุณความดี

2. Anti - Corruption

Corruption in Thailand is recognized throughout the world and Thailand is ranked for corruption problem in the primary. The problem affects the image and standard of living of Thai people as a whole for instance:

1. Public resources may turn to someone own illegally and unethically.
2. Distortion of resources use and as a result, public do not receive full benefits from funds spent on the project such as poor quality road or constructions which lead to a shorter working life than it seems, or people receive poor service.
3. Politicians may take opportunity to monopolize, not promoting effective and fair competition and result in weak and unprogressive organization.
4. The youth and public will value wealth achieved by the fraud. Small mistake, privilege for own benefit will become common and done by everyone. People will not believe in morals and ethics and lead to exploitation, rules and disciplines breaking, and the lack of common sense to do for public.

The Company has set anti-corruption policy and anti-participation to protect ourselves from being involved in any kind of corruptions. Shareholders will be able to learn more about this issue under article no. 10.5 below.

3. Respect on human right

The Company has supported and respected a human right protection and honor individual dignity. The company has put against the coercive and child labor by promoting the observance of the international human right codes and morality in order to secure the social tranquility.

In addition, the employee recruitment has not been decided by inborn and physical character traits i.e. race, gender and religion, but judged on the real competency and virtue.



4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทให้ความสำคัญคุ้มครองสภาพการทำงานของพนักงาน โดยกำหนดเงื่อนไขการจ้างที่เป็นธรรมโดยมีหลักการดังต่อไปนี้

1. เน้นความปลอดภัยและสุขอนามัย ดูแลให้มีอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างเหมาะสม
2. มีการฝึกฝนทักษะและเพิ่มพูนศักยภาพของพนักงานสม่ำเสมอ โดยมีนโยบายที่ชัดเจนและแนวปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม เปิดโอกาสให้มีการเรียนรู้และเลื่อนตำแหน่ง
3. ได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมแก่งานและฐานะ
4. มีกระบวนการร้องเรียนอย่างเหมาะสม
5. จัดให้มีสวัสดิการแก่พนักงานตามสมควรและเหมาะสม
6. สร้างคุณภาพในการใช้ชีวิตระหว่างชีวิตการทำงาน และชีวิตส่วนตัว
7. ไม่กลั่นแกล้ง หรือลงโทษอย่างวินัย พนักงานที่มีการรายงานอย่างสุจริตต่อผู้บริหาร
8. มีการหารือ/ความร่วมมือระหว่างนายจ้างกับพนักงาน เคารพสิทธิในการแสดงความคิดเห็นของพนักงาน
9. ปลุกฝังให้มีคุณธรรม จริยธรรม
10. มีการจ้างงานผู้ที่มีความบกพร่องทางกายภาพเพื่อช่วยเหลือสังคม

5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

1. ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ เป็นที่ไว้วางใจต่อเกษตรกรมากกว่า 30 ปี สินค้าปลอดภัยต่อผู้ใช้เมื่อปฏิบัติตามคำแนะนำตามฉลาก
2. ให้ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ผู้บริโภค ไม่โฆษณาเกินจริง ฉลากมีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้ภาษาง่ายต่อการทำความเข้าใจ บอกวิธีการใช้ที่ปลอดภัย ข้อความการดูแลผู้ป่วยหากได้รับสารพิษ และการกำจัดซากภาชนะอย่างถูกต้อง
3. กระตุ้นให้ผู้บริโภคและผู้ผลิตเห็นความสำคัญของการใช้สินค้าโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม
4. พัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้าให้เกิดประโยชน์ ควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสังคม โดยจัดหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีสารพิษตกค้างต่ำ

4. Attainment to the goal of fair treatment to laborers

The Company has secured the protection of employment by observing the fair employment codes of conducts as follows:

1. Put the priority on the safety and sanitation by arranging appropriate occupational health and safety on working.
2. Provide skills and training to enhance the employee's competency and render career opportunity. There are clear policies and concrete guidelines.
3. Return appropriate remuneration to reflect the workloads and job entity.
4. Set out the pledge and complaint process appropriately.
5. Provide appropriate benefit welfare.
6. Create balance of working life and family well-being.
7. Prevent from unfair treatment or disciplinary punishment to the employees who honestly work.
8. Seek for discussions/cooperation between employer and employee for solutions and respect employees' opinions.
9. Develop and instill morals and ethics.
10. Offer employment to the disabled to return the benefits to the society.

5. Responsibility for customers

The following principles are observed:

1. Manufacture the good quality products which have been trusted by Thai farmers over 30 years. The products will give an efficient and safe result, when the consumers follow the safety directions given on the label.
2. Provide correct and sufficient information to the consumers without propaganda by navigating easily-understood instructions which include the safety handling with the users who are affected by the toxic chemical, and how to manage the storage and disposal.
3. Raise awareness among the consumers and manufacturers to recognize the importance of using the products with the least harm to the environment.
4. Develop the products to give the optimum



6. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

1. ใช้เทคโนโลยีและขั้นตอนการผลิตที่มีมาตรฐาน โดยคำนึงถึงการลดปริมาณขยะและมีการบำบัดมลพิษก่อนปล่อยสู่ธรรมชาติ
2. ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรการประหยัดพลังงาน และมีการนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่
3. พัฒนาสินค้าที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
4. จัดเตรียมแผนฉุกเฉินเพื่อจัดการกับปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

7. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

1. ดำเนินกิจกรรมอาสาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนและสังคม
2. รักษาสภาพแวดล้อมในชุมชนให้น่าอยู่
- 3 สนับสนุนให้ชุมชนและสังคมมีระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานเช่นสถานศึกษา ผ่านโครงการค่ายอาสาพัฒนาของมหาวิทยาลัยต่างๆ

8. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรม

บริษัทมีนโยบายที่จะเพิ่มผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีสารตกค้างในสภาพแวดล้อมต่ำ ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนวัตถุมีพิษเพื่อใช้ในการเกษตร บริษัทจะต้องเตรียมข้อมูลวิชาการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ยื่นต่อกรมวิชาการเกษตร ระหว่างนั้นจะต้องทำการทดสอบหาสารพิษตกค้างตามหลักการวิทยาศาสตร์ในห้องทดลองที่ได้มาตรฐานสากล ซึ่งทางบริษัทได้ส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ไปทดสอบในห้องทดลองมาตรฐานในต่างประเทศ ยื่นผลทดลองให้กับกรมวิชาการเกษตร จากนั้นผู้เชี่ยวชาญจะทำการทดลองผลิตภัณฑ์ในพืชแต่ละชนิดถึงประสิทธิภาพการใช้งาน ปริมาณการใช้ที่ถูกต้องและได้ผลดีกับพืชผลในประเทศไทย ขั้นตอนดังกล่าวใช้เวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี

benefits in an environmentally responsible way i.e. supplying environmental-friendly products with least toxic residues.

6. Responsibility for environment

1. Deploy the standard technology and manufacturing process by keeping in mind to minimize the waste amount which has been undergone the treatment.
2. Consume the resources in an efficient way by setting out energy-saving and recycling policies.
3. Develop more lines of environmental-friendly products.
4. Prepare for a contingency plan to handle the environmental rehabilitation.

7. Cooperation with society and community

1. Arrange social responsibility activities to fulfill the society and community development.
2. Maintain the pleasant surrounding environments in communities.
3. Render supports to the society and communities to access to the fundamental infrastructure i.e. building schools through the functions of universities' volunteer rural development camps.

8. Using and Sharing of Innovation

The Company plan to increase product lines with low residues in the environment. Having started from the registration of the hazardous chemical for agricultural use, the Company has to prepare for the academic information/data about the products and submit them to the Department of Agriculture. In the meantime, the standard laboratory test is required carrying out to find out the level of chemical residues. For this process, the Company dispatches the sample of the products to the international laboratory in U.K. to ensure the lab result, and submit it to the Department of Agriculture. Then the expertise will conduct a test use of the product on the variety of plants to recognize the efficiency of the products and appropriate doze of use which is the best for Thai plants. This process shall take more than 1 year to fulfill.



บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทกำหนดแนวทางการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียได้เป็นลายลักษณ์อักษรในจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจและจรรยาบรรณของพนักงาน และให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่ ผู้ถือหุ้น คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียภายนอก ได้แก่ ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ ตลอดจนชุมชน สิ่งแวดล้อม และสังคม รวมถึงส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อทราบถึงความต้องการและสามารถตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มได้อย่างถูกต้อง โดยมีสาระสำคัญสรุปดังนี้

ผู้ถือหุ้น บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความพึงพอใจแก่ผู้ถือหุ้น สร้างผลตอบแทนที่ดีอย่างต่อเนื่องและมั่นคง บริษัทจัดให้มีประชุมสามัญผู้ถือหุ้นโดยให้ผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมเพื่อร่วมพิจารณาประเด็นต่างๆ และรับทราบผลการดำเนินงาน โดยคำนึงว่าผู้เข้าร่วมประชุมควรจะได้รับ ข้อมูลที่ถูกต้อง เพียงพอ ทันเวลา และเท่าเทียมกัน

บริษัทจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในสถานที่ซึ่งทั้งกรรมการ ผู้บริหารและ ผู้ถือหุ้นสามารถเดินทางมาร่วมประชุมด้วยความสะดวก ก่อนการประชุมบริษัทได้จัดเตรียมเอกสารโดยมอบหมายให้ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ดำเนินการจัดส่งวาระการประชุมและเอกสารเพื่อการพิจารณาล่วงหน้าตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ทุกครั้ง โดยจัดให้มีการนำหนังสือเชิญประชุมเผยแพร่บน Website ของบริษัทไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนการจัดประชุม และในวันประชุม บริษัทจัดเตรียมอาคารสแตมป์สำหรับผู้ถือหุ้นที่ได้รับมอบอำนาจมาเพื่ออำนวยความสะดวกโดยไม่คิดมูลค่า

ในปี 2558 บริษัทจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี ในวันที่ 22 เมษายน 2558 ที่อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี บริษัทเปิดให้ลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการประชุม 2 ชั่วโมง และได้จัดเตรียมเอกสาร รายละเอียดซึ่งผู้ถือหุ้นพึงทราบส่งให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาก่อนเข้าประชุมไม่น้อยกว่า 14 วัน นำเอกสารการประชุมขึ้น Website ของบริษัทไม่ต่ำกว่า 30 วัน หากผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ บริษัทได้แนบหนังสือมอบฉันทะพร้อมหนังสือเชิญประชุม เพื่อผู้ถือหุ้นสามารถแต่งตั้งผู้อื่นเข้าร่วมประชุมได้หรือสามารถแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบท่านใดท่านหนึ่งเป็นผู้รับมอบฉันทะเพื่อเข้าร่วมประชุมโดยออกเสียงตามที่ผู้ถือหุ้นระบุ

การออกเสียงลงคะแนนนับ 1 หุ้น เป็น 1 เสียง เท่ากันหมดทุกราย และหากมีรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือมีผู้ได้รับผลประโยชน์ในบางวาระจะแจ้งรายชื่อผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถออก

Role of Stakeholders

Regulations have been set in the business ethics and employee ethics, and focus on every stakeholders' rights and parties concerned. They are Internal Stakeholders which are shareholders, board of the directors, executives, and employees and External Stakeholders which are customers, consumers, partners or supplier, competitors, commercial creditors, communities, environment, and social. Participation of all stakeholders are promoted so as to know their requirements and the company will be able to response correctly as below:

Shareholders: The Company is steadfast in its aim to undertake business for the satisfaction of shareholders and provision of good return on a continuous and secure basis. The company holds a general shareholders meeting in which there is a quorum and participants take part in considering various agendas and acknowledge operational results. The company realizes the right of shareholders to receive correct, sufficient, immediate and equal information.

The Company holds a general shareholders meeting at a location where it is convenient for directors, executives, and shareholders. Before each meeting, the company prepares documents and these are assigned to Thailand securities Depository Company limited which then undertakes to send the meeting agenda and documents for prior consideration, as is stipulated by stock exchange regulations. The company post invitation letter published on the company's Website at least 30 days before the meeting. To facilitate shareholders, stamp duty is also provided for proxy authorized to attend the meeting without charge.

In 2015, the company arranged Annual General Meeting of Shareholders on April 22, 2015 at The Royal Golden Jubilee Building. The registration desk was opened 2 hours ahead of the meeting. The company prepares documents and details which shareholders should have knowledge of, and gives these to shareholders for their consideration at least 14 day before the meeting. In the event the shareholder cannot attend the meeting, the company includes a documentary consent of representation



เสียงได้

บริษัทมีการจัดบันทึกการประชุมถูกต้อง ครบถ้วนเพื่อให้ผู้ถือหุ้นตรวจสอบได้ มีการการและกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงครบทุกท่าน มีผู้แทนจากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ร่วมสังเกตการณ์ โดยแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและที่ปรึกษาทางกฎหมายร่วมตรวจสอบการลงคะแนน

ประธานที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเท่าเทียมและสอบถาม แสดงความคิดเห็นโดยอิสระ และอธิบายวิธีการลงคะแนนเสียงอย่างชัดเจน และประธานได้แจ้งที่ประชุมทราบว่าในวาระนั้นๆ มีผู้ถือหุ้นลงมติเห็นชอบ ไม่เห็นชอบ และงดออกเสียงอย่างละกี่เสียง โดยบริษัทใช้ software และมี barcode ในการในการลงทะเบียนและนับคะแนนเพื่อความรวดเร็วและ ถูกต้อง

บริษัทจัดให้มีการเผยแพร่รายงานการประชุมบน Website ของบริษัทภายใน 14 วันหลังเสร็จสิ้นการประชุม โดยบันทึกประเด็นสำคัญข้อซักถามจากผู้ถือหุ้น และคำชี้แจงของกรรมการและฝ่ายบริหารรวมถึงผลการนับคะแนนเสียงในแต่ละวาระรวมถึงนำเสนอรายงานการประชุมต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกระทรวงพาณิชย์ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ในปี 2558 บริษัทผ่านการประเมินคุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้นอยู่ในเกณฑ์ดีที่คะแนนรวม 98.25 ปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2557 ที่มีคะแนนรวม 91.38

ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุมเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาได้ ก่อนวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 โดยทางไปรษณีย์ หรือแฟกซ์ หรือ e-mail : auditcom.pato@gmail.com บริษัทได้แจ้งผู้ถือหุ้นถึงการเสนอวาระการประชุม หรือเสนอรายชื่อกรรมการผ่าน website ของตลาดหลักทรัพย์ ฯ เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559

พนักงาน บริษัทเน้นความรักสามัคคีในหมู่พนักงาน อยู่ร่วมกันเหมือนบุคคลในครอบครัว ทำงานอย่างสงบสุขในบรรยากาศการทำงานที่เอื้ออำนวย และเปิดโอกาสให้พนักงานได้พัฒนาศักยภาพของตนเองและนำความรู้ความสามารถมาร่วมกันสร้างความก้าวหน้าทั้งต่อตนเองและองค์กร จัดให้มีผลตอบแทนที่เหมาะสม มีชุดเครื่องแบบยูนิฟอร์มของพนักงานเพื่อความสะอาดและประหยัด อาหารรายค้าย่อมเยาถูกสุลักษณะ สถานที่ออกกำลังกายพร้อมอุปกรณ์ โบนัส เบี้ยขยัน งานเลี้ยงสังสรรค์และการท่องเที่ยวประจำปี กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน บริษัทจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ

together with the invitation to the meeting. With this documentary consent of representation, the shareholder can give power of attorney to another person or a member of the audit committee, to attend the meeting and exercise right to vote according to the wishes of the shareholder.

In voting, one share is equally entitled to one vote. For any connected transaction agendas, interested shareholders will be informed to abstain from voting.

In addition, the company makes a complete and correct record of the meeting, which can be checked by shareholders. Directors, Audit Committee members, Executives attended the meeting in full force. The representative from Thai Investors Association observed the meeting, moreover, auditors and legal advisor are appointed to verify the votes.

The Chairman of the meeting gave shareholders equal rights and freedom to ask questions and express views and voting procedure was clearly explained. The chairman also announced number of votes; approve, disapprove and abstain from voting. Software and Barcode were used for registration and vote count for fast and correct outcome.

The Company has published minutes of the meeting on the Website of the Company within 14 days after the meeting by recording key questions from shareholders and explanation from directors and managements and the result of the vote on each agenda and submitted such to the Stock Exchange of Thailand, and the Ministry of Commerce.

In 2015 the company passed the meeting quality evaluation with the total score of 98.25, show an increase over 2014 which score was 91.38.

Shareholders will be able to propose any agendas to the board for consideration before 15 February 2016 by mail, fax or e-mail: auditcom.pato@gmail.com. The company has made an announcement to shareholders to propose agendas or nominate director through website of the SET on January 15, 2016.

Employees: The Company emphasizes unity among employees, working together in a peaceful and facilitating atmosphere, and gives employees the opportunity to develop their potential and to utilize their knowledge and ability to help in creating



สิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของที่ทำงาน
สม่ำเสมอทั้งด้านความร้อน แสง เสียง รวมถึงการตรวจสอบ
เครื่องมือเครื่องจักรในการทำงานสม่ำเสมอ

ลูกค้า บริษัท ปฏิบัติต่อลูกค้าด้วยความเสมอภาคและ
คำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน ตั้งอยู่บนพื้นฐานของการได้รับ
ผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย โดยปฏิบัติตามสัญญา
หรือเงื่อนไขต่างๆ ที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด หากมีปัญหา
ในข้อตกลงก็ร่วมกันหาแนวทางแก้ไขตามความเหมาะสมผล
ไม่เรียกร้อง หรือ ยอมรับทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด ที่ไม่
สุจริตในการค้ากับลูกค้า รักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับลูกค้าเพื่อ
ความเชื่อถือซึ่งกันและกัน

บริษัทมีมาตรการในการตรวจสอบ คัดเลือกลูกค้าของ
บริษัทอย่างเข้มงวดโดยเฉพาะผู้ผลิตวัตถุดิบ เนื่องจากตาม
พรบ. วัตถุดิบทรายฉบับปัจจุบัน หากบริษัทเลือกที่จะจด
ทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคู่ค้ารายใด บริษัทต้องนำเข้าผลิตภัณฑ์
ของคู่ค้ารายนั้น อย่างไรก็ตามบริษัทเลือกที่จะจดทะเบียนกับ
ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดมากกว่า 1 ราย บริษัทจึงมี
นโยบายในการเลือกคู่ค้าที่มีประวัติการผลิตสินค้าที่ได้
คุณภาพ ส่งของตามกำหนดเวลาที่แจ้ง ราคายุติธรรม และ
หากเกิดมีกรณีที่สินค้าไม่ตรงตามที่ต้องการ คู่ค้านั้น
กระตือรือร้นที่จะแสดงความรับผิดชอบที่จะส่งสินค้าทดแทน
นำสินค้าที่ไม่ได้คุณภาพกลับคืน และชดเชยค่าเสียหายอย่าง
เป็นธรรมตามแต่กรณี

ลูกค้า บริษัทผลิตสินค้าที่มีคุณภาพเต็มตามจำนวนที่
ระบุและได้มาตรฐาน ในราคาที่เป็นธรรม ออกแบบบรรจุ
ภัณฑ์ทันสมัย สินค้าอยู่ในความควบคุมดูแลตรวจสอบด้าน
คุณภาพจากภาครัฐคือ สำนักควบคุมพืชและวัสดุทางการ
เกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และควบคุมราคาโดย
กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

ผู้บริโภค คือเกษตรกร นอกเหนือจากการผลิตสินค้า
คุณภาพสูงราคายุติธรรมแล้วบริษัทพยายามค้นคว้าวิจัยเพื่อ
เพิ่มผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายในทุกพืชปลูกเหมาะสมกับภูมิ
ประเทศ ภูมิอากาศ และพฤติกรรมการใช้ของเกษตรกร
สามารถควบคุมโรค และการระบาดของแมลง วัชพืช ได้
อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตให้แก่เกษตรกร
ผลิตภัณฑ์มีป้ายฉลากคำแนะนำการใช้ คำเตือน เพียงพอ
ชัดเจน เข้าใจง่าย

ในขณะเดียวกันก็มุ่งเน้นการรณรงค์ให้ความรู้ในการใช้
ผลิตภัณฑ์อย่างถูกประเภทและวิธีเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
แก่ผู้ใช้ และสิ่งแวดล้อม บริษัทยินดีรับติชม และ คำร้อง

progress for themselves and the company. The
company provides reasonable and fair compensation
and fringe benefits to the employee for example
annual checkup, health and life insurance,
transportation, hygienic canteen with fair price and
free rice, sport facilities, bonus, hardship allowance,
annual party and excursion, and provident fund. For
security reason, the company has established Safety,
Occupational Health and Environment Committee to
regularly control safety such as heat, light, and sound
including machineries survey and maintenance.

Partners or Suppliers: The Company has treated
their partners and suppliers equally and kept in mind
on the mutual fair interests for both parties. They
have stringently followed the agreement terms and
conditions. In case that any questions on the
agreement have been raised, the Company would
mutually find the solution based on fair and rational
treatment i.e. never calling for or accepting other
benefits or interests which caused unfair business
against their partners or suppliers, and also
strengthening a sustainable relation with the partners
and suppliers to maintain mutual trusts. The Company
has imposed strict measures to select and inspect
their partners and suppliers, especially ones
manufactures for raw materials. Owing to the current
Hazardous Substance Act, in case that the Company
decides to register chemical products which are
manufactured by partner, they are required to import
the partners' products. Nevertheless, the Company has
set out a strategy to register each single category of
chemical products with more than one manufacturer.
Therefore, the Company has laid down policies to
select the partners or suppliers who have
manufactured quality products and never had problem
on delivery services with fair price. If the products
supplied do not meet the requirements/specification,
the partners or suppliers eagerly shows their spirits
and responsibilities to deliver a new lot of shipment,
take back the non-quality shipment, and pay
compensation fairly on case by case basis.

Customers: The Company manufactures quality
and standard products with a fair price. In this regard,
the company joined a core group to help push for the
Project for Manufacturing of Quality Products under
the Thai Crop Protection Association. The products
must pass standard of the Office of Agricultural



เรียนด้านผลิตภัณฑ์ ทางโทรศัพท์ หรือร้องเรียนโดยตรงกับทีมงานที่มีความรู้และประสบการณ์สูง ซึ่งออกพื้นที่พบลูกค้า และเกษตรกรเป็นประจำทุกเดือน

คู่แข่งทางการค้า บริษัทปฏิบัติตามคู่แข่งทางการค้าตามหลักสากลพึงปฏิบัติ มีจริยธรรมและอยู่ภายใต้กรอบแห่งกติกากการแข่งขันที่ดี ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีทุจริตและไม่เหมาะสม บริษัทไม่เคยมีข้อพิพาทใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับคู่แข่งทางการค้า

เจ้าหน้าที่การค้า บริษัทดำเนินธุรกิจอย่างมีวินัยทางการเงินปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงทางการค้า และชำระเงินตามกำหนดเวลาอย่างเคร่งครัดเสมอมา ปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่อย่างเป็นธรรม รับผิดชอบและโปร่งใส และ มุ่งมั่นในการรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับเจ้าหน้าที่และให้ความเชื่อถือซึ่งกันและกัน

สิ่งแวดล้อม บริษัทมีนโยบายสิ่งแวดล้อมโดยมีความมุ่งมั่นในการดำเนินตามนโยบายการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ

1. ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงถึงผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนการผลิต บรรจุ การจำหน่าย การใช้ และการกำจัดของทิ้ง
2. ส่งเสริมการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการลดปริมาณของเสีย (Reduce) การนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) การแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ในขั้นตอนการผลิตและการส่งซื้อวัตถุดิบ
3. ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ
4. ส่งเสริมและปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆที่พึงปฏิบัติ
5. ส่งเสริมการอบรมเพื่อสร้างจิตสำนึกแก่พนักงานทุกระดับและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้การผลิตและจำหน่ายเคมีทางการเกษตร ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนโดยเป็นไปตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2551ประกาศ เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2551 บริษัทจึงดำเนินการขึ้นทะเบียนเคมีเกษตร ผ่าน 3 หน่วยงานราชการดังต่อไปนี้

1. กรมวิชาการเกษตร กำหนดให้ผู้ขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายส่งข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นพิษของสารเข้มข้น และผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป โดยข้อมูลดังกล่าวต้องได้มาจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GLP (Good laboratory Practice) ระบบคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการขององค์กร และสถานะในการศึกษาด้านสุขภาพ

Regulation, Ministry of Agriculture and Cooperatives.

Consumers: Farmers are our consumers. Apart from high quality and fair price, the company researches for more products to suite geographic conditions, climate, and which are disease-controllable with regard to insects and weeds, so as to increase production for farmers. At the same time, through the help of a work team with high knowledge and experience, the company also emphasizes providing knowledge and correct product type usage and correct and method of usage, for the safety of both farmers. The team will also report any complaint from customers every month.

Competitors: The Company treats competitor as per normal practice and follow frameworks according to law. The company has never got into any legal case with competitors.

Commercial Creditors: The Company complies with all trade agreements made with creditors and also makes on time payment. We treat creditors fairly with accountability and transparency to maintain a sustainable relationship with trust to each other.

Environment: The Company's environmental policies comply with environmental management regulations, as follows:

1. Promoting the development of technology that reduces negative impacts on environment in the process of production, packaging, distribution and waste elimination.
2. Promoting the reduction of negative impacts on environment by ways of "Reduce", "Reuse" and "Recycle" in the procurement and production process.
3. Promoting the conservation of energy and natural resources.
4. Promoting the compliance with other relevant environmental laws and regulations.
5. Providing training to raise environmental awareness amongst employees at all levels as well as involved parties.

In order to formulate and distribute chemical products, the Company has to be registered according to Hazard Substances Act B.E. 2551 (2008), which has been in effect since 25 February 2008. In addition, the Company has to be registered as agricultural chemical by three government offices,



และความปลอดภัย โดยต้องมีการวางแผนการศึกษาที่ชัดเจน มีการดำเนินการที่ได้มาตรฐาน สามารถตรวจสอบได้ และมีการบันทึก ตลอดจนรายงานได้อย่างมีระบบและเชื่อถือได้โดยใช้หลักเกณฑ์ของ OECD (Organization for Economic Co-operation and Development) ซึ่งเป็นองค์กรประสานความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกที่รวมตัวกันเพื่อให้ข้อเสนอแนะแก่รัฐบาลของประเทศสมาชิกเกี่ยวกับนโยบายด้านเศรษฐกิจและสังคม จากนั้นบริษัทต้องทำแปลงทดลองเพื่อทดสอบประสิทธิภาพการใช้สารเคมีเกษตรในแต่ละพืชพันธุ์ หาราสพืชต่าง และความเป็นพิษต่อสภาพแวดล้อม เพื่อประสิทธิภาพที่ดีและปลอดภัยต่อผู้ใช้โดยไม่ทำลายสภาพแวดล้อม

2. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

3. องค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

โดยทั้ง 2 องค์กร บริษัทต้องส่งวัตถุดิบรายเพื่อวิเคราะห์ประมาณสารสำคัญ (Active Ingredient หรือ AI) ที่สำนักร่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิชาการแพทย์ และส่งทดสอบประสิทธิภาพ แมลงบินและแมลงคลานกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข กรมวิชาการแพทย์ ซึ่งประสิทธิภาพจะอ้างอิงจาก WHO (Pesticides and their application for the control of vectors and pest of public health importance) เพื่อความมั่นใจว่าผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพและไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค

จากนั้นจึงจะขอขึ้นทะเบียนกับ องค์การอาหารและยา หรือ กรมปศุสัตว์ตามความประสงค์ได้

นอกจากนี้บริษัทให้ความสำคัญต่อสภาพแวดล้อมจึงมีฐานผลิตอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู และให้ความร่วมมือกับทุกฝ่ายทั้งภาครัฐและเอกชน โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย ชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงการจัดเก็บแยกชนิดของขยะ โดยในปี 2558 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 9,718 กิโลกรัม ลดลงจาก ปี 2557 ซึ่งมีขยะจำนวน 10,223 กิโลกรัม และว่าจ้างบริษัทที่ได้มาตรฐานในการกำจัดขยะอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและตามชนิดของขยะโดยมีเจ้าหน้าที่จากกองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมตรวจสอบก่อนนำส่งเพื่อกำจัดตามขั้นตอนทุกครั้ง สำหรับน้ำเสียของโรงงานผ่านการบำบัดให้ได้มาตรฐานตามที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนดก่อนปล่อยสู่ท่อน้ำทิ้งของการนิคมอุตสาหกรรม เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการบำบัดของการนิคมอุตสาหกรรมต่อไป ทั้งนี้เพื่อมิให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

comprising:

1. Department of Agriculture

The Company is required to submit information about the toxicity of its Technical Grade and finished products. This information must come from a laboratory, which has been certified with Good Laboratory Practice (GLP) standards. In addition, the Company must have clear study plan, standardized and testable operations as well as systematic and reliable report, in accordance with Organization for Economic Co-operation and Development (OECD). After that, the Company has to operate the field trial to test the effectiveness of its agricultural chemical to each crop and to find residues as well as the toxicity to the environment, in order to ensure its efficiency and safety to users and the environment.

2. Department of Livestock, Ministry of Agriculture and Cooperatives

3. Food and Drug Administration, Ministry of Public Health

For organizations in number 2 and 3, the Company is required to submit its hazard substances to be tested for the amount of Active Ingredient (AI) at the Bureau of Chemicals and Hazardous Substances, Department of Medical Sciences, and the efficiency to flying and crawling insects at the National Institute of Health, Department of Medical Sciences, with the reference to WHO (Pesticides and their application for the control of vectors and pest of public health importance), to ensure that its products are effective and have no negative impacts on consumers. After that, the Company can be registered with Food and Drug Administration or Department of Livestock.

The importance to the environment concern, the production base is then in the Bangpoo Industrial Estate, with cooperation given to all sides of government and private sectors by strictly adhering to related conditions and regulations regarding Safety, Occupational Health and Environment including the waste collection and segregation. Waste collection and waste segregation in in 2015 are contaminated waste containers of 77,126 kilograms and contaminated materials of 14,310 kilograms. The company hires a professional company to handle wastes and pollutants as per types of wastes. Official from division of public



หน่วยงานของรัฐ ให้ความสำคัญกับภาครัฐโดยดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยถือว่าหน่วยงานของรัฐเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนให้ธุรกิจดำเนินไปอย่างราบรื่น และเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้องตามนโยบาย กฎระเบียบ และข้อบังคับ ซึ่งบริษัทได้ประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอภายในขอบเขตที่เหมาะสมและบนพื้นฐานของความโปร่งใส เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานของรัฐ

สังคม บริษัทส่งเสริมกิจกรรมเพื่อเป็นส่วนร่วมกับสังคมอย่างสม่ำเสมอโดยผลิตเปลี่ยนกระจายความช่วยเหลือออกไปตามความเหมาะสม ตามกำลังความสามารถ เพื่อเป็นการสร้างปฏิสัมพันธ์อันดีกับชุมชนที่สถานประกอบการตั้งอยู่

ทรัพย์สินทางปัญญา บริษัท เห็นถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ของบุคคลอื่นที่เพียรใช้ความพยายามผลิตผลงานและนวัตกรรมมาเพื่อความสะดวกสบายเจริญก้าวหน้า จึงได้กำหนดนโยบายที่จะไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ของผู้อื่นรวมถึงการเก็บข้อมูลของบริษัทดังนี้

- 1) พนักงานต้องปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อผูกพันตามสัญญาที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ ความลับทางการค้า
- 2) การนำข้อมูลภายนอกมาใช้ต้องตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคล
- 3) บริษัทใช้ซอฟต์แวร์และฟอนต์ถูกต้องจากบริษัทที่เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น
- 4) เมื่อพ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน ต้องส่งมอบทรัพย์สินทางปัญญา รวมผลงานสิ่งประดิษฐ์ ความลับทางการค้าคืนให้บริษัทไม่ว่าจะเป็นข้อมูลที่เก็บไว้ในรูปแบบใดๆ ก็ตาม
- 5) พนักงานผู้ควบคุมความลับทางการค้าควรใช้มาตรการที่เหมาะสมเพื่อรักษาไว้เป็นความลับซึ่ง ความลับทางการค้า ดังนี้
 - การรวบรวมข้อมูล เช่น รายชื่อลูกค้า และผู้จัดจำหน่าย
 - วิธีการทำงาน
 - กระบวนการผลิตและซ่อมแซม รวมทั้งเทคนิคและ Knowhow
 - กระบวนการติดตามเอกสาร
 - สูตรการผลิตสินค้า
 - กลยุทธ์ทางธุรกิจ แผนธุรกิจ วิธีการทำธุรกิจ แผนการตลาดส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ และข้อมูลเกี่ยวกับ

health and environment sign his name as witness before wastes are sent for being treated or eliminated. In order not to pollute the environment, for waste water, a water treatment tank was built. Waste water will be treated to the standards set by the Industrial Estate, then let the treated water flow into the sewer of the Industrial Estate for further treatment.

Government Agencies: The Company focus on the government agencies by follow and abide by rules and regulations as they are considered factors supporting smooth businesses in accordance with policy, guidance, rules and regulations. The company has coordinated to exchange information with officers concerned regularly on an appropriate and transparent basis in order to build good relationships with government agencies.

Social: The Company is attentive to social activities on a regular basis by shifting the distribution of assistance and supports as appropriate to build a good relationships with the community we are part of.

Intellectual Property: The Company recognizes the importance of intellectual property and copyrights of those who have put effort into creating innovations. Therefore, the Company has set up policies to prevent the breaking of intellectual property rights, as follows:

1. Employees must comply with laws, regulations and agreements about intellectual property rights including patent, copyrights and trade secrets.
2. Outside information must be carefully checked before being used to ensure that it will not break intellectual property rights.
3. The Company uses only legal software and fonts from copyright holders.
4. Upon termination of employment, employees must hand in information about trade secrets in all forms back to the Company.
5. The employees who deal with trade secrets should use appropriate measures to keep trade secrets, such as
 - Names of customers and distributors
 - Working procedure
 - Manufacturing process
 - Product formula
 - Business strategy, business plan, marketing plan and information about the Company's Research



กิจกรรมวิจัยและพัฒนาของบริษัท

ผู้มีส่วนได้เสียสามารถ ติดต่อ ส่งข้อสอบถาม หรือ ร้องเรียน ผ่านคณะกรรมการตรวจสอบได้ที่

คณะกรรมการตรวจสอบ บมจ. ปาโตเคมีอุตสาหกรรม อาคาร ปาโต 3388 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ บางกะปิ ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรแฟกซ์ 02 3180367 หรือ e-mail ที่ auditcom.pato@gmail.com

ความรับผิดชอบต่อสังคมที่เกิดขึ้นในกระบวนการทำงานและการผลิต (CSR in Process)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการระบุ พิจารณา ให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มและศึกษาผลกระทบของการดำเนินธุรกิจต่อผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ครบถ้วนโดยคำนึงถึง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน จากนั้นคัดเลือกประเด็นความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญและเกี่ยวข้องกับองค์กรโดยนำรายงานทางการเงินมาเป็นส่วนประกอบในการพิจารณาในที่ประชุม

สำหรับปี 2558 บริษัทต้องเผชิญกับความเสี่ยงด้าน ความต้องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ลดลงอย่างมากในช่วง ฤดูกาลเพาะปลูกเช่นเดียวกับปี 2557 ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยภายนอกที่อยู่เหนือการควบคุมดังนี้

1. เกษตรกรไทยจะต้องเผชิญกับราคาผลผลิตตกต่ำทั้ง ข้าว ยางพารา และอื่นๆ และรัฐบาลยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้อย่างยั่งยืน
2. ภาวะภัยแล้งซึ่งประเมินแล้วว่าหนักสุดในรอบ 50 ปี โดยเฉพาะพื้นที่ภาคกลาง ปริมาณน้ำในหลายๆ เขื่อนต่ำเป็นประวัติการณ์ การเพาะปลูกถูกจำกัดพื้นที่ตามปริมาณน้ำที่มี ชาวนาหลายพื้นที่ถูกสั่งห้ามทำนาปรัง
3. การระบาดของแมลงศัตรูพืชชนิดน้อยลงซึ่งเป็นผลมาจากการเพาะปลูกลดลง วงจรชีวิตของแมลงจึงถูกตัด

ผู้บริหารพบว่าในภาวะที่ความเสี่ยงสูงที่สุดเป็นสิ่งที่อยู่เหนือความควบคุม นำมาสู่ประเด็นที่มีสารัตถภาพ (Materiality) เพื่อดำเนินกิจกรรมหรือโครงการเพื่อความยั่งยืนคือการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ประสิทธิภาพของพนักงาน การใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกร ลดภาวะโลกร้อน และดูแลสวัสดิการพนักงานโดยคัดเลือกกิจกรรมหรือโครงการ ดังต่อไปนี้เพื่อตอบสนองความต้องการ

and Development (R&D)

The company provides complain channels for stakeholders through audit committee by mail to Audit Committee, Pato Chemical Industry PCL. Pato Building, 3388 New Petchburi Rd. Bangkapi, Huaykwang, Bangkok 10310, and Fax: 02 3180367 or e-mail: auditcom.pato@gmail.com

CSR in Process

The Company's Risk Management Committee has studied the impacts of the company's business operations on stakeholders by taking into accounts the importance of all groups of stakeholders to ensure that its operations are appropriate, fair and complete on the basis of economy, society and environment in order to achieve sustainable development. After that, the committee has selected the relevant topics of risk, which are relevant to the Company by taking the Company's financial report into consideration.

For 2015, the Company faced risks from considerable decrease in demand for chemical pesticides during growing season due to outside factors as same as 2014, which are uncontrollable.

1. Thai farmers suffered from a slump of prices in various products such as rice and Para rubber and the government was unable to solve this problem.
2. The most severe drought in 50 years, especially in the central area, caused water levels in several dams to set a new record low. Cultivated areas have been limited according to the amount of water supply. Out-of-season rice cultivation has been prohibited in several areas.
3. The number of insect pests' outbreaks has been greatly reduced due to the decrease in cultivation. Life cycles of insects have been cut short.

The Company's management recognizes that under the circumstances of uncontrollable risks, which lead to the materiality topics that should be done to achieve the sustainability, which is mitigating the decreased sale volumes and incomes by boosting sales volume, optimizing production, getting better employee performance, using of agrochemical properly and safely and better welfare for employees. The company select appropriate activities or projects to meet the need as follows:



ความต้องการ Needs	กิจกรรมหรือโครงการเพื่อตอบสนอง Activities or Projects to respond
กระตุ้นยอดขาย	โครงการแต่งตัวมิดชิดเพื่อชีวิตที่ปลอดภัย บริษัทได้ทำการศึกษาจนได้ข้อสรุปว่า เสื้อเชิ้ตลายสก๊อตเป็นที่ต้องการและเป็นที่นิยมของเกษตรกรไทย บริษัทจึงได้จ้างบริษัทผลิตเสื้อมีคุณภาพเชื่อถือได้ ตัดเย็บอย่างประณีต สีสันสวยงาม ใช้ผ้าคุณภาพดี เพื่อเป็นสินค้าแถมกับผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นการกระตุ้นยอดขาย ปัจจุบันบริษัทแจกเสื้อให้กับเกษตรกรไปแล้วเกือบสามแสนตัวทั่วประเทศ และเป็นเรื่องที่น่ายินดีที่ได้เห็นเกษตรกรนิยมใส่เสื้อของบริษัทไม่ใช่เพียงเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และมีเกษตรกรบางส่วนใส่เสื้อบริษัทในชีวิตประจำวันเช่นกัน นอกจากนี้บริษัทยังรณรงค์การใส่ถุงมือขณะปฏิบัติงานผสมและพ่นสารเคมีปราบศัตรูพืช จึงแนบถุงมืออย่างพร้อมๆ กับผลิตภัณฑ์ยาเม็ด (Granule) ที่ต้องใช้มือหว่านสำหรับเกษตรกรใส่ทุกครั้งเมื่อมีการใช้สารเคมีดังกล่าว
Boosting sales volume	Proper dress code for safety The Company had studied until the conclusions appeared that Thai farmers have preferred the check shirt than anything. Therefore, the Company had a shirt vendor supplied good quality check shirts which were used as premium freebies for the company products to boost sales volume. At present, around 300,000 shirts have been distributed to Thai farmers nationwide and it was pleased that the shirts were well used by the farmers; moreover, some of the farmers were wearing in daily life. Furthermore, the company has launched a campaign of gloves wearing while applying, mixing, or spraying agrochemicals. The company has attached a pair of rubber gloves together with granule agrochemicals for farmers to use while sowing the chemicals into the field.
ลดปัญหาคอขวด เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดงานที่สร้างความเหนื่อยล้ากับพนักงาน	โครงการจัดหาเครื่องจักรทดแทนแรงงาน การเป็นผู้ผลิตสารเคมีเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการผลิตตามความต้องการของลูกค้าที่สั่งตามฤดูกาลใช้ การระบาดของโรคและแมลง อีกทั้งผลิตภัณฑ์ มีมากกว่า 100 ชนิด แรงงานคนจึงเป็นปัจจัยหลักในขบวนการผลิต การติดตั้งเครื่องจักรแต่ละจุด บริษัทจัดทำ Motion and Time Study เพื่อดูการไหลของงานและหาจุดคอขวดเพื่อลดปัญหาการผลิตที่ล่าช้า และจัดหาเครื่องจักรที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ และลดปัญหาคอขวด โดยทำ Feasibility and Risk study จนได้เครื่องจักรที่เหมาะสม สามารถลดปัญหาคอขวด เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ซึ่งเครื่องจักรสามารถลดงานที่ทำให้พนักงานเกิดความเหนื่อยล้าจากงานซ้ำซาก และบริษัทสามารถโยกย้ายพนักงานในจุดที่ตั้งเครื่องจักรไปยังหน่วยงานอื่นที่เหมาะสม



ความต้องการ Needs	กิจกรรมหรือโครงการเพื่อตอบสนอง Activities or Projects to respond
Reducing bottleneck and optimizing production. Reducing weary at work.	Replacement of Human Labour with machinery. Being the producer of “Agrochemicals” that produce according to requirement seasonally and the outbreak of deceases and insects. Besides, the company produces more than 100 types of product. So, human labour is the key factor in the production process. The installation of machines are only in main point. The company conducted a “Motion and Time Study” to see workflow and state the bottleneck caused slow production problem. The machines to create efficiency and reduce bottleneck problem are chosen by conducting a “Feasibility and Risk Study” in order to get the proper machines to be able to reduce the bottleneck problem and increase performance. The machine can reduce the works that make employees weary from repetitious tasks, and the company transferred workers from where machines are to the another appropriate sections.
เพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดมลพิษทางอากาศเพื่อสุขอนามัยที่ดีของพนักงาน	โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว เพิ่มอากาศหมุนเวียน พัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์ เพิ่มพื้นที่สีเขียว ให้สวยงาม เป็นที่พักผ่อนของพนักงานในเวลาพัก โดยปลูกไม้ใหญ่เพิ่มเติมเพื่อให้เกิดร่มเงา และดูดซับมลพิษทางอากาศ และเพิ่มปริมาณออกซิเจน นอกจากนี้มีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพิ่มขึ้นในหลายๆ จุด เพื่อให้พนักงานอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
Increasing green space, Reducing air pollution for workers’ sanitation.	Increasing Green Space and better air circulation Project. The company develop landscape, add beautiful green space for workers’ resting area during break time by growing more standing trees providing more shade. The trees help absorb the air pollution and increase oxygen around the area. In addition, the installation of more ventilators in several points keep workers in a better environment, so they will be able to work more efficiently. This is a further project from last year by replacing diesel forklifts with electric ones for factory and warehouse area. Such replacement not only reduces gasoline cost but it also reduces air pollution in the factory and provide hygiene and safety working place for employees.



ความต้องการ Needs	กิจกรรมหรือโครงการเพื่อตอบสนอง Activities or Projects to respond
ประหยัดพลังงาน	โครงการร่วมใจใช้ E20 จากการที่มีผู้ทำการทดสอบอัตราสิ้นเปลืองต่อลิตร และประสิทธิภาพการใช้น้ำมันหลายชนิด พบว่าน้ำมัน E20 มีอัตราสิ้นเปลืองต่อลิตรต่ำมีประสิทธิภาพด้านการให้พลังงานเทียบกับราคาแล้วคําค่าประหยัดกว่าน้ำมันอื่นสำหรับรถยนต์ทั่วไป ในปี 2558 บริษัทจึงจัดหารถยนต์พาหนะสำหรับผู้บริหารและพนักงานขายใหม่และขอความร่วมมือในการใช้ E 20 นอกจากนี้และกระจายความคิดไปสู่การใช้รถยนต์ส่วนตัวของพนักงานทั่วไปด้วยเช่นกัน ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นความร่วมมือโดยพร้อมเพรียง
Cost saving and Energy Saving.	New car fleet and using E20 Project. From the test rate of fuel consumption per litre and efficiency of various kinds of fuel, it was found that E20 has the lowest consumption per litre with efficiency in energy part when juxtapose with the price. It is more worthwhile than any other kinds of regular fuel for cars. In 2015, The company provided new vehicles for the executives and sale persons. New fleet cars help reduce maintenance cost. In addition, such cars have better fuel system. The company asked for cooperation in term of using E20 from all executives and employees and also spread the idea to personal cars of all employees, and the idea are well received good cooperation.
เสริมสร้างชีวิตที่ดีแก่คนพิการ	โครงการคนพิการทำงานที่บ้าน จากมาตรการรัฐที่สนับสนุนให้ช่วยเหลือคนพิการให้ได้มีโอกาสมีงานทำ มีเงินใช้พร้อมสวัสดิการเพื่อให้ผู้พิการมีความภูมิใจรู้สึกมีคุณค่า ไม่เป็นภาระกับครอบครัวและสังคม บริษัท เลือกจ้าง ผู้พิการทำงานโดยให้ผู้พิการสามารถทำงานที่บ้าน เพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย และเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้พิการในการเดินทาง ซึ่งเครื่องอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการยังไม่พร้อมสมบูรณ์
Giving Better life for people with disabilities	People with disabilities work at home Project. The government aid measure ask private sector to support people with disabilities to have the opportunity to work, earn money with welfare and get self-esteem not feeling to be family's or society's burden. The company employ these people with disabilities by allowing them to work at home so as to save expenses and increase safety. Public transportation or devices to facilitate people with disabilities are not completely ready in Thailand.



ความต้องการ Needs	กิจกรรมหรือโครงการเพื่อตอบสนอง Activities or Projects to respond
เปิดโอกาสให้ผู้สูงอายุสามารถใช้ประสบการณ์ช่วยเหลือบริษัท	โครงการต่ออายุคนเกษียณ จากสถานการณ์ประชากรผู้สูงอายุมีจำนวนมาก คิดเป็นร้อยละ 14.9 ของประชากรทั้งหมด และคาดว่าจะในปี 2563 ประชากรที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไปจะมีมากถึง 13 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 20 (ข้อมูลกรมกิจการผู้สูงอายุ) ซึ่งหมายถึง ประเทศไทยกำลังก้าวสู่สังคมผู้สูงอายุ แต่ในสภาพความเป็นจริงปัจจุบัน ผู้สูงอายุส่วนหนึ่งยังมีสุขภาพกายใจที่ดี มีความสามารถที่จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพจากประสบการณ์ที่สั่งสมมา และไม่ต้องการเป็นภาระกับลูกหลาน บริษัทมีนโยบายเกษียณอายุพนักงานเมื่อครบ 60 ปี แต่ทั้งนี้เล็งเห็นว่าพนักงานที่มีความสามารถ ประสบการณ์สายตรงสูง และมีสุขภาพที่แข็งแรง ยังสามารถช่วยเหลือบริษัทได้ จึงมีโครงการต่ออายุผู้มีความสามารถและเข้าเกณฑ์ดังกล่าวโดยฝ่ายบริหารสามารถคัดเลือกพิจารณาการต่ออายุต่อไปต่อปีจากผลงานและความสามารถและความสมัครใจ
Giving an opportunity for seniors to use their talent and experience to help the company.	Renewal of Retiree Project. Presently, the elderly people is approximately 14.9% of all population. It is expected that people aged 60 and above will be around 13 million people or 20% of all population by 2020. (Information from Department of Older Persons) That means Thailand is moving towards aging society, but in fact, the elder people in Thailand still have healthy body and mind. They can work efficiently from the experiences gain. The company has policy for retired employees who still have the capability and have directed experience, healthy, and still want to help company. The renewal project will be considered annually from accomplishment, capability and willingness. This is a morale support for those who dedicate to the company and willing to work to avoid being burden of families.
ลดมลพิษทางอากาศ	โครงการกำจัดข้อมูลความลับอย่างมีคุณค่า ที่ผ่านมาบริษัทกำจัดข้อมูลความลับทางการค้าที่เป็นกระดาษที่มีจำนวนไม่มาก ด้วยเข้าเตาเผาซึ่งก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ และเพิ่มภาวะโลกร้อน ในปี 2558 บริษัทได้รับเอกสารเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนคินจากหน่วยงานราชการเป็นจำนวนมาก บริษัทจึงปรับเปลี่ยนวิธีการทำลายข้อมูลด้วยเครื่องทำลายเอกสารขนาดใหญ่ และนำกระดาษที่ถูกทำลายส่งมอบให้กับผู้ค้า ไข่หรือผลไม้ที่ต้องการเศษกระดาษ เพื่อการห่อหุ้มหรือรองรับสินค้า ซึ่งนอกจากไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ยังได้ช่วยเหลือสังคมในอีกทางหนึ่ง
Reducing Air pollution.	Eradicating Confidential Information Worthwhile Project. Previously, the company eradicated confidential commercial documents which was not much with the incinerator. This method creates air pollution which increase chance of global warming. In 2015, the company received a large number of documents about product registration back from government sectors. The company decide to use paper shredder instead of incinerator. The paper after such process is given to venders who want them for free such as egg and fruit venders. The method not only reduce air pollution, but also give us opportunity to help people.



ความต้องการ Needs	กิจกรรมหรือโครงการเพื่อตอบสนอง Activities or Projects to respond
เกษตรกรใช้เคมีเกษตรอย่างถูกต้องและปลอดภัย	โครงการให้ความรู้กับเกษตรกร จากเสียงวิจารณ์ว่าเกษตรกรไทยใช้ยาและสารเคมีเกษตรมาก แต่ในความเป็นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้ว ประเทศเหล่านั้นใช้สารเคมีทางการเกษตรมากกว่าบ้านเราหลายเท่า สถิติข้อมูลจากการรวบรวมของนักวิชาการ Wageningen University มหาวิทยาลัยชั้นนำด้านเกษตรของเนเธอร์แลนด์พบว่า ประเทศไทยมีอัตราการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ปีละ 1.1 กก.ต่อเฮกตาร์ (6.25 ไร่) ในขณะที่สหรัฐอเมริกาใช้ 2.4 กก.ต่อเฮกตาร์, เยอรมนี 4 กก., อังกฤษ 5.8 กก., ฝรั่งเศส 6 กก., เบลเยียม 12 กก. ญี่ปุ่น 17.5 กก. และเนเธอร์แลนด์ ปีละ 20.8 กก.ต่อเฮกตาร์ จะเห็นได้ว่าประเทศพัฒนาแล้วเหล่านั้นใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชมากกว่าประเทศไทยและในบางประเทศมากถึง 18 เท่าตัว ดังนั้นปัญหาของประเทศไทยในการใช้สารเคมีที่ไม่ใช่ใช้ปริมาณมากเกินไปแต่แท้จริงคือการใช้ผิดวิธีโดยมิได้อ่านฉลากแนะนำให้อ่านถี่ บริษัทจึงมีโครงการประชุมเกษตรกรโดยจัดบรรยาย สอนวิธีการป้องกันตัวเองด้วยชุดสวมใส่ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เหมาะสมกับพืชแต่ละชนิดให้ถูกกับพืชที่ใช้ ถูกวิธี ใช้ในปริมาณที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ เก็บเกี่ยวผลผลิตในระยะที่ถูกต้องตามระบุไว้ในฉลาก โดยมีการติดตามการใช้สารเคมีของเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อเป็นปลูกฝัง การสร้างความเข้าใจ ลดการใช้สารเคมีผิดประเภทและฟุ่มเฟือย ซึ่งอาจส่งผลเสียให้กับทั้งตัวเกษตรกรที่จะได้รับสารพิษเกินขนาด ศัตรูพืชดื้อยา เกิดสารตกค้างในพืช ผัก และสิ่งแวดล้อมในปริมาณสูงเกินค่ามาตรฐาน ส่งผลเสียต่อผู้บริโภค และสูญเสียโอกาสที่จะเป็นผู้ผลิตเพื่อส่งออกและร่วมยุทธศาสตร์ครัวไทยสู่ครัวโลกในที่สุด โดยในปี 2558 บริษัทร่วมกับกองวัชพืช กรมวิชาการเกษตร จัดพิมพ์หนังสือวิธีการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องแจกจ่ายแก่เกษตรกร



ความต้องการ Needs	กิจกรรมหรือโครงการเพื่อตอบสนอง Activities or Projects to respond
Safe and proper use of pesticides	Agriculturists meeting A hearsay that Thai agriculturists use lots of agrochemicals, but in fact, compared to many other developed countries, the use of agrochemicals are much higher than Thailand several times. Statistical data collected by academics at Wageningen University (Leading Agricultural University, Netherlands) found that the use rate of agrochemicals each year per area in Thailand compared to other developed countries are as follows: Thailand is 1.1 Kg. per hectare (6.25 rai) , U.S.A is 2.4 Kg. per hectare, German is 4 Kg. per hectare, The United Kingdom is 5.8 Kg. per hectare, France is 6 Kg. per hectare, Belgium is 12 Kg. per hectare, Japan is 17.5 Kg. per hectare, and Netherlands is 20.8 Kg. per hectare. According to the data, it can be seen that the developed countries' use rate are much higher than Thailand. Some countries' using chemicals rate are as many as 18 times over Thailand. The issue of Thai agriculturists is not the overuse of chemicals, but they are using them in the wrong ways. Most of them do not carefully pay attention to the instructions on the label. Consequently, the Company organizes the agriculturist meetings so as to give them lectures about self-defense by wearing a protective clothing, proper use and appropriate dosage of chemicals for each crop, and correct harvesting period as per details prescribed on the label. Besides, there are a follow up program to ensure if the agriculturists follow our instructions, in order to instill understanding, reduce the of using wrong types and overuse of agrochemicals. The overuse may cause some impact to agriculturists themselves on toxic overdose, pest resistance, residues in plants and environmental contamination and adversely affect consumers. In addition, it may cause the losing of opportunities to export vegetables and fruits. In 2015, the company cooperate with Weeds Division, Department of Agriculture published manual "How to use the agrochemicals properly" and distributed to farmers.



โครงการ CSR in Process ต่อเนื่อง

โครงการผลประกอบการดีเด่น หุ้นปันผลเพื่อผู้ลงทุน

บริษัท คำนึงถึงการบริหารงานอย่างโปร่งใส ซื่อสัตย์ ตรวจสอบได้ และมีความเป็นมืออาชีพ เพื่อความมั่นคงของธุรกิจ จึงทำให้บริษัทได้รับคัดเลือกจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้เป็นบริษัทที่มีผลประกอบการดีเด่น (SET AWARDS) ในปี 2554-2555 แต่หลังจากนั้นบริษัทได้รับผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมายใหม่ในการขึ้นทะเบียนวัตถุดิบอันตรายทำให้ทะเบียนนำเข้า ผลิต ครอบครองของบริษัทต้องถูกยกเลิกและต้องเข้าสู่กระบวนการขึ้นทะเบียนใหม่ทั้งหมด ปัจจุบันบริษัทสามารถยื่นขอขึ้นจดทะเบียนวัตถุดิบอันตรายจากทะเบียนเพิ่มมากขึ้น ดูแลบริหารสภาพคล่องคงเหลือโดยพิจารณาลงทุนในเพื่อผลตอบแทนที่มีความเสี่ยงต่ำ แต่ผลตอบแทนสูงกว่าเงินฝากประจำเช่นกองทุนตราสารหนี้และพันธบัตร ตราสารทุนประเภทบริษัทจดทะเบียนที่มีผลประกอบการดีและมีปันผลสม่ำเสมอ เพื่อใช้ผลประโยชน์สิทธิพิเศษทางภาษีสำหรับเงินปันผล ทำให้บริษัทได้รับรางวัล SET AWARDS ประเภทผลประกอบการดีเด่นเป็นปีที่ 3 อีกทั้งได้รับการคัดเลือกเป็นบริษัทที่มีผลประกอบการยอดเยี่ยมประเภทบริษัทขนาดเล็กที่มีรายได้ไม่เกิน 2,000 ล้านบาท เป็นครั้งแรก ความสามารถในการบริหารจัดการทำให้ผู้ถือหุ้นได้รับเงินปันผลอย่างต่อเนื่องดังตารางการจ่ายเงินปันผลหัวข้อ นโยบายจ่ายเงินปันผล แม้ในปี 2558 ผลประกอบการลดต่ำลงเนื่องจากปัญหาภัยแล้ง แต่ก็ยังคงความสามารถในการบริหารจัดการให้เกิดกำไร และมีเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

โครงการผลิตภัณฑ์ปลอดภัยสูงต่อเกษตรกรและสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้รับอนุมัติการขึ้นทะเบียน นำเข้า และ ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยสูงต่อเกษตรกร และสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้

- Isoprothiolane 41.76% w/v EC. (Fuji-One) ผลิตภัณฑ์จากประเทศญี่ปุ่น ใช้เป็นสารป้องกันกำจัดโรคใบไหม้ในนาข้าว

- Bispyribac-Sodium 20% WP ผลิตภัณฑ์จากประเทศจีน ใช้ในการกำจัดวัชพืช เช่น การใช้หลังวัชพืชงอกในข้าวนาหว่านน้ำตมเพื่อกำจัดวัชพืชประเภทใบแคบ เช่น หญ้าข้าวนกและหญ้าแดง วัชพืชประเภทใบกว้างเช่น ผักปอดนา และวัชพืชประเภทกก เช่น กกทราย กกขนาก และหญ้าหนวดปลาชุก

- Fenpyroximate 5% w/v EC. (Ortus) ผลิตภัณฑ์จากประเทศญี่ปุ่น เป็นสารกำจัดไร ในส้ม มะละกอ ทุเรียน เงาะ ลำไย พริก มะนาว และ มันสำปะหลัง กำจัดไรแมงมุม คันข้าวในสวนกุหลาบ และกล้วยไม้

CSR Activities in Process (ongoing)

Project of Excellent Performance, Dividend Shares for Investors

The Company has recognized the importance of a good governance and transparent management with professionalism to secure the stability of business. As a result of continuous efforts, the Company has been selected by the Stock Exchange of Thailand as the Outstanding Performance Award in 2010 and 2011. However, as the consequence of the new Hazardous Chemical Act, the Company sustained some operational impacts as they were required to start the registration process of the hazardous chemicals, as the existing registration of import, manufacturing and possession had been annulled under the new Act. At present, the company can apply more registrations of hazardous substances. Moreover, the company has focused on the liquidity management by investing in general fixed income fund, bond, and equity fund of listed company with regular high performance and dividends paid to investors to enjoy tax privilege.

According to the performance, the company has been awarded with its third year of SET Awards for Outstanding Company Performance and the first year for Best Company Performance Awards for a small company which incomes under 2 billion baht. The company has provided shareholders with regular good dividend as per afore mentioned Dividend Policy topic.

Even, in 2015 earnings decreased because of the drought, but the company was able to manage a profit and was able to give dividend to shareholders consistently and continuously.

Project of Low Toxic Residue Products to Farmers and Environment

DOA has approved products of low toxic residue to farmers and environment as follows:

- Isoprothiolane 41.76% w/v EC. (Fuji-One), from Japan, which can be used as an element for herbicide to destroy plant diseases i.e.; Rice Blast Disease

- Bispyribac-Sodium 20% WP, from China, used for controlling narrowleaf weeds in paddy fields i.e. jungle rice, birds rice, wrinkle duck-beak, Broadleaf weeds i.e.; gooseweed, Sedge i.e.: umbrella sedge, small flower umbrella sedge, and tall fringe rush.

- Fenpyroximate 5% w/v EC. (Ortus), from Japan, used for killing mites in plantation of orange, papaya,



- Buprofezin 40% w/v SC. (Applaud 40 SC) ผลัดกันจากประเทศญี่ปุ่น ใช้สำหรับกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าว และเพลี้ยจักจั่นในฝ้าย

- Difenoconazole + Propiconazole 15% +15% w/v EC (พาโตเร 300) ใช้ป้องกันโรคเมล็ดด่าง (Dirty Pannicle) โรคกาบใบแห้ง (Sheath Blight) ในข้าว

- Fenoxaprop-P-ethyl 6.9% EW (พาโตวีต 6.9) ใช้กำจัดวัชพืชในข้าวนาหว่านน้ำตม (ใช้หลังวัชพืชงอก) เพื่อกำจัดวัชพืชประเภทใบแคบ เช่น หญ้าข้าวนก และหญ้าดอกขาว

โครงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า บริษัทสนับสนุนการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่เช่นการใช้กระดาษสองหน้า การปิดเครื่องทำความเย็นและปิดไฟ ในช่วงพักงานหรือช่วงที่พนักงานผู้บริหรมิได้อยู่ในห้องทำงานเป็นเวลานาน การเดินขึ้นลงบันไดในชั้นไม่สูง การใช้รถร่วมกันในทางเดียวกัน

การทำโครงการดังกล่าวแม้จะไม่ส่งผลชัดเจนในเชิงตัวเลขค่าพลังงานหรือ ตัวเลขค่าใช้จ่ายที่ลดลง แต่ช่วยในการปลูกฝังให้เป็นนิสัยส่วนตัวและนำกลับไปใช้ในชีวิตรประจำวันของครอบครัวเพื่อเป็นพลเมืองที่ดีของสังคมและสืบทอดคุณลักษณะนี้ให้จากรุ่นสู่รุ่น

โครงการลดอุบัติเหตุในพื้นที่ทำงาน บริษัทดำเนินการเพื่อลดอุบัติเหตุในที่ทำงานโดย

1. ให้พนักงานมีส่วนร่วมในการหาจุดเสี่ยงภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน
2. จัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับกรณีเพลิงไหม้ สารเคมีหก รั่วไหล พร้อมจัดการฝึกซ้อม ประเมินผล และทบทวนแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินให้เหมาะสมกับสถานการณ์
4. อบรมให้ความรู้ความเข้าใจ วิธีการปฏิบัติหน้าที่อย่างปลอดภัย ควบคุม แก๊ส ระเบิด บรรเทาอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้ต้องปฏิบัติตามข้อมูลความปลอดภัยของสาร (Material Safety Data Sheets หรือ MSDS) ที่จัดทำขึ้น โดยมีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีวุฒิประกาศนียบัตรความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือ จป. (Safety Officer) เป็นผู้ควบคุมดูแล

มาตรการดังกล่าวทำให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างปลอดภัย สถิติการเกิดอุบัติเหตุต่ำและยังไม่มีเคยมีอุบัติเหตุร้ายแรง จากรายงานเสนอต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมถึงอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานทุกไตรมาส พบสถิติการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ปี 2556-2558 ดังนี้

durian, rambutan, longan, chili, lime, and cassava and Kansawai spider mite in rose gardens and orchid farms.

- Buprofezin 40% w/v SC. (Applaud 40 SC) from Japan, used to control brown plant hoppers in rice field and cotton leafhopper.

- Difenoconazole + Propiconazole 15% +15% w/v EC (Patore 300), used for protecting Dirty Pannicle and Sheath Blight in paddy field.

- Fenoxaprop-P-ethyl 6.9% EW (Patoweed 6.9) used to control weeds in wet seeding rice field (apply as post emergence) to control narrow leaf weed such as junglerice and little ironweed

Project of Efficient Use of Resources

The Company has promoted the recycling process i.e. re-using paper, turning off air-conditioning system and lighting during the lunch breaks or unoccupied office space, taking stairs, taking car pools, etc. Though the project did not give much quantitative result, but helped instill the recycling mindset and behaviors in the employees who would treat the same at their home and such behaviors descend from generation to generation.

Project of Low Accident in Work Place

The company operate to reduce accidents at work by;

1. Finding risk place where accidents may occur in work place.
2. Preparing plans against conflagration, chemicals spilled/leaked together with practice, evaluation, and review of the plans once a year.
3. Providing protector devices and arranging emergency response that suit the situations.
4. Training with understanding on how to; safety perform, control, solve, retrain, and mitigate hazards that may occur during operation, however, ones must follow MSDS (Material Safety Data Sheets). The operation will be controlled by staff who have a Qualification Certificate of safety or Safety officer.

According to the plan, numbers of accident in the work place is low and no serious accidents reported so far. Report submitted to the Department of Labor Protection and Welfare on quarterly basis for 2012-2014 is as follows:

Accident in work place from 2012 - 2014



ปี Year	จำนวนอุบัติเหตุ Numbers of accident
2556 2013	เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง พนักงานบาดเจ็บเล็กน้อย 1 คน 1 accident, 1 employee slightly injured
2557 2014	เกิดอุบัติเหตุ 2 ครั้ง พนักงานบาดเจ็บเล็กน้อย 2 คน 2 accidents, 2 employees slightly injured
2558 2015	เกิดอุบัติเหตุ 1 ครั้ง พนักงานบาดเจ็บเล็กน้อย 1 คน 1 accident, 1 employee slightly injured

โครงการใส่ใจคืนกำไรให้ลูกค้า บริษัท มีนโยบายในการผูก
ใจสร้างความจงรักภักดีกับลูกค้ามีหลักปฏิบัติดังนี้

1. สื่อสารสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าด้วยความจริงใจ
2. การบริการจัดส่งรวดเร็ว
3. พนักงานสามารถติดต่อได้ง่ายและมีอำนาจเจรจาและ
ตกลงราคาสินค้าหรือรายการพิเศษต่าง ๆ ในระดับที่ลูกค้าพอใจ
4. บริษัทให้ความสำคัญในการเปิดลูกค้าตัวแทนโดยให้ความสำคัญกับลูกค้าขายปลีกมากกว่าลูกค้าขายส่งเพื่อตัด
ปัญหา “ปลาใหญ่กินปลาเล็ก”
5. หากสินค้าเก็บไว้นานเกินไป ขายไม่ได้, รูปลักษณ์เปลี่ยนแปลง
ปลวกกัดกินป้ายฉลาก, เปียกฝนหรือขึ้น, แดงเสียสี
บริษัทรับผิดชอบให้ส่งกลับมาเปลี่ยนใหม่
6. บริษัทคำนึงถึงการรักษาคำพูดหากได้มีการตกลงกับลูกค้าไว้แล้ว

นอกจากนี้วิธีการที่บริษัทได้ใช้มาเป็นเวลายาวนานคือ
การคืนกำไรให้ลูกค้า (Rebate) ในปลายปี บริษัทพบว่าการ
คืนกำไร เป็นสิ่งที่ลูกค้าชื่นชอบมากกว่าการจัดพาลูกค้าไป
ท่องเที่ยว หรือการให้ของขวัญปลายปี ทำให้ลูกค้าช่วยในการ
ขายสินค้าให้กับเกษตรกรได้มากขึ้น บริษัท สามารถประหยัด
งบการโฆษณา และนำมาเป็นโครงการคืนกำไรให้ลูกค้าได้
อย่างเต็มที่ โครงการดังกล่าวประสบความสำเร็จอย่างดี ทำให้
ลูกค้าบริษัทเป็นลูกค้าที่มีความจงรักภักดีกันมากกว่า 30 ปี

โครงการครอบครัวเดียวกัน บริษัทมุ่งมั่นที่จะสร้างความรัก
ความสามัคคีในหมู่พนักงานและผู้บริหารเพื่อการทำงานเป็น
ทีม มีความรักเอื้ออาทรกันเหมือนบุคคลในครอบครัว การจัด
งานเลี้ยงบริษัท หรือการท่องเที่ยวประจำปีจึงหมายรวมถึง
บุคคลในครอบครัวของพนักงาน ผู้บริหารในการจัดงานทุก
ครั้ง โดยบุคคลในครอบครัวไม่มีค่าใช้จ่าย ทั้งนี้เพื่อสร้างความ

Project of Profit Rebates to Customers

The Company has set out the policy to
strengthen relations with the customers by
implementing the following conducts:

1. Communicate with customers honestly and
sincerely.
2. Provide speedy delivery service.
3. Facilitate easy access to the sales staff and
welcome negotiation and bargaining with special
business promotion.
4. Recognize the importance of representative
customers and focus on the retail business instead
of the wholesale one in order to eliminate the
problem of “big fish hunt small fish”
5. For the products which have been put on shelves
over the lengthy period of time, or disqualified,
discolored or their labels are damaged by termites,
the Company is welcomed to send the new of
shipment.
6. The Company has realized the importance on
honoring the promise which they have given to
the customers.

What's more is that the Company has availed
themselves for the profit rebates given to the
customer at the year end. It is found that the
customers have preferred the profit rebates than the
tour arrangement or New Year gift offering.
Consequently, the customers are willing to sell more
the goods, and the Company can cut down the
advertisement budgets. This project has been
successful and made the customers place their royalty
to the Company for more than 30 years.



สนิทสนมคุ้นเคยรู้จักกัน กฎระเบียบต่างๆจึงสามารถยืดหยุ่นไปตามความเหมาะสมและความเป็นจริงที่ทุกคนยอมรับได้ ตัวอย่างของความสำเร็จโครงการนี้คือ

- ช่วงปิดภาคเรียน เปิดโอกาสให้กับบุตรหลานของพนักงาน ผู้บริหารเข้ามาทำงานฝึกงานเพื่อช่วยเหลือแบ่งเบาภาระครอบครัวและเป็นการหาประสบการณ์การทำงาน รู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

- ที่ผ่านมามีบริษัทได้รับผลกระทบจากการยกเลิกทะเบียนนำเข้า ผลิตภัณฑ์ และครอบครองซึ่งทำให้พนักงานบางส่วนต้องเสียขวัญ บริษัทจึงออกโครงการ ESOP เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่พนักงานตามรายละเอียดเรื่องโครงการ ESOP กล่าวข้างต้น

- การสื่อสาร ตอบข้อซักถาม ร้องเรียน แจ้งประกาศต่างๆ ให้ข้อมูลที่มีประโยชน์ต่อการทำงานและคุณภาพชีวิตแก่พนักงานได้ทราบโดยพร้อมเพรียงกันด้วยการใช้ Social Network Application ของกลุ่มพนักงานเพื่อความเข้าใจ และปฏิบัติได้ถูกต้องตรงกัน

โครงการส่งเสริมสุขภาพพนักงาน จัดการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงานและผู้บริหาร ทั้งนี้พนักงานสามารถพาบุคคลในครอบครัวมาใช้โปรแกรมตรวจสุขภาพในราคาพิเศษได้จากสถานพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการกับบริษัท จัดให้มีประกันสุขภาพและอุบัติเหตุให้กับพนักงานนอกเหนือจากประกันสังคม และดูแลให้มีการใช้สารเสพติดใดๆ ในหมู่พนักงาน สำหรับพนักงานและคนงานที่ประจำฝ่ายผลิตบริษัท จัดให้มีการตรวจเลือดเพื่อหาสารพิษตกค้างทุกปี และพบว่าไม่มีพนักงานหรือคนงานมีรายงานทางการแพทย์เรื่องพบสารพิษตกค้าง

การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อ CSR

บริษัทและบริษัทย่อยมิได้ถูกตรวจสอบหรืออยู่ระหว่างการตรวจสอบโดยหน่วยงานที่มีอำนาจว่ามีการฝ่าฝืนกฎหมายในเรื่องเกี่ยวกับหลักการ 8 ข้อข้างต้นอย่างมีนัยสำคัญ

CSR after Process

โครงการพัฒนาโรงเรียนในฝัน ในอดีตที่ผ่านมา บริษัทได้ลงพื้นที่สำรวจโรงเรียนเล็กในชุมชนรอบสำนักงานใหญ่และพบว่าส่วนใหญ่เป็นโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร ได้รับเงินช่วยเหลือพัฒนาโรงเรียนพอเพียงกับจำนวนนักเรียน ขณะที่โรงเรียนวัดอุทัยธารามเป็นโรงเรียนในสังกัด สพฐ. สอนถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐตามจำนวนนักเรียน โดยช่วงที่ลงสำรวจโรงเรียนมีนักเรียนเพียง

Project of Same Family

The Company has committed themselves to create and enhance the affections and unity in the workplace to strengthen the teamwork spirits among the employees and management team. The company parties and trips have been arranged by including the employees' family members without cost. The company regulations become flexible as appropriate where everyone accepts. The examples of these successful activities included:

When the schools are closed, the employees' siblings, nephews or nieces are allowed to work on internship program to support their families, explore the new working experiences and spend their time in more creative and useful way.

Earlier, the Company was affected by termination of registration of import, manufacture and possession of the chemical under the new Hazardous Chemical Act. Some staff was discouraged by the situation. Therefore, the Company issued ESOP warrants for the employees in order to raise their spirits as detailed below:

Communication, questions and answers, complaints, and beneficial information to quality work of life among employees are done via Social Network Application for the same and equal understanding and practice.

Project of Health Promotion

The annual medical check-up has been provided to all employees, moreover, employees' family can attend this program at special discount price from hospital that join the company's project. The health and personal accident insurance schemes have been applied for everyone, apart from the social security insurance. Use of drugs has been prohibited in the workplace. The annual blood test for employees and workers at factory in searching for residue in blood is provided and residue report has never been founded.

Business Operation and CSR Impact

The Company and its subsidiary have never been investigated or under investigation significantly by the authority to have violated the rules regarding the above 8 principles.



120 คนซึ่งทำให้ได้รับเงินอุดหนุนไม่เพียงพอกับการดูแลจัดการศึกษาได้อย่างเต็มที่ นักเรียนส่วนใหญ่ของโรงเรียนเป็นเด็กยากจน พ่อแม่ย้ายถิ่นฐานมาเป็นกรรมกรก่อสร้าง ชีบรดโดยสาร วินมอเตอร์ไซด์ พนักงานรักษาความปลอดภัย พ่อค้าแม่ค้า และพักอาศัยอยู่ในชุมชนริมทางรถไฟ บริษัทจึงมีโครงการเข้าไปให้ความช่วยเหลือ โดยร่วมมือกับคณะครูพัฒนาโรงเรียน เริ่มจากการจัดซื้ออุปกรณ์การศึกษา กองทุนอาหารกลางวัน อุปกรณ์กีฬา ปรับปรุงห้องโสตทัศนศึกษาได้จัดซื้อคอมพิวเตอร์ มอบทุนการศึกษา และมอบเงินทุนพัฒนาโรงเรียนทุกปีการศึกษาตลอดมา

จากการที่บริษัทได้นำร่องการพัฒนาโรงเรียน ทำให้ มีผู้มีจิตเป็นกุศลเข้ามาร่วมพัฒนาโรงเรียนมากขึ้นเช่น ปรับปรุงห้องพยาบาล ปรับปรุงห้องสมุด ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ สนามกีฬา จัดทำรั้วโรงเรียน หลังจากนั้นทางโรงเรียนดำเนินการติดต่อของบจากรัฐซ่อมแซมอาคารเรียนที่ชำรุดและ ทาสีตึกเรียนใหม่ จำนวนนักเรียนจึงเพิ่มขึ้นเป็นกว่า 300 คนในปัจจุบัน



CSR Activities after Process

Projects of Development of Dream Schools

In the past, the Company had surveyed small schools surrounding the H.O. and found that most of them were supported by Bangkok Metropolitan Administration and received sufficient funds for school development. However, it was found that Wat Uthaitaram Primary School was under the Office of Basic Education Commission, and offered the Grade 1 – 6 educations. The school were supported the funds from the government by headcount of students. At the time of survey, there were only 120 students; therefore, the school was rendered insufficient financial supports for development. Most of students were from poor families. Consequently, the Company had an opportunity to extend financial supports and co-work with the school's Development Committee Team by procuring educational/sport equipment, providing school meals, renovating the audio-visual education room which had been closed for more than 10 years, supplying computers and offering education funds for the students in need every year.

As the Company piloted the school development program, more volunteers have joined in activities, for example, renovating the first-aid room, and library, refurbishing computer room, sport field and rebuilding the boundary walls. After that the school requested the development funds from the government to renovate the school building. At present, there are 300 students at this school.

In the past, there was no English teacher who graduated from the directly related to field of studies. Therefore, none of grade 6 students could pass the basic national test or o-net in English language. According to the test in 2010, a maximum score was 32 out of 100 and the minimum was 0. The Company's employees volunteered to teach English to the students during the lunch time which was a studying period. Sometimes, English tutoring classes were arranged on Saturdays to help the students from grade 5 and 6 to improve the score result. Moreover, the Company also supported and provided o-net's exam for grade 6 students. Presently, there is an English teacher in the school, the purpose of coaching students have changed and focused on students to be fun with English, to be more assertive, and to learn about culture and tradition of other countries.



สำหรับด้านคุณภาพการศึกษาเนื่องจากในอดีตไม่มีครูสอนภาษาอังกฤษที่จบวุฒิต่าง ทำให้เด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ทั้งห้องไม่สามารถสอบผ่านเกณฑ์การทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ในวิชาภาษาอังกฤษ โดยปี 2553 ผู้สามารถทำคะแนนสูงสุด 32 คะแนน จาก 100 คะแนน และต่ำสุดคือ 0 พนักงานบริษัทจึงอาสาเข้าไปจัดสอนพิเศษภาษาอังกฤษโดยชักชวนอาสาสมัครเข้าไปช่วยสอนอาทิตย์ละ 1 ชั่วโมง โดยบริษัทสนับสนุนเอกสารสำหรับฝึกหัดทำข้อสอบ O-NET สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และเมื่อได้ครูภาษาอังกฤษแล้ว การสอนพิเศษจึงเน้นให้เด็กนักเรียนสนทนากับภาษาอังกฤษ กล้าแสดงออก และได้เรียนรู้ขนบธรรมเนียมประเพณีของสังคมต่างประเทศเหนือจากสิ่งที่ครูประจำวิชาสอนจากตำรา สถิติ ปี 2556 คะแนนสูงสุด 56.00 ต่ำสุด 12.00 ปี 2557 คะแนนสูงสุด 75.00 ต่ำสุด 12.00 ปี 2558 คะแนนสูงสุด 97.50 ต่ำสุด 35.00

จากการพัฒนาในหลายๆด้านทำให้ ในปี 2556 โรงเรียนได้รับคัดเลือกให้เข้าโครงการโรงเรียนในฝันของภาครัฐ และในปี 2557 โรงเรียนได้รับคัดเลือกให้เป็นโรงเรียนรางวัลพระราชทานประเภทโรงเรียนขนาดเล็กในกรุงเทพมหานครจึงได้รับเงินงบประมาณมาพัฒนาการเรียนการสอนให้ดียิ่งขึ้น ในปีการศึกษา 2558 โรงเรียนวัดอุทัยธารามมอบโล่ประกาศเกียรติคุณให้กับพนักงานบริษัทที่อุทิศเวลาทำหน้าที่วิทยากรพิเศษสอนภาษาอังกฤษให้กับโรงเรียนมาครบ 8 ปี

โครงการดูแลชุมชนให้ได้รับความปลอดภัย บริษัทพบว่าซอยข้างสำนักงานใหญ่ซึ่งเป็นทางสาธารณะ มีดและเกิดการฉกชิงวิ่งราวเป็นประจำ บริษัทจึงได้ติดตั้งแสงไฟส่องสว่างให้กับทางเดินสาธารณะของชุมชนและประสานงานกับกรุงเทพมหานครขอติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อที่ผู้คนในชุมชนจะแวกไกลเคียงได้สัญจรอย่างปลอดภัย โดยทางกรุงเทพมหานครดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิดให้ตามความประสงค์ ทำให้ลดเหตุการณ์ร้ายแรงลงอย่างเห็นได้ชัด

โครงการสนับสนุนให้นักศึกษาทำงานเพื่อสังคมผ่านงานค่าย บริษัทเห็นว่าการปลูกฝังเยาวชนให้มีจิตสำนึกตระหนักถึงการทำงานอาสาสมัครเพื่อช่วยเหลือสังคมเป็นการช่วยเหลือสังคมและทำให้เด็กมีจิตใจเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ จึงมีนโยบายสนับสนุนโครงการค่ายของนิสิตนักศึกษาของมหาวิทยาลัยต่างๆ เสมอมา ในปี 2558 บริษัทคัดเลือกสนับสนุนโครงการค่ายอาสาสมัครของนักศึกษามหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- In 2013, maximum score is 56.00 and minimum score is 12.00

- In 2014, maximum score is 75.00 and minimum score is 12.00

- In 2015 maximum score is 97.50 and minimum score is 35.00

Every year, the Company coordinates with many parties to get sponsors for a beach trip or a farewell party for students grade 6, depends on convenience, in order to broaden their view of life experiences.

From such developments, the school has been chosen to be the one of a Dreamed School Project and in 2014, the school has been selected to receive royal award school for small school types in Bangkok. Awards provide the school with fund to further improve the school on academic performance. Employee who has devoted her time to serve as school English teacher for eight years received honorary award in 2015 academic year.

Project of Community Caretaking for Safety

It was found that the public Soi next to the Head Office has poor light and the pilferage have often taken place. The Company has arranged lighting installation and coordinated with Bangkok Metropolitan Administration to install CCTV to strengthen daily-life security of the commuters. Bangkok Metropolitan Administration set up CCTV and led to lower crimes report significantly.

Project of Sponsorship of University's Rural Development Camp

The Company has recognized the importance to raise awareness among the youth to lift up their volunteering minds and generosity to the society, and to spend their leisure time in an appropriate way. The Company has sponsored the rural development camp of various universities. In 2015, the Company selected to sponsor the volunteer program from

Kasem Bundit University and

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang.

Donations in 2015

Budget for Children Day activities at Jamjun Vitaya School



การบริจาคเพื่อสังคมในปี 2558

โรงเรียนแจ่มจันทร์วิทยา กรุงเทพมหานคร งบประมาณจัดงานวันเด็ก

โรงเรียนบ้านสวนทรัพย์ จังหวัดชุมพร - บริจาคโต๊ะเก้าอี้สำหรับนักเรียน

โรงเรียนวัดอุทัยธาราม กรุงเทพมหานคร - กองทุนเพื่อการศึกษา และงบประมาณจัดงานวันเด็ก

โรงเรียนประทีปศาสน์ นครศรีธรรมราช - ทุนการศึกษา

โรงเรียนบ้านคลองสง จังหวัดชุมพร - ปรับปรุงห้องสมุด

ทุนการศึกษา มูลนิธิวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ทุนการศึกษามากมศิษย์เก่า เพื่อนิสิตปริญญาโท มหาวิทยาลัยมหิดล

สมาคมศิษย์เก่า สาธิตปทุมวันเพื่อทูลเกล้าถวายโดยเสด็จพระราชกุศลตามพระราชอัธยาศัย ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



Desk and chairs for Suansap School, Chumpron

Education Fund and Budget for Children Day activities at Wat Uthai Tharam School

Scholarship for Prateepsarn School, Nakhon Sri Thammarat

Library renovate at Ban Klongsong School, Chumporn

Scholarships for faculty of engineering foundation, Mahidol University.

Scholarships to Alumni of Postgraduate, Mahidol University.

Donation for Patumwan Demonstration School in order to bestow the fund to Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn for Royal's pleasure.

Scholarships of Rajprachasamasia Foundation for orphans whose parents died from AIDS. The children will be taken care off and given opportunity to study in 4 sections; elementary school, secondary school or vocational education, and university. This project has supported as many as 300 orphans for university graduation so far.

Sponsorship of social activities was provided under the cooperation with Samutprakarn Chamber of Commerce and Sub-district Administrative Organization, Samutprakarn.

Donation to Vajiravej Witayalai Foundation under the King's Patronage.

In addition, The Company has participated in the religious ceremonies as appropriate.



บริจาคโครงการต่อเนื่องมูลนิธิราชประชาสมาสัย กองทุนเพื่อเด็กกำพร้าพ่อแม่เสียชีวิตจากโรคเอดส์ ดูแลส่งเสริมเด็กให้มีโอกาสได้รับการศึกษา โดยแบ่งเป็นชั้นประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีววะ และมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นโครงการที่ประสบความสำเร็จสามารถผลักดันให้เด็กกำพร้าได้มีการศึกษาและจบการศึกษาในชั้นมหาวิทยาลัยมาแล้วกว่า 300 คน

สนับสนุนกิจกรรมการกุศลร่วมกับหอการค้าสมุทรปราการ องค์การบริหารเทศบาลตำบลแพรกษา และสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ

มูลนิธิ วชิรเวศวิทย์าลัย เถลิงพระเกียรติ ในพระบรมราชูปถัมภ์

นอกจากนี้ยังร่วมการบำรุงพุทธศาสนา โดยร่วมงานผ้าป่า ถิ่น ตามสมควร





การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

ในปี 2558 ผลการประเมินระดับการพัฒนาความยั่งยืนเรื่อง Anti-Corruption ของสถาบันไทยพัฒน์ (องค์กรสาธารณประโยชน์) ของบริษัทอยู่ในระดับ 3 คือ Established แสดงให้เห็นถึงระดับนโยบายที่บริษัทกำหนดเพื่อการดำเนินการ ไม่จ่ายให้เจ้าหน้าที่รัฐ, ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและต่อต้านผู้เกี่ยวข้อง มีการประเมินความเสี่ยงของธุรกิจเพื่อระบุการดำเนินงานของบริษัทหรือบริษัทย่อยที่มีความเสี่ยงว่าอาจมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน การสื่อสาร การฝึกอบรมแก่พนักงานเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านคอร์รัปชัน รวมทั้งการดูแลให้มีการดำเนินการตามนโยบายและมีการทบทวนความเหมาะสมของนโยบายโดยคณะกรรมการอย่างน้อยทุกปี

ทั้งนี้บริษัทสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรทุกระดับมีจิตสำนึกในการต่อต้านการทุจริต และคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ และกำหนดกำหนดนโยบายการป้องกันและต่อต้านการทุจริตการให้หรือรับสินบนไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ โดยมีนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันทั้งในระดับองค์กรและระดับสังคมดังนี้

1. ช่วยลดปัญหาคอร์รัปชันจากสังคมไทย ผ่านการบริหารงานอย่างมีธรรมาภิบาลและใช้การตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือ เพื่อปิดช่องว่างที่อาจสร้างโอกาสแก่การคอร์รัปชันในองค์กร
2. ปลุกฝังพนักงานถึงการทำงานซื่อสัตย์สุจริต เน้นการนึกถึงประโยชน์ส่วนรวม และจัดอบรมพนักงานเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตของบริษัท
3. หลีกเลี่ยงที่จะเข้าไปมีส่วนร่วมกิจกรรมใดที่จะนำไปสู่ปัญหาคอร์รัปชันของภาครัฐหรือเอกชน

บริษัทได้จัดให้มีกระบวนการในการจัดการกับเรื่องที่พนักงานร้องเรียนว่าอาจเป็นการกระทำผิดโดยกำหนดนโยบาย และ/หรือ แนวทางการปกป้องคุ้มครองพนักงานหรือผู้แจ้งเบาะแสในการกระทำผิด

พนักงานสามารถแจ้งข้อมูลการกระทำผิดในองค์กรได้ผ่าน e-mail ของคณะกรรมการตรวจสอบ auditcom.pato@gmail.com และ/หรือ เลขานุการบริษัท pato2@cscoms.com

ผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอกมีความเป็นอิสระเต็มที่ อยู่ในการกำกับดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ทำการประเมินความเสี่ยงและจัดทำรายงานการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการทุจริตถึงคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับปี 2558 ดังนี้

Protection against Corruption

In 2015, from the assessment of sustainable development about "Anti-Corruption" from "Thaipat Institute" (Public Interest Organisation), the company are given a 3rd level or "Established", showing company's implementation of not paying to government officials, not involving and opposing related parties over corruptions. The risk assessment of the Company or its subsidiaries are done to identify the risk that involve with corruption. Communication and employee training to provide knowledge about policies and regulation in term of anti-corruption to ensure the implementation are provided. The policy is revised for appropriateness by the board of directors annually.

The company encourages staff at all levels of awareness on anti-corruption and fraud of all types and has set policies to prevent corruption or bribery within corporate governance policy which comply with laws and regulations both organisation and society level as follows:

1. Help reduce the corruption problems from Thai society through good governance and internal audit. Do not provide opportunity for anyone to take advantage of.
2. Educate employees about diligence, honesty, common, public interest, and training employees about policy and regulation against corruption.
3. Avoid taking part in any activities that will lead to private and public corruptions.

The company has established a process to deal with complaints of misconduct by the employees. Policies and / or guidelines are set to protect employees reporting the crime or submit the clues of violations.

Employees can report wrongdoing in the organization via e-mail of the Audit Committee at auditcom.pato@gmail.com and / or Company Secretary at pato2@cscoms.com

The internal auditor has full independence under the supervision of the Audit Committee has conducted a risk assessment and has done an internal audit report on the fraud submitted to the Audit Committee for the year 2015 as follows:



รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงปี 2558

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้รับการแต่งตั้งจาก คณะกรรมการบริษัท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2557 เพื่อทำหน้าที่ในการกำกับดูแล ด้านการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ประกอบด้วย

1. ดร. วิวัฒน์ ตรีลลิต กรรมการผู้จัดการ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นาย ชานุวุฒิ คุณิย์พันธุ์ ผู้จัดการฝ่ายขาย
3. Mr. Lee Ji Zong ผู้จัดการโรงงาน
4. นาย วิสุทธิ์ วานิชย์เจริญการ ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
5. นาง ปาริชาติ มนูญ์สัน ผู้จัดการสำนักงาน/เลขานุการบริษัท
6. นางสาว นวพร โพธิ์ไทย ผู้ตรวจสอบภายใน

ในปี 2558 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ทำหน้าที่กำกับดูแลงานด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยสอบทานรายงานผลการประเมินความเสี่ยงของปี 2559 และแผนการตรวจสอบภายในสำหรับปี 2558 โดยคำนึงถึงปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญของบริษัท การจัดการความเสี่ยงเพื่อลดโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด รวมถึงการนำเสนอแนวทางการบริหารความเสี่ยง ปัญหาและอุปสรรคที่จะเกิดในการบริหารความเสี่ยงให้แก่คณะกรรมการบริษัททราบ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการสอบทานผลการตรวจสอบภายในที่จัดทำขึ้นเป็นรายไตรมาสของปี 2558 เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญของบริษัท เพื่อให้แน่ใจว่าการบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานในแต่ละไตรมาสยังเป็นไปตามแนวทางการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดไว้ และเตรียมความพร้อมสำหรับสถานการณ์ความไม่แน่นอนที่อาจจะเกิดขึ้นและมีผลกระทบต่อบริษัทในอนาคต

ความเสี่ยงด้านการทุจริต เป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่คณะกรรมการให้ความสำคัญกับการกำกับดูแล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมของนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทที่เกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริต รวมถึงติดตามผลการบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในบริษัทอย่างใกล้ชิด



(ดร. วิวัฒน์ ตรีลลิต)

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

The Risk Management Committee report 2015

The Risk Management Committee appointed by the resolution of the Board of Directors' meeting on August 14, 2014 to serve on the oversight of risk management. The committee consists of ;

1. Dr. Viwat Trillit (Managing Director) Chairman of Risk Management Committee
2. Mr. Chanwut Kooniyapantu (Marketing Manager)
3. Mr. Lee Ji Zong (Factory Manager)
4. Mr. Visut Vanijcharoenkarn (Account Manager)
5. Mrs. Parichart Manuthasna (Office Manager / Company Secretary)
6. Ms. Nawaporn Phothai (Internal auditor)

In 2015, The Risk Management Committee is responsible for overseeing the risk management of the company. The report reviewed the results of the risk assessment in 2015 and set the internal audit plan for 2016 by taking into account the significant risk factors of company in order to reduce the opportunities, potential risk, and minimize the impact to a minimum. Risk management guidance is proposed to the Board of Directors including problems and obstacles for acknowledgment.

The Risk Management Committee has reviewed the results of the internal audit in quarterly basis in 2015. This is to evaluate the impact that might occur from significant risk factors of the company in order to ensure that the risk management has been processed each quarter according to guidelines specified and also prepare for the uncertain situation that might happen and affect the company in the future. The risk in term of fraud is one of important governance defined by the Board of Directors. The appropriateness of the policy of the Company with respect to anti-corruption is considered to monitor the result of risk management in the company closely.

Sincerely,



(Dr. Viwat Trillit)

Chairman of Risk Management Committee



รายงานการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการทุจริต

การตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการทุจริต มีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาถึงความเสี่ยงที่จะเกิดการทุจริตและการบริหารความเสี่ยงมีความเหมาะสมหรือไม่

การพิจารณาความเสี่ยงในการเกิดการทุจริตจะพิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

1. ความต้องการและแรงจูงใจ เป็นการพิจารณาว่าบริษัทมีนโยบายหรือปัจจัยที่เป็นการสร้างความต้องการหรือแรงจูงใจให้เกิดการทุจริตหรือไม่
2. โอกาส เป็นการพิจารณาว่าบริษัทมีโครงสร้างองค์กรหรือกระบวนการ ที่เปิดโอกาสให้มีการทุจริตหรือไม่
3. ความมีเหตุผลและความซื่อสัตย์สุจริต เป็นการพิจารณาปัจจัยที่มีผลกระทบกับความเสี่ยงและผลและความซื่อสัตย์สุจริตของบุคลากรของบริษัท

การพิจารณาการบริหารความเสี่ยงเป็นการพิจารณาว่าบริษัทมีการดำเนินการใน 3 ขั้นตอนที่สำคัญดังนี้หรือไม่

1. การป้องกัน(Preventive) บริษัทได้มีนโยบายหรือระบบการควบคุมภายในที่จะป้องกันไม่ให้เกิดปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตหรือไม่
2. การตรวจจับ(Detective) บริษัทมีช่องทางหรือกระบวนการที่จะตรวจจับ ความผิดปกติภายในองค์กรหรือไม่
3. การตอบสนอง(Response) บริษัทมีการกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและเข้มงวดสำหรับผู้ดำเนินการหรือไม่

บริษัทได้มีการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการทุจริต โดยพิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยงที่จะเกิดการทุจริตดังต่อไปนี้

1. ความต้องการและแรงจูงใจ โดยการพิจารณานโยบายของบริษัทว่าเป็นปัจจัยที่จะสร้างความต้องการหรือแรงจูงใจให้เกิดการทุจริตหรือไม่
2. โอกาส โดยพิจารณาถึงโครงสร้างขององค์กรหรือขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ว่าเปิดโอกาสให้มีการทุจริตหรือไม่
3. ความมีเหตุผลและความซื่อสัตย์สุจริต เป็นการพิจารณาปัจจัยที่มีผลกระทบกับความเสี่ยงและผลและความซื่อสัตย์สุจริตของบุคลากรของบริษัท

จากการสอบทานนโยบาย กระบวนการทำงานตลอดจนโครงสร้างขององค์กรที่จะส่งผลให้เกิดการทุจริตในองค์กร พบว่า

1. บริษัทมีโครงสร้างองค์กรที่มีการแบ่งแยกหน้าที่งานในแต่ละหน่วยงานที่ชัดเจน และมีนโยบายที่ชัดเจนในการที่จะต่อต้านการทุจริตภายในองค์กร
2. กระบวนการทำงานของบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่

The Internal Audit Report on Fraud

The internal audit report on fraud has objective to consider risks from fraud and proper risk management. In considering risks from fraud, these factors are taken into account:

1. Need and motivation – to consider whether the company has a policy or factor to create need or motivation for the fraud.
2. Opportunity – to consider whether the company has structure or process to encourage the fraud.
3. Reason and honesty – to consider factors which affect the reason and honesty of the company's personnel.

The consideration of risk management aims to ensure that the company has three important processes:

1. Preventive – the company has policy or system for internal control to prevent the risk of fraud
2. Detective – the company has channel or process to detect the abnormality in the organization
3. Responsive – the company has clear and strict penalties for those who broke the agreement

The Company recognizes the problems and effects of corruption. Therefore, the Company has policies against corruption, as follows:

1. To reduce the problem of corruption from the Thai society by operating with good governance and using internal audit as a tool to prevent the corruption in the organization.
2. To encourage employees to work diligently and honestly while placing emphasis on the benefit of society at large.
3. To avoid participating in any activities that may lead to corruption of the private and the government sectors.

From the audit of the company's structure, policy and internal control, it is found that:

1. The company has structure that clearly separates duties for each department.
2. The company has efficient internal control system for each department to check each other's work. For example, Sales Department is responsible for



ดีในการสอบทานการทำงานระหว่างกัน และการปฏิบัติงานเป็นไปตามกระบวนการที่วางไว้ เช่น ฝ่ายขายเป็นผู้จัดทำใบสั่งขาย ฝ่ายผลิตเป็นผู้คุมคลังสินค้าและดำเนินการผลิตและจัดส่ง เมื่อฝ่ายขายรับเงินจากลูกค้า จะมีการนำส่งตรวจสอบและตรวจสอบโดยฝ่ายบัญชีการเงิน เป็นต้น

3. ผู้บริหารมีนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน เพื่อช่วยลดปัญหาการคอร์รัปชันจากสังคมไทย โดยการหลีกเลี่ยงที่จะเข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมใดที่จะนำไปสู่ปัญหาการคอร์รัปชันของภาครัฐหรือเอกชน

4. ระมัดระวังในการจัดทำแผนงานส่งเสริมการขายที่อาจนำไปสู่การทุจริต

5. ผู้บริหารมีความใกล้ชิดกับพนักงานในองค์กร ทำให้การได้รับข่าวสาร หรือความผิดปกติต่าง ๆ ในองค์กรได้ดี

6. ที่ผ่านมายังไม่มีเหตุการณ์ที่มีแนวโน้มที่จะเกิดการทุจริตภายในองค์กร

Navorn Pohthai

นางสาว นวพร โพธิ์ไทย
ผู้ตรวจสอบภายในอิสระ

ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายในและการจัดการบริหารความเสี่ยง

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายในทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพ มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทให้เกิดประโยชน์และมีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จึงได้ว่าจ้างผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานนอก เพื่อความคล่องตัว เป็นอิสระในการตรวจสอบ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังมีการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับระบบการเงิน โดยบริษัทได้จัดให้มีระบบรายงานการเงินเสนอผู้บริหารสายงานที่รับผิดชอบ โดยมีกฎระเบียบการปฏิบัติงานให้ยึดถือเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ฝ่ายตรวจสอบภายในต้องรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559 ได้แต่งตั้งนางสาว นวพร โพธิ์ไทย ให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทประจำปี 2559 โดยเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของนางสาว นวพร โพธิ์ไทย แล้วเห็นว่า มีความ

sales order while Operation Department is responsible for warehouse control, operation and delivery. When the Sales Department receives the money from customers, the payment will be delivered and monitored by the Accounting Department.

3. The management has a clear anti-corruption policy to help reduce fraud in Thai society by avoiding to get involved with any activities that can lead to corruption both government and private sector.

4. The company is careful in preparing any promotional plans that may lead to any corruption.

5. The management is personally close to employees so they will know if something is likely to go wrong in the company.

6. So far, there has been no fraud incident in the company.

Navorn Pohthai

(Ms. Navaporn Pohthai)
Independent Internal Auditor

Monitoring & Supervision System, Internal Control and Risk Management

The Company has realized the importance of the effective internal control system at the levels of both executive and operation. Therefore, they have supervised the utilization of the company resources and separated the internal control work from other functions. The external internal auditor has been engaged in order to independently inspect the operations with the balance of monitoring and supervision. In addition, the financial internal control has been established to supervise the financial issues. The concerned issues shall be reported to the in-charge executives and the regulations in writing have been given to be used as operational guidelines. The internal auditing team shall report the audit result directly to the Board of Auditing Committee.

In the meeting of Board of Auditing Committee No. 1/2015 on February 17, 2015, Miss Navaporn Phothai has been designated as the Company's



เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระ และมีประสบการณ์ในปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) มาเป็นเวลา 6 ปี ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะต้องผ่านการอนุมัติ หรือได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยมีผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอกทำหน้าที่เลขานุการที่ประชุม

หน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบคือการสอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องเพียงพอตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป สอบทานให้บริษัทมีระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีเพื่อเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณา อีกทั้งปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบ ได้จัดจ้างที่ปรึกษาเข้าดำเนินการ การประเมินความเสี่ยงของหน่วยงานต่าง ๆ ของบริษัทและสอบทานระบบการควบคุมภายในตามความสำคัญของความเสี่ยงที่ได้ประเมินไว้

ในระหว่างปี 2558 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายในและกรรมการบริหารรวม 4 ครั้ง เพื่อสอบทานผลการประเมินความเสี่ยง แผนการตรวจสอบประจำปี และผลการสอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัทให้มีความตรงตามวัตถุประสงค์ที่กล่าวมาข้างต้น รวมถึงการสอบทานงบการเงินของบริษัทให้ถูกต้องและครบถ้วนตามหลักการบัญชีก่อนที่จะเผยแพร่สู่สาธารณชน โดยมีการประชุม 1 ครั้งที่ฝ่ายบริหารไม่ได้เข้าร่วมการประชุมในช่วงต้นของการประชุมเพื่อที่คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี และผู้ตรวจสอบภายในได้มีโอกาสปรึกษาอย่างอิสระและเหมาะสม โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าในรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม ครอบคลุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง ตลอดจนมีการจัดทำและเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินของบริษัทอย่างเพียงพอและเชื่อถือได้

internal auditor for 2015. The Board of Auditing Committee has considered that Miss Navaporn has suitable qualification for this responsibility as she has worked independently in the auditing field, and joined in Pato Chemical Industry PCL for 6 years. The designation, dismissal and transfer of the chief internal auditor shall be considered and approved by the Board of Auditing Committee.

Report of the Audit Committee

The Audit Committee of Pato Chemical Industry Public Company Limited compose of 3 Independent Directors and Internal Auditor serves as secretary to the Committee.

The duties and responsibilities of the Audit Committee are to review the financial statements to be conformed to the generally accepted accounting principles, to review the effectiveness and adequacy of internal control system, to review the Company's activities to abide by the rules and laws concerned, to give recommendation to the Board of Directors to propose an external auditor to the shareholders' meeting for appointment, and to execute any other duties as assigned by the Board of Directors. The Board of Directors by the audit committee undertook the hiring of advisor to evaluate risks of all business units of the company and reviewed the internal control relatively with the significant risk level evaluated.

During 2015, the Audit Committee convened 4 meetings with the external auditors, internal auditor, and the managements to review the Company's risk evaluation result, annual audit plan, and the result of internal control to be in compliance with standard set for the mentioned objectives. It also reviewed the Company's financial statements prior to its publication. There had been one meeting where the management did not attend the first part of meeting in order that the audit committee, the external auditors, and the internal auditor will be able to discuss freely and appropriately. The Audit Committee has come to the opinion that fiscal year ended December 31, 2015, the



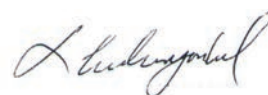
คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาเสนอผู้สอบบัญชีคือ นายประดิษฐ์ รอดลอยทุกข์ หรือ นางสาว นงราม เลหาอารีดิolk จากบริษัท เอเอสที มาสเตอร์ ให้แก่ คณะกรรมการบริษัทเป็นที่เรียบร้อยเพื่อที่จะทำการเสนอต่อที่ ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณารับรองต่อไป โดยคณะกรรมการ ตรวจสอบเห็นว่าผู้สอบบัญชีมีความเป็นอิสระ ไม่มีความ สัมพันธ์หรือมีส่วนได้เสียกับผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยคงค่าสอบบัญชีเท่ากับปี 2558 คือ 560,000 บาทและ ไม่มีค่าบริการอื่นๆ สำหรับปี 2559



(นาย เลิศชัย ลีลายนกกุล)
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
16 กุมภาพันธ์ 2559

Company has an adequate and appropriate system of internal control covering operational risk. The preparation and disclosures of the financial statements of the Company is also adequate and reliable.

The Audit Committee has presented its recommendation to the Board of Directors to nominate Mr. Pradit Rodloytook or Ms. Nongram Laoha-areedilok from AST Master Co., Ltd. or Mr. Anusorn Kiatgungwalkri from ASV & Associates Co.,Ltd. to be the Company's auditor for approval by the shareholders' meeting. The auditors proposed are independent and has no relations or interest with any managements or major shareholders. Annual auditing fee maintain 560,000 baht as the previous year with no other charges in 2016.



(Mr.Lertchai Leelaryonkul)
Chairman of Audit Committee
16 February 2016

รายการระหว่างกัน

Connected Transaction

(1) การเช่าสถานที่

(1) Space Rent

บริษัท Company	บริษัท Company	รายการระหว่างกัน Connected Transaction
บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) Pato Chemical Industry PCL.	บริษัท เคนเท็กซ์ พรอพเพอร์ตี้ส์ จำกัด Kentex Properties Co.,Ltd	บริษัทเช่าพื้นที่อาคารพาโตซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท เคนเท็กซ์ พรอพเพอร์ตี้ส์ จก.เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน Pato rents office space in Pato Building, which belongs to Kentex Properties Co.,Ltd.



บริษัท ปาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เช่าพื้นที่ของอาคารปาโตเพื่อใช้เป็นสำนักงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
Pato rents office space in Pato Building as per following details:

ที่ตั้ง Location	: อาคารปาโต เลขที่ 3388 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 Pato Building, 3388 New Petchburi Road Bangkapi, Huay Kwang, Bangkok 10310
กรรมสิทธิ์ในตัวอาคาร Building ownership	: เป็นของบริษัท เคนเท็กซ์ พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด (บริษัทที่เกี่ยวข้อง) Kentex Properties Co Ltd (a related company)
สาระของสัญญาเช่าโดยสังเขป Significant Content of the rent contract	: บริษัท ปาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เช่าพื้นที่บริเวณชั้น 1-3 ของอาคาร พื้นที่ใช้สอย 745.82 ตร.ม. จ่ายค่าเช่าเป็นรายเดือน ๆ ละ 70,000 บาท โดยมีระยะเวลาในการเช่าตั้งแต่ 1 มิ.ย. 2549 - 31 พ.ค. 2564 มีการปรับค่าเช่าทุก ๆ 2 ปี และการปรับราคาแต่ละครั้งจะปรับไม่เกิน 25% ของอัตราค่าเช่าเดิม อนึ่ง ในสัญญาเช่า ได้ระบุให้ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องภาษีโรงเรือนและภาษีที่ดินตามจำนวนที่รับจริงเท่านั้นส่วนภาษีอื่นใดหากมีตลอดถึงค่าไฟฟ้า, ค่าโทรศัพท์ และน้ำประปาผู้เช่าจะเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว ปัจจุบันยังไม่มีมีการปรับขึ้นค่าเช่าจนทุกวันนี้ Pato Chemical Industry PCL. rents the 1st-3rd floor of the building with usable space of 745.82 square meters. The rental fee has been adjusted to 70,000 baht per month and the duration of the contract is from 1 June 1991 to 31 May 2021. Rental fee is adjustable every 2 years. Each adjustment shall not exceed 25% of the prevailing rental rate. The contract stipulates that the lessor is responsible for the property tax and land tax. Other out-of-pocket expense, including tax on electricity, water and other utility services are for the lessee. At present, there have not been any adjustments for the rental fee so far.

Note: Both rent contracts indicate that landlord will be responsible for the household and property taxes based on the actual rental fee received. Any other tax and duty including utilities expenses will be responsible by the renter only.



(2)

บริษัท / Company	บริษัท / Company	รายการระหว่างกัน / RPT
บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) Pato Chemical Industry Public Co., Ltd.	บริษัท พาโตครอปแคร์ จำกัด Pato Crop Care Co., Ltd.	บริษัทพาโตครอปแคร์ จำกัด เช่าพื้นที่โรงงาน ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน และโรงงานผลิตสินค้า และคลังสินค้า Pato Crop Care Co., Ltd. rents space owned by Pato Chemical Industry PCL. as office, manufacturing plant, and warehouse.

บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ให้เช่าพื้นที่ของโรงงานเพื่อใช้เป็นสำนักงาน โรงงานและคลังสินค้าของบริษัท พาโต ครอปแคร์ จำกัด ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

Pato Crop Care rent space at the factory of Pato Chemical Industry PCL. as office, manufacturing plant and warehouse as per following details:

ที่ตั้ง Location	: เลขที่ 569/1 นิคมอุตสาหกรรม บางปู ซอย 12 ถนนพัฒนา 13 ตำบลแพรกษา อำเภอมือ จังหวัดสมุทรปราการ 569/1 Bangpoo Industrial Estate, Soi 12, Patana 13 Road, Praksa, Muang Samutprakarn
กรรมสิทธิ์ในอาคาร Building Ownership	: เป็นของบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) Pato Chemical Industry PCL.
สาระของสัญญาเช่าโดยสังเขป Significant Content of the rent contract	: บริษัท พาโตครอปแคร์ จำกัด เช่าพื้นที่อาคารโรงงานหมายเลข 5 และ 6 พื้นที่ใช้สอย 1,080 ตารางเมตร พร้อมเครื่องจักร โดยชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน เดือนละ 50,000 บาท มีการต่ออายุสัญญาเช่าไปอีก 5 ปี ตั้งแต่ 25/11/2557 - 31/12/2562 Pato Crop Care Co., Ltd. rents building no. 5 and 6 for the total area of 1,080 sq. meter with machinery of Pato Chemical Industry PCL. as office, manufacturing plant and warehouse. Monthly rental fee is 50,000 baht. The contract is renewed for another 5 years' rent, from November 25, 2014- December 31, 2019.



ค่าจัดการบริหาร Service Fee

สาระของสัญญาบริการ การบริหารจัดการและการบริหาร การขาย โดยสังเขป	- บริษัท พาโตครอปแคร์ จำกัด ว่าจ้าง บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดหาทีมงานหรือบุคลากร เพื่อเข้าดำเนินการบริหารจัดการภายในองค์กรและบริหารการขายสินค้า - การบริหารจัดการองค์กรและการบริหารการขาย จะคิดค่าบริการในการบริหารทั้ง 2 ด้านเท่าๆ กัน โดยคิดคำนวณค่าบริการจากยอดขายสุทธิ ในแต่ละไตรมาส ดังนี้ 1. ยอดขายตั้งแต่ 1 บาท แต่ไม่เกิน 50 ล้านบาท คิดอัตรา 1.5% และ 1.5% ของยอดขายในไตรมาส ในการบริหารจัดการและการขาย (1.5%+1.5%) 2. ยอดขาย เกินกว่า 50 ล้านบาท ขึ้นไป คิดอัตรา 1.0% และ 1.0% ของยอดขายในไตรมาส ในการบริหารจัดการและการขาย (1.0%+1.0%)
Summary of Service Contracts on Administration and Sales Management	- Pato Crop Care Ltd. has been hiring Pato Chemical Industry PCL. to recruit management team or personnel to do the organization administration and product sales management. - Fee will be calculated equally for administration and sales management on quarterly net sales basis as follows: 1. Net sales from 1 baht up to 50 million baht subject to 1.5% each for administration and sales management. (1.5%+1.5%) 2. Net sales exceeding 50 million baht subject to 1.0% each for administration and sales management. (1.0%+1.0%)

ทั้งนี้การจัดตั้ง บริษัท พาโตครอปแคร์ จำกัด เพื่อเป็นการแก้ปัญหาที่ พรบ. พ.ศ. 2551 วัตถุอันตรายที่ประกาศใช้ กำหนดให้ ผลิตภัณฑ์ 1 ชนิด สามารถมีชื่อการค้าได้เพียง 3 ชื่อ ทำให้ชื่อการค้าไม่เพียงพอสำหรับลูกค้าที่บริษัทรับจ้างผลิต

The Hazard Substances Act B.E. 2551 (2008) allows only 3 trade names to be registered under one product. So, Pato Crop care has been established to solve the problem of insufficient trade names for formulation to customers' ord



รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุม
 Board of Directors and Management Team

รายชื่อบริษัท / Company Name	บริษัท Company	บริษัทย่อย Subsidiary Company	บริษัทร่วม Affiliated Company	บริษัทที่เกี่ยวข้อง Related Companies	
รายชื่อ / Name		1	ไม่มี / None	1	2
1. นายเมธา ตริลลิต / Mr. Metha Trillit	○ □	○ □			○ □
2. นางวันทนา พจนาลัย / Mrs. Wantana Pojanalai	●	●		□	□
3. ดร.วิวัฒน์ ตริลลิต / Dr. Viwat Trillit	□ R	□			
4. นายเชาว์วุธ พจนาลัย / Mr. Chaovut Pojanalai	●	●		○	
5. นายสุรัชย์ เชิงวิวัฒน์กิจ / Mr. Surachai Choengvivatkit	●	●			
6. นายสุวิทย์ เวสารัชเวศย์ / Mr. Suvit Wesaratchawest	●	●			●
7. นางสาวรัชณี ตริลลิต / Ms. Ratchanee Trillit	●	●			
8. นายสหาย ทรัพย์สุนทรกุล / Mr. Sahai Supsoontornkul	I	I			
9. นายเลิศชัย ลีลายนกุล / Mr. Lertchai Leelayonkul	I A R	I A			
10. นายชัยวัฒน์ จันทรศรีวงศ์ / Mr. Chaiwat Chandarasirwongs	I A R	I A			
11. ดร.จงรัก ปรีชานนท์ / Dr. Chongrak Prichanont	I A R	I A			
12. นายชาญวุฒิ คุณีย์พันธุ์ / Mr. Chanwut Kooniyapantu	M R				
13. Mr. Lee Ji Zong	M R				
14. นายวิสุทธิ์ วานิชย์เจริญการ / Mr. Visut Vanijcharoenkarn	M R				
15. นายกวินหาญ พลหาญ / Mr. Kawinharn Palaharn	M				
16. นายสายันต์ วันอารีย์ / Mr. Sayan Wan-Aree	M				
17. นางปาริชาติ มนุทัศน์ /Mrs. Parichart Manuthasna	M © R				

หมายเหตุ

- 1) บริษัท = บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 บริษัทย่อย = บริษัท พาโตครอปแคร์ จำกัด
 บริษัทอื่น 1. = บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด
 2. = บริษัท เคนเท็กซ์ พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
 2) ○ = ประธานกรรมการ
 □ = กรรมการบริหาร
 ● = กรรมการ
 I = กรรมการอิสระ
 A = กรรมการตรวจสอบ
 R = กรรมการความเสี่ยง
 M = ผู้จัดการ
 © = เลขานุการบริษัท

Remark:

- 1) Company = Pato Chemical Industry PCL.
 Subsidiary Company = Pato Crop Care Co.,Ltd.
 Related Company 1 = Asia Mineral Industry Co., Ltd.
 2 = Kentex Properties Co., Ltd.
 2) ○ = President
 □ = Executive Director
 ● = Director
 I = Independent Director
 A = Audit Committee
 R = Risk Committee
 M = Manager
 © = Company Secretary



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร : BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT TEAM

ชื่อ Name	อายุ Age	คุณวุฒิทางการศึกษา Education	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท Percentage of Shares	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร Relation Between Management	ช่วงเวลา Duration	ตำแหน่ง Position	บริษัท/ประเภทธุรกิจ Company/Type of Business
นายเมธา ตริลลิต Mr. Metha Trillit 	78	ผ่านกรอบกรม DAP รุ่นที่ 36/2005 ปริญญาตรีสาขา Chemical Engineering จาก Tunghai University ประเทศไต้หวัน	21,000,000 หุ้น และ นางวิภาณี ตริลลิต ภรรยา 2,600,000 หุ้น คิดเป็น 16.42%	บิดานายวิวัฒน์ ตริลลิต และ นางสาววิภาณี ตริลลิต	ปี 2554 – ปัจจุบัน ปี 2526 – ปัจจุบัน ปี 2516 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ/ กรรมการผู้อำนวยการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ประธานกรรมการ/ กรรมการผู้อำนวยการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ประธานกรรมการ/ กรรมการผู้อำนวยการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	บริษัททั่วไป บริษัท พโตเคมิคอลโปรดักส์ จำกัด บริษัทจดทะเบียน บริษัท พโตเคมิคอลอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งกรรมการมาแล้ว 42 ปี
ดร. วิวัฒน์ ตริลลิต Dr. Viwat Trillit 	47	ผ่านกรอบกรม DAP 2004 ของสถาบัน IOD ปริญญาเอก สาขาธุรกิจระหว่างประเทศ Alliant International University, USA MBA Rutgers University, USA B.S.(Chemical Engineering) University of Rochester, USA	15,150,000 หุ้น หรือ 10.54% เพิ่มขึ้น 150,000 หุ้น	บุตร นายเมธา ตริลลิต พี่ชาย นางสาววิภาณี ตริลลิต	ปี 2554 – ปัจจุบัน ปี 2547 – ปัจจุบัน ปี 2557 ปี 2531 – 2547	กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการผู้จัดการ/รักษาการผู้จัดการฝ่ายบริหาร/การเงิน ประธานกรรมการความเสี่ยง กรรมการรองผู้อำนวยการ	บริษัททั่วไป บริษัท พโตเคมิคอลโปรดักส์ จำกัด บริษัทจดทะเบียน บริษัท พโตเคมิคอลอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัทจดทะเบียน บริษัท พโตเคมิคอลอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัท พโตเคมิคอลอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งกรรมการมาแล้ว 27 ปี
		DAP 36/2005 from IOD B. Sc. in Chemical Engineering, Tunghai University, Taiwan	21,000,000 shares and Mrs. Vipanee Trillit Ratchanee Trillit 2,600,000 shares represents 16.42%	Father of Dr. Viwat and Ms. Ratchanee Trillit	2011 – Present 1983 – Present 1973 – Present	Chairman / President Signatory Director Chairman / President Signatory Director Chairman / President Signatory Director	Company Limited Pato Crop Care Co., Ltd. Kentex Properties Co., Ltd Listed Company Pato Chemical Industry PCL. Terms of Director : 42 years
		DAP 2004 from IOD DBA International Business, USIU, USA MBA., Rutgers University, USA B. Sc. in Chemical Engineering, University of Rochester, USA	15,150,000 Shares represents 10.54% an increase of 150,000 shares	Mr. Metha Trillit's Son Ms. Ratchanee Trillit's Brother	2011 – Present 2014 - Present 2004 – Present 1988 – 2004	Managing Director/ Chairman of Risk Management Committee Signatory Director / Managing Director/ Signatory Director Administration Manager (Acting) Director / Vice President	Company Limited Pato Crop Care Co., Ltd. Listed Company Pato Chemical Industry PCL. Company Limited Pato Crop Care Co., Ltd. Listed Company Pato Chemical Industry PCL. Pato Chemical Industry PCL. Term of Director : 27 years



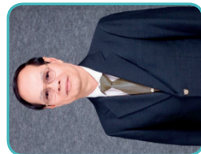
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร : BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT TEAM

ชื่อ Name	อายุ Age	คุณวุฒิทางการศึกษา Education	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท Percentage of Shares	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร Relation Between Management	ช่วงเวลา Duration	ตำแหน่ง Position	บริษัท/ประเภทธุรกิจ Company/Type of Business
นายชาวุธ พจนาลัย Mr. Chaovut Pojanalai	72	ผ่านการอบรม DAP สถาบัน IOD รุ่นที่ 36/2005 จบด้านเครื่องกลจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน	4,500,000 หุ้น หรือ 3.13%	สามีนางวันทนา พจนาลัย	ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พัดโครอปแคร์ จำกัด
นายสุรัชย์ เจริญวัฒน์กิจ Mr. Surachai Choengvivatkit	67	ผ่านการอบรม DAP ของสถาบัน IOD รุ่นที่ 36/2005 มัธยมศึกษา ปีที่ 3	3,471,350 หุ้น หรือ 2.42%	Mrs. Wantana Pojanalai's husband	ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พัดโครอปแคร์ จำกัด
นายสุรัชย์ เจริญวัฒน์กิจ Mr. Surachai Choengvivatkit	67	ผ่านการอบรม DAP ของสถาบัน IOD รุ่นที่ 36/2005 มัธยมศึกษา ปีที่ 3	3,471,350 หุ้น หรือ 2.42%	Mrs. Wantana Pojanalai's husband	ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พัดโครอปแคร์ จำกัด
นายสุรัชย์ เจริญวัฒน์กิจ Mr. Surachai Choengvivatkit	67	ผ่านการอบรม DAP ของสถาบัน IOD รุ่นที่ 36/2005 มัธยมศึกษา ปีที่ 3	3,471,350 หุ้น หรือ 2.42%	Mrs. Wantana Pojanalai's husband	ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พัดโครอปแคร์ จำกัด



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร : BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT TEAM

ชื่อ Name		อายุ Age	คุณวุฒิทางการศึกษา Education	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท Percentage of Shares	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร Relation Between Management	ช่วงเวลา Duration	ตำแหน่ง Position	บริษัท/ประเภทธุรกิจ Company/Type of Business
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง / 5 Years Experiences								
นายสุวิทย์ เวสารัตถะเวทย์ Mr. Suvit Wesaratchawest		64	Mini MBA มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2,194,000 หุ้น หรือ 1.53%				บริษัททั่วไป
					ปี 2554 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บริษัท พโตครอปแคร์ จำกัด	
					ปี 2538 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สหวัฒน์ เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด	
					ปี 2526 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เคนเท็กซ์ พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	
					ปี 2535 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บริษัทจดทะเบียน	
								บริษัท พโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งกรรมการมาแล้ว 23 ปี
Company Limited								
			Mini MBA, Thammasart University	2,194,000 shares or 1.53%		2011 – Present	Signatory Director	Pato Crop Care Co., Ltd.
						1995 – Present	Director	Sahawat Enterprise Co., Ltd.
						1983 – Present	Director	Kentex Properties Co., Ltd.
Listed Company								
						1992 – Present	Signatory Director	Pato Chemical Industry PCL.
Term of Director : 23 years								
นางวันทนา พจนาลัย Mrs. Wantana Pojanalai		62	ผ่านการอบรม DAP รุ่นที่ 36/2005 ปวส. พาณิชยการสีลม	7,000,000 หุ้น หรือ 4.87%	ภรรยา นายเชาวฤทธิ์ พจนาลัย	ปี 2554 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บริษัท พโตครอปแคร์ จำกัด
						ปี 2526 – ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท เอเชียเอนนิ่งแอนด์ อุตสาหกรรม จำกัด
					ปี 2526 – ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัท เคนเท็กซ์ พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด	
					ปี 2548 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้อำนวยการ	บริษัทจดทะเบียน	
Company Limited								
			DAP 36/2005 from IOD Silom Panichayakarn	7,000,000 shares or 4.87 %	Mr.Chaovut Pojanalai's wife	2011 – Present	Signatory Director	Pato Crop Care Co., Ltd.
						1983 – Present	Signatory Director	Asia Mineral Processing Co., Ltd.
						1983 – Present	Executive Director	Kentex Property Co., Ltd.
Listed Company								
						2005 – Present	Executive Director	Pato Chemical Industry PCL.
Term of Director : 10 years								



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร : BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT TEAM

ชื่อ Name		อายุ Age	คุณวุฒิทางการศึกษา Education	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท Percentage of Shares	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร Relation Between Management	ช่วงเวลา Duration	ตำแหน่ง Position	บริษัท/ประเภทธุรกิจ Company/Type of Business	
นางสาวรัชณี ตรีลิต Ms.Ratchanee Trilit		43	ผ่านกาอบรม DAP รุ่นที่ 36/2005 Master of Arts in Philosophy The Graduate Faculty of Political and Social Science, New School University, New York, USA Certificate in English Language Teaching (ELT) Department of English Language Studies, New School University Bachelor of Arts in Sociology, The New School for Social Science, New School University.	11,500,000 หุ้นหรือ 8.00%	บุตร นายเมธา ตรีลิต น้องสาว ดร.วิวัฒน์ ตรีลิต	ปี 2554 – ปัจจุบัน ปี 2545 – ปัจจุบัน ปี 2552 – 2556 ปี 2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ อาจารย์พิเศษ อาจารย์พิเศษ อาจารย์พิเศษ	บริษัททั่วไป บริษัท ฟาโตเคอปปแคร์ จำกัด คณะสังคมศาสตร์ ภาควิชาสังคมวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) คณะเศรษฐศาสตร์ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล บริษัทจดทะเบียน บริษัท ฟาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งกรรมการมาแล้ว 11 ปี	
		Company Limited							
			DAP 36/2005 from IOD Master of Arts in Philosophy, The Graduate Faculty of Political and Social Science, New School University, New York, USA Certificate in English Language Teaching (ELT), Department of English Language Studies, New School University, USA Bachelor of Arts in Sociology, The New School for Social Science, New School University, USA	11,500,000 shares or 8.00%	Mr.Metha Trilit's Daughter and Dr.Viwat Trilit's Sister	2011 – Present 2002 – 2011 2009 – 2013 2014 – Present 2004 – Present	Director Special Instructor Special Instructor Special Instructor Director	Pato Crop Care Co., Ltd. Faculty of Social Science/ Department of Sociology Srinakharin Wirot University Faculty of economics/ International College, Thammasat University Faculty of Social Science/ Mahidol University International College Listed Company Pato Chemical Industry PCL. Term of Director : 11 years	



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร : BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT TEAM

ชื่อ Name	อายุ Age	คุณวุฒิทางการศึกษา Education	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท Percentage of Shares	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร Relation Between Management	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง / 5 Years Experiences	
					ช่วงเวลา Duration	ตำแหน่ง Position บริษัท/ประเภทธุรกิจ Company/Type of Business
นายเลิศชัย ลีลายนกุล Mr. Lertchai Leelayonkul	77	ผ่านการอบรม Director Certification Program และ Audit Committee Program ของสถาบัน IOD ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ (NDSU) สหรัฐอเมริกา เศรษฐศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์				บริษัททั่วไป
					ปี 2554 – ปัจจุบัน กรรมการ	บริษัท พัดโครปแคร์ จำกัด
					ปี 2547 – ปัจจุบัน กรรมการ	บริษัท บุญแสงไทย จำกัด
					ปี 2540 – ปัจจุบัน กรรมการ	L.A. Holdings Co.,Ltd.
					ปี 2530 – ปัจจุบัน กรรมการ	บริษัท หงษ์แสงไทย จำกัด
					ปี 2522 – ปัจจุบัน กรรมการ	บริษัท ไซท์สัน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
						บริษัทจดทะเบียน
					ปี 2540 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	บริษัท พัดเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งกรรมการมาแล้ว 18 ปี
					ปี 2547 – 2557 กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	มมจ. รสฟาร์มฟอर्ट ดีเวลลอปเม้นท์
						Company Limited
		Director Certification Program and Audit Committee Program of IOD Master of Economics NDSU USA Bachelor in Economics Thammasat University			2011 – Present Director	Pato Crop Care Co., Ltd.
					2004 – Present Director	Boonsangthai Co., Ltd.
					1997 – Present Director	L/A Holdings Co., Ltd.
					1987 – Present Director	Hong Sang Thai Co., Ltd.
					1979 – Present Director	Kaitas Development Co.,Ltd.
						Listed Company
					1997 – Present Independent Director Chairman of Audit Committee	Pato Chemical Industry PCL. Term of Director : 18 years
					2004 – Present Director / Independent Director Chairman of Audit Committee	Rasa Property Development PCL.



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร : BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT TEAM

ชื่อ Name	อายุ Age	คุณวุฒิทางการศึกษา Education	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท Percentage of Shares	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร Relation Between Management	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง / 5 Years Experiences	
					ช่วงเวลา Duration	ตำแหน่ง Position บริษัท/ประเภทธุรกิจ Company/Type of Business
นายชัยวัฒน์ จันทศรีวงศ์ Mr. Chaiwat Chandarasrivongs	79	ผ่านการอบรม DAP รุ่นที่ 36/2005 ปริญญาโท (M.Sc.) Plant Pathology and Mycology University of London D.I.C. Imperial College ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ (พฤกษศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย				บริษัททั่วไป
					ปี 2554 – ปัจจุบัน กรรมการ	บริษัท พาโตครอปแคร์ จำกัด
					ปี 2545 – 2546 ที่ปรึกษา	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ นายบองพล อติโรกสาร
					ปี 2544 – 2545 ที่ปรึกษา	รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ศ.นพ. ดร. กระแส ชนะวงศ์
					ปี 2538 – 2539 ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
						บริษัทจดทะเบียน
					ปี 2541 – ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ	บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					ปี 2536 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ	บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งกรรมการมาแล้ว 22 ปี
						Company Limited
					2011 – Present Director	Pato Crop Care Co., Ltd.
		DAP 36/2005 from IOD M. Sc. in Plant Pathology & Mycology, University of London D.I.C. Imperial College B. Sc. In Botany, Chulalongkorn University			2002 – 2003 Advisor	Minister of Education Ministry Mr. Pongphol Adireksarn
					2001 – 2002 Advisor	Minister to the Office of the Prime Minister (Prof. Dr. Krasae Chanawongse)
					1995 – 1996 Inspector General	Ministry of Agriculture and Co-operative
						Listed Company
					1998 – Present Audit Committee Member	Pato Chemical Industry PCL.
					1993 – Present Independent Director	Pato Chemical Industry PCL. Term of Director : 22 years



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร : BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT TEAM

ชื่อ Name	อายุ Age	คุณวุฒิทางการศึกษา Education	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท Percentage of Shares	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร Relation Between Management	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง / 5 Years Experiences	
					ช่วงเวลา Duration	ตำแหน่ง Position บริษัท/ประเภทธุรกิจ Company/Type of Business
ดร. จงรัก ปริชานนท์ Dr. Chongrak Prichanon 	83	ผ่านการอบรม DAP รุ่นที่ 36/2005 ปริญญาเอกสาขาศาสตร์และ เทคโนโลยีเกี่ยวกับไม้ มหาวิทยาลัยแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา			ปี 2554 – ปัจจุบัน กรรมการ	บริษัททั่วไป บริษัท พโตเคมิคอล จำกัด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัทจดทะเบียน บริษัท พโตเคมิคอลอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัท พโตเคมิคอลอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งกรรมการมาแล้ว 22 ปี
					ปี 2519 – 2534 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (อดีตอธิการบดี มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ 2 สมัย)	
					ปี 2540 – ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ	
					ปี 2536 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ	
นายสุทนต์ ทรัพย์สุนทรกุล Mr. Sahai Supsoontornkul 	74	ผ่านการอบรม DAP และ DCP จากสถาบัน IOD ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เติบโตในชาติไทย สำเร็จปริญญา กฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา วุฒิปริญญาการทหารชั้นสูง วิทยาลัยการทัพบก ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร วปอ. รุ่นที่ 368 หลักสูตรนักบริหารระดับสูง คณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารศาสตร			ปี 2554 – ปัจจุบัน กรรมการ	บริษัททั่วไป บริษัท พโตเคมิคอล จำกัด คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัย รัตนบัณฑิต วิทยาลัยด้าปี จังหวัดสุราษฎร์ธานี กระทรวงแรงงาน สำนักงานอัยการสูงสุด สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา บริษัทจดทะเบียน บมจ. พโตเคมิคอลอุตสาหกรรม ดำรงตำแหน่งกรรมการมาแล้ว 6 ปี บมจ. ชันไทยอุตสาหกรรมถุงมือยาง
					ปัจจุบัน คณบดี	
					ปัจจุบัน อุปนายก	
					ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบและประเมินผล	
					ปี 2537 – 2545 รองอัยการสูงสุด	Company Limited Pato Crop Care Co., Ltd. Kasetsart University Listed Company Pato Chemical Industry PCL. Pato Chemical Industry PCL. Term of Director : 22 years
					ปี 2543 กรรมการกฤษฎีกา(คณะ 7)	
					ปี 2552 – ปัจจุบัน กรรมการอิสระ	
					ปี 2546 – 2550 ประธานกรรมการ	



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร : BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT TEAM

ชื่อ Name	อายุ Age	คุณวุฒิทางการศึกษา Education	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท Percentage of Shares	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร Relation Between Management	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง / 5 Years Experiences		
					ช่วงเวลา Duration	ตำแหน่ง Position	บริษัท/ประเภทธุรกิจ Company/Type of Business
นายสุทนต์ ทรัพย์สุนทรกุล Mr. Sahai Supsoontornkul 		- DAP and DCP from IOD - Bachelor of Law Thammasart University - Thai Barrister Bar Association - Certificate Royal Thai Army War College - Certificate National Defense College NDC class 368 - Certificate Executive Leadership Program National Institute of Development Administration (NIDA)			2011 – Present	Director	Company Limited Pato Crop Care Co., Ltd.
					Present	Dean	Faculty of Law, Ratana Bundit University
					Present	Vice President	Tapee College, Suratthani
					Present	Evaluation and Audit Committee	Labor Ministry Public Company Limited
					1994 – 2002	Deputy Attorney-General	Office of the Attorney-General
นายชาญวุฒ คุณิพันธ์ Mr. Chanwut Kooniyaphantu 	59	B. Sc. วิชาเอกเกษตรทั่วไป คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ในนามนางจิตทิพย์ คุณิพันธ์ ภรรยา 671,300 หุ้น หรือ 0.47% เพิ่มขึ้น 634,000 หุ้น		2009 – Present	Independent Director	Listed Company Pato Chemical Industry PCL. Term of Director : 6 years
					2003 – 2007	President	Shun Thai Rubber Gloves Industry Public Company Limited
					ปี 2528 – 2558	ผู้จัดการฝ่ายการตลาด	บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					ปี 2557 – ปัจจุบัน	กรรมการความเสี่ยง	บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					1984 - 2015 2014 - 2015	Marketing Manager Risk Management committee	Pato Chemical Industry PCL. Pato Chemical Industry PCL.
Mr. Lee Ji Zong 	70	B. Sc. วิศวกรรมศาสตร์ National Cheng Kung University, Taiwan	1,100,000 หุ้น และในนามภรรยา Mrs. Lee Tu Ching Mei 600,000 หุ้น คิดเป็น 1.18% เพิ่มขึ้น 300,000 หุ้น		ปี 2556 – 2558	ผู้จัดการโรงงาน	บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					ปี 2557 - 2558	กรรมการความเสี่ยง	บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					ปี 2536 – 2549	ผู้จัดการโรงงาน	Tuntex Petro Chemical Co.,Ltd. (Thailand)
					2013 - 2015	Factory Manager	Pato Chemical Industry PCL.
					2014 - 2015	Risk Management Committee	Pato Chemical Industry PCL.
		B. Sc. in Engineering National Chengkung University, Taiwan	1,100,000 shares and under Mrs. Lee Tu Ching Mei 600,000 shares represents 1.18% an increase of 300,000 shares		1993 – 2006	Factory Manager	Tuntex Petro Chemical Co.,Ltd. (Thailand).



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร : BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT TEAM

ชื่อ Name	อายุ Age	คุณวุฒิทางการศึกษา Education	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท Percentage of Shares	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร Relation Between Management	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง / 5 Years Experiences		
					ช่วงเวลา Duration	ตำแหน่ง Position	บริษัท/ประเภทธุรกิจ Company/Type of Business
นายวิสุทธิ์ วาณิชเจริญการ Mr. Visut Vanichareonkarn	55	M.B.A วิชาเอกการเงิน มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ปริญญาตรี คณะบัญชี รามคำแหง วิชาเอก บัญชี โท บริหารธุรกิจ	250,000 หุ้น คิดเป็น 0.17% เพิ่มขึ้น 247,000 หุ้น		ปี 2530 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บริษัท พไทเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					ปี 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการความเสี่ยง	บริษัท พไทเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
นายกริณหยา พลหาญ Mr. Kawinham Palaham	50	M.B.A in Finance, Bangkok University Bachelor in Accounting, Ramkhamhaeng University	250,000 shares represents 0.17% an increase of 247,000 shares		1987 - Present	Account manager	Pato Chemical Industry PCL.
					2014 - Present	Risk Management Committee	Pato Chemical Industry PCL.
นายกริณหยา พลหาญ Mr. Kawinham Palaham	50	ปริญญาโท สาขา ภูมิวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปริญญาตรี สาขาการจัดการธุรกิจ เทคโนโลยี พระจุลจอมเกล้า ลาดกระบัง	50,000 หุ้น คิดเป็น 0.03% เพิ่มขึ้น 50,000 หุ้น		ปี 2546 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	บริษัท พไทเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					ปี 2544 - 2546	ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมการขาย	บริษัท พไทเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					ปี 2540 - 2544	ฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	บริษัท ยิป อินชอยและ แอสส์ จำกัด
					2003 - Present	Research and Development Manager	Pato Chemical Industry PCL.
นายสาวันต์ วันอารีย์ Mr. Sayan Wan-Aree	48	B Sc. in Entomology, Kasetsart University B Sc. in Plant Management Technology, King Mongkut's Institute of Technology Lat Krabang	50,000 shares represents 0.03% an increase of 50,000 shares		2001 - 2003	Promotion Manager	Pato Chemical Industry PCL.
					1997 - 2001	R & D Officer	Yip In Tsoi & Jacks Co., Ltd.
นายสาวันต์ วันอารีย์ Mr. Sayan Wan-Aree	48	B Sc. วิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์-เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	120,000 หุ้น คิดเป็น 0.08% เพิ่มขึ้น 120,000 หุ้น		ปี 2550 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายขาย	บริษัท พไทเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					ปี 2540 - 2550	ผู้แทนฝ่ายขายอาวุโส	บริษัท พไทเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
นายสาวันต์ วันอารีย์ Mr. Sayan Wan-Aree	48	B. Sc. Faculty of Education-Agriculture, Kasetsart University	120,000 shares represents 0.08% an increase of 120,000 shares		2007 - Present	Sales manager	Pato Chemical Industry PCL.
					1997 - 2007	Sales representative	Pato Chemical Industry PCL.



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร : BOARD OF DIRECTORS AND MANAGEMENT TEAM

ชื่อ Name	อายุ Age	คุณวุฒิทางการศึกษา Education	สัดส่วนในการถือหุ้นในบริษัท Percentage of Shares	ความสัมพันธ์ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร Relation Between Management	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีซ้อนหลัง / 5 Years Experiences	
					ช่วงเวลา Duration	ตำแหน่ง Position บริษัท/ประเภทธุรกิจ Company/Type of Business
นางปาริชาติ มนูญต์น์ Mrs. Parichart Manuthasna	55	MBA มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช B.A. คณะอักษรศาสตร์ วิชาเอก อังกฤษ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Corporate Secretary Development Program รุ่น 8 คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	350,370 หุ้น คิดเป็น 0.24% ลดลง 105,000 หุ้น		ปี 2539 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการสำนักงาน บริษัท พโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					ปี 2550 – ปัจจุบัน	เลขานุการบริษัท บริษัท พโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
					ปี 2557- ปัจจุบัน	กรรมการความเสี่ยง บริษัท พโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
		M.B.A. Sukhothai Thammathirat Open University B.A. Faculty of Arts Chulalongkorn University Corporate Secretary Development Program 8Th Faculty of Commerce and Accountancy, Chulalongkorn University	350,370 shares represents 0.24% a decrease of 105,000 shares		1996 – Present	Office Manager Pato Chemical Industry PCL.
					2007 – Present	Company Secretary Pato Chemical Industry PCL.
					2014 – Present	Risk Management Committee Pato Chemical Industry PCL.



กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและเป็นบุคคลภายนอก

กรรมการอิสระทั้ง 4 ท่าน คือ นายเลิศชัย ลีลาชนกุล นายชัยวัฒน์ จันทศรีวงศ์ ดร. จงรัก ปรีชานนท์ และ นายสหาย ทรัพย์สุนทรกุล มิได้เป็นลูกจ้าง หรือพนักงาน ที่ได้รับเงินเดือนจากบริษัทหรือบริษัทในเครือมีอิสระจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และสามารถดูแลผลประโยชน์ของกลุ่มผู้ถือหุ้น รายย่อยได้และมิได้ถือหุ้นใด ๆ ในบริษัท

คุณสมบัติผู้บริหาร

- บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ขอรับรองว่ากรรมการและเจ้าหน้าที่ระดับบริหารของบริษัททุกท่านเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามมาตรา 68 แห่งพรบ. บริษัทมหาชน, มาตรา 89/6 แห่งพรบ. หลักทรัพย์ และตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 24/2552 เรื่อง ข้อกำหนดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ข้อ 3

ประวัติการทำผิดกฎหมาย

ในระยะ 10 ปีย้อนหลังก่อนวันยื่นคำขออนุญาต คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ระดับบริหารของบริษัทไม่มีผู้ใดมีประวัติการถูกพิพากษาถึงที่สุดให้เป็นบุคคลล้มละลายหรือกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพย์โดยทุจริตหรือกระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งข้อพิพาทหรือการถูกฟ้องร้องที่อยู่ระหว่างตัดสิน

หนี้สินระหว่างผู้บริหารกับบริษัท หรือบริษัทในเครือ

- ไม่มี-

Prominent Directors and Independent Directors

Independent directors, namely Mr. Lertchai Leelayanakul , Mr.Chaiwat Chandarasrivongs, Dr Chongrak Prichanont, and Mr.Sahai Supsoontornkul are neither the company's executive nor employee who receives salary from the company or its group. They are independent from major shareholders and are well capable to protect the benefits of minority shareholders. They are not current shareholders of the company.

Qualifications of the Management

Pato Chemical Industry Plc verifies that all of its directors and executives are well qualified by the Public Company Act clause 68, Securities Act clause 89/6, and the announcement of Capital Market Supervisory Board Notification No. Tor Jor 24/2009 regarding directors and executive officers of the issuing company clause 3.

Records of Unlawful Conduct

During the past 10 years prior to the submission of approval, all of the company's directors and executives has no criminal records of insolvent or unlawful conduct related to assets or misconduct according Stock Exchange of Thailand Act B E 2535. There are not currently having any lawsuits pursuing in court.

Loans between the company and its management or affiliated companies

- None





รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการและผู้ถือหุ้นบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของ บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุบบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

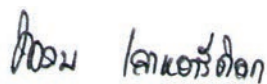
ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนอของงบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของ บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



นางสาวนงนรม เลหาอารีดิлок
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4334

บริษัท เอเอสที มาสเตอร์ จำกัด

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559



Independent Auditor's Report

To the Board of Directors and Shareholders of
Pato Chemical Industry Public Company Limited

I have audited the accompanying consolidated financial statements of Pato Chemical Industry Public Company Limited and its subsidiary, which comprise the consolidated statement of financial position as at 31 December 2015, and the related consolidated statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information, and have also audited the separate financial statements of Pato Chemical Industry Public Company Limited for the same period.

Management's Responsibility for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these financial statements in accordance with Thai Financial Reporting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

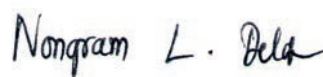
My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audit. I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing. Those standards require that I comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my audit opinion.

Opinion

In my opinion, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of Pato Chemical Industry Public Company Limited and its subsidiary and of Pato Chemical Industry Public Company Limited as at 31 December 2015, and their financial performance and cash flows for the year then ended, in accordance with Thai Financial Reporting Standards.



NONGRAM LAOHAAREEDILOK
Certified Public Accountant
Registration No. 4334

Ast Master Co.,Ltd.
26 February 2016



บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

		บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สินทรัพย์	หมายเหตุ	2558	2557	2558	2557
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	29,498,882	22,368,204	24,639,281	7,611,045
เงินลงทุนชั่วคราว	7	180,304,895	183,805,960	180,304,895	183,805,960
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8	125,905,691	109,464,606	130,521,514	119,006,433
สินค้าคงเหลือ	9	197,918,077	218,461,618	192,580,622	216,626,297
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		533,627,545	534,100,388	528,046,312	527,049,735
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนเพื่อขาย	10	21,703,280	19,850,770	21,703,280	19,850,770
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	5,000,000	5,000,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	45,635,979	43,972,035	45,635,979	43,972,035
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	37,332,375	38,195,934	36,113,061	37,460,620
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25	1,702,421	2,680,636	1,702,421	2,680,636
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		92,052	16,000	92,052	16,000
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		106,466,107	104,715,375	110,246,793	108,980,061
รวมสินทรัพย์		640,093,652	638,815,763	638,293,105	636,029,796

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION
AS AT 31 DECEMBER 2015

		In Baht			
		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
ASSETS	Notes	2015	2014	2015	2014
CURRENT ASSETS					
Cash and cash equivalents	6	29,498,882	22,368,204	24,639,281	7,611,045
Short - term investments	7	180,304,895	183,805,960	180,304,895	183,805,960
Trade and other accounts receivable	8	125,905,691	109,464,606	130,521,514	119,006,433
Inventories	9	197,918,077	218,461,618	192,580,622	216,626,297
Total current assets		533,627,545	534,100,388	528,046,312	527,049,735
NON - CURRENT ASSETS					
Available-for-sale investments	10	21,703,280	19,850,770	21,703,280	19,850,770
Investment in subsidiary	11	-	-	5,000,000	5,000,000
Property, plant and equipment	12	45,635,979	43,972,035	45,635,979	43,972,035
Intangible assets	13	37,332,375	38,195,934	36,113,061	37,460,620
Deferred tax assets	25	1,702,421	2,680,636	1,702,421	2,680,636
Other non - current assets		92,052	16,000	92,052	16,000
Total non - current assets		106,466,107	104,715,375	110,246,793	108,980,061
TOTAL ASSETS		640,093,652	638,815,763	638,293,105	636,029,796

The notes to financial statements are an integral part of these financial statements.



บริษัท ปาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน(ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

		บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2558	2557	2558	2557
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14	49,448,624	51,104,065	49,448,624	51,104,065
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	15	53,314,240	42,618,905	52,581,859	40,958,826
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		14,702,802	13,605,455	14,244,361	13,450,343
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		804,433	1,327,171	799,629	1,108,311
รวมหนี้สินหมุนเวียน		118,270,099	108,655,596	117,074,473	106,621,545
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	16	9,047,857	8,890,002	9,047,857	8,890,002
รวมหนี้สิน		127,317,956	117,545,598	126,122,330	115,511,547
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น - มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	17				
ทุนจดทะเบียน					
2558 : หุ้นสามัญ 142,377,000 หุ้น					
2557 : หุ้นสามัญ 142,455,000 หุ้น		142,377,000	142,455,000	142,377,000	142,455,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	17				
2558 : หุ้นสามัญ 142,372,000 หุ้น					
2557 : หุ้นสามัญ 140,000,000 หุ้น		142,372,000	140,000,000	142,372,000	140,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	17	162,014,708	135,000,000	162,014,708	135,000,000
สำรองใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้น					
ส่วนที่ยังไม่ได้ใช้ตามโครงการ ESOP		-	7,191,326	-	7,191,326
กำไรสะสม					
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	19	14,237,700	14,280,000	14,237,700	14,280,000
ยังไม่ได้จัดสรร		193,722,688	222,656,320	193,117,767	221,904,404
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		428,600	2,142,519	428,600	2,142,519
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		512,775,696	521,270,165	512,170,775	520,518,249
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		640,093,652	638,815,763	638,293,105	636,029,796

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (CONTINUED)
AS AT 31 DECEMBER 2015

LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	Notes	In Baht			
		Consolidated		Separate	
		financial statements		financial statements	
		2015	2014	2015	2014
CURRENT LIABILITIES					
Short - term loans from financial institutions	14	49,448,624	51,104,065	49,448,624	51,104,065
Trade and other accounts payable	15	53,314,240	42,618,905	52,581,859	40,958,826
Accrued income tax		14,702,802	13,605,455	14,244,361	13,450,343
Other current liabilities		804,433	1,327,171	799,629	1,108,311
Total current liabilities		118,270,099	108,655,596	117,074,473	106,621,545
NON - CURRENT LIABILITIES					
Employee benefit obligations	16	9,047,857	8,890,002	9,047,857	8,890,002
Total liabilities		127,317,956	117,545,598	126,122,330	115,511,547
SHAREHOLDERS' EQUITY					
Share capital - Baht 1 each	17				
Authorized shares capital					
2014 : 142,455,000 ordinary shares					
2013 : 142,800,000 ordinary shares		142,377,000	142,455,000	142,377,000	142,455,000
Issued and paid - up share capital	17				
2015 : 142,372,000 ordinary shares					
2014 : 140,000,000 ordinary shares		142,372,000	140,000,000	142,372,000	140,000,000
Premium on share capital	17	162,014,708	135,000,000	162,014,708	135,000,000
Capital reserve for unvested stock warrant under ESOP		-	7,191,326	-	7,191,326
Retained earnings					
Appropriated for legal reserve	19	14,237,700	14,280,000	14,237,700	14,280,000
Unappropriated		193,722,688	222,656,320	193,117,767	221,904,404
Other components of equity		428,600	2,142,519	428,600	2,142,519
Total shareholders' equity		512,775,696	521,270,165	512,170,775	520,518,249
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		640,093,652	638,815,763	638,293,105	636,029,796

The notes to financial statements are an integral part of these financial statements.



บริษัท ปาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุ	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
รายได้จากการขาย	647,785,062	711,660,490	638,554,474	697,607,313
ต้นทุนขาย	(454,494,856)	(488,837,058)	(452,724,349)	(486,689,939)
กำไรขั้นต้น	193,290,206	222,823,432	185,830,125	210,917,374
รายได้จากการลงทุน	1,004,482	12,739,939	929,805	12,739,939
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	(1,842,302)	322,389	(1,830,623)	322,389
รายได้เงินปันผลจากบริษัทย่อย	-	-	2,800,000	5,200,000
รายได้อื่น	1,140,048	396,709	4,001,296	3,873,703
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	193,592,434	236,282,469	191,730,603	233,053,405
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(30,515,096)	(35,720,650)	(29,495,682)	(34,262,628)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(38,097,771)	(40,559,860)	(37,827,696)	(40,172,639)
รวมค่าใช้จ่าย	(68,612,867)	(76,280,510)	(67,323,378)	(74,435,267)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	124,979,567	160,001,959	124,407,225	158,618,138
ต้นทุนทางการเงิน	(603,671)	(1,070,608)	(598,668)	(1,070,608)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	124,375,896	158,931,351	123,808,557	157,547,530
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(24,551,828)	(29,781,328)	(23,837,494)	(28,476,123)
กำไรสำหรับปี	99,824,068	129,150,023	99,971,063	129,071,407
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไร(ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(1,713,919)	586,798	(1,713,919)	586,798
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	-	(767,742)	-	(767,742)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	98,110,149	128,969,079	98,257,144	128,890,463
การแบ่งปันกำไรสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	99,824,068	129,150,023	99,971,063	129,071,407
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี	99,824,068	129,150,023	99,971,063	129,071,407
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	98,110,149	128,969,079	98,257,144	128,890,463
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	98,110,149	128,969,079	98,257,144	128,890,463
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	26			
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	0.71	0.92	0.71	0.92
กำไรต่อหุ้นปรับลด	26			
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	0.71	0.92	0.71	0.92

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY

STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2015

		In Baht			
		Consolidated		Separate	
		financial statements		financial statements	
	Notes	2015	2014	2015	2014
Sales		647,785,062	711,660,490	638,554,474	697,607,313
Cost of sales		(454,494,856)	(488,837,058)	(452,724,349)	(486,689,939)
Gross profit		193,290,206	222,823,432	185,830,125	210,917,374
Investment income	21	1,004,482	12,739,939	929,805	12,739,939
Gain(Loss) on exchange rate		(1,842,302)	322,389	(1,830,623)	322,389
Revenue Dividend for subsidiary		-	-	2,800,000	5,200,000
Other income		1,140,048	396,709	4,001,296	3,873,703
Profit before expenses		193,592,434	236,282,469	191,730,603	233,053,405
Selling expenses		(30,515,096)	(35,720,650)	(29,495,682)	(34,262,628)
Administrative expenses		(38,097,771)	(40,559,860)	(37,827,696)	(40,172,639)
Total expenses		(68,612,867)	(76,280,510)	(67,323,378)	(74,435,267)
Profit before finance costs and income tax expenses		124,979,567	160,001,959	124,407,225	158,618,138
Finance costs		(603,671)	(1,070,608)	(598,668)	(1,070,608)
Profit before income tax expenses		124,375,896	158,931,351	123,808,557	157,547,530
Income tax expenses	25	(24,551,828)	(29,781,328)	(23,837,494)	(28,476,123)
Net profit for the year		99,824,068	129,150,023	99,971,063	129,071,407
Other comprehensive income:					
Other comprehensive income to be reclassified					
to profit or loss in subsequent periods					
Gain(loss) on change in value of available-for-sale investments		(1,713,919)	586,798	(1,713,919)	586,798
Other comprehensive income not to be reclassified					
to profit or loss in subsequent periods					
Remeasurements of post-employment benefit obligations					
Actuarial loss on defined employee benefit plan		-	(767,742)	-	(767,742)
Total comprehensive income for the year		98,110,149	128,969,079	98,257,144	128,890,463
Profit attributable to:					
Equity holders of the parent		99,824,068	129,150,023	99,971,063	129,071,407
Non-controlling interests		-	-	-	-
Net profit for the year		99,824,068	129,150,023	99,971,063	129,071,407
Total comprehensive income					
Equity holders of the parent		98,110,149	128,969,079	98,257,144	128,890,463
Non-controlling interests		-	-	-	-
Total comprehensive income for the year		98,110,149	128,969,079	98,257,144	128,890,463
Basic earnings per share	26				
Profit attributable to equity holders of the parent		0.71	0.92	0.71	0.92
Diluted earnings per share	26				
Profit attributable to equity holders of the parent		0.71	0.92	0.71	0.92

The notes to financial statements are an integral part of these financial statements.



บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

บาท							
		กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ			
		สำรองใบสำคัญแสดง		ส่วนของผู้ถือหุ้น			
		สิทธิการซื้อหุ้นส่วนที่		ส่วนเกินทุนจากการ			
		ยังไม่ได้ใช้ตาม		เปลี่ยนแปลงมูลค่า			
		โครงการ ESOP		ยังไม่จัดสรร		เงินลงทุน	
หมายเหตุ	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่จัดสรร	เงินลงทุน	รวม	
	140,000,000	135,000,000	3,895,425	14,280,000	223,074,039	1,555,721	517,805,185
18	-	-	3,295,901	-	-	-	3,295,901
20	-	-	-	-	(128,800,000)	-	(128,800,000)
	-	-	-	-	129,150,023	-	129,150,023
	-	-	-	-	(767,742)	586,798	(180,944)
	140,000,000	135,000,000	7,191,326	14,280,000	222,656,320	2,142,519	521,270,165
	140,000,000	135,000,000	7,191,326	14,280,000	222,656,320	2,142,519	521,270,165
17	2,372,000	27,014,708	(9,936,308)	-	-	-	19,450,400
18	-	-	2,744,982	-	-	-	2,744,982
19	-	-	-	(42,300)	42,300	-	-
20	-	-	-	-	(128,800,000)	-	(128,800,000)
	-	-	-	-	99,824,068	-	99,824,068
	-	-	-	-	-	(1,713,919)	(1,713,919)
	142,372,000	162,014,708	-	14,237,700	193,722,688	428,600	512,775,696

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY
CONSOLIDATED STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2015

		In Baht					
Notes		Issued and paid - up share capital	Premium on share capital	Capital reserve for unvested stock warrant under ESOP	Retained earnings		Other components of equity
					Appropriated for legal reserve	Unappropriated	
							Total
	Balance as at 1 January 2014	140,000,000	135,000,000	3,895,425	14,280,000	223,074,039	1,555,721
18	Stock warrant recognised as expenses	-	-	3,295,901	-	-	-
20	Dividends paid	-	-	-	-	(128,800,000)	-
	Profit for the year	-	-	-	-	129,150,023	-
	Total comprehensive income for the year	-	-	-	-	(767,742)	586,798
	Balance as at 31 December 2014	140,000,000	135,000,000	7,191,326	14,280,000	222,656,320	2,142,519
	Balance as at 1 January 2015	140,000,000	135,000,000	7,191,326	14,280,000	222,656,320	2,142,519
17	Increase in share capital	2,372,000	27,014,708	(9,936,308)	-	-	-
18	Stock warrant recognised as expenses	-	-	2,744,982	-	-	-
19	Decrease in appropriated for legal reserve	-	-	-	(42,300)	42,300	-
20	Dividends paid	-	-	-	-	(128,800,000)	-
	Profit for the year	-	-	-	-	99,824,068	-
	Total comprehensive income for the year	-	-	-	-	-	(1,713,919)
	Balance as at 31 December 2014	142,372,000	162,014,708	-	14,237,700	193,722,688	428,600
							512,775,696

The notes to financial statements are an integral part of these financial statements.



บริษัท พาโตเคมิคอลสารทรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
บงแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

บาท									
หมายเหตุ	หน่วยออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	โครงการ ESOP	สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่จัดสรร	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวม	
						สำรองใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นส่วนที่ยังไม่ได้ใช้ตาม	ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่า		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	140,000,000	135,000,000	3,895,425	14,280,000	222,400,739	1,555,721		517,131,885	
ใบสำคัญแสดงสิทธิส่วนที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่าย	-	-	3,295,901	-	-	-	-	3,295,901	
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	(128,800,000)	-	-	(128,800,000)	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	129,071,407	-	-	129,071,407	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	(767,742)	586,798		(180,944)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	140,000,000	135,000,000	7,191,326	14,280,000	221,904,404	2,142,519		520,518,249	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	140,000,000	135,000,000	7,191,326	14,280,000	221,904,404	2,142,519		520,518,249	
เพิ่มทุน	2,372,000	27,014,708	(9,936,308)	-	-	-	-	19,450,400	
ใบสำคัญแสดงสิทธิส่วนที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่าย	-	-	2,744,982	-	-	-	-	2,744,982	
สำรองตามกฎหมายลดลง	-	-	-	(42,300)	42,300	-	-	-	
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	(128,800,000)	-	-	(128,800,000)	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	-	99,971,063	-	-	99,971,063	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	(1,713,919)		(1,713,919)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	142,372,000	162,014,708	-	14,237,700	193,117,767	428,600		512,170,775	

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงิน



PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY
SEPARATE STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2015

		In Baht						
		Retained earnings				Other components of equity		
		Issued and paid - up share capital	Premium on share capital	Capital reserve for unvested stock warrant under ESOP	Appropriated for legal reserve	Unappropriated	Premium on revaluation of investments	Total
Notes								
	Balance as at 1 January 2014	140,000,000	135,000,000	3,895,425	14,280,000	222,400,739	1,555,721	517,131,885
18	Stock warrant recognised as expenses	-	-	3,295,901	-	-	-	3,295,901
20	Dividends paid	-	-	-	-	(128,800,000)	-	(128,800,000)
	Profit for the year	-	-	-	-	129,071,407	-	129,071,407
	Total comprehensive income for the year	-	-	-	-	(767,742)	586,798	(180,944)
	Balance as at 31 December 2014	140,000,000	135,000,000	7,191,326	14,280,000	221,904,404	2,142,519	520,518,249
	Balance as at 1 January 2015	140,000,000	135,000,000	7,191,326	14,280,000	221,904,404	2,142,519	520,518,249
17	Increase in share capital	2,372,000	27,014,708	(9,936,308)	-	-	-	19,450,400
18	Stock warrant recognised as expenses	-	-	2,744,982	-	-	-	2,744,982
19	Decrease in appropriated for legal reserve	-	-	-	(42,300)	42,300	-	-
20	Dividends paid	-	-	-	-	(128,800,000)	-	(128,800,000)
	Profit for the year	-	-	-	-	99,971,063	-	99,971,063
	Total comprehensive income for the year	-	-	-	-	-	(1,713,919)	(1,713,919)
	Balance as at 31 December 2015	142,372,000	162,014,708	-	14,237,700	193,117,767	428,600	512,170,775

The notes to financial statements are an integral part of these financial statements.



บริษัท ปาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	124,375,896	158,931,351	123,808,557	157,547,530
รายการปรับกระทบกำไรเป็นเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน				
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(1,700)	573,738	(1,700)	573,738
(กำไร)ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	564,007	(474,362)	499,383	(474,362)
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	3,001,682	360,750	3,001,682	360,750
เงินปันผลรับ	(4,426,269)	(12,130,131)	(4,296,401)	(12,130,131)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	-	-	(2,800,000)	(5,200,000)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(1,084,109)	(309,997)	(1,084,109)	(309,997)
ค่าเสื่อมราคา	6,115,152	6,922,428	6,115,152	6,922,428
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3,164,727	2,597,915	3,164,727	2,597,915
ผลประโยชน์พนักงานเมื่อออกจากงาน	525,355	1,095,477	525,355	1,095,477
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานภายใต้โครงการ ESOP	2,744,982	3,295,901	2,744,982	3,295,901
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	603,671	1,070,608	598,668	1,070,608
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	135,583,394	161,933,678	132,276,296	155,349,857
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(16,441,085)	9,309,196	(13,915,081)	7,599,043
สินค้าคงเหลือ	20,543,541	(76,630,965)	24,045,675	(75,791,087)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(76,052)	-	(76,052)	-
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	10,559,408	(15,054,691)	11,487,105	(15,509,631)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(527,350)	688,772	(313,293)	470,211
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเกษียณอายุ	(367,500)	-	(367,500)	-
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	149,274,356	80,245,990	153,137,150	72,118,393
จ่ายดอกเบี้ย	(603,671)	(1,070,608)	(598,668)	(1,070,608)
จ่ายภาษีเงินได้	(22,047,787)	(36,345,505)	(21,636,782)	(34,034,188)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	126,622,898	42,829,877	130,901,700	37,013,597

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY

STATEMENT OF CASH FLOWS

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2015

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES				
Profit before income tax	124,375,896	158,931,351	123,808,557	157,547,530
Adjustments to reconcile net profit to net cash provided by operating activities				
Unrealized (gain) loss on exchange rate	(1,700)	573,738	(1,700)	573,738
(Gain) loss on disposal of short - term investments	564,007	(474,362)	499,383	(474,362)
Unrealized loss from changes in value of investments	3,001,682	360,750	3,001,682	360,750
Dividend income	(4,426,269)	(12,130,131)	(4,296,401)	(12,130,131)
Dividend income for subsidiary	-	-	(2,800,000)	(5,200,000)
Gain on disposal of assets	(1,084,109)	(309,997)	(1,084,109)	(309,997)
Depreciation	6,115,152	6,922,428	6,115,152	6,922,428
Amortization of intangible assets	3,164,727	2,597,915	3,164,727	2,597,915
Retirement employee benefit	525,355	1,095,477	525,355	1,095,477
Employee benefit expenses under Employee Stock Option Program (ESOP)	2,744,982	3,295,901	2,744,982	3,295,901
Interest expenses	603,671	1,070,608	598,668	1,070,608
Profit from operational activities before change in operational assets and liabilities	135,583,394	161,933,678	132,276,296	155,349,857
Decrease(increase) in operational assets				
Trade and other accounts receivable	(16,441,085)	9,309,196	(13,915,081)	7,599,043
Inventories	20,543,541	(76,630,965)	24,045,675	(75,791,087)
Other non - current assets	(76,052)	-	(76,052)	-
Increase(decrease) in operational liabilities				
Trade and other accounts payable	10,559,408	(15,054,691)	11,487,105	(15,509,631)
Other current liabilities	(527,350)	688,772	(313,293)	470,211
Employee benefit obligations	(367,500)	-	(367,500)	-
Cash received from operations	149,274,356	80,245,990	153,137,150	72,118,393
Interest paid	(603,671)	(1,070,608)	(598,668)	(1,070,608)
Income tax paid	(22,047,787)	(36,345,505)	(21,636,782)	(34,034,188)
Net cash provided by operating activities	126,622,898	42,829,877	130,901,700	37,013,597

The notes to financial statements are an integral part of these financial statements.



บริษัท ปาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด(ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนชั่วคราว(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(64,624)	45,663,600	-	45,663,600
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(3,994,909)	(4,813,271)	(3,994,909)	(4,813,271)
เงินสดรับจากเงินปันผล (ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม 1)	4,426,269	12,130,131	9,496,401	20,130,131
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์และยานพาหนะ	(7,779,099)	(6,404,392)	(7,779,099)	(6,404,392)
เงินสดรับจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	1,084,112	310,000	1,084,112	310,000
เงินสดจ่ายเพื่อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,301,168)	(9,073,391)	(1,817,168)	(8,544,467)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(8,629,419)	37,812,677	(3,010,663)	46,341,601
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	(1,517,814)	(2,875,915)	(1,517,814)	(2,875,915)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ	19,450,400	-	19,450,400	-
เงินสดจ่ายเงินปันผล (ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม 2)	(128,795,387)	(128,795,834)	(128,795,387)	(128,795,834)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(110,862,801)	(131,671,749)	(110,862,801)	(131,671,749)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง) - สุทธิ	7,130,678	(51,029,195)	17,028,236	(48,316,551)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	22,368,204	73,397,399	7,611,045	55,927,596
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	29,498,882	22,368,204	24,639,281	7,611,045
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
1. เงินสดรับจากเงินปันผล				
เงินปันผลรับ	4,426,269	12,130,131	7,096,401	17,330,131
เงินปันผลค้างรับลดลง	-	-	2,400,000	2,800,000
เงินสดรับจากเงินปันผล	4,426,269	12,130,131	9,496,401	20,130,131
2. เงินสดจ่ายเงินปันผล				
เงินปันผลจ่าย	(128,800,000)	(128,800,000)	(128,800,000)	(128,800,000)
เงินปันผลค้างจ่ายเพิ่มขึ้น	4,613	4,166	4,613	4,166
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(128,795,387)	(128,795,834)	(128,795,387)	(128,795,834)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARY

STATEMENT OF CASH FLOWS (CONTINUED)

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2015

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES				
(Increase)decrease in short - term investment	(64,624)	45,663,600	-	45,663,600
Cash paid for available-for-sale investments	(3,994,909)	(4,813,271)	(3,994,909)	(4,813,271)
Cash received from dividend income(cash flows information1)	4,426,269	12,130,131	9,496,401	20,130,131
Cash paid for acquisition of equipment and vehicles	(7,779,099)	(6,404,392)	(7,779,099)	(6,404,392)
Proceeds from disposal of assets	1,084,112	310,000	1,084,112	310,000
Cash paid for acquisition of intangible asset	(2,301,168)	(9,073,391)	(1,817,168)	(8,544,467)
Net cash provided by investing activities	(8,629,419)	37,812,677	(3,010,663)	46,341,601
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES				
Decrease in short - term loan from financial institutions	(1,517,814)	(2,875,915)	(1,517,814)	(2,875,915)
Proceeds from issue of common shares	19,450,400	-	19,450,400	-
Cash paid for dividend (cash flows information 2)	(128,795,387)	(128,795,834)	(128,795,387)	(128,795,834)
Net cash used in financing activities	(110,862,801)	(131,671,749)	(110,862,801)	(131,671,749)
Net increase(decrease) in cash and cash equivalents	7,130,678	(51,029,195)	17,028,236	(48,316,551)
Cash and cash equivalents, beginning of year	22,368,204	73,397,399	7,611,045	55,927,596
Cash and cash equivalents, end of year	29,498,882	22,368,204	24,639,281	7,611,045
<u>Supplement disclosures of cash flows information</u>				
<u>1 Cash received from dividend income</u>				
Dividend income	4,426,269	12,130,131	7,096,401	17,330,131
Decrease in accrued income	-	-	2,400,000	2,800,000
Cash received from dividend income	4,426,269	12,130,131	9,496,401	20,130,131
<u>2 Cash paid for dividend</u>				
Dividend paid	(128,800,000)	(128,800,000)	(128,800,000)	(128,800,000)
Increase in accrued dividend paid	4,613	4,166	4,613	4,166
Cash paid for dividend	(128,795,387)	(128,795,834)	(128,795,387)	(128,795,834)

The notes to financial statements are an integral part of these financial statements.



บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด และได้จดทะเบียนเข้าเป็นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในปี 2536 บริษัทดำเนินธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสารเคมีกำจัดศัตรูพืช และรับจ้างผลิตสารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยมีผู้ถือหุ้นใหญ่ คือ ตระกูลตริลิต

บริษัทมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ที่ เลขที่ 3388 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยซึ่งกำหนดให้ฝ่ายบริหารประมาณการและกำหนดสมมติฐานที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สินรวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน และข้อมูลรายได้และค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาที่เสนองบการเงินดังกล่าวตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการ ถึงแม้ว่าฝ่ายบริหารได้จัดทำตัวเลขประมาณการขึ้นจากความเข้าใจในเหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบันอย่างดีที่สุดแล้ว

งบการเงินได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงินวันแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

“บริษัท” หมายถึง บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) “กลุ่มบริษัท” หมายถึง บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย คือ บริษัท พาโต ครอป แคร่ จำกัด

รายการบัญชีที่สำคัญระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยที่รวมในงบการเงินรวมได้หักกลบลบกันแล้ว

เพื่อความสะดวกของผู้ใช้งบการเงินจึงได้มีการแปลงงบการเงินเป็นภาษาอังกฤษจากงบการเงินตามกฎหมายที่จัดทำเป็นภาษาไทย

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับในปีบัญชีปัจจุบันและที่จะมีผลบังคับในอนาคตมีรายละเอียดดังนี้

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2557) และฉบับใหม่ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐานการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินตามที่กล่าวข้างต้นบางฉบับมีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้



NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2015

1. GENERAL INFORMATION

Pato Chemical Industry Public Company Limited was a public company limited and was listed on the Stock Exchange of Thailand in 1993. The Company is engaged in the business of formulating and distributing of pesticide. The major shareholders is Trillit family, with holdings of 36%.

The address of its registered office is at 3388 New Petchburi Road, Bangkapi, Huai Khwang Bangkok.

2. BASIS FOR FINANCIAL STATEMENTS PREPARATION

The financial statements are prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards (TFRS); guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions ("FAP"); and applicable rules and regulations of the Thai Securities and Exchange Commission.

The preparation of financial statements in conformity with Thai generally accepted accounting principles requires management to make estimates and assumptions that affect the reported amounts of assets and liabilities, the disclosure of contingent assets and liabilities at the date of the financial statements and the amounts of revenues and expenses in the reported periods. Although these estimates are based on management's best knowledge of current events and actions, actual results may differ from those estimates.

The financial statements have been prepared under the historical cost convention except as disclosed in the accounting policies below.

"The Company" represents "Pato Chemical Industry Public Company Limited," while "The Group" represents "Pato Chemical Industry Public Company Limited" and its subsidiary which is "Pato Crop Care Company Limited".

The significant transactions between the Company and the Subsidiary have been eliminated in the consolidated financial statements.

For the convenience of the user, an English translation of the financial statements has been prepared from the financial statements that are issued in the Thai language.

3. NEW FINANCIAL REPORTING STANDARDS

Below is a summary of financial reporting standards that became effective in the current accounting year and those that will become effective in the future.

3.1 Financial reporting standards that became effective in the current year

The Company has adopted the revised (revised 2014) and new financial reporting standards issued by the Federation of Accounting Professions which become effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2015. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards, with most of the changes directed towards revision of wording and terminology, and provision of interpretations and accounting guidance to users of standards. The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the Company's financial statements. However, some of these standards involve changes to key principles, which are summarised below:



มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญได้แก่การเพิ่มเติมข้อกำหนดให้กิจการจัดกลุ่มรายการที่แสดงอยู่ใน “กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น” โดยใช้เกณฑ์ว่ารายการนั้นสามารถจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังได้หรือไม่ มาตรฐานที่ปรับปรุงนี้ไม่ได้ระบุว่ารายการใดจะแสดงอยู่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้กำหนดให้กิจการต้องรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในขณะที่มาตรฐานฉบับเดิมอนุญาตให้กิจการเลือกรับรู้รายการดังกล่าวทันทีในกำไรขาดทุน หรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือทยอยรับรู้ในกำไรขาดทุนก็ได้

มาตรฐานฉบับปรับปรุงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่องบการเงินนี้เนื่องจากบริษัทรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นอยู่แต่เดิมแล้ว

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 เรื่อง งบการเงินรวม

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำงบการเงินรวม โดยใช้แทนเนื้อหาเกี่ยวกับการบัญชีสำหรับงบการเงินรวมที่เดิมกำหนดอยู่ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 เรื่อง งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ มาตรฐานฉบับนี้เปลี่ยนแปลงหลักการเกี่ยวกับการพิจารณาว่าผู้ลงทุนมีอำนาจการควบคุมหรือไม่ กล่าวคือ ภายใต้มาตรฐานฉบับนี้ผู้ลงทุนจะถือว่าตนควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนได้ หากตนมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการส่งผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้ ถึงแม้ว่าตนจะมีสัดส่วนการถือหุ้นหรือสิทธิในการออกเสียงโดยรวมน้อยกว่า กึ่งหนึ่งก็ตาม การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญนี้ส่งผลให้ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการทบทวนว่าบริษัทและบริษัทย่อยมีอำนาจควบคุมในกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือไม่และจะต้องนำบริษัทใดในกลุ่มกิจการมาจัดทำงบการเงินรวมบ้าง

การเปลี่ยนแปลงหลักการนี้ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 เรื่อง ส่วนได้เสียในการร่วมค้า ซึ่งได้ถูกยกเลิกไป มาตรฐานฉบับนี้กำหนดให้กิจการที่ลงทุนในกิจการใดๆต้องพิจารณาว่าตนมีการควบคุมร่วม (Joint control) กับผู้ลงทุนรายอื่นในกิจการนั้นหรือไม่ หากกิจการมีการควบคุมร่วมกับผู้ลงทุนรายอื่นในกิจการที่ถูกลงทุนนั้นแล้วให้ถือว่ากิจการนั้นเป็นการร่วมกิจการงาน (Joint arrangement) หลังจากนั้น กิจการต้องใช้ดุลยพินิจในการกำหนดประเภทของการร่วมกิจการนั้นว่าเป็น การดำเนินงานร่วมกัน (Joint operation) หรือ การร่วมค้า (Joint venture) และบันทึกส่วนได้เสียจากการลงทุนให้เหมาะสมประเภทของการร่วมกิจการ กล่าวคือ หากเป็นการดำเนินงานร่วมกัน ให้กิจการรับรู้ส่วนแบ่งในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายแต่ละรายการของการดำเนินงานร่วมกันตามส่วนที่ตนมีสิทธิตามสัญญาในงบการเงินเฉพาะกิจการของตน แต่หากเป็นการร่วมค้า ให้กิจการรับรู้เงินลงทุนในการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย หรืองบการเงินรวม (หากมี) และรับรู้เงินลงทุนในการร่วมค้าตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานฉบับนี้ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

มาตรฐานฉบับนี้กำหนดเรื่องการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทย่อย การร่วมกิจการ บริษัท



TAS 1 (revised 2014) Presentation of Financial Statements

The main change is that a requirement for entities to group items presented in 'other comprehensive income' (OCI) on the basis of whether they are potentially reclassifiable to profit or loss subsequently (reclassification adjustments). The amendments do not address which items are presented in OCI.

TAS 19 (revised 2014) Employee Benefits

This revised standard requires that the entity recognise actuarial gains and losses immediately in other comprehensive income while the former standard allowed the entity to recognise such gains and losses immediately in either profit or loss or other comprehensive income, or to recognise them gradually in profit or loss.

This revised standard does not have any impact on the financial statements as the Company already recognise actuarial gains and losses immediately in other comprehensive income.

TFRS 10 Consolidated Financial Statements

TFRS 10 prescribes requirements for the preparation of consolidated financial statements and replaces the content of TAS 27 Consolidated and Separate Financial Statements dealing with consolidated financial statements. This standard changes the principles used in considering whether control exists. Under this standard, an investor is deemed to have control over an investee if it has rights, or is exposed, to variable returns from its involvement with the investee, and it has the ability to direct the activities that affect the amount of its returns, even if it holds less than half of the shares or voting rights. This important change requires the management to exercise a lot of judgement when reviewing whether the Group have control over investees and determining which entities have to be included in preparation of the consolidated financial statements.

This standard does not have any impact on the Group's financial statements.

TFRS 11 Joint Arrangements

TFRS 11 supersedes TAS 31 Interests in Joint Ventures. This standard requires an entity investing in any other entity to determine whether the entity and other investors have joint control in the investment. When joint control exists, there is deemed to be a joint arrangement and the entity then needs to apply judgement to assess whether the joint arrangement is a joint operation or a joint venture and to account for the interest in the investment in a manner appropriate to the type of joint arrangement. If it is a joint operation, the entity is to recognise its shares of assets, liabilities, revenue and expenses of the joint operation, in proportion to its interest in its separate financial statements. If it is a joint venture, the entity is to account for its investment in the joint venture using the equity method in the financial statements in which the equity method is applied or the consolidated financial statements (if any), and at cost in the separate financial statements.

This standard does not have any impact on the Company's financial statements.

TFRS 12 Disclosure of Interests in Other Entities

This standard stipulates disclosures relating to an entity's interests in subsidiaries, joint arrangements and associates, including structured entities. This standard therefore has no financial impact on the financial statements of the Group.



รวม รวมถึงกิจการที่มีโครงสร้างเฉพาะตัว มาตรฐานฉบับนี้จึงไม่มีผลกระทบทางการเงินต่อการเงินของบริษัท

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

มาตรฐานฉบับนี้กำหนดแนวทางเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรมและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กล่าวคือ หากกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินใดตามข้อกำหนดของมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอื่น กิจการจะต้องวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นตามหลักการของมาตรฐานฉบับนี้และใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปในการรับรู้ผลกระทบจากการเริ่มใช้มาตรฐานนี้

มาตรฐานฉบับนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัท

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่บังคับใช้

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2558) และฉบับใหม่ รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชี จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ ฝ่ายบริหารของบริษัทเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่ รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการ ทางบัญชี และข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ฯ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน



TFRS 13 Fair Value Measurement

This standard provides guidance on how to measure fair value and stipulates disclosures related to fair value measurement. Entities are to apply the guidance under this standard if they are required by other financial reporting standards to measure their assets or liabilities at fair value. The effects of the adoption of this standard are to be recognised prospectively.

This standard does not have any significant impact on the Group's financial statements

3.2 Thai Financial Reporting Standards (TFRS) not yet adopted

During the current year, the Federation of Accounting Professions issued a number of the revised (revised 2015) and new financial reporting standards and accounting treatment guidance which is effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2016. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards. The management of the Company believe that the revised and new financial reporting standards and accounting treatment guidance will not have any significant impact on the financial statements when they are initially applied.

TFRS	Topic
TAS 1 (revised 2015)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (revised 2015)	Inventories
TAS 7 (revised 2015)	Statement of Cash Flows
TAS 8 (revised 2015)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
TAS 10 (revised 2015)	Events After the Reporting Period
TAS 11 (revised 2015)	Construction contracts
TAS 12 (revised 2015)	Income Taxes
TAS 16 (revised 2015)	Property, Plant and Equipment
TAS 17 (revised 2015)	Leases
TAS 18 (revised 2015)	Revenue
TAS 19 (revised 2015)	Employee Benefits
TAS 20 (revised 2015)	Accounting for government grants and disclosure of government assistance
TAS 21 (revised 2015)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates
TAS 23 (revised 2015)	Borrowing Costs
TAS 24 (revised 2015)	Related Party Disclosures
TAS 26 (revised 2015)	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans
TAS 27 (revised 2015)	Separate Financial Statements
TAS 28 (revised 2015)	Investments in Associates and Joint Ventures
TAS 29 (revised 2015)	Financial reporting in hyperinflationary economies
TAS 33 (revised 2015)	Earnings per Share



มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เรื่อง

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์ เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41	เกษตรกรรม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาประกันภัย
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินรวม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	การร่วมการงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	การวัดมูลค่ายุติธรรม
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งสูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษี ของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)	รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา



TFRS	Topic
TAS 34 (revised 2015)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (revised 2015)	Impairment of Assets
TAS 37 (revised 2015)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (revised 2015)	Intangible assets
TAS 40 (revised 2015)	Investment Property
TAS 41	Agriculture
TFRS 2 (revised 2015)	Share-based Payment
TFRS 3 (revised 2015)	Business Combinations
TFRS 4 (revised 2015)	Insurance contracts
TFRS 5 (revised 2015)	Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
TFRS 6 (revised 2015)	Exploration for and Evaluation of Mineral Resources
TFRS 8 (revised 2015)	Operating Segments
TFRS 10 (revised 2015)	Consolidated Financial Statements
TFRS 11 (revised 2015)	Joint Arrangements
TFRS 12 (revised 2015)	Disclosure of Interests in Other Entities
TFRS 13 (revised 2015)	Fair Value Measurement
TSIC 10 (revised 2015)	Government Assistance – No Specific Relation to Operating Activities
TSIC 15 (revised 2015)	Operating Leases – Incentives
TSIC 25 (revised 2015)	Income Taxes – Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders
TSIC 27 (revised 2015)	Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal Form of a Lease
TSIC 29 (revised 2015)	Service Concession Arrangements: Disclosures
TSIC 31 (revised 2015)	Revenue – Barter Transactions Involving Advertising Services
TSIC 32 (revised 2015)	Intangible Assets – Web Site Costs
TFRIC 1 (revised 2015)	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities
TFRIC 4 (revised 2015)	Determining whether an Arrangement contains a Lease
TFRIC 5 (revised 2015)	Rights to Interests arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds



มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่องการรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่องผลประโยชน์ของพนักงาน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	เงินที่นำส่งรัฐ

4. นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินของกลุ่มบริษัทมีดังนี้

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้



TFRS	Topic
TFRIC 7 (revised 2015)	Applying the Restatement Approach under TAS29 Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
TFRIC 10 (revised 2015)	Interim Financial Reporting and Impairment
TFRIC 12 (revised 2015)	Service Concession Arrangements
TFRIC 13 (revised 2015)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC 14 (revised 2015)	TAS 19 (revised 2015) Employee Benefits – The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction
TFRIC 15 (revised 2015)	Agreements for the Construction of Real Estate
TFRIC 17 (revised 2015)	Distributions of Non – cash Assets to Owners
TFRIC 18 (revised 2015)	Transfers of Assets from Customers
TFRIC 20 (revised 2015)	Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine
TFRIC 21 (revised 2015)	Levies

4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

The principle accounting policies adopted in the preparation of the financial statements are as follows:

4.1 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents consist of cash in hand, cash at banks, and all highly liquid investments with an original maturity of three months or less and not subject to withdrawal restrictions.

4.2 Trade accounts receivable

Trade receivables are recognised initially at original invoice amount and subsequently measured at the remaining amount less allowance for doubtful receivables based on a review of all outstanding amounts at the year end. The amount of the allowance is the difference between the carrying amount and the amount expected to be collectible. Bad debts are recognised in the profit or loss as part of administrative expenses.

4.3 Inventories

Inventories are stated at the lower of cost or net realisable value. Cost is determined by the weighted average method. The cost of purchase comprises both the purchase price and costs directly attributable to the acquisition of the inventory, such as import duties and transportation charges, less all attributable discounts, allowances or rebates. The cost of finished goods and work in progress comprises raw materials, direct labour, other direct costs and related production overheads, the latter being allocated on the basis of normal operating activities. Net realisable value is the estimate of the selling price in the ordinary course of business, less the costs of completion and selling expenses. Provision is made, where necessary, for obsolete, slow-moving and defective inventories.



4.2 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญหมายถึง ผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าภาษี อากร ค่าขนส่งหักด้วยส่วนลดและเงินที่ได้รับคืนจากการซื้อสินค้า ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ ประกอบด้วย ค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญหายในการผลิตซึ่งบันทึกเป็นส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ มูลค่าที่จะได้รับประมาณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปและค่าใช้จ่ายในการขาย บริษัทบันทึกเท่าที่จำเป็นสำหรับบัญชีค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพ

4.4 เงินลงทุน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เป็นเงินลงทุนเพื่อค้า และเงินลงทุนเพื่อขายการจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายขณะลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

เงินลงทุนเพื่อค้าคือ เงินลงทุนเพื่อจุดมุ่งหมายหลักในการหากำไรจากการเปลี่ยนแปลงราคาในช่วงเวลาสั้น และแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน

เงินลงทุนเพื่อขายคือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง ได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารแสดงเจตจำนงที่จะถือไว้ในช่วงเวลาน้อยกว่า 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน หรือเว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารมีความจำเป็นต้องขายเพื่อเพิ่มเงินทุนดำเนินงาน จึงจะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน

เงินลงทุนรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมซึ่งบริษัทถือเป็นเงินลงทุนเพื่อค้าแสดงตามมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมของหน่วยลงทุนคำนวณจากมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ บริษัทบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของหลักทรัพย์เป็นรายการกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุน

เงินลงทุนเพื่อค้าและเงินลงทุนเพื่อขายในตราสารหนี้ ตราสารทุนวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนวัดตามราคาเสนอซื้อที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาเสนอซื้อล่าสุดจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและศูนย์ตราสารหนี้ไทย รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อค้ารับรู้ในงบกำไรขาดทุน รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

บริษัทจะทดสอบค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีค่าเผื่อการด้อยค่าเกิดขึ้น หาก



4.4 Investments

Investments other than investments in subsidiaries and associates are classified into trading investments and available-for-sale investments. The classification is dependent on the purpose for which the investments were acquired. Management determines the appropriate classification of its investments at the time of the purchase and re-evaluates such designation on a regular basis.

Investments that are acquired principally for the purpose of generating a profit from short-term fluctuations in price are classified as trading investments and included in current assets.

Investments in unit trusts of mutual funds which the Company holds as trading investments are determined at fair value. Gains or losses arising from changes in the value of securities are included in statement of income. The fair value of unit trusts is determined from their net asset value.

Investments in equity instrument and debt instrument intended to be held for an indefinite period of time, which may be sold in response to liquidity needs or changes in interest rates, are classified as available-for-sale; and are included in non-current assets unless management has expressed the intention of holding the investment for less than 12 months from the statement of financial position date or unless they will need to be sold to raise operating capital, in which case they are included in current assets.

Investments are initially recognised at cost, which is equal to the fair value of consideration paid plus transaction cost.

Trading investments and available for sale investments are subsequently measured at fair value. The fair value of investments is based on quoted bid price at the close of business on the statement of financial position date by reference to the Stock Exchange of Thailand and the Thai Bond Dealing Centre. The unrealised gains and losses of trading investments are recognised in income statement. The unrealised gains and losses of available for sale investments are recognised in other comprehensive income.

A test for impairment is carried out when there is a factor indicating that an investment might be impaired. If the carrying value of the investment is higher than its recoverable amount, impairment loss is charged to the profit or loss.

On disposal of an investment, the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount is charged or credited to the profit or loss. When disposing of part of the Company's holding of a particular investment in debt or equity securities, the carrying amount of the disposed part is determined by the weighted average carrying amount of the total holding of the investment.

4.5 Investments in subsidiaries

Subsidiaries are all entities over which the Group has control. The Group controls an entity when the Group is exposed to, or has rights to, variable returns from its involvement with the entity and has the ability to affect those returns through its power over the entity. Subsidiaries are fully consolidated from the date on which control is transferred to the Group. They are deconsolidated from the date that control ceases.

Intercompany transactions, balances and unrealised gains (losses) on transactions between group companies are eliminated; unrealised losses are also eliminated unless cost cannot be recovered. Where necessary, accounting policies of subsidiaries have been changed to ensure consistency with



ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทจะบันทึกการขาดทุนจากค่าเผื่อการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักด้วยราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

4.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการที่กลุ่มบริษัทควบคุม กลุ่มบริษัทควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มบริษัทมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือ ผู้ได้รับการควบคุม กลุ่มบริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจควบคุม

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกิจการ ยอดคงเหลือ และรายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มบริษัท นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ ต้นทุนนั้นจะรวมส่วนแบ่งต้นทุนทางตรงรายการและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มบริษัทปฏิบัติตามรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นกลุ่มบริษัท สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อเข้ามาในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นและกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น

4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน สินทรัพย์ทุกประเภทยกเว้นที่ดินแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนเดิมหักค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ดังนี้

	จำนวนปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	10-20
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5
ยานพาหนะ	5-10
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	5

เมื่อมีการขายหรือเลิกใช้งานสินทรัพย์ บริษัทจะบันทึกตัดราคาทุนและค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์นั้นนอกจากบัญชีและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์เหล่านั้นในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตจากการใช้สินทรัพย์อย่างต่อเนื่อง หรือจำนวนที่จะได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนจาก



the policies adopted by the Group, respectively.

In the company's separated financial statements, investments in subsidiaries are accounted for at cost less impairment. Cost is adjusted to reflect changes in consideration arising from contingent consideration amendments. Cost also includes direct attributable costs of investment.

Transactions and non-controlling interests

The Group treats transactions with non-controlling interests as transactions with equity owners of the Group. For purchases from non-controlling interests, the difference between any consideration paid and the relevant share acquired of the carrying value of net assets of the subsidiary is recorded in equity. Gains or losses on disposals to non-controlling interests are also recorded in equity.

4.6 Property, plant and equipment

Property, plant and equipment are initially recorded at cost. All assets except for land are stated at historical cost less accumulated depreciation.

Depreciation of plant and equipment are calculated on the straight line method over their estimated useful lives are as follows :

	No. of Years
Buildings and building improvement	10-20
Machinery and equipment	5
Vehicles	5-10
Office equipment and fixtures	5

When assets are sold or retired, the Company will eliminated their costs and accumulated depreciation from the accounts and any gain or loss resulting from their disposal is included in the profit or loss.

Where the carrying amount of an asset is greater than its estimated recoverable amount, it is written down immediately to its recoverable amount. Estimated recoverable amount is the higher of the anticipated discounted cash flows from the continuing use of the asset and the amount obtainable from the sale of the asset less any costs of disposal.

Repairs and maintenance are charged to the income statement during the financial period in which they are incurred. The cost of major renovations is included in the carrying amount of the asset when it is probable that future economic benefits in excess of the originally assessed standard of performance of the existing asset will flow to the Company. Major renovations are depreciated over the remaining useful life of the related asset.

Building in progress and machine and equipment under installation are stated at cost. These assets are not depreciated until such time as the relevant assets are completed and ready for their intended operational use.

The assets' residual values and useful lives are reviewed, and adjusted if appropriate, at the end of each reporting period.



การจำหน่ายสินทรัพย์นั้น แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

การซ่อมแซมและบำรุงรักษา จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างงวดบัญชีที่เกิดรายการขึ้น ต้นทุนของการปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างสำคัญจะถูกรวมไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ ในอนาคตที่จะไหลเข้าสู่บริษัทจะมีมูลค่าสูงเกินกว่ามาตรฐานการใช้ประโยชน์เดิมของสินทรัพย์ที่มีไว้ตั้งแต่ต้นเมื่อได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน การปรับปรุงหลักจะถูกตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

อาคารระหว่างก่อสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้งแสดงในราคาทุนโดยที่ยังไม่มีการตัดค่าเสื่อมราคา จนกระทั่งสินทรัพย์นั้นจะแล้วเสร็จและพร้อมที่จะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ต้นทุนการได้มาซึ่งสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายโดยตรงในการได้มาซึ่งใบอนุญาตในการประกอบกิจการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงตามราคาทุนหลังหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน ซึ่งคำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของใบอนุญาตที่ได้รับเป็นระยะเวลา 6 ปี

4.8 การด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทสอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อาจจะไม่ได้รับคืนหรือเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์เกินกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน (ราคาขายสุทธิหรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์นั้นแล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า) โดยที่การประเมินจะพิจารณาสินทรัพย์แต่ละรายการหรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์เกินกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทได้รับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุน บริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนๆ โดยบันทึกเป็นรายได้เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่ารายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์หมดไปหรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง

4.9 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

บริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการและแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกทันทีในกำไรหรือขาดทุน

4.10 การบัญชีสำหรับสัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่บริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบัน



4.7 Intangible assets

Intangible assets acquisition costs consist of expenses incurred directly in relation to obtaining the license for operation. Intangible assets are stated at cost less accumulated amortization and allowance for impairment (if any). Amortization of intangible assets, which has been computed using the straight-line method over the license periods of 6 years.

4.8 Impairment of assets

The Company reviewed the impairment of assets whenever events or changes in circumstances indicate that the recoverable amount of assets is below the carrying amount (the higher of an assets selling price or value in use). The review is made for individual assets or the cash generating unit.

In case that the carrying value of an asset exceeds its recoverable amount, the Company recognizes the impairment losses in the statements of income. The reversal of impairment losses recognized in prior years is recorded as other income when there is an indication that the impairment losses recognized for the assets no longer exist or are decreased.

4.9 Foreign currency transactions

Foreign currency transactions are translated into Thai Baht using the exchange rates prevailing at the date of the transaction. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currency are translated to Thai Baht at the exchange rate prevailing at the statement of financial position date. Gains and losses resulting from the settlement of foreign currency transactions and from the translation of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies, are recognized in the profit or loss.

4.10 Accounting for leases - where a company is the lessee

Leases of assets which substantially transfer all the risks and rewards of ownership are classified as finance leases. Finance leases are capitalized at the inception of the lease at the lower of the fair value of the leased property or the present value of the minimum lease payments. Each lease payment is allocated to the principal and to the finance charges so as to achieve a constant rate on the finance balance outstanding. The outstanding rental obligations, net of finance charges, are included in other long-term payables. The interest element of the finance cost is charged to the profit or loss over the lease period. The property, plant or equipment acquired under finance leases is depreciated the useful life of the asset.

Leases not transferring a significant portion of the risks and rewards of ownership to the lessee are classified as operating leases. Payments made under operating leases (net of any incentives received from the lessor) are charged to the profit or loss on a straight-line basis over the period of the lease.

4.11 Employee benefits

Short-term employee benefits

Salaries, wages, bonuses and contributions to the social security fund are recognised as expenses when incurred.

Post-employment benefits

Defined contribution plans



สุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญาภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า

สัญญาระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า จะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

4.11 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัท และพนักงานของบริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัท เงินที่บริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระ ได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.12 ประเมินการหนี้สิน

บริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้ต้องเกิดการไหลออกของทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายจ่ายที่จะได้รับคืนบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากก็ต่อเมื่อการได้รับคืนคาดว่าจะได้อย่างแน่นอนเมื่อได้จ่ายชำระประมาณการหนี้สินไปแล้ว

4.13 โครงการผลประโยชน์ EMPLOYEE STOCK OPTIONS PLAN (ESOP)

เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2556 บริษัทได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นตามโครงการ Employee Stock Options Plan (ESOP) จำนวน 2,800,000 หน่วยให้กับพนักงานของบริษัท ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้น มีมูลค่ายุติธรรม



The Company and its employees have jointly established a provident fund. The fund is monthly contributed by employees and by the Company. The fund's assets are held in a separate trust fund and the Company's contributions are recognised as expenses when incurred.

Defined benefit plans

The Company has obligations in respect of the severance payments it must make to employees upon retirement under labor law. The Company treats these severance payment obligations as a defined benefit plan.

The obligation under the defined benefit plan is determined by a professionally qualified independent actuary based on actuarial techniques, using the projected unit credit method.

Actuarial gains and losses arising from other long-term benefits are recognised immediately in other comprehensive income.

4.12 Provisions

Provisions are recognized when the Company has a present legal or constructive obligation as a result of past events, it is probable that an outflow of resources will be required to settle the obligation, and a reliable estimate of the amount can be made. Where the Company expects a provision to be reimbursed, the reimbursement is recognized as a separate asset but only when the reimbursement is virtually certain.

4.13 Employee benefits - Employee Stock Options Plan (ESOP)

On 2 January 2013, the Company allocated the Company's stock warrants of 2,800,000 units without any consideration to the employees of the Company according to the Employee Stock Options Plan. The fair value of the warrants at the grant date was Baht 4.189 per unit. The fair value is calculated using Binomial Option Pricing Model. The financial input data comprises the underlying stock price at the grant date (2 January 2013) of Baht 11.30 per share, the warrant strike price of Baht 8.20 per share, the expected volatility which was calculated from the historical data of similar business's share over the period of 1 year prior to the grant date of 22.39%, the warrant exercise period of 3 years and the risk-free interest rate of 3.75% per annum.

The fair value of warrant granted under Employee Stock Options Plan was recognized as expense in the profit or loss over the life of the program of 3 years.

4.14 Revenue recognition

The Company recognized sales as income when goods are delivered and the risks and rewards are transferred to customers.

Interest income is recognized on a time proportion basis that reflects the effective yield on the asset.

Dividend income is recognized when the right to receive payment is established.

4.15 Income tax

Income tax expense represents the sum of corporate income tax currently payable and deferred tax.

Current tax

Current income tax is provided in the accounts at the amount expected to be paid to the taxation authorities, based on taxable profits determined in accordance with tax legislation.



ณ วันที่ให้สิทธิเท่ากับ 4.189 บาทต่อหนึ่งสิทธิ มูลค่ายุติธรรมคำนวณโดยใช้วิธีแบบจำลองทางการเงินแบบทวินาม (Binomial Option-Pricing Model) ข้อมูลนำเข้าแบบจำลองได้แก่ ราคาหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิ (2 มกราคม 2556) ใน ราคาหุ้นละ 11.30 บาท ราคาใช้สิทธิ (Strike Price) หุ้นละ 8.20 บาท ความผันผวนที่คาดหวัง (Expected volatility) ซึ่งคำนวณจากข้อมูลย้อนหลังของราคาหุ้นของกิจการที่คล้ายกันเป็นเวลาหนึ่งปีก่อนวันที่ให้สิทธิในอัตรา ร้อยละ 22.39 ภายใต้อายุการใช้สิทธิเป็นเวลา 3 ปี และอัตราดอกเบี้ยปลอดความเสี่ยง (Risk-free Interest rate) ร้อยละ 3.75 ต่อปี

มูลค่ายุติธรรมของโครงการใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นที่ให้แก่พนักงานได้ทยอยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือ ขาดทุนตลอดอายุของโครงการเป็นเวลา 3 ปี

4.14 การรับรู้รายได้

บริษัทรับรู้รายได้จากการขายเมื่อมีการส่งมอบและโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนไปยังลูกค้าแล้ว ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์ รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

4.15 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจาก กำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่า ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่าง ชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะ ทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการ นำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.16 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ชำระแล้วในระหว่างปี ของแต่ละปี



Deferred tax

Deferred income tax is provided on temporary differences between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts at the end of each reporting period, using the tax rates enacted at the end of the reporting period.

The Group recognise deferred tax liabilities for all taxable temporary differences while they recognise deferred tax assets for all deductible temporary differences and tax losses carried forward to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which such deductible temporary differences and tax losses carried forward can be utilised.

At each reporting date, the Company reviews and reduces the carrying amount of deferred tax assets to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow all or part of the deferred tax asset to be utilised.

The Group record deferred tax directly to shareholders' equity if the tax relates to items that are recorded directly to shareholders' equity.

4.16 Basic earnings per share

Basic earnings per share is calculated by dividing the net income by weighted average number of paid - up ordinary shares during the years.

4.17 Financial instruments

Financial assets carried on the statement of financial position include cash and cash equivalents, short-term investments and trade accounts receivable. Financial liabilities carried on the statement of financial position include short-term loans from banks, trade accounts payable, accrued income tax and accrued expenses. The particular recognition methods adopted are disclosed in the individual policy statements associated with each item.

4.18 Fair value measurement

Fair value is the price that would be received to sell an asset or paid to transfer a liability in an orderly transaction between buyer and seller (market participants) at the measurement date. The Company and its subsidiaries apply a quoted market price in an active market to measure their assets and liabilities that are required to be measured at fair value by relevant financial reporting standards. Except in case of no active market of an identical asset or liability or when a quoted market price is not available, the Company and its subsidiaries measure fair value using valuation technique that are appropriate in the circumstances and maximises the use of relevant observable inputs related to assets and liabilities that are required to be measured at fair value.

All assets and liabilities for which fair value is measured or disclosed in the financial statements are categorised within the fair value hierarchy into three levels based on categorise of input to be used in fair value measurement as follows:

Level 1 - Use of quoted market prices in an observable active market for such assets or liabilities

Level 2 - Use of other observable inputs for such assets or liabilities, whether directly or indirectly

Level 3- Use of unobservable inputs such as estimates of future cash flows

At the end of each reporting period, the Company and its subsidiaries determine whether transfers have occurred between levels within the fair value hierarchy for assets and liabilities held at the end of the reporting period that are measured at fair value on a recurring basis.



4.17 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว และลูกหนี้การค้า หนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินกู้ยืมระยะสั้น เจ้าหนี้การค้า ภาษีเงินได้ค้างจ่ายและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ซึ่งนโยบายบัญชีเฉพาะรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

4.18 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตามฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

4.19 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบ งบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือสำหรับอาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของกลุ่มบริษัท โดยส่วนใหญ่อ้างอิงจากข้อมูลเชิงเทคนิคของสินทรัพย์นั้น และรวมถึงการพิจารณาการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานโดยการขายหรือเลิกใช้

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น



4.19 Critical accounting estimates and assumption

The preparation of financial statements in conformity with generally accepted accounting principles at times requires management to make subjective judgements and estimates regarding matters that are inherently uncertain. These judgements and estimates affect reported amounts and disclosures and actual results could differ from these estimates. Significant judgements and estimates are as follows:

Property, plant and equipment and depreciation

In determining depreciation of plant and equipment, the management is required to make estimates of the useful lives and residual values of the Company's plant and equipment and to review estimate useful lives and residual values when there are any changes.

In addition, the management is required to review property, plant and equipment for impairment on a periodical basis and record impairment losses when it is determined that their recoverable amount is lower than the carrying amount. This requires judgements regarding forecast of future revenues and expenses relating to the assets subject to the review.

Allowance for doubtful receivables

Allowance for doubtful receivables is considered based on analysis of aging and assessment of the current financial position of customers. The Company determined the aging and status of customers for setting the allowance for doubtful accounts based on the outstanding balances.

Allowance for net realizable value

The Company considers the allowance for net realizable value based on the estimate of selling price in the ordinary course of business and normal condition of inventory. The net realizable value is the estimate of the selling price in the ordinary course of business, less the costs of completion and selling expenses.

Deferred tax assets

Deferred tax assets are recognised for deductible temporary differences and unused tax losses to the extent that it is probable that taxable profit will be available against which the temporary differences and losses can be utilised. Significant management judgement is required to determine the amount of deferred tax assets that can be recognised, based upon the likely timing and level of estimate future taxable profits.

Leases

In determining whether a lease is to be classified as an operating lease or finance lease, the management is required to use judgement regarding whether significant risk and rewards of ownership of the leased asset has been transferred, taking into consideration terms and conditions of the arrangement.

Post-employment benefits under defined benefit plans

The obligation under the defined benefit plan is determined based on actuarial techniques. Such determination is made based on various assumptions, including discount rate, future salary increase rate, mortality rate and staff turnover rate.



ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

บริษัทใช้หลักเกณฑ์การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้ประกอบการประเมินสถานภาพทางการเงินปัจจุบันของลูกหนี้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยมีการกำหนดช่วงอายุลูกหนี้และสถานภาพของลูกหนี้ไว้เป็นเกณฑ์ในการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ที่มีอายุหนี้ค้างชำระ

ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ

บริษัทพิจารณาค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจและตามสภาพปัจจุบันของสินค้าคงเหลือเป็นเกณฑ์ มูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับหมายถึง มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการขาย หักด้วยต้นทุนส่วนเพิ่มจากการทำต่อเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูป หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทำให้สินค้านั้นพร้อมขายได้ในราคาที่คาดว่าจะได้รับ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระและอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

4.20 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทหมายถึงบุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุมโดยบริษัทไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้นบริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมและมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือ พนักงานของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว และกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลเหล่านั้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย



4.20 Related parties

Enterprises and individuals that directly, or indirectly through one or more intermediaries, control, or are controlled by, or are under common control with, the Company, including holding companies, subsidiaries and fellow subsidiaries are related parties of the Company. Associates and individuals owning, directly or indirectly, an interest in the voting power of the Company that gives them significant influence over the enterprise, key management personnel, including directors and officers of the Company and close members of the family of these individuals and companies associated with these individuals also constitute related parties.

In considering each possible related party relationship, attention is directed to the substance of the relationship, and not merely the legal form.

5. TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES

5.1 Relationships and pricing policies

	Relationships
<u>Subsidiary</u>	
Pato Crop Care Co.,Ltd.	Shareholding by the Company and Directorship
<u>Related companies :</u>	
Kentex Properties Co.,Ltd.	Common Shareholders and Directors

	Pricing policy
Sales	Compared to market price
Purchase	Cost plus margin
Management fee	At Contract price which had been agreed upon
Rental income/Rental expenses	At Contract price which had been agreed upon

5.2 Balance of transaction with related parties

Balances of transactions with related parties as at 31 December 2015 and 2014 are as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Trade accounts receivable				
Pato Crop Care Co.,Ltd.	-	-	14,654,961	17,984,635
Other accounts receivable				
Pato Crop Care Co.,Ltd.	-	-	1,376,862	667,188
Accrued dividend income				
Pato Crop Care Co.,Ltd.	-	-	2,800,000	5,200,000
Trade accounts payable				
Pato Crop Care Co.,Ltd.			371,400	-



5. รายการธุรกิจกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

5.1 ลักษณะความสัมพันธ์และนโยบายในการกำหนดราคา

บริษัทย่อย บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์
	นโยบายราคา
บจ. พาโตครอปแคร์	ถือหุ้นโดยบริษัทและกรรมการร่วมกัน
บจ. เคนเท็กซ์ พรอพเพอร์ตี้ส์	ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
รายได้จากการขาย	ราคาเทียบเคียงราคาตลาด
ซื้อสินค้า	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ค่าบริการจัดการ	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา
ค่าเช่ารับ/ค่าเช่าจ่าย	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา

5.2 ยอดคงเหลือระหว่างบริษัทกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการยอดคงเหลือที่มีสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ลูกหนี้การค้า				
บจ. พาโตครอปแคร์	-	-	14,654,961	17,984,635
ลูกหนี้อื่น				
บจ. พาโตครอปแคร์	-	-	1,376,862	667,188
เงินปันผลค้างรับ				
บจ. พาโตครอปแคร์	-	-	2,800,000	5,200,000
เจ้าหนี้การค้า				
บจ. พาโตครอปแคร์			371,400	-

5.3 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างบริษัทกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญกับบริษัทย่อย บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังต่อไปนี้



5.3 Revenue and expenses transactions between related parties

Transaction with related parties for the year ended 31 December 2015 and 2014 are as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Revenue from sales				
Pato Crop Care Co.,Ltd	-	-	64,023,104	57,841,963
Dividend income				
Pato Crop Care Co.,Ltd	-	-	2,800,000	5,200,000
Rental income				
Pato Crop Care Co.,Ltd	-	-	600,000	600,000
Management income				
Pato Crop Care Co.,Ltd	-	-	2,261,247	2,897,215
Purchase				
Pato Crop Care Co.,Ltd	-	-	2,649,850	-
Rental expenses				
Kentex Properties Co.,Ltd.	840,000	840,000	840,000	840,000
Directors' and managements' remuneration	8,388,097	8,663,678	8,388,097	8,663,678

6. CASH AND CASH EQUIVALENTS

	In Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Cash on hand	215,247	375,823	215,247	375,823
Saving Accounts	2,960,003	8,755,202	418,895	3,667,256
Current Accounts	26,323,632	13,237,179	24,005,139	3,567,966
Total	29,498,882	22,368,204	24,639,281	7,611,045

The weighted average effective interest rates of deposits at financial institutions were 0.25% - 0.625% per annum (2014: 0.25% - 3.00% per annum)



	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
รายได้จากการขาย				
บจ. พาโตครอปแคร์	-	-	64,023,104	57,841,963
รายได้เงินปันผล				
บจ. พาโตครอปแคร์	-	-	2,800,000	5,200,000
รายได้ค่าเช่า				
บจ. พาโตครอปแคร์	-	-	600,000	600,000
รายได้ค่าบริการจัดการ				
บจ. พาโตครอปแคร์	-	-	2,261,247	2,897,215
ซื้อสินค้า				
บจ. พาโตครอปแคร์	-	-	2,649,850	-
ค่าเช่าจ่าย				
บจ. เคนเท็กซ์ พรอพเพอร์ตี้ส์	840,000	840,000	840,000	840,000
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	8,388,097	8,663,678	8,388,097	8,663,678

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เงินสด	215,247	375,823	215,247	375,823
เงินฝากธนาคาร – ออมทรัพย์	2,960,003	8,755,202	418,895	3,667,256
เงินฝากธนาคาร – กระแสรายวัน	26,323,632	13,237,179	24,005,139	3,567,966
รวม	29,498,882	22,368,204	24,639,281	7,611,045

เงินฝากสถาบันการเงินมีอัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ยร้อยละ 0.25 – 0.625 ต่อปี (2557 : ร้อยละ 0.25 – 3.00 ต่อปี)

7. เงินลงทุนชั่วคราว

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เงินลงทุนเพื่อค้า - กองทุน	180,304,895	173,805,960	180,304,895	173,805,960
เงินฝากประจำ 6 - 7 เดือน	-	10,000,000	-	10,000,000
รวม	180,304,895	183,805,960	180,304,895	183,805,960



7. SHORT - TERM INVESTMENTS

	In Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Trading investment - Fund	180,304,895	173,805,960	180,304,895	173,805,960
Fixed deposits 6 - 7 months	-	10,000,000	-	10,000,000
Total	180,304,895	183,805,960	180,304,895	183,805,960

The movement in short-term investments can be analysed as follows:

	In Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2015	2014	2015	2014
Opening balance	183,805,960	229,355,948	183,805,960	229,355,948
Additions	125,000,000	185,014,000	115,000,000	185,014,000
Repayment/ disposal during the year	(124,935,376)	(230,677,600)	(115,000,000)	(230,677,600)
Gain(Loss) on sales of short-term investment	(564,007)	474,362	(499,383)	474,362
Loss on change in fair value	(3,001,682)	(360,750)	(3,001,682)	(360,750)
Ending balance	180,304,895	183,805,960	180,304,895	183,805,960

8. TRADE AND OTHER ACCOUNTS RECEIVABLE

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2013
Trade accounts receivable - Related company (Note 5.2)	-	-	14,654,961	17,984,635
Trade accounts receivable - other Companies	121,931,082	106,402,564	107,715,082	92,092,568
Total trade accounts receivable	121,931,082	106,402,564	122,370,043	110,077,203
Other accounts receivable - Related companies (Note 5.2)	-	-	1,376,862	667,188
Accrued dividend- Related companies (Note 5.2)	-	-	2,800,000	5,200,000
Interest receivable	-	79,982	-	79,982
Advances payment	1,349,925	2,023,010	1,349,925	2,023,010
Prepaid expenses	2,624,684	959,050	2,624,684	959,050
Total	125,905,691	109,464,606	130,521,514	119,006,433



การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนชั่วคราวสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ยอดคงเหลือต้นปี	183,805,960	229,355,948	183,805,960	229,355,948
เพิ่มระหว่างปี	125,000,000	185,014,000	115,000,000	185,014,000
ขาย/ชำระคืนระหว่างปี	(124,935,376)	(230,677,600)	(115,000,000)	(230,677,600)
กำไร(ขาดทุน)จากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	(564,007)	474,362	(499,383)	474,362
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	(3,001,682)	(360,750)	(3,001,682)	(360,750)
ยอดคงเหลือปลายปี	180,304,895	183,805,960	180,304,895	183,805,960

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ลูกหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 5.2)	-	-	14,654,961	17,984,635
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น	121,931,082	106,402,564	107,715,082	92,092,568
รวมลูกหนี้การค้า	121,931,082	106,402,564	122,370,043	110,077,203
ลูกหนี้อื่น - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 5.2)	-	-	1,376,862	667,188
เงินปันผลค้างรับ - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 5.2)	-	-	2,800,000	5,200,000
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	79,982	-	79,982
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,349,925	2,023,010	1,349,925	2,023,010
เงินทดรองจ่าย	2,624,684	959,050	2,624,684	959,050
รวม	125,905,691	109,464,606	130,521,514	119,006,433



Trade accounts receivable as at 31 December 2015 and 2014 are as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separated financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Trade accounts receivable - Related company				
Within credit terms	-	-	14,654,961	17,984,635
Trade accounts receivable – Other companies				
Within credit terms	121,931,082	104,750,122	107,715,082	90,440,126
Overdue : Less than 3 months	-	1,652,442	-	1,652,442
Total trade accounts receivable - Other companies	<u>121,931,082</u>	<u>106,402,564</u>	<u>107,715,082</u>	<u>92,092,568</u>

9. INVENTORIES

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separated financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Finished Goods	17,091,171	18,621,605	16,143,858	18,132,399
Work In Process	2,315,530	2,889,631	2,315,530	2,703,975
Raw Material and Packaging Supplies	178,511,376	196,950,382	174,121,234	195,789,923
Total	<u>197,918,077</u>	<u>218,461,618</u>	<u>192,580,622</u>	<u>216,626,297</u>



ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ลูกหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	-	-	14,654,961	17,984,635
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	121,931,082	104,750,122	107,715,082	90,440,126
เกินกำหนดชำระ น้อยกว่า 3 เดือน	-	1,652,442	-	1,652,442
รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น - สุทธิ	121,931,082	106,402,564	107,715,082	92,092,568

9. สินค้าคงเหลือ

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
สินค้าสำเร็จรูป	17,091,171	18,621,605	16,143,858	18,132,399
งานระหว่างทำ	2,315,530	2,889,631	2,315,530	2,703,975
วัตถุดิบและวัสดุบรรจุ	178,511,376	196,950,382	174,121,234	195,789,923
รวม	197,918,077	218,461,618	192,580,622	216,626,297

10. เงินลงทุนเพื่อขาย

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เงินลงทุนเพื่อขาย - ตราสารทุน	21,703,280	19,850,770	21,703,280	19,850,770

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนเพื่อขายสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ยอดคงเหลือต้นปี	19,850,770	14,304,000	19,850,770	14,304,000
เพิ่มระหว่างปี	3,994,909	4,813,271	3,994,909	4,813,271
เปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	(2,142,399)	733,499	(2,142,399)	733,499
ยอดคงเหลือปลายปี	21,703,280	19,850,770	21,703,280	19,850,770



10. AVAILABLE-FOR-SALE INVESTMENTS

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separated financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Available-for-sale investments – equity instruments	21,703,280	19,850,770	21,703,280	19,850,770

The movement in available-for-sale investments can be analysed as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separated financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Opening balance	19,850,770	14,304,000	19,850,770	14,304,000
Additions	3,994,909	4,813,271	3,994,909	4,813,271
Change in fair value	(2,142,399)	733,499	(2,142,399)	733,499
Ending balance	21,703,280	19,850,770	21,703,280	19,850,770

11. INVESTMENTS IN SUBSIDIARY

Separate financial statements as at 31 December 2015 and 2014

	Activities	Paid up Capital (In Baht)	% Holdings	At Cost (In Baht)
Pato Crop care Co.,Ltd.	formulating and distributing of pesticide	5,000,000	100	5,000,000



11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

	ประเภทกิจการ	ทุนชำระแล้ว (บาท)	สัดส่วน เงินลงทุน	วิธีราคาทุน (บาท)
บริษัท พาโต ครอป แคร่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายยาปราบศัตรูพืช	5,000,000	ร้อยละ 100	5,000,000

12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

	บาท						
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	ยานพาหนะ	อุปกรณ์และเครื่อง ตกแต่งสำนักงาน	อาคารระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557							
ราคาทุน	17,992,252	88,625,552	49,175,445	45,535,887	20,664,369	-	221,993,505
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(84,142,914)	(46,393,283)	(27,234,110)	(19,733,124)	-	(177,503,431)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	17,992,252	4,482,638	2,782,162	18,301,777	931,245	-	44,490,074
รายการระหว่างปี สิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2557							
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	17,992,252	4,482,638	2,782,162	18,301,777	931,245	-	44,490,074
บวก ซื้อสินทรัพย์	-	591,496	3,400,137	1,565,000	847,759	-	6,404,392
หัก จำหน่ายสินทรัพย์	-	-	(1)	(2)	-	-	(3)
ค่าเสื่อมราคา	-	(998,216)	(1,447,846)	(4,039,742)	(436,624)	-	(6,922,428)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	17,992,252	4,075,918	4,734,452	15,827,033	1,342,380	-	43,972,035
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557							
ราคาทุน	17,992,252	89,217,048	48,730,587	45,923,447	21,512,128	-	223,375,462
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(85,141,130)	(43,996,135)	(30,096,414)	(20,169,748)	-	(179,403,427)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	17,992,252	4,075,918	4,734,452	15,827,033	1,342,380	-	43,972,035
รายการระหว่างปี สิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2558							
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	17,992,252	4,075,918	4,734,452	15,827,033	1,342,380	-	43,972,035
บวก ซื้อสินทรัพย์	-	321,000	1,523,502	4,296,810	169,148	1,468,639	7,779,099
หัก จำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	(3)	-	-	(3)
ค่าเสื่อมราคา	-	(1,047,221)	(1,655,958)	(2,971,747)	(440,226)	-	(6,115,152)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	17,992,252	3,349,697	4,601,996	17,152,093	1,071,302	1,468,639	45,635,979
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558							
ราคาทุน	17,992,252	89,538,048	50,254,089	47,685,377	21,681,276	1,468,639	228,619,681
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(86,188,351)	(45,652,093)	(30,533,284)	(20,609,974)	-	(182,983,702)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	17,992,252	3,349,697	4,601,996	17,152,093	1,071,302	1,468,639	45,635,979



12. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

Consolidated and Separate financial statements

	In Baht						
	Land	Building and building improvement	Machinery and equipment	Vehicles	Office equipment and fixtures	Building in progres	Total
At 1 January 2014							
Cost	17,992,252	88,625,552	49,175,445	45,535,887	20,664,369	-	221,993,505
<u>Less</u> Accumulated depreciation	-	(84,142,914)	(46,393,283)	(27,234,110)	(19,733,124)	-	(177,503,431)
Net book amount	<u>17,992,252</u>	<u>4,482,638</u>	<u>2,782,162</u>	<u>18,301,777</u>	<u>931,245</u>	<u>-</u>	<u>44,490,074</u>
Transactions for the year ended 31 December 2014							
Opening net book amount	17,992,252	4,482,638	2,782,162	18,301,777	931,245	-	44,490,074
<u>Add</u> Acquisition	-	591,496	3,400,137	1,565,000	847,759	-	6,404,392
<u>Less</u> Disposals	-	-	(1)	(2)	-	-	(3)
Depreciation	-	(998,216)	(1,447,846)	(4,039,742)	(436,624)	-	(6,922,428)
Closing net book amount	<u>17,992,252</u>	<u>4,075,918</u>	<u>4,734,452</u>	<u>15,827,033</u>	<u>1,342,380</u>	<u>-</u>	<u>43,972,035</u>
At 31 December 2014							
Cost	17,992,252	89,217,048	48,730,587	45,923,447	21,512,128	-	223,375,462
<u>Less</u> Accumulated depreciation	-	(85,141,130)	(43,996,135)	(30,096,414)	(20,169,748)	-	(179,403,427)
Net book amount	<u>17,992,252</u>	<u>4,075,918</u>	<u>4,734,452</u>	<u>15,827,033</u>	<u>1,342,380</u>	<u>-</u>	<u>43,972,035</u>
Transactions for the year ended 31 December 2015							
Opening net book amount	17,992,252	4,075,918	4,734,452	15,827,033	1,342,380	-	43,972,035
<u>Add</u> Acquisition	-	321,000	1,523,502	4,296,810	169,148	1,468,639	7,779,099
<u>Less</u> Disposals	-	-	-	(3)	-	-	(3)
Depreciation	-	(1,047,221)	(1,655,958)	(2,971,747)	(440,226)	-	(6,115,152)
Closing net book amount	<u>17,992,252</u>	<u>3,349,697</u>	<u>4,601,996</u>	<u>17,152,093</u>	<u>1,071,302</u>	<u>1,468,639</u>	<u>45,635,979</u>
At 31 December 2015							
Cost	17,992,252	89,538,048	50,254,089	47,685,377	21,681,276	1,468,639	228,619,681
<u>Less</u> Accumulated depreciation	-	(86,188,351)	(45,652,093)	(30,533,284)	(20,609,974)	-	(182,983,702)
Net book amount	<u>17,992,252</u>	<u>3,349,697</u>	<u>4,601,996</u>	<u>17,152,093</u>	<u>1,071,302</u>	<u>1,468,639</u>	<u>45,635,979</u>



13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	บาท			
	งบการเงินรวม			
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างขอขึ้นทะเบียน	รวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557				
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	-	12,503,744	19,216,714	31,720,458
บวก เพิ่มระหว่างปี	568,384	-	8,505,007	9,073,391
โอนเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	3,357,860	(3,357,860)	-
หัก ค่าตัดจำหน่าย	(98,037)	(2,499,878)	-	(2,597,915)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	470,347	13,361,726	24,363,861	38,195,934
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557				
ราคาทุน	568,384	17,086,251	24,363,861	42,018,496
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(98,037)	(3,724,525)	-	(3,822,562)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	470,347	13,361,726	24,363,861	38,195,934
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558				
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	470,347	13,361,726	24,363,861	38,195,934
บวก เพิ่มระหว่างปี	-	-	2,301,168	2,301,168
โอนเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	2,296,085	(2,296,085)	-
หัก ค่าตัดจำหน่าย	(189,461)	(2,975,266)	-	(3,164,727)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	280,886	12,682,545	24,368,944	37,332,375
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558				
ราคาทุน	568,384	19,382,336	24,368,944	44,319,664
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(287,498)	(6,699,791)	-	(6,987,289)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	280,886	12,682,545	24,368,944	37,332,375
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559				
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	-	12,503,744	19,010,324	31,514,068
บวก เพิ่มระหว่างปี	568,384	-	7,976,083	8,544,467
โอนเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	3,357,860	(3,357,860)	-
หัก ค่าตัดจำหน่าย	(98,037)	(2,499,878)	-	(2,597,915)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	470,347	13,361,726	23,628,547	37,460,620
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				



13. INTANGIBLE ASSETS

	In Baht			
	Consolidated financial statements			
	Program computer	Intangible assets	Intangible assets in process	Total
Transactions during the year ended 31 December 2014				
Opening net book value	-	12,503,744	19,216,714	31,720,458
<u>Add</u> Acquisition of computer software	568,384	-	8,505,007	9,073,391
Transfer to intangible assets	-	3,357,860	(3,357,860)	-
<u>Less</u> amortization	(98,037)	(2,499,878)	-	(2,597,915)
Closing net book value	<u>470,347</u>	<u>13,361,726</u>	<u>24,363,861</u>	<u>38,195,934</u>
As at 31 December 2014				
Cost	568,384	17,086,251	24,363,861	42,018,496
Less : Accumulated amortization	(98,037)	(3,724,525)	-	(3,822,562)
Closing net book value	<u>470,347</u>	<u>13,361,726</u>	<u>24,363,861</u>	<u>38,195,934</u>
Transactions during the year ended 31 December 2015				
Opening net book value	470,347	13,361,726	24,363,861	38,195,934
<u>Add</u> Acquisition of computer software	-	-	2,301,168	2,301,168
Transfer to intangible assets	-	2,296,085	(2,296,085)	-
<u>Less</u> amortization	(189,461)	(2,975,266)	-	(3,164,727)
Closing net book value	<u>280,886</u>	<u>12,682,545</u>	<u>24,368,944</u>	<u>37,332,375</u>
As at 31 December 2014				
Cost	568,384	19,382,336	24,368,944	44,319,664
Less : Accumulated amortization	(287,498)	(6,699,791)	-	(6,987,289)
Closing net book value	<u>280,886</u>	<u>12,682,545</u>	<u>24,368,944</u>	<u>37,332,375</u>
Transactions during the year ended 31 December 2014				
Opening net book value	-	12,503,744	19,010,324	31,514,068
Add Acquisition of computer software	568,384	-	7,976,083	8,544,467
Transfer to intangible assets	-	3,357,860	(3,357,860)	-
Less amortization	(98,037)	(2,499,878)	-	(2,597,915)
Closing net book value	<u>470,347</u>	<u>13,361,726</u>	<u>23,628,547</u>	<u>37,460,620</u>
As at 31 December 2014				
Cost	568,384	17,086,251	23,628,547	41,283,182



	บาท			
	งบการเงินรวม			
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างขอขึ้นทะเบียน	
			ระหว่างขอขึ้นทะเบียน	รวม
ราคาทุน	568,384	17,086,251	23,628,547	41,283,182
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(98,037)	(3,724,525)	-	(3,822,562)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	470,347	13,361,726	23,628,547	37,460,620
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558				
มูลค่าสุทธิตามบัญชีต้นปี	470,347	13,361,726	23,628,547	37,460,620
บวก เพิ่มระหว่างปี	-	-	1,817,168	1,817,168
โอนเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	2,296,085	(2,296,085)	-
หัก ค่าตัดจำหน่าย	(189,461)	(2,975,266)	-	(3,164,727)
มูลค่าสุทธิตามบัญชีสิ้นปี	280,886	12,682,545	23,149,630	36,113,061
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558				
ราคาทุน	568,384	19,382,336	23,149,630	43,100,350
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(287,498)	(6,699,791)	-	(6,987,289)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	280,886	12,682,545	23,149,630	36,113,061

14. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

	บาท	
	2558	2557
	49,448,624	51,104,065

หนี้สินตามสัญญาทรัพย์สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากธนาคารจำนวน 1,260.57 ล้านบาท และ 1,205.14 ล้านบาท ตามลำดับอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.20 - 1.35 ต่อปี (2557 : ร้อยละ 1.35 - 1.48 ต่อปี)



	In Baht			
	Consolidated financial statements			
	Program computer	Intangible assets	Intangible assets in process	Total
Less : Accumulated amortization	(98,037)	(3,724,525)	-	(3,822,562)
Closing net book value	470,347	13,361,726	23,628,547	37,460,620
Transactions during the year ended 31 December 2015				
Opening net book value	470,347	13,361,726	23,628,547	37,460,620
Add Acquisition of computer software	-	-	1,817,168	1,817,168
Transfer to intangible assets	-	2,296,085	(2,296,085)	-
Less amortization	(189,461)	(2,975,266)	-	(3,164,727)
Closing net book value	280,886	12,682,545	23,149,630	36,113,061
As at 31 December 2015				
Cost	568,384	19,382,336	23,149,630	43,100,350
Less : Accumulated amortization	(287,498)	(6,699,791)	-	(6,987,289)
Closing net book value	280,886	12,682,545	23,149,630	36,113,061

14. SHORT-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS

Consolidated and Separated financial statements

	In Baht	
	2015	2014
Liabilities under trust receipts	49,448,624	51,104,065

As at 31 December 2015 and 2014, the Group has the facilities available with bank overdrafts and loans from banks in the amount of Baht 1,260.57 million and Baht 1,205.14 million, respectively, which bear interest at the rate of 1.20% - 1.35% per annum (2014 : 1.35% - 1.48% per annum)



15. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 5.2)	-	-	371,400	-
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทอื่น	29,166,031	17,406,134	29,162,794	17,085,064
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	384,322	-	384,322	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	23,763,887	25,212,771	22,663,343	23,873,762
รวม	53,314,240	42,618,905	52,581,859	40,958,826

16. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554

บริษัทจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จ ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	บาท	
	2558	2557
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	8,890,002	6,834,847
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน :		
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	276,249	713,414
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	249,106	382,063
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :		
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	959,678
ผลประโยชน์ที่จ่ายระหว่างปี	(367,500)	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	9,047,857	8,890,002



15. TRADE AND OTHER ACCOUNTS PAYABLE

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Trade accounts payable – Related company (Note 5.2)	-	-	371,400	-
Trade accounts payable - other companies	29,166,031	17,406,134	29,162,794	17,085,064
Advances for inventories	384,322	-	384,322	-
Accrued expenses	23,763,887	25,212,771	22,663,343	23,873,762
Total	53,314,240	42,618,905	52,581,859	40,958,826

16. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS

The Company operate post employment benefit and pension based on the requirement of Thai Labour Protection Act B.E. 1998 to provide retirement benefits and other long term benefit to employees based on pensionable remuneration and length of service.

Movement in the present value of the defined benefit obligations:

	In Baht	
	2015	2014
For the year ended 31 December		
Defined benefit obligations at 1 January	8,890,002	6,834,847
Included in profit or loss: Current service costs and interest	276,249	713,414
Interest on obligation	249,106	382,063
Included in other comprehensive income:		
Remeasurements of post-employment benefit obligations	-	959,678
Employee benefit paid	(367,500)	-
Defined benefit obligations at 31 December	9,047,857	8,890,002

Line items in profit or loss under which long-term employee benefit expenses are recognised are as follows:



ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของการก่อหรือขาดทุน

	บาท	
	2558	2557
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	525,355	1,095,477

บริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้าเป็นจำนวนเงิน 291,184 บาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของบริษัทประมาณ 16 ปี

ข้อสมมุติฐานหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

2557

อัตราคิดลด	ร้อยละ 4.49 – 4.54 ต่อปี
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 4.89 – 5.37
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ผันแปรตามอายุพนักงาน ร้อยละ 6 – 27
อัตรามรณะ	อัตราตามตารางมรณะไทยปี 2551
	แยกเกณฑ์ตามเพศชายและหญิง

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมุติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

งบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการ

	บาท	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(177,771)	188,598
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	236,205	(223,497)
การหมุนเวียนพนักงาน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1.0)	(496,322)	562,024

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมุติฐานต่างๆ



	In Baht	
	2015	2014
Administrative expenses	525,355	1,095,477

The Company expect to pay of long-term employee benefits during the next year amount 291,184 baht.

As at 31 December 2015 and 2014, the weighted average duration of the liabilities for long-term employee benefit is 16 years.

Principal actuarial assumptions at the reporting date

Discount rate	4.49% – 4.54% per annum
Salary increase rate	4.89% – 5.37%
Employee turnover rate	Scale related to Age ranging from 6% – 27%
Mortality rate	According to Thailand TMO 2008 male and female tables

Sensitivity analysis

Reasonably possible changes at the reporting date to one of the relevant actuarial assumptions, holding other assumptions constant, would have affected the defined benefit obligation by the amounts shown below.

Consolidated and Separate financial statements

Defined benefit obligation at 31 December 2015	Baht	
	Increase	Decrease
Discount rate (0.5% movement)	(177,771)	188,598
Future salary growth (0.5% movement)	236,205	(223,497)
Employee turnover rate(1.0% movement)	(496,322)	562,024

Although the analysis does not take account of the full distribution of cash flows expected under the plan, it does provide an approximation of the sensitivity of the assumptions shown.

17 AUTHORIZED SHARE CAPITAL

The shareholder meeting held on 22 April 2015, passed a resolution, approved the capital decrease due to the resignation of the executive and employees who were granted with warrants issued for executive and employees under the ESOP scheme from share registered of 142,455,000 to 142,377,000. The Company registered such changes in share capital with the Ministry of Commerce on 1 July 2015.



17. ทุนจดทะเบียน

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 ที่ประชุมมีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัท เนื่องจากการลาออกของพนักงานที่ได้รับจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ให้แก่ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทตามโครงการ ESOP จากทุนจดทะเบียน 142,455,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 142,377,000 บาท บริษัทได้นำมติดังกล่าวจดทะเบียนที่กระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2558

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

	จำนวนหุ้น	บาท		
		หุ้นสามัญ	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	140,000,000	140,000,000	135,000,000	275,000,000
ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นที่มี				
การใช้สิทธิระหว่างงวด	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	140,000,000	140,000,000	135,000,000	275,000,000
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	140,000,000	140,000,000	135,000,000	275,000,000
ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นที่มี				
การใช้สิทธิระหว่างงวด	2,372,000	2,372,000	27,014,708	29,386,708
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	142,372,000	142,372,000	162,014,708	304,386,708

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีทุนจดทะเบียนเป็นจำนวนเงิน 142.38 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 142,377,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท (2557 : เป็นจำนวนเงิน 142.46 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 142,455,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) และบริษัทมีทุนที่ชำระแล้วเป็นจำนวนเงิน 142.37 ล้านบาท หุ้นสามัญจำนวน 142,372,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท (2557 : เป็นจำนวนเงิน 140.00 ล้านบาท จำนวน 140,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทได้รับเงินจากการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ จำนวน 2,372,000 สิทธิ เป็นจำนวนเงิน 19.45 ล้านบาท

18. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 2,800,000 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่าให้แก่พนักงานของบริษัท ใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับแต่วันที่ออก บริษัทได้กำหนดราคาการใช้สิทธิในราคา 8.20 บาทต่อหุ้น ภายใต้ข้อตกลงการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น และมีระยะเวลาการใช้สิทธิ ได้ 4 ครั้ง คือเดือนมีนาคม 2558 มิถุนายน 2558 กันยายน 2558 และธันวาคม 2558

บริษัทได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่พนักงานในวันที่ 2 มกราคม 2556 และมีกำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกตรงกับวันที่ 31 มีนาคม 2558



Consolidated and Separate financial statements

	In Baht			
	Shares	Common shares	Premium on share capital	Total
Balance as at 1 January 2014	140,000,000	140,000,000	135,000,000	275,000,000
Warrants exercised during the period	-	-	-	-
Balance as at 31 December 2014	140,000,000	140,000,000	135,000,000	275,000,000
Balance as at 1 January 2015	140,000,000	140,000,000	135,000,000	275,000,000
Warrants exercised during the period	2,372,000	2,372,000	27,014,708	29,386,708
Balance as at 31 December 2015	142,372,000	142,372,000	162,014,708	304,386,708

As at 31 December 2015, the Company has authorized share capital of Baht 142.38 million, divided into 142,377,000 million common shares of Baht 1 each (2014: Baht 142.46 million, divided into 142,455,000 million common shares of Baht 1 each) and paid - up share capital divided into 142,372,000 common shares of Baht 1 each, amounting to Baht 142.37 million (2014: divided into 140,000,000 common shares of Baht 1 each, amounting to Baht 140.00 million).

During the period ended 31 December 2015, the Company received cash from the exercised warrants of 2,372,000 units of warrant, at the considerations of Baht 19.45 million.

18. EMPLOYEE STOCK OPTIONS PLAN (ESOP)

At the extraordinary shareholder's meeting No.1/2012 held on 14 November 2012, the shareholders passed the resolution to allocate the ESOP warrants of 2,800,000 units without any consideration to employees of the Company. The warrants are 3 years maturity commencing from date of issue. The exercise price is Baht 8.20 per share under the exercise ratio of 1 warrant per 1 new share. Holder can exercise right 4 times, in March 2015/ June 2015/September 2015 and December 2015.

The warrants were allocated to the employees on 2 January 2013 with the first exercise date on 31 March 2015.

As at 31 December 2015, total fair value of stock warrants allocated to the employees according to the program was Baht 9.96 million (accounted for 2.38 million units of allocated warrant with fair value of Baht 4.189 per unit.) The movement of allocated warrant for the year ended 31 December 2015 and 2014 are as follow:



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มูลค่ายุติธรรมของโครงการใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นที่จัดสรรให้แก่พนักงานมีมูลค่าทั้งสิ้น 9.96 ล้านบาท (คิดเป็นจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรรจำนวน 2.38 ล้านหน่วยในมูลค่ายุติธรรมหน่วยละ 4.189 บาท) รายการเคลื่อนไหวของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	หน่วย : 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ	
	2558	2557
ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นต้นปี	2,455,000	2,800,000
ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นที่ออกให้ระหว่างปี	(83,000)	(345,000)
ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นปรับลดลงในระหว่างปี	(2,372,000)	-
ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นปลายปี	-	2,455,000
ค่าใช้จ่ายผลตอบแทนพนักงาน (บาท)	2,744,982	3,295,901

19. สำรองตามกฎหมาย

บริษัทจัดสรรสำรองตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักขาดทุนสะสมต้นปี (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายปันผลได้

20. เงินปันผลจ่าย

ตามมติที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี 2557 จำนวน 140 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.92 บาท เป็นเงินปันผลจำนวน 128.80 ล้านบาท บริษัทจ่ายเงินปันผลดังกล่าวในวันที่ 8 พฤษภาคม 2558 พร้อมทั้งอนุมัติจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายลดลงจำนวน 42,300 บาท จาก 14,280,000 บาท คงเหลือเป็นทุนสำรองตามกฎหมายจำนวน 14,237,700 บาท

ตามมติที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2557 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับปี 2556 จำนวน 140 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.92 บาท เป็นเงินปันผลจำนวน 128.80 ล้านบาท บริษัทจ่ายเงินปันผลดังกล่าวในวันที่ 8 พฤษภาคม 2557

21. รายได้จากการลงทุน

รายได้จากการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
กำไร(ขาดทุน)จากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	(564,007)	474,362	(499,383)	474,362



	Unit : 1 unit of warrant	
	2015	2014
Outstanding warrant at the beginning of the period	2,455,000	2,800,000
Warrants decreased during the period	(83,000)	(345,000)
Warrants exercised during the period	(2,372,000)	-
Outstanding warrant at the end of the period	-	2,455,000
Employee benefit expenses under ESOP (In Baht)	2,744,982	3,295,901

19. LEGAL RESERVE

The legal reserve of the Company was established in accordance with the provisions of the Thai public Company Limited Act B.E. 2535, which requires the appropriation as legal reserve of at least 5% of net income for the year until the reserve reaches 10% of the authorized share capital. This reserve is not available for dividend distribution.

20. DIVIDENDS PAID

At the ordinary shareholders' meeting dated on 22 April 2015, the shareholders approved the payment of dividends at Baht 0.92 per share for 140 million shares totaling Baht 128.80 million out of operating of the year 2014. The Company has already paid for such dividends on 8 May 2015. The shareholders approved decrease the appropriated for legal reserve of Baht 42,300 from Baht 14,280,000 balance the appropriated for legal reserve Baht 14,237,700.

At the ordinary shareholders' meeting dated on 22 April 2014, the shareholders approved the payment of dividends at Baht 0.92 per share for 140 million shares totaling Baht 128.80 million out of operating of the year 2013. The Company has already paid for such dividends on 8 May 2014

21. INVESTMENT INCOME

Investment income for the year ended 31 December 2015 and 2014.

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separated financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Gain(loss) on disposal of short -				
term investments	(564,007)	474,362	(499,383)	474,362
Unrealized gain(loss) from changes in value of investments	(3,001,682)	(360,750)	(3,001,682)	(360,750)
Dividends income	4,426,269	12,130,131	4,296,401	12,130,131
Interest income	143,902	496,196	134,469	496,196
Total	1,004,482	12,739,939	929,805	12,739,939



ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้น

จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	(3,001,682)	(360,750)	(3,001,682)	(360,750)
เงินปันผลรับ	4,426,269	12,130,131	4,296,401	12,130,131
ดอกเบี้ยรับ	143,902	496,196	134,469	496,196
รวม	1,004,482	12,739,939	929,805	12,739,939

22. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญได้แก่

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
การเปลี่ยนแปลงในวัตถุดิบ งานระหว่างทำ และสินค้าสำเร็จรูป	20,339,366	(73,309,873)	24,405,675	(73,309,873)
ซื้อวัตถุดิบ	396,087,106	522,196,508	388,876,790	522,196,508
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,279,879	9,520,344	9,279,879	9,520,344
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	63,105,933	62,146,369	62,409,828	62,146,369

23. ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในส่วนงานทางธุรกิจเดียวและดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์เดียวในประเทศไทย ดังนั้นจึงมิได้มีการเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้านายใหญ่

ในปี 2558 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้านายใหญ่ จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 23 ของรายได้รวม ซึ่งมาจากการดำเนินธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (ปี 2557 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้านายใหญ่ จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 19 ของรายได้รวม ซึ่งมาจากการดำเนินธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายสารเคมีกำจัดศัตรูพืช)

24. เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

บริษัทได้จัดตั้งเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 และเข้าเป็นกองทุนจดทะเบียนเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2539

ตามระเบียบกองทุน พนักงานจ่ายสะสมเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือนแต่ละเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือนพนักงาน บริษัทได้แต่งตั้งผู้จัดการกองทุนเพื่อบริหารกองทุนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เงินสมทบที่บริษัทจ่ายกองทุนและบันทึกเป็นค่าใช้จ่าย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีจำนวน 1.74 ล้านบาท และ 1.72 ล้านบาท ตามลำดับ



22. EXPENSES BY NATURE

Significant expenses by nature are as follows :

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separated financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Changes in raw material, work in process and finished goods	20,339,366	(73,309,873)	24,405,675	(73,309,873)
Purchase raw material	396,087,106	522,196,508	388,876,790	522,196,508
Depreciation and amortization	9,279,879	9,520,344	9,279,879	9,520,344
Staff costs	63,105,933	62,146,369	62,409,828	62,146,369

23. BUSINESS SEGMENT INFORMATION

Operating segment information is reported in a manner consistent with the internal reports that are regularly reviewed by the chief operating decision maker in order to make decisions about the allocation of resources to the segment and assess its performance.

The Group engaged in a business of formulating and distributing of pesticide. The Company operates in one geographical area in Thailand. Therefore, these financial statements present the financial information by segment.

Major customers

For the year 2015, the Group has revenue from a major customer, represented at 23% of total revenues in a business of formulating and distributing of pesticide (2014: have major customer with revenue of 19 percent or more of an entity's revenues).

24. EMPLOYEE'S PROVIDENT FUND

The Company established a contributory registered provident fund in accordance with the provident fund Act, B.E.2530. The provident fund plan was registered on 29 May 1996.

Under the plan, the employees contribute monthly the amounts equivalent 5% of their basic salaries. The Company contributes at the rates of 5% of the employees basic salaries. The Company appointed a fund manager to manage the fund in accordance with the terms and conditions prescribed in the Ministerial Regulation No.2 B.E. 2532 issued under the Provident fund Act. B.E. 2530. The Company's contributions charged to expenses for the years ended 31 December 2015 and 2014 amounted to Baht 1.74 million and Baht 1.72 million, respectively.



25. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 สรุปได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้ระหว่างปี	23,145,134	30,659,604	22,430,800	29,354,399
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	1,406,694	(878,276)	1,406,694	(878,276)
รวม	24,551,828	29,781,328	23,837,494	28,476,123
ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยลดลง	-	(45,236)	-	(45,236)

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
อัตราภาษี (ร้อยละ)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	อัตราภาษี (ร้อยละ)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	124,375,896	164,073,556	123,808,557	157,547,530
จำนวนภาษีตามอัตราเงินได้	20	20	20	20
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(863,576)	(3,485,133)	(1,423,576)	(3,485,133)
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่ม	(2,060,762)	(8,638)	(2,060,762)	(8,638)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	1,153,457	1,338,664	1,153,427	1,338,664
การตัดรายการบัญชีระหว่างกัน	40,836	-	-	-
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	23,145,134	30,659,604	22,430,800	29,354,399
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว	1,406,694	(878,276)	1,406,694	(878,276)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	<u>24,551,828</u>	<u>29,781,328</u>	<u>23,837,494</u>	<u>28,476,123</u>



25. INCOME TAX

Income tax expenses for the year ended 31 December 2015 and 2014 are made up as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separated financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Current income tax:				
Corporate income tax charge	23,145,134	30,659,604	22,430,800	29,354,399
Deferred tax:				
Relating to origination and reversal of temporary differences	1,406,694	(878,276)	1,406,694	(878,276)
Total	<u>24,551,828</u>	<u>29,781,328</u>	<u>23,837,494</u>	<u>28,476,123</u>
Income tax recognised in other comprehensive income				
Decrease in Actuarial losses	-	(45,236)	-	(45,236)

Reconciliation of effective

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separated financial statements	
	2015	2014	2015	2014
	Rate	Rate	Rate	Rate
	(%)	(%)	(%)	(%)
Profit before tax	124,375,896	164,073,556	123,808,557	157,547,530
Income tax using the Thai corporation tax rate	20 24,875,179	20 32,814,711	20 24,761,711	20 31,509,506
Income not subject to tax	(863,576)	(3,485,133)	(1,423,576)	(3,485,133)
Additional expense deductions allowed	(2,060,762)	(8,638)	(2,060,762)	(8,638)
Non-deductible expenses	1,153,457	1,338,664	1,153,427	1,338,664
eliminated	40,836	-	-	-
Current income tax	<u>23,145,134</u>	<u>30,659,604</u>	<u>22,430,800</u>	<u>29,354,399</u>
Relating to temporary differences	1,406,694	(878,276)	1,406,694	(878,276)
Income tax expenses reported in the statement of comprehensive income	<u>24,551,828</u>	<u>29,781,328</u>	<u>23,837,494</u>	<u>28,476,123</u>



สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

	บาท	
	2558	2557
งบแสดงฐานะการเงิน		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น		
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ	1,809,571	1,778,001
สำรองใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้น ส่วนที่ยังไม่ได้ใช้ตาม		
โครงการ ESOP	-	1,438,265
	1,809,571	3,216,266
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น		
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหลักทรัพย์เพื่อขาย	107,150	535,630
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	1,702,421	2,680,636

26. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีรายละเอียดดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ	99,824,068	129,150,023	99,971,063	129,071,407
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	141,309,340	140,000,000	141,309,340	140,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.71	0.92	0.71	0.92

กำไรต่อหุ้นปรับลด คำนวณโดยดูจากจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างงวดปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดโดยสมมติว่าหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดได้แปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งหมด บริษัทมีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดอันได้แก่ ใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นที่ให้แก่พนักงานของบริษัท (หมายเหตุ 18) บริษัทคำนวณจำนวนหุ้นเทียบเท่าปรับลดโดยพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมซึ่งขึ้นอยู่กับมูลค่าที่เป็นตัวเงินของราคาตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่มาพร้อมกับสิทธิเลือกซื้อหุ้น (กำหนดจากราคาถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทในระหว่างงวด) การคำนวณนี้ทำขึ้นเพื่อกำหนดจำนวนหุ้นสามัญที่ต้องบวกเพิ่มกับหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกในการคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลด โดยไม่มีการปรับปรุงกำไรแต่อย่างใด



Deferred tax assets in the statements of financial position as at 31 December 2015 and 2014 are summarized below.

Consolidated and Separate financial statements

	In Baht	
	2015	2014
Statements of financial position		
Increase in deferred tax assets		
Provisions for employee benefit obligations	1,809,571	1,778,001
Capital reserve for unvested stock warrant under ESOP	-	1,438,265
	<u>1,809,571</u>	<u>3,216,266</u>
Increase in deferred tax liabilities		
Premium on revaluation of available-for-sale investments		
	<u>107,150</u>	<u>535,630</u>
Deferred tax assets - Net	<u>1,702,421</u>	<u>2,680,636</u>

26. EARNINGS PER SHARE

Basic earnings per share is calculated by dividing the profit attributable to shareholders by the weighted average number of ordinary shares in issue during the period.

The details of basic earnings per share for the year ended 31 December 2015 and 2014 were as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2015	2014	2015	2014
Profit attributable to shareholders	99,824,068	129,150,023	99,971,063	129,071,407
Weighted average number of ordinary shares (Share)	141,309,340	140,000,000	141,309,340	140,000,000
Adjustment for stock warrant	-	858,801	-	858,801
Weighted average number of Ordinary shares for diluted earning per share	141,309,340	140,858,801	141,390,340	140,858,801
Basic earnings per share (Baht per share)	0.71	0.92	0.71	0.92

The diluted earnings per share is calculated by adjusting the weighted average number of ordinary shares outstanding to assume conversion of all dilutive potential ordinary shares. The Company has a dilutive potential ordinary shares which is stock warrant provided to the Company's employee and management under ESOP (Note 18). A calculation is made to determine the number of shares that could have been



กำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีรายละเอียดดังนี้

	บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ	99,824,068	129,150,023	99,971,063	129,071,407
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	141,309,340	140,000,000	141,309,340	140,000,000
การปรับปรุงสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้น	-	858,801	-	(1,596,431)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้คำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลด	141,309,340	140,858,801	141,309,340	140,858,569
กำไรต่อหุ้นปรับลด (บาทต่อหุ้น)	0.71	0.92	0.71	0.92

27. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนเพื่อค้า				
กองทุน	-	180,304,895	-	180,304,895
เงินลงทุนเพื่อขาย				
ตราสารทุน	21,703,280	-	-	21,703,280

28. เครื่องมือทางการเงิน

28.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย และจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญา บริษัทไม่ได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทไม่มีนโยบายประกอบธุรกรรมตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

28.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย เนื่องจากมีเงินฝากและหนี้สินกับสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังกล่าวส่วนใหญ่จัดอยู่ในประเภทระยะสั้น บริษัทเชื่อว่าความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคตจะไม่ส่งผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกิจการ ดังนั้นบริษัทจึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว



acquired at fair value (determined as the average annual market price of the Company's shares) based on the monetary value of the subscription rights attached to outstanding stock warrant. The number of shares calculated as above is compared with the number of shares that would have been issued assuming the exercise of the stock warrant. The difference is added to the denominator as an issue of ordinary shares for no consideration. No adjustment is made to earnings.

The details of diluted earnings per share for the year ended 31 December 2015 and 2014 are as follows:

	In Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2014		2014	
Profit attributable to shareholders	99,824,068	129,150,023	99,971,063	129,071,407
Weighted average number of ordinary shares (Share)	141,309,340	140,000,000	141,309,340	140,000,000
Adjustments for stock warrant	-	(1,596,431)	-	(1,596,431)
Weighted average number of Ordinary shares for diluted earnings per share	141,309,340	140,858,569	141,309,340	140,858,569
Diluted earnings per share (Baht per share)	0.71	0.92	0.71	0.92

27. Fair value hierarchy

As at 31 December 2015, the Grop had the assets and liabilities that were measured at fair value using different levels of inputs as follows:

	(Unit: Million Baht)			
	Consolidated Financial Statements			Total
	Level 1	Level 2	Level 3	
Assets measured at fair value				
Held for trade investments				
Unit Trust	-	180,304,895	-	180,304,895
Available-for-sale investments				
Equity instruments	21,703,280	-	-	21,703,280

28. FINANCIAL INSTRUMENTS

28.1 Financial risk management policies

The Company is exposed to risks from changes in market interest rates and from nonperformance of contractual obligations by business counterparts. However, the Company does not use financial derivative instruments to manage such risks. The Company does not hold or issue derivative instruments for speculative or trading purposes.



28.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกค้า อย่างไรก็ตามเนื่องจาก บริษัทมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีจำนวนมากมาย ดังนั้นบริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเก็บหนี้จากลูกหนี้เหล่านั้น บริษัทได้ประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยอาศัยการประเมินผลของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับความสามารถในการจ่ายชำระหนี้ของลูกค้าที่คงค้างอยู่ ณ วันสิ้นปี

28.4 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากบริษัทมีเจ้าหนี้ทรัสต์รีซีทและเจ้าหนี้การค้าต่างประเทศในสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาและเยนญี่ปุ่น บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อลดความเสี่ยงทางด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่อาจเกิดขึ้นจากการจ่ายชำระคืนเจ้าหนี้ทรัสต์รีซีทและเจ้าหนี้การค้าต่างประเทศบางส่วน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

	สกุลเงิน	จำนวนเงิน	อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย
เจ้าหนี้การค้า	เหรียญสหรัฐอเมริกา	154,512	36.2538
เจ้าหนี้การค้า	เยนญี่ปุ่น	18,848,000	0.302756

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558บริษัทมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

2558					
สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ		วันครบกำหนดตามสัญญา
			จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย	
	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)		
เหรียญสหรัฐอเมริกา	1.69	-	36.21	-	มกราคม 2559

28.5 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้น บริษัทจึงเชื่อว่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของบริษัทมีมูลค่ายุติธรรมใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์กันในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้ และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วิธีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน มูลค่ายุติธรรมจะกำหนดจากราคาตลาดล่าสุด หรือกำหนดขึ้นโดยใช้เกณฑ์การวัดมูลค่าที่เหมาะสม



28.2 Interest rate risk

The Company was exposed to interest risks because it held deposits to and loan from financial institutions. However, such financial assets and liabilities are short-term, the Company believed that the future fluctuation on market interest rate would not provided significant effect to their operation and cash flow; therefore, no financial derivative was adopted to manage such risks.

28.3 Credit risk

The Company was exposed to credit risk. However, due to the large number and diversity of the entities comprising the Company's customer base, The Company does not anticipate material losses from its debt collection. The Company estimated the allowance for doubtful accounts from the ending balance of accounts receivable. The estimate was made by considering the customer's past collection experiences.

28.4 Foreign Currency Risk

The Company exposures to foreign currency risk relates primarily to their business transactions which are denominated in foreign currencies. The Company has policies to hedge such risks by using derivative financial instruments. The Company primarily utilizes forward exchange contracts to hedge exchange rate risk relating to the repayment all of the trust receipts and accounts payable foreign.

As at 31 December 2015, the Company has liabilities denominated in foreign currencies as follow:

	Currency	Amount	Exchange
Trade Account payable	U.S.Dollars	154,512	36.2538
Trade Account payable	YEN	18,848,000	0.302756

As at 31 December 2015, foreign exchange contracts outstanding are summarised below.

2015					
Foreign currency	Bought amount	Sold amount	Contractual exchange rate		Contractual maturity date
			Bought	Sold	
	(Million)	(Million)	(Baht per 1 foreign currency unit)		
US dollar	1.69	-	36.21	-	January 2016

28.5 Fair value of financial instruments

Since the majority of the Company's financial instruments are short-term in nature, their fair value is not expected to be materially different from the amounts presented in the statement of financial position.

A fair value is the amount for which an asset can be exchanged between knowledgeable, willing parties in an arm's length transaction. The fair value is determined by reference to the market price of the financial instrument or by using an appropriate valuation technique, depending on the nature of the instrument.



29. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นภายในหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัท

ก) มีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าอาคารสำนักงานระยะยาวสิ้นสุดวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 โดยเสียค่าเช่าเดือนละ 70,000 บาท

ข) มีภาระผูกพันการก่อสร้างอาคารโรงงานเป็นจำนวนเงิน 2.9 ล้านบาท

ค) มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้าเป็นจำนวนเงิน 294,500 บาท

30. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทคือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 งบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.25:1 (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 0.25:1)

31. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 มีมติอนุมัติดังนี้

- อนุมัติการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.7 บาท จำนวน 142.4 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 99.7 ล้านบาท โดยจ่ายจากผลการดำเนินงานปี 2558

- อนุมัติการลดทุนจดทะเบียน 5,000 หุ้น จากทุนจดทะเบียน 142,377,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 142,372,000 บาท

ทั้งนี้ มติดังกล่าวจะนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

32. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัทในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559



29. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

As at 31 December 2015, the Company:-

- a) Has long - term lease agreement covering office space ending 31 May 2021. The rental charges amounted to Baht 70,000 per month.
- b) Has agreement building in progress amounted to Baht 2.9 million.
- c) Has contingent liabilities from letters of guarantee issued by banks for the payment of electricity amounting to Baht 294,500.

30. CAPITAL MANAGEMENT

The primary objective of the Company's capital management is to ensure that it has an appropriate financial structure and preserves the ability to continue its business as a going concern.

As at 31 December 2015, debt to equity ratio in the consolidated financial statements is 0.25:1 (the separate financial statements: 0.25:1).

31. EVENTS AFTER THE REPORTING YEAR

On 26 February 2015, the Company's Board of Directors meeting No. 1/2559 approved the following :

- approved for payment of a final dividend of Baht 0.7 per share for 142.4 million shares, total of approximately Baht 99.7 million, from the operating results for the year 2015.
- approved the capital decrease amounted of 5,000 shares from share registered of 142,377,000 to 142,372,000

However, this resolution will be further proposed for the shareholders' approval in the Ordinary General Meeting of Shareholders for fiscal year 2016.

32. APPROVAL OF FINANCIAL STATEMENTS

These financial statements were authorized for issue by the Board of Directors on 26 February 2016.





คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

การเปรียบเทียบข้อมูลในงบการเงินของบริษัท พาโต เคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย การวิเคราะห์ตัวเลขหน่วย : พันบาท

ผลการดำเนินงานของบริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งในงบการเงินปรากฏผลกำไร (ขาดทุน) สุทธิ จำนวน 134.99, 129.15 และ 99.82 ล้านบาท ในปี 2556- 2558 ตามลำดับ โดยเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง) คิดเป็นร้อยละ 58.28, (4.33) และ (22.71) ตามลำดับ

ปี 2556 ภาวะเศรษฐกิจโลก ยังคงสามารถฟื้นตัวได้อย่างต่อเนื่องจากปี 2555 แต่ยังคงมีความผันผวนอยู่ตลอดเวลา ส่งผลทำให้ อัตราการขยายตัวเพิ่มเล็กน้อย โดยภาพรวมของเศรษฐกิจโลก ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์สำคัญทั้งที่เกิดขึ้นในทวีปอเมริกา ทวีปยุโรปและทวีปเอเชีย ด้วยอาทิ เช่น ในช่วงต้นปี 2556 ซึ่งได้ผ่านพ้นปัญหาหน้าผาทางการคลัง (Fiscal Cliff), การเปลี่ยนแปลงนโยบาย QE3 (Quantitative Easing) ซึ่งให้ทยอยลดมูลค่าการซื้อพันธบัตรลงในอนาคตของธนาคารกลางสหรัฐ ซึ่งได้สร้างความกังวลใจแก่นักลงทุนต่อการให้ความสนับสนุนระบบเศรษฐกิจลดลง ทำให้ระบบเศรษฐกิจอาจไม่แข็งแกร่งพอ อีกทั้งยังมีปัญหาการขัดแย้งทางการเมืองเกี่ยวกับงบประมาณรายจ่ายประจำปี ทำให้เกิดปิดหน่วยงานของรัฐบาลบางส่วนลงชั่วคราว (Government Shut Down), ปัญหาเศรษฐกิจของประเทศสมาชิกบางประเทศในสหภาพยุโรปที่ขอรับความช่วยเหลือทางการเงินต่อธนาคารกลางยุโรปให้เข้าซื้อพันธบัตรรัฐบาล และการจัดตั้งกองทุนเพื่อเสถียรภาพการเงินยุโรป ซึ่งแสดงให้เห็นว่า เศรษฐกิจของสหภาพยุโรปยังคงมีความอ่อนไหว จึงมีการใช้มาตรการต่างๆ เพื่อให้ระบบเศรษฐกิจสามารถฟื้นตัวได้, ปัญหาเศรษฐกิจของประเทศญี่ปุ่น ซึ่งยังคงมีความเปราะบาง โดยค่าเงินเยนแข็งค่าขึ้นอย่างต่อเนื่องมีผลกระทบต่อการส่งออก และระบบเศรษฐกิจในประเทศจีนมีแนวโน้มชะลอตัวลง เนื่องจากการปล่อยสินเชื่อและการควบคุมการปล่อยเงินกู้ของระบบ ซึ่งมีความเสี่ยงต่อเสถียรภาพของระบบธนาคารภายในประเทศ ซึ่งอาจจะต้องแบกรับภาระหนี้เสียมากขึ้น

ส่วนประเทศไทยก็เป็นประเทศหนึ่งที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในต่างประเทศ แต่ภาวะเศรษฐกิจไทยโดยรวม มีแนวโน้มชะลอตัวค่อนข้างมาก จึงทำให้อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพียงเล็กน้อย เนื่องจากผลกระทบการใช้จ่ายภาคเอกชนชะลอตัวลงจากการเร่งซื้อรถยนต์ในมาตรการคีนยาชิรถยนต์คันแรก และมาตรการ

Management Discussion and Analysis (Unit: 1,000 THB)

The performance of PATO Chemical Industry Plc and subsidiary indicated net profit (loss) totaled THB 134.99, 129.15, and 99.82 million in 2013 – 2015 respectively. These figures represent an increase or a reduction percentage of 58.28, (4.33), and (22.71) respectively.

In 2013, the world economy gradually and continuously recovered from 2012, but was still susceptible to the fluctuation, resulting in a marginal growth expansion. Overall, the world economy was subject to significant events taking place in America, Europe and Asia. For example, at the beginning of 2013, United States encountered the fiscal cliff, policy change in QE 3 gradually decreased in the purchase of bonds by Federal Reserve Bank in the future which caused jitters among the investors who hesitated to support the economic system, as well as the political conflict on the annual fiscal budget resulted in the temporary government shutdown. Economic problems still lingered in some EU members' countries that solicited for the financial support from European Central Bank to purchase their government bonds, and created the European Financial Stability Facility. The series of events manifested that the EU economies was still sensitive and fragile condition, and various measures was deployed to regain the economic stability. In addition, the Japanese economy was subject to fragility and JPY currency continuously tended to strengthen, affecting the export sector. Meanwhile the economy of China seemed to slow down as the credit granting became stringent with a close monitoring on loan sharks which could put the national banking stability into risks because of the mounting non-performing loans.

Thailand was one of the countries that were impacted from these events. Still the overall Thai economy tended to slow down, resulting in minimal growth expansion owing to a sluggish payment from the first car campaign and government's rice pledging scheme which faced a problem in payment, which caused rising household debts. The private and public sectors delayed their investments, and the export sector was affected by the sluggish world economy and fluctuation of currencies. Thai economy was beset by problems, as well as political unrest. The anti-



จำนำข้าวของรัฐบาล ซึ่งได้เริ่มมีปัญหาลดการจ่ายเงินให้กับชาวนา จึงเป็นผลทำให้เกิดปัญหาหนี้สินของภาคครัวเรือนเพิ่มขึ้นมาก การลงทุนภาคเอกชนและภาครัฐเริ่มมีความล่าช้า ภาคการส่งออกได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจโลกและอัตราแลกเปลี่ยนที่ผันผวน ทำให้การส่งออกต่ำกว่าเป้าหมายที่คาดการณ์ไว้มาก จากปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นรุนแรงจนกระทั่งกลายเป็นปัญหาทางด้านการเมืองเกิดการประท้วงต่อต้านรัฐบาลจากกลุ่มประชาชนและชาวนาที่ยังไม่ได้รับเงินจากการจำนำข้าว ทำให้เกิดความไม่มั่นใจของนักท่องเที่ยวในต่างประเทศ จึงทำให้ภาคการท่องเที่ยวมีแนวโน้มชะลอตัวลง

ซึ่งโดยรวมเศรษฐกิจภาคการเกษตร ในปี 2556 ก็ถูกผลกระทบจากปัญหาต่างๆ จึงทำให้อัตราการขยายตัว ร้อยละ 1.1 เนื่องมาจากปัญหายากแล้งในช่วงครึ่งแรกของปี และการลดลงของผลผลิตพืชที่สำคัญหลายชนิด เช่น ข้าวนาปรัง มันสำปะหลัง และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ส่วนในช่วงครึ่งหลังของปีมีอิทธิพลของพายุโซนร้อน ทำให้เกิดฝนตกชุกในภาคเหนืออีสานและตะวันออก จนทำให้ผลผลิตของพืชที่สำคัญเพิ่มขึ้น เช่น ข้าวนาปี อ้อย โรงงานยางพารา ปาล์มน้ำมัน โดยเฉพาะข้าวนาปีนั้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากแรงจูงใจทางด้านราคาตามมาตรการรับจำนำข้าวของรัฐบาล

ปี 2557 ภาวะเศรษฐกิจโลก ยังคงมีอัตราการขยายตัวอยู่ในช่วงแคบๆ โดยคาดการณ์ว่าเศรษฐกิจโลกจะขยายตัวร้อยละ 3.3 ซึ่งเท่ากับปี 2556 โดยภาพรวมของเศรษฐกิจโลก ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์สำคัญๆ ทั้งที่เกิดในทวีปอเมริกา ทวีปยุโรปและทวีปเอเชีย ด้วย อาทิ เช่น นโยบายการเงินของสหรัฐอเมริกา ที่มีมติให้ยุติมาตรการผ่อนคลายเชิงปริมาณ (Quantitative Easing : QE) หลังจากที่ได้ดำเนินมาตรการดังกล่าวมาตั้งแต่ช่วงปลายปี 2557 สำหรับเศรษฐกิจยุโรป ซึ่งได้รับผลกระทบจากปัญหาเศรษฐกิจของประเทศสมาชิกในสหภาพยุโรป ที่ต้องขอรับความช่วยเหลือทางการเงินต่อธนาคารกลางยุโรป อีกทั้งยังได้รับผลกระทบบางส่วนจากวิกฤติการณ์การเมืองระหว่างรัสเซียและยูเครน ทำให้เศรษฐกิจยุโรปขยายตัวเพียงเล็กน้อย เนื่องจากความเชื่อมั่นของภาคเอกชนยังมีความประมาท ส่งผลให้อุปสงค์ฟื้นตัวช้า ส่วนทางด้านทวีปเอเชีย ซึ่งคงต้องกล่าวถึงปัญหาเศรษฐกิจของประเทศญี่ปุ่นที่มีแนวโน้มขยายตัวลดลง เนื่องจากมาตรการปรับขึ้นภาษีการบริโภค (Consumption Tax) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2557 ซึ่งทำให้เกิดการฟื้นตัวในด้านการบริโภคและการผลิตค่อนข้างช้า รัฐบาลญี่ปุ่นจึงต้องประกาศใช้มาตรการผ่อนคลายทางการเงินเชิงปริมาณและคุณภาพ (Quantitative and Qualitative Easing : QQE)

government demonstration and rallies from farmers who did not receive the payments also smoldered the tourism segment.

In overview, the Thai agricultural economy in 2013 also suffered from various problems. The expansion rate was at 1.1% only since the agricultural sector sustained a severe drought in the first half year and the decrease in the harvest of several important agricultural produces, i.e. out-of-season rice, cassava, animal-feeding corns. In the latter half year, the tropical storm did influence over the North, North-East and East of Thailand, giving positive impact to the agricultural sector as the farmers could increase the harvest of rice, sugarcane, rubber plants, and palm. Especially the harvest of season rice was increased due to the price incentive from the government's rice pledging scheme.

In 2014, the world economy continued to expand in a relatively narrow range. It is expected that the world economy will expand by 3.3%, which is an equivalent to that of 2013. The overall world economy has been significantly impacted by situations in the Americas, Europe and Asia. For instance, the U.S. monetary policy agreed to stop Quantitative Easing (QE) program after it had been operated since the end of 2014. Europe's economy was not only impacted by economic slowdown in some of EU's countries, which are in need of financial aid from European Central Bank (ECB), but also political crisis between Russia and Ukraine, causing it to marginally expand thanks to fragile confidence from private sector and slow recovery in demand. In terms of Asia, Japan's economy tends to expand in a smaller rate thanks to the consumption tax adjustment measures, which has been effective since 1 April 2014 causing relatively slow recovery in consumption and manufacturing. The Japanese government, therefore, had to use Quantitative and Qualitative Easing (QQE) measures in addition to the long-term economic restoration measures, which had already been used. The Chinese economy, which used to expand more than 10% (double digits), also saw smaller expansion from domestic demand due to the government's economic balance adjustment to encourage Chinese economy to sustainably expand.

Thailand has also been impacted by situations in foreign countries, which caused the country's



เพิ่มเติมควบคู่กับมาตรการฟื้นฟูเศรษฐกิจในระยะยาวที่ดำเนินการอยู่แล้วควบคู่กันไป ส่วนเศรษฐกิจของประเทศจีนซึ่งเคยมีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่ผ่านมามากกว่าร้อยละ 10 (ตัวเลข 2 หลัก) และในปีที่ผ่านมา อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจเริ่มมีแนวโน้มชะลอตัวลงจากอุปสงค์ในประเทศ เนื่องจากการดำเนินนโยบายปรับสมดุลทางด้านเศรษฐกิจของรัฐบาล เพื่อให้เศรษฐกิจจีนขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพ

ส่วนประเทศไทยได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในต่างประเทศ ซึ่งทำให้ภาวะเศรษฐกิจไทยมีแนวโน้มชะลอตัวค่อนข้างมาก รวมถึงผลกระทบจากปัญหาต่างๆ ในประเทศ ทำให้อัตราการขยายตัวของเศรษฐกิจไทยโดยรวมขยายตัวเพียงเล็กน้อยเท่านั้น โดยสืบเนื่องมาจากปัญหาทางด้านการเมืองที่ยืดเยื้อในช่วง 5 เดือนแรกของปี 2557 ประกอบกับการส่งออกที่ฟื้นตัวช้า ส่งผลให้เศรษฐกิจในครึ่งแรกของปีหดตัว ส่วนเศรษฐกิจในช่วงครึ่งหลังของปี เริ่มฟื้นตัวเร็วขึ้น ภายหลังจากสถานการณ์ทางการเมืองคลี่คลายลง ความเชื่อมั่นของนักลงทุนปรับตัวดีขึ้น การเบิกจ่ายงบประมาณของภาครัฐเริ่มเข้าสู่ปกติ แต่การขยายตัวยังคงต่ำอยู่เนื่องจากการบริโภคของภาคครัวเรือนยังไม่ดีขึ้น เพราะราคาสินค้าเกษตรหลายชนิดตกต่ำลง การส่งออกเริ่มขยายตัวเพิ่มขึ้น แต่ยังคงติดปัญหาของการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก ทำให้มูลค่าการส่งออกลดลง ถึงแม้อัตราการแลกเปลี่ยนเงินบาทมีแนวโน้มอ่อนค่าลง เมื่อเทียบกับปี 2556 ซึ่งเป็นผลดีต่อการส่งออกก็ตาม

ภาวะเศรษฐกิจภาคการเกษตรในปี 2557 ยังคงถูกกระทบจากปัญหาต่างๆ ดังได้กล่าวข้างต้น จึงทำให้อัตราการขยายตัวเฉลี่ยประมาณร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับปี 2556 เนื่องจากปัญหาย้ายแล้งที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากปี 2556 ถึงปี 2557 และได้ขยายเป็นวงกว้างในหลายพื้นที่ของประเทศ โดยเฉพาะภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน ซึ่งเป็นแหล่งปลูกข้าวที่สำคัญของประเทศ ทำให้การผลิตข้าวนาปรังได้รับผลกระทบอย่างมาก นอกจากนี้ในเดือนพฤษภาคม 2557 ซึ่งเป็นช่วงต้นฤดูเพาะปลูก แต่หลายพื้นที่ยังคงประสบปัญหาภัยแล้งไม่สามารถทำการเพาะปลูกได้ และในช่วงเดือนกันยายน 2557 แหล่งปลูกพืชสำคัญบางพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม จึงทำให้ผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหาย

ปี 2558 ภาวะเศรษฐกิจโลกยังคงมีอัตราการขยายตัวต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมาอยู่ในช่วงแคบๆ โดยคาดการณ์ว่าเศรษฐกิจโลกจะขยายตัวร้อยละ 3.1 ซึ่งลดลงจากปี 2557 เล็กน้อย โดยภาพรวมของเศรษฐกิจโลก มีปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจโลก เช่น ความผันผวนของ

economic slowdown. This factor coupled with domestic situations enabled Thailand's economy to marginally expand. The chronic political instability during the first five months of 2014 and the slow revival of export caused the country's economy to shrink in the first half of the year. For the second half of the year, Thailand's economy began to show signs of recovery thanks to resolving political situation, greater confidence among investors and the return to normalcy of the government's budget disbursement. However, the expansion rate of the economy is still comparatively low due to the low rate of domestic consumption from lower prices of many agricultural products. On the other hand, the export began to expand but it was still impacted by the world economic slowdown causing the export value to decrease despite the depreciation of the Thai baht, which is beneficial to the export.

The economy in the agricultural sector in 2014 has been greatly impacted by abovementioned problems. Compared to 2013, the expansion rate stands at only 1.2%. This is mainly due to the continuous drought from 2013 to 2014 in many areas of the country, especially the lower northern region and the upper central region, which are important rice growing areas in Thailand, causing great damage to the out-of-season rice cultivation. In addition, in May 2014, which was the early growing season, the drought still continued in many areas, and in September 2014, some important plant growing areas were inundated causing damages to agricultural products.

In 2015, the world economy continued to expand in a relatively narrow range. It is expected that the world economy will expand by 3.1%, which is a slight decrease from that of 2014. The overall world economy has been significantly impacted by various situations such as a fluctuation in financial and capital markets and a decrease in prices of oil and commodity products in the Americas, Europe and Asia. For instance, the U.S. economy expanded by 2.6% thanks to better domestic consumption and lower unemployment rate which reflects its stronger labor market. The Federal Reserve System (FED) decided to raise interest rates in December 2015, which reflected the U.S. economic recovery. European economy also showed signs of recovery with 1.9% expansion thanks



ตลาดเงินและตลาดทุน ราคาน้ำมันและราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดโลกตกต่ำลง ทั้งที่เกิดขึ้นในทวีปอเมริกา ทวีปยุโรป และทวีปเอเชีย เช่น เศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกาขยายตัวร้อยละ 2.6 เนื่องจากการบริโภคภายในประเทศปรับตัวดีขึ้น อัตราการว่างงานมีแนวโน้มลดลง สะท้อนถึงตลาดแรงงานที่มีความแข็งแกร่งมากขึ้น โดยธนาคารกลางสหรัฐ (FED) ตัดสินใจปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยในเดือนธันวาคม 2558 ซึ่งถือว่า เศรษฐกิจของสหรัฐสามารถฟื้นตัวได้ สำหรับเศรษฐกิจยุโรป มีสัญญาณของการฟื้นตัวดีขึ้น โดยขยายตัวร้อยละ 1.9 เป็นผลมาจากการใช้นโยบายผ่อนคลายทางการเงินของธนาคารกลางยุโรป (FED) โดยการซื้อพันธบัตร รวมทั้งนโยบายการปล่อยสินเชื่อให้กับธนาคารพาณิชย์ในระยะยาว ทำให้เกิดสภาพคล่องในระบบเศรษฐกิจ ทำให้การบริโภคของภาคเอกชนดีขึ้น ประกอบกับค่าเงินยูโรที่อ่อนค่าลง ส่งผลให้การส่งออกขยายตัวและดุลการค้าเกินดุลเพิ่มขึ้น ส่วนทางด้านทวีปเอเชีย คงต้องกล่าวถึง เศรษฐกิจจีนที่การขยายตัวเริ่มชะลอตัวลงจากที่เคยเติบโตได้ในอัตราเลขสองหลักลงมาสู่ระดับต่ำเพียงเลขหลักเดียว คือ ร้อยละ 6.8 แต่เมื่อเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้ว ถือว่ายังอยู่ในระดับที่สูง ที่เป็นเช่นนี้ก็เพราะความตั้งใจที่รัฐบาลจีนต้องการปฏิรูประบบเศรษฐกิจให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยการลดภาวะการเติบโตอย่างรุนแรงของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ที่อาจจะก่อให้เกิดภาวะฟองสบู่ โดยการขยายตัวของสินเชื่อที่ไม่มีคุณภาพของธนาคาร และผลักดันให้เกิดการเติบโตด้วยการเพิ่มขึ้นของกำลังซื้อของประชาชนและการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งในระยะยาวจะเป็นการรักษาศักยภาพและเสถียรภาพของเศรษฐกิจจีนในระยะยาวรวมถึงเศรษฐกิจโลกโดยรวมด้วย

ส่วนประเทศไทยได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจโลกที่เกิดขึ้นในต่างประเทศ ซึ่งทำให้ภาวะเศรษฐกิจไทยมีแนวโน้มชะลอตัวในช่วงร้อยละ 2.70 รวมถึงผลกระทบจากปัญหาต่างๆในประเทศ ทำให้อัตราการขยายตัวของเศรษฐกิจไทยโดยรวมขยายตัวเพียงเล็กน้อยเท่านั้น เนื่องจากปัญหาทางด้านการเมืองที่สร้างความไม่แน่นอน ทำให้เกิดความกังวลของนักลงทุน การใช้จ่ายในโครงการลงทุน รวมถึงมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจต่างๆของภาครัฐ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการเสริมสภาพคล่องทางเศรษฐกิจของประเทศ ในขณะที่การบริโภคของภาคเอกชน ยังไม่มีสัญญาณของการฟื้นตัวที่ชัดเจน เพราะราคาสินค้าเกษตรหลายชนิดลดลงตามราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในตลาดโลก ทำให้เกิดหนี้ครัวเรือนยังคงอยู่ในระดับสูง

ด้านการลงทุนของภาคเอกชนได้รับอุปสรรคจากอัตราการใช้ กำลังการผลิตที่อยู่ในระดับต่ำ ความต้องการในต่าง

to the European Central Bank (ECB)'s flexible financial policies with bond purchases as well as the policy to offer long-term loans to commercial banks, which caused liquidation in economic system and better private sector consumption. At the same time, the Euro currency depreciated causing the expansion in exports and surplus balance of trade.

For Asia, it's worth nothing that Chinese economy saw only single-digit expansion (6.8%), a decline from its typical double-digit growth. However, when compared to other developed countries, its expansion rate was still high. This was caused by the Chinese government's intention to reform its economic system for better balance and sustainability by reducing drastic growth in real estate business which might cause economic bubble from sub-prime loans of the banks. At the same time, the Chinese government promoted the economic growth from the increase of people's purchasing power and the investment in infrastructure which, in the long run, would maintain the country's efficiency and economic stability as well as the world economy in general.

Thailand was impacted by situations in foreign countries, which caused the country's economic slowdown in the range of 2.70%. This factor coupled with domestic situations enabled Thailand's economy to marginally expand. The political instability brought about worries among investors, expenses in investment projects as well as the government's measures to stimulate economy which play an important role in creating liquidity for the country's economy. At the same time, private consumption still showed no signs of obvious recovery since prices of many agricultural products decreased in accordance with prices of commodity products in the global market causing high household debt. Private investment was impacted by the lower utilization rate of production capacity. The decline in overseas demand from various measures caused a deceleration in investment in private sector. This was followed by a decrease in exports which was reflected by the continuous decrease of Thailand's total export value. Another important factor was the fluctuations in the global money market which made financial institutions become more careful in offering loans. On the other hand, the positive factor in the global economy is the fact that domestic consumption and product export



ประเทศลดลง จากมาตรการต่างๆ ของต่างประเทศ ทำให้เกิดการชะลอตัวลงในการลงทุนของภาคเอกชน การส่งออกสินค้าก็ลดลงตามไปด้วย จะเห็นได้ว่า มูลค่าการส่งออกสินค้าทั้งหมดของไทยลดลงอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังมีผลกระทบจากความผันผวนของตลาดการเงินโลก ซึ่งทำให้สถาบันการเงินมีความระมัดระวังในการปล่อยสินเชื่อมากขึ้น อย่างไรก็ตามปัจจัยด้านบวกที่เกิดขึ้นจากเศรษฐกิจโลก คือ การบริโภคภายในประเทศและการส่งออกสินค้าอาจจะได้รับผลดีมากกว่าอดีต เนื่องจากราคาน้ำมันที่ลดลงมาก อีกทั้งภาคการท่องเที่ยวยังคงเป็นการบริการที่ขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง

ภาวะเศรษฐกิจภาคการเกษตรในปี 2558 ยังคงถูกกระทบจากปัญหาต่างๆ ดังได้กล่าวข้างต้น จึงทำให้อัตราการลดลงร้อยละ 4.2 เมื่อเทียบกับปี 2557 เนื่องจากปัญหายุ่งยากที่เกิดขึ้นมาตั้งแต่ช่วงปลายปี 2557 ต่อเนื่องปี 2558 โดยส่งผลกระทบต่อภาคการผลิตพืชไร่และข้าวนาปี และข้าวนาปรัง โดยที่เกษตรกรไม่สามารถเพาะปลูกได้ตามฤดูกาล และยังมีหลายพื้นที่ของประเทศที่ประสบปัญหาฝนทิ้งช่วง

ด้วยปัจจัยต่างๆ ที่ได้กล่าวมานี้มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท ทำให้ผลการดำเนินงานตลอดระยะเวลา 3 ปี ที่ผ่านมามีการปรับตัวดังนี้

รายได้จากการขาย ในปี 2556- 2558 จำนวน 734.99, 711.66 และ 647.78 ล้านบาท โดยเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น(ลดลง) คิดเป็นร้อยละ 126.62, (3.18) และ (8.98) ตามลำดับ

รายได้รวม ในปี 2556-2558 จำนวน 726.11, 725.12 และ 648.09 ล้านบาท โดยเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง) คิดเป็นร้อยละ 73.46, (0.14) และ (10.62) ตามลำดับ

ต้นทุนขาย ในปี 2556-2558 จำนวน 478.91, 488.84 และ 454.50 ล้านบาท โดยเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง) คิดเป็นร้อยละ 98.00, 2.07 และ (7.02) ตามลำดับ

กำไรขั้นต้นในปี 2556-2558 จำนวน 256.08, 222.82 และ 193.29 ล้านบาท โดยเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง) คิดเป็นร้อยละ 210.55, (12.99) และ (13.25) ตามลำดับ

ปี 2556 ภาวะเศรษฐกิจโลกยังคงมีการขยายเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย จากปัจจัยหลักๆทั้งในทวีปอเมริกา, ยุโรป และเอเชีย ดังได้กล่าวมาแล้ว ซึ่งระบบเศรษฐกิจประเทศไทยได้ส่งผลกระทบต่อรวมทั้งปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในประเทศไทยไม่ว่าจะเป็นปัญหาทางการเมือง ปัญหาทางภัยธรรมชาติ ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจในประเทศอย่างมาก แต่ก็มิ

might be better thanks to the significant drop in oil prices. Additionally, the tourism industry has continuously expanded.

The economy in the agricultural sector in 2015 has been greatly impacted by abovementioned problems. Compared to 2014, the declination rate stands at 4.2%. This is mainly due to the continuous drought from the end of 2014 to 2015 causing great damage to agricultural products as well as in-season and off-season rice cultivations . Farmers were not able to sow their crop and the drought still continued in many areas due to dry spell.

Consequently, performance of the company during the past 3 years were as follows:

Sales revenue during 2013 – 2015 were THB 734.99, 711.66, and 647.78 million respectively, representing an increase (a decrease) percentage of 126.62, (3.18), and (8.98) respectively.

Total revenue during 2013 – 2015 were THB 726.11, 725.12, and 648.09 million, representing an increase (a decrease) percentage of 73.46, (0.14), and (10.62) respectively.

Cost of Sales in 2013 – 2015 were THB 478.91, 488.84, and 454.50 million, representing an increase (a decrease) percentage of 98.00, 2.07, and (7.02) respectively.

The gross profit of 2013 – 2015 are THB 256.08, 222.82, and 193.29 million, represent an increase (or decrease) of 210.55%, (12.99) %, and (13.25) respectively.

In 2013, the world economy slightly improved in consequence of significant events in America, Europe and Asia as mentioned above. Thai economy was also influenced by such events, and staggered by domestic problems, including political conflicts and natural disasters. Nevertheless, government implemented measures to favor farmers and agriculturists i.e. rice pledging scheme, which raise the rice price and encouraged the farmers to speed up the harvest.

In addition, the company progressed in registration for the herbicides which was used to distribute, including additional product lines which were lodged for registration since 2012 and rolled out on shelves. In 2013, the Company continuously obtained the permits from the Department of Agriculture. The permits included the major product line i.e. Granule used in paddy field which could gain the market share



มาตรการของทางรัฐบาลที่เอื้อประโยชน์แก่เกษตรกร เช่น โครงการจำนำข้าว ซึ่งทำให้ราคาผลผลิตพืชที่สำคัญ คือ ข้าว มีระดับราคาสูงขึ้น ซึ่งเป็นแรงจูงใจที่ทำให้เกษตรกรเร่งผลิตผลผลิตข้าวในปีเพิ่มขึ้น

อีกทั้งบริษัทฯ ได้ดำเนินการยื่นเรื่องขอขึ้นทะเบียนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตามจำนวนเดิมที่เคยมีจำหน่ายและในส่วนที่ต้องการเพิ่มเติมผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้ทำการยื่นไว้เมื่อปี 2555 โดยในปี 2556 บริษัทได้รับการอนุมัติการขอขึ้นทะเบียนสารเคมีกำจัดศัตรูพืช จากการพิจารณาการเกษตรอย่างต่อเนื่อง ในจำนวนนี้เป็นผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ เช่น สารเคมีกำจัดศัตรูพืชชนิดเม็ดที่ใช้ในนาข้าว ซึ่งสัดส่วนในการขายผลิตภัณฑ์ในนาข้าวเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 70 ของยอดขายทั้งหมด

จากปัจจัยข้างต้น ทำให้ยอดขายในปี 2556 จำนวน 734.99 ล้านบาทเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 410.66 ล้านบาทหรือร้อยละ 126.62

ในด้านต้นทุนขาย ปี 2556 จำนวน 478.91 ล้านบาทเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 237.13 ล้านบาท หรือร้อยละ 98.00 ซึ่งพบว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของต้นทุนขายมีอัตราการเพิ่มขึ้นต่ำกว่า เมื่อเทียบกับอัตราการเพิ่มขึ้นของยอดขาย โดยมีปัจจัยในด้านราคาของวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงการนำเข้าจาก Technical Grade เป็นสินค้าสำเร็จรูป บางส่วนเพื่อแบ่งบรรจุและสาเหตุจากความผันผวนของราคาน้ำมัน

ในตลาดโลก จึงทำให้ราคาวัตถุดิบสูงขึ้น อีกทั้งผลกระทบจากความผันผวนจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินบาทที่อ่อนตัวลง เมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ โดยในช่วงต้นปี อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ยอยู่ที่ 29.86 บาท/ดอลลาร์ จนกระทั่งช่วงปลายปี อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ยอยู่ที่ 32.95 บาท/ดอลลาร์ ทำให้ราคาวัตถุดิบมีต้นทุนเพิ่มขึ้น ดังนั้นต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 166.57 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว ส่วนทางด้านต้นทุนแรงงานและสื้อหุ้ยภาคผลิตนั้น เพิ่มขึ้นร้อยละ 35.04 และ 30.62 ตามลำดับ

ทั้งนี้ บริษัทได้มีนโยบายและการบริหารการผลิตอย่างประหยัด คุ่มค่าและมีประสิทธิภาพที่สุด ในปี 2556 การผลิตเพิ่มจำนวนขึ้น บริษัทได้เพิ่มจำนวนพนักงานฝ่ายผลิตให้เหมาะสมกับกระบวนการผลิต ซึ่งทั้งหมดเป็นผลจากการที่บริษัทได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียนสารเคมีกำจัดศัตรูพืช จากการพิจารณาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ยอดขายเพิ่มขึ้นและทำให้ต้นทุนการผลิตและต้นทุนขาย เพิ่มขึ้นร้อยละ 144.75 และ 65.16 ตามลำดับ และทำให้อัตรากำไรขั้นต้น ปี 2556 จำนวน 256.08 ล้านบาทหรือร้อยละ 34.84 เปลี่ยนแปลง

of more than 70% of the total sales turnover.

Favored by the mentioned factors, the sales turnover of 2013 was gained at THB 734.99 million or increased by THB 410.66 million, equivalent to 126.62%.

The sales cost as of 2013 stayed at THB 478.91 million, or increased by THB 237.13 million, accounting for 98%. It was noted that the ratio of increment in the sales cost was lower than those of the ratio of sales turnover. The increase in the sales cost resulted from the higher cost of raw materials as some finished products were imported, instead of Technical Grade materials. Furthermore, the fluctuation of world oil price also gave an impact to the price of raw materials. The currency fluctuation also weakened THB value against USD. At the beginning of the year, the exchange rate of THB stood at THB 29.86/USD and rose to THB 32.95/USD later of the year. As a result, the production cost increased 166.57% against the previous year, meanwhile, the labor cost and operating cost increased 35.04% and 30.62% respectively.

The Company set forth a policy to run the business and manage the manufacturing process in economic, cost-effective and efficient ways. In 2013, the more recruitment were arranged to cope with the increasing production capacity, as the Company could continuously obtain the permits of registration for the herbicide products from the Department of Agriculture. Consequently, the sales turnover increases, so did the production cost and sales cost, at 144.75% and 65.16% respectively. The initial profit margin of 2013 was at THB 256.08 million or 34.84%, or increased 210.55% compared to the previous year of 2012.

As for other incomes as of 2013, it stayed at THB (8.88) million and decreased by THB 103.15 million or (109.42) % due to the income of debt instrument investment amounting to THB 1.04 million and loss of exchange rate in amount of THB 10.46 million resulting from the weakening THB currency and down trend of stock market affected by QE policy which postpone in the bond redemption.

In 2014, the world economy expanded slightly due to the impacts from aforementioned situations in the Americas, Europe and Asia. Thailand's economy was also affected by these situations, in addition to other domestic factors, which contributed to the slowdown of the country's economic expansion, such



เพิ่มขึ้นร้อยละ 210.55 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2555

ส่วนรายได้อื่นๆ ในปี 2556 จำนวน (8.88) ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน 103.15 ล้านบาท หรือร้อยละ (109.42) โดยเกิดจากรายได้จากการลงทุนในตราสารหนี้ จำนวน 1.04 ล้านบาท และมีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน 10.46 ล้านบาท เนื่องจากเงินบาทอ่อนค่าลง และ ตลาดหุ้นปรับตัวลดลง จากผลกระทบของนโยบาย QE ที่ชะลอการซื้อคืนพันธบัตร

ปี 2557 ภาวะเศรษฐกิจโลก ยังคงขยายตัวเล็กน้อย ซึ่งได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์สำคัญ ทั้งที่เกิดขึ้นในทวีปอเมริกา ยุโรปและเอเชีย ดังได้กล่าวมาแล้วนั้น ส่วนภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยก็ได้รับผลกระทบด้วยเช่นกัน ซึ่งรวมถึงสาเหตุสำคัญที่เกิดขึ้น ในประเทศที่ทำให้อัตราการขยายตัวของเศรษฐกิจชะลอตัวค่อนข้างมาก เช่น ปัญหาด้านการเมืองที่ยืดเยื้อ ซึ่งเกิดจากโครงการรับจำนำข้าวของรัฐบาล ปัญหารัฐธรรมนูญ เช่น ภัยแล้งและอุทกภัย ที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ภาคการเกษตร ทั้งด้านผลผลิตทางการเกษตรและราคา โดยที่ผ่านมามีมาตรการให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรอยู่ตลอดเวลาเพื่อลดความเดือดร้อนแก่เกษตรกร

จากปัจจัยข้างต้น ทำให้ยอดขายในปี 2557 จำนวน 711.66 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (23.33) ล้านบาทหรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (3.18) ซึ่งส่งผลทำให้กำไรขั้นต้นในปี 2557 จำนวน 222.82 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (33.26) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (12.99) โดยได้รับผลกระทบจากต้นทุนขายในปี 2557 จำนวน 488.84 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 9.93 ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.07

โดยสามารถสรุปสาเหตุสำคัญเป็นประเด็นๆ ได้ดังนี้

1. ยอดขายในปี 2557 ที่ลดลง เนื่องจากเกิดภัยแล้งต่อเนื่องยาวนาน ทำให้ปริมาณน้ำในเขื่อนมีปริมาณน้อย ไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูก ทำให้รัฐบาลประกาศให้ชาวนางดที่จะทำการปลูกข้าวนาปรัง ส่วนชาวนาปีก็ทำการเพาะปลูกได้ ก็ได้รับผลกระทบด้วย ซึ่งจะพบว่าเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปีลดลงถึงร้อยละ 0.55 และเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปรังลดลงถึงร้อยละ 5.59 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 (ที่มา : ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร) ทำให้ปริมาณผลผลิตของข้าวนาปีและนาปรังโดยรวมลดลง
2. ราคาผลผลิตการเกษตรลดลง เช่น ข้าวเปลือกเจ้า ยางพารา เป็นต้น โดยข้าวเปลือกเจ้ามีราคาลดลงเนื่องจากโครงการจำนำข้าวยุติลง ทำให้ไม่มีการแทรกแซงราคา

as the chronic political problems from the government's rice pledging scheme, natural disasters such as drought and flood which brought great damage to agricultural sector in terms of production and price. Realizing this, the government has continuously come up with related measures to help farmers.

From the abovementioned factors, the sales volume in 2014 stands at THB 711.66 million decreased by THB 3.18% or 23.33 million. In 2014, the company has a gross profit of THB 222.82 million, decreased by THB 12.99% or 33.26 million, affected by the rise of cost of goods sold in 2014 to THB 488.84 million, increased by THB 2.07% or 9.93 million.

All in all, important factors can be summed up as follows:

1. The company's sales volume in 2014 decreased from the chronic drought. The water level in the dam is not sufficient for cultivation. The government, therefore, forbade farmers to do the out-of-season rice cultivation. At the same time, in-season rice cultivation was also impacted. Statistics show that, compared to 2013, the area of in-season rice cultivation decreased by 0.55% while the area of out-of-season rice cultivation decreased by 5.59% (source: Thai National AGRIS Centre, Office of Agricultural Economics). This causes the decrease in overall production volume of both in-season and out-of-season rice.
2. The price of agricultural products, such as paddy and Para rubber, decreased. For paddy, the price decreased mainly due to fact that the government's rice pledging scheme ended. There was no more intervention so the price went back to depend on market mechanism. In terms of Para rubber, the price has been continuously declined due to the oversupply thanks to the fact that the supply of Para rubber in the market has increased while the demand in the world market did not.
3. From the problem of rice pledging scheme, farmers did not receive their money on time causing the lack of financial fluidity. The government has tried to solve the problem until farmers receive their money. However, the cultivation could not be done anyway since the season was already over and the level of water was not sufficient.



ข้าว ส่งผลให้ราคาข้าวเป็นไปตามกลไกตลาด ยางพารา ราคาแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอุปทานยางพาราในตลาดสูงขึ้น ในขณะที่ความต้องการของตลาดโลกไม่เพิ่มขึ้น ทำให้ปริมาณล้นตลาด

3. จากปัญหาโครงการรับจำนำข้าว เกษตรกรไม่ได้รับเงินค่าจำนำข้าวตามกำหนดเวลา จนทำให้เกิดการขาดสภาพคล่องทางการเงิน ภาครัฐเข้าแก้ปัญหา จนกระทั่งเกษตรกรได้รับเงินค่าจำนำข้าวครบถ้วน แต่ก็ไม่สามารถทำการเพาะปลูกได้ เนื่องจากได้ล้งเลยฤดูกาลมาแล้ว อีกทั้งปริมาณน้ำยังไม่เพียงพอ
4. ความต้องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชลดลง เนื่องจากปริมาณการเพาะปลูกลดลง จากความแห้งแล้งและปริมาณน้ำในเขื่อนไม่เพียงพอ ทำให้ศัตรูพืชไม่ระบาด เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและหนอนกอในนาข้าวไม่มีการระบาด

จากเหตุผลข้างต้นทำให้ สภาพคล่องทางการเงินของเกษตรกรลดลง กำลังซื้อลดลง ทำให้การเพาะปลูกลดปริมาณลง ไม่มีการระบาดของศัตรูพืช ส่งผลให้ความต้องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชลดลง เมื่อความต้องการในตลาดลดลง การแข่งขันสูงขึ้น จึงมีการนำกลยุทธ์ทางการตลาดด้านราคาเข้ามาใช้มากขึ้น เพื่อรักษาสัดส่วนการตลาดของบริษัทไว้ให้อยู่ในระดับที่สูงสุด

ดังนั้นผลิตภัณฑ์ที่เป็น Commodity Products ซึ่งมีกำไรขั้นต้นต่ำ เช่น สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ในการข้าว เพียงจำนวน 3 ชนิด มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 15.73 ของยอดขายทั้งหมด ซึ่งในปี 2556 สัดส่วนการขายของผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกัน เป็นร้อยละ 7.32 เท่านั้น ส่วนผลิตภัณฑ์ที่เป็น Specialty Products ซึ่งมีกำไรขั้นต้นสูง เช่น สารเคมีกำจัดศัตรูพืชชนิดเม็ดที่ใช้ในนาข้าว มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 10.63 ของยอดขายทั้งหมด ซึ่งในปี 2556 สัดส่วนการขายของผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันเป็นร้อยละ 24.92 ของยอดขายทั้งหมด

จากปัจจัยข้างต้น ทำให้ต้นทุนขายมีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นในขณะที่อัตราการเปลี่ยนแปลงยอดขายลดลง จึงเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้กำไรขั้นต้นในปี 2557 จำนวน 222.82 ล้านบาทหรือร้อยละ 31.31 เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (33.26) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลง ร้อยละ (12.99) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว

ส่วนรายได้อื่นๆ ในปี 2557 จำนวน 13.46 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจำนวน 22.34 ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงร้อยละ 251.57 โดยเกิดรายได้จากการลงทุนจำนวน 12.74 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยเงินปันผล ยังรวม

4. The use of chemical pesticides has decreased from the lower amount of cultivation due to the drought and the insufficiency of water supply in the dam. The lower amount of cultivation is also the reason why there is no outbreak of brown plant-hoppers and rice stem borers.

From the abovementioned reasons, the financial liquidity and purchasing power of farmers have decreased. At the same time, the lower amount of cultivation and the lack of pest outbreaks caused the need in chemical pesticides to greatly reduce. Since the demand in the market has reduced while the competition has increased, the pricing strategies have been widely used to maintain the company's marketing shares.

For commodity products, which have low gross profit, such as chemical pesticides for rice, which has only three types hold 15.73% of total sales volume. In 2013, the sales volume of this product occupies only 7.32% of total sales volume. In terms of specialty products, which boast high gross profit, such as chemical pesticide granules for rice hold 10.63% of total sales volume. In 2013, the sales volume of such product occupies 24.92% of total sales volume.

For the aforementioned factors, cost of sales has increased while the sales volume has decreased. That is the main reason why the gross profit of 2014 stands at THB 222.82 million, or an equivalent of 31.31%, which decreased THB 33.26 million from that of the previous year, or an equivalent of 12.99%.

Other revenues in 2014, which stand at THB 13.46 million, increased THB 22.34 million, or an equivalent of 251.57%, coming from investment THB (12.74) million, which comprises dividend as well as gains on sale of investments and unrealized gains THB (12.24) million, interest income THB (0.50) million, gains on exchange rate THB (0.32) million, gains on sale of fixed assets THB (0.31) million, and others THB (0.09) million.

In 2015, the world economy continued to expand slightly due to the impacts from aforementioned situations in the Americas, Europe and Asia. Thailand's economy was also affected by these situations, in addition to other domestic factors, which contributed to the slowdown of the country's economic expansion, such as uncertain political situation which caused worries among investors, and



กำไรจากการขายเงินลงทุน และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง จำนวน 12.24 ล้านบาท ดอกเบี้ยรับ จำนวน 0.50 ล้านบาท ผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน 0.32 ล้านบาท และผลกำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน จำนวน 0.31 ล้านบาท และอื่นๆ จำนวน 0.09 ล้านบาท

ปี 2558 ภาวะเศรษฐกิจยังคงขยายตัวเล็กน้อย ซึ่งได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์สำคัญๆที่เกิดขึ้นในทวีปอเมริกา ยุโรปและเอเชีย ดังได้กล่าวมาแล้วนั้น ส่วนภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยก็ได้รับผลกระทบด้วยเช่นกัน และรวมถึงสาเหตุสำคัญที่เกิดขึ้นในประเทศที่ทำให้อัตราการขยายตัวของเศรษฐกิจชะลอตัว เช่น ปัญหาด้านการเมืองที่นักลงทุนมีความกังวลในความไม่แน่นอน ปัญหภัยแล้งที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ภาคการเกษตร ด้านผลผลิตทางการเกษตรและราคา โดยภาครัฐได้มีมาตรการต่างๆ ให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรตลอดเวลา เพื่อลดความเดือดร้อนแก่เกษตรกร

จากปัจจัยข้างต้น ทำให้ยอดขายในปี 2558 จำนวน 647.78 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (63.88) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (8.98) ต้นทุนขายในปี 2558 จำนวน 454.50 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (34.34) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (7.02) ส่งผลให้กำไรขั้นต้นในปี 2558 จำนวน 193.29 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (29.53) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (13.25)

โดยสามารถสรุปสาเหตุสำคัญเป็นประเด็นๆ ได้ดังนี้

1. ยอดขายปี 2558 ที่ลดลงเนื่องจากเกิดภัยแล้งต่อเนื่องจากปี 2557 ต่อเนื่องจนถึงปี 2558 ทำให้ปริมาณน้ำในเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศมีปริมาณไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูก ทำให้รัฐบาลประกาศให้ชาวนางดที่จะทำการปลูกข้าวนาปรัง ส่วนชาวนาปีก็ต้องเลื่อนการเพาะปลูกออกไปในบางพื้นที่ ซึ่งคาดว่า เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปีและข้าวนาปรังลดลงร้อยละ (7.58) และ (43.61) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2557 (ที่มา : ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร) ทำให้ปริมาณผลผลิตของข้าวนาปีและนาปรังโดยรวมลดลง
2. ปริมาณผลผลิตการเกษตรและราคาผลผลิตการเกษตรหลายชนิดลดลง เช่น ข้าวนาปีและข้าวนาปรัง ปริมาณการผลิตลดลงร้อยละ (15.62) และ 44.48) ตามลำดับ โดยราคาของข้าวเปลือกเจ้า ความชื้น 15% เพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 0.07 ส่วนข้าวนาปีหอมมะลิ ราคาลดลงร้อยละ (9.69) ส่วนยางพารา (ยางแผ่นดิบ) มีปริมาณผลผลิต

natural disasters such as drought which brought great damage to agricultural sector in terms of production and price. Realizing this problem, the government has continuously come up with related measures to help farmers.

From the aforementioned factors, the sales volume in 2015 stands at 647.78 million THB decreased by 8.98% or 63.88 million THB. In 2015, the company has cost of sales of 454.50 million THB, decreased by 7.02% or 34.34 million THB, causing its gross profit to stand at 193.29 million THB, decreased by 13.25% or 29.53 million THB .

All in all, important factors can be summed up as follows:

1. The company's sales volume in 2015 decreased from the continuous drought from 21014 to 2015. The water level in the dam is not sufficient for cultivation. The government, therefore, forbade farmers to do the off-season rice cultivation. At the same time, in-season rice cultivation was also postponed. Statistics show that, compared to 2014, the area of in-season and off-season rice cultivations decreased by 7.58% and 43.61%, respectively (source: Thai National AGRIS Centre, Office of Agricultural Economics). This causes the decrease in overall production volume of both in-season and off-season rice.
2. The production volume and the price of many agricultural products decreased. For instance, the production volume of in-season rice and off-season rice decreased by 15.62% and 44.48%, respectively. The price of 15% moist paddy increased by only 0.07% while the price of jasmine in-season rice decreased by 9.69%. The production volume of Para rubber (raw rubber) decreased by 2.23% while the price of raw rubber level 3 decreased by 18.37%. These were mostly caused by problems and obstacles in cultivation as mentioned earlier. At the same time, the supply of Para rubber in the market was higher while the demand in the global market did not increase causing surplus products in the market.
3. Farmers have debts, as they were not able to cultivate. As a consequence, they lacked financial liquidity and were not able to pay for their old debts and invest in the new cultivation.



ลดลง ร้อยละ (2.23) และราคาขายแผ่นดิบ ขึ้น 3 ลดลงร้อยละ (18.37) โดยทั้งหมดนี้เกิดจากปัญหาและอุปสรรคในการเพาะปลูก ดังได้กล่าวข้างต้น อีกทั้งอุปทานของยางพาราในตลาดสูงขึ้น ในขณะที่ความต้องการของตลาดโลกไม่เพิ่มขึ้น จึงทำให้ปริมาณล้นตลาด

3. หนี้สินของเกษตรกร ซึ่งสืบเนื่องมาจากเกษตรกรไม่สามารถเพาะปลูกได้ จึงทำให้เกิดขาดสภาพคล่องทางการเงิน จึงไม่มีความสามารถในการชำระหนี้เก่าและไม่สามารถลงทุนทำการเกษตรในรอบใหม่ได้
4. การส่งออกสินค้าเกษตรมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากเศรษฐกิจโลกชะลอตัวลง ส่งผลต่อเนื่องให้ราคาสินค้าเกษตรส่วนใหญ่ภายในประเทศลดลงตามไปด้วย
5. ความต้องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชลดลง เนื่องจากรายการเพาะปลูกลดลงจากปัญหาล้าง และปริมาณน้ำในเขื่อนไม่เพียงพอ ทำให้ศัตรูพืชไม่ระบาด เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและหนอนกอในนาข้าว

จากเหตุผลข้างต้น ทำให้สภาพคล่องทางการเงินของเกษตรกรลดลง กำลังซื้อลดลง การเพาะปลูกลดปริมาณลง จึงไม่มีการระบาดของศัตรูพืช ส่งผลทำให้ความต้องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชลดลง เมื่อความต้องการในตลาดลดลง การแข่งขันระหว่างคู่แข่งสูงขึ้น จึงมีการกำหนดนโยบายและกลยุทธ์ทางการตลาดในทุกด้าน เช่น ด้านราคาและด้านการส่งเสริมการขาย เป็นต้น เพื่อรักษาส่วนแบ่งการตลาดของบริษัทไว้ให้อยู่ในระดับที่สูงสุด

ดังนั้นผลิตภัณฑ์ทุกประเภท ทั้ง Commodity Products และ Specialty Products ซึ่งมีกำไรขั้นต้นต่ำจนกระทั่งถึงมีกำไรขั้นต้นสูงนั้น ปรากฏยอดขายลดลงทุกประเภท โดยเมื่อพิจารณาเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ในนาข้าว ซึ่งมีสัดส่วนคิดเป็นร้อยละ 27.42 ของยอดขายทั้งหมดในปี 2558 โดยเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ 12.16 เมื่อเทียบกับปี 2557

จากปัจจัยข้างต้น ยอดขายลดลงจึงทำให้ต้นทุนขาย มีอัตราการเปลี่ยนแปลงลดลงเช่นกันแต่

อัตราการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนลดลงต่ำกว่าอัตราการเปลี่ยนแปลงของยอดขาย เนื่องจากการนำกลยุทธ์ทางด้านราคาเข้าแข่งขันกับคู่แข่ง เพื่อรักษาส่วนแบ่งการตลาด ต้นทุนวัตถุดิบที่นำเข้ามาในมีแนวโน้มราคาลดลงจากราคาตลาดแต่ยังคงได้รับผลกระทบจากการอ่อนค่าของเงินบาทที่ค่อนข้างมาก จึงทำให้มีผลกระทบต่อต้นทุนวัตถุดิบ ในขณะที่กระบวนการผลิตต้องการแรงงานเข้ารองรับอย่างเพียงพอ จึงจำเป็นต้องจัดหาแรงงานจากบริษัทภายนอก ทำให้ต้นทุนแรงงานสูงขึ้นจากปีที่แล้วเล็กน้อย ในส่วนของโซลูชันการผลิตลดลง

4. The agricultural exports tend to decrease due to economic downturn causing the price of domestic agricultural products to decline accordingly.

5. The use of chemical pesticides has decreased from the lower amount of cultivation due to the drought and the insufficiency of water supply in the dam. The lower amount of cultivation is also the reason why there is no outbreak of brown plant-hoppers and rice stem borers.

From the abovementioned reasons, the financial liquidity and purchasing power of farmers have decreased. At the same time, the lower amount of cultivation and the lack of pest outbreaks caused the need in chemical pesticides to greatly reduce. Since the demand in the market has reduced while the competition has increased, various marketing strategies such as pricing and sales promotion have been used to maintain the company's marketing shares.

Commodity products and specialty products, which have low gross profit to high gross profit, saw decreased sales volume in all product categories. It's worth mentioning that chemical pesticides for rice, which occupies 27.42 of total sales volume in 2015, decreased by 12.16 when compared to that of 2014.

From the aforementioned factor, the decrease in sales volume caused cost of goods sold to decrease as well. However, the change in the cost decreased by greater amount than that of sales volume thanks to the use of pricing strategies to compete with competitors in order to maintain market shares. Cost of imported raw materials tend to decrease from the market price but still have an impact from the depreciation of Thai baht currency. At the same time, production process requires sufficient labor so the human resources recruitment from outside is needed. This caused labor cost to slightly increase from the previous year while manufacturing overhead declined thanks to the decrease of production and sales volumes. This is the main reason why the gross profit of 2015 stands at 193.26 million THB, or an equivalent of 29.84%, which decreased 29.53 million THB from that of the previous year, or an equivalent of 13.25%

Other revenues in 2015 which stand at 0.31 million THB, decreased 13.16 million THB, or an equivalent of 97.70% from that of the previous year due to the fluctuations in financial and capital markets.



เนื่องจากปริมาณการผลิตและการขายลดลง จึงเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้กำไรขั้นต้นในปี 2558 จำนวน 193.26 ล้านบาทหรือร้อยละ 29.84 เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (29.53) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (13.25) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว

ส่วนรายได้อื่นๆ ในปี 2558 จำนวน 0.31 ล้านบาทเปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (13.16) ล้านบาทหรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (97.70) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว เนื่องจากภาวะตลาดเงินและตลาดทุนมีความผันผวน ทำให้รายได้จากการลงทุน จำนวน 1.00 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยเงินปันผลรับ ยังรวมผลขาดทุนจากการขายเงินลงทุนและผลขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน จำนวน 0.86 ล้านบาท ดอกเบี้ยรับ จำนวน 0.14 ล้านบาท ผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเนื่องจากเงินอ่อนค่าในปี 2558 ระหว่าง 32.95-36.27 บาทต่อดอลลาร์ จำนวน (1.84) ล้านบาท และผลกำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน จำนวน 1.08 ล้านบาท และอื่นๆ จำนวน 0.06 ล้านบาท

The revenue from investment worth 1.00 million THB comprises dividend as well as loss on sale of investments, unrealized loss (0.86 million THB), interest income (0.14 million THB), loss on exchange rate from the currency depreciation in 2015 between 32.95-36.27 THB / US Dollars (1.84 million THB) and gains on sale of fixed assets (1.08 million THB), and others (0.06 million THB).

ตารางแสดงรายได้และอัตรากำไรขั้นต้นปี 2556-2558

Table showing rate of increases (reduction) during 2013 – 2015

	2556 / 2013			2557 / 2014			2558 / 2015		
	จำนวนเงิน Amount	%	%เปลี่ยนแปลง Change (%)	จำนวนเงิน Amount	%	%เปลี่ยนแปลง Change (%)	จำนวนเงิน Amount	%	%เปลี่ยนแปลง Change (%)
รายได้จากการขาย Sales	734.99	100.00	126.62	711.66	100.00	(3.18)	647.78	100.00	(8.98)
รายได้รวม Total revenues	(8.88)	(1.21)	(109.42)	13.46	1.89	251.57	0.31	0.05	(97.70)
ต้นทุนขาย Cost of sales	(478.91)	(65.16)	(98.00)	(488.84)	(68.69)	2.07	(454.50)	(70.16)	(7.02)
กำไรขั้นต้น Gross profit	256.08	34.84	210.55	222.82	31.31	(12.99)	193.29	29.84	(13.25)

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ในปี 2556-2558 จำนวน 80.03, 76.28 และ 68.61 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น(ลดลง) คิดเป็นร้อยละ 15.88, (4.68) และ(10.05) ตามลำดับ โดยไม่รวมต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินในปี 2556-2558 จำนวน 1.15, 1.07 และ 0.60 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง) คิดเป็นร้อยละ 80.34, (6.95) และ (43.92) ตามลำดับ

ปี 2556 เมื่อพิจารณาตามประเภทรายการบัญชี

Sales and General Administrative expenses during 2013-2015 totaled THB 80.03, 76.28, and 68.61 million, representing an increase (a decrease) percentage of 15.88, (4.68), and (10.05) respectively, not including financial cost.

Financial cost in 2013 – 2015 totaled THB 1.15, 1.07, and 0.60 million, representing an increase (a decrease) of 80.34%, (6.95) %, and (43.92) respectively.



ค่าใช้จ่ายในการขายปี 2556 จำนวน 39.45 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 21.10 ล้านบาท หรือร้อยละ 114.95 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว เนื่องจากยอดขายในปี 2556 เพิ่มขึ้น ร้อยละ 126.62 จากปีที่ผ่านมา ค่าใช้จ่ายในการขายเพิ่มขึ้น อาทิ เช่น ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขาย, ค่า Commission , ค่าขนส่งสินค้าและค่าพาหนะ เป็นต้น

ส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหาร ในปี 2556 จำนวน 40.58 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 2.48 ล้านบาทหรือร้อยละ 6.51 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว โดยเปลี่ยนแปลงในส่วนของค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานภายใต้โครงการ ESOP ซึ่งเป็นปีเริ่มแรกของโครงการ ESOP โดยบริษัทสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายในการบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดคุ่มค่า โดยเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยแต่สามารถสร้างรายได้จากการขายที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก

ส่วนต้นทุนทางการเงินในปี 2556 จำนวน 1.15 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 0.51 ล้านบาท หรือร้อยละ 80.34 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว ซึ่งทั้งหมดเป็นดอกเบี้ย T/R จากการสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว อีกทั้งสถานการณ์ของอัตราแลกเปลี่ยนผันผวนเนื่องจากผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจโลกที่เกิดปัญหาในหลายๆประเทศและนโยบาย QE ของสหรัฐอเมริกา ทำให้ค่าเงินบาทอ่อนตัวลง ดังนั้นการบริหารการชำระหนี้ T/R จึงต้องคำนึงถึงสถานการณ์ในขณะนั้นๆ เพื่อให้เกิดความประหยัดและได้รับประโยชน์สูงสุดในด้านต้นทุนทางการเงิน โดยเฉพาะการพิจารณาการชำระเงินตาม Term ที่กำหนดหรือขยาย Term ออกไป โดยในปี 2556 บริษัทพิจารณาป้องกันความเสี่ยงด้วยการซื้อ Forward Contract เพื่อลดภาวะความเสี่ยงต้นทุนทางการเงินให้ต่ำที่สุด

ปี 2557 เมื่อพิจารณาตามประเภทรายการบัญชี ค่าใช้จ่ายในการขาย ปี 2557 จำนวน 35.72 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (3.73) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (9.45) เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว พบว่าจากยอดขายที่ลดลง เนื่องจากความต้องการสินค้าในตลาดลดลง เพราะภาวะแห้งแล้ง น้ำมีปริมาณไม่เพียงพอแก่การเพาะปลูก รวมถึงราคาผลผลิตการเกษตรลดต่ำลง ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการขายจึงลดลงตามไปด้วย อาทิ เช่น ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขาย, ค่า Commission, ค่าขนส่งสินค้า เป็นต้น

ส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหาร ในปี 2557 จำนวน 40.56 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (0.02) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงร้อยละ (0.05) ซึ่งเป็นอัตราการเปลี่ยนแปลงลดลงเพียงเล็กน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว โดย

In 2013, based on the accounting classification, the sales expenses as of 2013 stood at THB 39.45 million or increased by THB 21.10 million, or 114.95% against the previous year, as the sales turnover of 2013 ascended at 126.62% from the last year. The increasing sales expenses included sales promotion, commission, transportation and vehicle cost, etc.

Regarding the administrative cost in 2013, it was at THB 40.58 million, or increased by THB 2.48 million or 6.51 % compared to the previous year. The increase reflected to the ESOP scheme which started for the first year. The Company could control the administrative cost effectively and economically and generate more incomes from increasing sales.

The financial cost as 2013 reached at THB 1.15 million which increased by THB 0.51 million, or 80.34% against the past year, as a consequence of T/R interest payment from the increasing import of raw materials. In addition, the fluctuation in the foreign currencies and QE policy by FED smashed THB currency. Therefore, the Company was required to take the current market situation into their account to manage the payment of T/R interest in order to economize and maximize the financial cost, especially to settle the debts on timely term of payment or to extend the payment term. In 2013, the Company considered to enhance the risk management by purchasing Forward Contract to hedge for the risk and minimize the financial cost.

In 2014, when each type of account in 2014 is considered, we can see that selling expenses stand at THB 35.72 million, a decrease of THB 3.73 million over the previous year, or an equivalent of 9.45%. This is due to the fact that the demand of the product in the market has reduced from the drought and the insufficient water supply for the cultivation. In addition, the price of agricultural products have reduced causing the selling expenses to reduce accordingly, such as sale promotion expenses, commission, transportation expenses, etc.

Administrative expenses in 2014 are at THB 40.56 million, a decrease of THB 0.02 million over the previous year, or an equivalent of 0.05%. This slight change stems from the change in fringe benefit and welfare for employees under ESOP project. In 2014, which is the second year of the project, saw its number of shares decreased from 2,800,000 to



เปลี่ยนแปลงในส่วนของคุณค่าสวัสดิการพนักงานและค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานภายใต้โครงการ ESOP ซึ่งเป็นปีที่สองของโครงการและมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นเพิ่มทุนของโครงการ ESOP ลดลงจาก 2,800,000 หุ้นเป็น 2,455,000 หุ้น เนื่องจากจำนวนพนักงานลดลงและสละสิทธิ์จากโครงการนี้ จึงทำให้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวลดลง ในขณะที่เดียวกันค่าใช้จ่ายคงที่ อาทิ เช่น เงินเดือนพนักงาน ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน เป็นต้น มีอัตราการเพิ่มขึ้น จึงทำให้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจึงเปลี่ยนแปลงลดลงเพียงเล็กน้อย

ต้นทุนทางการเงิน ในปี 2557 จำนวน 1.07 ล้านบาทเปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (0.08) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (6.95) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว ซึ่งทั้งหมดเป็นดอกเบี้ย T/R จากการสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น ในขณะที่อัตราแลกเปลี่ยนยังคงผันผวนเนื่องจากผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจโลก ทำให้ค่าเงินบาทอ่อนตัวลง ดังนั้นการบริหารการชำระหนี้ T/R จึงต้องคำนึงถึงสถานการณ์ในขณะนั้นๆ เพื่อให้เกิดความประหยัดและได้รับประโยชน์สูงสุดในด้านต้นทุนทางการเงิน โดยเฉพาะการพิจารณาการชำระเงินตาม Term ที่ได้รับหรือ การขยาย Term ออกไป โดยในปี 2557 บริษัทมีนโยบายป้องกันความเสี่ยงด้วยการทำ Forward Contract เพื่อลดภาระความเสี่ยงต้นทุนทางการเงินให้ต่ำที่สุด

ปี 2558 เมื่อพิจารณาตามประเภทรายการบัญชีค่าใช้จ่ายในการขายปี 2558 จำนวน 30.52 ล้านบาทเปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (5.20) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (14.56) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว พบว่า จากยอดขายที่ลดลง เนื่องจากความต้องการสินค้าในตลาดลดลง เพราะภาวะแห้งแล้ง น้ำมีปริมาณไม่เพียงพอแก่การเพาะปลูก รวมถึงราคาผลผลิตการเกษตรลดต่ำลง ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการขายจึงลดลงตามไปด้วย เช่น ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขาย, ค่า Commission, ค่าขนส่งสินค้า เป็นต้น

ส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหาร ในปี 2558 จำนวน 38.10 ล้านบาทเปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (2.46) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (6.07) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว โดยเปลี่ยนแปลงลดลงในส่วนของคุณค่าสวัสดิการพนักงานและค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานภายใต้โครงการ ESOP ซึ่งเป็นปีที่ต้องใช้สิทธิ์ซื้อหุ้นเพิ่มทุนของโครงการ ในขณะเดียวกันค่าใช้จ่ายคงที่ เช่น เงินเดือนพนักงาน มีอัตราเพิ่มขึ้นเช่นกัน ส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ โดยส่วนใหญ่รวมลดลงเพียงเล็กน้อย ซึ่งเป็นผลจากยอดขายที่ลดลง ทำให้การลงทุนของ

2,455,000 due to the reduced number of employees and the withdrawal of some employees from the project. This part of expenses, therefore, decreased while other fixed expenses, such as salary and depreciation expenses, increased, causing overall administrative expenses to slightly reduce.

Financial costs in 2014 stand at THB 1.07 million, a decrease of THB 0.08 million over the previous year, or an equivalent of 6.95%, all of which are T/R interest from the order of raw materials from other countries. With currency fluctuations from the impacts of world economy, the Thai baht depreciated. The payment for T/R debts has to take into consideration the situation at that particular moment to achieve the maximum benefits in terms of financial costs by paying according to the term or extending the payment term. In 2014, the company also has a policy to do forward contract to reduce risk in financial costs to a minimum.

In 2015, when each type of account is considered, we can see that selling expenses in 2015 stand at 30.52 million THB, a decrease of 5.20 million THB from the previous year, or an equivalent of 14.56%. This is due to the fact that the demand of the product in the market has reduced from the drought and the insufficient water supply for the cultivation. In addition, the price of agricultural products have reduced causing the selling expenses to reduce accordingly, such as sale promotion expenses, commission, transportation expenses, etc.

Administration expenses in 2015 are at 38.10 million THB, a decrease of 2.46 million THB from the previous year, or an equivalent of 6.07% This change stems from the change in fringe benefit and welfare for employees under ESOP project which is in the year to use the right to buy shares. At the same time, fixed expenses such as salary increased while other expenses slightly reduced due to decreased sales volume which brought about less investment in variable management and thereby less administrative expenses.

Financial costs in 2015 stand at 0.60 million THB, a decrease of 0.47 million THB from the previous year, or an equivalent of 43.92%, all of which are T/R interest from the decreased order of raw materials from other countries. With currency fluctuations from the impacts of world economy, the



ค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนที่ผันแปร จึงพิจารณาลงทุนให้น้อยลง ทำให้ค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง

ต้นทุนทางการเงิน ในปี 2558 0.60 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (0.47) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (43.92) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว ซึ่งทั้งหมดเป็นดอกเบี้ย T/R จากการสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศลดลง ในขณะที่อัตราแลกเปลี่ยนยังคงผันผวนเนื่องจากผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจโลก ทำให้ค่าเงินบาทอ่อนตัวลง ดังนั้นการบริหารการชำระหนี้ T/R จึงต้องคำนึงถึงสถานการณ์ในขณะนั้นๆ เพื่อให้เกิดภาระต้นทุนทางการเงินต่ำที่สุด โดยเฉพาะการพิจารณาการชำระเงินตาม Term ที่ได้รับหรือการขยาย Term ออกไป โดยในปี 2558 ค่าเงินบาทอ่อนตัวอย่างมาก ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม เรื่อยไป จาก 32.95-36.27 บาทต่อดอลลาร์ จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้การชำระหนี้ T/R เร็วขึ้น เพื่อเป็นการลดภาระดอกเบี้ย T/R และเป็นการลดภาระผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนลง อีกทั้งบริษัทมีนโยบายป้องกันความเสี่ยงผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยการทำ Forward Contract เพื่อเป็นการสนับสนุนการชำระหนี้ T/R อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์ในขณะนั้นๆ จึงทำให้ต้นทุนทางการเงินลดลง

กำไรจากการดำเนินงานในปี 2556-2558 จำนวน 176.05, 146.54 และ 124.68 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.95, 20.59 และ 19.25 ตามลำดับ

กำไรสุทธิในปี 2556-2558 จำนวน 134.99, 129.15 และ 99.82 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 18.59, 17.81 และ 15.40 ตามลำดับ

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นในปี 2556-2558 จำนวนร้อยละ 27.55, 24.86 และ 19.31 ตามลำดับ

ปี 2556 จากยอดขายในปี 2556 ที่เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 126.62 เป็นผลสืบเนื่องมาจากโครงการรับจำนำข้าว ซึ่งเป็นแรงจูงใจให้เกษตรกรทำการขยายพื้นที่เพาะปลูกข้าว โดยเฉพาะข้าวนาปี มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น อีกทั้งผลจากการได้รับอนุมัติการขึ้นทะเบียนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในผลิตภัณฑ์หลักของบริษัท และผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นเพื่อรองรับความต้องการของตลาด ทำให้บริษัท สามารถนำเข้ามาผลิตและจำหน่ายได้

จากปัจจัยข้างต้นทำให้ยอดขายเพิ่มขึ้น ในขณะที่ต้นทุนการผลิตและต้นทุนขายก็เพิ่มขึ้นเช่นกัน แต่เพิ่มขึ้นในอัตราที่ต่ำกว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของยอดขาย ถึงแม้ต้นทุนวัตถุดิบที่นำเข้าต่อหน่วยจะสูงขึ้น เนื่องจากผลกระทบจากราคาน้ำมันโลกที่สูงขึ้น และความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนที่ทำให้ค่าเงิน

Thai Baht depreciated. The payment of T/R debts has to take into consideration the situation at that particular moment to achieve maximum benefits in terms of financial costs by paying according to the term or extending the payment term. In 2015, the Thai Baht depreciated significantly since May, ranging from 32.95 - 36.27 THB / US Dollars. This is the reason why the company paid for T/R debts earlier in order to reduce burden from T/R interest and loss from currency exchange. In addition, the company also has a policy to do forward contract to reduce risks of impact from currency exchange and to properly pay for T/R debts according to the situation in order to reduce financial costs.

Operational profits in 2013-2015 came to THB 176.05, 146.54, and 124.68 million respectively, representing a percentage of 23.95, 20.59, and 19.25 respectively.

Net profits in 2013 - 2015 came to THB 134.99, 129.15, and 99.82 million, or a percentage of 18.59, 17.81, and 15.40 respectively.

Return on equity during 2013 - 2015 were 27.63%, 24.86%, and 19.31 respectively.

In 2013, the sales turnovers of 2013 increased by 126.62% as a result of the Government's rice pledging scheme which encouraged the farmers to expand the areas of paddy fields, especially the season rice. Besides the Company had been granted the permits of registration for the main herbicide products and other additional products lines, they could import, manufacture and distribute the products to satisfy the market demand.

Consequently, the sales turnover expanded while the production cost and sales cost also increased, but still lower than the ratio of the sales turnovers. Even though the cost of imported material per unit was higher owing to the rise of world oil price and the fluctuation of foreign currencies which caused the loss of foreign exchange and affected to the administrative cost, the Company set forth the policy to manage the raw material procurement, i.e. to acquire good quality raw materials at reasonable price to be used in the increasing production line to reflect the market demands. The Company committed themselves to manage the administrative cost in economic, cost-effective and efficient ways under the current market situation, maintain the competitiveness capability in the



บาทอ่อนค่าลง จนทำให้เกิดผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่กระทบถึงค่าใช้จ่ายในการบริหารก็ตาม ดังนั้นการจัดซื้อวัตถุดิบจึงมีนโยบายเลือกซื้อวัตถุดิบที่ดีและมีราคาเหมาะสมเพื่อใช้ในการผลิตซึ่งมีปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นจากปี 2555 จากความต้องการของตลาดเพิ่มขึ้น โดยบริษัทยังคงมีนโยบายที่จะบริหารต้นทุนการผลิตให้เกิดความประหยัด คุ่มค่าและมีประสิทธิภาพที่สุดในสถานการณ์ปัจจุบัน โดยยังคงสามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้ และยังสามารถเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาดให้ได้มากที่สุด จากเหตุผลทางด้านยอดขายและต้นทุนขายที่กล่าวข้างต้น จึงทำให้เกิดกำไรขั้นต้น ปี 2556 จำนวน 256.08 ล้านบาท หรือร้อยละ 34.84 ของยอดขายสุทธิ โดยเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 173.62 ล้านบาทหรือร้อยละ 210.85 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว

ค่าใช้จ่ายในการขายและค่าใช้จ่ายในการบริหารรวมถึงค่าใช้จ่ายจากการหยุดผลิตในปี 2555 นั้นเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 10.97 ล้านบาทหรือร้อยละ 15.88 เนื่องจากยอดขายเพิ่มขึ้น ดังนั้นบริษัทจึงดำเนินนโยบายทางด้านการบริหาร ซึ่งยังคงเน้นถึงการลงทุนด้านค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นไปอย่างประหยัด คุ่มค่า และมีประสิทธิภาพมากที่สุด เพื่อสร้างรายได้สูงสุดในสถานการณ์ปัจจุบัน ในขณะที่การแข่งขันในตลาดค่อนข้างรุนแรง การส่งเสริมการขายจึงมีความจำเป็นเพื่อกระตุ้นความต้องการสินค้าให้ได้มากที่สุดในทุกๆ ไตรมาส จึงพบว่า ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการขายในปี 2556 เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงทำให้เกิดกำไรจากการดำเนินงานในปี 2556 จำนวน 176.05 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 23.95 ของยอดขายสุทธิ เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจำนวน 162.65 ล้านบาท หรือร้อยละ 1,213.81 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว

จากผลกำไรจากการดำเนินงานในปี 2556 เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นอย่างมาก บริษัทยังคงได้รับผลกระทบจากระบบเศรษฐกิจโลกที่เกิดปัญหาในประเทศต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นสหรัฐอเมริกา ยุโรป และในเอเชีย ก็ตาม เช่น นโยบาย QE3 ของสหรัฐอเมริกา เป็นต้น ที่ทำให้ตลาดหุ้นในประเทศต้องตกต่ำในช่วงครึ่งหลังของปี 2556 และยังทำให้เกิดความผันผวนในอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งทำให้เงินบาทอ่อนตัวจนเกิดผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จากปัจจัยข้างต้น ทำให้รายได้จากการลงทุน จำนวน 1.04 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (29.23) ล้านบาทหรือร้อยละ (96.57) และผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน (10.46) ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (12.71) ล้านบาท หรือร้อยละ 566.16

market, and maximize the market shares. As a result of the best efforts, the initial profit margins as of 2013 was generated at THB 256.08 million, or 34.84% of the net sales, or increasing by THB 173.62, or 210.85% against the previous year.

The sales expenses and administration expenses, including the ones incurred by the cessation of the production in 2012, increased by THB 10.97 million or 15.88 % to reflect the increase in sales turnover. The Company still maintained the management policy by focusing on the investment in the most economic, cost-effective and efficient ways to maximize the incomes. Under the severe competition in the market, the sales promotion was indeed necessary to encourage the market demand in each quarter, therefore, the cost of business promotion in 2013 nosed up. Nevertheless, the Company could manage to generate the 2013 operation profits in amount of THB 176.05 million, or equivalent to 23.95% of the net sales, or increasing by THB162.65 million, or 1,213.81% compared to the previous year.

In spite that the Company could manage to improve the operation profits of 2013 significantly, they were still affected by the world economic problems in USA, Europe and Asia which also hit the Thai stock market in the latter half of 2013 and weakened THB currency. As a result, the Company could generate the income from the investment at THB 1.04 million, or decreased by THB (29.23) million, or (96.57)%, and sustained the loss of foreign exchange at THB (10.46) million, decreasing by THB (12.71) million, or 566.16%.

The corporate tax as of 2013 stood at THB 31.02 million, increasing by THB9.28 million, or 42.71% against the previous year. It was noted that the corporate tax rate as of 2012 stayed at 23% of the net profits before tax deduction, meanwhile the 2013 corporate tax rate was at 20% of the net profits before tax deduction. Therefore, despite the increase in the sales turnover and the profits before tax at 55.12%, the corporate tax nosed up only 42.71%.

As the above reasons, the Company could manage their operation successfully under the stringent situation and generate the 2013 net profits in amount of THB 134.99 million, equivalent to 18.59% of the total incomes, or increasing by THB



ส่วนภาษีเงินได้นิติบุคคลในปี 2556 จำนวน 31.02 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 9.28 ล้านบาทหรือร้อยละ 42.71 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว พบว่าอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลในปี 2555 เท่ากับร้อยละ 23 ของกำไรสุทธิก่อนภาษี ในขณะที่ปี 2556 อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเท่ากับร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิก่อนภาษี ถึงแม้ยอดขายเพิ่มขึ้น และทำให้กำไรก่อนภาษีเงินได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 55.12 ภาษีเงินได้นิติบุคคล ก็เพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 42.71 ซึ่งเป็นอัตราที่ต่ำกว่า

ด้วยปัจจัยหลักๆ ที่ได้กล่าวมาทั้งหมดแล้วนั้น ทำให้บริษัทมีผลการดำเนินงานเป็นที่น่าพอใจในสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่งก็นำไปสู่กำไรสุทธิในปี 2556 จำนวน 134.99 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 18.59 ของรายได้รวม เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 49.71 ล้านบาท หรือร้อยละ 58.27 และส่งผลทำให้อัตราผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ 27.55 โดยเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากปี 2555 ซึ่งเท่ากับร้อยละ 17.27

ในปี 2556 บริษัทได้ลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายจำนวน 14.30 ล้านบาท ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ได้มีการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายนี้ โดยได้ผลกำไรจากการเปลี่ยนแปลง จำนวน 1.94 ล้านบาท โดยเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากมูลค่าเงินลงทุนร้อยละ 15.79 ซึ่งหมายถึงเกิดผลขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย ในปี 2556 เท่ากับ 0.72 ล้านบาท และการปรับปรุงเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (Deferred Tax) ซึ่งแสดงในหัวข้อผลกำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย จำนวน 0.53 ล้านบาท ดังนั้นจึงเป็นผลทำให้เกิดกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปี 2556 จำนวน 134.42 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 18.51 ของรายได้รวม

ปี 2557 จากยอดขายในปี 2557 ที่ลดลงร้อยละ (3.18) เนื่องมาจากความแห้งแล้งและปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูก ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรลดลง ราคาผลผลิตตกต่ำ ปัญหาด้านสภาพคล่องทางการเงินของเกษตรกร จากโครงการรับจำนำข้าวของรัฐบาล ทำให้กำลังซื้อลดลง รวมถึงความต้องการใช้สินค้าของเกษตรกรลดลง เนื่องจากไม่เกิดการระบาดของศัตรูพืช

เมื่อความต้องการในตลาดลดลง บริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องพยายามเพิ่มยอดขายและรักษาส่วนแบ่งทางการตลาดไว้ในระดับที่สูงสุด จึงทำให้การแข่งขันในตลาดสูงขึ้น บริษัทจึงต้องนำกลยุทธ์ในด้านราคามาใช้ จึงส่งผลทำให้สัดส่วนการขายของผลิตภัณฑ์ที่มี Margin ต่ำนั้นเพิ่มขึ้นมาก ส่วน

49.71 million, or 58.27%, and therefore, the rate of returns to the shareholders was 27.55%, or increased by 17.27% from 2012.

In 2013, the Company invested in the available-for-sales securities in amount of THB 14.30 million. On December 31, 2013, the fair values of the available-for-sales securities were adjusted, and the profits from the adjustment was at THB 1.94 million, or increasing 15.79%, which meant that the loss incurred due to the adjustment of fair value of the investment in the available-for-sales securities in 2013 in amount of THB 0.72 million, and the loss incurred due to the adjustment in the deferred income tax under Gain (loss) on change in value of available sale investments in amount of THB 0.53 million. Therefore, the comprehensive incomes for 2013 stood at THB 134.42 million or equivalent to 18.51% of the total income.

In 2014, the sales volume in 2014, which decreased by 3.18%, is the result of the drought and insufficiency of water supply for cultivation. The amount of agricultural products greatly reduced and their prices are lower. At the same time, the lack of financial liquidity from the rice-pledging scheme causes farmers to lose their purchasing power. The demand in chemical pesticides also reduced thanks to the lack of pest outbreaks.

When the demand in the market decreases, the company needs to increase its sales volume and maintain its market shares. The market is more competitive so the company has to apply pricing strategies in order to compete with others. Therefore, the sales ratio of low profit margin products increased while that of high profit margin products decreased. The cost of goods sold increased by 2.07% while the sales volume decreased causing the gross profit in 2014 to reduce by 12.99%

Selling expenses and administrative expenses in 2014 decreased by 4.68%. Since the company's sales volume has decreased, the company is committed to operating wisely and effectively in order to generate highest revenues possible. As the competition in the today's market is fierce, promotion strategies are very crucial in stimulating consumer demand. In 2014, the company spent THB 10.21 million in promotion strategies, a decrease of THB 1.31 million over the previous year, or an equivalent of 11.36%. However, the company still made a profit of THB 146.54 million



ผลิตภัณฑ์ที่มี Margin สูง ก็มีสัดส่วนในการขายลดลง เนื่องจากความต้องการลดลงตามที่ได้กล่าวข้างต้น ทำให้ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.07 ในขณะที่ยอดขายลดลง ส่งผลทำให้กำไรขั้นต้นในปี 2557 ลดลงร้อยละ (12.99)

ค่าใช้จ่ายในการขายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร ปี 2557 ลดลงร้อยละ (4.68) เนื่องจากยอดขายลดลง ดังนั้นบริษัทยังคงดำเนินนโยบายทางด้านการบริหาร โดยเน้นถึงการลงทุนในรูปแบบของค่าใช้จ่ายต่างๆ แต่ให้เป็นไปอย่างประหยัด คุ่มค่า และมีประสิทธิภาพมากที่สุด เพื่อสร้างรายได้สูงสุด ในสถานการณ์ปัจจุบัน ในขณะที่การแข่งขันในตลาดรุนแรงมากขึ้น การส่งเสริมการขายจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อกระตุ้นความต้องการสินค้าให้ได้มากที่สุด ในปี 2557 พบว่า ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขาย จำนวน 10.21 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน 1.31 ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (11.36) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว แต่อย่างไรก็ตามบริษัท ยังคงทำกำไรจากการดำเนินงานในปี 2557 จำนวน 146.54 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 20.59 เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (29.51) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (16.76) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว

รายได้จากเงินลงทุนในปี 2557 จำนวน 12.74 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 11.70 ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น ร้อยละ 1,125 เนื่องจากผลกระทบจากระบบเศรษฐกิจโลก ทำให้ตลาดหุ้นในประเทศมีความผันผวนตลอดเวลาในช่วง 3 ไตรมาสแรกของปี 2557 ซึ่งการลงทุนในเงินลงทุนชั่วคราวสามารถสร้างรายได้ให้กับบริษัทได้จนกระทั่งตลาดหุ้นในช่วงปลายไตรมาสที่ 4 ตกต่ำ ทำให้รายได้ที่เคยได้รับมีผลกระทบลดน้อยลง รวมถึงอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเกิดความผันผวนตลอดปี 2557 เกิดผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน 0.32 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจำนวน 10.78 ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 103.06 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 ซึ่งเกิดผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน (10.46) ล้านบาท

ส่วนภาษีเงินได้นิติบุคคลในปี 2557 จำนวน 29.78 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน 1.24 ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (3.99) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว เนื่องจากยอดขายลดลง ยิ่งทำให้กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เป็นจำนวน 158.93 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (7.08) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (4.27) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว ดังนั้นจึงทำให้ภาษีเงินได้นิติบุคคลในปี 2557 ลดลง

from its operations in 2014, or an equivalent of 20.59%, a decrease of THB 29.51 million over the previous year, or an equivalent of 16.76%.

Investment income in 2014 stands a THB 12.74 million, an increase of THB 11.70 million, or an equivalent of 1,125%. With the impacts from the world economy, the Stock Exchange of Thailand fluctuated during the first three quarters of 2014. Temporary investment generated income for the company during that time. The downturn of the stock market in the last quarter of 2014 caused lesser impacts to the company's income including the exchange rate, which had fluctuated throughout 2014. Eventually, the company generated a profit of THB 0.32 million from the exchange rate, an increase of THB 10.78 million, or an equivalent of 103.06%, over the previous year (2013), which saw the loss from exchange rate of THB 10.46 million.

Corporate income tax in 2014 is at THB 29.78 million, a decrease of THB 1.24 million over the previous year, or an equivalent of 3.99%. Since the sales volume has declined, the profit before corporate income tax deduction stands at THB 158.93 million, a decrease of THB 7.08 million over the previous year, or an equivalent of 4.27%. That is why the corporate income tax in 2014 decreased.

From the aforementioned factors, the company's operating results in the current situation are satisfactory, which leads to the company's net profit of THB 129.15 million in 2014, or an equivalent of 18.15%. Return of Equity (ROE) for shareholders stands at 24.86%, decreased from 27.55% in 2013.

In 2014, the company invested in available-for-sale securities for THB 19.85 million, in which, as of 31 December 2014, the company gained the profit from change for THB 2.68 million, or an equivalent of 15.60% increase from the investment. This means that the profit from the change of fair value of investment in available-for-sale securities in 2014 is THB 0.74 million. Deferred tax stated under the topic of profits from investment evaluation in available-for-sale securities is THB 0.59 million. In 2014, the company has actuarial losses from fringe benefit project for employees for THB 0.77 million. Therefore, the company's comprehensive income in 2014 stands at THB 128.97 million, or an equivalent of 17.79% of total income.



ด้วยปัจจัยหลักๆ ที่ได้กล่าวมาทั้งหมดแล้วนั้น ทำให้บริษัทมีผลการดำเนินงานเป็นที่น่าพอใจในสถานการณ์ปัจจุบัน ซึ่งก็ได้นำไปสู่กำไรสุทธิสำหรับปี 2557 จำนวน 129.15 ล้านบาท หรือร้อยละ 18.15 และส่งผลทำให้อัตราผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น เท่ากับร้อยละ 24.86 ซึ่งเปลี่ยนแปลงลดลงจากปี 2556 ซึ่งเท่ากับร้อยละ 27.55

ในปี 2557 บริษัทได้ลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขยายจำนวน 19.85 ล้านบาท ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ได้มีการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขยายนี้ โดยได้ผลกำไรจากการเปลี่ยนแปลง จำนวน 2.68 ล้านบาท โดยเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากมูลค่าเงินลงทุนร้อยละ 15.60 ซึ่งหมายถึงเกิดผลกำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขยาย ในปี 2557 เท่ากับ 0.74 ล้านบาท และการปรับปรุงเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (Deferred Tax) ซึ่งแสดงในหัวข้อผลกำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขยาย จำนวน 0.59 ล้านบาท และในปี 2557 เกิดผลขาดทุนตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน จำนวน (0.77) ล้านบาท ดังนั้นจึงเป็นผลทำให้เกิดกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี 2557 จำนวน 128.97 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 17.79 ของรายได้รวม

ปี 2558 จากยอดขายในปี 2558 ที่ลดลงร้อยละ (8.98) เนื่องจากปัญหาภัยแล้งจากปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูก ฝนตกไม่ตรงตามฤดูกาล ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณลดลง ในขณะที่ราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ การส่งออกสินค้าเกษตรลดลง ทำให้เกิดปัญหาสภาพคล่องทางการเงินของเกษตรกร ทำให้ไม่สามารถชำระหนี้ได้ กำลังซื้อลดลง ทำให้ความต้องการใช้สินค้าของเกษตรกรลดลง เนื่องจากไม่มีการระบาดของศัตรูพืช

เมื่อความต้องการสินค้าในตลาดลดลง บริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องพยายามเพิ่มยอดขายและรักษาส่วนแบ่งทางการตลาดไว้ในระดับที่สูงที่สุด จึงทำให้การแข่งขันในตลาดสูงขึ้น บริษัทจึงต้องนำกลยุทธ์ในด้านราคาและการส่งเสริมการขายมาใช้ จึงส่งผลทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มี Margin ต่ำและสูงมีสัดส่วนการจำหน่ายลดลง โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในข้าว ซึ่งมีสัดส่วนในการขายค่อนข้างสูงต่อยอดขายทั้งหมด ยังมีสัดส่วนลดลงถึงร้อยละ 12.16 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว ผลจากการใช้กลยุทธ์ทางการตลาด ทำให้ต้นทุนขายลดลงน้อยกว่าการลดลงของยอดขาย ทำให้กำไรขั้นต้นลดลงด้วย

ค่าใช้จ่ายในการขายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร ปี 2558 ซึ่งลดลงร้อยละ (10.05) จากสาเหตุของยอดขายที่

In 2015 The sales volume in 2015, which decreased by 8.98%, is the result of the drought and insufficiency of water supply for cultivation as well as the lack of seasonal rainfalls. The amount of agricultural products reduced and their prices are lower. At the same time, the lack of financial liquidity caused farmers to lose their purchasing power. The demand in chemical pesticides also reduced due to the lack of pest outbreaks.

When the demand in the market decreases, the company needs to increase its sales volume and try to maintain its market shares. The market is increasingly competitive so the company has to apply pricing and sales promotion strategies in order to compete with others. As such, the sales ratio of low profit margin and high profit margin products decreased. In particular, products used in paddy fields, which typically boasts high sales ratio in total sales volume, still decreased by 12.16 from the previous year. The use of marketing strategies enabled the decrease of cost of sales become lower than that of sales volume causing gross profits to decline accordingly.

Selling expenses and administrative expenses in 2015 decreased by 10.05%. Since the company's sales volume has decreased, the company is committed to operating wisely and effectively in order to generate highest revenues possible. As the competition in the today's market is increasingly fierce, sales promotion strategies are crucial in stimulating consumer demand. In particular, in the fourth quarter, which is the last quarter of the year, it's necessary to attract more customers by means of various strategies in order to increase sales volume. In 2015, the company spent 7.16 million THB in sales promotion strategies, a decrease of 3.05 million THB from the previous year, or an equivalent of 29.87%. However, the company still made a profit of 124.68 million THB from its operations in 2015, or an equivalent of 19.25%, a decrease of 21.86 million THB from the previous year, or an equivalent of 14.92%.

Investment income in 2015 stands at 1.00 million THB, a decrease of 11.74 million THB, or an equivalent of 92.15%. With the impacts from the world economy, domestic financial and capital markets significantly fluctuated since the second half of the year. The downturn of the stock market in the fourth



ลดลง ดังนั้น บริษัทคงดำเนินนโยบายทางการเงินด้านการบริหาร โดยเน้นถึงการลงทุนในรูปแบบของค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นไปอย่างประหยัด คุ่มค่า และมีประสิทธิภาพมากที่สุด เพื่อสร้างรายได้สูงสุดในการดำเนินงานปัจจุบัน ในขณะที่การแข่งขันในตลาดรุนแรงมากขึ้น การส่งเสริมการขายจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อกระตุ้นความต้องการสินค้าให้ได้มากที่สุด โดยเฉพาะในช่วงไตรมาสที่ 4 ซึ่งเป็นไตรมาสสุดท้ายของปี จำเป็นต้องเพิ่มยอดขายให้สูงที่สุดด้วยกลยุทธ์ต่างๆ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับลูกค้า พบว่า ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขาย จำนวน 7.16 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (3.05) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (29.87) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา แต่อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงทำกำไรจากการดำเนินงานในปี 2558 จำนวน 124.68 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 19.25 เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (21.86) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (14.92) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

รายได้จากเงินลงทุน ในปี 2558 จำนวน 1.00 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (11.74) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (92.15) เนื่องจากผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจโลก ทำให้ตลาดเงินและตลาดทุนในประเทศมีความผันผวน ในช่วงกลางปี 2558 เรื่อยมา จนกระทั่งในช่วงปลายไตรมาสที่ 4 ตลาดหุ้นตกต่ำ ทำให้มีผลกระทบต่อเงินลงทุนชั่วคราวที่เคยทำรายได้ให้กับบริษัทในรูปแบบเงินปันผลก็เริ่มลดลง รวมถึงอัตราแลกเปลี่ยนก็เช่นกันได้รับผลกระทบทำให้อัตราแลกเปลี่ยนผันผวน ค่าเงินบาทอ่อนค่าลง ทำให้เกิดผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน (1.84) ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (2.16) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (6.75) เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2557

ส่วนภาษีเงินได้นิติบุคคล ปี 2558 จำนวน 24.55 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (5.23) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (17.56) เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2557 เนื่องจากยอดขาดจ่ายลดลง กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เป็นจำนวน 124.38 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (34.55) หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (21.74) ดังนั้นจึงทำให้ภาษีเงินได้นิติบุคคลในปี 2558 ลดลง

ด้วยปัจจัยหลักๆ ที่ได้กล่าวมาทั้งหมดแล้วนั้น ทำให้บริษัทมีผลการดำเนินงานเป็นที่น่าพอใจในสถานการณ์ปัจจุบัน ซึ่งก็ได้นำไปสู่กำไรสุทธิสำหรับปี 2558 จำนวน 99.82 หรือร้อยละ 15.40 และส่งผลทำให้อัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 19.31 ซึ่งเปลี่ยนแปลงลดลงจากปี

quarter of the year impacted the company's temporary investment, which used to generate income for the company in the form of dividend. The currency exchange was also impacted causing fluctuations in currency exchange rates and depreciation in Thai Baht currency. All of these factors caused the company to suffer the loss from exchange rate of 1.84 million THB, a decrease of 2.16 million THB from the previous year, or an equivalent of 6.75%

Corporate income tax in 2015 is at 24.55 million THB, a decrease of 5.23 million THB from the previous year, or an equivalent of 17.56%. Since the sales volume has declined, the profit before corporate income tax deduction stands at 124.38 million THB, a decrease of 34.55 million THB from the previous year, or an equivalent of 21.74%. That is why the corporate income tax in 2015 decreased.

From the aforementioned factors, the company's operating results in the current situation are satisfactory, which leads to the company's net profit of 99.82 million THB in 2015, or an equivalent of 15.40%. Return of Equity (ROE) for shareholders stands at 19.31%, a decrease of 24.86% from the previous year.

In 2015, the company invested in available-for-sale securities for 3.99 million THB, in which, as of 31 December 2015, the company gained the profit from change for 0.54 million THB, or an equivalent of 79.85% caused by the downturn of capital market. The company's deferred tax stated under the topic of profits (losses) from investment evaluation in comprehensive income in 2015 stands at 98.11 million THB, or an equivalent of 15.14% of total income.

Total assets in 2013-2015 amounting to THB 655.65, 638.81, and 640.09 million respectively, marked an increase (a decrease) at a percentage of 22.79, (2.57), and 0.20 respectively.

Total liabilities in 2013-2015 amounting to THB 137.84, 117.54, and 127.32 million, marked an increase (a decrease) percentage of 92.14, (14.73), and 8.31 respectively.

Shareholder equity in 2013-2015 amounting to THB 517.81, 521.27, and 512.78 million, marked an increase (a decrease) of 12.03%, 0.67, and (1.63) respectively.

In 2013, the increase in the turnover at 126.62 % yielded the net profit at THB 134.99 million.



2557 ซึ่งเท่ากับร้อยละ 24.86

ในปี 2558 บริษัทได้ลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย จำนวน 3.99 ล้านบาท ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้มีการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายนี้ โดยได้ผลกำไรจากการเปลี่ยนแปลง จำนวน 0.54 ล้านบาท โดยเปลี่ยนแปลงลดลงจากมูลค่าเงินลงทุน จำนวน (2.14) ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (79.85) ซึ่งเกิดจากตลาดหุ้นตกต่ำ และการปรับปรุงเกี่ยวกับภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (Deferred Tax) ซึ่งแสดงในหัวข้อผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเบ็ดเสร็จรวม สำหรับปี 2558 จำนวน 98.11 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 15.14 ของรายได้รวม

สินทรัพย์รวม ในปี 2556-2558 จำนวน 655.65, 638.81 และ 640.09 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง) คิดเป็นร้อยละ 22.79, (2.57) และ 0.20 ตามลำดับ

หนี้สินรวม ในปี 2556-2558 จำนวน 137.84, 117.54 และ 127.32 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง) คิดเป็นร้อยละ 92.14, (14.73) และ 8.31 ตามลำดับ

ส่วนของผู้ถือหุ้น ในปี 2556-2558 จำนวน 517.81, 521.27 และ 512.78 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง) คิดเป็นร้อยละ 12.03, 0.67 และ (1.63) ตามลำดับ

ปี 2556 จากยอดขายที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 126.62 ซึ่งทำให้ผลการดำเนินงานในปี 2556 มีกำไรสุทธิ 134.99 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลทำให้งบแสดงฐานะทางการเงินเปลี่ยนแปลงไป จากปี 2555 อย่างมีสาระสำคัญ โดยผลกระทบเศรษฐกิจ การเมืองเกี่ยวกับโครงการจำนำข้าวและผลของการได้รับอนุมัติการขอขึ้นทะเบียนสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ดังได้กล่าวมาแล้วนั้น ทำให้สินทรัพย์โดยรวมเพิ่มขึ้นจำนวน 121.71 ล้านบาท หรือร้อยละ 22.79 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว โดยรายการหลักที่เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในส่วนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เป็นจำนวน 57.40 ล้านบาท และลดลงในส่วนของเงินลงทุนชั่วคราวเป็นจำนวน (46.07) ล้านบาท, ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 53.73 ล้านบาท, สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 50.87 ล้านบาท, เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย เป็นจำนวน 5.31 ล้านบาท เป็นต้น

หนี้สินรวมเพิ่มขึ้น จำนวน 66.10 ล้านบาทหรือร้อยละ 92.14 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้วโดยเพิ่มขึ้นจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (เจ้าหนี้ T/R) จำนวน 17.63 ล้านบาท, เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นๆ เพิ่มขึ้นจำนวน

Therefore, the financial position significantly changed from 2012. Having been impacted by economic problems, political issues on the rice pledging scheme and permits on the registration of herbicide chemicals, the Company could gain the overall assets at THB 121.71 million, or increasing 22.79% compared to the last year. The major increasing (decreasing) items included the cash flow or equivalent at THB 57.40 million, account receivables and others debts at THB 53.73 million, the inventory at THB 50.87 million and the investment in the available-for-sales securities at THB 5.31 million and the decreasing items include the temporary investment at THB (46.07) million.

The total debt increased to THB 66.10 million, or 92.14% against the previous year, comprising the short-term loan from financial institution (T/R creditors) at THB 17.63 million, payables and others at THB 37.92 million, and income tax payable at THB 11.79 million, etc.

The shareholder's equity increased THB 55.62 million, or 12.03%, against the previous year, mainly from the increment of the reserve of share warrants which has not been used under ESOP project in amount of THB 3.89 million in the 3 year validity (2013-2015), the increase in the an unappropriated retained earnings at THB 52.82 million, and decrease in others contributing factors of shareholders at THB 1.56 million, consisting of the loss from the available-for-sales securities and deferred income tax, as clarified above.

The significant change in the financial statement regarding the main assets reflected the increase in the sales turnover which was required to be prepared in terms of the inventory stock, i.e. raw materials, packaging materials and finished products to support the production process to satisfy the market demand. Therefore, the inventory stock increased. Meanwhile, the payables and others, including the short term borrowing from financial institution (T/R payables) also increased as the Company purchased the raw materials required for the production process. When the sales volumes expanded, the Company gained more cash flow and trade receivables. In addition, the expenses in production, sales and administration, as well as corporate tax increased to reflect such the expansion of sales volumes.

Therefore, the operating cash flows increased



37.92 ล้านบาท และภาษีเงินได้ค้างจ่าย จำนวน 11.79 ล้านบาท เป็นต้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น จำนวน 55.62 ล้านบาทหรือร้อยละ 12.03 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว โดยเพิ่มขึ้น (ลดลง) จากรายการหลัก เป็นการเพิ่มขึ้นในส่วนของการสำรองใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้น ส่วนที่ยังไม่ได้ใช้ตามโครงการ ESOP จำนวน 3.89 ล้านบาท ซึ่งมีระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ ปี 2556-2558, การเพิ่มขึ้นของกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร จำนวน 52.82 ล้านบาท และการลดลงขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น จำนวน 1.56 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยผลขาดทุนจากหลักทรัพย์เผื่อขาย และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ดังได้กล่าวมาแล้ว

ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของงบแสดงฐานะทางการเงิน ทางด้านสินทรัพย์ในรายการหลัก เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของยอดขาย จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดเตรียมสินค้าคงเหลือไม่ว่าจะเป็นวัตถุดิบ, วัสดุบรรจุ และสินค้าสำเร็จรูป ให้เพียงพอต่อการผลิตเพื่อรองรับความต้องการของตลาด ดังนั้นทำให้มีสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น ในขณะเดียวกันเจ้าหนี้และเจ้าหนี้อื่น รวมถึง เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (เจ้าหนี้ T/R) ต้องเพิ่มขึ้นด้วย เนื่องจากการสั่งซื้อวัตถุดิบและอื่นๆ ที่ใช้ในการผลิตเพิ่มขึ้น และเมื่อยอดขายเพิ่มขึ้น ทำให้บริษัท มีเงินสดเพิ่มขึ้น และลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้น ในขณะที่การขายเพิ่มขึ้น ยอดการผลิตก็ต้องเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับคำสั่งซื้อจากลูกค้า ทำให้ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการผลิต, การขาย และการบริหาร รวมถึงค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่เกิดจากผลการดำเนินงานทั้งหมด จึงเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

ดังนั้นจากผลการดำเนินงานใน 2556 จึงส่งผลทำให้กระแสเงินสดจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 542.34 โดยมีอัตราส่วนสภาพคล่องลดลงจาก 6.99 เท่าในปี 2555 เป็น 4.30 เท่าในปี 2556, อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วลดลงจาก 5.56 เท่าในปี 2555 เป็น 3.22 เท่าในปี 2556, อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสดจาก (0.38) เท่า ในปี 2555 เป็น 0.98 เท่า ในปี 2556 , ระยะเรียกเก็บหนี้เฉลี่ยลดลงจาก 65 วัน ในปี 2555 เป็น 44 วันในปี 2556, ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยลดลงจาก 131 วันในปี 2555 เป็น 87 วัน ในปี 2556, ระยะเวลาชำระหนี้เพิ่มขึ้นจาก 57 วัน ในปี 2555 เป็น 63 วัน ในปี 2556 ทำให้ Cash Cycle เท่ากับ 69 วัน จะเห็นได้ว่า จากผลการดำเนินงานที่ปรากฏ ทำให้อัตราส่วนสภาพคล่องลดลง เนื่องจากยอดขายที่เพิ่มขึ้นทำให้หนี้สินเพิ่มขึ้นจากการสั่งซื้อวัตถุดิบ และค่าใช้จ่ายไปใบระบายการผลิต และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่เพิ่มขึ้น

542.34%, with the 4.30 times liquidity ratio, decreasing from the 6.99 times liquidity ratio as of 2012. The quick liquidity ratio reduced to 3.22 times in 2013 from 5.56 times in 2012, the cash ratio increased from (0.38) times in 2012 to 0.98 times in 2013, the average collection period reduced from 65 days in 2012, to 44 days in 2013, inventory turnover period decrease from 131 days in 2012 to 87 days in 2013 and the average payment period increase from 57 days in 2012 to 63 days in 2013. Therefore, the cash cycle was 69 days, and the liquidity ratio reduced to reflect the expanding sales volumes, and increasing liabilities due to the increment in the purchase of raw materials, and expenses in production distribution, sales and administration.

The cash flow from the investment activities rose 190.69%, compared to the previous year. In 2013, the Company invested more the temporary investment in amount of THB30 million and gained the dividends of THB 16.60 million. The machinery, equipment and vehicles were purchased in amount of THB 1.15 million. The registration cost under the new Hazardous Chemical Act was also settled in amount of THB 8.64 million and the available-for-sales securities were invested in amount of THB 6.02 million.

The cash from the financing activities increased (40.85)% compared to the last year, as the raw materials were purchased from overseas, which lead to T/R payables in 2013 which have not been due for settlement and dividend payment in amount of THB 84.00 million.

Based on the expanding operations in 2013, the Company gained more cash and equivalent at THB 57.40 million, increasing by THB 227.40 million or 133.77%.

Based on the capital structure, the debt to equity ratio increased from 0.16 in 2012, to 0.27 in 2013. The increase reflected the higher current liabilities from T/R payables and trade accounts and other payables, but was still in the acceptable range.

The interest coverage ratio increased from 1.41 times in 2012 to 110.85 times in 2013, as the operating cash flow and sales turnover increased, resulting in the higher liquidity of the Company.

At the same time, the Company's performance was enhanced and yielded the net profit margins due to the current economic environment, climate and the



เพื่อรองรับความต้องการของตลาด

กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน เพิ่มขึ้นร้อยละ 190.69 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว โดยบริษัทได้ลงทุนเพิ่มในเงินลงทุนชั่วคราว จำนวน 30 ล้านบาท ในปี 2556 และได้รับเงินปันผล จำนวน 16.60 ล้านบาท โดยได้จัดซื้อเครื่องจักร อุปกรณ์ และพาหนะ จำนวน 1.15 ล้านบาท และยังจ่ายชำระเกี่ยวกับค่าดำเนินการขึ้นทะเบียนใบอนุญาตใหม่ตาม พรบ.วัตถุอันตราย ที่ได้กล่าวข้างต้น ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการ จำนวน 8.64 ล้านบาท และยังได้ลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย จำนวน 6.02 ล้านบาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินเพิ่มขึ้น ร้อยละ (40.85) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว เนื่องจากการสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศ ทำให้เกิดเจ้าหนี้ T/R ขึ้นในปี 2556 ซึ่งยังคงไม่ถึงกำหนดชำระ และการจ่ายเงินปันผล จำนวน 84.00 ล้านบาท

จากผลการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น ทำให้บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในปี 2556 เท่ากับ 57.40 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 227.40 ล้านบาท หรือร้อยละ 133.77

พิจารณาโครงสร้างเงินทุนประกอบด้วย อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจาก 0.16 ในปี 2555 เป็น 0.27 ในปี 2556 โดยการเพิ่มขึ้นของหนี้สินหมุนเวียน จากเจ้าหนี้ T/R และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ส่งผลให้อัตราส่วนดังกล่าวเพิ่มขึ้น แต่ก็เป็นเพียงเล็กน้อยและยังถือว่าอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก

อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นจาก 1.41 เท่าในปี 2555 เป็น 110.86 เท่าในปี 2556

โดยกระแสเงินสดจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นมาจากยอดขายที่เพิ่มขึ้น จึงทำให้บริษัทมีสภาพคล่องเพิ่มขึ้นมาก ดังนั้นความสามารถในการชำระดอกเบี้ยจึงเพิ่มขึ้นมากตามไปด้วย

ในขณะเดียวกัน ผลการดำเนินงานของบริษัทเพิ่มขึ้นอย่างมาก โดยกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น เกิดจากภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน ภาวะดินฟ้าอากาศ และนโยบายของรัฐบาลที่เอื้ออำนวยและเป็นแรงจูงใจให้แก่เกษตรกรในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร รวมถึงโอกาสที่ดีในการได้รับอนุมัติทะเบียนของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชหลักๆของบริษัท

ผลการดำเนินงานในปี 2556 และผลตอบแทนจากสินทรัพย์ เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 15.28 ในปี 2555 เป็นร้อยละ 22.70 ในปี 2556 และอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 169.09 ในปี 2555 เป็นร้อยละ 297.01 ในปี 2556 และอัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นจาก

government's scheme which encouraged agriculturist to increase their agricultural products, as well as obtaining the registration permits on the major herbicide products.

The operation result as of 2013 and gains from the assets increased from 15.28% in 2012 to 22.70% in 2013. The return on fixed assets increased from 169.09% in 2012 to 297.01% in 2013, and the total asset turnover increased from 75.01 times in 2012 to 122.08 times in 2013. The improvement in the operation revealed the capability in generating the profit margins by using the assets in efficient and cost effective ways.

Based on the capital structure, the Company laid down a financial policy prudently and effectively to earn the highest yields with minimum risks, and also took the investment-related expenses into account. For example, the registration for chemical substance was considered as sizeable investment; the policy, action plan and management for registration of chemical substances were set out to obtain the permits as soonest as possible; the policy for raw material supplies was considered to purchase with appropriate quantity, quality and price in line with the current situation and registration progress, as well as the action plan and market strategies were also set forth to respond to the high competitive market; various external and internal factors must be taken into consideration, i.e. volatility of currency and the management of overseas settlement terms, in order to hedge the possible risks and cope with the financial situation appropriately with the highest economy and efficiency.

The Company has still put a strong emphasis on the financial stability by investing the current liabilities in the current assets in order to strengthen the liquidity and earn the highest yields. This resulted in the most economic financial cost in order to earn the highest yields for the shareholders, and also maintain the important financial ratio in the best levels, as shown in the performance as of 2013 as explained above.

In 2014, with the reduced sales volumes, the Company's operating results boast net profit of THB 129.15 million, causing its balance sheet to be significantly different from that of 2013. The economic slowdown from aforementioned problems caused the



75.01 เท่า ในปี 2555 เป็น 122.08 เท่า ในปี 2556 อัตราส่วนทั้งหมดเพิ่มขึ้นแสดงถึงความสามารถในการสร้างผลกำไรโดยการใช้สินทรัพย์อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ

จากโครงสร้างเงินทุนที่ปรากฏบริษัทยังได้กำหนดนโยบายในการบริหารการเงินอย่างระมัดระวัง รอบคอบและมีประสิทธิภาพที่สุด เพื่อให้ได้อัตราผลตอบแทนให้มากที่สุดโดยมีความเสี่ยงในทุกด้านที่อาจเกิดขึ้นได้ให้มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานน้อยที่สุดและยังคำนึงถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ถือว่าเป็นการลงทุน อาทิ เช่น ค่าจดทะเบียนใบอนุญาตใหม่ นั้นถือว่าเป็นการลงทุนจำนวนมาก การกำหนดนโยบายในการวางแผนและบริหารการขออนุมัติการขึ้นทะเบียนสารเคมีกำจัดศัตรูพืช เพื่อให้ได้รับการอนุมัติอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่การวางแผนการผลิตโดยรวม รวมถึงการกำหนดนโยบายการสั่งซื้อวัตถุดิบที่เหมาะสมในด้านปริมาณ คุณภาพและราคา โดยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการขออนุมัติการขึ้นทะเบียนของผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ใช่ภาวะปกติ รวมถึงการวางแผนและนโยบายทางการตลาดในภาวะการแข่งขันทางการค้าสูง ปัจจัยต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกที่ต้องคำนึงถึงว่าอาจเกิดขึ้นไม่ว่าจะเป็นความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและการบริหาร Term การชำระหนี้ต่างประเทศที่จะทำให้ภาระต้นทุนทางการเงินในอนาคต ซึ่งจำเป็นต้องวางแผนในการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นและต้องให้เหมาะสมต่อสถานการณ์ทางการเงินในขณะนั้นๆ เพื่อให้เกิดความประหยัดและประโยชน์สูงสุด

บริษัทยังคงเน้นหนักความมีเสถียรภาพทางการเงิน โดยให้ดำเนินนโยบายในการนำหนี้สินหมุนเวียนไปลงทุนในสินทรัพย์หมุนเวียน เพื่อให้เกิดสภาพคล่องและผลตอบแทนสูงสุด โดยทำให้เกิดต้นทุนทางการเงินที่ประหยัดที่สุด เพื่อผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นมากที่สุด และยังคงไว้ซึ่งอัตราส่วนการเงินที่สำคัญๆ ในระดับที่ดีที่สุด ดังนั้นจึงได้ปรากฏผลการดำเนินงานปี 2556 ดังได้กล่าวข้างต้น

ปี 2557 จากยอดขายที่เปลี่ยนแปลงลดลง ซึ่งทำให้ผลการดำเนินงานในปี 2557 มีกำไรสุทธิ 129.15 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลทำให้งบแสดงฐานะทางการเงินเปลี่ยนแปลงไปจากปี 2556 อย่างมีสาระสำคัญ โดยผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวด้วยปัญหาต่างๆ ดังได้กล่าวมาแล้วนั้น ทำให้สินทรัพย์โดยรวมลดลง จำนวน (16.83) ล้านบาท หรือร้อยละ (2.57) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว โดยรายการหลักที่เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในส่วนของเงินสดและเงินฝากธนาคาร ลดลง เป็นจำนวน (51.03) ล้านบาท ลดลงในส่วน

Company's total assets to decrease for THB 16.83 million, or an equivalent of 2.57%, when compared to the previous year. Major sections that increased (decreased) are cash and cash deposits which decreased for THB 51.03 million. This amount comes from a decrease in temporary investment for THB 45.54 million and accounts receivable for THB 9.3 million as well as an increase in inventory stocks and investment in available-for-sale securities for THB 76.63 million and THB 5.55 million, respectively.

The company's total liabilities decreased for THB 20.30 million, or an equivalent of 14.73%, when compared to that of the previous year. This amount includes a decrease in short term loan from financial institutions (T/R creditors) for THB 2.74 million, trade account payable and other creditors for THB 14.61 million, and income tax payable for THB 5.69 million, etc.

Shareholder's equity increased for THB 3.46 million, or an equivalent of 0.67%, when compared to that of the previous year. This amount comes from an increase in stock warrants which have not been used in ESOP project, covering the period of three years (2013-2015), for THB 3.30 million, a decrease in unappropriated retained earnings for THB 0.42 million, a decrease in net profit, as well as an increase in other parts of shareholder's equity for THB 0.58 million, comprising profits from available-for-sale securities and deferred tax as mentioned earlier.

The changes in the balance sheet come from the decrease in sales volume from various problems causing the lower demand in agricultural products. Due to the highly competitive market, the amount of remaining products that the Company prepared for the market including raw materials are higher than those of the previous year. Since the Company purchased higher amount of raw materials than that of 2013, the Company has debt burden from more creditors. However, thanks to the company's high financial liquidity in 2013, despite the fact that the year 2014 which saw a decrease in sales volume for only 3.18% and the slightly late debt collecting, the Company still had sufficient financial liquidity to pay for T/R creditors as well as other trade creditors, causing total debt to reduce.

Therefore, from the Company's operating results in 2014, the cash flows decreased by 44.09%. The



ลงทุนชั่วคราว เป็นจำนวน (45.54) ล้านบาท, ลูกหนี้การค้า ลดลงเป็นจำนวน (9.3) ล้านบาท, สินค้าคงเหลือและเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 76.63 ล้านบาท และ 5.55 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นต้น

หนี้สินรวมลดลง จำนวน (20.30) ล้านบาทหรือร้อยละ (14.73) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้วโดยลดลงจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (เจ้าหนี้ T/R) จำนวน (2.74) ล้านบาท, เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นลดลงจำนวน (14.61) ล้านบาท และภาษีเงินได้ค้างจ่ายลดลง จำนวน 5.69 ล้านบาท เป็นต้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น จำนวน 3.46 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.67 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว โดยเพิ่มขึ้นในส่วนของการสำรองใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นส่วนที่ยังไม่ได้ใช้ตามโครงการ ESOP จำนวน 3.30 ล้านบาท ซึ่งมีระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ปี 2556-2558, การลดลงของกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร จำนวน (0.42) ล้านบาท จากกำไรสุทธิที่ลดลง และการเพิ่มขึ้นขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น จำนวน 0.58 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยผลกำไรจากหลักทรัพย์เพื่อขาย และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ดังได้กล่าวมาแล้ว

ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของงบแสดงฐานะทางการเงิน เนื่องมาจากการลดลงของยอดขายที่เกิดจากปัญหาต่างๆ เป็นผลทำให้ความต้องการสินค้าของเกษตรกรลดลง และด้วยภาวะตลาดที่มีการแข่งขันสูงมาก ทำให้สินค้าที่เตรียมไว้เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาดรวมถึงวัตถุดิบต่างๆ คงเหลือสูงขึ้นจากปีที่แล้ว จากการที่สั่งซื้อวัตถุดิบเพิ่มขึ้นจากปี 2556 ทำให้บริษัทมีภาระเจ้าหนี้ต่างๆสูงขึ้น แต่เนื่องจากสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทยังคงมีสูงมากจากปี 2556 ทำให้ในปี 2557 ซึ่งยอดขายลดลงเพียงร้อยละ 3.18 ซึ่งถือว่าไม่มากมายนัก ประกอบกับระยะเวลาการเก็บเงินจากลูกหนี้ช้าลงจากปีที่แล้วเพียงเล็กน้อย ทำให้สภาพคล่องทางการเงินยังคงสามารถจ่ายชำระเจ้าหนี้ T/R และเจ้าหนี้การค้าและอื่นๆได้ ทำให้ยอดหนี้สินรวมลดลง

ดังนั้นจากผลการดำเนินงานในปี 2557 จึงส่งผลทำให้กระแสเงินสดจากการดำเนินงานลดลงร้อยละ (44.09) โดยมีอัตราส่วนสภาพคล่องลดลงจาก 4.30 เท่า ในปี 2556 เป็น 4.92 เท่า ในปี 2557, อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว ลดลงจาก 3.22 เท่า ในปี 2556 เป็น 2.90 เท่า ในปี 2557, อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสดจาก 0.98 เท่า ในปี 2556 เป็น 0.36 เท่า ในปี 2557, ระยะเรียกเก็บหนี้เฉลี่ยลดลงจาก 44 วัน ในปี 2556 เป็น 58 วัน ในปี

liquidity ratio decreased from 4.30 times in 2013, to 4.92 times in 2014, and the quick liquidity ration decreased from 3.22 times in 2013, to 2.90 times in 2014. At the same time, the cash flow liquidity ratio reduced from 0.98 times in 2013 to 0.36 times in 2014, and the cash flow liquidity ratio reduced from 44 days in 2013, to 58 days in 2014. The average sale period decreased from 87 days in 2013, to 113 days in 2014, while the accounts payable payment period increased from 63 days in 2013, to 75 days in 2014, leaving the cash cycle to be 115 days. We can see that from the operating results, the Company's overall liquidity ratio decreased.

The Company's cash flows from the investment increased by 24.30%, when compared to the previous year. The Company invested in temporary investment for THB 45.66 million in 2014, received dividend for THB 12.13 million, bought machineries and vehicles for THB 6.40 million and paid for expenses related to the registration for the new license according to Hazard Substances Act, which is under operation, for THB 9.07 million, and invested in available-for-sale securities for THB 4.81 million.

Cash flows from financing activities increased by 93.62% when compared with the previous year since the order of raw materials from other countries increased from that of 2013, causing more T/R creditors. In accordance with its risks preventing policy, the Company paid its debts to T/R creditors earlier causing its short-term loans from the financial institutions to reduce. The Company also paid for dividends for THB 128.80 million.

From the operating results in 2014, the Company's cash and cash deposits stand at THB 22.37 million, a decrease of THB 51.03 million over the previous year, or an equivalent of 69.52%

The Company's capital structure comprises debt-to-equity ratio, which decreased from 0.27 times in 2013 to 0.23 times in 2014, mostly from the decrease of T/R creditors and other trade creditors, enabling the ratio to be slightly better than that of the previous year and can be considered very good.

Interest coverage ratio decreased from 110.80 times in 2013 to 68.80 times in 2014. Operation cash flow decreased as the sales volume declined. Therefore, the financial liquidity reduced and the interest coverage decreased accordingly.



2557, ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยลดลงจาก 87 วัน ในปี 2556 เป็น 133 วัน ในปี 2557, ระยะเวลาชำระหนี้เพิ่มขึ้น จาก 63 วัน ในปี 2556 เป็น 75 วัน ในปี 2557 ทำให้ Cash Cycle เท่ากับ 115 วัน จะเห็นได้ว่า จากผลการดำเนินงานที่ปรากฏ ทำให้อัตราส่วนสภาพคล่องโดยรวมลดลง

กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.30 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว โดยบริษัท ได้ลงทุนเพิ่ม ในเงินลงทุนชั่วคราว จำนวน 45.66 ล้านบาท ในปี 2557 และได้รับเงินปันผล จำนวน 12.13 ล้านบาท จัดซื้อ เครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะ จำนวน 6.40 ล้านบาท และยังได้จ่ายชำระเกี่ยวกับค่าดำเนินการขึ้นทะเบียนใบอนุญาตใหม่ตามพร.บ.วัตถุอันตราย ซึ่งอยู่ในระหว่างการขอ ขึ้นทะเบียน จำนวน 9.07 ล้านบาท และยังได้ลงทุนในหลัก ทรัพย์เพื่อขาย จำนวน 4.81 ล้านบาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินเพิ่มขึ้นร้อยละ 93.62 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว เนื่องจากการสั่งซื้อ วัตถุดิบจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นจากปี 2556 ทำให้เกิดเจ้าหนี้ T/R เพิ่มขึ้น และด้วยนโยบายป้องกันความเสี่ยงโดยให้เกิด ความประหยัด และได้รับประโยชน์สูงสุด ในสถานการณ์ ปัจจุบันในขณะนั้น ทำให้การจ่ายเจ้าหนี้ T/R เร็วขึ้น ทำให้ เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง และการจ่าย เงินปันผล จำนวน 128.80 ล้านบาท

จากผลการดำเนินงานในปี 2557 ทำให้บริษัทฯ มีเงิน สดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 22.37 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงลดลงจำนวน (51.03) ล้านบาท หรือร้อยละ (69.52)

พิจารณาโครงสร้างเงินทุน ประกอบด้วย อัตราส่วนหนี้ สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจาก 0.27 เท่า ในปี 2556 เป็น 0.23 เท่า ในปี 2557 โดยจากการลดลงในส่วนของผู้ถือหุ้น T/R และเจ้าหนี้การค้าและอื่นๆ ส่งผลทำให้อัตราส่วนดังกล่าว ดีขึ้นเล็กน้อยและยังถือว่าอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก

อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยลดลง จาก 110.80 เท่า ในปี 2556 เป็น 68.80 เท่าในปี 2557 โดย กระแสเงินสดจากการดำเนินงานลดลง เนื่องจากยอดขาย ลดลง จึงทำให้สภาพคล่องลดลง ดังนั้น ความสามารถในการ ชำระดอกเบี้ยลดลงตามไปด้วย

ในขณะเดียวกัน ผลการดำเนินงานของบริษัทลดลง จึง ทำให้กำไรสุทธิลดลง ทำให้อัตราส่วนผลตอบแทนของ สินทรัพย์ลดลง จากร้อยละ 22.70 ในปี 2556 เป็นร้อยละ 19.95 ในปี 2557, อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร จากร้อยละ 297.01 ในปี 2556 เป็นร้อยละ 307.64 ในปี

Meanwhile, the Company's operating results decreased causing its net profit to reduce. Therefore, its return on assets decreased from 22.70% in 2013 to 19.95% in 2014; its return on fixed assets increased from 297.01% in 2013 to 307.64% in 2014, and its asset turnover ratio reduced from 122.08 times in 2013 to 112.03 times in 2014. We can see that all ratios decreased except for return on fixed assets, which increased, due to the fact that fixed assets declined from the cut of depreciation expenses. All in all, this indicates that the ability in profit generation from the wise and efficient use of assets has decreased when compared with the previous year.

From the capital structure shown, the Company still has the policy to carefully manage its finance in order to achieve maximum returns, while keeping risks that may impact its operation to a minimum. The Company still places emphasis on investment in wise and efficient spending to achieve highest revenue possible. To this end, the Company set the policy to properly order raw materials in terms of quantity, quality and price, to be in accordance with the market situation at that particular moment. In terms of exchange rate risk, which is outside factor that may impact the Company's operating results, the Company has set the policy to prevent risk from fluctuation. To doing so, the Company has managed foreign debt payment term in order to achieve the lowest cost capital possible by doing forward contract to reduce its risks.

The Company has continuously recognized the importance of financial stability. Therefore, the Company has a policy to carefully manage its finance by using its current liabilities to invest in current assets in order to achieve financial liquidity and maximum returns while making the most efficient use of financial capital possible. This goal is to generate the highest returns to shareholders while keeping important financial ratios in good levels, which can be seen in the operating results of 2014, as mentioned earlier.

In 2015, with the reduced sales volumes, the Company's operating results boast net profit of THB 99.82 million, causing its balance sheet to be significantly different from that of 2014. The economic slowdown from aforementioned problems caused the



2557, อัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ลดลงจาก 122.08 เท่า ในปี 2556 เป็น 112.03 เท่า ในปี 2557 โดยอัตราส่วนทั้งหมดลดลง ยกเว้น อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรนั้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากสินทรัพย์ถาวรลดลงจากการตัดค่าเสื่อมราคา ซึ่งโดยรวมแสดงถึงความสามารถในการสร้างผลกำไรลดลงจากการใช้สินทรัพย์อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพลดลง เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว

จากโครงสร้างเงินทุนที่ปรากฏ บริษัทยังได้กำหนดนโยบายในการบริหารการเงินอย่างระมัดระวัง รอบคอบ และมีประสิทธิภาพที่สุด เพื่อให้ได้ผลตอบแทนให้มากที่สุด โดยมีความเสี่ยงในทุกๆด้านที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ให้มีผลกระทบต่อการดำเนินงานน้อยที่สุด และยังคงเน้นหนักในการลงทุนในรูปของค่าใช้จ่ายให้ประหยัด คุ้มค่าและมีประสิทธิภาพมากที่สุด เพื่อนำไปสู่การสร้างรายได้สูงสุดตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ รวมถึงการกำหนดนโยบายการสั่งซื้อวัตถุดิบที่เหมาะสมทั้งในด้านปริมาณ คุณภาพและราคา โดยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของตลาดในขณะนั้น ส่วนความเสี่ยงทางด้านอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกที่จะส่งผลกระทบต่อขาดทุนของบริษัทได้นั้น บริษัทยังคงกำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนด้วยการบริหาร Term การชำระหนี้ต่างประเทศให้ได้ต้นทุนทางการเงินต่ำที่สุด โดยการทำ Forward Contract เพื่อลดภาระความเสี่ยงลง

บริษัทยังคงตระหนักถึงความเสี่ยงสภาพทางการเงินให้มั่นคงอยู่ตลอดเวลา ดังนั้นได้ดำเนินนโยบายอย่างระมัดระวังในการบริหารการเงิน โดยได้นำหนี้สินหมุนเวียนไปลงทุนในสินทรัพย์หมุนเวียน เพื่อให้เกิดสภาพคล่อง และได้รับผลตอบแทนสูงสุด โดยทำให้เกิดต้นทุนทางการเงินที่ประหยัดที่สุด เพื่อผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นมากที่สุด และยังคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญๆ ให้อยู่ในระดับที่ดีที่สุด ดังนั้นจึงได้ปรากฏผลการดำเนินงานปี 2557 ดังได้กล่าวข้างต้น

ปี 2558 จากยอดขายที่เปลี่ยนแปลงลดลง ซึ่งทำให้ผลการดำเนินงานในปี 2558 มีกำไรสุทธิ 99.82 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลทำให้แสดงฐานะทางการเงินเปลี่ยนแปลงไปจากปี 2557 อย่างมีสาระสำคัญโดยทำให้เกิดผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวด้วยปัญหาต่างๆ ดังได้กล่าวมาแล้วนั้น ทำให้สินทรัพย์โดยรวมเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจำนวน 1.28 ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.20 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2557 โดยรายการหลักที่เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในส่วนของเงินสดและเงินฝากธนาคารเพิ่มขึ้น จำนวน 7.13 ล้านบาท หรือร้อยละ 31.87, เงินลงทุนชั่วคราวลดลง จำนวน (3.50)

Company's total assets to increase for THB 1.28 million, or an equivalent of 0.20%, when compared to the previous year. Major sections that increased (decreased) are cash and cash deposits which increased for THB 7.13 million, or an equivalent of 31.87% Short-Term Investments decreased for THB (3.50) million, or an equivalent of (1.90)%. Accounts receivable increased for THB 16.44 million or an equivalent of 15.02%. A decrease in inventories for THB (20.54) was an equivalent of (9.40)%. Investment in available-for-sale securities and the adjustment of unrealized profit for THB 1.85 million was an equivalent of 9.32%. Property, plant and equipment, intangible assets, and deferred tax assets slightly decreased.

The company's total liabilities increased for THB 9.77 million, or an equivalent of 8.31%, when compared to that of the previous year. This amount includes a decrease in short term loan from financial institutions (T/R creditors) for THB (1.65) million, or an equivalent of (3.23)%. Trade account payable and other creditors increased for THB 10.70 million, or an equivalent of 25.10%. Income tax payable increased for THB 1.09 million, or an equivalent of 8.01%.

Shareholder's equity decreased for THB (8.49) million, or an equivalent of (1.63)%, when compared to that of the previous year. This amount comes from an increase (a decrease) in stock warrants which have been exercised under ESOP project for 2,372,000 shares at THB8.20 per share on December 30, 2015, making the surplus on ordinary shares of THB162.01 million. An increase of THB27.01 million was an equivalent of 20.01%, The non-exercised warrants were expired due to the termination of the ESOP project resulting in a decrease for THB(7.11) million or an equivalent of (100)%. In addition, a decrease in net profit led to a decrease in shareholders' equity.

The changes in the balance sheet come from the decrease in sales volume from various problems causing the lower demand in agricultural products. Due to the highly competitive market, the amount of remaining products that the Company prepared for the market including imported raw materials were more than enough to meet market demand. It was necessary for the Company to reduce purchasing order from abroad appropriately and sufficiently. Q4 which was the last quarter, the Company had to boost sales



ล้านบาทหรือร้อยละ (1.90), ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้เพิ่มขึ้น เพิ่มขึ้น จำนวน 16.44 ล้านบาทหรือร้อยละ 15.02 สินค้าคง เหลือลดลง จำนวน (20.54) ล้านบาทหรือร้อยละ (9.40), เงินลงทุนเผื่อขายที่เพิ่มขึ้นจากการลงทุนเพิ่มและปรับปรุง กำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริง จำนวน 1.85 ล้านบาทหรือร้อยละ 9.32 และในส่วนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและสินทรัพย์ภายในเงินได้รอตัด บ/ช รวมลดลงเล็กน้อย

หนี้สินรวมเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 9.77 ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.31 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2557 โดยรายการหลักที่เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในส่วนของเงินกู้ ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (เจ้าหนี้ T/R) จำนวน (1.65) ล้านบาทหรือร้อยละ (3.23), เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เพิ่มขึ้น จำนวน 10.70 ล้านบาทหรือร้อยละ 25.10 และภาษี เงินได้ค้างจ่ายเพิ่มขึ้น จำนวน 1.09 ล้านบาทหรือร้อยละ 8.01

ส่วนของผู้ถือหุ้นเปลี่ยนแปลงลดลง จำนวน (8.49) ล้านบาทหรือเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ (1.63) เมื่อเปรียบ เทียบกับปี 2557 โดยรายการหลักที่เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในส่วน ของทุนที่ออกและชำระแล้ว จากการใช้สิทธิในการซื้อหุ้น สามัญในโครงการ ESOP จำนวน 2,372,000 หุ้น ในราคา 8.20 บาทต่อหุ้น เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558 ทำให้ส่วน เกินมูลค่าหุ้นสามัญ จำนวน 162.01 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 27.01 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.01 และส่งผลทำให้ สำรองใบสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิใน โครงการ ESOP หดไป เนื่องจากสิ้นสุดโครงการ จึงทำให้ รายการดังกล่าวลดลง จำนวน (7.11) ล้านบาทหรือลดลง ร้อยละ (100) อีกทั้งรวมถึงผลการดำเนินงาน กำไรสุทธิที่ ลดลง ทำให้ส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง

ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของงบแสดงฐานะทางการเงิน เนื่อง มาจากการขายที่ลดลง จากปัญหาและอุปสรรคต่างๆ เป็นผล ทำให้ความต้องการสินค้าในตลาดลดลง และด้วยภาวะตลาดที่ มีการแข่งขันสูงมาก ทำให้สินค้าที่จะเตรียมไว้ เพื่อรองรับ ความต้องการของตลาดรวมถึงวัตถุดิบที่นำเข้าจากต่าง ประเทศ มีความจำเป็นต้องลดการสั่งซื้อลงตามความ เหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการ จากการขายในช่วง ไตรมาสที่ 4 ซึ่งเป็นไตรมาสสุดท้ายของปี บริษัทฯ จำเป็น ต้องกระตุ่นยอดขายในเพิ่มขึ้น ด้วยกลยุทธ์ทางการตลาด ต่างๆ ทำให้ยอดขายในไตรมาสที่ 4 เพิ่มขึ้นมากกว่าไตรมาส เดียวกันกับปี 2557 ดังนั้นจึงทำให้ยอดเงินสดและรายการ เทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น ยอดลูกหนี้คงเหลือเพิ่มขึ้นและยอด สินค้าคงเหลือลดลง ดังนั้นระยะเวลาการเก็บเงินจากลูกหนี้จึง

volume with marketing strategies and thus increase sales volume to be higher than the same period of the previous year and thus making the total cash and cash equivalents increased. Accounts receivable increased while inventories decreased. As a result, collection period slightly decreased compared to the previous year. The average inventory turnover was slower due to the decline in sales. With the significant volatility of the baht, the company needs to reduce the impact of exchange rates by speeding up T/R payment. The Company continued to buy some domestic raw materials and packaging materials during the last quarter to meet market demand. As a result, Account payables increased, payment period increased and led to a slightly decrease in liquidity ratio.

Therefore, from the Company's operating results in 2015, the cash flows increased by 195.63%. The liquidity ratio decreased from 4.92 times in 2014, to 4.51 times in 2015, and the quick ratio decreased from 2.90 times in 2014, to 2.84 times in 2015. At the same time, the cash flow liquidity ratio increased from 0.36 times in 2014 to 1.12 times in 2015, and the collection period reduced from 58 days in 2014, to 65 days in 2015. The average inventory turnover period decreased from 133 days in 2014, to 165 days in 2015, while payment period increased from 75 days in 2014, to 78 days in 2015, leaving the cash cycle to be 152 days. We can see that from the operating results, the Company's overall liquidity ratio decreased.

The Company's cash flows from the investment decreased by (122.83)%, when compared to the previous year. The Company invested in short-term investment and available for sale investment for THB 4.06 million in 2015, received dividend for THB 4.43 million, bought machineries and vehicles for THB 7.78 million, received from obsolete vehicle trade-off for THB 1.08, and paid for expenses related to the registration for the new license for THB 2.30 million.

Cash flows from financing activities increased by 15.80% when compared with the previous year The import of raw materials in 2015 increased and T/R payment period was extended. However, the volatility of the exchange rate led to the weakening baht. In accordance with its risks preventing policy, the Company paid its debts to T/R creditors earlier causing its short-term loans from the financial institutions to reduce forex lost. Meanwhile, the



ต่ำลงจากปีที่แล้วเล็กน้อย ระยะเวลาการขายสินค้าเฉลี่ยก็ต่ำลงเนื่องจากยอดขายทั้งปีลดลง ในขณะที่ค่าเงินบาทผันผวนอ่อนค่าลงอย่างมาก บริษัท จำเป็นต้องลดผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยการเร่งชำระหนี้ T/R เร็วขึ้น จึงทำให้เจ้าหนี้ T/R ลดลง และในส่วนของบริษัท ยังคงซื้อวัตถุดิบและวัสดุบรรจุกายในประเทศ ในช่วงไตรมาสที่ 4 เพื่อรองรับตลาด จึงทำให้เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น ซึ่งระยะการชำระหนี้ถึงต่ำลง ส่งผลทำให้บริษัทมีสภาพคล่องลดลงเล็กน้อย

ดังนั้นจากผลการดำเนินงานในปี 2558 จึงส่งผลทำให้การแสวงหาเงินจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น ร้อยละ 195.63 โดยมีอัตราส่วนสภาพคล่องลดลง จาก 4.92 เท่าในปี 2557 เป็น 4.51 เท่าในปี 2558, อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วลดลงจาก 2.90 เท่าในปี 2557 เป็น 2.84 เท่าในปี 2558, อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสดเพิ่มขึ้น จาก 0.36 เท่าในปี 2557 เป็น 1.12 เท่าในปี 2558, ระยะเรียกเก็บหนี้เฉลี่ยต่ำลงจาก 58 วันในปี 2557 เป็น 65 วันในปี 2558, ระยะเวลายาวสินค้าเฉลี่ยต่ำลงจาก 133 วันในปี 2557 เป็น 165 วันในปี 2558, ระยะเวลารอชำระหนี้เพิ่มขึ้น จาก 75 วันในปี 2557 เป็น 78 วันในปี 2558 ทำให้ Cash Cycle เท่ากับ 152 วัน จากผลการดำเนินงานที่ปรากฏ ทำให้อัตราส่วนสภาพคล่องโดยรวมลดลง

กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุนใช้ไปลดลงร้อยละ (122.82) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว โดยบริษัทได้ลงทุนเพิ่มขึ้นในเงินลงทุนชั่วคราวและเงินลงทุนในหลักทรัพย์เมื่อขาย จำนวน 4.06 ล้านบาท ในปี 2558 ได้รับเงินปันผลจำนวน 4.43 ล้านบาท จัดซื้ออุปกรณ์และยานพาหนะจำนวน 7.78 ล้านบาท ได้รับเงินจากการขายยานพาหนะเก่าจำนวน 1.08 ล้านบาท และยังได้จ่ายชำระเกี่ยวกับค่าดำเนินการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ จำนวน 2.30 ล้านบาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน เพิ่มขึ้นร้อยละ 15.80 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว เนื่องจากการสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศในปี 2558 และได้ขยาย Term การชำระเงิน แต่เนื่องจากเกิดภาวะค่าเงินบาทผันผวนอ่อนตัวลงอย่างมาก จึงจำเป็นที่จะต้องจ่ายชำระหนี้ T/R เร็วขึ้น เพื่อเป็นการลดภาระผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ในขณะเดียวกันบริษัทฯ ได้ป้องกันความเสี่ยงด้วยการทำ Forward Contract เพื่อลดภาระต้นทุนทางการเงิน ทำให้เกิดการประหยัดและได้รับประโยชน์สูงสุดในสถานการณ์ปัจจุบัน ทำให้เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง และการจ่ายเงินปันผล จำนวน 128.80 ล้านบาทและในปี 2558 นี้ บริษัทฯ ยังได้รับเงินจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น จำนวน 19.45 ล้านบาท จาก

Company has covered exposure with forward contract to reduce financial cost and led to cost savings and get the most out of current situation. Short-term loans from financial institutions decreased consequently. The Company paid for dividend THB 128.80 million. In addition, in 2015, the Company received proceeds from the issuance of common shares of THB 19.45 million from ESOP project. Cash and cash equivalents then equal to THB 29.50 million, an increase of THB 7.13 million or an equivalent of 31.87%.

The Company's capital structure comprises debt-to-equity ratio, which slightly increased from 0.23 times in 2014 to 0.25 times in 2015, mostly from the decrease of T/R creditors and other trade creditors, enabling the ratio to be slightly better than that of the previous year and can be considered very good.

Interest coverage ratio increased from 68.80 times in 2014 to 251.29 times in 2015. From the aforementioned operation result, the Company saw operation cash flow increased THB 126.62 million, an increase of THB23.79, or an equivalent of 195.63%. From the to pay off T/R creditor in advance helped reduce financial cost by (43.92)% compare with the previous year. Therefore, interest coverage decreased accordingly.

Meanwhile, the Company's operating results decreased causing its net profit to reduce. Therefore, its return on assets decreased from 19.95% in 2014 to 15.61% in 2015; its return on fixed assets decreased from 307.64% in 2014 to 236.45% in 2015, and its asset turnover ratio reduced from 112.03 times in 2014 to 101.35 times in 2015. All in all, this indicates that the ability in profit generation from the wise and efficient use of assets has decreased in accordance with current situation when compared with the previous year.

From the capital structure shown, the Company still has the policy to carefully manage its finance in order to achieve maximum returns, while keeping risks that may impact its operation to a minimum. The Company still places emphasis on investment in wise and efficient spending to achieve highest revenue possible. To this end, the Company set the policy to properly order raw materials in terms of quantity, quality and price, to be in accordance with the market situation at that particular moment. In terms of exchange rate risk, which is outside factor that may



โครงการ ESOP อีกด้วย จึงทำให้บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เท่ากับ 29.50 ล้านบาทเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น จำนวน 7.13 ล้านบาทหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 31.87

พิจารณาโครงสร้างเงินทุนประกอบด้วย อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก 0.23 เท่าในปี 2557 เป็น 0.25 เท่าในปี 2558 โดยการลดลงในส่วนของผู้ถือหุ้น เนื่องจากผลการดำเนินงานลดลง แต่ทั้งนี้ก็ยังถือว่าอัตราส่วนดังกล่าวนี้ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก

อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นจาก 68.80 เท่าในปี 2557 เป็น 251.29 เท่าในปี 2558 จากผลการดำเนินงานที่กล่าวข้างต้น ทำให้กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน จำนวน 126.62 ล้านบาท เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจำนวน 23.79 ล้านบาท หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 195.63 และในขณะเดียวกันจากนโยบายการชำระหนี้ T/R ทำให้บริษัทฯ สามารถลดภาระต้นทุนทางการเงินลงได้ถึงร้อยละ (43.92) เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว จึงทำให้อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น

ในขณะเดียวกันผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ลดลงทำให้กำไรสุทธิลดลง อัตราส่วนผลตอบแทนของสินทรัพย์ลดลงจากร้อยละ 19.95 ในปี 2557 เป็นร้อยละ 15.61, อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรลดลงจากร้อยละ 307.64 ในปี 2557 เป็นร้อยละ 236.45, อัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์ลดลงจากร้อยละ 112.03 ในปี 2557 เป็นร้อยละ 101.35 ซึ่งโดยรวมแสดงถึงความสามารถในการสร้างผลกำไรที่ลดลงจากการใช้สินทรัพย์อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพลดลงตามสถานการณ์ปัจจุบัน โดยเปรียบเทียบกับปี 2557

จากโครงสร้างเงินทุนที่ปรากฏ บริษัทยังได้กำหนดนโยบายการบริหารการเงินอย่างระมัดระวัง รอบคอบและมีประสิทธิภาพที่สุดในสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ได้ผลตอบแทนให้มากที่สุด โดยมีความเสี่ยงในทุกๆด้านที่อาจจะเกิดขึ้นได้ให้มีผลกระทบต่อภาระดำเนินงานน้อยที่สุดและยังคงเน้นหนักในการลงทุนในรูปของค่าใช้จ่ายให้ประหยัด คุ้มค่าและมีประสิทธิภาพมากที่สุด เพื่อนำไปสู่การสร้างรายได้สูงสุดตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ รวมถึงนโยบายการสั่งซื้อวัตถุดิบที่เหมาะสมทั้งในด้านปริมาณ คุณภาพและราคา โดยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของตลาดในขณะนั้นๆ ส่วนความเสี่ยงทางด้านอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อกำไรขาดทุนของบริษัทได้นั้น บริษัทยังคงกำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของตลาดเงินด้วยการ

impact the Company's operating results, the Company has set the policy to prevent risk from fluctuation. To doing so, the Company has managed foreign debt payment term in order to achieve the lowest cost capital possible by doing forward contract to reduce its risks.

The Company has continuously recognized the importance of financial stability. Therefore, the Company has a policy to carefully manage its finance by using its current liabilities to invest in current assets in order to achieve financial liquidity and maximum returns while making the most efficient use of financial capital possible. This goal is to generate the highest returns to shareholders while keeping important financial ratios in good levels, which can be seen in the operating results of 2015, as mentioned earlier.

The main key factors which will affects the Company's operation result in 2016 includes the narrow expansion of economy by 3.0% - 4.0%, driven by the factors accelerating spending and investment in infrastructure projects of the government. This will increase confidence and encourage private spending and more investment. Export sector continues to be at risk from a slowdown in the global economy. Tourism industry has experienced continued growth. Factors related to the agricultural sector are still at risks by negative impact on agricultural production. Agricultural product prices in Thailand are affected by the slow growth of global economy from European financial problems, droughts from climate change, monetary policies of different countries causing volatility of capital flows, increasing of interest loan affecting global stock markets including Thailand, fluctuated global crude oil prices over time from uncontrollable production quantity among NON-OPEC and OPEC, and the exchange rate over Thai baht are for instance.

Nevertheless, it is estimated that the agricultural economy in 2016 will expand in a range of 2.5% - 3.5% (Source: Agricultural Economic Outlook for 2015 and trend of 2016, Policy and Agricultural Development Division, Department of Agricultural Economic), under the above-mentioned factors, the risk of water management and climate change, and the outbreak of plant diseases, as well as the price drop of agricultural products which will cause the drop of liquidity and purchasing power of farmers.



บริหาร Term การชำระหนี้ต่างประเทศให้ได้รับต้นทุนทางการเงินต่ำที่สุด โดยการทำ Forward Contract เพื่อลดภาระความเสี่ยงลง

บริษัทยังคงตระหนักถึงความเสี่ยงสภาพทางการเงินให้มั่นคงอยู่ตลอดเวลา ดังนั้นได้ดำเนินนโยบายอย่างระมัดระวังในการบริหารการเงิน โดยได้นำหนี้สินหมุนเวียนไปลงทุนในสินทรัพย์หมุนเวียน เพื่อให้เกิดสภาพคล่องและได้รับผลตอบแทนสูงสุด โดยทำให้เกิดต้นทุนทางการเงินที่ประหยัดที่สุด เพื่อผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นมากที่สุด และยังคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญให้อยู่ในระดับที่ดีที่สุด ดังนั้นจึงได้ปรากฏผลการดำเนินงานปี 2558 ดังได้กล่าวข้างต้น

ปัจจัยหลักที่สำคัญๆ และมีผลต่อการดำเนินงานในปี 2559 ภาวะเศรษฐกิจยังคงขยายตัวต่อเนื่องอยู่ในช่วงแคบๆ ประมาณร้อยละ 3.0-4.0 ภายใต้ปัจจัยที่หนุนจากการเร่งการใช้จ่ายและการลงทุนในโครงการพื้นฐานที่สำคัญของรัฐบาล ซึ่งจะช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นและกระตุ้นให้ภาคเอกชนมีการใช้จ่ายและการลงทุนมากขึ้น ส่วนการส่งออกยังคงมีความเสี่ยงจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก ขณะที่การท่องเที่ยวมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตรยังคงมีความเสี่ยงหลายประการที่อาจจะส่งผลในเชิงลบต่อการผลิตภาคการเกษตร เช่น ผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจโลกที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างช้าๆ จากปัญหาด้านการเงินการคลังในยุโรป ปัญหาความแห้งแล้งจากสภาพภูมิอากาศแปรปรวนมากขึ้นและนโยบายทางการเงินของประเทศต่างๆ ทำให้เกิดความผันผวนของเงินทุนเคลื่อนย้าย เนื่องจากการปรับดอกเบี้ยเงินกู้ มีผลกระทบต่อตลาดหุ้นทั่วโลก รวมถึงประเทศไทยด้วย ราคาน้ำมันตลาดโลกยังคงผันผวนตลอดเวลาจากการผลิตที่ยังควบคุมปริมาณไม่ได้ระหว่างกลุ่ม NON-OPEC กับ OPEC รวมถึงอัตราแลกเปลี่ยนที่มีผลกระทบต่อค่าเงินบาท ปัจจัยทั้งหมดนี้สามารถส่งผลกระทบต่อราคาสินค้าเกษตรในประเทศได้

แต่ถึงอย่างไรเศรษฐกิจการเกษตรปี 2559 คาดว่าจะขยายตัวอยู่ในช่วงร้อยละ 2.5-3.5 (ที่มา : ภาวะเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2558 และแนวโน้มปี 2559 จากกองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร) ภายใต้ปัจจัยหลักๆ ที่ได้กล่าวมาแล้ว และภายใต้ความเสี่ยงกับภาวะฝนทิ้งช่วงและปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและการระบาดของศัตรูพืชต่างๆ รวมถึงปัญหาราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ทำให้เกษตรกรขาดสภาพคล่องทางการเงิน กำลังซื้อลดลง ทำให้ความต้องการสินค้าในตลาดลดลง คาดว่าสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง ทำ

Consequently, demand of agrochemical products will decrease. It is expected that the climate change will prolong rainy period. Irrigation water in main dams will reduce to the insufficient level for cultivation during the first half of the year. However, water is expected to increase during the second half of the year due to rainy season. Some of the agricultural produces will tentatively increase, such as in-season rice, Para rubber, maize, palm oil, longan, durian, mangosteen, and rambutan. Out-of-season rice continues downward trend. Therefore, the price of agricultural produces in 2016 mostly remains proximate with those in 2015 as the global economic situation has not fully recovered and affect the agricultural exports to major trading partners. There are still enough supply of agricultural products on the world market. The world crude oil prices remain at low level. The global climate change increase and may result in damage to the agricultural sector. This will affect the price and the export of Thailand.

The registration process for the new products also helps enhance the production capability to satisfy the market demand. At present, the Company has continuously sought for the permits of registration of new products, therefore, the sales volumes of 2016 is expected to increase when compared to 2015. Besides, there are still positive factors favoring the agricultural sector in the aspect of both production and price, namely, the government's policy and measures to help the farmers and agriculturists to access to the financial supports, such as, Nano Finance, providing financial assistance to agriculturists as subsidies compensate to farmers and agriculturist of para-rubber plantations, and so on in order to give them an incentive, to enhance the production capacity and to lift up the price.

In agricultural sector production, the Government will continue to provide its full support in all areas such as:

1. Technology development - Developing production technology by educating farmers and providing good plant breeds in order to further develop quality of output and create competitive capability.
2. Marketing - Helping to sustain agricultural prices, let market forces operate on their own, and seeking market channel abroad.
3. Finances - Providing loan support which might be



ให้เกิดภาวะฝนทิ้งช่วงนานขึ้น ปริมาณน้ำในเขื่อนลดน้อยลง จนไม่เพียงพอแก่การเพาะปลูกในช่วงครึ่งปีแรกและคาดว่า ปริมาณน้ำจะเพิ่มมากขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง เนื่องจากเข้าสู่ช่วง ฤดูฝน ผลผลิตการเกษตรมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ ข้าวนาปี ยางพารา ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปาล์มน้ำมัน ลำไย หู ฝรั่ง มังคุดและเงาะ ส่วนข้าวนาปรัง ยังคงมีแนวโน้มลดลง ส่วนในด้านของราคาผลผลิตส่วนใหญ่ คาดว่าใกล้เคียงกับปี 2558 เนื่องจากสถานการณ์เศรษฐกิจโลกยังไม่ฟื้นตัวอย่าง เต็มที่ ส่งผลต่อการส่งออกสินค้าเกษตรไปยังประเทศคู่ค้า หลัก อุปทานสินค้าเกษตรในตลาดโลกที่ยังมีอยู่มาก ราคา น้ำมันดิบที่ทรงตัวในระดับต่ำและสภาพอากาศทั่วโลกที่มีความแปรปรวนมากขึ้น อาจสร้างความเสียหายต่อผลผลิตพืช ของโลก และส่งผลกระทบต่อเนื่องมายังราคาและการส่งออกของไทยได้

การดำเนินการขออนุมัติขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ใหม่ ก็ ทำให้สามารถผลิตสินค้า เพื่อสนองความต้องการของตลาดได้ อย่างครบถ้วนและเพียงพอ ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับอนุมัติ ทะเบียนของผลิตภัณฑ์ใหม่อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นยอดขายในปี 2559 คาดว่าจะเพิ่มขึ้นโดยมีปัจจัยบวกที่เป็นผลดีต่อภาคการ เกษตร ทำให้ด้านการผลิตและราคา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เป็น นโยบายและมาตรการของรัฐบาลให้เกษตรกรมีความมั่นคงใน ชีวิต เช่น การเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้ง่ายขึ้น เช่น Nano Finance การให้ความช่วยเหลือด้านการเงินในการชดเชยให้ เกษตรกรแต่ละครอบครัวทั้งชาวนาและเกษตรกรสวนยาง เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือในด้านการผลิตและในด้านราคาสินค้าให้ดีขึ้น และสามารถสร้างแรงจูงใจให้แก่เกษตรกร

สำหรับการผลิตในภาคเกษตร รัฐบาลให้การสนับสนุน อย่างเต็มที่ต่อไปในทุกๆด้าน เช่น

1. ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีทางการผลิตโดยให้ความรู้แก่ เกษตรกรและการให้พันธุ์พืชที่ดีเพื่อพัฒนาคุณภาพของ ผลผลิตเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน
2. ด้านการตลาดยังช่วยในการดูแลผลผลิตให้มีราคาตกต่ำ และให้เป็นไปตามธรรมชาติของกลไกตลาดอีกทั้งยังหา ช่องทางการตลาดในต่างประเทศ
3. ด้านการเงิน โดยให้การสนับสนุนทางด้านเงินกู้ต่างๆเช่น กองทุนหมู่บ้าน เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อสร้างโอกาสให้แก่ เกษตรกร และให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้ ง่ายขึ้น
4. ส่งเสริมแปรรูปสินค้าทางการเกษตร โดยการสร้างมูลค่า เพิ่มให้แก่สินค้า เพื่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพสินค้าและ นำสู่ตลาดโลก

in the form of a village fund, low-interest loans so as to create opportunity for farmers and allow farmers to easier fund accessibility.

4. Promote agricultural processing – This is done by creating added value to products which would develop product quality and enable to export.

Government support on production and its strategy to restructure agricultural products to make it in line with market needs and create competitiveness for the country, will improve farmers' situation and living standards.

Raw material prices rising higher with world market conditions are a risk factor, making the cost price of products higher. The fluctuation of oil prices, THB fluctuation and weakening, drought and flooding, and the new regulation from the government enforced recently are also external factors which are beyond control. However, the company has devised a policy to ease the effects from these risk factors.

1. Company policy to manage forex on raw material imports, for example, with an extension of account payable and the using of forward contract to reduce risks with prudent consideration of favorable exchange rate.
2. Practicing more caution when ordering raw materials, seeing that it concurs with needs. This will reduce damage from excessive inventory. However, lead Time is considered to avoid short of inventory.
3. Making careful consideration before opening new trade accounts and expanding credit lines to prevent damage from bad debts and strictly performing in accordance with collection policy.
4. Disseminate knowledge on technology and correct usage of product to increase yields, promote safety, with no environmental effects.
5. Arrange enough budget to handle with the Hazardous substance Act (No.3) B.E. 2551 enforced.

These above factors affect the company's operations and financial position. Therefore, it is the policy of the company to try and reduce the adverse effects from these various factors through the above mentioned measures. Although, these are outside factors that cannot be controlled, it is expected that this policy will reflect in better operations for the company.



โดยปัจจัยที่ภาครัฐให้การสนับสนุนในด้านการผลิตและการกำหนดยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างสินค้าเกษตรเพื่อให้ตรงกับความต้องการของตลาดและเพื่อการแข่งขันของประเทศ จะทำให้เกษตรกรมีฐานะและความเป็นอยู่ดีขึ้น ในส่วนของภาคเอกชนโดยสมาคมอารักขาพืชได้ร่วมมือกันกับภาครัฐเพื่อควบคุมและตรวจตราคุณภาพของสินค้าให้ได้มาตรฐาน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการสร้างคุณภาพของสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพดีตามความต้องการของตลาด ทำให้ยอดขายของบริษัทเพิ่มขึ้น

ราคาวัตถุดิบที่มีแนวโน้มสูงขึ้นตามภาวะตลาดโลก เป็นปัจจัยเสี่ยงที่มีผลทำให้ต้นทุนผลิตภัณฑ์สูงขึ้นไม่ว่าจะเกิดจากภาวะเศรษฐกิจ ราคาน้ำมันและค่าเงินบาทที่ผันผวน ปัญหาภัยแล้ง และอุทกภัย กฎระเบียบใหม่ที่ภาครัฐกำหนดบังคับใช้ซึ่งปัจจัยเสี่ยงภายนอกที่ไม่อาจควบคุมได้ บริษัท มีนโยบายในการที่จะลดผลกระทบจากปัจจัยเสี่ยงให้บรรเทาลงได้ เช่น

1. บริษัทมีนโยบายในการบริหารเงินตราต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าวัตถุดิบเช่น การขยายเวลาการชำระ ทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อลดความเสี่ยงลงโดยพิจารณาจากภาวะค่าเงินบาทที่เหมาะสม
2. เพิ่มความระมัดระวังในการสั่งซื้อวัตถุดิบให้เกิดความเหมาะสมกับความต้องการ ซึ่งจะทำให้ลดความเสียหายจากการมีสินค้าคงเหลือมากจนเกินไปและคำนึงถึง Lead Time เพื่อให้เพียงพอแก่ความต้องการของตลาดและไม่ให้เกิดภาวะวัตถุดิบไม่เพียงพอ
3. พิจารณาการเปิดลูกค้าใหม่และการขยายวงเงินสินเชื่ออย่างละเอียดเพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายจากหนี้สูญและปฏิบัติตามนโยบายการเรียกเก็บหนี้ให้ตรงเวลา
4. เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและการใช้สินค้าให้ถูกต้องเพื่อเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้นกว่าเดิมและทำให้เกิดความปลอดภัยและไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
5. จัดเตรียมเงินงบประมาณให้เพียงพอสำหรับพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดตั้ง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2551 ที่บังคับใช้และกำหนดแผนการปฏิบัติงานเพื่อความถูกต้อง

สำหรับปัจจัยดังกล่าวข้างต้นมีผลต่อการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัท บริษัทจึงมีนโยบายเพื่อพยายามลดผลกระทบจากปัจจัยต่างๆลง โดยกำหนดหลักการปฏิบัติดังได้กล่าวมาแล้ว ถึงแม้จะเป็นปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ก็ตาม ก็คาดว่านโยบายที่ยึดถือนั้นจะสามารถทำให้บริษัทมีผลการดำเนินงานที่ดีขึ้น







บริษัท พาโตเคมีอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
อาคารพาโต 3388 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0 2318 5612-20, 0 2318 0360-9
โทรสาร 0 2318 0367

PATO CHEMICAL INDUSTRY PUBLIC CO., LTD.

Pato Building, 3388 New Petchburi Rd., Bangkok,
Huay Kwang, Bangkok 10310 Thailand

Tel : 0 2318 5612-19, 0 2318 0360-9

Fax : 0 2318 0367