

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2564  
(แบบ 56-1 One Report)

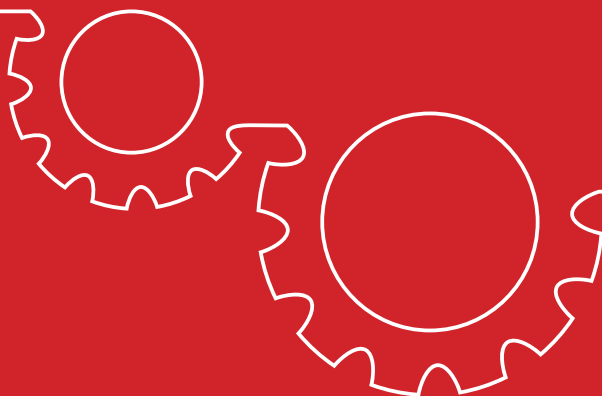


Your integrated inspection solution provider

บริษัท ควอลลิเทค จำกัด (มหาชน)



Your integrated inspection solution provider



# สารบัญ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม	6
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	7
ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	12
ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	13
สารจากคณะกรรมการบริษัท	14
สถานการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจอุตสาหกรรมการให้บริการ	18
ทดสอบโดยไม่ทำลาย	

## 01

### ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	24
การบริหารจัดการความเสี่ยง	51
การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	56
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	63
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น (ข้อพิพาท)	74

## สารบัญ

### 02

#### ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี	79
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญ ที่เกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ	90
รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	104
การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	113

### 03

#### ส่วนที่ 3 งบการเงิน

งบการเงิน	126
-----------	-----

### 04

#### เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ สูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ โดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัท	179
เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	196

## สารบัญ

---

# 04

เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน	198
เอกสารแนบ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับการประเมินราคาทรัพย์สิน	200



## วิสัยทัศน์

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) มุ่งสู่การเป็นผู้นำด้านการให้บริการทดสอบ ตรวจสอบและรับรองด้านวิศวกรรมเพื่อความปลอดภัยแบบครบวงจรในภูมิภาคอาเซียน โดยมุ่งเน้นการนำนวัตกรรมมาใช้ในการให้บริการ ควบคู่กับการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและจริยธรรมทางอาชีพ เพื่อการเจริญเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ

## ค่านิยม

ถูกต้อง ปลอดภัย บริการฉับไว ใส่ใจลูกค้า รักษาคุณภาพ

## พันธกิจ

1. ขยายการให้บริการทดสอบ ตรวจสอบ และรับรองด้านวิศวกรรมเพื่อความปลอดภัยไปยังภูมิภาคอาเซียน
2. คิดค้นและพัฒนานวัตกรรมการให้บริการแบบใหม่อย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบถ้วน
3. พัฒนาและยกระดับศักยภาพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ควบคู่กับการปลูกฝังจริยธรรมทางอาชีพ
4. ดำเนินธุรกิจโดยตระหนักถึงหลักธรรมาภิบาลความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน

## ❖ ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อ	QLT
ทุนจดทะเบียน	98,568,485 บาท ทุนชำระแล้ว 98,568,485 บาท ประเภทธุรกิจ ให้บริการตรวจสอบและทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing) การตรวจสอบและรับรองคุณภาพ (Inspection and Certification) และการทดสอบคุณสมบัติทางกลของวัสดุ (Mechanical Test)
เลขทะเบียนบริษัท	0107550000220
เว็บไซต์	www.qualitechplc.com

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ เลขที่ 21/3 ถนนบ้านพลง ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ 0-3869-1408 ถึง 10 โทรสาร 0-3869-2028

ที่ตั้งสำนักงานสาขา (1) เลขที่ 50 ซอยพัฒนาการ 57  
แขวงประเวศ เขตประเวศ  
กรุงเทพมหานคร 10250  
โทรศัพท์ 0-21169294 โทรสาร 0-27221132

ที่ตั้งสำนักงานสาขา (2) เลขที่ 83/50 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองขาม  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
โทรศัพท์ 0-3300-5161 ถึง 3 โทรสาร 0-3300-5164

หมายเหตุ : ที่ตั้งสำนักงาน อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ไม่ได้เปิดให้บริการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2564

ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ โทรศัพท์ : 0-3869-1408-10 โทรสาร: 0-3869-2028  
อีเมล : info@qualitechplc.com

**นายทะเบียนหุ้นสามัญ** บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ข้างสถานทูตจีน) ทาวเวอร์ A ชั้น 14  
เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0-2009-9378 โทรสาร 0-2009-9476

**ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต** นางสาววิมล กฤตยาเกียรติ  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 2982  
บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
เลขที่ 316/32 ซอยสุขุมวิท 22 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย  
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 0-2259-5300 โทรสาร 0-2260-1553





## สำนักงานใหญ่

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

เลขที่ 21/3 ถนนบ้านพลอง ตำบลมาบตาพุด

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ 0-3869-1408 ถึง 10 โทรสาร 0-3869-2028



## สำนักงานสาขา 1

ที่ตั้งสำนักงานสาขา (1) เลขที่ 50 ซอยพัฒนาการ 57 แขวงประเวศ เขตประเวศ  
กรุงเทพมหานคร 10250  
โทรศัพท์ 0-2116-9294 โทรสาร 0-2722-1132





## สำนักงานสาขา 2

ที่ตั้งสำนักงานสาขา (2) เลขที่ 83/50 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองขาม  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
โทรศัพท์ 0-3300-5161 ถึง 3 โทรสาร 0-3300-5164

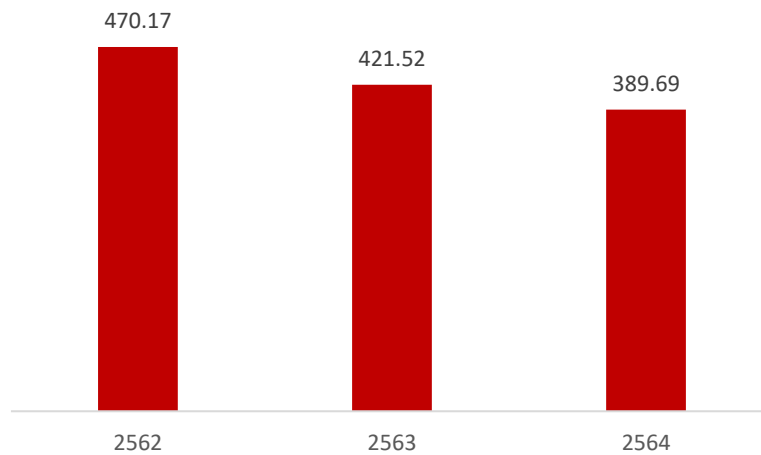
## ❖ ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ล้านบาท)</b>	<b>2564</b>	<b>2563</b>	<b>2562</b>
รายได้จากการขายและให้บริการ	389.69	421.52	470.17
ต้นทุนขายและให้บริการต้นทุนในการ จัดจำหน่ายและค่าใช้จ่ายในการบริการ	385.69	393.15	418.91
กำไรขั้นต้น	83.70	106.12	122.51
กำไรสุทธิ	6.61	31.83	50.94
<b>งบแสดงฐานะการเงิน (ล้านบาท)</b>			
สินทรัพย์รวม	506.88	516.70	542.45
หนี้สินรวม	69.73	69.55	85.95
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	433.36	447.33	456.46
<b>อัตราส่วนทางการเงิน</b>			
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	21.48	25.18	26.06
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	1.70	7.55	10.83
อัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	1.50	7.04	11.39
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	1.29	6.01	9.91
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.16	0.16	0.19
<b>ผลการดำเนินงานต่อหุ้น</b>			
กำไรสุทธิต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)*	0.067	0.32	0.52
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท)	4.40	4.54	4.63

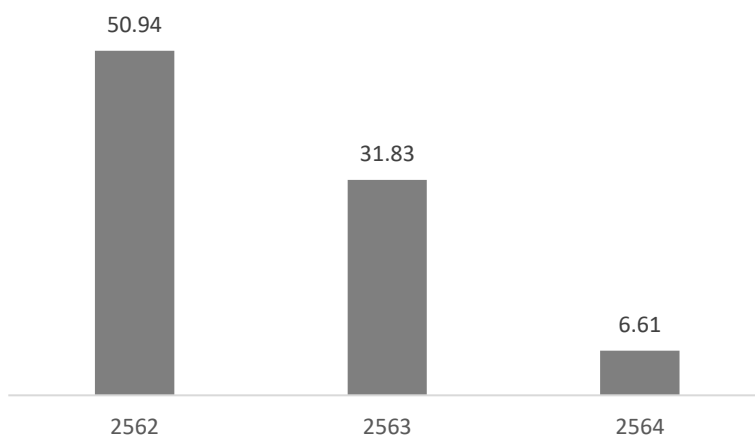
\* จำนวนหุ้นคำนวณตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

## ❖ ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

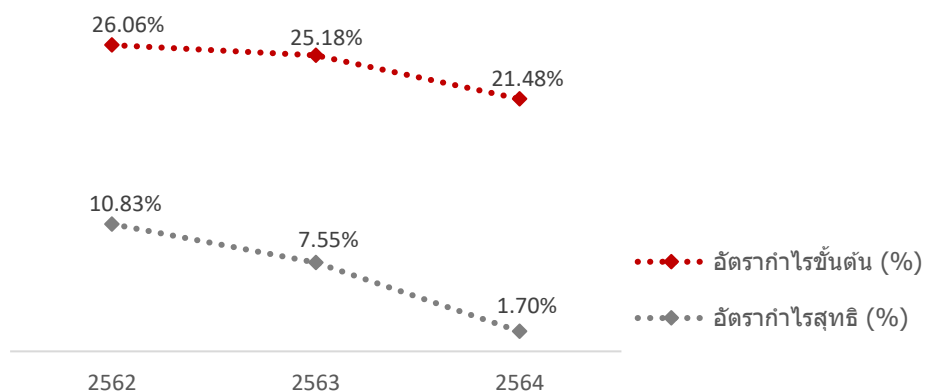
รายได้จากการขายและให้บริการ (ล้านบาท)



กำไรสุทธิ (ล้านบาท)



อัตราส่วนทางการเงิน









## สารจากคณะกรรมการบริษัท

เรียน ผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน

ปี 2564 ถือว่าเป็นปีวิกฤติของบริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน) ที่ต้องเผชิญกับความผันผวนอย่างรุนแรงจากการแข่งขันราคาในงานบริการหลักทั้งงานทดสอบ ตรวจสอบและรับรอง ซึ่งขณะนี้ยังคงมีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เนื่องจากงานก่อสร้างอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ (Oil and Gas) ปีโตรเคมี (Petrochemical) ภายในประเทศ ที่ชะลอตัวมาก่อนหน้าระยะหนึ่ง อีกทั้งการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ต่อเนื่องมาจากปี 2562 ทวีความรุนแรงและส่งผลกระทบในวงกว้าง โดยเฉพาะการแพร่ระบาดในรอบ 2 ที่เกิดขึ้นในจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นเขตพื้นที่ที่กลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่ตั้งอยู่ ทำให้งานบริการ ส่วนหนึ่งของบริษัทฯ ต้องหยุดการให้บริการลงและเว้นว่างนานครั้งปี ทำให้รายได้หลักของบริษัทฯ ลดลงมากและขาดทุนในหลายไตรมาส บริษัทฯ จึงต้องมีการควบคุมค่าใช้จ่ายอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งทำการปรับปรุงโครงสร้างทีมงาน ได้แก่ ยกเลิกสำนักงานสาขาที่อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยการลดจำนวนพนักงานและโอนย้ายพนักงานบางส่วนไปประจำที่สำนักงานศรีราชาและที่สำนักงานใหญ่จังหวัดระยอง และคาดว่าจะหยุดการให้บริการงานล้างถังอุตสาหกรรม (Tank Cleaning) ที่ดำเนินงานมาไม่กี่ปีที่ผ่านมาด้วย

ส่วนการดำเนินงานของบริษัทย่อยในประเทศเมียนมา (Qualitech Myanmar Co., Ltd, QLTM) ก็เผชิญกับวิกฤติที่รุนแรงกว่าในประเทศไทย เพราะนอกจากผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID -19) ที่ต่อเนื่อง ทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างยากลำบากแล้ว ยังมีเหตุการณ์รัฐประหาร ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองที่คาดไม่ถึงอย่างฉับพลัน ส่งผลต่อการลงทุนและ

การดำเนินธุรกิจโดยทั่วไปเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะธุรกิจในอุตสาหกรรมพลังงานจากน้ำมันและก๊าซหลายโครงการไม่สามารถดำเนินงานต่อได้ ต้องหยุดโครงการและบางบริษัทถอนตัวออกจากประเทศเมียนมา ทำให้ QLTM ดำเนินงานอย่างยากลำบาก ต้องปรับลดบุคลากรและควบคุมค่าใช้จ่ายให้เหมาะสมกับปริมาณงานที่ลดลง

สำหรับการลงทุนไปสู่ธุรกิจประเภทอื่นนั้น ในปี 2564 บริษัท ควอลิตี้เทคฯ ได้จัดตั้งบริษัท ควอลิตี้เทค โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (QSE) เพื่อทำธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในรูปแบบ Power Purchase Agreement (PPA) โดยการติดตั้ง Solar Roof Top ให้กับลูกค้า แต่ธุรกิจนี้ก็ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่นกัน ทำให้เป็นอุปสรรคในการติดต่อนำเสนองานแก่ลูกค้ามีผลให้ลูกค้าชะลอการตัดสินใจไว้อีก

สำหรับบริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด (Duwell Intertrade Co.,Ltd, DWI) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ทำธุรกิจเป็นตัวแทนและนำเข้าเครื่องมือและวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในงานทดสอบและตรวจสอบนั้น มีผลกำไรในปี 2564 ดีกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้

ในปี 2565 บริษัทฯ มีเป้าหมายและแผนงานมุ่งเน้นการให้บริการงานทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing, NDT) ที่ให้บริการกับกลุ่มลูกค้าหลักได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างหน่วยผลิตและกลั่นสำเร็จรูป (Module) ผู้รับเหมาก่อสร้างเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน เป็นต้น ซึ่งเป็นธุรกิจส่งออกต่างประเทศที่เติบโตอย่างต่อเนื่องอีกหลายปี โดยจะใช้กลยุทธ์การรักษาคุณภาพและผลงานให้ได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก นอกจากนี้ บริษัทฯ จะพัฒนาความสามารถของพนักงานให้ได้ รับการรับรองทางวิชาชีพตามระบบสากลให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับงานและความต้องการของลูกค้า ส่วนบริการงานตรวจสอบและรับรองตามกฎหมาย (Inspection and Certification) นั้น คาดว่าจะมีการแข่งขันด้านราคาสูงยิ่งขึ้นต่อไปอีก บริษัทฯ มีแผนการปรับขนาดทีมงานให้เหมาะสมและเน้นการให้บริการแก่ลูกค้าที่ให้ความสำคัญกับคุณภาพผลงานและบริการมากกว่าราคา ในขณะที่งานบริการตรวจสอบในโรงงาน (Plant Inspection Service) ได้เริ่มปรับตัวกลับไปสู่ภาวะก่อนการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยลูกค้ามีความต้องการรับบริการงานเพิ่มมากขึ้น ซึ่งบริษัทฯ จะเน้นการให้บริการกับลูกค้าที่ต้องการงานบริการหลากหลายและครบวงจร

ส่วนแผนงานของบริษัทย่อย (QLTM) ในประเทศเมียนมานั้น บริษัทฯ จะปรับขนาดการให้บริการให้สอดคล้องกับตลาดธุรกิจอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ (Oil and Gas) พร้อมกับติดตามความเคลื่อนไหวของการลงทุนในอุตสาหกรรมนี้ ซึ่งคาดว่าจะเป็ธุรกิจที่มีศักยภาพ สามารถพัฒนาและเติบโตได้เช่นที่เคยเกิดขึ้นในประเทศไทย ขณะนี้บริษัทรายใหญ่ของประเทศไทยที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมนี้มีแผนลงทุนก่อสร้างทั้งคลังเก็บและจำหน่ายน้ำมันและก๊าซ ก่อสร้างระบบขนส่งทางท่อ ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ฯลฯ มีมูลค่าการลงทุนหลายหมื่นล้านบาท

ในปี 2565 บริษัท ควอลิตี้เทคฯ มีแผนลงทุนในธุรกิจอื่น ๆ เพื่อสร้างรายได้และการเติบโตทางธุรกิจให้มั่นคงต่อไป และเน้นย้ำงานบริการของทุก ๆ ส่วนงานและพนักงานทุกคนให้ตระหนักและปฏิบัติตามค่านิยมขององค์กรที่ว่า “ถูกต้อง ปลอดภัย ใส่ใจคุณภาพ” อย่างเคร่งครัด เพื่อความคุ้มค่าในการให้บริการแก่ลูกค้าอย่างสูงสุด

ท้ายนี้ในนามของคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงานทุกคน ขอขอบพระคุณท่านผู้ถือหุ้นลูกค้าผู้มีอุปการคุณ พันธมิตรทางธุรกิจ ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ที่ได้มอบความไว้วางใจและเป็นกำลังสำคัญในการสนับสนุน ส่งเสริมให้บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) เป็นองค์กรที่มีศักยภาพสามารถแข่งขันและเป็นผู้นำในกิจการทดสอบและตรวจสอบของประเทศไทยต่อไป



(นายสมยศ เจียมจิรังกร)  
ประธานกรรมการ



(นายสรพชัญ รัตคาม)  
ประธานกรรมการบริหาร

## ❖ สถานการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมการให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลาย

### ภาวะอุตสาหกรรม

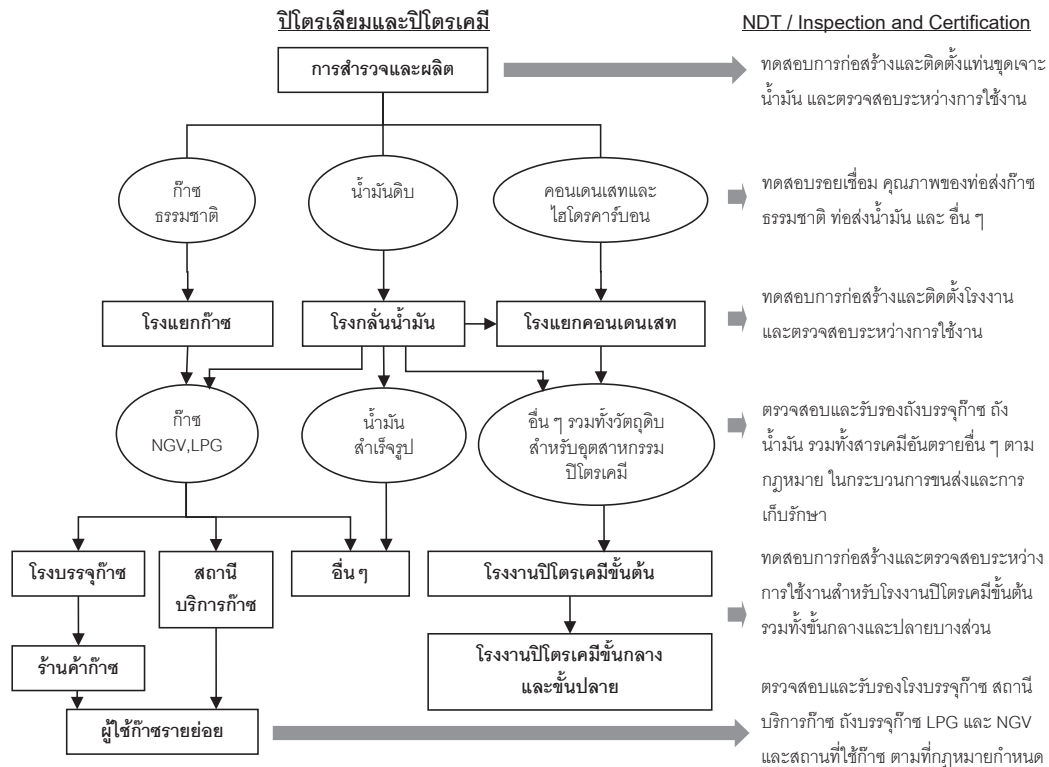
การทดสอบโดยไม่ทำลาย มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อตรวจสอบยืนยันความปลอดภัยในการติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์ หรือโครงสร้างต่าง ๆ สามารถประยุกต์ใช้ได้กับอุตสาหกรรมทุกประเภท โดยการเติบโตของการให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลายมีแนวโน้มเป็นไปตามการพัฒนาของเทคโนโลยี เทคโนโลยีที่สำคัญ โดยเฉพาะสาขารูปโมดูลขั้นพื้นฐานที่มีความจำเป็นในการดำรงชีพได้ถูกพัฒนาให้ก้าวหน้าอย่างไม่หยุดยั้งเพื่อตอบสนองความต้องการที่ไม่มีขีดจำกัด อย่างไรก็ตาม ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีนำมาซึ่งความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นเป็นเงาตามตัว ความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องเพียงเล็กน้อยอาจก่อให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรง ดังนั้น การควบคุม และตรวจสอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยจึงเข้ามามีบทบาทเพิ่มขึ้นมาโดยตลอด ปัจจุบันประเทศที่พัฒนาแล้ว การทดสอบโดยไม่ทำลายมีความจำเป็นแพร่หลายในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมพลังงาน การก่อสร้าง การเกษตร การแพทย์ เป็นต้น แม้กระทั่งสิ่งรอบตัวในชีวิตประจำวัน เช่น สะพาน อาคารสูง ลิฟต์โดยสาร เครื่องเล่นในสวนสนุก ก็ยังมีการทดสอบความปลอดภัย โดยอาศัยการทดสอบโดยไม่ทำลาย

อย่างไรก็ตาม สำหรับประเทศไทยการทดสอบโดยไม่ทำลายยังถูกจำกัดอยู่เฉพาะในบางอุตสาหกรรม เช่นเดียวกับการควบคุมคุณภาพ โดยทั่วไปการทดสอบโดยไม่ทำลายจัดเป็นค่าใช้จ่ายส่วนเพิ่มที่นอกเหนือจากต้นทุนในการผลิต ดังนั้น ธุรกิจที่ใช้บริการการทดสอบโดยไม่ทำลาย จึงเป็นธุรกิจที่ต้องการความปลอดภัยสูง หรือถูกควบคุมโดยกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยเฉพาะที่ใช้โครงสร้างโลหะ เช่น อาคารสูง สะพาน การก่อสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐานต่าง ๆ เป็นต้น เนื่องจากอุบัติเหตุและความผิดพลาดในอุตสาหกรรมเหล่านี้สามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างร้ายแรง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ประเมินว่าแนวโน้มการเติบโตของการให้บริการการทดสอบโดยไม่ทำลายในประเทศไทยยังคงมีการพึ่งพิงธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาพลังงานเป็นสำคัญ ซึ่งความเกี่ยวเนื่องของการทดสอบโดยไม่ทำลายกับอุตสาหกรรมพลังงานสามารถสรุปได้ดังภาพ



## การเชื่อมโยงของ NDT / Inspection and Certification กับอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี



NDT / Inspection and Certification มีความจำเป็นต่อการตรวจสอบคุณภาพสำหรับการจัดหาพลังงานทั้งกระบวนการ ตั้งแต่การสำรวจและผลิตจนถึงผู้ใช้พลังงานรายย่อยระดับครัวเรือน ดังนั้น NDT/Inspection and Certification จึงมีแนวโน้มการเติบโตตามอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมีโดยตรง ซึ่งมีข้อดี คือ เป็นอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องตามการขยายตัวของเศรษฐกิจ นอกจากนี้ ภาครัฐได้เริ่มให้ความสำคัญกับมาตรฐานความปลอดภัยในระดับครัวเรือนเพิ่มมากขึ้น เห็นได้จากการออกกฎหมายควบคุมให้มีการตรวจสอบถังก๊าซตลอดจนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซ LPG/CNG ถึงสารเคมี และภาชนะรับความดัน อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการบางส่วนยังคงไม่ได้ตระหนักถึงมาตรการความปลอดภัย ทำให้ไม่ได้ปฏิบัติตามกฎหมายเท่าที่ควร ซึ่งหากมีการให้ความรู้และบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวดจะทำให้การเติบโตของการให้บริการตรวจสอบและทดสอบเป็นไปอย่างก้าวกระโดด

ธุรกิจการให้บริการตรวจสอบ NDT / Inspection and Certification เป็นธุรกิจที่มีลักษณะเฉพาะและเป็นการให้บริการที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานของคู่ค้า โดยเฉพาะในกลุ่มธุรกิจพลังงานและปิโตรเคมี ซึ่งต้องมีการตรวจสอบรับรองโรงงานและอุปกรณ์ที่มีอยู่อย่างต่อเนื่องตามมาตรฐานความปลอดภัย รวมทั้งการตรวจสอบตามกฎหมาย จึงทำให้ฐานลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ มีการใช้บริการอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ด้วยปัจจุบันภาวะอุตสาหกรรมมีการแข่งขันที่รุนแรง ซึ่งส่งผลกระทบต่อราคาการ

ให้บริการที่ต่ำลง ประกอบกับสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ยังมีความรุนแรงและมีอัตราการติดเชื้อเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถไปให้บริการกับลูกค้าได้ตามปกติ และหลายโครงการมีการหยุดหรือชะลอแผนการทำงานออกไป ทำให้ปริมาณงานลดลงอย่างมาก ทำให้ผลประกอบการของบริษัทฯ ในปี 2564 อยู่ในภาวะขาดทุนหลายไตรมาส และคาดว่า .การเติบโตของอุตสาหกรรมในปี 2565 ก็ยังอยู่ในช่วงชะลอตัว และไม่สามารถเติบโตได้มากนัก บริษัทฯ จึงต้องมีการปรับกลยุทธ์ด้านต่าง ๆ การลดต้นทุน รวมถึงการขยายฐานธุรกิจไปสู่อุตสาหกรรมอื่น ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับบริษัทฯ

### **ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมความปลอดภัยของน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ**

#### **ก๊าซหุงต้ม (LPG) :**

- สถานีบรรจุก๊าซ สถานีบริการ สถานีที่ใช้ก๊าซ ต้องขอรับใบอนุญาตและกำหนดให้มีการตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการทุกปี และต้องมีการตรวจสอบและรับรองทั้งในการก่อสร้างใหม่และทุก ๆ 5 ปี

#### **ก๊าซธรรมชาติ (CNG) :**

- สถานีบริการและสถานีที่ใช้ก๊าซ เช่น โรงไฟฟ้า และโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ต้องขอรับใบอนุญาตและกำหนดให้มีการตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการทุกปีและต้องมีการตรวจสอบและรับรอง ทั้งในการก่อสร้างใหม่และทุก ๆ 5 ปี

#### **น้ำมัน (Aboveground Storage Tank):**

- ถังน้ำมันขนาดใหญ่ ต้องมีการตรวจสอบภายนอกทุกปี และตรวจภายในทุก 15 ปี

นอกเหนือจากกฎหมายเพื่อควบคุมความปลอดภัยของสถานที่เก็บ ใช้งานและการขนส่งก๊าซและน้ำมันแล้ว ภาครัฐยังได้ให้ความสำคัญกับการควบคุมดูแลความปลอดภัยในการเก็บรักษาและขนส่งสารเคมีอันตราย โดยกำหนดให้ถังบรรจุและขนส่งสารเคมีอันตรายต้องมีการตรวจสอบตามมาตรฐานทุก 3 ปี และ 6 ปีตามมาตรฐานสากลกำหนด

### **แนวโน้มน้ำมันอุตสาหกรรมปิโตรเคมี**

อุตสาหกรรมปิโตรเคมีเป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องของการผลิตพลังงานจากน้ำมันหรือก๊าซธรรมชาติ โครงสร้างของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีแบ่งออกได้เป็น 3 ชั้น คือ

- อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น เป็นการนำก๊าซปิโตรเลียมหรือผลิตภัณฑ์ในรูปของน้ำมันมาแปรสภาพเป็นสารโอเลฟินส์ หรืออะโรมาติกส์ โดยผ่านกระบวนการกลั่น แยก ทำให้แตกตัว และแปรรูป
- อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง เป็นการนำผลิตภัณฑ์จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้นผ่านกระบวนการแปรรูปต่าง ๆ เช่น เม็ดพลาสติก วัสดุสังเคราะห์ต่าง ๆ
- อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นปลาย เป็นการนำผลิตภัณฑ์จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลางไปผ่านกระบวนการแปรรูปต่าง ๆ ให้กับการผลิตของอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ

เช่น อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น

การทดสอบโดยไม่ทำลายและการตรวจสอบและรับรองคุณภาพจะเกี่ยวข้องโดยตรงกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้นและขั้นกลาง เนื่องจากในกระบวนการผลิตมีการใช้ถึงบรรจุความดันสูงถึงบรรจุสารเคมีอันตรายและสารกัดกร่อน ซึ่งจำเป็นต้องมีการตรวจสอบ (Plant Shutdown Inspection) ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุง ดังนั้น การขยายการลงทุนในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจะมีส่วนช่วยส่งเสริมการเติบโตของธุรกิจ NDT/Inspection and Certification ได้เป็นอย่างดี

การประกาศให้ทองที่เขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษดังกล่าว จะส่งผลให้กลุ่มผู้ประกอบการปิโตรเคมีเกิดการตื่นตัวในเรื่องสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น รวมทั้ง กระตุ้นให้มีการตรวจสอบเพื่อควบคุมการปล่อยมลพิษในโรงงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ สามารถให้บริการตรวจสอบเกี่ยวกับการรั่วไหลของท่อและวาล์วต่าง ๆ ได้ด้วยเครื่องมือ Advanced NDT

### **ความต้องการและการจัดหาพลังงานไฟฟ้า**

การดำเนินการของโรงไฟฟ้า แม้ความซับซ้อนจะไม่เท่ากับระบบการผลิตปิโตรเลียมและปิโตรเคมี แต่ก็ต้องได้รับการควบคุมโดยการทดสอบโดยไม่ทำลาย รวมถึงการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเช่นกัน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นในรูปแบบของงานติดตั้งโรงไฟฟ้าใหม่ เช่น โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและโรงไฟฟ้าถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง มีการตรวจสอบหม้อน้ำ ท่อส่งไอน้ำ โรงไฟฟ้าพลังก๊าซธรรมชาติ มีการตรวจสอบท่อส่งก๊าซ เป็นต้น ในปัจจุบันบริษัทฯ เป็นผู้ตรวจสอบที่ได้รับการรับรอง (Approved Vender List) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ทำให้ได้รับงานตรวจสอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง และมีโอกาสในการเติบโตตามการขยายตัวของการผลิตไฟฟ้า

### **สภาพการแข่งขัน**

สำหรับในประเทศ ธุรกิจนี้มีการแข่งขันกันพอสมควร แต่ด้วยการควบคุมคุณภาพในการปฏิบัติงานให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน และความสัมพันธ์ที่ดี ทำให้บริษัทฯ ยังคงรักษาลูกค้าไว้ได้ สำหรับคู่แข่งจากต่างประเทศ ส่วนใหญ่จะเป็นผู้ให้บริการด้านการทดสอบโดยไม่ทำลายที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced NDT) บริษัทข้ามชาติเหล่านี้ยังมีการให้บริการในวงจำกัด เนื่องจากมีต้นทุนการให้บริการที่สูงเมื่อเทียบกับผู้ประกอบการในประเทศไทย

ในปัจจุบันบริษัทที่ใช้การทดสอบแบบ Advanced NDT ยังมีสัดส่วนน้อยเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีแบบทั่วไป (Conventional NDT) เนื่องจากเทคโนโลยีรูปแบบใหม่มีต้นทุนที่สูงกว่ามาก ดังนั้น บริษัทฯ จึงมองว่าการเข้ามาให้บริการของบริษัทต่างชาติจะเป็นการเปิดตลาด Advanced NDT ให้กว้างขึ้น ทำให้บริษัทอื่น ๆ เล็งเห็นข้อดีและความคุ้มค่าของเทคโนโลยีนี้ และจะมีส่วนช่วยให้เทคโนโลยี Advanced NDT ได้รับความนิยมเพิ่มมากขึ้นในอนาคต

บริษัทฯ ไม่มีนโยบายแข่งขันโดยตรงกับผู้ให้บริการจากต่างประเทศ แต่ใช้การสร้างพันธมิตร โดยร่วมเป็นคู่ค้ากับบริษัทข้ามชาติหลายราย เพื่อให้บริการทางด้าน Advanced NDT ในขณะเดียวกัน ก็ทำการศึกษาเทคโนโลยีใหม่ ๆ จากพันธมิตรเหล่านี้ เพื่อพัฒนาการให้บริการของตนเอง และสร้างความ ได้เปรียบในการแข่งขันต่อไปในอนาคต

ความได้เปรียบสำหรับธุรกิจ NDT อยู่ที่ศักยภาพในการให้การทดสอบที่หลากหลาย ครอบคลุม ความต้องการของลูกค้า ความน่าเชื่อถือของผลการทดสอบและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และอุปกรณ์ และความรวดเร็วในการให้บริการ จากประสบการณ์ที่ ผ่านมาทำให้บริษัทฯ มีความพร้อมในด้านต่าง ๆ ซึ่งผู้บริหารเชื่อว่าบริษัทฯ มีข้อได้เปรียบหรือจุดเด่นใน การแข่งขัน ดังต่อไปนี้

- เป็นหนึ่งในผู้นำตลาด โดยมีส่วนแบ่งทางการตลาดประมาณร้อยละ 30 จากมูลค่าตลาดรวม
- มีบริการที่ครบวงจร โดยเฉพาะในด้านการให้บริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ ซึ่งบริษัทฯ มีบุคลากรในด้านนี้มากกว่าคู่แข่งรายอื่น ๆ และสามารถให้บริการตรวจสอบรับรองตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องได้ทุกประเภท
- มีความต่อเนื่องในการให้บริการสูง โดยเฉพาะรายได้จากการให้บริการตรวจสอบและรับรอง คุณภาพซึ่งมีฐานลูกค้าที่ใช้บริการอย่างต่อเนื่องเป็นส่วนใหญ่
- มีการสร้างมูลค่าเพิ่มของการบริการ โดยการนำผลการทดสอบตามมาตรฐานมาประมวลในรูปแบบ ที่ตอบโจทย์ความต้องการที่แท้จริงของลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ สูงสุด
- มีพันธมิตรทางการค้าที่แข็งแกร่ง ลูกค้าหลักของบริษัท เช่น บริษัทผู้สำรวจและผลิตปิโตรเลียม โรงกลั่นน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โรงงานปิโตรเคมี และผู้รับเหมาก่อสร้างรายใหญ่ล้วนแล้วแต่ เป็นบริษัทที่มั่นคง มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก ซึ่งช่วยสร้างความเชื่อมั่นลูกค้าใหม่เกิดความไว้วางใจ ในคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการบริการของบริษัทฯ
- มีมาตรฐานความปลอดภัยสูงในการทำงาน โดยมีทีมงานด้านความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุม ดูแลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ ช่วยให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในคุณภาพการบริการของบริษัทฯ มากยิ่งขึ้น
- มีความพร้อมของทีมงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ เพียงพอต่อการให้บริการสำหรับโครงการ ขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ได้รับการรับรองด้านคุณภาพระดับสากล เช่น ระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001) มาตรฐาน ข้อกำหนดสำหรับหน่วยตรวจ (ISO/IEC 17020) มาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการสำหรับการ ทดสอบโดยไม่ทำลายและห้องปฏิบัติการทดสอบเชิงกลและโลหะวิทยา (ISO/IEC 17025) การรับรองระบบการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ISO 45001) เป็นต้น
- ได้รับสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)





# ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

## ❖ 1.โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

### ความเป็นมา

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2534 ด้วยทุนจดทะเบียน 2,000,000 บาท โดยกลุ่มนายสรพพัชญ์ รัตคาม และนายสมชาย ลัทธิกุลธรรม (ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารและกรรมการในปัจจุบัน) ดำเนินธุรกิจหลักด้านวิศวกรรมเพื่อความปลอดภัยในฐานะผู้เชี่ยวชาญอิสระ (Third Party Engineering Service) ในด้านการทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing) จากนั้นจึงขยายสู่บริการตรวจสอบและรับรองในปีเดียวกัน โดยแรกเริ่มได้รับอนุญาตจากกองเชื้อเพลิง กรมโยธาธิการ ให้เป็นผู้ตรวจสอบและทดสอบถังและระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว ทั้งประเภทที่อยู่บนรถสถานีบรรจุก๊าซ และคลังเก็บและจ่ายปิโตรเลียมเหลว และขยายบริการเพิ่มเติมตามลำดับ

ปัจจุบัน บริษัทฯ ให้บริการด้านการทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing) การทดสอบแบบทำลาย (Destructive Testing) ด้วยการทดสอบคุณสมบัติทางกลและโลหะวิทยา (Mechanical and Metallurgical Testing) การตรวจสอบและรับรองผล (Inspection and Certification) รวมถึงงานบริการการให้ความเห็นเรื่องความปลอดภัยทางวิศวกรรมในระดับสากลในฐานะผู้เชี่ยวชาญอิสระให้แก่องค์กรต่าง ๆ ตามมาตรฐานสากล

จากความมุ่งมั่นในการพัฒนาบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ทำให้บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบโดยไม่ทำลายตามมาตรฐานสากลแห่งแรกของประเทศไทย คือ ISO/IEC 17025 สำหรับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Thai Laboratory Accreditation Scheme : TLAS) จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (ISO/IEC 17025) สำหรับห้องปฏิบัติการห้องปฏิบัติการทดสอบเชิงกลและโลหะวิทยา จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (ISO 9001:2015) มาตรฐานคุณภาพการจัดการภายใน ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) และได้รับการขึ้นทะเบียนรับรองจากหน่วยราชการที่สำคัญ อาทิ กรมธุรกิจพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสภาวิศวกร เป็นต้น

### ❖ การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

#### ปี 2534

- เริ่มก่อตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2534 ทุนจดทะเบียน 2 ล้านบาท ตั้งสำนักงานอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร
- ได้รับใบรับรอง เรื่องคุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้ทดสอบและตรวจสอบถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ และการออกใบรับรองให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบจากกรมโยธาธิการ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน)

#### ปี 2537

- จัดตั้งสำนักงานย่อยที่อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เพื่อความคล่องตัวในการให้บริการแก่ลูกค้าในภาคตะวันออก

#### ปี 2538

- จัดตั้งสำนักงานย่อยที่อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

#### ปี 2544

- เพิ่มทุนจดทะเบียน เป็น 10 ล้านบาท เพื่อรองรับการขยายงานและปริมาณพนักงานที่เพิ่มขึ้น และย้ายสำนักงานใหญ่จากกรุงเทพฯ มาตั้งที่อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยสร้างอาคารสำนักงานขยายจากสำนักงานย่อยเดิม เพื่อให้บริการลูกค้าในบริเวณใกล้เคียงและมีพื้นที่เพียงพอต่อการทำงาน (ปัจจุบันเป็นสำนักงานสาขา)
- ได้รับใบอนุญาตเลขที่ 0031/44 จากสภาวิศวกรให้เป็นผู้มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล

#### ปี 2545

- เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 20 ล้านบาท เพื่อการขยายกิจการและให้เป็นไปตามข้อบังคับของกรมโยธาธิการ ที่กำหนดให้บริษัทที่ให้บริการทดสอบ ตรวจสอบถังบรรจุก๊าซ LPG ประเภทที่ 1

#### ปี 2547

- สร้างสำนักงานสาขาที่อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อให้บริการลูกค้าในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ซึ่งมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว

#### ปี 2550

- เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 50 ล้านบาท เพื่อขยายกิจการสำนักงานระยองพื้นที่เพิ่มเป็น 4 ไร่ พร้อมทั้งเปลี่ยนสำนักงานจังหวัดระยอง เป็นสำนักงานใหญ่ของบริษัทและให้สำนักงานบ้านบึงเป็นสำนักงานสาขา
- ได้จดทะเบียนแปรรูปเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2550
- ได้รับใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 17025: 2005 สำหรับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Thai Laboratory Accreditation Scheme: TLAS) ด้านการทดสอบโดยไม่ทำลายเป็นรายแรกในประเทศไทย เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2550

#### ปี 2551

- เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 50 ล้านบาทเป็น 100 ล้านบาท เพื่อรองรับการเสนอขายหุ้นให้แก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก

- ได้รับใบรับรองมาตรฐานคุณภาพการจัดการภายใน ISO 9001:2000 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2551

#### ปี 2552

- บริษัทได้นำหุ้นสามัญเข้าตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในวันที่ 9 มิถุนายน 2552
- ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้เป็นหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนเป็นรายแรกในประเทศไทย

#### ปี 2554

- ในเดือนกันยายน บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย จำนวน 2 บริษัท คือ
  1. บริษัท คิวแอลที อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บริการงานวิศวกรรมความปลอดภัยในต่างประเทศและประกอบธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง มีทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน (ปัจจุบันปิดให้บริการแล้ว)
  2. บริษัท ควอลลิเทค เมียนมาร์ จำกัด มีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง เพื่อให้บริการงานวิศวกรรมความปลอดภัยในประเทศเมียนมาและประกอบธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง มีทุนจดทะเบียน 2 ล้านบาท

#### ปี 2556

- จัดตั้งสำนักงานสาขากรุงเทพมหานคร เพื่อใช้ในการขยายพื้นที่การทำงานของสำนักงาน กรุงเทพฯ

#### ปี 2557

- ได้รับการรับรองเพื่อขยายขอบข่ายด้านการรับรองด้านการทดสอบโดยไม่ทำลายตามระบบ ISO/IEC 17025 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557

#### ปี 2558

- ได้รับมอบประกาศนียบัตร บริษัทผู้ผ่านกระบวนการรับรองและเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต
- ได้รับรางวัล SET Awards 2016 จำนวน 3 รางวัล คือ รางวัลผู้บริหารสูงสุดยอดเยี่ยม รางวัลผู้บริหารสูงสุดดีเด่นและรางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลการดำเนินงานดีเด่น
- สร้างสำนักงานสาขาที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อรองรับการขยายงานบริการของบริษัทฯ และการให้บริการลูกค้าในเขตจังหวัดชลบุรีและพื้นที่ใกล้เคียง
- บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย จำนวน 1 บริษัท คือ Qualitech Myanmar Company Limited (QLTM) ในประเทศเมียนมาในเดือนธันวาคม มีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง เพื่อให้บริการงานวิศวกรรมความปลอดภัยในประเทศเมียนมาและประกอบธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง มีทุนจดทะเบียน 50,000 USD บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 80 ของทุนจดทะเบียน

### ปี 2560

- ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001) เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2560 (ซึ่งได้เปลี่ยนเป็น ISO 45001 : 2018 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2563)
- ได้รับการรับรองเพื่อขยายขอบข่ายด้านการรับรองด้านห้องปฏิบัติการทดสอบเชิงกลและโลหะวิทยา ISO/IEC 17025 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2560

### ปี 2562

- ได้รับใบรับรองเป็นสมาชิกอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 2 (Green Industry) จากกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินกิจกรรมบริการที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกับบริษัทคู่ค้า
- ได้รับการต่ออายุใบรับรองสมาชิกโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2562

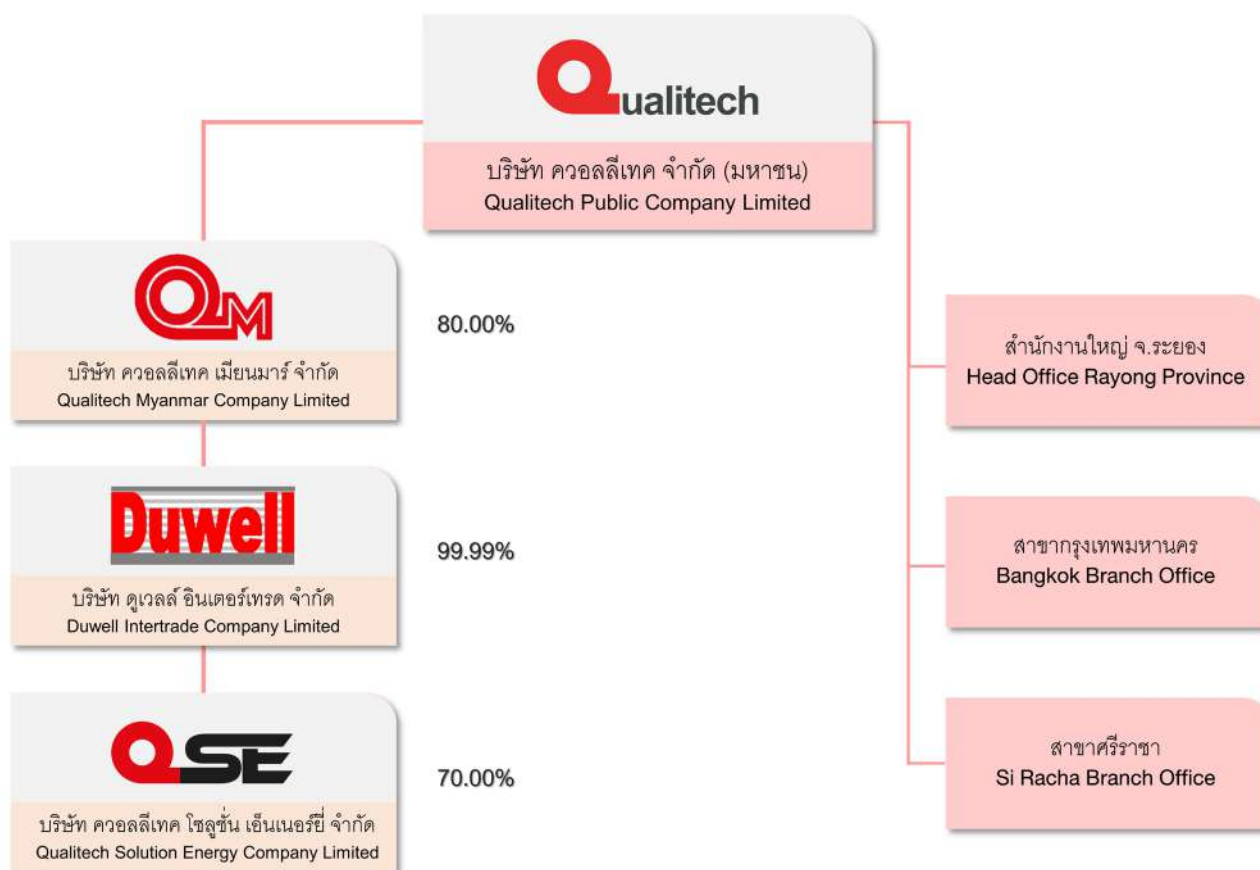
### ปี 2563

- บริษัทฯ ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย คือ บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด เมื่อเดือนมกราคม 2563 มีทุนจดทะเบียนครั้งแรก 1,000,000 บาท และปัจจุบันได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 20,000,000 บาท
- ได้รับรางวัลเกียรติยศองค์กรธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กที่มีชื่อเสียงของประเทศไทย ปี 2562 (Thailand's Reputation Awards 2019) จากคณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2563
- ได้จดทะเบียนเลิกกิจการบริษัทย่อย คือ บริษัท คิวแอลที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2563 โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ แต่อย่างใด

### ปี 2564

- ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย คือ บริษัท ควอลิตี้ เทคโนโลยี เอ็นเนอร์ยี จำกัด เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์หรือพลังงานอื่น โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 70 ของทุนจดทะเบียน

## ❖ 1.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท





## บริษัทย่อย

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) มีบริษัทย่อย 3 แห่ง ดังนี้

### 1. Qualitech Myanmar Company Limited (Qualitech Myanmar Company Limited)

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 80 มีทุนจดทะเบียนจำนวน 200,000 USD มีทุนที่ออกและชำระแล้ว จำนวน 195,000 USD ดำเนินธุรกิจให้บริการงานด้านวิศวกรรมความปลอดภัยในประเทศเมียนมาและประกอบธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง

### 2. บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด (Duwell Intertrade Company Limited)

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 มีทุนจดทะเบียนจำนวน 20,000,000 บาท มีทุนที่ออกและชำระแล้วจำนวน 9,930,000 บาท ดำเนินธุรกิจเป็นตัวแทนจัดจำหน่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการงานด้านวิศวกรรมการทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing)

### 3. บริษัท ควอลิตี้เทค โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด (Qualitech Solution Energy Company Limited)

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 70 มีทุนจดทะเบียนจำนวน 50,000,000 บาท มีทุนที่ออกและชำระแล้วจำนวน 12,500,000 บาท ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานอื่น (Renewable Energy)

## ❖ 1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจหลักในการให้บริการทางวิศวกรรม ซึ่งหมายถึง การทดสอบตรวจสอบและประเมินคุณภาพ และให้ความเห็นทางวิศวกรรมระดับสากลในฐานะผู้เชี่ยวชาญ อิสระให้กับองค์กรต่าง ๆ ตามมาตรฐานสากลที่ลูกค้าต้องการ การให้บริการทางวิศวกรรมของบริษัท ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

1. การทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing) หมายถึงการใช้กระบวนการการค้นหารอยบกพร่องหรือความผิดปกติของชิ้นงาน โดยที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายขึ้นกับชิ้นงาน เช่น การทดสอบด้วยการถ่ายภาพด้วยรังสี การทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง การทดสอบด้วยอนุภาพแม่เหล็ก การทดสอบด้วยสารแทรกซึมรวมถึงการทดสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงต่าง ๆ

2. การตรวจสอบและรับรองคุณภาพ (Inspection and Certification) เป็นกระบวนการโดยใช่วิธีการทดสอบประเภทต่าง ๆ รวมถึงการทดสอบโดยไม่ทำลายในการตรวจสอบชิ้นงาน และประมวลผลการทดสอบพร้อมกับการออกรายงานเพื่อรับรองสภาพการใช้งานของชิ้นงาน ซึ่งจะมีการให้ข้อสรุปว่าชิ้นงานนั้น ๆ มีสภาพเหมาะสมสำหรับการใช้งานหรือไม่ การตรวจสอบและรับรองคุณภาพ รวมถึงการตรวจสอบและรับรองตามกฎหมายสำหรับถังบรรจุก๊าซ LPG ถังน้ำมัน ระบบท่อน้ำมัน ท่อก๊าซธรรมชาติ หม้อน้ำและถังขนส่งน้ำมันและสารเคมี เป็นต้น

**3.การทดสอบคุณสมบัติทางกลของวัสดุ (Mechanical Test)** เป็นการทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของวัสดุต่าง ๆ เช่น การรับแรงดึง แรงกด และแรงกระแทก การตรวจสอบโครงสร้างจุลภาคของเนื้อโลหะและการหาส่วนผสมทางเคมี ซึ่งมีผลต่อคุณสมบัติที่สำคัญของเนื้อโลหะในด้านความแข็งแรง และการต้านการกัดกร่อน ประเภทต่าง ๆ เป็นต้น

บริษัทฯ ให้บริการการทดสอบคุณสมบัติทางกลกับลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ โดยกลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทฯเป็นกลุ่มธุรกิจที่อยู่ในอุตสาหกรรมพลังงานและปิโตรเคมี ได้แก่ โรงผลิตไฟฟ้า โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงแยกก๊าซ โรงบรรจุก๊าซ โรงงานผลิตและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักร รวมทั้งผู้ใช้ถึง เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบตามกฎหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น หม้อน้ำ ถังก๊าซถึงบรรจุสารเคมีอันตราย และถังรับแรงดันสูงอื่น ๆ เป็นต้น

## ❖ 1.3 โครงสร้างรายได้

หน่วย : ล้านบาท

	2564		2563		2562	
ลักษณะงาน	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
การทดสอบโดยไม่ทำลาย	200.22	51.06	184.40	43.53	198.52	41.92
การตรวจสอบและรับรองคุณภาพ	154.55	39.41	204.01	48.06	246.17	51.98
การให้บริการอื่น ๆ และการขายสินค้า	34.91	8.90	32.71	7.70	25.48	5.38
รายได้อื่น ๆ	2.43	0.63	3.03	0.71	3.41	0.72
รวมรายได้	392.11	100.00	424.55	100.00	473.58	100.00

## ❖ 1.4 การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์

### ลักษณะผลิตภัณฑ์และการให้บริการ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจให้บริการตรวจสอบและทดสอบวัสดุทางวิศวกรรม (Third party engineering material inspection and testing services) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อควบคุมคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ โดยเฉพาะโครงสร้างโลหะต่าง ๆ ทั้งที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง และตรวจสอบคุณภาพระหว่างการใช้งาน เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องมืออุปกรณ์และโครงสร้างต่าง ๆ จะไม่เกิดความเสียหายในระหว่างการใช้งาน จนส่งผลให้ต้องหยุดชะงัก การให้บริการแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ การทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing) การทดสอบแบบทำลายโดยใช้เทคนิคทางทดสอบทางกลและโลหะวิทยา (Mechanical and Metallurgical Testing) การตรวจสอบและรับรองคุณภาพ (Inspection and Certification) ซึ่งรวมไปถึงการตรวจสอบและรับรองถังน้ำมันและสารเคมี ถังบรรจุก๊าซ และระบบท่อ LPG/CNG และหม้อไอน้ำ เป็นต้น

### ประเภทการให้บริการ

#### (1) การทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing : NDT)

การทดสอบโดยไม่ทำลาย หมายถึง การทดสอบหาความบกพร่องหรือความผิดปกติของชิ้นงาน หรือรอยเชื่อม โดยไม่เกิดความเสียหายต่อชิ้นงานในระหว่างการทดสอบ ไม่ทำให้ชิ้นงานเกิดการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง ขนาด หรือสมรรถนะ โดยใช้ความรู้ทางฟิสิกส์ เช่น แสง ความร้อน รังสี คลื่นเสียง ไฟฟ้า หรือแม่เหล็กในการทดสอบ ตามความผิดปกติของรอยบกพร่องที่มีอยู่ การวัดคุณสมบัติเหล่านี้จะสามารถประเมินความผิดปกติได้โดยไม่ทำให้ชิ้นงานเกิดความเสียหาย การทดสอบโดยไม่ทำลายมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะชิ้นงานที่มีต้นทุนการผลิตสูง นอกจากนี้ ยังใช้ในการทดสอบรอยบกพร่องของอุปกรณ์และโครงสร้างทั่วไป ทั้งก่อนการใช้งาน (Pre-service) ระหว่างการใช้งาน (In-service) และตรวจสอบระหว่างหยุดโรงงาน (Plant Shutdown) เพื่อปรับปรุงหรือประเมินอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของอุปกรณ์นั้น ๆ

#### ข้อดีของการทดสอบโดยไม่ทำลาย

- ชิ้นงานไม่ได้รับความเสียหายใด ๆ หลังการทดสอบแล้วสามารถนำชิ้นงานกลับมาใช้ได้ตามปกติ
- ทดสอบในขณะที่ใช้งานได้
- การทดสอบชิ้นงานตามระยะเวลาการใช้งาน จะทำให้ทราบการเปลี่ยนแปลงของสภาพชิ้นงานหลังผ่านการใช้งานแล้ว
- อุปกรณ์มีความสะดวกในการเคลื่อนย้าย สามารถออกงานภาคสนามได้
- สามารถใช้ในการปรับปรุงเทคนิคการผลิต เช่น ใช้วิธีการทดสอบโดยไม่ทำลายทดสอบงานเชื่อมแบบต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงวิธีการเชื่อมให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน เป็นต้น
- ช่วยลดต้นทุนการผลิต เนื่องจากช่วยลดของเสียระหว่างการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การทดสอบโดยไม่ทำลายสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ

1) การทดสอบโดยไม่ทำลายแบบทั่วไป (Conventional NDT) เช่น การทดสอบโดยการใช้อัลตราซาวด์และอนุภาคแม่เหล็ก เป็นต้น ซึ่งเป็นวิธีที่ใช้กันโดยทั่วไปมายาวนาน ยังคงถูกนำมาใช้ตามลักษณะของชิ้นงานที่ทำการตรวจหรือทดสอบ และเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

2) การทดสอบโดยไม่ทำลายที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced NDT) ซึ่งเป็นวิธีการทดสอบที่ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีความหลากหลายและซับซ้อนมากขึ้น ข้อดี คือ สามารถให้ผลที่ชัดเจนและครอบคลุมกว่าในปัจจุบัน ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทำให้ธุรกิจต้องมีการปรับตัวไปสู่ Advanced NDT มากยิ่งขึ้น เนื่องจากสามารถใช้ในการทดสอบที่ซับซ้อนและข้อจำกัดในแบบที่การทดสอบแบบทั่วไปไม่สามารถทำได้ เช่น การทดสอบด้วยรังสีด้วยระบบดิจิทัลแทนการใช้ฟิล์ม หรือการใช้คลื่นเสียงความถี่สูงที่ใช้หัวทดสอบหลายหัวทำงานร่วมกัน (Phased Array Ultrasonic) แทนการทดสอบด้วยรังสีหรือคลื่นเสียงความถี่สูงแบบทั่วไป เป็นต้น

บริษัทฯ เริ่มต้นจากการให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลายแบบทั่วไปและขยายบริการสู่การทดสอบโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง โดยในปัจจุบันสามารถให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลายในอุตสาหกรรม คือ

## ❖ Conventional NDT

ประเภทของการทดสอบ	ชิ้นงานที่ทดสอบ
Radiographic Test : การทดสอบด้วยรังสีเป็นการตรวจหารอยตำหนิภายในวัสดุโดยใช้สารกัมมันตภาพรังสีหรือเครื่อง X-Ray และใช้แผ่นฟิล์มบันทึกข้อมูล เหมาะสำหรับการตรวจหารอยบกพร่องที่อยู่ลึกเข้าไปในรอยเชื่อมและตรวจหาการกัดกร่อนที่อยู่ด้านตรงข้าม	การทดสอบรอยเชื่อมของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี ท่อขนส่ง โรงไฟฟ้า เป็นต้น
Magnetic Particle Test : การทดสอบด้วยสนามแม่เหล็กเป็นการตรวจหารอยบกพร่องบริเวณผิววัสดุโดยการเหนี่ยวนำสนามแม่เหล็ก	การทดสอบรอยเชื่อมและพื้นผิวของอุปกรณ์ เช่น ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงาน ปิโตรเคมี ท่อขนส่ง โรงไฟฟ้า งานโครงสร้างเหล็ก เป็นต้น
Penetrant Test : การทดสอบด้วยสารแทรกซึมเป็นการฉีดยาที่สามารถแทรกซึมได้ดีลงบนพื้นผิววัสดุเพื่อทดสอบรอยบกพร่องบนผิววัสดุ	การทดสอบรอยเชื่อมและพื้นผิวของอุปกรณ์ เช่น ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงาน ปิโตรเคมี ท่อขนส่ง อุตสาหกรรมการผลิตอาหาร และยา เป็นต้น
Ultrasonic Test : การทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงเป็นการทดสอบโดยใช้คลื่นเสียงเพื่อวัดความหนาและค้นหารอยบกพร่องที่เกิดขึ้นในเนื้อวัสดุและรอยเชื่อม	การทดสอบรอยเชื่อมและเนื้อวัสดุ เช่น ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี ท่อขนส่ง โรงไฟฟ้า โครงสร้างเหล็ก และงานวัดความหนาทุกชนิด
Hardness Test : การทดสอบความแข็งเป็นการทดสอบความแข็งของโลหะในการต้านทานต่อการแปรรูปถาวรหรือการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างจุลภาคของโลหะที่เปลี่ยนแปลงตามการใช้งาน ซึ่งมีประโยชน์ในการนำมาออกแบบภาชนะรับความดัน หรือตรวจสอบความเสียหายของหม้อไอน้ำ	การทดสอบวัสดุและรอยเชื่อมของอุปกรณ์หรือท่อในขบวนการผลิตหม้อน้ำ เช่น ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงไฟฟ้า เป็นต้น
Positive Material Identification Test : การทดสอบหาส่วนผสมทางเคมี เพื่อบ่งบอกส่วนประกอบทางเคมีของวัสดุซึ่งมีความสำคัญกับวัสดุที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม	การทดสอบวัสดุ และรอยเชื่อม ของอุปกรณ์หรือท่อในขบวนการผลิตหม้อน้ำ เช่น ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงไฟฟ้า เป็นต้น
Vacuum Test : การทดสอบด้วยวิธีสุญญากาศเป็นการตรวจสอบรอยรั่วของรอยปิดผนึกโดยใช้เทคนิคความแตกต่างของความดันภายในกับภายนอกบรรจุภัณฑ์	ตรวจสอบรอยเชื่อมของถังบรรจุน้ำมันหรือสารเคมี เช่น ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี คลังเก็บน้ำมันหรือสารเคมี เป็นต้น

## ❖ Conventional NDT

ประเภทของการทดสอบ	ชิ้นงานที่ทดสอบ
Holiday Detector/Pin Hole Test : การทดสอบด้วยกระแสไฟฟ้าบนวัสดุเคลือบผิวโลหะ เป็นการตรวจสอบเพื่อหาความไม่สมบูรณ์ของการวัสดุเคลือบผิว ซึ่งอาจทำให้ของเหลวสัมผัสกับชิ้นงานและเกิดการกัดกร่อนขึ้น	การทดสอบวัสดุเคลือบผิวของภาชนะรับความดันและท่อ เช่น ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี เป็นต้น
Magnetic field and permeability measurements : การทดสอบหาค่าความเป็นแม่เหล็ก เพื่อใช้ตรวจสอบคุณสมบัติที่เปลี่ยนไปของเนื้อโลหะ	การทดสอบวัสดุในขบวนการผลิตของ โรงงานปิโตรเคมี เป็นต้น
Replica Test : การตรวจสอบโครงสร้างจุลภาคของโลหะใช้ในการวิเคราะห์สาเหตุความเสียหายของวัสดุอุปกรณ์ที่ทำจากโลหะ	การทดสอบวัสดุในขบวนการผลิตของโรงกลั่น โรงงานปิโตรเคมี โรงไฟฟ้า เป็นต้น
Video scope : การตรวจสอบด้วยกล้อง การตรวจสอบสภาพภายในของอุปกรณ์หรือท่อ เพื่อตรวจหาสิ่งตกค้างสิ่งผิดปกติต่าง ๆ โดยใช้กล้องติดปลายสายนำทางผ่านช่องเล็ก ๆ ส่องเข้าไปดูสภาพภายในของอุปกรณ์หรือท่อที่ไม่สามารถมองเห็นได้โดยตรง	ตรวจสอบอุปกรณ์ในขบวนการผลิตของโรงกลั่น โรงงานปิโตรเคมี โรงไฟฟ้า หรือขบวนการผลิตอื่น ๆ
Ferrite Scope : เพื่อวัดปริมาณเฟอร์ไรต์ในเนื้อเหล็กกล้าไร้สนิมซึ่งมีผลต่อความต้านทานในการกัดกร่อน	การทดสอบวัสดุและรอยเชื่อมของชิ้นงานที่เป็น ท่อ ถัง หรืออุปกรณ์ที่ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม ชนิด Duplex Stainless Steel



## ❖ Advanced NDT

ประเภทของการทดสอบ	ชิ้นงานที่ทดสอบ
Internal Rotating Inspection System : เป็นการทดสอบความสมบูรณ์ของท่อขนาดเล็กด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Heat exchanger) ที่ใช้ในโรงกลั่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร เป็นต้น
Magnetic Flux Leakage : เป็นทดสอบวัดความสมบูรณ์ของท่อเหล็กกล้าคาร์บอนด้วยสนามแม่เหล็ก	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Heat exchanger) ที่ใช้ในโรงกลั่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร เป็นต้น
Eddy Current : เป็นการทดสอบความสมบูรณ์ด้วยกระแสไหลวนสำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก เช่น ท่อสแตนเลส ท่ออลูมิเนียม เป็นต้น	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Heat exchanger) ที่ใช้ในโรงกลั่น และอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร เป็นต้น
Remote Field Eddy Current : เป็นการทดสอบความสมบูรณ์ของท่อเหล็กกล้าคาร์บอนด้วยกระแสไหลวน	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Heat exchanger) ที่ใช้ในโรงกลั่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร เป็นต้น
Eddy Current Array: เป็นการทดสอบความสมบูรณ์ด้วยกระแสไหลวนชนิดหลายขดลวดในหัวเดียวกัน ทำให้การทดสอบครอบคลุมพื้นที่ได้มาก รวดเร็ว และแม่นยำมากขึ้น สำหรับวัสดุและแนวเชื่อมโลหะทั้งที่เป็นเหล็กและ โลหะผสมอื่น ๆ	การทดสอบรอยเชื่อม เพื่อตรวจหารอยร้าวและการกัดกร่อนของภาชนะรับความดันในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานเคมีและปิโตรเคมี เป็นต้น
Phased Array (PAUT) : การทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงแบบเรียงเฟส เป็นการใช้คลื่นเสียงความถี่สูงในการตรวจความสมบูรณ์ของเนื้อโลหะและแนวเชื่อมโดยใช้หัวทดสอบที่มีผลึกทดสอบหลายหน่วยในหัวเดียวกัน ซึ่งทำให้การทดสอบครอบคลุมพื้นที่ได้มากเร็ว และแม่นยำ สามารถแสดงผลการทดสอบได้ชัดเจน เข้าใจง่ายและเก็บบันทึกผลไว้ใช้อ้างอิงต่อไปได้ดีกว่าแบบทั่วไป	การทดสอบความสมบูรณ์ของเนื้อโลหะและรอยเชื่อมต่าง ๆ เช่น ถังก๊าซความดันสูง ท่อขนส่งก๊าซและน้ำมัน ระบบท่อ ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานเคมีและปิโตรเคมี เป็นต้น
Medium Rank Ultrasonic Test (MRUT) , Long Rank Ultrasonic Test (LRUT) : การทดสอบโดยคลื่นเสียงความถี่สูงแบบระยะทดสอบปานกลางและระยะไกล เป็นการตรวจหาตำหนิและรอยบกพร่องของชิ้นงานทดสอบในบริเวณที่ไม่สามารถเข้าถึงได้โดยตรง	การทดสอบการกัดกร่อน การกัดเซาะ และรอยแตกร้าวของท่อในส่วนที่สัมผัสกับฐานรองรับท่อ หรือท่อฝังดิน และท่อหุ้มฉนวน และใช้ทดสอบกับชิ้นงานที่เป็นแผ่นเรียบได้เช่นกัน
Time of Flight Diffraction (TOFD) : เป็นการใช้คลื่นเสียงความถี่สูง โดยใช้เทคโนโลยีการกระเจิงของคลื่นเสียง ซึ่งมีความแม่นยำในการประเมินหาขนาดและตำแหน่งของรอยบกพร่องมาก	การทดสอบความสมบูรณ์ของเนื้อโลหะและรอยเชื่อมต่าง ๆ เช่น ถังก๊าซความดันสูง ท่อขนส่ง เป็นต้น

## ❖ Advanced NDT

ประเภทของการทดสอบ	ชิ้นงานที่ทดสอบ
Tank Floor Scan : การทดสอบหาการกัดกร่อนของพื้นถังน้ำมันหรือถังเคมีขนาดใหญ่ด้วยสนามแม่เหล็ก ทำให้ทราบถึงสภาพด้านล่างของพื้นถึง ที่มองไม่เห็น	การทดสอบพื้นถังขนาดใหญ่ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานเคมี และปิโตรเคมี เป็นต้น
Computed Radiograph : เป็นการทดสอบด้วยรังสีโดยใช้แผ่น Imaging Plate แทนฟิล์ม X-ray ทั่วไป ทำให้สามารถอ่านผลบนจอคอมพิวเตอร์ ให้เห็นภาพได้ชัดเจนยิ่งขึ้นและเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล	การทดสอบแนวเชื่อม และตรวจหาการกัดกร่อนของภาชนะความดันและระบบท่อ ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานเคมีและปิโตรเคมี เป็นต้น
Direct Radiograph (Digital Radiograph) : เป็นการทดสอบด้วยรังสีโดยแผงรับภาพ แล้วส่งภาพโดยตรงไปยังคอมพิวเตอร์ ทำให้สามารถอ่านผลบนจอคอมพิวเตอร์ ให้เห็นภาพชัดเจนได้ทันที และเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล	การทดสอบแนวเชื่อม และตรวจหาการกัดกร่อนของภาชนะความดันและระบบท่อ ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงงานเคมีและปิโตรเคมี เป็นต้น
Pipeline In-Line Inspection (ILI, Intelligent Pigging) เป็นการทดสอบการกัดกร่อนและความเสียหายอื่น ๆ ที่เกิดกับท่อขนส่ง โดยใช้เทคโนโลยีสนามแม่เหล็กหรือคลื่นเสียงความถี่สูง ทำให้ทราบถึงสภาพของท่อที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือใต้น้ำได้	การตรวจหาการกัดกร่อนของท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว และท่อน้ำมันที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือใต้ทะเล

บริษัทฯ ให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลายชิ้นงานต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่ลูกค้ากำหนด เพื่อทดสอบความสมบูรณ์ของการติดตั้งหรือการเชื่อมวัสดุ มีความจำเป็นอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมที่ต้องการความปลอดภัยสูง โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมพลังงานและเคมี เช่น การวางท่อก๊าซธรรมชาติ การทดสอบระบบท่อและถังในโรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ แ่นซืดเจาะน้ำมัน โรงงานไฟฟ้า โรงงานผลิตสารเคมี และอุตสาหกรรมอาหารต่าง ๆ เป็นต้น

ลักษณะลูกค้าของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นผู้รับเหมาที่ต้องการให้บริษัทฯ ทดสอบคุณภาพของงานในขณะก่อสร้างและเจ้าของโครงการที่ใช้บริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อการตรวจสอบคุณภาพตามระยะเวลา โดยเป็นการทำสัญญาระยะยาว

บริษัทฯ มีการจัดทำประเมินผลความพึงพอใจของลูกค้าทุกรายในด้านการให้บริการของพนักงานคุณภาพตามมาตรฐาน ความรวดเร็วในการให้บริการ ความปลอดภัย ฯลฯ และนำข้อคิดเห็นของลูกค้ามาใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงคุณภาพการให้บริการอย่างสม่ำเสมอ ทำให้สามารถรักษาลูกค้าเดิมไว้ได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้รับการติดต่องานจากลูกค้ารายใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง

การทดสอบแบบไม่ทำลายนี้ จะมีการรายงานผลการทดสอบตามมาตรฐานพร้อมหลักฐานหรือข้อมูลประกอบ เช่น ฟิล์มเอ็กซเรย์สำหรับการทดสอบด้วยรังสี หรือการรายงานผล

ด้วยคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นการรายงานความสมบูรณ์หรือความบกพร่องของชิ้นงานตามผลการทดสอบที่เกิดขึ้นตามมาตรฐานที่ได้ใช้หรือกำหนดร่วมกัน ซึ่งมีใช่เป็นการรับประกันหรือรับรองสภาพที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน

#### ❖ มาตรฐานสากล (Standard and Code) ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบโดยไม่ทำลาย

การทดสอบโดยไม่ทำลายนั้น มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญที่สุด คือ การป้องกันมิให้โครงสร้างทางวิศวกรรมต่าง ๆ เกิดความเสียหาย อันจะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน โดยอุตสาหกรรมที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย คือ อุตสาหกรรม ขนาดใหญ่ที่มีความเสี่ยงในการทำงานสูง และมีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรงในวงกว้างหากเกิดความผิดพลาด เช่น อุตสาหกรรมพลังงานและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นต้น ดังนั้น เพื่อความน่าเชื่อถือในระดับสากล การทดสอบโดยไม่ทำลายจึงถูกควบคุมตามมาตรฐานที่กำหนดโดยสมาคมหรือองค์กรระดับประเทศต่าง ๆ ซึ่งแต่ละสมาคมหรือองค์กรได้กำหนดวิธีการทดสอบโดยไม่ทำลายแต่ละประเภทขึ้นมาเป็นมาตรฐานของตนเอง ตัวอย่างองค์กรหรือสถาบันวิชาชีพสำคัญในต่างประเทศที่มีการกำหนดมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบโดยไม่ทำลาย มีดังต่อไปนี้

- American Society of Mechanical Engineers (ASME)
- American Petroleum Institute (API)
- American Welding Society (AWS)
- Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED)
- International Organization for Standardization (ISO)

นอกเหนือจากมาตรฐานในการทดสอบแล้ว องค์กรหรือสถาบันวิชาชีพเหล่านี้ยังมีการกำหนดระดับทักษะของบุคลากรผู้ตรวจสอบ โดยบุคลากรจะต้องได้รับการอบรม ทดสอบความรู้ และได้รับใบรับรองหรือประกาศนียบัตรตามระดับขั้นที่กำหนดไว้ จึงจะสามารถปฏิบัติงานตามมาตรฐานได้ เช่น บุคลากรที่ผ่านการอบรมและทดสอบตามมาตรฐานของสมาคม American Society of Non - Destructive Testing (ASNT), Certification Scheme for Personnel (CSWIP), Personnel Certification For Non-Destructive Testing (PCN) ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ บุคลากรระดับที่ 1 สามารถทำการทดสอบและบันทึกผลได้ตามวิธีการที่กำหนด สำหรับระดับที่ 2 บุคลากรมีหน้าที่ในการตัดสินใจหรือประเมินให้ชิ้นงานผ่านหรือไม่ผ่านการทดสอบ ส่วนบุคลากรระดับที่ 3 ซึ่งเป็นระดับสูงสุด มีหน้าที่ในการกำหนดวิธีและขั้นตอนในการทดสอบ สามารถจัดการฝึกอบรมพร้อมทั้งออกใบรับรองให้กับบุคลากรในระดับที่ 1 และ 2 (เฉพาะกรณีของ ASNT)

บริษัทฯ มีจำนวนบุคลากรที่ได้รับการรับรองทั้งหมด 249 คน โดยแบ่งเป็นผู้ได้รับการรับรองระดับ 1 จำนวน 34 คน ระดับ 2 จำนวน 211 คน และระดับ 3 จำนวน 4 คน บริษัทฯ มุ่งนโยบายการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคต และยังคงมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องต่อไป เพื่อให้บุคลากรที่ได้รับการรับรองมีจำนวนพอเพียงและรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง

## (2) การทดสอบแบบทำลาย (Destructive Testing)

โดยใช้เทคนิคการทดสอบทางกลและโลหะวิทยา (Mechanical and Metallurgical Testing) เป็นการทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของโลหะชนิดต่าง ๆ เช่น การรับแรงดึง แรงกด ความแข็ง และแรงกระแทก รวมทั้งการตรวจสอบโครงสร้างจุลภาคของเนื้อโลหะ และการทดสอบหาส่วนผสมทางเคมีที่มีผลต่อคุณสมบัติสำคัญด้านความแข็งแรง และการกัดกร่อนของเนื้อโลหะ

บริษัทฯ ได้ให้บริการทดสอบคุณสมบัติทางกลของวัสดุกับลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ โดยกลุ่มลูกค้าหลักของ บริษัทฯ เป็นกลุ่มธุรกิจที่อยู่ในอุตสาหกรรมพลังงานและปิโตรเคมี ได้แก่ โรงผลิตไฟฟ้า โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงแยกก๊าซ โรงงานผลิตและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักร รวมทั้งผู้ใช้เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบตามกฎหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น หม้อน้ำ ถังก๊าซ ถังบรรจุสารเคมีอันตราย ท่อขนส่ง และถังรับความดันสูงอื่น ๆ เป็นต้น

## (3) การตรวจสอบและรับรอง (Inspection and Certification)

การให้บริการตรวจสอบเพื่อรับรองคุณภาพงาน เป็นกระบวนการที่ต่อเนื่องหรือต่อยอดจากการทดสอบโดยไม่ทำลายในขั้นตอนนี้ บริษัทฯ จะร่วมทำงานกับลูกค้า เพื่อวางแผนการตรวจสอบ อุปกรณ์ด้วยวิธีตรวจสอบโดยไม่ทำลายต่าง ๆ ก่อนตรวจสอบที่หน่วยงานประมวลผลจากการทดสอบหรือตรวจสอบชิ้นงานตามเทคนิควิธีการในแต่ละขั้นตอนแล้วจัดทำรายงานรับรองสภาพการใช้งานอย่างถูกต้องตามข้อเท็จจริง ว่าอุปกรณ์ เครื่องมือ หรือชิ้นงานนั้น อยู่ในระดับสภาพที่มีความปลอดภัยทางวิศวกรรมตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การตรวจสอบสามารถทำได้ทั้งการตรวจสอบรับรองชิ้นงานแต่ละชิ้นงาน โดยดำเนินการในระหว่างการผลิตใหม่ที่โรงงานผู้ผลิต หรือในระหว่างการติดตั้ง ณ สถานที่ใช้งาน รวมทั้งดำเนินงานภายหลังการใช้งาน เช่น การตรวจสอบและรับรองคุณภาพประจำปีสำหรับถังบรรจุก๊าซ หรือการตรวจสอบรวมทั้งระบบ เช่น การตรวจสอบโรงงาน (Plant Inspection Service) เป็นต้น ลูกค้าหลักสำหรับบริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ

1. ลูกค้าที่ต้องการการรับรองตามกฎหมาย เช่น ตรวจสอบเพื่อรับรองถังบรรจุ (LPG/CNG ถังบรรจุน้ำมัน ถังบรรจุสารเคมี) หม้อน้ำ ภาชนะความดันประเภทต่าง ๆ เป็นต้น
2. ลูกค้าที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องการความปลอดภัยสูง เช่น โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ โรงงานปิโตรเคมี แท่นขุดเจาะน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องการตรวจสอบและรับรองคุณภาพตามมาตรฐานการผลิตและการซ่อมบำรุง

การให้บริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ มีข้อดีที่สำคัญ คือ ลูกค้าส่วนใหญ่ใช้บริการตรวจสอบประจำปีอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำเป็นสัญญาระยะยาว อาทิ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท เซฟรอน ประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด โรงกลั่น ปิโตรเคมีต่าง ๆ เป็นต้น นอกจากนี้ ธุรกิจนี้ยังมีศักยภาพในการเติบโต เนื่องจากจำเป็นต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของถังในขบวนการผลิต ถังบรรจุ และถังที่ใช้ในการขนส่ง และอื่น ๆ ตามมาตรฐานหรือกฎหมายกำหนด

บริษัทฯ มีการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ภาชนะรับความดัน (Pressure Vessel) ที่ใช้เก็บก๊าซอุตสาหกรรม อาทิ ไนโตรเจนเหลว คาร์บอนไดออกไซด์เหลว คลอรีนเหลว รวมถึงถังเก็บสารเคมีอื่น ๆ เป็นต้น
- ถังติดตัง (Fixed Tank) เพื่อการขนส่งวัตถุดิบอันตราย เพื่อจัดทำประวัติ และรับรองคุณภาพตามข้อกำหนดของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ถังเก็บผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่เหนือพื้นดิน (Aboveground Storage Tank) และถังใต้ดิน (Underground Storage Tank) เช่น ถังเก็บน้ำมันหรือสารเคมีเหนือพื้นดิน
- หม้อน้ำแบบท่อไฟ (Fire Tube Boiler) และหม้อน้ำแบบท่อน้ำ (Water Tube Boiler)
- การตรวจรับรองขบวนการเชื่อม (Welding Procedure specification and Qualification Test) และฝีมือช่างเชื่อม (Welding Operator / Welder Qualification Test)
- ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งปิโตรเลียมเหลว และถังก๊าซหุงต้ม
- ท่อขนส่งน้ำมันและก๊าซ (Pipeline) ที่ฝังอยู่ใต้ดินและใต้น้ำ

การตรวจสอบและรับรองคุณภาพ เกี่ยวเนื่องโดยตรงกับการบังคับใช้กฎหมายควบคุมความปลอดภัยของวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การขนถ่ายเชื้อเพลิงและสารเคมีอันตราย ดังนั้น บริษัทฯ จึงศึกษาติดตามการออกกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างครอบคลุม

ทั้งนี้ นอกจากการตรวจสอบรับรองตามปกติแล้ว บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีการทดสอบและประเมินผลการใช้งานของเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีความสำคัญในกระบวนการผลิต โดยติดตามการเปลี่ยนแปลงความเสียหายและการเสื่อมสภาพ ที่เกิดขึ้นกับชิ้นงานและนำมาประมวลผล เช่น ประมวลผลให้ลูกค้าทราบว่า การใช้งานที่ผ่านมา อุปกรณ์ที่ตรวจสอบมีความเสียหายหรือเสื่อมสภาพเพิ่มขึ้นมาน้อยเพียงใด ชิ้นงานนั้น ๆ จะสามารถใช้งานอย่างปลอดภัยได้อีกนานเท่าใด ซึ่งข้อมูลเหล่านี้เป็นประโยชน์อย่างมากสำหรับลูกค้า เช่น ทำให้สามารถจัดลำดับความสำคัญในการบำรุงรักษาเครื่องมือแต่ละชิ้น สามารถวางแผนการซ่อมบำรุงได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น ในบางกรณีลูกค้าสามารถใช้ผลการตรวจสอบเป็นเครื่องยืนยันสำหรับการประกันภัยได้อีกด้วย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการให้บริการประเมินความเสี่ยงของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้วยหลักการ Risk Based Inspection (RBI) เพื่อกำหนดความถี่ วิธีการทดสอบ และความเข้มงวดในการทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดย RBI จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบ ลดค่าใช้จ่ายได้โดยการลดความถี่การตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ และให้ความสำคัญมากขึ้นกับอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงสูง อีกทั้ง สามารถนำไปลดภาระเบี้ยประกันภัยของโรงงานที่นำวิธีการนี้มาใช้

#### ❖ การจัดทำประกันภัยสำหรับความเสียหายจากการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ มีการจัดทำประกันภัยบุคคลที่สาม กรณีการเกิดอุบัติเหตุต่อบุคคลและทรัพย์สินเป็นวงเงินรวมทั้งหมด 70 ล้านบาท เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีเกิดความผิดพลาดจากการปฏิบัติงาน นอกจากนี้ยังมีการจัดทำประกันภัยเพิ่มเติมสำหรับลูกค้าบางรายที่มีการปฏิบัติงานนอกชายฝั่ง (Offshore) โดยเป็นการประกันภัยแบบ Workman Compensation ซึ่งจะครอบคลุมอุบัติเหตุเฉพาะที่อาจเกิดขึ้น

#### ❖ ใบรับรองที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ

ขั้นตอนการให้บริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ ประกอบด้วย (1) การทดสอบชิ้นงานโดยใช้วิธีการทดสอบโดยไม่ทำลาย และ (2) การประเมินผลเพื่อรับรองสภาพการใช้งานของชิ้นงาน ดังนั้นรายงานที่เกี่ยวข้องจะแบ่งเป็น 2 ขั้นตอน คือ ในรายงานผลการทดสอบโดยไม่ทำลาย และรายงานผลสำหรับการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ ซึ่งถือเป็นงานควบคุมทางด้านวิศวกรรม ดังนั้น บุคลากรที่สามารถออกใบรับรองคุณภาพของชิ้นงานได้นั้น ต้องเป็นบุคลากรที่ขึ้นทะเบียนกับสภาวิศวกรสำหรับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป โดยระดับของวิศวกรควบคุมจะแบ่งออกได้เป็น 4 ระดับ คือ

- ภาควิศวกรพิเศษ
- ภาควิศวกร
- สามัญวิศวกร
- วุฒิวิศวกร (ระดับสูงสุด)

ทั้งนี้ ขอบเขตของงานที่แต่ละระดับสามารถทำได้แตกต่างกันออกไป ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 3 และ 4 (พ.ศ. 2508) ออกตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ตามมาตรา 79 ของพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ตามขอบเขตการทำงานของวิศวกรควบคุมแต่ละระดับตามที่สภาวิศวกรกำหนด

นอกจากการขึ้นทะเบียนบุคลากรแล้ว บริษัทที่ให้บริการตรวจสอบและรับรองต้องมีการขึ้นทะเบียนด้วยเช่นกัน โดยเฉพาะการตรวจสอบที่ถูกควบคุมโดยกฎหมาย เช่น การตรวจสอบถังก๊าซแอลพีจี ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันและหม้อน้ำ เป็นต้น ซึ่งหน่วยงานของภาครัฐ เช่น กรมธุรกิจพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นผู้ควบคุมขั้นตอนในการฝึกอบรมบุคลากรไปจนถึงการออกใบรับรองหรือประกาศนียบัตรให้กับบุคลากร และขึ้นทะเบียนให้กับบริษัทผู้ตรวจสอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีจำนวนบุคลากรที่ได้รับการรับรองที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและรับรองคุณภาพในระดับที่เพียงพอต่อการดำเนินงานในปัจจุบันในทุกประเภทบริการ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีนโยบายพัฒนาบุคลากรในด้านนี้อย่างต่อเนื่อง เช่นเดียวกับบุคลากรด้านการทดสอบโดยไม่ทำลาย



## ❖ ใบรับรองที่บริษัทฯ ได้รับ

หน่วยงาน ที่ให้การ รับรอง	ชื่อใบรับรอง / การขึ้นทะเบียน	ขอบเขต	วันที่ได้รับการ ขึ้นทะเบียน	อายุการใช้ งาน
กรมธุรกิจ พลังงาน	ผู้ทดสอบและตรวจสอบระดับที่ 3	การทดสอบและตรวจสอบถึงน้ำมัน	14 มิ.ย. 64	ถึง 14 พ.ค. 67
	ทดสอบและตรวจสอบถึงก๊าซหุงต้ม ถึงเก็บและจ่ายก๊าซ ถึงขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ ประเภท ที่ 1	การทดสอบและตรวจสอบถึงก๊าซหุงต้ม ถึงเก็บและจ่ายก๊าซ ถึงขนส่งก๊าซ ระบบ ท่อก๊าซ และอุปกรณ์ ประเภทที่ 1	20 ส.ค. 64	ถึง 20 ส.ค. 67
	วิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภทที่ 1	การทดสอบและตรวจสอบถึงเก็บและ จ่ายก๊าซ ถึงขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและ อุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ	1 พ.ค. 62	ถึง 23 มี.ค. 66
	วิศวกรทดสอบและตรวจสอบถึงเก็บ และจ่ายก๊าซ ถึงขนส่งก๊าซ ระบบ ท่อก๊าซ และอุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ (ธช./ร.๑)	การทดสอบและตรวจสอบถึงก๊าซ ถึง ขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ก๊าซ ธรรมชาติ	8 พ.ย. 64	ถึง 18 ต.ค. 67
	ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานี บริการก๊าซธรรมชาติ	ใช้ในงานตรวจสอบระบบไฟฟ้า	20 ก.ย. 62	ถึง 24 ก.ค. 65
	ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานี	การทดสอบและตรวจสอบ ประเภทที่ 1 โดยมีเงื่อนไขทดสอบและตรวจสอบเฉพาะ สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	4 ต.ค. 62	ถึง 10 มี.ค. 67
	ผู้ทดสอบและตรวจสอบ ประเภทที่ 1 โดยมีเงื่อนไขทดสอบและตรวจสอบ เฉพาะสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	การทดสอบและตรวจสอบ ประเภทที่ 1 โดยมีเงื่อนไขทดสอบและตรวจสอบเฉพาะ สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	26 มี.ค. 63	ถึง 25 มี.ค. 66
กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	หน่วยรับรองวิศวกรรมด้าน หม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำ ความร้อน	การทดสอบและตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อ ต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำ ความร้อน	1 ม.ค. 65	ถึง 31 ธ.ค. 68
สภาวิศวกร	ได้รับสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมประเภทนิติบุคคล	ใช้ในงานด้านวิศวกรรมควบคุม	12 ก.พ. 65	ถึง 2 พ.ย. 68
สำนักงาน ปรมาณูเพื่อ สันติ	ได้รับสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมประเภทนิติบุคคล	ใช้ในงานด้านวิศวกรรมควบคุม	18 ก.ย. 61	ถึง 18 ก.ย. 66
	ได้รับอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุพลอยได้ทางด้าน อุตสาหกรรม	ใช้ในงานการทดสอบชิ้นงานด้วยรังสี และเป็นใบอนุญาตครอบครองสารรังสี (Source) Iridium-192 Selenium-75, Caesium-137 กลุ่ม 2	28 ก.พ. 63	ถึง 27 ก.พ. 68
	ได้รับอนุญาตผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้วัสดุนิวเคลียร์ทางด้านเครื่อง กำบังรังสี	ใช้ในงานการทดสอบชิ้นงานด้วยรังสี และ เป็นใบอนุญาตครอบครอง Depleted Uranium	5 พ.ย. 60	ถึง 4 พ.ย. 65

บริษัทฯ มีระบบการตรวจติดตามใบอนุญาตต่าง ๆ ให้มีความต่อเนื่องทั้งหมด 3 หน่วยงาน คือ (1) ผู้ให้บริการ ซึ่งต้องนำใบอนุญาตติดตัวไปเพื่อนำเสนอต่อลูกค้า (2) แผนกความปลอดภัยมีหน้าที่ควบคุมใบอนุญาตในการตรวจสอบให้ตรงตามข้อกำหนด และ (3) แผนกทรัพยากรบุคคล จัดเก็บต้นฉบับใบอนุญาตทั้งหมดและการตรวจสอบอายุของใบอนุญาตเป็นระยะเพื่อนำเสนอให้ผู้บริหารพิจารณาต่ออายุ ก่อนที่ใบอนุญาตจะหมดอายุ

บริษัทฯ ติดตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องและผลกระทบที่อาจเกิดกับบริษัทอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเตรียมการขึ้นทะเบียนบุคลากรและขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบประเภทนิติบุคคล เพื่อให้สามารถให้บริการตรวจสอบรับรองได้อย่างครบวงจร ปัจจุบัน บริษัทฯ สามารถให้บริการด้านตรวจสอบและรับรองคุณภาพ ตามที่กฎหมายกำหนดได้ครบทุกประเภท

### การให้การอบรม

การดำเนินธุรกิจให้บริการทดสอบทางวิศวกรรมนี้ บุคลากรผู้มีความชำนาญถือเป็นส่วนสำคัญยิ่งสำหรับการดำรงอยู่และความก้าวหน้าของธุรกิจ บริษัทฯ จำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ได้รับการรับรองสำหรับการทดสอบประเภทต่าง ๆ ให้ครอบคลุมและเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งมีความชำนาญและแม่นยำในการตรวจสอบและวิเคราะห์ผล เนื่องจากความผิดพลาดเพียงเล็กน้อย อาจส่งผลกระทบในวงกว้างต่อชีวิตและทรัพย์สินทั้งของบริษัทฯ และของลูกค้าได้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรเป็นอย่างมาก โดยมีเป้าหมายให้บุคลากรทุกระดับมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและสามารถปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้ จึงได้มีการฝึกอบรมภายในขึ้นและมีการอบรมอย่างต่อเนื่องในหัวข้อเรื่องการทดสอบประเภทต่าง ๆ โดยสามารถออกใบรับรองการทดสอบโดยไม่ทำลายตามมาตรฐานของ ASNT ให้กับบุคลากรในระดับที่ 1 และ 2 ได้ (ออกโดยผู้ได้รับใบรับรองจาก ASNT ในระดับ 3) ตัวอย่างหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบโดยไม่ทำลาย มีดังต่อไปนี้

- การทดสอบด้วยรังสี ระดับ 1 และ ระดับ 2 (Radiographic Testing Level I & II)
- การทดสอบโดยคลื่นแม่เหล็ก ระดับ 1 และ ระดับ 2 (Magnetic Particle Testing Level I & II)
- การทดสอบโดยสารแทรกซึม ระดับ 1 และ ระดับ 2 (Liquid Penetration Testing Level I & II)
- การทดสอบโดยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ 1 และ ระดับ 2 (Ultrasonic Testing Level I & II)
- การทดสอบด้วยสายตา ระดับ 1 และ ระดับ 2 (Visual Testing Level I & II)
- การทดสอบความหนาโดยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ 1 และ ระดับ 2 (Ultrasonic Thickness of Measurement Level II)
- การทดสอบโดยใช้กระแสไหลวน ระดับ 1 และ ระดับ 2 (Eddy Current Testing Level I&II)

นอกเหนือจากความรู้ที่จำเป็นสำหรับการทดสอบโดยไม่ทำลายแล้ว บริษัทฯ ยังมีการเปิดอบรมความรู้ทั่วไปให้กับพนักงานเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน และความปลอดภัยในองค์กร รวมถึงบริษัทฯ ยังมีการจัดส่งบุคลากรไปร่วมอบรมกับหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะที่จำเป็นให้แข็งแกร่งขึ้น

## ❖ 1.5 การตลาดและสถานะการแข่งขัน

### ❖ กลยุทธ์ทางการตลาด

#### (1) สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริการของบริษัทฯ

นอกเหนือจากการให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลายและบริการตรวจสอบและรับรองตามมาตรฐานสากลแล้ว บริษัทฯ ยังมีนโยบายที่จะสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริการให้กับลูกค้า โดยการทำความเข้าใจความต้องการที่แท้จริงของลูกค้าและตอบสนองให้ลูกค้าได้รับประโยชน์สูงสุด ตัวอย่างเช่น บริษัทฯ ได้เพิ่มการบริการด้านการวางแผนการตรวจสอบให้กับขบวนการผลิตของโรงกลั่นน้ำมัน และอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เพื่อช่วยให้ลูกค้าสามารถกำหนดแผนการตรวจสอบประจำปี และระหว่างการผลิตซ่อมแซมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และกรณีที่บริษัทฯ ให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลายและตรวจสอบแล้วพบว่ามีความบกพร่อง บริษัทฯ ก็ให้บริการในการให้คำปรึกษาทางวิศวกรรมเพื่อแนะนำในการซ่อมแซม รวมถึงเป็นตัวแทนของลูกค้าในการควบคุมการซ่อมแซมให้เป็นไปตามมาตรฐานอีกด้วย ปัจจุบันการให้บริการในลักษณะนี้ได้รับความนิยมจากลูกค้าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ มีการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการประมวลผล รวมทั้งศึกษาปรับปรุงการประมวลผลให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างครอบคลุม

#### (2) การให้บริการที่หลากหลายและมีมูลค่าผลตอบแทนสูง

บริษัทฯ มีการให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลายที่หลากหลาย ทั้งวิธีการแบบทั่วไป (Conventional NDT) และวิธีที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced NDT) ส่วนในด้านของการให้บริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ บริษัทฯ และบุคลากรของบริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบจากภาคราชการหลายประเภท โดยผู้บริหารเชื่อว่าบริการที่บริษัทฯ มีอยู่ในปัจจุบันสามารถครอบคลุมความต้องการที่หลากหลายของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และบริษัทฯ ยังมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและกฎหมายเพื่อนำเสนอการให้บริการที่ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ บริษัทฯ มีเป้าหมายในการขยายบริการทางด้าน Advanced NDT ให้มากขึ้น เพื่อให้ก้าวทันต่อการพัฒนาของเทคโนโลยี มีมูลค่าของการให้บริการสูงขึ้นเมื่อเทียบกับการใช้วิธีการแบบทั่วไป และสามารถให้บริการทดสอบที่หลากหลายยิ่งขึ้น เพื่อตอบสนองความพึงพอใจแก่ลูกค้า โดยมีการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรและแผนงานการลงทุนในอุปกรณ์สำหรับ Advanced NDT เพิ่มเติมในแต่ละปี

#### (3) ขยายการให้บริการในต่างประเทศ

บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะขยายการให้บริการในต่างประเทศ โดยมุ่งเน้นการสร้างพันธมิตรซึ่งเป็นผู้รับเหมาของไทยที่มีโครงการก่อสร้างในประเทศเพื่อนบ้าน รวมถึงการเข้าไปรับงานด้วยตัวเอง ซึ่งปัจจุบันเริ่มมีการให้บริการมากขึ้น เช่น การให้บริการงานทดสอบและตรวจสอบในประเทศเมียนมา และคาดว่าจะขยายบริการเพิ่มขึ้นอีกในอนาคต

#### (4) นำเสนอแนวทางการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม

ด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปี ในธุรกิจการตรวจสอบและทดสอบทางวิศวกรรม ทำให้บริษัทฯ สามารถประยุกต์ใช้การทดสอบโดยไม่ทำลาย ความรู้ทางวิศวกรรม ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้คำปรึกษาแนวทางการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม (Engineering Solution Provider) และนำเสนอบริการที่เหมาะสมสำหรับลูกค้า โดยบริษัทฯ จะร่วมศึกษาระบบการผลิต เครื่องมือและอุปกรณ์ รวมทั้งความต้องการของลูกค้า และนำเสนอทางเลือกในการทดสอบที่ครอบคลุมและคุ้มค่าที่สุด รวมถึงให้คำแนะนำทางวิศวกรรมในกรณีที่ต้องตรวจสอบพบความผิดปกติ เพื่อให้ลูกค้าดำเนินการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยสูงสุด

#### (5) สร้างความแตกต่างด้านคุณภาพและความปลอดภัยด้วยราคาที่แข่งขันได้

สิ่งสำคัญที่สุดสำหรับการให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลาย คือ การให้ผลการทดสอบที่ถูกต้องแม่นยำ ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทฯ นำเสนอบริการในราคาที่แข่งขันได้ โดยมุ่งเน้นการให้บริการที่มีคุณภาพ ซึ่งต้องอาศัยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญประกอบกับการควบคุมที่เหมาะสม รวมทั้ง มีทีมงานด้านความปลอดภัยเข้าตรวจสอบหน้างานอย่างสม่ำเสมอ ทำให้ลูกค้าเชื่อมั่นถึงคุณภาพและความปลอดภัยของการบริการ ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถรักษารฐานลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง

#### (6) การขยายธุรกิจข้ามอุตสาหกรรม (Business Diversification)

บริษัทฯ ทำธุรกิจในอุตสาหกรรมการทดสอบโดยไม่ทำลายและการตรวจสอบและรับรองมานานมากกว่า 30 ปี กลุ่มลูกค้าหลักเป็นกลุ่มพลังงานและปิโตรเคมี ซึ่งหลายปีที่ผ่านมา อุตสาหกรรมพลังงานได้รับผลกระทบจากราคาน้ำมันในตลาดโลกตกต่ำ ทำให้ลูกค้าได้รับผลกระทบอันส่งผลให้ปริมาณงานบริการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานลดลงเช่นกัน รวมถึงปัจจุบันมีแนวโน้มในการลดการใช้พลังงานฟอสซิลลง และเปลี่ยนไปใช้พลังงานหมุนเวียนมากยิ่งขึ้น บริษัทฯ มีเป้าหมายในการขยายธุรกิจไปสู่อุตสาหกรรมอื่น เพื่อให้เกิดความหลากหลายของแหล่งรายได้ เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และเป็นการกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจ

#### ❖ กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักของบริษัทฯ ในปัจจุบัน คือ บริษัทฯ ในกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานและปิโตรเคมี เช่น ผู้ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ โรงผลิตไฟฟ้า โรงงานปิโตรเคมี เป็นต้น ซึ่งจำเป็นต้องมีการดำเนินงานที่ต่อเนื่องและต้องการความปลอดภัยสูง หากเครื่องมือหรืออุปกรณ์เกิดความเสียหายที่ควบคุมไม่ได้จะส่งผลให้เกิดความสูญเสียอย่างรุนแรงได้ โดยกลุ่มลูกค้าสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ดังต่อไปนี้

(1) เจ้าของโครงการ (Project Owners) ส่วนใหญ่จะเป็นลูกค้าในงานตรวจสอบและรับรองคุณภาพตามมาตรฐานหรือตามกฎหมายและหลักวิศวกรรม โดยเป็นการตรวจสอบโรงงานประจำการตรวจสอบในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ และการตรวจสอบเพื่อการรับรองตามที่กฎหมายกำหนด

(2) **ผู้รับเหมา (Contractors)** ตามปกติแล้วโครงการที่มีขนาดใหญ่ เช่น การสร้างโรงไฟฟ้า การก่อสร้างโรงงานผลิต การวางท่อก๊าซ เจ้าของโครงการจะว่าจ้างผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินโครงการแทน โดยบริษัทฯ เป็นผู้รับเหมาช่วงในส่วนของงานทดสอบและตรวจสอบทางวิศวกรรม อย่างไรก็ตาม การได้รับงานเป็นผู้รับเหมาช่วงได้ บริษัทฯ ต้องอยู่ในรายชื่อผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง (Approved vender list) ของเจ้าของโครงการด้วย กลุ่มลูกค้าเป้าหมายรองของบริษัทฯ คือ อุตสาหกรรมการก่อสร้างโดยเฉพาะงานวิศวกรรมใช้โครงสร้างเหล็ก เช่น โครงสร้างโรงงานขนาดใหญ่ อาคารสูง อุปกรณ์ขบวนการผลิต เป็นต้น ซึ่งต้องการการทดสอบโดยไม่ทำลายในการควบคุมคุณภาพ

### ❖ ช่องทางการจัดจำหน่าย

บริษัทฯ มีช่องทางการจัดจำหน่าย 2 ช่องทาง คือ

(1) **การติดต่อลูกค้าโดยตรง** สำหรับเจ้าของโครงการ บริษัทฯ จะใช้วิธีการติดต่อนำเสนอบริการโดยตรง เพื่อสร้างโอกาสในการให้บริการและการได้เป็นผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง (Approved vender list) ซึ่งเมื่อบริษัทฯ ได้รับโอกาสในการให้บริการแล้ว ลูกค้าจะใช้บริการอย่างต่อเนื่องและยาวนาน และจะมีการแนะนำต่อ ๆ กัน สำหรับในส่วนของผู้รับเหมา บริษัทฯ ก็ใช้วิธีการติดต่อโดยตรงเช่นกัน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ทางธุรกิจ โดยส่วนใหญ่ผู้รับเหมาในอุตสาหกรรมนี้จะเป็นผู้รับเหมารายใหญ่ที่ใช้บริการกันมาอย่างต่อเนื่อง

(2) **การใช้ภาคราชการเป็นสื่อกลาง** การให้บริการตรวจสอบและทดสอบโดยเฉพาะทางด้านการตรวจรับรองหม้อน้ำถึงรับความดันสูง ถึงแอลพีจี และถึงน้ำมันขนาดใหญ่ จะเป็นการตรวจสอบตามกฎหมายโดยผู้ตรวจสอบต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการขึ้นทะเบียนถือเสมือนเป็นการประชาสัมพันธ์บริษัทฯ ผ่านสื่อของหน่วยงานราชการในการแนะนำลูกค้าให้ติดต่อกับผู้ที่ขึ้นทะเบียนแล้วเท่านั้น

## ❖ 1.6 การจัดหาวัตถุดิบที่จำเป็นในการดำเนินธุรกิจ

วัตถุดิบที่จำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มี 2 ประเภท คือ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบโดยไม่ทำลาย และวัสดุสิ้นเปลือง เช่น เครื่องทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง สารรังสี แผ่นฟิล์ม เป็นต้น เครื่องมือและอุปกรณ์ส่วนใหญ่ บริษัทฯ นำเข้าจากต่างประเทศและบางส่วนสั่งซื้อจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ส่วนวัสดุสิ้นเปลืองจะสั่งซื้อกับตัวแทนจำหน่ายในประเทศแทบทั้งหมด ทั้งนี้ ตัวแทนจำหน่ายเครื่องมือและวัสดุสิ้นเปลืองมีอยู่หลายราย บริษัทฯ จึงไม่มีความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้จัดจำหน่ายรายใดรายหนึ่ง

การนำเข้าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นภาษีที่นำเข้าตามสิทธิประโยชน์จาก BOI การซื้อขายจะใช้เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐอเมริกา บริษัทฯ มิได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าสำหรับการสั่งซื้อวัตถุดิบ อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมามีผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนไม่จืดว่ามีความสำคัญต่อผลประกอบการโดยรวมของบริษัทฯ สำหรับในอนาคตผู้บริหารมีนโยบายในการพิจารณาทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่อัตราค่าวัตถุดิบจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ



## ❖ 1.7 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การใช้งานวัสดุอันตรายที่มีความจำเป็นสำหรับการทดสอบโดยไม่ทำลาย เช่น สารรังสี ภายใต้การควบคุมจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยบริษัทฯ มีการควบคุมการจัดเก็บและใช้งานสารรังสีอย่างเข้มงวด สารรังสีที่เหลือจากการใช้งานจะถูกส่งคืนให้กับตัวแทนจำหน่ายเพื่อจัดส่งกลับไปในประเทศผู้ผลิตตามข้อกำหนดทางกฎหมาย ส่วนวัสดุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายประเภทอื่น เช่น ภาชนะบรรจุสารเคมี น้ำยาล้างฟิล์ม เศษวัสดุ จะถูกรวบรวมและจัดส่งให้กับบริษัทรับกำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยของผู้เกี่ยวข้องและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเข้าตรวจสอบการทำงานของพนักงานที่หน้างานของลูกค้านำและรายงานต่อผู้บริหารอย่างสม่ำเสมอ เพื่อดูแลป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงบริษัทฯ ได้ผ่านการรับรองด้านอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ระดับ 2 เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินกิจกรรมบริการที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## ❖ 1.8 สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) รวม 6 ฉบับในปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีตามสิทธิ BOI คิดเป็นร้อยละ 68.15 ของรายได้รวม โดยในส่วนของ การให้บริการทดสอบโดยไม่ทำลาย บริษัทฯ ได้รับ BOI คิดเป็นร้อยละ 91.62 ของรายได้จากการทดสอบโดยไม่ทำลาย และส่วนของการให้บริการตรวจสอบและรับรองได้รับ BOI คิดเป็นร้อยละ 35.68 ของรายได้จากการตรวจสอบและรับรอง ส่วนของการทดสอบคุณสมบัติทางกลของวัสดุได้รับ BOI คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของรายได้จากการทดสอบคุณสมบัติทางกล

## ❖ 1.9 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

โดยทั่วไปธุรกิจของบริษัทเป็นลักษณะรับจ้างทำงานตามสัญญา กำหนดการส่งมอบงานจะแตกต่างกันตามที่ถูกคำกำหนดบริษัทฯ คำนวณมูลค่างานที่ยังไม่ได้ส่งมอบและรับรู้รายได้ตามมาตรฐานการบัญชี โดยวิธีอัตราร้อยละของงานที่เสร็จ (Percentage of work completion)

ณ วันสิ้นงวด 31 ธันวาคม 2564 งานที่ยังไม่ส่งมอบคิดเป็นมูลค่า 66.29 ล้านบาท

## ❖ 1.10 โครงสร้างผู้ถือหุ้นและการจัดการ

### ❖ หลักทรัพย์ของบริษัท

บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวน 98,568,485 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 98,568,485 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยเป็นหุ้นสามัญที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 98,568,485 บาท คิดเป็นหุ้นสามัญจำนวน 98,568,485 หุ้น

กลุ่มผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรกที่มีชื่อปรากฏตามสมุดจดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วย

โครงสร้างผู้ถือหุ้น		ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564	
ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวน (หุ้น)	ร้อยละ
1	กลุ่มนายสรพพัชญ์ รัตคาม <sup>1</sup>	22,392,560	22.72
2	กลุ่มนายสมชาญ ลัพธิกุลธรรม <sup>2</sup>	19,121,535	19.40
3	กลุ่มนายรัชชัย ลิปิธร <sup>3</sup>	12,213,220	12.39
4	กลุ่มนายสุธิสาร สิริจันทร์ติก <sup>4</sup>	7,406,815	7.51
5	นางสาววิมล แซ่เตียว	3,675,000	3.73
6	นางสาวรัชนิวรรณ รวีรัช	1,788,500	1.81
7	นางสาวปิยะดา คุณทรงเกียรติ	1,639,400	1.66
8	กลุ่มนายสุเมธ เตชาชัยนรินทร์ <sup>5</sup>	1,387,755	1.41
9	นายวิเชียร ศรีมนินทร์นิมิต	1,211,600	1.23
10	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	947,515	0.96
	<b>รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก</b>	<b>71,783,900</b>	<b>72.83</b>
	<b>รวมจำนวนหุ้นทั้งหมด</b>	<b>98,568,485</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ :

<sup>1</sup> ผู้ถือหุ้นในกลุ่มนายสรพพัชญ์ รัตคาม ประกอบด้วย

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวน (หุ้น)	ร้อยละของทุนจดทะเบียน
นายสรพพัชญ์ รัตคาม	17,840,000	18.10
นางสาวญาณกร รัตคาม	4,502,000	4.57
นางมณีรัสมิ์ รัตคาม	35,910	0.04
นางสาวปราณี รัตคาม	14,650	0.01
รวม	22,392,560	22.72

<sup>2</sup> ผู้ถือหุ้นในกลุ่มนายสมชาญ ลัทธิกุลธรรม ประกอบด้วย

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวน (หุ้น)	ร้อยละของทุนจดทะเบียน
นายสมชาญ ลัทธิกุลธรรม	10,027,500	10.17
นายมนธน์ท ลัทธิกุลธรรม	4,684,035	4.76
นางสาวมนสิชา ลัทธิกุลธรรม	4,410,000	4.47
รวม	19,121,535	19.40

<sup>3</sup> ผู้ถือหุ้นในกลุ่มนายรัชชัย ลิปิธร ประกอบด้วย

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวน (หุ้น)	ร้อยละของทุนจดทะเบียน
นายรัชชัย ลิปิธร	4,719,520	4.79
นางสาวกมลนันท์ ลิปิธร	3,864,500	3.92
นางนวลนภา ลิปิธร	3,629,200	3.68
รวม	12,213,220	12.39

<sup>4</sup> ผู้ถือหุ้นในกลุ่มนายสุธิสสาร สิริจันทร์ดิลก ประกอบด้วย

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวน (หุ้น)	ร้อยละของทุนจดทะเบียน
นายสุธิสสาร สิริจันทร์ดิลก	4,042,500	4.10
นายยุทธชัย สิริจันทร์ดิลก	3,364,315	3.41
<b>รวม</b>	<b>7,406,815</b>	<b>7.51</b>

<sup>5</sup> ผู้ถือหุ้นในกลุ่มนายสุเมธ เตชาชัยนิรันดร์ ประกอบด้วย

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวน (หุ้น)	ร้อยละของทุนจดทะเบียน
นายสุเมธ เตชาชัยนิรันดร์	1,019,355	1.04
นางสาวณัฐชา เตชาชัยนิรันดร์	368,400	0.37
<b>รวม</b>	<b>1,387,755</b>	<b>1.41</b>

## ❖ 1.11 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและสำรองตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม หากบริษัทฯ มีความจำเป็นที่จะต้องนำเงินกำไรสุทธิจำนวนดังกล่าวมาใช้ในการขยายการดำเนินงานของบริษัทฯ ต่อไป บริษัทฯ อาจกำหนดให้การจ่ายเงินปันผลมีอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นได้

ข้อมูลการจ่ายปันผล	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
เงินปันผลจ่ายระหว่างกาล (บาท)	0.00	0.05	0.05
เงินปันผลประจำปี (บาท)	0.20	0.30	0.35
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.041	0.41	0.52
อัตรการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ	485.11%	72.82%	67.09%

หมายเหตุ : \* เงินปันผลประจำปี 2564 ที่จะนำเสนอพิจารณาอนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ในวันที่ 5 เมษายน 2565

## ❖ 1.12 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

### 1.12.1 ทรัพย์สินถาวรหลัก

ทรัพย์สินหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วย

#### 1.12.1.1 ที่ดิน

โฉนดเลขที่	ที่ตั้ง	เนื้อที่	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ (บาท)	วัตถุประสงค์ในการถือครองที่ดิน
66114 และ 66115	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	1 งาน 66 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	-ไม่มี-	1,932,000	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานสาขา
66116	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	41 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	-ไม่มี-	287,000	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานสาขา
31034 และ 31035	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	2 ไร่	เป็นเจ้าของ	-ไม่มี-	7,500,000	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานสาขา
6628	เขตประเวศ จ.กรุงเทพฯ	38 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	-ไม่มี-	2,280,000	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานย่อย
107110	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	1 ไร่	เป็นเจ้าของ	-ไม่มี-	3,081,000	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานสาขา
205926	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	2 ไร่	เป็นเจ้าของ	-ไม่มี-	9,800,000	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานสาขา
72919	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	1 ไร่ 3 งาน 74.2 ตารางวา	เป็นเจ้าของ	-ไม่มี-	14,101,180	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานสาขา
รวมที่ดินที่บริษัทฯ เป็นเจ้าของ					38,981,180	
110547	อ.เมือง จ.ระยอง	2 ไร่	จดจำนองกับธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	-ไม่มี-	2,800,000	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานใหญ่
89857	อ.เมือง จ.ระยอง	2 ไร่ 1 งาน 18.6 ตารางวา	จดจำนองกับธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	-ไม่มี-	4,000,000	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานใหญ่
89858	อ.เมือง จ.ระยอง	1 ไร่ 3 งาน 77.9 ตารางวา	จดจำนองกับธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	-ไม่มี-	2,200,000	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสำนักงานใหญ่
รวมที่ดินที่บริษัทฯ เป็นเจ้าของ					9,000,000	

### 1.12.1.2 เครื่องมือ อุปกรณ์ และสินทรัพย์ถาวรอื่น

ประเภทของสินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าคงเหลือสุทธิ (บาท) หลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เป็นเจ้าของ	38,138,634.59
เครื่องมือและอุปกรณ์	เป็นเจ้าของ	37,708,494.77
เครื่องใช้สำนักงาน	เป็นเจ้าของ	1,026,921.83
เครื่องตกแต่งติดตั้งสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	717,886.17
งานระบบสาธารณูปโภค	เป็นเจ้าของ	438,462.72
ยานพาหนะ	เป็นเจ้าของ	20,138,439.35
รวมส่วนที่บริษัทฯ เป็นเจ้าของ		98,168,839.43
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	จดจำนองกับธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	9,856,482.51
รวมส่วนที่บริษัทฯ จดจำนองกับธนาคาร		9,856,482.51
ยานพาหนะ	เป็นผู้เช่า (สัญญาเช่าทางการเงิน)	14,104,203.64
รวมส่วนที่บริษัทฯ เป็นผู้เช่า		14,104,203.64

ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง บริษัทฯ ได้นำไปจดจำนองไว้เป็นหลักประกันวงเงินเบิกเกินบัญชี 30 ล้านบาท และวงเงินหนังสือค้ำประกัน 30 ล้านบาท กับธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)

## ❖ 2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

### 1. ความเสี่ยงในการเรียกชำระเงินจากลูกค้า

ลูกค้าของบริษัทฯ ส่วนใหญ่แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 ผู้เป็นเจ้าของโรงงาน (User) เช่น ปตท., Chevron, ESSO โดยบริษัทฯ มีรายได้จากกลุ่มนี้ประมาณกว่า ร้อยละ 50 ซึ่งไม่มีปัญหาการชำระเงิน ในบางกรณีอาจมีปัญหาล่าช้าจากระบบการตรวจสอบหรือระบบของเอกสารบ้าง

ส่วนลูกค้ากลุ่มที่ 2 เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง (Contractor) บริษัทฯ มีรายได้จากกลุ่มนี้ประมาณกว่า ร้อยละ 40 ซึ่งปกติโครงการที่มีขนาดใหญ่ เช่น การสร้างโรงกลั่นน้ำมัน การวางท่อก๊าซ เจ้าของโครงการจะว่าจ้างผู้รับเหมารายใหญ่หรือผู้รับเหมาหลักเป็นผู้ดำเนินโครงการ โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้รับเหมาช่วงในส่วนของงานทดสอบ งานตรวจสอบและรับรอง ดังนั้น ในกรณีที่ผู้รับเหมาหลักไม่สามารถดำเนินโครงการได้สำเร็จ บริษัทฯ อาจไม่สามารถเรียกเก็บเงินได้หรือได้รับชำระจาก ผู้ว่าจ้างจนส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้



## การป้องกันและลดความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้วางแผนทางการป้องกันความเสี่ยงในการผิมนัดชำระหนี้ในอนาคตไว้ โดยการพิจารณาการให้เครดิตลูกค้ากลุ่มที่ 2 ด้วยความระมัดระวัง ด้วยวิธีการวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน ความเหมาะสมของทุนจดทะเบียนต่อขนาดงานโครงการที่จะดำเนินการ รวมทั้งพิจารณาประวัติการชำระหนี้โดยการสอบถามข้อมูลจากผู้ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้พิจารณาจัดระดับชั้นลูกหนี้ทุกไตรมาส กรณีมีข้อบ่งชี้ของการผิมนัดชำระหนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการขอให้ผู้รับเหมาจัดทำหนังสือโอนสิทธิเรียกร้องจากผู้รับเหมาไปยังเจ้าของโครงการโดยตรง หรือลดการให้บริการกับลูกค้ารายนั้นชั่วคราวจนกว่ามูลหนี้เก่าได้รับการชำระเรียบร้อยแล้ว

## 2. ความเสี่ยงด้านบุคลากรปฏิบัติงาน

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจงานให้บริการเฉพาะด้านในงานทดสอบ (Testing) งานตรวจสอบและรับรองคุณภาพ (Inspection and Certification) จึงจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ สามารถทดสอบและแปลผลได้อย่างแม่นยำ เนื่องจากว่า หากมีความผิดพลาดเพียงเล็กน้อยอาจนำมาซึ่งความเสียหายต่อทั้งชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้ง ยังต้องมีจำนวนพนักงานที่มีความสามารถจำนวนมาก เพื่อให้มีรายได้มากขึ้น ซึ่งหากบริษัทฯ สูญเสียบุคลากรหรือมีบุคลากรที่ไม่มีความสามารถ อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ได้

## การป้องกันและลดความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรเป็นอันดับแรก โดยมีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาความรู้ของบุคลากรด้วยการส่งไปอบรมทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งจัดตั้งหน่วยงานฝึกอบรมภายใน ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการทดสอบโดยไม่ทำลาย การตรวจสอบและรับรอง และหลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ความปลอดภัยในการทำงาน ประกอบกับการที่บริษัทฯ มีนโยบายในการคัดกรองพนักงานที่เข้มงวดเพื่อให้ได้บุคลากรที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่องและได้ทำข้อตกลงกับสถานศึกษาหลายแห่ง เพื่อช่วยในการจัดหาบุคลากร จึงสามารถทำให้คัดสรรบุคลากรใหม่ที่มีความรู้ความสามารถได้ตรงตามวัตถุประสงค์การทำงาน ปัจจุบัน บริษัทฯ มีบุคลากรที่เพียงพอสำหรับการให้บริการและมีการพัฒนาเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการขยายงานในอนาคต ซึ่งสามารถทำให้เกิดความน่าเชื่อถือและภาพลักษณ์ที่ดีต่อบริษัทฯ ได้

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายในการรักษาบุคลากรที่มีความสามารถ โดยการให้ค่าตอบแทนในอัตราที่ไม่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของค่าตอบแทนในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน มีการทำประกันสุขภาพ จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นสวัสดิการให้กับพนักงาน ให้ทุนการศึกษาในสายงานเกี่ยวข้อง และอื่น ๆ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่พนักงานซึ่งนโยบายดังกล่าวจะสามารถรักษาบุคลากรของบริษัทฯ ไว้ได้

### 3. ความเสี่ยงจากการรับรองผลงาน

การให้บริการด้านการทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing) จะมีการรายงานผลการทดสอบระบุสิ่งที่ตรวจพบในชิ้นงานและประเมินผลเบื้องต้น โดยเปรียบเทียบกับเกณฑ์การยอมรับของมาตรฐานสากล ซึ่งไม่ใช่การรับประกันหรือการรับรองว่าชิ้นงานที่ผ่านการทดสอบจะมีความเหมาะสมในการใช้งานทั้งหมด เนื่องจากยังต้องนำข้อมูลทั้งด้านการออกแบบ วัสดุ การทดสอบอื่น ๆ มาประกอบและวิเคราะห์ต่อไปอีก หรือกล่าวได้ว่าการทดสอบเป็นขั้นตอนหนึ่งของกระบวนการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเท่านั้น ส่วนงานการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ (Inspection and Certification) เป็นการตรวจสอบที่มีหลายขั้นตอนและต้องใช้ข้อมูลการออกแบบ วิธีการผลิต การทดสอบอื่น ๆ นอกเหนือจากการทดสอบโดยไม่ทำลาย มาประกอบและประมวลผลตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากลและ/หรือข้อกำหนดของกฎหมาย ซึ่งอาจมีความเสี่ยงเกิดความผิดพลาดในกระบวนการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ ทำให้ชิ้นงานมีความเสียหายจากการใช้งานจริง

#### การป้องกันและลดความเสี่ยง

สาเหตุที่การตรวจสอบและรับรองคุณภาพ อาจเกิดข้อผิดพลาดได้นั้น ส่วนใหญ่มาจากการทำงานข้ามขั้นตอนและ/หรือละเลยการทำงานอย่างจริงจังของผู้ตรวจสอบ บริษัทฯ จึงมุ่งเน้นในการพัฒนาให้ความรู้ความสามารถในการทำงาน โดยผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมและการปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลของหัวหน้างานโดยตรง เพื่อสร้างจิตสำนึกและผลกระทบหากไม่ปฏิบัติงานอย่างที่ควร รวมทั้งการตรวจสอบและกำกับเป็นระยะ ๆ ของผู้บังคับบัญชา ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทฯ ไม่เคยได้รับการร้องเรียนจากลูกค้าบริษัทฯ จึงมีความเชื่อมั่นว่า ความเสี่ยงจากการรับรองผลงานเป็นความเสี่ยงที่สามารถควบคุมได้และไม่เคยประเมินผลการตรวจสอบผิดพลาดแต่อย่างใด

### 4. ความเสี่ยงจากการแข่งขัน

การทดสอบ ตรวจสอบ และรับรองคุณภาพ เป็นการบริการที่ต้องอาศัยบุคลากรเป็นหลัก ซึ่งพนักงานที่มีความสามารถอาจแยกตัวมาตั้งธุรกิจขึ้นมาแข่งขันหรือแบ่งส่วนในตลาดจากบริษัทฯ ได้ไม่ยากนัก แต่การที่ธุรกิจจะเติบโตต้องอาศัยระบบงานและผลงานที่ดี รวมทั้ง ปัจจัยอื่น ๆ ที่เป็นองค์ประกอบอีกมาก นอกจากนี้ ยังมีบริษัทคู่แข่งจากต่างประเทศที่เข้ามาในไทยโดยให้บริการที่แตกต่างจากงานที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอยู่ ได้แก่ งานบริการทดสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง (Advanced NDT)

#### การป้องกันและลดความเสี่ยง

นอกจากการให้ผลตอบแทนสูงแก่พนักงานที่มีความสามารถแล้ว บริษัทฯ ยังมุ่งสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับพนักงานบริษัทฯ ได้จัดทำข้อตกลงการว่าจ้างที่รัดกุมเพื่อป้องกันการลาออกแล้วมาตั้งธุรกิจแข่งขันกับบริษัทฯ ในภายหลัง ขณะเดียวกัน บริษัทฯ ได้จัดหาและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ด้านการตรวจสอบและทดสอบเพื่อนำมาเพิ่มมูลค่าการให้บริการแก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง รวมถึงได้ปรับตัวทางการตลาดโดยการเป็นพันธมิตรกับบริษัทต่างชาติที่มีความเชี่ยวชาญทางด้าน Advanced NDT ในการให้บริการลูกค้าร่วมกัน ซึ่งทำให้เกิดผลดีแก่บริษัทฯ คือ มีลูกค้าในตลาดเพิ่มขึ้นและได้เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ จากพันธมิตร เพื่อพร้อมรองรับการแข่งขันที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต

## 5. ความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทฯ ไม่มีหนี้เงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงมีความเสี่ยงต่ำ จากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้และการชำระหนี้ อีกทั้ง บริษัทคู่ค้ามีขนาดใหญ่และมีความมั่นคงทางการเงินสูง จึงทำให้ไม่มีความกังวลในเรื่องของความเสี่ยงทางการเงินของบริษัทฯ

## 6. ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

บริษัทฯ มีการซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุ ที่นำเข้าจากต่างประเทศเป็นจำนวนน้อย จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราบ้างเล็กน้อย ส่วนบริษัทย่อยในต่างประเทศ บริษัทฯ ได้ใช้เงินสกุลท้องถิ่นทั้งในด้านรายรับและรายจ่าย

## 7. ความเสี่ยงด้านสถานะอุตสาหกรรม

เนื่องจากการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทฯ เน้นให้บริการกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ เช่น อุตสาหกรรมการสำรวจและขุดเจาะน้ำมันและก๊าซ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและรับเหมาก่อสร้างกลุ่ม Steel Fabrication ซึ่งจากการที่ราคาน้ำมันมีการปรับตัวลดลง ส่งผลต่อการลงทุนในโครงการใหม่ รวมถึงงบประมาณที่ลูกค้าจะใช้ในการตรวจสอบโรงงาน จึงเป็นปัจจัยที่มีผลโดยตรงกับความต้องการใช้บริการงานทดสอบและตรวจสอบ และเนื่องจากปริมาณที่ลดลง ทำให้เกิดการแข่งขันด้านราคาในอุตสาหกรรมรุนแรงขึ้น บริษัทฯ จำเป็นที่ต้องลดราคางานบริการบางประเภทลงตามสมควร เพื่อให้สามารถรักษาลูกค้าสำคัญไว้ ซึ่งทำให้ผลประกอบการลดต่ำลงด้วยเช่นกัน

### การป้องกันและลดความเสี่ยง

1. รักษาฐานลูกค้าเดิมที่เป็นพันธมิตรซึ่งใช้บริการของบริษัทฯ มาต่อเนื่องยาวนาน โดยปรับลดค่าบริการลงเล็กน้อย
2. เร่งสร้างฐานลูกค้าใหม่ในอุตสาหกรรมอื่น เช่น อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด (Clean Energy) อุตสาหกรรมกระดาษ โรงไฟฟ้าชีวมวล ให้มากขึ้น
3. พัฒนางค์กรให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลเพิ่มมากขึ้น ได้แก่ ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17020, ISO 9001 และ ISO 45001 เป็นต้น เพื่อสร้างความมั่นใจในคุณภาพงานบริการแก่ลูกค้า
4. พัฒนาบุคลากรให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานยุโรปเพิ่มมากขึ้น เพื่อสร้างความหลากหลายของบริการ
5. จัดตั้งกลุ่มงานการตลาด และกลุ่มงานพัฒนาธุรกิจ เพื่อขยายตลาดงานด้านการทดสอบ ตรวจสอบและรับรองคุณภาพ ห้องปฏิบัติการทดสอบเชิงกลและโลหะวิทยาให้กว้างขึ้น อีกทั้งศึกษาความต้องการของลูกค้าเพิ่มเติมเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงกระบวนการและ/หรือเสริมสร้างบริการใหม่ให้มากยิ่งขึ้น
6. จัดตั้งส่วนงานวิจัยและพัฒนา เพื่อติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและประเมินความเหมาะสม เพื่อนำมาพัฒนาเป็นบริการใหม่ให้กับลูกค้า

## 8. ความเสี่ยงเรื่องวัสดุสิ้นเปลือง

บริษัทฯ มีการใช้วัสดุสิ้นเปลืองในการให้บริการหลายชนิดด้วยกันและมีมูลค่าไม่สูงนัก ส่วนใหญ่จะสั่งซื้อผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศและจากผู้จัดจำหน่ายหลายรายด้วยกันโดยไม่เน้นสั่งซื้อจากรายเดียว บริษัทฯ จึงไม่มีความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้จัดจำหน่ายรายใดรายหนึ่ง อีกทั้ง บริษัทฯ ยังมีการวางแผนการปฏิบัติงานล่วงหน้า เพื่อลดความเสี่ยงในการขาดแคลนวัสดุสิ้นเปลืองในการให้บริการ

## 9. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายรัฐบาล ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ

นโยบายและการบริหารงานของรัฐบาล ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมาย ถือเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญและส่งผลต่อการเติบโตและทิศทางการดำเนินงานในอนาคตของธุรกิจเป็นอย่างมาก บริษัทฯ จึงต้องติดตามข่าวสาร ข้อมูล ทิศทางการดำเนินงานของรัฐบาลตลอดเวลาทั้งในส่วนของบริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และทำงานประสานงานกับหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ทั้งที่เป็นปัจจัยบวกและปัจจัยลบอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่ของผู้บริหารระดับสูงที่ต้องดำเนินการ เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทฯ จึงติดตามการเปลี่ยนแปลงนโยบายรัฐบาลอย่างใกล้ชิด เพื่อนำระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายต่าง ๆ มาปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องต่อการปฏิบัติงาน

## 10. ความเสี่ยงทางธุรกิจเนื่องจากผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (“COVID-19”) ที่เกิดขึ้นทั่วโลก รวมถึงประเทศไทยในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา ได้ส่งผลกระทบต่อดำเนินธุรกิจทั่วโลก ธุรกิจหลายภาคส่วนได้รับผลกระทบด้านรายได้และความสามารถในการทำกำไร มีการลดกำลังการผลิตหรือชะลอโครงการออกไป รวมถึงกลุ่มลูกค้าหลายบริษัทไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาเข้าไปในพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถเข้าไปทำงานได้ ทำให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มากพอสมควร ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ยังคงมีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง และยังมีแนวโน้มที่จะควบคุมได้ในระยะเวลาอันสั้น บริษัทฯ จึงได้ดำเนินมาตรการบรรเทาต่าง ๆ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดขึ้นทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยบริษัทฯ มีการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

### การป้องกันความเสี่ยง

1. ปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจ เพื่อให้คงความสามารถในการแข่งขันได้ เช่น ดำเนินมาตรการลดต้นทุน ค่าใช้จ่าย เน้นการรักษาสภาพคล่อง อีกทั้งยังมีการปรับโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสมกับภาวะอุตสาหกรรมปัจจุบัน
2. กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรค COVID-19 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับพนักงาน ลูกค้า และผู้เกี่ยวข้อง เช่น การบริหารจัดการให้พนักงานของบริษัทฯ ได้รับการฉีดวัคซีนครบถ้วน การตรวจคัดกรองเบื้องต้นด้วยชุดตรวจ ATK ในกลุ่มพนักงานทุกสัปดาห์

การจัดสถานที่ทำงานให้มีการเว้นระยะห่าง การดำเนินนโยบาย Work From Home รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมต่าง ๆ ที่มีการออกประกาศ หรือคำสั่งโดยกระทรวงสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด

3. การจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือสถานที่ทำงานสำรองให้พร้อมต่อการใช้งาน ในกรณีที่เกิดการแพร่ระบาดรุนแรง และไม่สามารถเข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทฯ ได้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ

### 11. ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน

ด้วยบริษัทฯ ให้บริการทดสอบ ตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ ท่อ ถังบรรจุสารเคมี ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการปฏิบัติงานในพื้นที่ของลูกค้า รวมถึงต้องปฏิบัติงานร่วมกับผู้เกี่ยวข้องหลายส่วน ทั้งลูกค้า ผู้รับเหมา เป็นต้น จึงอาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่บริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการควบคุม กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยตามมาตรฐาน และที่สำคัญ คือ การเสริมสร้างความตระหนักและสร้างมาตรการให้พนักงานมีวิจารณญาณที่จะปฏิบัติงานที่อาจเกิดความเสี่ยงต่อชีวิตตนเองและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำประกันภัยบุคคลที่ 3 สำหรับความเสียหายจากอุบัติเหตุที่มีผลมาจากการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ในวงเงินที่เพียงพอและครอบคลุมตามข้อกำหนดของหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมธุรกิจพลังงาน รวมถึงลูกค้า ทั้งกลุ่มที่ปฏิบัติงานบนชายฝั่ง (Onshore) และปฏิบัติงานนอกชายฝั่ง (Offshore) เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก อีกทั้ง บริษัทฯ ยังได้มีการจัดทำประกันสุขภาพและประกันอุบัติเหตุจากการทำงานให้กับพนักงาน เพื่อคุ้มครองหากเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน

## ❖ 3.การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

### 3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัท ควอลลิเทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ดำเนินธุรกิจวิศวกรรมเพื่อความปลอดภัย (Safety Engineering Service) ด้านงานบริการการทดสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing) การทดสอบแบบทำลาย (Destructive Testing) ด้วยการทดสอบคุณสมบัติทางกลและโลหะวิทยา (Mechanical and Metallurgical Testing) การตรวจสอบและรับรองผล (Inspection and Certification) รวมถึงงานบริการการให้ความเห็นเรื่องความปลอดภัยทางวิศวกรรมในระดับสากลในฐานะผู้เชี่ยวชาญอิสระ (Third Party Engineering Service) ให้แก่องค์กรต่าง ๆ ตามมาตรฐานสากล ซึ่งถือได้ว่าธุรกิจของบริษัทฯ มีส่วนรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยตรง เนื่องจากช่วยสร้างความปลอดภัยและลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจแบบยั่งยืนโดยยึดหลัก ESG คือ สิ่งแวดล้อม (Environmental) สังคม (Social) และหลักธรรมาภิบาล (Governance) เพื่อสร้างการเติบโตบนหลักความยั่งยืน ตลอดจนการให้ความสำคัญในเรื่องการปฏิบัติตามหลักกฎหมาย มาตรฐานการทำงาน หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ซึ่งสอดคล้องตามเจตนารมณ์ที่กำหนดไว้ในวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมของบริษัทฯ

### 3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียของธุรกิจ

บริษัทฯ ได้ระบุผู้มีส่วนได้เสียขององค์กรด้วยการวิเคราะห์ความเกี่ยวข้องในสายโซ่อุปทาน ตั้งแต่ต้นน้ำ ได้แก่ คู่ค้าและคู่ค้าทางธุรกิจ จนถึงกิจกรรมปลายน้ำ ได้แก่ การส่งมอบบริการและสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า เพื่อให้บรรลุจุดมุ่งหมายของบริษัทฯ โดยได้ประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างกัน ดังนี้

ผู้มีส่วนได้เสียหลัก	การดำเนินงานเพื่อตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	เป้าหมายการดำเนินงาน
ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ธุรกิจมั่นคง มีการเติบโตทางธุรกิจ</li> <li>• การได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง ตรงเวลาทั่วถึงและสามารถตรวจสอบได้</li> <li>• การกำกับดูแลกิจการที่ดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการรายงานข้อมูลข่าวสารอย่างโปร่งใส ถูกต้อง และตรงเวลา</li> <li>• มีการจัดประชุมให้ข้อมูลกับผู้ถือหุ้นทุกปี พร้อมตอบข้อซักถาม</li> <li>• มีช่องทางการสื่อสารผ่านนักลงทุนสัมพันธ์ทั้งทางโทรศัพท์และอีเมล</li> <li>• มีการประชุมกับนักลงทุนทุกปีผ่านกิจกรรมพบปะนักลงทุน (Opportunity Day)</li> </ul>
คู่ค้า/คู่ค้าทางธุรกิจ (Supplier/Business Partner)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คัดเลือก ขั้นทะเบียน บริหาร และติดตามผลของคู่ค้าอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม</li> <li>• การชำระตรงเวลา และตรงตามเงื่อนไขที่ตกลงกัน</li> <li>• การแก้ปัญหาร่วมกัน</li> <li>• ไม่เรียกรับหรือจ่ายผลประโยชน์ใด ๆ กับคู่ค้า/คู่ค้าทางธุรกิจ</li> <li>• สื่อสารจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ แก่คู่ค้า/คู่ค้าทางธุรกิจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการตรวจประเมินคู่ค้าที่สำคัญทุกปีเพื่อขึ้นทะเบียนคู่ค้า โดยประเมินเรื่องการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านทุจริตร่วมด้วย</li> <li>• ปฏิบัติตามหลักการแข่งขันที่ดี โดยคัดเลือกคู่ค้าตามเกณฑ์และเกิดผลประโยชน์ทางการค้าสูงสุดต่อบริษัทฯ</li> <li>• มีการพิจารณาจัดซื้อสินค้าจากคู่ค้าที่มีการดำเนินนโยบายดูแลด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้น (Green Procurement)</li> </ul>



ผู้มีส่วนได้เสียหลัก	การดำเนินงานเพื่อตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	เป้าหมายการดำเนินงาน
ลูกค้า (Customer)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การปฏิบัติตามนโยบายและเงื่อนไขที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด</li> <li>• การสร้างความพึงพอใจในการให้บริการ</li> <li>• มีระบบมาตรฐานในการทำงานที่ดี</li> <li>• พัฒนาและปรับปรุงบริการที่ตอบโต้</li> <li>• ความต้องการของลูกค้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสนอราคาหรือประมูลงานตามระบบและเป็นธรรม</li> <li>• ส่งมอบบริการที่มีความถูกต้องและมีคุณภาพภายในเวลาที่กำหนดคิดเป็นร้อยละ 100</li> <li>• ทำงานตามมาตรฐานสากลหรือมาตรฐานระบบคุณภาพที่บริษัทฯ ได้รับการรับรอง เช่น ASNT, API ISO9001, ISO/IEC17025 เป็นต้น</li> <li>• สำรวจความพึงพอใจของลูกค้าตามแผนงานที่กำหนด พร้อมกำหนดเป้าหมายเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 85</li> </ul>
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การจ่ายค่าจ้างและผลตอบแทนถูกต้อง ตรงเวลา</li> <li>• ผลตอบแทน และสวัสดิการที่เหมาะสมและเป็นธรรม</li> <li>• การเติบโตในสายอาชีพ</li> <li>• ความสุขในการทำงานและความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นข้อร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดกิจกรรมผู้บริหารพบพนักงานทุกไตรมาส เพื่อสื่อสารข้อมูลกับพนักงาน</li> <li>• จัดทำแผนการพัฒนารายบุคคลและแผนการเติบโตในสายอาชีพสำหรับพนักงานทุกระดับ</li> <li>• จัดช่องทางสื่อสาร ร้องเรียนที่เหมาะสม</li> <li>• จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย คณะกรรมการสวัสดิการ และคณะทำงานอื่น ๆ เพื่อประชุมสื่อสารและกำหนดนโยบายร่วมกัน</li> <li>• จัดทำโครงการแรงงานสัมพันธ์ทุกไตรมาส เพื่อสื่อสารรับข้อคิดเห็นจากพนักงาน</li> </ul>

### 3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในกระบวนการปฏิบัติงานที่สามารถทำได้ เช่น ปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพสูงสุด โครงการประหยัดพลังงานโดยการตั้งเวลาปิดเครื่องปรับอากาศก่อนเวลาเลิกงาน เพื่อประหยัดค่าไฟฟ้าและดูแลสิ่งแวดล้อม จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บสำหรับแยกขยะเป็นพิษเพื่อเข้าสู่กระบวนการทำลายอย่างถูกวิธี และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 2 (Green Industry) เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินกิจกรรมบริการที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกับบริษัทคู่ค้า เป็นต้น

#### ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญต่อความปลอดภัยในชีวิต สุขภาพอนามัยของพนักงาน ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้อง จึงกำหนดให้มีการใช้ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เป็นมาตรฐานสากล มาใช้เป็นแนวทางในการสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย

บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ เป็นผู้ดำเนินการควบคุม ติดตามสถานการณ์ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายและแผนการดำเนินงาน รวมถึงการส่งเสริมให้พนักงานเห็นความสำคัญในเรื่องของการสร้างความปลอดภัย การดำเนินงานตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงานในปี 2564 ได้แก่

- การจัดทำแผนการป้องกัน หรือแผนการลดความเสี่ยง ในการเกิดอันตรายจากการปฏิบัติงาน หรือการเกิดอันตรายบริเวณสถานที่ต่าง ๆ ในบริษัทฯ การปรับปรุงสภาพแวดล้อมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย รวมถึงการตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องใช้ต่าง ๆ

- เผยแพร่ความรู้กฎหมายและข้อบังคับต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายแรงงาน กฎหมายด้านคมนาคม ข้อบังคับกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น รวมถึงการแจ้งข้อมูลกฎหมายที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ผ่านช่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และป้ายประกาศบริษัทฯ เพื่อให้พนักงานสามารถสืบค้นได้ เป็นประโยชน์ต่อพนักงานในการส่งเสริมสร้างความปลอดภัยแก่ตนเอง

- นอกจากการให้ความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นในระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย แก่พนักงานทุกคนแล้วยังให้ความรู้แก่พนักงานเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในด้านต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ทั้งในรูปแบบการฝึกอบรม การเผยแพร่ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์และการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยให้เกิดปลอดภัยในการทำงานแล้ว ยังช่วยให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินชีวิตประจำวันด้วย เช่น เรื่องการขับขี้อย่างปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ในการทำงานที่ถูกต้อง เป็นต้น

- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยของบริษัทฯ โดยให้มีการประชุมเพื่อวางนโยบายด้านความปลอดภัย และติดตามผลเป็นประจำทุกเดือน

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นดำเนินงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้เป้าหมายการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศขององค์การสหประชาชาติผ่านการลดการใช้พลังงาน โดยในปี 2564 บริษัทฯ ได้มีการจัดทำโครงการที่สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ยังไม่ได้มีการกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจนในปี 2564 โดยผ่านกิจกรรม ดังต่อไปนี้

1. โครงการประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยกำหนดเปิดเครื่องปรับอากาศที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส พร้อมกับการตั้งเวลาการเปิด-ปิด ก่อนและหลังเวลาเริ่มทำงาน เพื่อประหยัดการใช้ไฟฟ้า
2. โครงการเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างมือเพื่อประหยัดน้ำ โดยเปลี่ยนเป็นระบบที่ช่วยประหยัดน้ำมากขึ้น
3. โครงการลดการใช้กระดาษ โดยนำระบบเอกสารออนไลน์มาใช้ในการทำงาน ได้แก่ ระบบขออนุมัติลา ขออนุมัติทำงานล่วงเวลา การขอเอกสารต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อลดการใช้กระดาษ ลดการใช้หมึกพิมพ์ ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น
4. โครงการบริหารจัดการรถยนต์ โดยบริษัทฯ นำระบบบริหารจัดการรถยนต์ (QVM) มาใช้ในการบริหารจัดการรถยนต์ โดยเป็นโปรแกรมที่ช่วยกำหนดเส้นทางที่สามารถใช้รถยนต์ร่วมกันได้ในหลายหน่วยงาน เพื่อช่วยประหยัดการใช้น้ำมัน ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่สู่อากาศ
5. โครงการติดตั้ง GPS รถยนต์ เพื่อควบคุมเส้นทางการใช้รถยนต์ของบริษัทฯ ซึ่งช่วยประหยัดน้ำมัน และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่สู่อากาศ
6. การบริหารจัดการของเสีย โดยบริษัทฯ มีวัสดุปนเปื้อนที่เกิดจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบงานบริการของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้มีการบริหารจัดการเรื่องที่จัดเก็บให้เป็นสัดส่วน และส่งกำจัดผ่านบริษัทรับกำจัดวัสดุปนเปื้อนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย โดยมีเอกสารรับรองทุกครั้งที่มีการส่งกำจัดวัสดุปนเปื้อน
7. โครงการแยกขยะในสำนักงาน โดยบริษัทฯ ได้มีการรณรงค์และจัดหาถังขยะแยกประเภทเพื่อให้พนักงานทำการแยกขยะให้ถูกวิธี
8. บริษัทฯ ได้รับใบรับรองการเป็นสมาชิกอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industrial) ระดับ 2 จากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อรับรองว่าบริษัทฯ ดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้สำเร็จตามความมุ่งมั่นที่ตั้งไว้

### 3.4 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

#### ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR)

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจภายใต้หลักธรรมาภิบาล มีเจตนารมณ์ในการบริหารงานอย่างมีคุณธรรม ควบคู่ไปกับการให้ความสำคัญต่อความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอก โดยกำหนดเป็นหนึ่งในกลยุทธ์การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน ครอบคลุมเรื่องการดูแลและพัฒนาบุคลากร การดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย คำนึงถึงความปลอดภัยและคุณภาพในการให้บริการ การมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน ตลอดจนการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้านวิศวกรรมความปลอดภัย โดยการให้บริการทดสอบตรวจสอบและรับรองคุณภาพนั้น เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบหรือประเมินคุณภาพ

ตามมาตรฐานสากลและข้อกำหนดตามกฎหมาย ทั้งนี้ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับระบบความปลอดภัย สาธารณะทั้งในและต่างประเทศ จึงเป็นหน้าที่ของบริษัทฯ ที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือข้อบังคับต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด ดังกำหนดไว้ในค่านิยมของบริษัทฯ ที่ว่า “ถูกต้อง ปลอดภัย บริการฉับไว ใส่ใจลูกค้า รักษาคุณภาพ”

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายให้ผู้บริหาร และพนักงานได้มีส่วนร่วมในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี และได้มีการระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของวิสัยทัศน์ พันธกิจ และนโยบายของบริษัทฯ ดังนี้

### **การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม และการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน**

บริษัทฯ กำหนดให้มีการปฏิบัติต่อลูกค้า คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อย่างเสมอภาคและเป็นธรรม ตั้งอยู่บนพื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อทุกฝ่าย และเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยไม่เห็นแก่ประโยชน์อื่นที่ได้มาจากการดำเนินงานที่ไม่ถูกต้องตามพื้นฐานของการดำเนินธุรกิจที่ดี มีธรรมาภิบาล รวมถึงมีนโยบายในการดำเนินการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ จึงได้จัดทำแนวทางการปฏิบัติเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ในจรรยาบรรณของบริษัทฯ ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว ซึ่งสามารถสรุปใจความสำคัญในเรื่องนี้ ดังต่อไปนี้

- บริษัทฯ ยึดถือหลักนิติธรรมในการดำเนินธุรกิจ จึงถือเป็นหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ต้องรู้ระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้องรวมทั้งกฎหมายที่จะประกาศใช้ในอนาคต ซึ่งมีผลกระทบต่อการบริหารงานและการทำงานของตน ดังนั้น กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานต้องศึกษาและทำความเข้าใจในกฎระเบียบที่ใช้เป็นหลักในการปฏิบัติงานของทางราชการ ทั้งที่มีผลใช้บังคับแล้วและที่จะมีผลใช้บังคับในอนาคต โดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ และระเบียบข้อบังคับในการทำงานของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการกระทำใด ๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อชื่อเสียงในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องไม่แสวงหาความลับทางการค้าของคู่แข่ง หรือข้อมูลจำเพาะของคู่แข่งโดยวิธีการอันมิชอบด้วยกฎหมาย เช่น การขโมย การจารกรรม หรือการละเมิดข้อตกลงที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลของคู่แข่ง ไม่ว่าจะได้จากลูกค้าหรือบุคคลอื่น
- บริษัทฯ มีการตัดสินใจและวิธีการดำเนินงานด้วยความโปร่งใสที่สามารถเปิดเผยข้อมูลข่าวสารให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งหลายรับทราบและตรวจสอบได้ ภายใต้กฎหมายและกรอบข้อบังคับ ระเบียบวิธีปฏิบัติของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันมิให้ความลับทางการค้ารั่วไหลไปยังคู่แข่งทางการค้า รวมทั้งเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลที่จำเป็นเพื่อประเมินบริษัทฯ โดยเท่าเทียมกัน และจะเปิดเผยผลประกอบการ ฐานะการเงิน พร้อมข้อมูลสนับสนุนที่ถูกต้องตามความจริงตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด
- กรณีที่กรรมการ ผู้บริหารหรือพนักงาน ได้มีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ บริษัทฯ จะดำเนินการเสมือนกับบริษัทฯ ได้กระทำกับบุคคลภายนอก ซึ่งกรรมการหรือพนักงานผู้นั้นจะต้องไม่มีส่วนในการพิจารณาอนุมัติ

- กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและผู้ใกล้ชิดไม่พึงรับเงิน ผลประโยชน์ หรือสิ่งของจากผู้เกี่ยวข้องทางธุรกิจกับบริษัทฯ หากการรับนั้นอาจทำให้เข้าใจได้ว่าผู้รับมีเจตนาเอื้อยงหรือมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจเป็นพิเศษกับผู้ให้ ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ/ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย
- กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ปราศจากอคติ ไม่ใช่อำนาจหน้าที่ของตนในการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตนแก่ตนเองหรือผู้อื่น
- กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องช่วยหรือพยายามเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ หรือปกป้องเครื่องหมายการค้าที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ รวมทั้งต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือคู่แข่งทางการค้า
- กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานต้องให้เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติในข้อกำหนดการจ้างงานหมายรวมถึง การสรรหาบุคลากร การพิจารณาผลตอบแทนและสิทธิประโยชน์จากการจ้างงาน การปรับเลื่อนตำแหน่ง การโอนย้าย การประเมินผลการปฏิบัติงาน การฝึกอบรม การปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ การสิ้นสุดสภาพการจ้างงาน การปลดและรับพนักงานกลับเข้ามาทำงานใหม่ ตลอดจนการเข้ามีส่วนร่วมในสังคมและกิจกรรมนันทนาการ เป็นต้น

#### การเคารพสิทธิมนุษยชนและความเท่าเทียมกันของพนักงาน

การเคารพสิทธิมนุษยชนและเห็นคุณค่าในความเป็นมนุษย์ถือเป็นรากฐานของการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ซึ่งทรัพยากรบุคคลถือเป็นหัวใจสำคัญในการพัฒนาผลผลิตและสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืนให้กับธุรกิจ บริษัทฯ จึงตระหนักและเคารพสิทธิมนุษยชนเสมอมาโดยปฏิบัติต่อพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน ไม่มีการแบ่งแยกสีผิว เชื้อชาติ เพศ ศาสนา เผ่าพันธุ์ สัญชาติ ความยากจน ความพิการผู้ป่วยหรือเป็นโรค รวมถึงเคารพและยอมรับความแตกต่างทางความคิด สังคมสิ่งแวดล้อม กฎหมาย และวัฒนธรรม

#### ในรอบปี 2564 ที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้สนับสนุนและร่วมกิจกรรมทางสังคม ดังต่อไปนี้

- จัดตั้งกองทุนการศึกษาโครงการ “กองทุนควอลิตี้เทค ต้นแบบเพื่อการศึกษา” เพื่อมอบทุนการศึกษาแบบต่อเนื่องให้กับเยาวชนระดับประถมศึกษา ในจังหวัดระยอง
- เปิดฝึกอบรมให้อาจารย์และนักศึกษาของสถานศึกษาสายวิชาชีพ
- รับนักศึกษามาฝึกงานที่บริษัทฯ ในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งงานด้านวิชาชีพและงานด้านสนับสนุนทั้งการฝึกปฏิบัติแบบระยะสั้นและระยะยาว (สหกิจศึกษา)
- การร่วมกิจกรรมของชุมชนในโอกาสต่าง ๆ
- การว่าจ้างผู้พิการเข้าทำงาน เพื่อเปิดโอกาสให้ในการทำงานแก่ผู้พิการ และสนับสนุนเงินเข้ากองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ
- โครงการขับเคลื่อนปลอดภัย เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับพนักงาน และชุมชน

## การพัฒนาต่อเนื่องเพื่อความยั่งยืน

การยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาลและการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม นับเป็นหัวใจหลักประการหนึ่งของค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร และเป็นมากกว่าการทำสาธารณประโยชน์เป็นครั้งคราว หากแต่เป็นสิ่งที่ต้องทำอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ได้รับประโยชน์ร่วมกันทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้ลูกค้าและกลุ่มพันธมิตรของบริษัทฯ ก้าวหน้าเติบโตไปพร้อมกับบริษัทฯ และเพื่อเสริมสร้างชุมชนและสังคมที่ดีอย่างยั่งยืน บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญในการส่งเสริมนวัตกรรมให้เกิดขึ้นทั่วทั้งองค์กร เพื่อกำหนดทิศทางและแนวทางการดำเนินงานด้านนวัตกรรมขององค์กร กระตุ้นและสร้างโอกาสให้พนักงานนำเสนอความคิดสร้างสรรค์ที่จะส่งผลทั้งในเชิงมูลค่าและคุณค่าทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในทุก ๆ ด้านอย่างต่อเนื่อง

## ❖ 4.การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

- ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย •

### สรุปผลการดำเนินงาน

ปี 2564 งบการเงินรวมของ บริษัทฯ ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มีรายได้รวม 392.11 ล้านบาท ลดลงจำนวน 32.44 ล้านบาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 7.64 เนื่องจากในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับผลกระทบอย่างมากจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยเฉพาะลูกค้าในกลุ่มปิโตรเคมีและโรงกลั่น รวมถึงลูกค้ากลุ่มงานทดสอบโดยไม่ทำลายในโครงการก่อสร้าง (Fabrication) บางโครงการได้เลื่อนแผนการดำเนินงานออกไป ส่วนทางด้านต้นทุนการให้บริการ ต้นทุนในการจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร โดยรวมลดลงจากปี 2563 เนื่องจากบริษัทฯ มีการดำเนินมาตรการเรื่องการควบคุมต้นทุนการให้บริการ และปรับค่าใช้จ่ายด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับพนักงาน ให้มีความเหมาะสม เพื่อให้คงความสามารถในการแข่งขันได้ ส่งผลให้กำไรในส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ มีจำนวน 6.61 ล้านบาท ลดลงจำนวน 25.22 ล้านบาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 79.23 เมื่อเทียบกับปี 2563

โครงสร้างรายได้	ปี 2564		ปี 2563		ร้อยละ
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	เปลี่ยนแปลง
การทดสอบโดยไม่ทำลาย	200.22	51.06	184.80	43.53	8.34
การตรวจสอบและรับรองคุณภาพ	154.55	39.41	204.01	48.06	-24.24
การให้บริการอื่น ๆ	34.91	8.90	32.71	7.70	6.73
รายได้อื่น ๆ	2.43	0.63	3.03	0.71	-19.80
รวมรายได้	392.11	100.00	424.55	100.00	-7.64



### ต้นทุนการให้บริการ ต้นทุนในการจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ปี 2564 บริษัทฯ มีต้นทุนการให้บริการจำนวน 305.99 ล้านบาท ลดลงจำนวน 9.41 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.98 สัดส่วนต้นทุนในการให้บริการปี 2564 คิดเป็นร้อยละ 78.52 ของรายได้จากการให้บริการ ทำให้บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้น ร้อยละ 21.48 ลดลงจากปี 2563 ที่มีอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 25.18 มีต้นทุนในการจัดจำหน่ายจำนวน 10.38 ล้านบาท ลดลงจำนวน 0.88 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.81 และมีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 68.62 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 2.88 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.38 เมื่อเทียบกับปี 2563 โดยรวมต้นทุนการให้บริการ ต้นทุนในการจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง เนื่องจากบริษัทฯ ได้ดำเนินมาตรการเรื่องการควบคุมต้นทุนการให้บริการและปรับค่าใช้จ่ายด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับพนักงานให้มีความเหมาะสม เพื่อให้คงความสามารถในการแข่งขันได้

### กำไรสุทธิ

บริษัทฯ มีกำไรสุทธิในส่วนของบริษัทใหญ่ จำนวน 6.61 ล้านบาท ลดลงจำนวน 25.22 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 79.23 เมื่อเทียบกับปี 2563 การลดลงของกำไรสุทธิเนื่องมาจากบริษัทฯ มีรายได้จากการขายและให้บริการลดลง

### อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร

งบการเงินรวม	ปี 2564 (ร้อยละ)	ปี 2563 (ร้อยละ)
อัตรากำไรขั้นต้น	21.48	25.18
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	1.83	7.63
อัตรากำไรสุทธิ	1.70	7.55
อัตรากำไรผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น	1.50	7.04

ในปี 2564 บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 21.48 ลดลงจากปีก่อนที่มีอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 25.18 มีอัตรากำไรจากการดำเนินงานร้อยละ 1.83 อัตรากำไรสุทธิร้อยละ 1.70 และอัตรากำไรผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้นร้อยละ 1.50 ซึ่งพบว่าลดลงเมื่อเทียบกับปี 2563

## ฐานะทางการเงิน

งบการเงินรวม	ปี 2564		ปี 2563		ร้อยละ
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	เปลี่ยนแปลง
สินทรัพย์	506.88	100.00%	516.70	100.00	-1.90
หนี้สิน	69.73	13.76%	69.55	13.46	0.27
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	433.36	85.50%	447.33	86.58	-3.12

### สินทรัพย์

บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 506.88 ล้านบาท ประกอบด้วย สินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 320.16 ล้านบาท และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจำนวน 186.72 ล้านบาท สินทรัพย์รวมลดลงจำนวน 9.81 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.90 เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ที่มีสินทรัพย์รวม 516.70 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ มีรายได้ลดลง และไม่มีการลงทุนในเครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะเพื่อใช้ในการให้บริการมากนัก ทำให้ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น และที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์สิทธิการใช้ลดลง

### ลูกหนี้การค้า-ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ในปี 2564 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นจำนวน 79.11 ล้านบาท ลดลงจากปี 2563 จำนวน 19.92 ล้านบาท และมีสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจำนวน 68.96 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2563 จำนวน 2.67 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ มีรายได้ลดลงจากปี 2563 บริษัทฯ มีระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าขั้นต่ำ 30 วันนับจากวันที่บริษัทฯ ไปวางบิลซึ่งบริษัทฯ จะทำการพิจารณาระยะเวลาการให้สินเชื่อจากประวัติลูกค้า ยอดการสั่งซื้อ และประวัติการชำระเงินในอดีต สำหรับนโยบายการตั้งค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาบริษัทฯ ได้นำมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงินมาปรับใช้ในการคำนวณค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตฯ ส่งผลให้บริษัทฯ ต้องตั้งค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเพิ่มขึ้นจากปี 2563 จำนวน 1.32 ล้านบาท

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (หน่วย : ล้านบาท)

งบการเงินรวม	ปี 2564	ปี 2563
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	98.50	117.84
<b>หัก</b> ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น – ลูกหนี้การค้า	(19.39)	(18.81)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น-สุทธิ	79.11	99.03

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา (หน่วย : ล้านบาท)

งบการเงินรวม	ปี 2564	ปี 2563
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	98.50	71.14
<b>หัก</b> ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น – สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	(19.39)	(4.85)
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา-สุทธิ	79.11	66.29

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ และสินทรัพย์สิทธิการใช้

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ ในปี 2564 มีจำนวน 159.23 ล้านบาท ลดลงจากปี 2563 จำนวน 18.02 ล้านบาท สินทรัพย์สิทธิการใช้ในปี 2564 มีจำนวน 14.10 ล้านบาท ลดลงจากปี 2563 จำนวน 0.82 ล้านบาท โดยบัญชี ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์สิทธิการใช้ลดลง เนื่องจากบริษัทฯ ไม่มีการลงทุนในเครื่องมือ อุปกรณ์ และพาหนะเพื่อใช้ในการให้บริการมากนัก

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมจำนวน 69.73 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 0.19 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.27 มีหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 6.07 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.77 เนื่องจาก บริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าจากการจ้างงานผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพิ่มขึ้น และมีหนี้สินไม่หมุนเวียนลดลงจำนวน 5.89 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 17.66 เนื่องจากบริษัทฯ มีประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานและหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อยานพาหนะเพื่อใช้ในการดำเนินงานลดลง

### ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่

บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 433.36 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันสิ้นงวดปี 2563 จำนวน 13.97 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 3.12 เนื่องจากบริษัทฯ มีการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น

### กระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)

กระแสเงินสด	ปี 2564	ปี 2563
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	55.85	77.51
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(18.15)	(52.02)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(24.08)	(40.03)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	13.62	(14.54)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	40.89	27.27

บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 55.85 ล้านบาท โดยมีกำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานจำนวน 32.42 ล้านบาท สินทรัพย์และหนี้สินจากการดำเนินงานเปลี่ยนแปลงจาก ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นลดลงจำนวน 19.55 ล้านบาท เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 5.97 ล้านบาท สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น 1.70 ล้านบาท และมีเงินสดรับคืนภาษีเงินได้จำนวน 3.34 ล้านบาท

กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 18.15 ล้านบาท โดยในปี 2564 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับเงินสดรับคืน/จ่ายซื้อตราสารทุนของกิจการอื่นจำนวน 24.50 ล้านบาท มีเงินสดรับจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อยสุทธิจากเงินสดที่จ่ายไปจำนวน 13.42 ล้านบาท และมีการจ่ายซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะเพื่อใช้ในการให้บริการจำนวน 7.51 ล้านบาท

กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 24.08 ล้านบาท เกิดจากการจ่ายเงินปันผลจำนวน 24.64 ล้านบาท จ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าจำนวน 3.19 ล้านบาท และเงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 3.75 ล้านบาท

บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 40.89 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 13.62 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

## สภาพคล่อง

สภาพคล่อง	ปี 2564	ปี 2563
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	7.57	8.59
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	4.16	4.27
ระยะเวลาเรียกเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	88	86
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (เท่า)	8.47	7.19
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย (วัน)	44	51

บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่องในปี 2564 เท่ากับ 7.57 เท่า ลดลง 1.02 เท่า จากปี 2563 เนื่องจากบริษัทฯ มีสินทรัพย์หมุนเวียนลดลงและมีหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น

บริษัทฯ มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยในปี 2564 เท่ากับ 88 วัน เพิ่มขึ้น 2 วัน จากปี 2563 เนื่องจากในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับชำระหนี้จากลูกค้าบางรายช้ากว่ากำหนด จึงทำให้ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเพิ่มขึ้น ส่วนระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยในปี 2564 เท่ากับ 44 วัน ลดลง 7 วัน จากปี 2563

## ❖ ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม 2562 ถึง 2564

หน่วย : ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน	31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2562	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รายได้รวม	392,113.79	100.00	424,553.87	100.00	473,576.34	100.00
รายได้จากการให้บริการ	389,686.84	99.38	421,521.31	99.29	470,165.42	99.28
ต้นทุนการให้บริการ	305,989.60	78.04	315,396.47	74.29	347,663.31	73.41
กำไรขั้นต้น	83,697.24	21.48 *	106,124.84	25.18*	122,502.11	26.06*
รายได้อื่น	2,426.95	0.62	3,032.56	0.71	3,410.92	0.72
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	86,124.19	21.96	109,157.41	25.71	125,913.03	26.59
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	10,384.18	2.65	11,263.54	2.65	6,193.99	1.31
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	46,439.56	11.84	43,166.11	10.17	39,691.48	8.38
ค่าตอบแทนกรรมการ	2,032.00	0.52	2,326.50	0.55	2,993.00	0.63
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	20,145.71	5.14	20,251.52	4.77	21,781.36	4.60
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	68,617.27	17.50	65,744.13	15.49	64,465.84	13.61
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	7,122.74	1.82	32,149.74	7.57	55,253.20	11.67
ต้นทุนทางการเงิน	697.17	0.18	752.29	0.18	594.17	0.13
กำไรก่อนภาษีเงินได้	6,425.57	1.64	31,397.45	7.40	54,659.03	11.54
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(105.86)	(0.03)	121.17	0.03	3,698.40	0.78
กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	6,531.43	1.67	31,276.28	7.37	50,960.63	10.76
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	0.00	0.00	336.96	0.08	(114.32)	(0.02)
กำไรสำหรับปี	6,531.43	1.67	31,613.24	7.45	50,846.31	10.74
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4,065.14	1.04	(529.02)	(0.12)	(3,277.99)	(0.69)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	10,596.57	2.70	31,084.22	7.32	47,568.31	10.04
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.067		0.323		0.517	
มูลค่าหุ้นตามบัญชี (บาท)	4.40		4.54		4.63	
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท)	1.00		1.00		1.00	



## ❖ บริษัท ควอลีเทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ 31 ธันวาคม 2562 ถึง 2564

หน่วย : พันบาท

ฐานะทางการเงิน	31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2562	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	40,888.78	8.07	27,265.52	5.28	50,103.29	9.24
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	79,113.97	15.61	99,029.96	19.17	105,826.49	19.51
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	68,956.42	13.60	66,290.82	12.83	93,409.46	17.22
สินค้าคงเหลือ	10,537.82	2.08	8,835.70	1.71	9,484.81	1.75
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	120,664.56	23.81	95,763.79	18.53	78,386.98	14.45
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	0.00	0.00	13,737.75	2.66	0.00	0.00
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>320,161.55</b>	<b>63.16</b>	<b>310,923.54</b>	<b>60.18</b>	<b>337,211.03</b>	<b>62.16</b>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	159,227.30	31.41	177,244.45	34.30	189,537.63	34.94
เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน	0.00	0.00	0.00	0.00	66.66	0.01
สินทรัพย์สิทธิการใช้	14,104.20	2.78	14,924.25	2.89	0.00	0.00
ค่าความนิยม	4,844.34	0.96	4,844.34	0.94	0.00	0.00
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น นอกจากค่าความนิยม	1,837.96	0.36	2,260.03	0.44	2,019.42	0.37
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	3,229.32	0.64	2,813.69	0.54	1,623.07	0.30
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>186,722.72</b>	<b>36.84</b>	<b>205,774.17</b>	<b>39.82</b>	<b>205,240.11</b>	<b>37.84</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>506,884.27</b>	<b>100.00</b>	<b>516,697.71</b>	<b>100.00</b>	<b>542,451.14</b>	<b>100.00</b>

## ❖ บริษัท ควอลีเทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ 31 ธันวาคม 2562 ถึง 2564

หน่วย : พันบาท

ฐานะทางการเงิน	31 ธันวาคม 2564		31 ธันวาคม 2563		31 ธันวาคม 2562	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	39,351.73	7.76	32,929.93	6.37	54,815.11	10.11
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	2,931.24	0.58	3,003.46	0.58	1,944.45	0.36
หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	0.00	0.00	276.82	0.05	0.00	0.00
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>42,282.97</b>	<b>8.34</b>	<b>36,210.21</b>	<b>7.01</b>	<b>56,759.56</b>	<b>10.46</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>						
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3,745.49	0.74	6,028.06	1.17	3,593.29	0.66
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	23,706.06	4.68	27,309.77	5.29	25,601.27	4.72
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>27,451.55</b>	<b>5.42</b>	<b>33,337.83</b>	<b>6.45</b>	<b>29,194.56</b>	<b>5.38</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>69,734.52</b>	<b>13.76</b>	<b>69,548.04</b>	<b>13.46</b>	<b>85,954.12</b>	<b>15.85</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
ทุนจดทะเบียน	98,568.49	19.45	98,568.49	19.08	98,568.49	18.17
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	98,568.49	19.45	98,568.49	19.08	98,568.49	18.17
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	75,175.54	14.83	75,175.54	14.55	75,175.54	13.86
สำรองส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	10,680.19	2.11	10,680.19	2.07	10,680.19	1.97
สำรองตามกฎหมาย	10,346.85	2.04	10,346.85	2.00	10,346.85	1.91
กำไรสะสม						
ยังไม่ได้จัดสรร	238,587.77	47.07	252,559.20	48.88	261,692.27	48.24
<b>รวมส่วนของบริษัทใหญ่</b>	<b>433,358.84</b>	<b>85.49</b>	<b>447,330.26</b>	<b>86.57</b>	<b>456,463.33</b>	<b>84.15</b>
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,790.91	0.75	(180.59)	(0.03)	33.69	0.01
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>437,149.75</b>	<b>86.24</b>	<b>447,149.67</b>	<b>86.54</b>	<b>456,497.02</b>	<b>84.15</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>506,884.27</b>	<b>100.00</b>	<b>516,697.71</b>	<b>100.00</b>	<b>542,451.14</b>	<b>100.00</b>

## ❖ บริษัท ควอลีเทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

### งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม 2562 ถึง 2564

หน่วย : บาท

รายการ	2564	2563	2562
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>			
กำไรสำหรับปี	6,531,434.18	31,613,243.82	50,846,309.48
รายการปรับปรุง			
กำไรจากการปรับมูลค่าสุทธิ	(400,769.72)	(508,219.61)	(1,355,899.24)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(1,632.94)	6,049.56	264.00
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (กลับรายการ)	1,321,647.65	85,379.40	(318,471.53)
มูลค่างานบริการที่เสร็จแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บเงิน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(3,410,993.21)	22,349,043.62	(33,233,092.93)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	0.00	0.00	78,452.95
(กำไร) ขาดทุนจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	38,434.21	0.00	0.00
ค่าเสื่อมราคา	26,130,847.28	27,629,584.54	26,361,954.80
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์	849,084.98	(346,054.38)	89,677.16
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์รอการขาย	498.38	3,450.55	0.00
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น นอกจากค่าความนิยม	422,064.95	439,389.46	390,787.22
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์อื่น	18,074.05	104,040.46	0.00
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	329,008.09	2,482,800.76	7,419,324.24
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	697,166.10	751,640.06	594,819.65
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	(105,859.68)	208,330.50	3,698,399.53
	32,419,004.32	84,818,678.74	54,572,525.33
<b>การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง</b>			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	19,549,556.49	6,682,193.29	(38,693,302.89)
สินค้าคงเหลือ	(1,702,113.75)	2,272,686.70	(4,991,747.31)
เงินฝากธนาคารที่เป็นหลักประกัน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	0.00	66,660.00	4,401,740.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(12,712.35)	1,238,466.87	(643,204.15)
<b>การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	5,966,393.11	(19,819,024.23)	25,179,838.07

## ❖ บริษัท ควอลีเทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุด ณ 31 ธันวาคม 2562 ถึง 2564

หน่วย : บาท

รายการ	2564	2563	2562
เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน	56,220,127.82	75,259,661.37	39,825,849.05
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	0.00	(3,380,408.47)	0.00
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(286,383.18)	(302,128.05)	(174,700.18)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(3,419,121.83)	(3,536,794.30)	(4,637,609.49)
เงินสดรับคืนภาษีเงินได้	3,341,124.10	9,466,306.44	0.00
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>55,855,746.91</b>	<b>77,506,636.99</b>	<b>35,013,539.38</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>			
เงินสดรับคืนตราสารทุนของกิจการอื่น	48,000,000.00	96,602,586.87	29,609,504.39
เงินสดจ่ายซื้อตราสารทุนของกิจการอื่น	(72,500,000.00)	(118,114,107.15)	(5,000,000.00)
เงินสดรับจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อยสุทธิจากเงินสดที่จ่ายไป	13,422,495.48	0.00	0.00
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อบริษัทย่อยสุทธิจากเงินสดที่ได้มา	0.00	(3,878,094.62)	0.00
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	655,285.35	2,183,114.75	1,101,192.84
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(7,512,522.07)	(26,460,023.44)	(29,610,222.99)
เงินสดจ่ายสินทรัพย์สิทธิการใช้	(212,878.50)	(1,795,434.57)	0.00
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นนอกจากค่าความนิยม	0.00	(555,000.00)	(223,800.00)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน</b>	<b>(18,147,619.74)</b>	<b>(52,016,958.16)</b>	<b>(4,123,325.76)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>			
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น	0.00	(2,900,000.00)	0.00
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	(3,189,908.82)	(2,660,460.70)	(2,210,384.80)
เงินสดจ่ายปันผล	(24,642,121.25)	(34,468,051.50)	(29,570,545.50)
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,750,050.00	0.00	0.00
เงินสดจ่ายจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(2,886.30)	0.00	0.00
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(24,084,866.37)</b>	<b>(40,028,512.20)</b>	<b>(31,780,930.30)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</b>	<b>13,623,260.80</b>	<b>(14,538,833.37)</b>	<b>(890,716.68)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี</b>	<b>27,265,522.09</b>	<b>50,103,286.48</b>	<b>50,994,003.16</b>
<b>โอนจัดประเภทเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อยไปเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย</b>	<b>0.00</b>	<b>(8,298,931.02)</b>	<b>0.00</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี</b>	<b>40,888,782.89</b>	<b>27,265,522.09</b>	<b>50,103,286.48</b>

## ❖ 5.ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

### 5.1 ข้อมูลสำคัญอื่น

นิติบุคคลบุคคลที่บริษัทถือหุ้น : รายละเอียดตามหัวข้อ 1.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

### 5.2 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ข้อพิพาททางกฎหมายที่ บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) เป็นคู่ความหรือคู่กรณี ซึ่งเป็นคดีหรือข้อพิพาทที่ยังไม่สิ้นสุดและเป็นคดีที่อาจมีผลกระทบ ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ และเป็นคดีที่มีได้เกิดจากการประกอบธุรกิจโดยปกติ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท (โจทก์) ได้ฟ้องร้องดำเนินคดีกับบริษัท นาแคป เอเชียแปซิฟิก (ประเทศไทย) จำกัด (“นาแคป”) (จำเลย) เกี่ยวกับมูลหนี้ที่ นาแคปค้างชำระกับบริษัทเป็นจำนวน 17.23 ล้านบาท (เป็นยอดลูกหนี้ค้างรวมกับภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยเป็นยอดภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 0.89 ล้านบาท) ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้ตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญแล้วทั้งจำนวน มูลหนี้จำนวนดังกล่าวเป็นมูลหนี้จากนาแคปโดยตรงจำนวน 12.07 ล้านบาท และจากบริษัท โอพีไอ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (“โอพีไอ”) จำนวน 5.16 ล้านบาท ซึ่งทั้งสองเป็นผู้รับเหมาในโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) โดยนาแคปเป็นผู้รับเหมาโดยตรงจาก ปตท. ส่วนโอพีไอเป็นผู้รับเหมาช่วงจากนาแคปอีกทอดหนึ่ง บริษัท ใช้งานตรวจสอบท่อก๊าซร่วมกับโอพีไอโดยมีเงื่อนไขว่าโอพีไอจะจ่ายชำระเงินให้กับบริษัทหลังจากที่ได้รับชำระจากนาแคปแล้ว ดังนั้น นาแคปจึงเป็นผู้รับผิดชอบในมูลหนี้ทั้งหมด (โอพีไอได้อินสิทธิเรียกร้องหนี้ของนาแคปมาให้กับบริษัทเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2551)

นาแคปเป็นบริษัทในเครือของ Nacap BV ประเทศเนเธอร์แลนด์ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการรับเหมาก่อสร้างสำหรับอุตสาหกรรมพลังงานและมีเครือข่ายทั่วโลก นาแคปชนะการประมูลในโครงการวางท่อส่งก๊าซให้กับ ปตท. หลายโครงการ โดยบริษัทฯ รับเหมาช่วงจากนาแคปในงานตรวจสอบท่อส่งก๊าซรวม 3 โครงการด้วยกัน คือ (1) ท่อส่งก๊าซพระนครเหนือ-ใต้ (2) ท่อส่งก๊าซส่วนต่อเส้นที่สามระบบท่อก๊าซบนบกจากโรงแยกก๊าซจังหวัดระยองไปโรงไฟฟ้าบางปะกง และ (3) ท่อส่งก๊าซทรานส์ไทยมาเลเซีย (ใช้งานร่วมกับโอพีไอ) โดยมีมูลค่าโครงการรวมทั้งสิ้น 89 ล้านบาท

โครงการเริ่มต้นในปี 2547 โดยนาแคปจ่ายชำระเงินอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน จนกระทั่งไตรมาสที่ 2 ของปี 2549 ที่เริ่มมีการค้างชำระ ซึ่งบริษัทฯ ใช้มาตรการติดตามทวงถาม รวมทั้งจัดทำหนังสือถึงผู้บริหาร ปตท.เพื่อขอให้ช่วยเร่งรัดการชำระหนี้ของนาแคป จนนาแคปยินยอมลงนามในหนังสือรับสภาพหนี้สำหรับโครงการท่อส่งก๊าซพระนครเหนือ-ใต้ ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2549 โดยตกลงจะชำระหนี้ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2550 ในระหว่างนั้นนาแคปมีการชำระหนี้บางส่วน จนกระทั่งบริษัทฯ ดำเนินงานตามสัญญาเสร็จสมบูรณ์ในไตรมาสที่ 1 ปี 2550 บริษัทฯ มีการสรุปงานให้นาแคปตามสัญญา แต่ยังไม่ได้ส่งมอบฟิล์มเอกซเรย์แนวเชื่อมท่อก๊าซที่ทดสอบด้วยรังสีสำหรับโครงการท่อส่งก๊าซพระนครเหนือ-ใต้ ฟิล์มเอกซเรย์เป็นหลักฐานสำคัญในการตรวจสอบที่นาแคปจำเป็นต้องใช้ประกอบการส่งมอบงานให้กับ ปตท. โดยบริษัทฯ แจ้งต่อปตท.และนาแคปว่าจะส่งมอบก็ต่อเมื่อนาแคปชำระหนี้ทั้งหมดแล้ว ทั้งนี้ Worley Parsons (Thailand) Limited บริษัทที่ปรึกษาของ ปตท.ในโครงการวางท่อส่งก๊าซพระนครเหนือ-ใต้ ได้ทำ

หนังสือแจ้งต่อนานาแคปว่า ปตท.จะยังไม่รับงานอย่างสมบูรณ์หากนาแคปไม่ส่งมอบฟิล์มเอ็กซ์เรย์ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ยังไม่ได้รับการติดต่อจากนาแคปเพื่อขออนำฟิล์มเอ็กซ์เรย์ดังกล่าวไปส่งมอบให้แก่ ปตท. แต่อย่างใด ซึ่งหมายความว่านาแคปยังมิได้ส่งมอบงานก่อสร้างท่อส่งก๊าซพระนครเหนือ-ใต้ ดังกล่าวให้ ปตท.อย่างสมบูรณ์

### ประเด็นพิจารณาทางกฎหมายสำหรับความเป็นไปได้ในการได้รับชำระหนี้

นาแคปได้รับจ้างทำงานให้แก่ ปตท.จำนวนทั้งสิ้น 4 สัญญา โดยมีงาน 1 สัญญา คือ สัญญาจ้างเหมาวางท่อส่งก๊าซโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ-ใต้ ที่ ปตท.ยังมีหนี้คงเหลือหลังหักค่าเสียหายและค่าปรับแล้วเป็นจำนวนเงิน 101.88 ล้านบาท ในขณะที่มีเจ้าหนี้ของนาแคปขออายัดค่าจ้างจาก ปตท.เป็นเงินทั้งสิ้น 1,204.04 ล้านบาท ซึ่งปตท.ยังมิได้ส่งมอบเงินตามคำสั่งอายัดแม้แต่รายเดียว เนื่องจาก ปตท.อ้างว่าค่าจ้างคงเหลือที่จะชำระให้นาแคปไม่เพียงพอที่จะชำระตามกฎหมายอายัดได้ทุกราย ประกอบกับนาแคปได้โอนสิทธิเรียกร้องไปให้กับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง แต่ไม่ได้รับความยินยอมจาก ปตท. จึงยังเป็นปัญหาข้อกฎหมายว่าการโอนสิทธิมีผลสมบูรณ์หรือไม่ รวมทั้งไม่แน่ใจในข้อกฎหมายว่าจะต้องชำระเงินให้ใคร จึงได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำอายัดของเจ้าหนี้ทุกราย โดยจะขออนำเงินค่าจ้างคงเหลือจำนวนดังกล่าวไปวาง ณ สำนักงานวางทรัพย์เพื่อประโยชน์แก่เจ้าหนี้ที่แท้จริงต่อไป ซึ่งศาลอยู่ในระหว่างการพิจารณาคดีและได้มีคำสั่งอายัดแล้วบางราย แต่ยังไม่ครบทุกคำสั่ง เนื่องจากนาแคปมีเจ้าหนี้เป็นจำนวนมาก ปตท.จึงยังไม่สามารถนำเงินไปวาง ณ สำนักงานวางทรัพย์ได้ ทั้งนี้ หากศาลพิพากษาว่าการโอนสิทธิเรียกร้องของนาแคปให้กับธนาคารพาณิชย์ไม่มีผลตามกฎหมาย เจ้าหนี้ที่ศาลสั่งอายัดทุกรายจะได้รับชำระหนี้ตามสัดส่วน

บริษัทฯ ตั้งมูลหนี้ที่เกี่ยวข้องกับนาแคปเป็นหนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวนแล้วเมื่อปี 2550 และต่อมา เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2552 ศาลได้พิพากษาให้นาแคปชำระหนี้แก่บริษัทฯ ทั้งจำนวนพร้อมดอกเบี้ย แต่ก็ไม่ได้รับชำระหนี้ นอกจากนี้ นาแคปได้ถูกบริษัท เจ.เอส.ที.เซอร์วิสเซส จำกัด ฟ้องคดีล้มละลาย เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2553 และศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2553 ซึ่งบริษัทฯ ได้ยื่นคำขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ (“จพท.”) เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2553 ในวันนัดตรวจคำรับชำระหนี้ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2554 ปรากฏว่ามีเจ้าหนี้ยื่นคำขอรับชำระหนี้รวม 78 ราย เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 7,538,649,944.39 บาท (เจ็ดพันห้าร้อยสามสิบแปดล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์) ต่อมา จพท.ได้นัดประชุมเจ้าหนี้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2554 เพื่อปรึกษาว่าควรจะยอมรับคำขอประนอมหนี้ก่อนล้มละลายของลูกหนี้ หรือควรจะรายงานศาลขอให้พิพากษาให้ลูกหนี้ล้มละลายต่อไปโดย จพท.แจ้งว่า นาแคปได้ยื่นคำขอประนอมหนี้ก่อนล้มละลาย ฉบับลงวันที่ 17 สิงหาคม 2554 เสนอเงื่อนไขว่า ยอมชำระบรรดาหนี้ที่ศาลมีคำสั่งอนุญาตให้ได้รับชำระหนี้แล้ว เป็นจำนวนร้อยละ 20 ของยอดหนี้ที่ศาลมีคำสั่งอนุญาต มีกำหนดชำระให้เสร็จสิ้นในงวดเดียวภายใน 3 ปี นับจากวันที่ศาลมีคำสั่งเห็นชอบกับการประนอมหนี้ แต่เนื่องจากเจ้าหนี้ที่มาร่วมประชุมเพิ่งจะได้รับทราบคำขอประนอมหนี้ก่อนล้มละลายของนาแคปในวันประชุม จึงขอเลื่อนการลงมติ และเลื่อนการประชุมเจ้าหนี้ออกไปก่อนเพื่อขอเสนอผู้มีอำนาจพิจารณา จพท.จึงเลื่อนการประชุมออกไปเป็นวันที่ 16 ธันวาคม 2554



แต่เมื่อถึงวันนัดประชุมเจ้าหนี้ ครั้งแรก (ที่เลื่อนมา) เนื่องจาก จพท.ไม่สามารถส่งประกาศให้แก่เจ้าหนี้ ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตพื้นที่ที่เกิดอุทกภัยได้ จึงต้องเลื่อนการประชุมออกไปเป็นวันที่ 20 มีนาคม 2555 แต่ต่อมาเมื่อถึงวันนัดประชุมเจ้าหนี้ครั้งแรก (ที่เลื่อนมา) เนื่องจาก จพท.ไม่สามารถส่งประกาศให้แก่เจ้าหนี้ได้ครบทุกราย จึงต้องเลื่อนการประชุมเจ้าหนี้ออกไปอีกครั้งเป็นวันที่ 10 กรกฎาคม 2555 เวลา 10.00 นาฬิกา

ในชั้นสอบสวนคำขอรับชำระหนี้ บริษัทฯ ได้นำส่งเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับมูลหนี้ที่ได้ยื่นคำขอรับชำระหนี้ของนาแคป ในมูลหนี้ตามคำพิพากษา และมูลหนี้ตามสัญญาโอนสิทธิเรียกร้องต่อ จพท.เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อให้ศาลพิจารณาส่งต่อไป ซึ่งบริษัทฯ มีโอกาส น่าจะได้รับชำระหนี้ตามที่ได้อื่นคำขอรับชำระหนี้ไว้ เพราะบริษัทฯ เป็นเจ้าหนี้ตามคำพิพากษา และมี หลักฐานที่เกี่ยวข้องครบถ้วน แต่คงจะได้รับชำระหนี้เพียงบางส่วนเท่านั้น ไม่เต็มจำนวนที่ยื่นคำขอรับชำระหนี้ หากที่ประชุมเจ้าหนี้มีมติยอมรับตามที่นาแคปเสนอขอชำระหนี้เป็นจำนวน ร้อยละ 20 ของยอดหนี้ที่ ศาลมีคำสั่งอนุญาตให้ได้รับชำระหนี้ และจากการที่ จพท.สามารถรวมทรัพย์สินของลูกหนี้ได้เพียงเป็นเงิน จำนวนทั้งสิ้น 2,189,468.53 บาท จากที่มีเจ้าหนี้อื่นคำขอรับชำระหนี้รวม 71 รายเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 5,395,172,963.86 บาท หาก จพท. จะแบ่งชำระให้แก่เจ้าหนี้ทุกราย ก็ต้องนำมาหารเฉลี่ยตามสัดส่วน ทำให้ไม่มีเจ้าหนี้รายใดได้รับชำระหนี้เต็มจำนวน

เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2555 ซึ่งเป็นวันนัดประชุมเจ้าหนี้ครั้งแรก (ที่เลื่อนมา) เพื่อพิจารณา การประណหนี้ของลูกหนี้ แต่เนื่องจากเจ้าหนี้รายที่ 8 และรายที่ 78 แกลงต่อที่ประชุมเจ้าหนี้ว่ายังไม่ สามารถลงมติได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างการพิจารณาของกรรมการผู้มีอำนาจ จึงขอเลื่อนลงมติ และเลื่อน การประชุมเจ้าหนี้ครั้งแรกออกไปอีกครั้งหนึ่งเป็นวันที่ 13 ธันวาคม 2555 เวลา 10.00 น. โดยทนายความ ของบริษัทฯ ได้เข้าร่วมประชุมกับเจ้าหนี้ครั้งแรก (ที่เลื่อนมา) ในวันที่ 13 ธันวาคม 2555 ซึ่งภายหลังการเข้า ร่วมประชุมเจ้าหนี้ครั้งแรก จพท.แจ้งว่าลูกหนี้ไม่ประสงค์ที่จะขอประណหนี้ก่อนล้มละลาย โดยกรรมการ ลูกหนี้ได้ยื่นคำร้องขอถอนคำขอประណหนี้ก่อนล้มละลาย ฉบับลงวันที่ 7 ธันวาคม 2555 และ จพท.ได้ มีคำสั่งอนุญาตแล้ว ที่ประชุมเจ้าหนี้จึงมีมติให้ จพท.รายงานให้ศาลขอให้ศาลพิพากษาให้ลูกหนี้ล้มละลาย เมื่อศาลมีคำพิพากษาให้ลูกหนี้ล้มละลายแล้ว จพท.ก็จะรวบรวมทรัพย์สินของลูกหนี้เพื่อนำมาแบ่งปันให้ แก่เจ้าหนี้ตามสัดส่วนต่อไป โดยลูกหนี้สามารถขอประណหนี้ภายหลังล้มละลายได้อีกตามกระบวนการ ล้มละลาย

เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2556 ศาลมีคำพิพากษาให้ลูกหนี้ล้มละลาย ขณะนี้อยู่ระหว่างพิจารณา คำขอรับชำระหนี้ของบรรดาเจ้าหนี้แต่ละราย และรวบรวมทรัพย์สินของลูกหนี้ ซึ่งบริษัทฯ อยู่ระหว่าง การยื่นขอเฉลี่ยทรัพย์ โดยกำลังสืบทรัพย์ของ บจก.นาแคป และเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ต้องตรวจสอบ ข้อมูลเจ้าหนี้ทุกรายก่อนว่ามีหนี้ค้างชำระต่อกันจริงหรือไม่ ซึ่งตรวจไปได้เพียง 30 รายเท่านั้น ในระหว่าง นั้นทาง บจก. นาแคป ได้ฟ้องเรียกร้องค่าความเสียหายจาก บมจ. ปตท. จากการเปลี่ยนงาน เพิ่มงาน และอื่น ๆ โดยเมื่อปี 2557 คณะอนุญาโตตุลาการมีคำชี้ขาดให้ บมจ. ปตท. จ่ายค่าเสียหายให้ บจก.

นาแคป แต่ บมจ. ปตท. ก็ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาต่อศาลฎีกา จนเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562 ที่ผ่านมา ศาลฎีกามีคำพิพากษาว่า ไม่รับคำวินิจฉัยอุทธรณ์ของ บมจ. ปตท. ดังนั้น บมจ. ปตท. จึงต้องจ่ายเงินตามคำพิพากษาของศาล รวมเป็นเงิน 4,654 ล้านบาท ให้แก่ บจก. นาแคป ซึ่งขณะนี้ บจก. นาแคป มีเจ้าหนี้ทั้งสิ้น 78 ราย รวมมูลค่าหนี้เป็นเงิน 7,538 ล้านบาท ส่วนรายชื่อ บริษัทฯ นั้น เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์อยู่ระหว่างทำความเข้าใจ ทั้งนี้ บมจ. ปตท. ได้ทำการวางเงินที่ศาลแล้ว แต่ยังไม่ทราบบยอดเงินที่แน่นอน ซึ่งเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ต้องรอให้ บมจ. ปตท. แล่งยอดเงินที่แน่นอนก่อน จึงจะพิจารณาแบ่งให้แก่เจ้าหนี้ที่ขอรับชำระหนี้ต่อไป

ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้เจ้าหน้าที่ภาครัฐมีการปฏิบัติงานที่บ้าน (Work From Home) เป็นส่วนมาก จึงทำให้การติดตามความคืบหน้าเป็นไปได้อย่างล่าช้า ปัจจุบันจึงยังไม่มีความคืบหน้าเพิ่มเติม



## ❖ 6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัท ควอลิตี้เควส จำกัด (มหาชน) ตระหนักดีถึงความสำคัญในการปฏิบัติตามหลักบรรษัทภิบาลในการดำเนินธุรกิจ ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้มีนโยบายปฏิบัติตามหลักการและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับการกรรมการบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับการกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices for Directors of Listed Company) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยการกำหนดบทบัญญัติต่าง ๆ จะยึดให้เป็นแนวทางให้ปฏิบัติได้จริง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) มาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนานโยบายที่ครอบคลุมถึงสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย โครงสร้าง บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบและความเป็นอิสระของคณะกรรมการ การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส การควบคุมและบริหารความเสี่ยง ตลอดจนจริยธรรมทางธุรกิจ เพื่อให้การบริหารงาน และการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และโปร่งใส บริษัทฯ ได้ทบทวนให้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (CG Code) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (สำนักงาน ก.ล.ต.) โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้พิจารณาให้นำหลักปฏิบัติ CG Code ไปปรับใช้ตามบริบททางธุรกิจของบริษัทแล้ว เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและสามารถปฏิบัติได้จริง โดยครอบคลุมหลักการ 6 หมวด ดังนี้

### หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยจะไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมทั้งจะส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้แก่ การซื้อขายหรือการโอนหุ้น การมีหุ้นแบ่งในกำไรของบริษัทฯ การได้รับข่าวสารข้อมูลบริษัทอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือแก้ไขข้อบังคับ และหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ ที่เป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิเรื่องต่าง ๆ ที่ผู้ถือหุ้นควรได้รับ ดังนี้

- บริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปีละครั้ง ภายในเวลาไม่เกิน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการติดตามดูแล และรับทราบรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา
- บริษัทฯ จัดเตรียมเอกสารการประชุมที่มีข้อมูลครบถ้วนสำหรับประกอบการพิจารณาออกเสียงคะแนนของผู้ถือหุ้น โดยเผยแพร่ข้อมูลให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าผ่านระบบการรายงานสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์บริษัทฯ
- บริษัทฯ มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมรายละเอียด

ข้อมูลประกอบวาระการประชุมครบถ้วน ส่งแก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุม 14 วัน และเผยแพร่ข้อมูลหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมรายละเอียดประกอบในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนจัดส่งหนังสือนัดประชุม พร้อมทั้งประกาศลงโฆษณาหนังสือพิมพ์ต่อเนื่องเป็นเวลา 3 วันติดต่อกัน เพื่อบอกกล่าวเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า

- บริษัทฯ อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีความประสงค์จะรับรายงานประจำปีในรูปแบบรูปเล่ม ให้สามารถติดต่อขอรับผ่านช่องทางต่าง ๆ ทั้งทางอีเมล โทรศัพท์ โทรสาร จดหมายของธุรกิจตอบรับ ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดส่งให้ทางไปรษณีย์ในทันทีที่ผู้ถือหุ้นร้องขอพร้อมทั้งจัดเตรียมไว้ในวันประชุมผู้ถือหุ้นด้วย
- บริษัทฯ ไม่มีการเพิ่มวาระการประชุม หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญ โดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า อีกทั้งยังให้สิทธิในการแสดงความเห็น และคำถามในที่ประชุมก่อนลงมติใด ๆ
- ในการประชุมผู้ถือหุ้นแต่ละครั้ง ประธานที่ประชุมจะชี้แจงเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการประชุม รวมถึงขั้นตอนการออกเสียงลงมติ และจัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอ
- กรรมการของบริษัทฯ มีหน้าที่ในการประชุมผู้ถือหุ้น ร่วมชี้แจงและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นในเรื่องที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ ยังมีผู้จัดการแผนกบัญชีและการเงินร่วมตอบข้อซักถามเกี่ยวกับการเงินของบริษัทฯ อีกด้วย
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในการส่งคำถามหรือข้อเสนอแนะล่วงหน้าก่อนวันประชุม รวมถึงแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามในที่ประชุมโดยมีกรรมการและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบคำถามในที่ประชุม
- ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนได้
- บริษัทฯ จะบันทึกประเด็นข้อซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

## หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นต่างชาติ และผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยมีหลักการดังนี้

- บริษัทฯ ให้สิทธิผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ในการซื้อและขายหลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่อย่างเป็นอิสระ
- บริษัทฯ ให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการรับปันผลและสิทธิการโอนหุ้น
- บริษัทฯ ให้สิทธิออกเสียงแก่ผู้ถือหุ้นที่มีอย่างเท่าเทียมกัน
- บริษัทฯ ให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการรับสารสนเทศที่เพียงพอ ทันเวลา ในรูปแบบที่เหมาะสมต่อการตัดสินใจ
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการล่วงหน้าในเวลาอันสมควร
- บริษัทฯ ให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการตั้งและถอดถอนกรรมการ
- บริษัทฯ ให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

- บริษัทฯ ให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทฯ ในรูปแบบเงินปันผล
- บริษัทฯ ได้แนบหนังสือมอบฉันทะแบบ ข. ซึ่งเป็นแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงได้เองในแต่ละวาระไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง สามารถมอบอำนาจ ให้กรรมการอิสระหรือบุคคลอื่น เข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน
- บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
- คณะกรรมการจะไม่เพิ่มวาระการประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ
- บริษัทฯ กำหนดให้มีการป้องกันการนำข้อมูลของบริษัทฯ ไปใช้ โดยห้ามหน่วยงานที่ทราบข้อมูลไปเปิดเผยต่อหน่วยงานหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่พนักงานหรือผู้บริหารนำข้อมูลไปเปิดเผยหรือนำไปใช้เพื่อหาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้เกี่ยวข้อง จะถือเป็นความผิดร้ายแรงและถูกลงโทษทางวินัย นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการตรวจสอบกรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะชนไปใช้แสวงหาประโยชน์ส่วนตนในการซื้อขายหลักทรัพย์ดังที่ได้เปิดเผยไว้ในหัวข้อ การกำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน
- กรรมการและผู้บริหารที่เป็นผู้ถือหุ้นจะเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้ส่วนเสียของตนในแต่ละวาระ เพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามารถพิจารณาธุรกรรมที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และสามารถตัดสินใจเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ โดยรวม โดยกรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้ส่วนเสียดังกล่าวจะไม่มีสิทธิออกเสียงในวาระการประชุมนั้น ๆ ซึ่งทางบริษัทฯ จะรวบรวมพร้อมจัดทำข้อมูลประกอบวาระการประชุมเผยแพร่ไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ [www.qualitechplc.com](http://www.qualitechplc.com) หัวข้อนักลงทุนสัมพันธ์>ข้อมูลสำหรับผู้ถือหุ้น>หนังสือเชิญประชุม โดยจะเผยแพร่เป็นการล่วงหน้า 30 วัน ก่อนวันประชุม

### หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และมีนโยบายในการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มที่สำคัญดังนี้

**ผู้ถือหุ้น** : บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความรู้และทักษะการบริหารจัดการโดยปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และดำเนินการใด ๆ ด้วยความเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกรายเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอและครบถ้วนตามความเป็นจริง

**พนักงาน** : บริษัทฯ มีการให้ผลตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสมและเป็นธรรมแก่พนักงาน โดยบริษัทฯ ตระหนักดีว่า พนักงานเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายของบริษัทฯ ที่มีคุณค่ายิ่ง จึงเป็นนโยบายของบริษัทฯ ที่จะมีการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมทั้งในด้านการให้โอกาสและการให้ค่าตอบแทนที่เหมาะสม โดยบริษัทฯ มีนโยบายการประเมินผลของการปฏิบัติงานด้วยตัวชี้วัด KPI



เพื่อใช้วัดผลสำเร็จจริงทั้งนี้ บริษัทฯ ยังดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของพนักงานอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด รวมทั้งหลีกเลี่ยงการกระทำใด ๆ ที่ไม่เป็นธรรม พร้อมเปิดช่องทางให้พนักงานได้ร้องเรียนเรื่องที่อาจเป็นการกระทำผิด และได้กำหนดแนวทางในการปกป้องพนักงานหรือผู้แจ้งเบาะแสในการกระทำผิดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงในหน้าที่การทำงานของพนักงาน รวมถึงการแต่งตั้ง โยกย้าย การให้รางวัลและการลงโทษ ต้องกระทำด้วยความสุจริต และตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ ความสามารถและความเหมาะสมของพนักงาน

**ลูกค้า :** บริษัทฯ มุ่งมั่นในการให้บริการที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ในราคาที่เหมาะสม มุ่งเน้นในการแสวงหาแนวทางที่จะเพิ่มประโยชน์ให้แก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัดพร้อมกับตอบสนองความต้องการของลูกค้าด้วยความรวดเร็ว อีกทั้ง ได้กำหนดนโยบาย และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับ มาตรการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน ว่าด้วยการรับและการให้สิ่งของหรือ ประโยชน์อื่นใด เพื่อจูงใจให้ปฏิบัติในทางที่มิชอบ ก่อให้เกิดความขัดแย้ง โดยเปิดเผยถึงแนวทางการปฏิบัติให้กับลูกค้าของบริษัทฯ รับทราบโดยทั่วกัน

**คู่ค้าและเจ้าหนี้ :** บริษัทฯ จะไม่ดำเนินการทุจริตในการค้ากับคู่ค้าและเจ้าหนี้ และมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่มีต่อเจ้าหนี้อย่างเคร่งครัด ไม่ว่าจะเป็นเรื่องวัตถุประสงค์ของการใช้เงิน การชำระคืนการดูแลคุณภาพหลักทรัพย์ค้ำประกัน การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ และเรื่องอื่นใดที่ได้ทำข้อตกลงไว้กับเจ้าหนี้เพื่อบรรลุผลประโยชน์ร่วมกัน โดยพึงละเว้นการเรียกรับ หรือจ้างผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริตในการค้า

**คู่แข่งทางการค้า :** บริษัทฯ จะประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดีและกฎหมายที่กำหนดไว้ รักษาบรรทัดฐานของข้อพึงปฏิบัติในการแข่งขัน และหลีกเลี่ยงวิธีการที่ไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง ไม่ละเมิดความลับหรือล่วงรู้ความลับทางการค้าของคู่แข่งด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม

**สังคมส่วนรวม :** บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ เน้นการปลูกฝังจิตสำนึก ความรับผิดชอบ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของทุกคนในชุมชนและสังคมให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง และไม่กระทำการใด ๆ ที่ขัดหรือผิดกฎหมาย พร้อมทั้งส่งเสริมคุณภาพสังคมทั้งภายในและภายนอก โดยการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง

**สิ่งแวดล้อม :** บริษัทฯ จะไม่กระทำการใด ๆ ที่ส่งผลเสียต่อทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อม และส่งเสริมให้พนักงานของบริษัทฯ มีจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยเน้นให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และให้พนักงานทุกคนรวมถึงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

การร้องเรียนหรือแสดงความเห็นต่อบริษัทได้ โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้

- เว็บไซต์ : <http://www.qualitechplc.com>
- E-mail : [info@qualitechplc.com](mailto:info@qualitechplc.com)
- โทรศัพท์ : 0-3869-1408-10 โทรสาร : 0-3869-2028
- จดหมาย : ส่งถึง 1. ผู้จัดการแผนกทรัพยากรบุคคล

2. เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

บมจ.ควอลิตี้เทค 21/3 ถ.บ้านพลอง ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โดยบริษัทฯ มีการติดตาม/ประเมินผลหลังได้รับข้อร้องเรียน และแจ้งกลับไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยเร็วที่สุดสำหรับพนักงาน สามารถร้องเรียนหรือเสนอแนะข้อคิดเห็นต่อผู้บริหารได้โดยตรงทางอีเมล ในระบบ Intranet ของบริษัท

#### หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ตรงเวลา และได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทั้งแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ตลอดจนข้อมูลอื่น ๆ ที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์และมีผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งหมดได้รับทราบข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่ข้อมูลผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และผ่านทางเว็บไซต์ [www.qualitechplc.com](http://www.qualitechplc.com)

คณะกรรมการตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินที่แสดงข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน เป็นจริงและสมเหตุสมผล งบการเงินรวมของบริษัทฯ จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม การบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน เพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน และเพื่อให้ทราบจุดอ่อนเพื่อป้องกันการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ โดยถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน นอกจากนี้ คณะกรรมการได้แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบรายงานทางการเงิน รายการระหว่างกัน และระบบการควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะรายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ในการประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง ทั้งนี้ รายงานของคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ รายงานของผู้สอบบัญชี รายชื่อคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งบทบาท หน้าที่ และวาระการดำรงตำแหน่งได้ถูกเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ

ในส่วนของงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทฯ ยังไม่ได้จัดตั้งหน่วยงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ แต่จะมอบหมายให้กรรมการผู้จัดการ และผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน ทำหน้าที่ในการติดต่อกับผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง

#### หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

##### (1) โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์

พร้อมกับต้องไม่มีประวัติการกระทำผิดกฎระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยคณะกรรมการของบริษัทมาจากการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 7 คน โดยมีกรรมการตรวจสอบจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ของคณะกรรมการทั้งคณะ ซึ่งกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คนเป็นผู้มีความรู้ทางด้านบัญชีเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ ทั้งนี้ บริษัทกำหนดให้อย่างน้อย 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน เป็นกรรมการอิสระ ทำหน้าที่เป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร โดยปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและถ่วงดุลการบริหารกิจการต่าง ๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้ดำเนินไปอย่างถูกต้อง เป็นธรรมและเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น

## (2) คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการ คือ

- คณะกรรมการบริหาร มีไม่น้อยกว่า 3 คน ซึ่งช่วยให้การปฏิบัติงานเป็นไปโดยคล่องตัว โดยมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการตรวจสอบ มีไม่น้อยกว่า 3 คน ทำหน้าที่ตรวจสอบรายงานทางการเงิน รายการระหว่างกัน และระบบการควบคุมภายใน และช่วยในการกำกับดูแลการดำเนินกิจการของบริษัท มีขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยสมาชิกทุกคนมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือโดยกฎเกณฑ์ ประกาศ ข้อบังคับหรือระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน มีไม่น้อยกว่า 3 คน ประกอบไปด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 2 คน โดยประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนต้องเป็นกรรมการอิสระเพื่อทำหน้าที่ในการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับกรรมการผู้จัดการขึ้นไป

ปัจจุบัน บริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน) ยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการเป็นคณะกรรมการชุดย่อย โดยให้เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้กำกับดูแลงานให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดีของบริษัทจดทะเบียนให้ครอบคลุมตามข้อกำหนดของแต่ละหมวด โดยมอบหมายให้ฝ่ายจัดการบริหารงานตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

อย่างไรก็ตาม ในอนาคตบริษัทฯ อาจสรรหาคณะอนุกรรมการอื่น ๆ ขึ้นมาปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อแบ่งเบาภาระการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท

## (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการ

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่กำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ เป้าหมาย ภารกิจ แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัทตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้กรอบของกฎหมาย วัตถุประสงค์ข้อบังคับของบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นโดยคณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มี

## นโยบายในการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร โดยจะจัดให้มีการทบทวนนโยบายและการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

### แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการไม่ละเมิดลิขสิทธิ์

บริษัท ดำเนินกิจการด้วยการไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา หรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่น โดยได้กำหนดแนวทางปฏิบัติไว้ ดังนี้

- ผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติหน้าที่ถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท
- พนักงานจะต้องใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ตามที่บริษัทอนุญาตให้ใช้งานได้เท่านั้น เพื่อป้องกันการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา
- การนำผลงานหรือข้อมูลอันเป็นสิทธิของบุคคลภายนอก ที่ได้รับมาหรือที่จะนำมาใช้ภายในบริษัท จะต้องตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่า จะไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น
- พนักงานจะต้องไม่นำ หรือมีส่วนร่วม หรือรับรู้ในสิ่งที่ขัดต่อกฎหมายอันเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่นที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเข้ามาใช้ในกิจการของบริษัทฯ

## จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทฯ จัดทำข้อพึงปฏิบัติที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทและผู้ปฏิบัติงานในฝ่ายต่าง ๆ ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยมีประเด็นหลักในการรักษาความลับของบริษัท การปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ถูกต้องตามกฎหมาย การเคารพสิทธิซึ่งกันและกัน และการดูแลรักษาทรัพยากรทั้งภายในบริษัทฯ และสิ่งแวดล้อมภายนอก ซึ่งการให้ความสำคัญกับจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจจะทำให้มีการปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต การควบคุมภายในทำได้อย่างมีประสิทธิภาพขึ้นส่งผลให้เกิดความเชื่อมั่นกับตลาดทุนและสร้างความน่าเชื่อถือให้กับนักลงทุน

## นโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนหลักการที่ว่าพนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติหน้าที่เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทเท่านั้นการกระทำและการตัดสินใจใด ๆ จะต้องปราศจากอิทธิพลของความต้องการของส่วนตัวของครอบครัว ของญาติพี่น้อง หรือของบุคคลอื่นที่รู้จักส่วนตัวเป็นการเฉพาะโดยกำหนดนโยบายที่ครอบคลุม 2 เรื่อง คือ

รายการที่เกี่ยวข้องกัน : บริษัทฯ จะพิจารณาความเหมาะสมก่อนที่จะทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน อย่างรอบคอบทุกรายการรวมทั้งกำหนดราคาและเงื่อนไขของรายการเกี่ยวข้องกัน เสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basis) และมีคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ และเมื่อบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยได้ทำรายการที่เกี่ยวข้องกันแล้วหากเป็นรายการตามที่กำหนดใน “ประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการ ของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน พ.ศ. 2546” บริษัทฯ จะดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการ ของประกาศดังกล่าวรวมทั้งเปิดเผยรายการดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการ

ข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและขจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์และสถานการณ์อื่น ๆ ที่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

สถานการณ์อื่น ๆ ที่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ แบ่งออกเป็น

1. การลงทุนทั่วไป บริษัทฯ จะไม่ให้บุคลากรของบริษัทฯ ที่เป็นผู้ถือหุ้นหรือได้รับผลประโยชน์จากบริษัทคู่แข่ง หรือผู้ค้า/ผู้ขายที่บริษัทติดต่อกิจการด้วยเข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับกิจการดังกล่าวเว้นแต่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
2. การรับของขวัญ บุคลากรทุกระดับไม่ควรรับของขวัญ ตัวโดยสาร บัตรชมกีฬา ข้อเสนอเพื่อการพักผ่อน ที่พักรับรอง หรือข้อเสนอที่ให้เป็นการส่วนตัว ฯลฯ หากการกระทำดังกล่าวจะนำไปสู่การสร้างข้อผูกมัดให้กับบริษัทฯ หรือทำให้บริษัทสูญเสียผลประโยชน์
3. การรับงานทางวิชาการ งานบริการสาธารณะ เป็นวิทยากรหรือการรับตำแหน่งใด ๆ บุคลากรทุกระดับของบริษัทฯ สามารถขออนุมัติจากผู้อำนวยการฝ่ายตามสายงาน เพื่อรับงานในสถาบันวิชาการงานบริการสาธารณะ เป็นวิทยากร หรือการรับตำแหน่งใด ๆ เช่น กรรมการบริษัท ที่ปรึกษาซึ่งจะช่วยขยายวิสัยทัศน์ และประสบการณ์ให้แก่บุคลากรผู้นั้นแต่จะต้องไม่นำเอาบริษัทฯ หรือตำแหน่งของตนในบริษัทฯ ไปพัวพันกับกิจกรรมที่ทำภายนอกเว้นแต่ได้รับอนุมัติให้ทำเช่นนั้นได้ด้วย

#### **การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง**

บริษัทฯ จัดให้มีระบบการควบคุมภายในเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นแก่นักลงทุนว่าบริษัทจะมีการดำเนินงานที่มีประสิทธิผลและเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับงบการเงิน โดยบริษัทมีฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงและทบทวนระบบการควบคุมภายในทุกปี และแต่งตั้งให้นางสาววิมล แซ่ฟุ้ง ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ และนำเสนอผลการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยทุก ๆ 3 เดือน

คณะกรรมการบริษัท ได้ให้ความสำคัญกับกระบวนการบริหารความเสี่ยงทั้งความเสี่ยงจากปัจจัยภายในและภายนอกที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้สอบทานประสิทธิภาพและความเพียงพอของกระบวนการบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายใน ซึ่งอ้างอิงข้อมูลจากการประเมินผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน

#### **(4) การประชุมคณะกรรมการบริษัท**

4.1 คณะกรรมการบริษัทประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และสถานที่ประชุมให้จัดขึ้น ณ สำนักงานใหญ่ของบริษัท หรือสำนักงานสาขา หรือพื้นที่ใกล้เคียงกับที่สำนักงานใหญ่หรือสำนักงานสาขาดังอยู่ หรือ ณ ที่อื่นใดตามที่ประธานกรรมการหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการจะกำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัทสามารถกระทำผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ โดยเป็นไปตามเงื่อนไขขั้นตอน และวิธีการที่กฎหมายกำหนด

4.2 คณะกรรมการบริษัทสามารถเชิญฝ่ายจัดการ หรือผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทหรือผู้ที่เห็นสมควร เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ความเห็นหรือข้อมูลที่เป็น

4.3 ในการเรียกประชุมคณะกรรมการ ให้ประธานกรรมการหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการ ไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่กรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสิทธิประโยชน์ของบริษัท จะแจ้งการนัดประชุม โดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้นก็ได้

4.4 ในการประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุมกรรมการต้องมาประชุมด้วยตนเอง เว้นแต่ในกรณีที่มีความจำเป็นที่กรรมการท่านใดไม่สามารถมาร่วมประชุมด้วยตนเองได้สามารถร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมผ่านจอภาพ (Video Conference) หรือผ่านระบบโทรศัพท์ (Teleconference) ได้

4.5 กรณีประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

4.6 กรรมการคนใดมีส่วนได้เสียในเรื่องที่พิจารณา ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

4.7 กรรมการมีสิทธิออกเสียงคนละ 1 เสียง และใช้คะแนนเสียงข้างมากเป็นเกณฑ์ในการลงมติ ในกรณีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

4.8 ประธานกรรมการเป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการ กรณีกรรมการตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปร้องขอให้เรียกประชุมคณะกรรมการ ให้ประธานกรรมการหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการกำหนดวันประชุมภายใน 14 วันนับแต่วันที่ได้รับการร้องขอ

4.9 กรณีตำแหน่งกรรมการว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่เป็นองค์ประชุม ให้กรรมการที่เหลืออยู่กระทำในนามของคณะกรรมการได้แต่เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น และให้คณะกรรมการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นภายใน 1 เดือนนับแต่วันที่จำนวนกรรมการว่างลงเหลือน้อยกว่าจำนวนที่เป็นองค์ประชุม

## (5) คำตอบแทน

บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดคำตอบแทนของกรรมการ โดยมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทนเป็นผู้พิจารณาคำตอบแทนกรรมการ ให้อยู่ในระดับที่สามารถจูงใจให้สามารถรักษากรรมการ ที่มีคุณภาพตามที่ต้องการได้คำตอบแทนจะอยู่ในระดับที่เทียบเคียงได้กับกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันและเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะนำเสนอข้อมูล ต่อกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาก่อนขออนุมัติคำตอบแทนกรรมการในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี

ส่วนคำตอบแทนของผู้บริหารระดับกรรมการผู้จัดการขึ้นไปนั้น คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาคำตอบแทนให้มีความเหมาะสมกับอำนาจหน้าที่ตามหลักเกณฑ์ และนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดและเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ระดับคำตอบแทนเป็น เงินเดือน โบนัส และผลตอบแทนจูงใจในระยะยาวสอดคล้องกับผลงานของบริษัทฯและการปฏิบัติงาน ของผู้บริหารแต่ละราย

## (6) การพัฒนาความรู้กรรมการบริษัท

กำหนดให้ฝ่ายบริหารดูแลให้มีการอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับองค์กรเบื้องต้นต่อกรรมการที่ เข้าใหม่ เพื่อทำความเข้าใจงาน และบทบาทหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ รวมถึงการส่งเสริมให้มีการพัฒนา



ความรู้ความเข้าใจแก่กรรมการอย่างต่อเนื่อง โดยครอบคลุมทุกด้านเพื่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพอันเหมาะสมต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาวะการณ์ภายนอก และการพัฒนาบริษัทอย่างยั่งยืน ซึ่งการฝึกอบรมและให้ความรู้อาจกระทำเป็นการภายในบริษัทหรือใช้บริการของสถาบันภายนอก

ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการใหม่เลขานุการบริษัทจะจัดให้มีเอกสารข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่รวมถึงจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจและแนวทางการดำเนินธุรกิจให้แก่กรรมการใหม่

## **หมวดที่ 6 การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน**

### **นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน**

บริษัท ดำเนินกิจการโดยใช้กลยุทธ์ในการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ยึดมั่นคุณภาพที่ดีของบริการเป็นสำคัญ และปฏิบัติงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดมาโดยตลอด ภายใต้คำนิยามในการดำเนินธุรกิจที่ว่า “ถูกต้อง ปลอดภัย บริการฉับไว ใส่ใจลูกค้า รักษาคุณภาพ” บริษัทจึงตระหนักถึงความสำคัญและมีความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ด้วยเหตุนี้คณะกรรมการบริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อประกาศเจตนารมณ์ของบริษัทในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และมุ่งหมายให้ทุกคนในองค์กร รวมไปถึงผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัทได้มีความเข้าใจเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ภายใต้นโยบายเดียวกัน โดยบริษัทได้รับการรับรองจากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 และได้การรับรองต่ออายุใบรับรองเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้ กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือบริษัทอื่นที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุม รวมไปถึงบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด โดยคณะกรรมการบริษัทได้มีการทบทวนความเหมาะสมของนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ได้ทำประกาศเป็นลายลักษณ์อักษรให้กับพนักงานทุกท่านได้รับทราบและมีการเผยแพร่นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทที่ [www.qualitechplc.com](http://www.qualitechplc.com) หัวข้อ นักลงทุนสัมพันธ์ >นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

### **การกำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน**

บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการตรวจสอบกรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะชนไปใช้แสวงหาประโยชน์ส่วนตนในการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

1. ให้ความรู้แก่กรรมการรวมทั้งผู้บริหารฝ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตามมาตรา 59 และกำหนดบทลงโทษ ตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2559

2. บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารตามนิยามของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 เพื่อให้บริษัทฯ สามารถตรวจสอบการซื้อขายหุ้นของผู้บริหารทุกราย

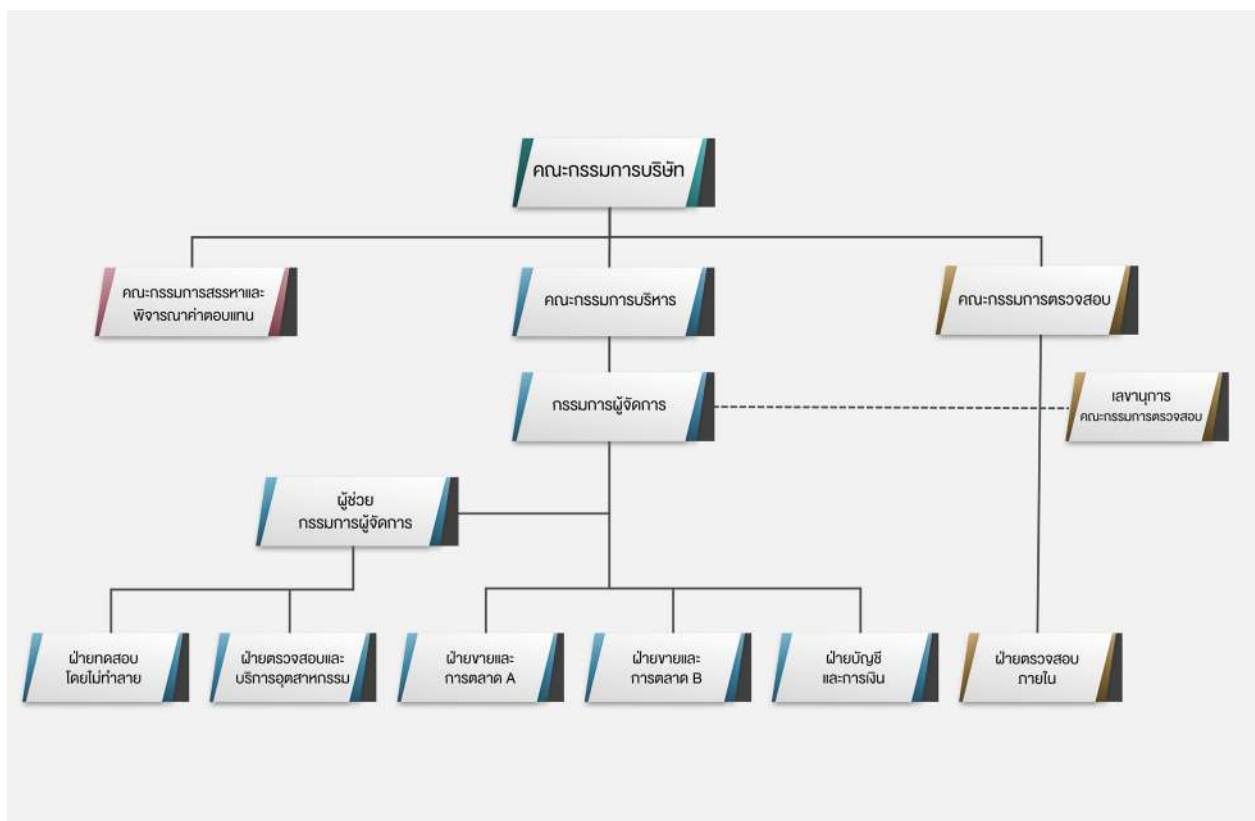


3. บริษัทฯ จะดำเนินการส่งหนังสือเวียนแจ้งให้ผู้บริหารทราบว่า ผู้บริหารที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินหรือข้อมูลภายในนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน และห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น ทั้งนี้ หากพบว่ามีการใช้ข้อมูลภายใน หรือมีความประพฤติที่ส่อไปในทางที่จะทำให้บริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นได้รับความเสื่อมเสียและเสียหายโดยผู้กระทำการเป็นบุคลากรระดับคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริษัทฯ จะเป็นผู้พิจารณาบทลงโทษตามความเหมาะสม และหากผู้กระทำผิดเป็นผู้บริหารระดับรองลงไป คณะกรรมการบริหารจะเป็นผู้พิจารณาบทลงโทษสำหรับผู้กระทำผิดนั้น ๆ

## ❖ 7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ

### 7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2564



## 7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

รายละเอียดของคณะกรรมการบริษัทในปี พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประวัติการอบรมเกี่ยวกับ บทบาทหน้าที่และทักษะของ การเป็นกรรมการ
1	นายสมยศ เจียมจิรังกร <sup>1</sup>	ประธานกรรมการบริษัท/ กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน/ กรรมการตรวจสอบ	ปริญญาโท	DCP/DAP
2	นายสรรพชัย รัตคาม <sup>2</sup>	กรรมการ/ประธานกรรมการ บริหาร/กรรมการบริหาร/ รักษาการกรรมการผู้จัดการ	ปริญญาโท	DAP
3	นายสมชาย จงศิริเลิศ	กรรมการอิสระ/ประธาน กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและ พิจารณาค่าตอบแทน	ปริญญาโท	DAP/ACCP/RCL
4	นายทินกร สีดามบุญ	กรรมการอิสระ/กรรมการ ตรวจสอบ	ปริญญาโท	DAP, DCP, ACP, RCP, AAP
5	นายสมชาย ลัทธิกุลธรรม	กรรมการ	ปริญญาโท	DAP
6	นายรัชชัย ลิปิธ	กรรมการ/กรรมการบริหาร/ กรรมการสรรหาและ พิจารณาค่าตอบแทน	ปริญญาตรี	DAP
7	นายสุภโชค สิริจันทร์ดิลก	กรรมการ/กรรมการบริหาร	ปริญญาโท	DAP/DCP
8	นายโดมเดช ศรีพิณเพราะ <sup>3</sup>	กรรมการ	ปริญญาโท	DAP
9	นายคมจักร รัตคาม	กรรมการ/เลขานุการบริษัท	ปริญญาโท	DAP/CSP

หมายเหตุ : <sup>1</sup> นายสมยศ เจียมจิรังกร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานกรรมการบริษัท ตามมติที่ประชุม  
คณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2565

<sup>2</sup> นายสรรพชัย รัตคาม ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รักษาการกรรมการผู้จัดการ ตามมติที่  
ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

<sup>3</sup> นายโดมเดช ศรีพิณเพราะ ได้พ้นตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ  
บริษัท ครั้งที่ 8/2564 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

กรรมการที่ครบวาระระหว่างปี 2564 : ไม่มี

### **กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท**

ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายสรรพัชญ์ รัตคาม นายรัชชัย ลิปิธ และนายศุภโชค สิริจันทร์ดิลก กรรมการสองในสามคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### **วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท**

1. กรรมการบริษัทดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี หรือตามที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกำหนด
2. ตำแหน่งประธานกรรมการ มีวาระดำรงตำแหน่งเท่ากับอายุการเป็นกรรมการ เมื่อครบกำหนดวาระการเป็นกรรมการให้ถือว่าตำแหน่งประธานกรรมการสิ้นสุดลงพร้อมกัน และให้คณะกรรมการบริษัทฯ เลือกตั้งประธานกรรมการคนใหม่ ซึ่งอาจจะเป็นคนเดิมก็ได้
3. ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง จะมีกรรมการที่ครบวาระและต้องพ้นจากตำแหน่งตามวาระอย่างน้อย 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะออกแบ่งให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับ 1 ใน 3

กรรมการที่ออกตามวาระหนึ่ง จะได้รับการแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการได้อีกหากที่ประชุมได้เลือกเข้าดำรงตำแหน่งใหม่อีกครั้งกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้ใช้วิธีจับสลากว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีถัดไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

### **ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท**

1. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท
2. กรรมการเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
  - หากประธานฯ ติดภารกิจหรือไม่สามารถเข้าร่วมประชุมไม่ว่าด้วยสาเหตุใด ๆ ประธานฯ แจ้งไปยังเลขาฯ ก่อนวันประชุม เพื่อดำเนินการแจ้งให้กรรมการทุกท่านทราบภายในวันเดียวกัน หรือภายในถัดไปนับจากวันที่ได้รับข้อมูลจากประธานฯ
  - กรรมการท่านใดติดภารกิจหรือไม่สามารถเข้าร่วมประชุมไม่ว่าด้วยสาเหตุใด ๆ ให้กรรมการแจ้งไปยังประธานฯ หรือเลขาฯ ก่อนวันประชุม
3. พิจารณาอนุมัติงบการเงินระหว่างกาลที่ผ่านการรับรองโดยคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว
4. พิจารณาเห็นชอบและอนุมัติงบการเงินประจำปีผ่านการรับรองโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ
5. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติการอย่างหนึ่ง อย่างใดแทนคณะกรรมการได้โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรืออำนาจนั้น ๆ ได้เมื่อเห็นสมควร นอกจากนี้ คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริหารมี

อำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดการมอบอำนาจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร ทั้งนี้ การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่คณะกรรมการบริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจ หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

6. กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงานและงบประมาณของบริษัทฯ ควบคุม กำกับดูแลการบริหาร และการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมาย เว้นแต่ในเรื่องดังต่อไปนี้ คณะกรรมการต้องได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการดำเนินการอันได้แก่ เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่ บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ เป็นต้น นอกจากนี้ คณะกรรมการยังมีขอบเขตหน้าที่ในการกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ เช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่สำคัญตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

7. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการอื่นตามความเหมาะสม พร้อมกับกำหนดโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการดังกล่าว

8. มีอำนาจกำหนดชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

9. ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณอย่างต่อเนื่อง

10. กรรมการจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชน หรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

11. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาใด ๆ ที่ทำกับบริษัท หรือถือหุ้น หรือหุ้นกู้เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัทหรือบริษัทในเครือ

12. กรรมการบริษัท มีหน้าที่และรับผิดชอบในการพิจารณาและอนุมัตินโยบาย รวมถึงกำหนดให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนของบริษัทได้ตระหนักดี และให้ความสำคัญของปัญหาที่เกิดจากการคอร์รัปชัน

13. กำหนดวงเงินอนุมัติของคณะกรรมการบริหาร

#### ❖ คณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯ มีคณะกรรมการตรวจสอบ 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายสมชาย จงศิริเลิศ	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2	นายสมยศ เจริญจิรังกร	กรรมการตรวจสอบ
3	นายทินกร สีดาสมบูรณ์	กรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นผู้มีความรู้ทางด้านบัญชีเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

โดยมี นางสาววิมล แซ่ฟุ้ง ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เป็น เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

#### วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบ

ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการตรวจสอบ มีวาระในการดำรงตำแหน่ง 3 ปี ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งแทนคงอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลือของกรรมการที่ลาออก

#### ขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงิน ทั้งรายไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใด ๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทฯ ก็ได้
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งและเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ
8. รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการทราบอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง

9. มีอำนาจในการดำเนินการตรวจสอบและสอบสวนตามที่จำเป็นในเรื่องต่าง ๆ รวมถึงการแสวงหาความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาทางวิชาชีพอื่นใด เมื่อเห็นว่าจำเป็นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทเพื่อให้การปฏิบัติงานภายใต้หน้าที่ความรับผิดชอบสำเร็จลุล่วงด้วยดี

10. มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำกับดูแลนโยบาย และมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหน้าที่ตามกฎหมาย และจริยธรรมที่กำหนดไว้

#### ❖ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

บริษัทฯ มีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายสมยศ เจียมจิรังกร	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2	นายสมชาย จงศิริเลิศ	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3	นายธวัชชัย ลิปิธ	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

โดยมี นางสาววิมล แซ่ฟุ้ง ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เป็น เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

#### วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

1. คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และสามารถได้รับแต่งตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งได้อีกหลังจากพ้นวาระแล้ว

2. กรณีคณะกรรมการสรรหา ครบวาระดำรงตำแหน่ง หากคณะกรรมการบริษัท ยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา ชุดใหม่ ให้คณะกรรมการสรรหา ชุดเดิม ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา ชุดใหม่แทนชุดเดิมที่หมดวาระลง ซึ่งจะต้องมีการแต่งตั้งภายใน 3 เดือน นับจากวันครบวาระของคณะกรรมการสรรหา ชุดเดิม

3. กรณีตำแหน่งกรรมการสรรหา ว่างลงก่อนครบวาระ คณะกรรมการบริษัทสามารถแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการสรรหา แทนตำแหน่งที่ว่างได้ และให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดำรงตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการสรรหา ซึ่งตนเข้ามาแทน

4. กรรมการสรรหา พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(ก) ครบกำหนดตามวาระ

(ข) ลาออก

(ค) ถึงแก่กรรม

(ง) คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

(จ) พ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัท

5. กรรมการสรรหา จะลาออกก่อนครบวาระการดำรงตำแหน่ง ให้แจ้งบริษัทฯ ล่วงหน้า 1 เดือน พร้อมเหตุผล



### ขอบเขต หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

1. กำหนดคุณสมบัติของกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ
2. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ
3. คัดเลือกบุคคลเป็นกรรมการบริษัท ในกรณีครบวาระและเพิ่มกรรมการ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทอนุมัติ หรือนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ สำหรับตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ นำเสนอชื่อต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง
4. กำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการ
5. กำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเห็นชอบและนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ
6. จัดสรรบำเหน็จประจำปีของกรรมการบริษัทที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นแล้ว และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ
7. พิจารณาผลประเมินการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการเพื่อกำหนดค่าตอบแทนประจำปี และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
8. จัดทำรายงานการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
9. ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

### คณะกรรมการบริหาร

บริษัทฯ มีคณะกรรมการบริหาร 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายสรวิชัย รัตคาม	ประธานกรรมการบริหาร
2	นายวิชัย ลิปิธ	กรรมการบริหาร
3	นายสุโขโชค สิริจันทร์ดิลก	กรรมการบริหาร

โดยมี นางสาววิมล แซ่ฟุ้ง ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เป็น เลขานุการคณะกรรมการบริหาร

### วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร

1. คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการเป็นกรรมการบริหาร
2. คณะกรรมการบริหารเลือกกรรมการบริหาร 1 คนเป็นประธานกรรมการบริหาร
3. กรรมการบริหารมีวาระดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระการเป็นกรรมการบริษัท และจะครบวาระดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารพร้อมกับครบวาระดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทตามรอบการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
4. กรรมการบริหารที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งให้กลับเข้าดำรงตำแหน่งได้แต่ไม่เป็นการต่อวาระโดยอัตโนมัติ
5. ประธานกรรมการบริหารมีวาระดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร
6. นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการบริหารพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
  - เสียชีวิต
  - ลาออก
  - ขาดคุณสมบัติของการบริหารตามที่ระบุไว้ข้างต้น
  - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทลงมติให้ออก
7. กรรมการบริหารคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อประธานกรรมการบริหาร การลาออกให้มีผลตั้งแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทหรือระบุวันที่ประสงค์จะลาออกไว้ล่วงหน้าในหนังสือลาออกและต้องได้รับการอนุมัติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
8. กรณีประธานกรรมการบริหารจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร การลาออกให้มีผลตั้งแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทหรือระบุวันที่ประสงค์จะลาออกไว้ล่วงหน้าลาออกในหนังสือลาออกและต้องได้รับการอนุมัติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
9. กรณีตำแหน่งการบริหารว่างลง ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่ระบุในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทเข้าเป็นกรรมการบริหารแทน

### ขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. ดำเนินกิจการและบริหารกิจการของบริษัทฯ ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบข้อกำหนดคำสั่ง และมติของที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัททุกประการ
2. พิจารณากำหนดนโยบาย ทิศทาง และกลยุทธ์ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ กำหนดแผนการเงินงบประมาณ การบริหารทรัพยากรบุคคล การลงทุน การขยายงาน การประชาสัมพันธ์ให้เป็นไปตามกรอบที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ และควบคุมกำกับดูแลให้การดำเนินงานของกรรมการผู้จัดการบรรลุตามเป้าหมาย
3. พิจารณาเรื่องการจัดสรรงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายจัดการเสนอก่อนที่จะนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาและอนุมัติ ทั้งนี้ ใหัรวมถึงการพิจารณาและอนุมัติ การเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมงบประมาณรายจ่ายประจำปีในระหว่างที่ไม่มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และให้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่ออนุมัติหรือให้สัตยาบันในที่ประชุมคราวต่อไป

4. อนุมัติวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) สำหรับการดำเนินการซื้อวัตถุดิบตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ
5. อนุมัติวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) สำหรับการดำเนินการซื้อเครื่องมืออุปกรณ์หรือสินทรัพย์ถาวรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจตามปกติ
6. อนุมัติวงเงินไม่เกิน 150 ล้านบาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) สำหรับการขายการให้บริการตามปกติธุรกิจ ของบริษัท เช่น การอนุมัติขายสินค้า การอนุมัติให้ทำสัญญารับจ้างทำของตามปกติธุรกิจ เป็นต้น
7. อนุมัติการเปิด/ปิดบัญชีเงินฝากทุกประเภทกับธนาคาร หรือสถาบันการเงิน พร้อมกับการกำหนดเงื่อนไขในการเบิกถอนเงิน หรือทำนิติกรรมของบัญชีเงินฝากดังกล่าว
8. อนุมัติการกู้ยืมเงิน การจัดหาวงเงินสินเชื่อ การออกตราสารหนี้ สัญญากู้เบิกเงินเกินบัญชี หรือสินเชื่ออื่นใดจาก ธนาคาร หรือสถาบันการเงิน หรือบุคคลทั่วไปในเงื่อนไขตามปกติธุรกิจ ในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) รวมถึงการขอให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในวงเงินไม่เกิน 150 ล้านบาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาท)
9. อนุมัติวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) สำหรับการนำทรัพย์สินของบริษัทฯ จำนอง จำนำเพื่อเป็นประกันหนี้สินของบริษัทฯ ทุกประเภทที่มีอยู่แล้วหรือจะมีขึ้นในอนาคต
10. อนุมัติให้ซื้อและขายหน่วยลงทุน กองทุนเปิดตราสารหนี้ภาครัฐหรือกองทุนรวมตลาดเงิน โดยให้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบในที่ประชุมคราวต่อไป
11. อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่สำคัญ ๆ ที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีตามที่จะได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ หรือตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้เคยมีมติอนุมัติในหลักการไว้แล้ว
12. เป็นคณะที่ปรึกษาฝ่ายจัดการในเรื่องเกี่ยวกับนโยบายด้านการเงิน การตลาด การบริหารงานบุคคล และด้านการปฏิบัติการอื่น ๆ
13. กำหนดโครงสร้างองค์กร อำนาจการบริหารองค์กร รวมถึงการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การเลิกจ้าง การโยกย้าย การกำหนดเงินค่าจ้าง ค่าตอบแทน โบนัส และการปรับเงินเดือนประจำปีให้แก่กรรมการผู้จัดการหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมไปถึงผู้บริหาร ตามคำนิยามของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 23/2551 เรื่อง กำหนดบทนิยามผู้บริหารเพื่อการปฏิบัติตามหมวด 3/1 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 รวมถึงที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม
14. กำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานโดยรวมทั้งองค์กรของบริษัทและบริษัทย่อย และพิจารณาปรับเงินเดือนและกำหนดจำนวนโบนัสประจำปีให้แก่พนักงานโดยรวมทั้งองค์กรของบริษัทและบริษัทย่อย
15. ให้อำนาจในการมอบอำนาจให้กรรมการผู้จัดการ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือกรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริหารตามที่เห็นสมควร และคณะกรรมการบริหารสามารถยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจหรืออำนาจนั้น ๆ ได้ ทั้งนี้การมอบอำนาจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดนั้น ต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจ

จากคณะกรรมการบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือ มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็น การอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

16. อนุมัติวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท (ห้าล้านบาทถ้วน) สำหรับการลงทุนซื้อหุ้นหรือลงทุนในบริษัทอื่น ๆ
17. อนุมัติวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท (ห้าล้านบาทถ้วน) สำหรับการอนุมัติให้บริษัทย่อยกู้ยืมเงิน
18. ดำเนินการอื่นใด ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราว ๆ ไป
19. มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบการส่งเสริม และการสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันเพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย
20. คณะกรรมการบริหารจะพิจารณาและอนุมัติรายการที่คณะกรรมการบริหารมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยไม่ได้ ยกเว้น เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทฯ หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
21. ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการผู้จัดการหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาเพื่อพิจารณา
22. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

### **ขอบเขตอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริหาร**

1. กำกับดูแล และให้คำปรึกษาแก่กรรมการผู้จัดการในการบริหารงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ
2. เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัทฯ ในการบริหารกิจการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ ทุกประการ
3. อนุมัติการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการซื้อตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ โดยการจัดซื้อวัตถุดิบในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 30 ล้านบาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และการจัดซื้อเครื่องมืออุปกรณ์หรือสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการดำเนินงานในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 10 ล้านบาท (สิบล้านบาทถ้วน)
4. อนุมัติการขาย การให้บริการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ เช่น การอนุมัติขายสินค้า การอนุมัติให้ทำสัญญา รับจ้างทำของตามปกติธุรกิจ เป็นต้น ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 100 ล้านบาท (หนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน)
5. ให้อำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นที่ปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัทฯ และ/หรือบริษัทได้กำหนดไว้
6. ให้อำนาจในการอนุมัติให้บริษัทย่อยกู้ยืมเงินในวงเงินไม่เกิน 2 ล้านบาท (สองล้านบาทถ้วน)

7. พิจารณาจัดสรร เงินบำเหน็จ เงินรางวัล หรือ ผลตอบแทนต่าง ๆ แก่พนักงานในระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป หรือลูกจ้างของบริษัทฯ หรือบุคคลใด ๆ ที่กระทำการให้บริษัทฯ
8. มีอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงในนามนิติบุคคลหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนที่ทางบริษัทฯ ได้ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
9. มีอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงในนามบริษัทฯ เพื่อติดต่อขอใบอนุญาต และต่ออายุใบอนุญาต อนุมัติรายงานผลการทดสอบ จัดส่งรายงานผลการทดสอบ นัดหมายเจ้าหน้าที่ราชการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมธุรกิจพลังงาน
10. มีอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงในนามบริษัทฯ เพื่อติดต่อขอใบอนุญาต และต่ออายุใบอนุญาต อนุมัติและลงนามเอกสาร นัดหมายเจ้าหน้าที่ราชการ สภาวิศวกร
11. มีอำนาจในการกระทำการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าวข้างต้นจนแล้วเสร็จ
12. มีอำนาจในการลงนามรับรองสำเนาเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าวข้างต้นจนเสร็จ
13. มีอำนาจในการอนุมัติค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกินกว่าอำนาจอนุมัติของกรรมการผู้จัดการ โดยอำนาจอนุมัตินั้นต้องไม่เกินกว่าอำนาจอนุมัติของกรรมการบริหาร
14. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย จากคณะกรรมการบริษัทฯ /คณะกรรมการบริหาร เป็นคราว ๆ ไป

#### **ขอบเขตอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ**

1. เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัทฯ ในการบริหารกิจการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ ทุกประการ
2. ควบคุมดูแลการดำเนินงานและบริหารงานประจำวันของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และอนุมัติเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติของบริษัทฯ และ/หรือมอบอำนาจให้ผู้บริหารหรือบุคคลอื่นใด ดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติประจำวันของบริษัทฯ เพื่อปฏิบัติหน้าที่แทนเฉพาะเรื่อง ภายใต้การควบคุมของกรรมการผู้จัดการ และภายในระยะเวลาที่กรรมการผู้จัดการเห็นสมควร และกรรมการผู้จัดการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจนั้น ๆ ได้
3. ดำเนินการหรือปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารและ/หรือคณะกรรมการของบริษัทฯ
4. อนุมัติการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการซื้อตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ โดยการจัดซื้อวัตถุดิบในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 30 ล้านบาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และการจัดซื้อเครื่องมืออุปกรณ์หรือสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการดำเนินงานในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 10 ล้านบาท (สิบล้านบาทถ้วน)
5. อนุมัติการขาย การให้บริการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ เช่น การอนุมัติขายสินค้า การอนุมัติให้ทำสัญญา รับจ้างทำของตามปกติธุรกิจ เป็นต้น ในวงเงินต่อรายการไม่เกิน 100 ล้านบาท (หนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน)
6. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นที่ปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจ และ/หรือ

ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือบริษัทได้กำหนดไว้

7. ให้มีอำนาจในการอนุมัติให้บริษัทยืมกู้ยืมเงินในวงเงินไม่เกิน 2 ล้านบาท (สองล้านบาทถ้วน)
8. มีอำนาจพิจารณาว่าจ้างพนักงาน และบรรจุแต่งตั้ง ตลอดจนโอน โยกย้ายข้ามสายงาน/ฝ่าย/แผนก หรือการพ้นจากการเป็นพนักงาน กำหนดอัตราค่าจ้าง ค่าตอบแทน เงินโบนัส รวมถึงสวัสดิการเกี่ยวกับพนักงานทั้งหมดของบริษัทฯ
9. พิจารณาจัดสรร เงินบำเหน็จ เงินรางวัล หรือผลตอบแทนต่าง ๆ แก่พนักงาน หรือลูกจ้างของบริษัทฯ หรือบุคคลใด ๆ ที่กระทำการกิจการให้บริษัทฯ
10. ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากปัจจัยต่าง ๆ ไม่ว่าภายในและภายนอกบริษัทฯ
11. มีอำนาจในการเข้าทำสัญญาเกี่ยวกับการดำเนินงานปกติบริษัทฯ และสัญญาต่าง ๆ ซึ่งเป็นผลประโยชน์ต่อกิจการของบริษัทฯ
12. มีอำนาจ ออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย และผลประโยชน์ของบริษัทฯ และเพื่อรักษาระเบียบ วินัย การทำงานภายในองค์กร
13. มีอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงในนามนิติบุคคลหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนที่ทางบริษัทฯ ได้ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
14. มีอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงในนามบริษัทฯ เพื่อติดต่อขอใบอนุญาต และต่ออายุใบอนุญาต อนุมัติรายงานผลการทดสอบ จัดส่งรายงานผลการทดสอบ นัดหมายเจ้าหน้าที่ราชการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมธุรกิจพลังงาน
15. มีอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงในนามบริษัทฯ เพื่อติดต่อขอใบอนุญาต และต่ออายุใบอนุญาต อนุมัติและลงนามเอกสาร นัดหมายเจ้าหน้าที่ราชการ สภาวิศวกร
16. มีอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงในนามบริษัทฯ เพื่อดำเนินคดีตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
17. มีอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงในนามบริษัทฯ เพื่อติดต่อขอรับบริการข้อมูลแบบแสดงรายการ ของกรมสรรพากร และเอกสารราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท
18. มีอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วง ในการลงนามในใบเสนอราคา คำรับรองการมีคุณสมบัติในการ เข้าทำธุรกรรมกับบริษัท รับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการยื่นของฯ และดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการนี้โดยแล้วเสร็จ รวมทั้งมีอำนาจในการเจรจาต่อรองราคาดังกล่าวโดยให้ผู้รับมอบอำนาจ มีอำนาจกระทำการแทนข้าพเจ้าตลอด รวมทั้งยื่นและลงลายมือชื่อแทนข้าพเจ้าในคำขอ คำร้อง ชี้แจง การให้คำแก้ไข แก้ต่าง ตกเติมในเอกสารลงนามนสัญญาหรือกระทำการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการมอบหมายนี้ ทุกประการ ข้าพเจ้าจะถือเสมือนว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าเองทั้งสิ้น
19. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย จากคณะกรรมการบริษัทฯ /คณะกรรมการบริหาร เป็นคราว ๆ ไป
20. มีอำนาจในการกระทำการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าวข้างต้นจนแล้วเสร็จ
21. มีอำนาจในการลงนามรับรองสำเนาเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าวข้างต้นจนเสร็จ

## การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับกรรมการผู้จัดการขึ้นไป

บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อพิจารณาเสนอนโยบายในด้านการสรรหา รวมถึงการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับคำตอบแทนที่เหมาะสม ให้แก่กรรมการบริษัท กรรมการเฉพาะเรื่องต่าง ๆ และผู้บริหารระดับกรรมการผู้จัดการขึ้นไป ทั้งนี้ ในการสรรหาบุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ จะพิจารณาจากคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และเวลาที่จะเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการบริษัทฯ โดยสม่ำเสมอ ทั้งนี้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการต่อไปนี้

1. ผู้ถือหุ้นหนึ่งคนมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียงตามจำนวนหุ้นที่ตนถือ
2. ในการเลือกตั้งกรรมการบริษัทฯ วิธีการออกเสียงลงคะแนน อาจใช้การลงคะแนนเสียงให้แก่ผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็นรายบุคคล หรือหลายคนในคราวเดียวกันแล้วแต่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเห็นสมควร แต่ในการออกเสียงลงคะแนนหรือมีมติใด ๆ ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้สิทธิตามคะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 1 แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมาน้อยเพียงใดไม่ได้
3. การออกเสียงลงคะแนนเพื่อการเลือกตั้งกรรมการ จะต้องเป็นไปตามคะแนนเสียงส่วนใหญ่ หากมีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ผู้ที่ประธานที่ประชุมมีเสียงชี้ขาดเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียง

### คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

#### (1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

##### คำตอบแทนรวมของกรรมการ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2564 ได้กำหนดคำตอบแทนกรรมการบริษัทฯ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และกรรมการบริหารที่ไม่ได้เป็นพนักงานประจำของบริษัทฯ ในรูปแบบของเบี้ยประชุมกรรมการ และคำตอบแทนต่าง ๆ มีรายละเอียดดังนี้

ตำแหน่ง	ค่าเบี้ยประชุม
การประชุมคณะกรรมการ	
ประธานกรรมการ	16,500 บาทต่อครั้ง
กรรมการ	11,000 บาทต่อครั้ง
การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	
ประธานกรรมการตรวจสอบ	13,200 บาทต่อครั้ง
กรรมการตรวจสอบ	11,000 บาทต่อครั้ง
การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	
ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	13,200 บาทต่อครั้ง
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน	11,000 บาทต่อครั้ง
ค่าบำเหน็จกรรมการ	ไม่เกิน 5 ล้านบาท
คำตอบแทนของกรรมการบริหารที่ไม่ได้เป็นพนักงาน	ไม่เกิน 4 ล้านบาท

หมายเหตุ: ค่าเบี้ยประชุม กำหนดจ่ายเป็นรายครั้งเฉพาะครั้งที่เข้าร่วมประชุม



### คำตอบแทนผู้บริหาร

ผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่าย และตำแหน่งที่สูงกว่ารวม 11 คน ได้รับผลประโยชน์ตอบแทน คือ เงินเดือนและโบนัสจากบริษัทฯ ในรอบปี 2564 เป็นเงินทั้งสิ้น 19,945,713.21 บาท

### (2) คำตอบแทนอื่น

บริษัทฯ ได้จัดตั้งให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้กับพนักงาน โดยมีเงื่อนไขการสมทบกองทุนดังนี้

อายุงาน	อัตราเงินสะสม (ร้อยละ)
ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไป แต่ไม่ถึง 5 ปี	3.00
ตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป แต่ไม่ถึง 10 ปี	6.00
ตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป	9.00

### บุคลากร

จำนวนบุคลากร ณ วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 ของบริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยมีพนักงานทั้งสิ้นจำนวน 442 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนบุคลากร (คน)	
	ปี 2564	ปี 2563
1. ฝ่ายบริหาร	7	8
2. ฝ่ายปฏิบัติการ	336	382
3. ฝ่ายสนับสนุน	99	106
รวม	442	496

### ค่าตอบแทนพนักงาน

พนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะได้รับผลตอบแทนในรูปแบบที่เป็นตัวเงิน และค่าตอบแทนที่ไม่ใช่ตัวเงิน ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน ได้แก่ เงินเดือน โบนัสประจำปี ค่าล่วงเวลา ผลตอบแทน เบี้ยขยัน และสวัสดิการอื่น ๆ ในรูปแบบที่เป็นตัวเงิน สำหรับค่าตอบแทนที่ไม่ใช่ตัวเงินที่สำคัญ ได้แก่ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กองทุนเงินกู้ยืมเพื่อพนักงาน ประกันสังคม ประกันชีวิต ประกันสุขภาพกลุ่ม ตรวจสอบสุขภาพประจำปี เงินช่วยเหลือต่าง ๆ ชุดเครื่องแบบพนักงาน รถรับ-ส่งพนักงาน เงินสนับสนุนทุนการศึกษาบุตรพนักงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สัมมนาต่าง ๆ ทั้งการฝึกอบรมภายในองค์กร และภายนอกองค์กร

## ❖ 8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

### การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการปี 2564

ลำดับ	รายนามคณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาตอบแทน (จำนวนครั้ง)
1	นายสรรพัชญ์ รัตคาม	8/8	-	-
2	นายสมยศ เจียมจิริงกร	8/8	4/4	1/1
3	นายทินกร สีดาสมบูรณ์	8/8	4/4	-
4	นายสมชาย จงศิริเลิศ	8/8	4/4	1/1
5	นายสมชาญ ลัทธิกุลธรรม	8/8	-	-
6	นายธวัชชัย ลิปิธร	8/8	-	1/1
7	นายศุภโชค สิริจันทร์ดิลก	8/8	-	-
8	นายโตมเดช ศรีพิณเพรา	8/8	-	-
9	นายคมจักร รัตคาม	8/8	-	-

ค่าตอบแทนกรรมการปี 2564

ลำดับ	รายนามคณะกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม	ค่าบำเหน็จ	รวม
1	นายสรรพชัย รัตคาม	132,000.00	128,755.37	260,755.37
2	นายสมยศ เจียมจิรังกร	149,600.00	153,648.07	303,248.07
3	นายทินกร สีดาสมบุรณ์	132,000.00	128,755.36	260,755.36
4	นายสมชาย จงศิริเลิศ	147,400.00	148,927.04	296,327.04
5	นายสมชาย ลัทธิกุลธรรม	88,000.00	85,836.91	173,836.91
6	นายรัชชัย ลิปิธร	99,000.00	96,566.52	195,566.52
7	นายศุภโชค สิริจันทร์ดิลก	88,000.00	85,836.91	173,836.91
8	นายโตมเดช ศรีพิณเพราะ	88,000.00	85,836.91	173,836.91
9	นายคมจักร รัตคาม	88,000.00	85,836.91	173,836.91
	รวม	1,012,000.00	1,000,000.00	2,012,000.00

สรุปเปรียบเทียบค่าตอบแทนกรรมการปี 2563 และ ปี 2564

	2564		2563	
ค่าตอบแทน	จำนวน (ราย)	จำนวนเงิน	จำนวน (ราย)	จำนวนเงิน
ค่าเบี้ยประชุม	9	1,012,000.00	10	896,500.00
ค่าบำเหน็จ	9	1,000,000.00	10	1,450,000.00
รวม		2,012,000.00		2,346,500.00





## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ควอลลิเทค จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย กรรมการบริษัท ที่เป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งมีคุณสมบัติและองค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดของสำนักคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โดยมีรายชื่อดังนี้

1. นายสมชาย จงศิริเลิศ ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ
2. นายสมยศ เจียมจิรังกร กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ
3. นายทินกร สีดาสมบุรณ์ กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ

ปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบประชุมร่วมกับผู้บริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีรวม 4 ครั้ง ซึ่งรวมการประชุมที่คณะกรรมการตรวจสอบประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารและสรุปการปฏิบัติหน้าที่ในรอบปี 2564 ดังนี้

### 1. รายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายงานทางการเงินรายไตรมาสและประจำปี รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอทันต่อเวลา การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน มาตรฐานการบัญชี เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินได้แสดงรายการครบถ้วน ถูกต้อง เหมาะสม และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน

## 2. ความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานประสิทธิภาพและความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยพิจารณาจากผลการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน และรายงานผลการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน สำหรับรายงานประเด็นที่ตรวจพบได้ให้คำแนะนำและแนวทางแก้ไข เพื่อให้ผู้บริหารได้จัดให้มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล

## 3. ความเพียงพอของระบบการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานแนวทางการบริหารความเสี่ยง และความคืบหน้าของการบริหารความเสี่ยงในการดำเนินการ เพื่อลดหรือควบคุมความเสี่ยง ตลอดจนสอบทานระบบการปฏิบัติงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ รวมทั้งความเพียงพอของระบบการควบคุมความเสี่ยงของบริษัทฯ

## 4. การกำกับดูแลกิจการที่ดีและการปฏิบัติตามกฎหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการปฏิบัติตามกฎหมาย ซึ่งบริษัทฯ นำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาปรับใช้อย่างเหมาะสมเพื่อให้กิจการมีความน่าเชื่อถือและเพื่อประโยชน์ในการสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน รวมถึงมีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

## 5. การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการมีนโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันตามข้อกำหนดของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption : CAC) ซึ่งบริษัทฯ มีการทบทวนนโยบายฯ และยึดปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง

## 6. รายการที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อย รวมทั้งรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามกฎหมายที่เป็นไปตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติ พร้อมทั้งเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้เกิดความโปร่งใส โดยจากการสอบทานไม่พบรายการผิดปกติอย่างมีนัยสำคัญ

## 7. การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี ประจำปี 2565

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีในปีที่ผ่านมา โดยพิจารณาถึงความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ความน่าเชื่อถือ ความเป็นอิสระและคุณภาพงานของผู้สอบบัญชีในรอบปีที่ผ่านมา

คณะกรรมการตรวจสอบมีมติเห็นชอบให้ บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประจำปี 2565 โดยมีค่าสอบบัญชีรวมเป็นเงิน 1,360,000 บาท และให้คณะกรรมการบริษัทเสนอชื่อบริษัทดังกล่าวต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีเพื่ออนุมัติ และรายชื่อผู้สอบบัญชีมี ดังนี้

นางสาวสุภาภรณ์	มั่งจิตร	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่	8125
นางสาวสมจินตนา	พลหิรัญรัตน์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่	5599 และหรือ
นายวิโรจน์	สัจจธรรมนุกูล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่	5128 และหรือ
นายณพฤกษ์	พิชญวงษ์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่	7764 และหรือ

อนึ่ง ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปอย่างอิสระในการพิจารณาการเสนอความคิดเห็นและคำแนะนำในการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายเป็นอย่างดีต้องขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ

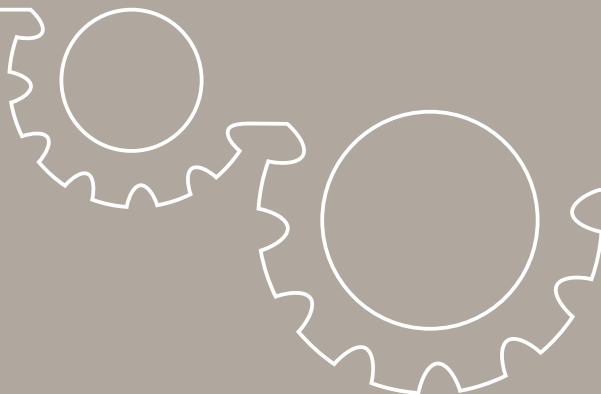


(นายสมชาย จองศิริเลิศ)

ประธานกรรมการตรวจสอบ



รายงานคณะกรรมการสรรหา  
และพิจารณาคำตอบแทน





## รายงานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน “คณะกรรมการสรรหา” ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2559 เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยทำหน้าที่ช่วยคณะกรรมการบริษัทในการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนให้กรรมการและกรรมการผู้จัดการ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer) เป็นไปด้วยความโปร่งใสและมีความเป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

คณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วย กรรมการอิสระ 2 ท่าน และกรรมการบริหาร 1 ท่าน ดังต่อไปนี้

นายสมยศ เจียมจิรังกร ประธานกรรมการสรรหา / กรรมการอิสระ

นายสมชาย จงศิริเลิศ กรรมการสรรหา / กรรมการอิสระ

นายธวัชชัย ลิปิธร กรรมการสรรหา / กรรมการบริหาร

ในรอบปี 2564 คณะกรรมการสรรหา มีการประชุม 1 ครั้ง และสรุปการปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาคัดเลือกและเสนอบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการแทนกรรมการที่จะต้องพ้นจากตำแหน่งตามวาระ
2. จัดสรรบำเหน็จกรรมการประจำปี 2564 ภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น
3. พิจารณากำหนดคำตอบแทนประจำปี 2565 ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเห็นชอบและนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ
4. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาฯ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุด  
ขององค์กรและผู้ถือหุ้น

ในนามคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน



(นายสมยศ เจียมจิริงกร)

ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

## ❖ 9.การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

### การควบคุมภายใน

#### 1. ความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน

การประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ด้านการควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม ซึ่งมีความเหมาะสมเพียงพอ และคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน โดยจัดให้มีการควบคุมภายในที่ครอบคลุมทั้งด้านการเงิน การปฏิบัติงาน การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง จัดให้มีกลไกในการตรวจสอบและถ่วงดุลที่มีประสิทธิภาพอย่างเพียงพอในการปกป้องรักษาและดูแลทรัพย์สินของบริษัทฯ

#### 2. นโยบายการดำเนินการตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มีการจัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายในซึ่งรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส เพื่อการประเมินประสิทธิภาพและความเหมาะสมเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่มีในปัจจุบัน

ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ เกี่ยวกับการสอบทานงบการเงินและรายงานทางการเงิน รวมทั้งผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการบริษัทเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมมีการกำหนดมาตรการแก้ไขและปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องได้ในระดับที่น่าพอใจ สามารถให้ความมั่นใจว่าการปฏิบัติตามนโยบายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องมีความเหมาะสมและเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ มีการดูแลป้องกันทรัพย์สินมิให้ผู้บริหารและพนักงานนำไปใช้โดยมิชอบ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน การปฏิบัติงานเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนด มีระบบการควบคุมภายในที่รัดกุมเพียงพอและเหมาะสม

## รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในปี 2564 มีดังนี้

(1) รายการระหว่างกันของ บริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน)

บุคคล/ นิติบุคคลที่อาจ มีความ ขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะและมูลค่าของ รายการ	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล	ความเห็นของคณะ กรรมการตรวจสอบ
บริษัท คิวแอลที อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	เป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทถือหุ้น ร้อยละ 99.99 และมีกรรมการและผู้ บริหารถือหุ้นร่วมกัน	<u>รายการรับ</u> ค่าเช่าอาคารและ เฟอร์นิเจอร์, ค่าจ้างบริหาร จัดการ, ค่าวัสดุ ปี 2564 : 0.00 ล้านบาท ปี 2563 : 0.39 ล้านบาท  <u>รายการจ่าย</u> ค่า Consumable, ค่าวัสดุ ปี 2564 : 0.00 ล้านบาท ปี 2563 : 1.56 ล้านบาท	ค่าเช่าอาคารและ เฟอร์นิเจอร์เป็น ค่าเช่าที่มีราคาเทียบ เท่ากับราคาตลาด  ค่าจ้างบริหารจัดการ เป็นค่าจ้างดำเนินงาน ปกติและเป็น ประโยชน์ต่อการ ดำเนินงานของบริษัทฯ  การซื้อ Consumable เป็นราคาที่เทียบ เท่ากับราคาตลาด ทั่วไป	คณะกรรมการตรวจ สอบได้พิจารณา แล้วเห็นว่ารายการ ดังกล่าวเป็นรายการ ระหว่าง บริษัทฯ กับบริษัท ย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัทฯ ร้อยละ 99.99 และรายการดังกล่าว เป็นไปตามแนวทาง การค้าปกติ และเป็น ประโยชน์ต่อการ ดำเนินงานของ บริษัทฯ
Qualitech Myanmar Company Limited	เป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทถือหุ้น ร้อยละ 80.00 และมีกรรมการ และผู้บริหารร่วมกัน	<u>รายการรับ</u> ค่าจ้างงาน, ค่าจ้างบริหาร จัดการ, ค่าเช่าเครื่องมือ ปี 2564 : 1.47 ล้านบาท ปี 2563 : 0.74 ล้านบาท	ค่าจ้างงานเป็น รายการจ้างงานโดย มูลค่าการจ้างงานเป็น ราคาที่เทียบเท่าการ จ้างของบริษัทอื่น ๆ  ค่าจ้างบริหารจัดการ เป็นค่าจ้างดำเนินงาน ปกติและเป็น ประโยชน์ต่อการ ดำเนินงานของ บริษัทฯ	คณะกรรมการตรวจ สอบได้พิจารณา แล้วเห็นว่ารายการ ดังกล่าวเป็นรายการ ระหว่างบริษัทฯ กับ บริษัทย่อยที่ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ร้อยละ 80.00 และรายการ ดังกล่าวเป็นไปตาม แนวทางการค้าปกติ และเป็นประโยชน์ต่อ การดำเนินงานของ บริษัทฯ

บุคคล/นิติบุคคลที่ อาจมีความ ขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะและมูลค่าของ รายการ	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด	เป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทถือหุ้น ร้อยละ 99.99 และมีกรรมการ และผู้บริหาร ถือหุ้นร่วมกัน	<p><u>รายการรับ</u> ค่าเช่า, ค่าจ้างบริหารจัดการ, ค่าจ้างงาน, ค่าวัสดุ ปี 2564 : 1.31 ล้านบาท ปี 2563 : 0.88 ล้านบาท</p> <p><u>รายการจ่าย</u> ค่าสารรังสี, Consumable, ค่าสอบเทียบ, ค่าซื้อ ทรัพย์สิน ปี 2564 : 10.43 ล้านบาท ปี 2563 : 5.90 ล้านบาท</p> <p><u>เงินกู้ยืม</u> ปี 2564 : 0.00 ล้านบาท ปี 2563 : 3.00 ล้านบาท **</p> <p><u>ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม</u> ปี 2564 : 0.00 ล้านบาท ปี 2563 : 0.09 ล้านบาท **</p> <p><b>** หมายเหตุ :</b> เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2563 บจก. ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด ได้ชำระคืนเงินกู้พร้อมดอกเบี้ย ให้กับบริษัทฯ เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>ค่าเช่าอาคารและเฟอร์นิเจอร์เป็น ค่าเช่าที่มีราคาเทียบเท่ากับราคา ตลาด ระยะเวลาในการเช่า 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.2563 ถึง 31 ธ.ค.2564</p> <p>ค่าเช่าสถานที่เปลี่ยนถ่ายสารรังสี เป็น ค่าเช่าที่มีราคาเทียบเท่ากับราคาตลาด ระยะเวลา ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.2563 ถึง 31 ธ.ค.2564</p> <p>การซื้อสารรังสี (Source IRIDIUM 192) เป็นรายการที่ต้องซื้อจากตัวแทน จำหน่ายที่มีใบอนุญาตเท่านั้น</p> <p>การซื้อ Consumable เป็นราคา ที่เทียบเท่ากับราคาตลาด</p> <p>การซื้อทรัพย์สินเป็นราคาที่เทียบเท่า กับราคาตลาด</p> <p>ค่าจ้างงานเป็นรายการจ้างงานโดย มูลค่าการจ้างงานเป็นราคาที่เทียบเท่า การจ้างของบริษัทอื่น ๆ</p> <p>เงินกู้ยืม เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนใน กิจการ โดยคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.50 ต่อปีอัตราดอกเบี้ยที่คิดระหว่างกัน เป็นอัตราดอกเบี้ยที่อ้างอิงจากอัตรา ดอกเบี้ยเงินให้สินเชื่อประเภทเงินกู้ แบบมีระยะเวลา (MLR)+0.125% ของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)</p>	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณา แล้วเห็นว่ารายการ ดังกล่าวเป็นไป ตามแนวทางการ ค้าปกติ และเป็น ประโยชน์ต่อการ ดำเนินงานของบริษัท

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความ ขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะและมูลค่าของ รายการ	ความจำเป็นและความ สมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
บริษัท ควอลิตี้เทค โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ถือหุ้นร้อยละ 70.00 และมี กรรมการและ ผู้บริหารถือหุ้น ร่วมกัน	รายการรับ ค่าเช่าอาคาร ปี 2564 : 0.03 ล้านบาท ปี 2563 : 0.00 ล้านบาท	บริษัท ควอลิตี้เทค โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด ได้ทำ สัญญาเช่าอาคารสำนักงาน กับ บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้เป็นสถานที่ ปฏิบัติงานตั้งอยู่ที่สำนักงาน สาขาศรีราชา พื้นที่ใช้สอย ขนาด 20 ตารางเมตร อัตรา ค่าเช่าเดือนละ 3,000 บาท ระยะเวลาในการเช่า 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 9 เม.ย.2564 ถึงวันที่ 8 เม.ย.2565 โดย ราคาเช่าเป็นราคาเทียบ เท่ากับราคาตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณา แล้วเห็นว่ารายการ ดังกล่าวเป็นรายการ ระหว่างบริษัทฯ กับ บริษัทย่อยที่ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ร้อยละ 70.00 และรายการ ดังกล่าวเป็นไปตาม แนวทางการค้าปกติ และเป็นประโยชน์ต่อ การดำเนินงานของ บริษัทฯ

#### 1. มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ในการเข้าทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์จะต้องมีการนำเสนอเรื่องให้กับคณะกรรมการบริษัทเพื่อทำการพิจารณาและอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าวให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อกิจการ และเพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุนรวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ โดยรายการระหว่างกันดังกล่าวจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผู้ที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการระหว่างกัน จะไม่มีสิทธิ์เข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการดังกล่าวได้

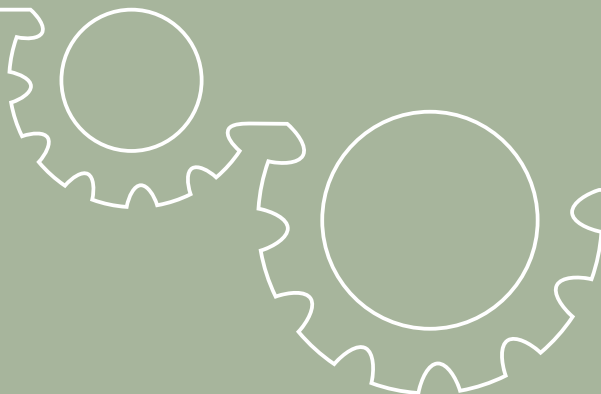
สำหรับรายการระหว่างกันที่เป็นกรณีการค้าปกติ เช่น การซื้อสินค้า การจำหน่ายสินค้า เป็นต้น บริษัทฯ มีนโยบายที่จะกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติและเป็นราคาตลาดซึ่งสามารถเปรียบเทียบกับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทเป็นผู้พิจารณาและให้ความเห็นต่อรายการดังกล่าวทุกไตรมาส โดยความสมเหตุสมผลของรายการจะพิจารณาจากราคาตลาด รวมถึงเงื่อนไขและความจำเป็นที่กระทบต่อการประกอบธุรกิจ เช่น ระยะเวลาการจัดส่ง คุณสมบัติเฉพาะของสินค้า เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ



## 2. แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในการทำรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขตลาดที่เหมาะสม ทั้งนี้บริษัทจะให้คณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ กรรมการอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับราคาอัตราค่าตอบแทน รวมทั้งความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้นด้วย หากมีรายการใดที่เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทฯ จะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎ ประกาศ และ/หรือข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยบริษัทอาจให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ  
ต่อรายงานทางการเงิน





## รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งได้จัดทำตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทย โดยได้พิจารณานโยบายการบัญชีที่เหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ มีความสมเหตุสมผล และระมัดระวังรอบคอบ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น และนักลงทุนทั่วไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ และไม่ได้เป็นผู้บริหาร ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ให้เข้ามาทำหน้าที่สอบทานงบการเงิน ดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี สอบทานระบบการควบคุมภายใน ระบบการตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยงให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ เกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้แสดงไว้แล้วในแบบ 56-1 One Report แล้ว

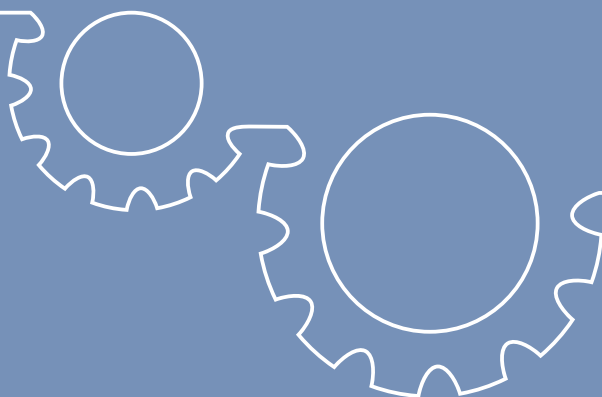
คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นต่อรายงานทางการเงินว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถให้ความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินรวมของ บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 นั้น แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัท ได้ตรวจสอบและแสดงความเห็น ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีตามที่ได้แสดงไว้ในแบบ 56-1 One Report นี้แล้ว



(นายสรพัตช์ รัตคาม)

ประธานกรรมการบริหาร

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



## ❖ รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

### รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)

#### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

#### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แยกแสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

## การรับรู้รายได้จากการให้บริการและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มบริษัท มีรายได้จากการให้บริการที่เป็นมูลค่างานบริการที่ยังไม่ได้เรียกเก็บเงิน จำนวน 68.95 ล้านบาท ซึ่งเป็นจำนวนที่มีนัยสำคัญในการเงินรวม การคำนวณมูลค่างานบริการที่ยังไม่ได้เรียกเก็บเงินดังกล่าวมีความซับซ้อน เนื่องจากอัตราค่าบริการมีหลายอัตราและขึ้นอยู่กับลักษณะงานให้บริการแต่ละสัญญา และเอกสารการควบคุมภายในที่ใช้บันทึกเกี่ยวกับการให้บริการแต่ละวันมีจำนวนมาก จึงส่งผลให้การรวบรวมเอกสารดังกล่าวอาจไม่ครบถ้วนและ/หรือคำนวณมูลค่างานบริการที่ยังไม่ได้เรียกเก็บเงินอาจไม่ถูกต้อง ข้าพเจ้าจึงพิจารณาเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้รับความเชื่อมั่นเกี่ยวกับความถูกต้องและครบถ้วนของมูลค่างานบริการที่ยังไม่ได้เรียกเก็บเงิน โดย

- ทำความเข้าใจระบบการควบคุมภายในเกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากการให้บริการ
- ทดสอบการควบคุมภายในที่สำคัญเกี่ยวกับความถูกต้องและครบถ้วนของรายได้จากการให้บริการ
- ตรวจสอบรายละเอียดมูลค่างานบริการที่ยังไม่ได้เรียกเก็บเงินกับเอกสารที่ใช้บันทึกระยะเวลาและปริมาณงานที่ทำเสร็จ อัตราค่าบริการและลักษณะงานที่กำหนดในสัญญาว่าจ้าง
- ทดสอบการคำนวณจำนวนเงินของรายละเอียดมูลค่างานบริการที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ

## การควบคุมเครื่องมือและอุปกรณ์หน่วยงาน

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มบริษัท มีเครื่องมือและอุปกรณ์สุทธิ จำนวน 37.71 ล้านบาท (สุทธิจากค่าเสื่อมราคาสะสม จำนวน 175.18 ล้านบาท) ซึ่งเป็นจำนวนที่มีนัยสำคัญ และเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นสินทรัพย์หลักที่ใช้ในงานให้บริการแก่ลูกค้า เนื่องจากกลุ่มบริษัท มีหน่วยงานการให้บริการตามที่ตั้งของลูกค้าเป็นจำนวนมาก และงานให้บริการต้องนำสินทรัพย์ดังกล่าวไปปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานตามที่ถูกคำกำหนด ดังนั้นสินทรัพย์ดังกล่าวจึงอาจเกิดการสูญหายได้ง่าย ข้าพเจ้า จึงพิจารณาความมีอยู่จริงของเครื่องมือและอุปกรณ์หน่วยงานเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้รับความเชื่อมั่น เกี่ยวกับความมีอยู่จริงของเครื่องมือและอุปกรณ์โดย

- ทำความเข้าใจระบบการควบคุมภายในเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์
- ตรวจสอบนับเครื่องมือและอุปกรณ์ ณ วันสิ้นงวด ตามที่ปรากฏในรายละเอียดเครื่องมือและอุปกรณ์แต่ละหน่วยงาน
- ตรวจสอบรายละเอียดเครื่องมือและอุปกรณ์แต่ละหน่วยงาน ณ วันสิ้นงวด กับทะเบียนคุมเครื่องมือและอุปกรณ์



## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น) ข้าพเจ้า คาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังจากวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือการอ่าน และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงิน หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของ ข้าพเจ้า หรือปรากฏว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง อันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลทราบ เพื่อให้มีการดำเนินการ แก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดย ถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหาร พิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของ กลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสมและ การใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินการต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุด ดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่กำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท



## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อพิจารณาอย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกิดจากการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการบันทึกรายการหรือแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ที่ทำให้การนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบ แต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่า จะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



(นางสุวิมล กตยาเกียรติ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

		งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	40,888,782.89	27,265,522.09	21,978,323.05	21,665,715.73
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	6	79,113,969.72	99,029,961.23	77,344,909.32	97,121,675.48
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	7	68,956,421.88	66,290,814.88	68,788,893.68	65,857,325.88
สินค้าคงเหลือ		10,537,814.76	8,835,701.01	6,165,323.87	6,151,373.08
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	8	120,664,562.16	95,763,792.44	120,664,562.16	95,763,792.44
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	9	0.00	13,737,747.24	0.00	10,249,385.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		320,161,551.41	310,923,538.89	294,942,012.08	296,809,267.61
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	10	0.00	0.00	24,914,893.20	18,513,100.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	11	159,227,303.08	177,244,444.08	157,686,229.96	175,547,070.42
สินทรัพย์สิทธิการใช้	12	14,104,203.64	14,924,254.27	14,104,203.64	14,924,254.27
ค่าความนิยม	13	4,844,339.37	4,844,339.37	0.00	0.00
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นนอกจากค่าความนิยม	14	1,837,962.42	2,260,027.37	1,837,962.42	2,260,027.37
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	15	3,229,321.88	2,813,692.50	3,432,703.84	2,654,169.65
ภาษีเงินได้รอการชดเชย		3,127,975.31	3,359,198.15	3,119,382.07	3,341,124.10
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	16	351,615.00	328,213.38	290,475.00	1,491,073.38
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		186,722,720.70	205,774,169.12	205,385,850.13	218,730,819.19
รวมสินทรัพย์		506,884,272.11	516,697,708.01	500,327,862.21	515,540,086.80

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	17	39,351,735.72	32,929,927.26	40,123,013.84
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	2,931,238.07	3,003,458.44	2,931,238.07
หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	9	0.00	276,817.55	0.00
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>42,282,973.79</b>	<b>36,210,203.25</b>	<b>43,054,251.91</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	18	3,745,482.42	6,028,058.87	3,745,482.42
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	19	23,706,061.70	27,309,774.24	23,627,748.24
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>27,451,544.12</b>	<b>33,337,833.11</b>	<b>33,211,496.94</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>69,734,517.91</b>	<b>69,548,036.36</b>	<b>76,265,748.85</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>ทุนเรือนหุ้น</b>				
<b>ทุนจดทะเบียน</b>				
หุ้นสามัญ 98,568,485 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	98,568,485.00	98,568,485.00	98,568,485.00	98,568,485.00
<b>ทุนที่ออกและชำระแล้ว</b>				
หุ้นสามัญ 98,568,485 หุ้น หุ้นละ 1 บาท	98,568,485.00	98,568,485.00	98,568,485.00	98,568,485.00
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	75,175,543.40	75,175,543.40	75,175,543.40	75,175,543.40
สำรองส่วนทุนจากการขายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	10,680,188.03	10,680,188.03	10,680,188.03	10,680,188.03
<b>กำไรสะสม</b>				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	10,346,848.50	10,346,848.50	10,346,848.50	10,346,848.50
ยังไม่ได้จัดสรร	21 238,587,773.18	252,559,198.09	235,129,314.71	251,711,920.00
<b>รวมส่วนของบริษัทใหญ่</b>	433,358,838.11	447,330,263.02	429,900,379.64	446,482,984.93
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,790,916.09	(180,591.37)	0.00	0.00
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	437,149,754.20	447,149,671.65	429,900,379.64	446,482,984.93
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	506,884,272.11	516,697,708.01	500,327,862.21	515,540,086.80

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขายและให้บริการ	389,686,839.00	421,521,312.64	374,681,559.34	413,472,530.53
ต้นทุนขายและให้บริการ	(305,989,601.08)	(315,396,467.53)	(299,045,721.16)	(310,232,552.20)
กำไรขั้นต้น	83,697,237.92	106,124,845.11	75,635,838.18	103,239,978.33
รายได้อื่น				
รายได้เงินปันผล	10	0.00	0.00	8,999,460.00
กำไร(ขาดทุน)จากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย		(38,434.21)	0.00	3,136,890.59
อื่น ๆ		2,465,385.64	3,032,560.34	3,494,482.13
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		(10,384,183.18)	(11,263,538.33)	(9,294,357.43)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(68,617,265.57)	(65,744,134.30)	(69,253,508.38)
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน		7,122,740.60	32,149,732.82	3,719,345.09
ต้นทุนทางการเงิน		(697,166.10)	(752,285.03)	(695,185.27)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		6,425,574.50	31,397,447.79	3,024,159.82
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้	22	105,859.68	(121,167.80)	1,039,562.51
กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง		6,531,434.18	31,276,279.99	4,063,722.33
กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	9	0.00	336,963.83	0.00
กำไรสำหรับปี		6,531,434.18	31,613,243.82	4,063,722.33
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่ไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- กำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้		4,343,503.55	(569,619.53)	4,256,821.95
- ภาษีเงินได้ของรายการที่ไม่ถูกจัดประเภทใหม่ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(278,364.63)	40,602.48	(261,028.32)
รวมรายการที่ไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		4,065,138.92	(529,017.05)	3,995,793.63
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	22	4,065,138.92	(529,017.05)	3,995,793.63
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		10,596,573.10	31,084,226.77	8,059,515.96

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
การดำเนินงานต่อเนื่อง	6,605,564.35	31,495,606.85	4,063,722.33	40,608,513.44
การดำเนินงานที่ยกเลิก	0.00	336,930.13	0.00	0.00
รวม	6,605,564.35	31,832,536.98	4,063,722.33	40,608,513.44
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม				
การดำเนินงานต่อเนื่อง	(74,130.17)	(219,326.86)	0.00	0.00
การดำเนินงานที่ยกเลิก	0.00	33.70	0.00	0.00
รวม	(74,130.17)	(219,293.16)	0.00	0.00
รวมทั้งสิ้น	6,531,434.18	31,613,243.82	4,063,722.33	40,608,513.44
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	10,670,696.34	31,303,519.93	8,059,515.96	40,079,496.39
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(74,123.24)	(219,293.16)	0.00	0.00
รวม	10,596,573.10	31,084,226.77	8,059,515.96	40,079,496.39
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	0.067	0.320	0.041	0.412
กำไรจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	0.000	0.003	0.000	0.000
รวม	0.067	0.323	0.041	0.412
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก	98,568,485	98,568,485	98,568,485	98,568,485

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปี ที่สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)						
หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	สำรองส่วนทุน จากการจ่ายโดย ใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	กำไรสะสม		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	
<b>ยอดคงเหลือต้นงวด 2564</b>						
	98,568,485.00	75,175,543.40	10,680,188.03	10,346,848.50	251,711,920.00	446,482,984.93
<b>การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น :</b>						
21	เงินปันผลจ่าย	0.00	0.00	0.00	(24,642,121.25)	(24,642,121.25)
	กำไรสำหรับปี	0.00	0.00	0.00	4,063,722.33	4,063,722.33
	กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	0.00	0.00	0.00	3,995,793.63	3,995,793.63
<b>ยอดคงเหลือปลายงวด 2564</b>						
	98,568,485.00	75,175,543.40	10,680,188.03	10,346,848.50	235,129,314.71	429,900,379.64
<b>ยอดคงเหลือต้นงวด 2563 ที่ปรับปรุงแล้ว</b>						
	98,568,485.00	75,175,543.40	10,680,188.03	10,346,848.50	246,131,393.36	440,902,458.29
<b>การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น :</b>						
21	เงินปันผลจ่าย	0.00	0.00	0.00	(34,498,969.75)	(34,498,969.75)
	กำไรสำหรับปี	0.00	0.00	0.00	40,608,513.44	40,608,513.44
	ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	0.00	0.00	0.00	(529,017.05)	(529,017.05)
<b>ยอดคงเหลือปลายงวด 2563</b>						
	98,568,485.00	75,175,543.40	10,680,188.03	10,346,848.50	251,711,920.00	446,482,984.93

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรสำหรับปี	6,531,434.18	31,613,243.82	4,063,722.33	40,608,513.44
รายการปรับปรุง				
กำไรจากการปรับมูลค่าสุทธิธรรม	(400,769.72)	(508,219.61)	(400,769.72)	(446,900.10)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(1,632.94)	6,049.56	(1,732.94)	6,114.41
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (กลับรายการ)	1,321,647.65	85,379.40	1,321,647.65	85,379.40
มูลค่างานบริการที่เสร็จแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บเงิน (เพิ่มขึ้น)ลดลง	(3,410,993.21)	22,349,043.62	(3,676,954.01)	22,979,204.76
(กำไร)ขาดทุนจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	38,434.21	0.00	(3,136,890.59)	0.00
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	0.00	0.00	3,572,156.80	0.00
ค่าเสื่อมราคา	26,130,847.28	27,629,584.54	25,735,819.78	27,188,377.16
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์	849,084.98	(346,054.38)	849,083.98	(246,227.34)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์รอการขาย	498.38	3,450.55	498.38	3,450.55
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นนอกจากราคาความนิยม	422,064.95	439,389.46	422,064.95	439,389.46
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์อื่น	18,074.05	104,040.46	0.00	0.00
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	329,008.09	2,482,800.76	292,330.03	2,370,192.39
รายได้เงินปันผลรับ	0.00	0.00	0.00	(8,999,460.00)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	697,166.10	751,640.06	695,185.27	752,285.03
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้	(105,859.68)	208,330.50	(1,039,562.51)	267,769.90
	32,419,004.32	84,818,678.74	28,696,599.40	85,008,089.06
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	19,549,556.49	6,682,193.29	19,260,714.14	6,298,826.13
สินค้าคงเหลือ	(1,702,113.75)	2,272,686.70	(13,950.79)	522,794.94
เงินฝากธนาคารที่เป็นหลักประกัน	0.00	66,660.00	0.00	0.00
สินทรัพย์อื่น	(12,712.35)	1,238,466.87	(12,712.35)	1,299,606.87
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	5,966,393.11	(19,819,024.23)	6,973,689.81	(19,202,314.97)
เงินสัรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน	56,220,127.82	75,259,661.37	54,904,340.21	73,927,002.03
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	0.00	(3,380,408.47)	0.00	(1,789,132.00)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยจ่าย	(286,383.18)	(302,128.05)	(286,383.18)	(302,128.05)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(3,419,121.83)	(3,536,794.30)	(3,119,382.07)	(3,434,695.13)
เงินสัรับคืนภาษีเงินได้	3,341,124.10	9,466,306.44	3,341,124.10	9,466,306.44
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน</b>	<b>55,855,746.91</b>	<b>77,506,636.99</b>	<b>54,839,699.06</b>	<b>77,867,353.29</b>
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

บริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดรับคืนตราสารทุนของกิจการอื่น	48,000,000.00	96,602,586.87	48,000,000.00	87,602,586.87
เงินสดจ่ายซื้อตราสารทุนของกิจการอื่น	(72,500,000.00)	(118,114,107.15)	(72,500,000.00)	(118,114,107.15)
เงินสดจ่ายเงินให้ผู้ถือหุ้นแก่บริษัทย่อย	0.00	0.00	0.00	(3,000,000.00)
เงินสดรับเงินจากผู้ถือหุ้นแก่บริษัทย่อย	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00
เงินสดรับจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อยสุทธิจาก				
เงินสดที่จ่ายไป	13,422,495.48	0.00	13,386,275.59	0.00
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อบริษัทย่อยสุทธิจากเงินสดที่ได้มา	0.00	(3,878,094.62)	0.00	(5,483,500.00)
เงินสดจ่ายซื้อหุ้นสามัญในบริษัทย่อย	0.00	0.00	(8,749,950.00)	(10,154,000.00)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	655,285.35	2,183,114.75	655,285.35	676,428.41
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(7,512,522.07)	(26,460,023.44)	(7,273,794.11)	(24,737,786.78)
เงินสดจ่ายสินทรัพย์สิทธิการใช	(212,878.50)	(1,795,434.57)	(212,878.50)	(1,795,434.57)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นนอกจากค่าความนิยม	0.00	(555,000.00)	0.00	(555,000.00)
เงินสดรับเงินปันผลจากบริษัทย่อย	0.00	0.00	0.00	8,999,460.00
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)กิจกรรมลงทุน</b>	<b>(18,147,619.74)</b>	<b>(52,016,958.16)</b>	<b>(26,695,061.67)</b>	<b>(63,561,353.22)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น	0.00	(2,900,000.00)	0.00	0.00
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	(3,189,908.82)	(2,660,460.70)	(3,189,908.82)	(2,660,460.70)
เงินสดจ่ายปันผล	(24,642,121.25)	(34,468,051.50)	(24,642,121.25)	(34,467,511.50)
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,750,050.00	0.00	0.00	0.00
เงินสดจ่ายจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(2,886.30)	0.00	0.00	0.00
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(24,084,866.37)</b>	<b>(40,028,512.20)</b>	<b>(27,832,030.07)</b>	<b>(37,127,972.20)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ</b>	<b>13,623,260.80</b>	<b>(14,538,833.37)</b>	<b>312,607.32</b>	<b>(22,821,972.13)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี</b>	<b>27,265,522.09</b>	<b>50,103,286.48</b>	<b>21,665,715.73</b>	<b>44,487,687.86</b>
<b>โอนจัดประเภทเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด</b>				
ของบริษัทย่อยไปเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	9	0.00	(8,298,931.02)	0.00
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี</b>	<b>5</b>	<b>40,888,782.89</b>	<b>27,265,522.09</b>	<b>21,978,323.05</b>
			<b>21,665,715.73</b>	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

## 1. ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2534 ทะเบียนเลขที่ 0105534013647 และเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2550 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0107550000220 และเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2552
- 1.2 บริษัทฯ มีสถานประกอบการสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 21/3 ถนนบ้านพลอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และสำนักงานสาขา จำนวน 3 สาขา ตั้งอยู่เลขที่ 1/37 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 50 ซอยพัฒนาการ 57 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร และตั้งอยู่เลขที่ 83/50 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
- 1.3 บริษัทฯ ประกอบธุรกิจให้บริการทางวิศวกรรมด้านการทดสอบ ตรวจสอบและรับรองคุณภาพเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์ ภาชนะรับแรงดัน หม้อไอน้ำ ระบบท่อรับแรงดันและโครงสร้างเหล็กที่มีความสำคัญต่อกระบวนการผลิต การจัดเก็บและการขนส่งสิ่งผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมด้านพลังงาน ปิโตรเคมีและก่อสร้างตามมาตรฐานสากลและข้อกำหนดของกฎหมาย
- 1.4 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ปัจจุบันได้ขยายวงกว้างขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทจะติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และจะประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประเมินการหนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ อนึ่งระดับความรุนแรงของผลกระทบขึ้นอยู่กับมาตรการควบคุมการแพร่กระจายของภาครัฐและระยะเวลาในการแพร่ระบาดของไวรัสดังกล่าว

## 2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

- 2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และแสดงรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าโดยกระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562 เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 และตามกฎหมายและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

งบการเงินของบริษัทฯ จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของรายการในงบการเงิน ยกเว้นรายการที่เปิดเผยมไว้ในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

### หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

#### 1. ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2534 ทะเบียนเลขที่ 0105534013647 และเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2550 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0107550000220 และเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2552
- 1.2 บริษัทฯ มีสถานประกอบการสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 21/3 ถนนบ้านพลอง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และสำนักงานสาขา จำนวน 3 สาขา ตั้งอยู่เลขที่ 1/37 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 50 ซอยพัฒนาการ 57 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร และตั้งอยู่เลขที่ 83/50 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- 1.3 บริษัทฯ ประกอบธุรกิจให้บริการทางวิศวกรรมด้านการทดสอบ ตรวจสอบและรับรองคุณภาพเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์ ภาชนะรับแรงดัน หม้อไอน้ำ ระบบท่อรับแรงดันและโครงสร้างเหล็กที่มีความสำคัญต่อกระบวนการผลิต การจัดเก็บและการขนส่งลำเลียงผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมด้านพลังงาน ปิโตรเคมีและก่อสร้างตามมาตรฐานสากลและข้อกำหนดของกฎหมาย
- 1.4 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ปัจจุบันได้ขยายวงกว้างขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทจะติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และจะประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประเมินการหนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ อนึ่งระดับความรุนแรงของผลกระทบขึ้นอยู่กับมาตรการควบคุมการแพร่กระจายของภาครัฐและระยะเวลาในการแพร่ระบาดของไวรัสดังกล่าว

#### 2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

- 2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และแสดงรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าโดยกระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562 เรื่อง กำหนดรายการที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 และตามกฎหมายและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

งบการเงินของบริษัทฯ จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของรายการในงบการเงิน ยกเว้นรายการที่เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง



## 2.2. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

### 2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง ที่มีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้น เพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐานประกอบด้วยการปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน คำนิยามของธุรกิจ คำนิยามของความสำเร็จสำคัญ และการปฏิรูปดอกเบี้ยอ้างอิง

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

### 2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มในหรือหลังวันที่

1 มกราคม 2565

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้น เพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้มาตรฐาน

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

### 3. หลักเกณฑ์การจัดทำงานการเงินรวม

3.1 งบการเงินรวมประกอบด้วย งบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมเรียกว่า "กลุ่มบริษัท"

3.2 งบการเงินรวมของบริษัท ควอลิเทค จำกัด (มหาชน) ได้รวมงบการเงินของบริษัทย่อยนับตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีส่วนร่วมในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงานจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง ดังต่อไปนี้

	จดทะเบียน		สัดส่วนการลงทุน (%)		ประเภทธุรกิจ
	ในประเทศ				
		2564	2563		
บริษัท คิวแอลที อินเทอร์เน็ต จำกัด	ไทย	0.00	99.99		ขายวัสดุที่ใช้ในงานให้บริการด้านวิศวกรรมตรวจสอบ
Qualitech Myanmar Company Limited	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์	80.00	80.00		ให้บริการงานวิศวกรรม ความปลอดภัยในประเทศพม่า และประกอบธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง
บริษัท ดูเวลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด	ไทย	99.99	99.99		ขายวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานให้บริการด้านวิศวกรรมตรวจสอบ
บริษัท ควอลิเทค โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ไทย	70.00	0.00		ผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์หรือพลังงานอื่น

3.3 งบการเงินรวมนี้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีเดียวกัน สำหรับรายการบัญชีเหมือนกัน หรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายคลึงกัน

3.4 ยอดคงค้างและรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อย ยอดกำไรที่ลิดระหว่างกันกับที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นของบริษัทฯ กับสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยได้ตัดออกในงบการเงินรวมแล้ว

3.5 ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2563 มีมติอนุมัติการเลิกกิจการของบริษัทย่อย (บริษัท คิวแอลที อินเทอร์เน็ต จำกัด) ซึ่งผู้บริหารของบริษัทฯ เชื่อว่าบริษัทย่อยจะสามารถชำระบัญชีเลิกกิจการให้แล้วเสร็จภายในปี 2563 ดังนั้นในปี 2563 การจัดทำงานการเงินรวม บริษัทฯ ได้จัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อยดังกล่าว ไปแสดงไว้เป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย และหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย และได้จัดประเภทรายได้และค่าใช้จ่ายในบริษัทย่อยไปแสดงไว้เป็นกำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานที่ยกเลิก (หมายเหตุ 9)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 บริษัทย่อย ได้ยื่นจดทะเบียนเลิกกิจการแล้ว และเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2564 บริษัทย่อยได้จดทะเบียนชำระบัญชีเลิกกิจการเรียบร้อยแล้ว

#### 4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

##### 4.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- 4.1.1 รายได้จากการให้บริการ กลุ่มบริษัท พิจารณาว่าสัญญาบริการโดยส่วนใหญ่ มีภาระที่ต้องปฏิบัติภาระเดียว จึงรับรู้รายได้จากการให้บริการดังกล่าวตลอดช่วงระยะเวลาหนึ่ง ตามระยะเวลาหรือปริมาณงานที่ทำเสร็จ
- 4.1.2 รายได้จากการขาย กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสัญญาขายโดยส่วนใหญ่ มีภาระที่ต้องปฏิบัติภาระเดียว จึงรับรู้รายได้จากการขายดังกล่าว ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง เมื่อได้โอนอำนาจการควบคุมในสินค้าให้กับลูกค้าแล้ว
- 4.1.3 เงินปันผลรับ กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้เมื่อมีสิทธิรับเงินปันผล
- 4.1.4 กลุ่มบริษัท รับรู้รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

##### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร ซึ่งกำหนดรับคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันฝากและไม่มีข้อกำหนดในการเบิกใช้

##### 4.3 ลูกหนี้การค้า/สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

- 4.3.1 ลูกหนี้การค้า/สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา แสดงในราคาตามสิทธิที่จะได้รับ/ใบแจ้งหนี้ หักค่าเผื่อผลขาดทุนของสินทรัพย์ทางการเงิน
- 4.3.2 กลุ่มบริษัท รับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย โดยไม่จำเป็นต้องรอให้เหตุการณ์ที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตเกิดขึ้นก่อน กลุ่มบริษัท ใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสินทรัพย์ทางการเงิน
- 4.3.3 แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563 และมีผลบังคับใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินที่มีรอบระยะเวลารายงาน สิ้นสุดภายในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563

กลุ่มบริษัทเลือกใช้มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมที่จะไม่ต้องนำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ในอนาคต (Forward-looking information) มาใช้วัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในกรณีที่กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการวัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

แนวปฏิบัติทางการบัญชีดังกล่าวได้สิ้นสุดการบังคับใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทจึงได้ประเมินผลกระทบจากการใช้มาตรการผ่อนปรนดังกล่าว พบว่า ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

##### 4.4 สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุน วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

#### 4.5 สินค้าคงเหลือ

กลุ่มบริษัท แสดงวัสดุคงเหลือในราคาทุน โดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

#### 4.6 สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย/หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

ในการจัดทำงบการเงินรวม สินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ตั้งใจจะยกเลิกการดำเนินงานทั้งจำนวนภายใน 1 ปี ได้ถูกโอนจัดประเภทไปเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย และหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย และในงบการเงินเฉพาะ บริษัทฯ ได้โอนจัดประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์สุทธิของการดำเนินงานที่ยกเลิกที่ถือไว้เพื่อขายแสดงด้วยราคาทุน หรือมูลค่ายุติธรรมหลังหักค่าใช้จ่ายในการขายแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

#### 4.7 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย แสดงด้วยราคาทุนสุทธิหลังจากหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

#### 4.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

4.8.1 กลุ่มบริษัท แสดงที่ดินด้วยราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมที่เกี่ยวข้องและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ราคาทุนรวมต้นทุนที่ประมาณในเบื้องต้นสำหรับการรื้อถอน การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันของกลุ่มบริษัท

4.8.2 กลุ่มบริษัท คัดค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์นั้นและคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนประกอบแต่ละส่วนแยกต่างหากหากจากกัน เมื่อส่วนประกอบแต่ละส่วนนั้นมีต้นทุนที่มีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับต้นทุนทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น นอกจากนี้ยังกำหนดให้ต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์ของมูลค่าคงเหลือ และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบบัญชี

อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

	จำนวนปี
อาคาร	20
ส่วนปรับปรุงอาคาร	20
เครื่องตกแต่งติดตั้งสำนักงาน	5
เครื่องมือและอุปกรณ์	5
เครื่องใช้สำนักงาน	3, 5
งานระบบสาธารณูปโภค	5
ยานพาหนะ	5



ยกเว้นเครื่องมือและอุปกรณ์ข้างบางส่วน กลุ่มบริษัท ตัดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีขยอลดลงทวิคูณ เนื่องจาก  
กลุ่มบริษัทเห็นว่า เครื่องมือและอุปกรณ์ข้างดังกล่าวมีส่วนประกอบของอุปกรณ์ทางด้านเทคโนโลยี ซึ่งเทคโนโลยี  
ดังกล่าวมีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอยู่ตลอดเวลา และลักษณะงานของกลุ่มบริษัท ที่ต้องนำเครื่องมือและ  
อุปกรณ์ข้างออกไปใช้ในการปฏิบัติงานตามสถานที่ต่าง ๆ ของลูกค้า โอกาสที่เครื่องมือและอุปกรณ์ข้างดังกล่าว  
จะล้าสมัยและเกิดความเสียหาย เนื่องจากใช้ปฏิบัติงานจึงมีความเป็นไปได้สูง

ไม่มีการตัดค่าเสื่อมราคา สำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

#### 4.9 สินทรัพย์สิทธิการใช้/หนี้สินตามสัญญาเช่า

##### สินทรัพย์สิทธิการใช้

- 1) กลุ่มบริษัท รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหัก  
ค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่  
ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการวัดมูลค่าเริ่มแรก ต้นทุน  
ทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่า  
เริ่มมีผล และหักด้วยสิ่งสูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ
- 2) หากกลุ่มบริษัท ไม่มีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า ความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงจะถูกโอนให้แก่กลุ่ม  
บริษัทเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่า สินทรัพย์สิทธิการใช้จะถูกคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่า  
เริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดของอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือวันสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าแล้วแต่  
วันใดจะเกิดขึ้นก่อน
- 3) กลุ่มบริษัท ตัดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของ  
สินทรัพย์สิทธิการใช้ หรืออายุสัญญาเช่า ดังนี้

จำนวนปี

ยานพาหนะ

5

##### หนี้สินตามสัญญาเช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล กลุ่มบริษัท รับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่าย  
ตามสัญญาเช่า คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัดของสัญญาเช่า หรืออัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท  
หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นโดยสะท้อนดอกเบี้ยจากหนี้สิน  
ตามสัญญาเช่า และลดลงโดยสะท้อนการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายชำระแล้ว นอกจากนี้มูลค่าตามบัญชีของ  
หนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือประเมินสัญญาเช่าใหม่

#### สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือน หรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

#### 4.10 ค่าความนิยม

4.10.1 กลุ่มบริษัท บันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ กลุ่มบริษัท จะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของการค้าหรือขาดทุนทันที

4.10.2 กลุ่มบริษัท แสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) และจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

#### 4.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นนอกจากค่าความนิยม

กลุ่มบริษัท แสดงสินทรัพย์ไม่มีตัวตนด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

กลุ่มบริษัท ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยวิธีเส้นตรง 10 ปี

#### 4.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัท ได้สอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน (ราคาขายสุทธิของสินทรัพย์นั้น ๆ ตามปกติธุรกิจ หรือมูลค่าจากการใช้ แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า) โดยที่การสอบทานจะพิจารณาแต่ละรายการ หรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัท จะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต่อเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่า ดังกล่าวไม่มีอยู่อีกต่อไป หรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง ยกเว้นผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม กลุ่มบริษัท ไม่สามารถกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าดังกล่าวได้ในอนาคต

#### 4.13 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท บันทึกรายการสินทรัพย์และหนี้สินที่มีค่าเป็นเงินตราต่างประเทศเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานแล้ว

#### 4.14 เครื่องมือทางการเงิน

##### การจัดประเภทรายการและมูลค่า

- 1) กลุ่มบริษัท จัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการ ในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน
- 2) กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงทั้งนี้ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงิน และการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

##### การค้ำประกันของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัท รับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย โดยไม่จำเป็นต้องรอให้เหตุการณ์ที่มีการค้ำประกันด้านเครดิตเกิดขึ้นก่อน กลุ่มบริษัท พิจารณาการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเป็นระดับ และกำหนดวิธีการวัดค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต และการคำนวณดอกเบี้ยที่แท้จริงที่แตกต่างกันในแต่ละระดับ โดยมีข้อยกเว้นสำหรับลูกหนี้การค้า หรือสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ ซึ่งกลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ

#### 4.15 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกบริษัทควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียง โดยทางตรง ทางอ้อม ซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการ หรือพนักงานของบริษัทที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัท



#### 4.16 ผลประโยชน์ของพนักงาน

##### 4.16.1 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

กลุ่มบริษัท จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้ว สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท และได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงาน และเงินสมทบจากกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

##### 4.16.2 ผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้าง

กลุ่มบริษัท จัดให้มีผลประโยชน์ของพนักงานหลังการเลิกจ้าง เพื่อจ่ายให้แก่พนักงานเป็นไปตามกฎหมายแรงงานไทย มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินผลประโยชน์พนักงานได้ถูกรับรู้รายการในงบการเงินโดยการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากผู้เชี่ยวชาญอิสระ (นักคณิตศาสตร์ประกันภัย) ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต และคำนวณคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว โดยประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคตนั้น ประมาณการจากเงินเดือนพนักงานอัตราคงที่ออก อายุงานและปัจจัยอื่น ค่าไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการจะรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น ส่วนค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์พนักงานจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เพื่อกระจายค่าใช้จ่ายดังกล่าวตลอดระยะเวลาการจ้างงาน

#### 4.17 ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

##### 4.17.1 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษี

เงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวดที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ
- ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้หากเป็นไปได้ว่าไม่มีการใช้ประโยชน์ในอนาคตอันใกล้

- 4.17.2 ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการปรับปรุงโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน
- 4.17.3 ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชี กลุ่มบริษัท คำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระกลุ่มบริษัท เชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจ โดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง
- 4.17.4 สิ้นทรัพย์ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีสามารถหักกลับได้ เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสิ้นทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกัน หรือหน่วยภาษีดังกันสำหรับหน่วยภาษีดังกันนั้น กลุ่มบริษัท มีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสิ้นทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสิ้นทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน
- 4.17.5 สิ้นทรัพย์ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า ถ้าไม่เพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สิ้นทรัพย์ภาษีเงินได้รอกการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงาน และจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง
- 4.18 ประมาณการหนี้สิน
- กลุ่มบริษัท จะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมาย หรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ หากกลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมาณการหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอน กลุ่มบริษัท จะรับรู้รายจ่ายที่ได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก แต่ต้องไม่เกินจำนวนประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง
- 4.19 การวัดมูลค่ายุติธรรม
- กลุ่มบริษัท กำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงผู้ประเมินมูลค่าซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางการเงิน

ผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคาผู้ประเมิน ได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่า รวมถึงการจัดระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน กลุ่มบริษัท ได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน และกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ราคาที่สังเกตได้) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

หากข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัท รับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การโอนเกิดขึ้น

#### 4.20 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงิน และต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพการเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสถานะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของลูกค้า เป็นต้น ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสิทธิภาพในอดีตและการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัท อาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกค้าที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

#### ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าคงเหลือนั้น โดยค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้น และค่าเผื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพพิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิด

#### ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์สิทธิการใช้

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์สิทธิการใช้ ฝ่ายบริหาร จำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์สิทธิการใช้ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่ หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

#### ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

การทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้น ๆ

#### ผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการ เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราমনะและอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

#### 4.21 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารยอดกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่จำหน่ายและเรียกชำระแล้ว



## 5. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับงบกระแสเงินสด

### 5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
เงินสด	1,294,877.03	1,349,968.42	1,140,606.78	1,394,739.30
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	135,899.08	1,545,533.66	34,000.00	34,000.00
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	39,458,006.78	24,370,020.01	20,803,716.27	20,236,976.43
รวม	40,888,782.89	27,265,522.09	21,978,323.05	21,665,715.73

### 5.2 รายการที่ไม่เกี่ยวกับเงินสด

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563
โอนสินทรัพย์สิทธิการใช้เป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	829,178.20	1,230,169.39
สินทรัพย์สิทธิการใช้ภายใต้หนี้สินตามสัญญาเช่า	776,635.52	5,927,303.77
เจ้าหนี้จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	307,177.54	1,963,844.57

6. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้การค้า	88,701,320.69	97,239,522.96	87,288,615.35	96,133,677.15
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
ลูกหนี้เงินประกันตามสัญญา				
(หมายเหตุ 7)	2,395,300.89	10,779,219.13	2,395,300.89	10,779,219.13
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	4,166,890.84	4,458,669.42	4,101,379.22	4,458,669.42
อื่น ๆ	3,241,222.34	5,367,053.32	2,950,378.90	4,564,613.38
รวม	98,504,734.76	117,844,464.83	96,735,674.36	115,936,179.08
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น - ลูกหนี้การค้า	(19,390,765.04)	(18,814,503.60)	(19,390,765.04)	(18,814,503.60)
สุทธิ	79,113,969.72	99,029,961.23	77,344,909.32	97,121,675.48

ลูกหนี้การค้าที่เรียกเก็บเงินแล้วแยกตามอายุที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	41,819,134.16	45,753,736.41	41,142,059.93	45,235,765.91
ลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระ				
- น้อยกว่า 3 เดือน	26,717,836.88	29,835,986.08	26,236,941.27	29,280,279.30
- มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	996,760.85	2,454,186.14	990,820.85	2,437,392.61
- มากกว่า 6 เดือน ถึง 9 เดือน	509,066.70	2,170,677.51	281,424.20	2,170,677.51
- มากกว่า 9 เดือน ถึง 12 เดือน	1,597,765.60	78,000.00	1,597,765.60	78,000.00
- มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	17,060,756.50	16,946,936.82	17,039,603.50	16,931,561.82
รวม	88,701,320.69	97,239,522.96	87,288,615.35	96,133,677.15



## 7. สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

### 7.1 ยอดคงเหลือตามสัญญา

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
มูลค่างานบริการที่เสร็จแต่ยังไม่ได้				
เรียกเก็บเงิน	74,547,208.59	71,136,215.38	74,379,680.39	70,702,726.38
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะ				
เกิดขึ้น	(5,590,786.71)	(4,845,400.50)	(5,590,786.71)	(4,845,400.50)
สุทธิ	68,956,421.88	66,290,814.88	68,788,893.68	65,857,325.88
ลูกหนี้เงินประกันตามสัญญา				
(หมายเหตุ 6, 16)	6,017,864.96	14,401,783.20	6,017,864.96	14,401,783.20
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะ				
เกิดขึ้น	(3,622,564.07)	(3,622,564.07)	(3,622,564.07)	(3,622,564.07)
สุทธิ	2,395,300.89	10,779,219.13	2,395,300.89	10,779,219.13

### 7.2 รายได้ที่คาดว่าจะรับรู้สำหรับภาระที่ยังปฏิบัติไม่เสร็จสิ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัท คาดว่าจะมีรายได้ที่รับรู้ในอนาคตสำหรับภาระที่ยังปฏิบัติไม่เสร็จสิ้น (หรือยังไม่เสร็จสิ้นบางส่วน) ของสัญญาที่ทำกับลูกค้า จำนวน 188.22 ล้านบาท และ 106.98 ล้านบาท ตามลำดับ (เฉพาะ กิจการ : จำนวน 187.58 ล้านบาท และ 104.32 ล้านบาท ตามลำดับ) ซึ่งกลุ่มบริษัท คาดว่าจะปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ ของสัญญาดังกล่าวเสร็จสิ้นภายใน 1 ปี (เฉพาะกิจการ : 1 ปี)

## 8. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563
เงินลงทุนในตราสารทุน :-		
กองทุนเปิดกรุงไทย ธนทรัพย์ พลัส	48,013,003.59	87,763,792.44
กองทุนเปิดไทย แคมป์ แมเนจเม้นท์	72,651,558.57	0.00
เงินฝากธนาคาร	0.00	8,000,000.00
รวม	120,664,562.16	95,763,792.44

## 9. การดำเนินงานที่ยกเลิกของบริษัท

9.1 ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2563 มีมติอนุมัติการเลิกกิจการของบริษัทย่อย (บริษัท คิวแอลที อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด) ซึ่งผู้บริหารของบริษัทฯ เชื่อว่าบริษัทย่อยจะสามารถชำระบัญชีเลิกกิจการให้แล้วเสร็จภายในปี 2563 ดังนั้นบริษัทฯ จึงจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อยไปแสดงไว้เป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย และหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย และจัดประเภทรายได้และค่าใช้จ่ายไปแสดงไว้เป็นกำไรจากการดำเนินงานที่ยกเลิก

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 บริษัทย่อย ได้ยื่นจดทะเบียนเลิกกิจการแล้ว และเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2564 บริษัทย่อย ได้จดทะเบียนชำระบัญชีเลิกกิจการเรียบร้อยแล้ว

9.2 สินทรัพย์สุทธิของการดำเนินงานที่ยกเลิกที่ถือไว้เพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม (บาท)	เฉพาะกิจการ (บาท)
<u>สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย</u>		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8,298,931.02	0.00
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	730,552.18	0.00
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	4,642,930.16	0.00
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	0.00	10,249,385.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	65,333.88	0.00
รวมสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	13,737,747.24	10,249,385.00
<u>หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย</u>		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	263,621.72	0.00
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	13,195.83	0.00
รวมหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	276,817.55	0.00
สุทธิ	13,460,929.69	10,249,385.00

9.3 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ของการดำเนินงานที่ยกเลิก มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)
	<b>2563</b>
รายได้รวม	6,129,632.09
ต้นทุนรวม	(3,708,134.77)
รายได้อื่นรวม	193,143.11
ค่าใช้จ่ายรวม	(2,190,513.90)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	424,126.53
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(87,162.70)
กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	336,963.83
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	3.29

9.4 งบกระแสเงินสด สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ของการดำเนินงานที่ยกเลิก มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)
	<b>2563</b>
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมดำเนินงาน	2,938,568.12
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมลงทุน	10,500,796.37
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมจัดหาเงิน	(9,000,000.00)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	4,439,364.49
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	3,859,566.53
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	8,298,931.02

10. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะ	งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)			
			สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		ราคาทุน	
			2564	2563	2564	2563
บริษัท กิ่วแอลที อินเทอร์เน็ต จำกัด	ขายวัสดุที่ใช้ในงานให้บริการด้านวิศวกรรมตรวจสอบ	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และ มีการรวมการและผู้บริหารร่วมกัน	0.00	99.99	0.00	8,999,460.00
Qualitech Myanmar Company Limited	ให้บริการงานวิศวกรรมความปลอดภัยในประเทศพม่าและประกอบธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 80.00 และ มีการรวมการและผู้บริหารร่วมกัน	80.00	80.00	5,323,600.00	0.00
บริษัท คูเวลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด	ขายวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานให้บริการด้านวิศวกรรมตรวจสอบ	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และ มีการรวมการและผู้บริหารร่วมกัน	99.99	99.99	14,413,500.00	0.00
บริษัท ควอลลิเทค โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด	ผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์หรือพลังงานอื่น	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 70.00 และมีการรวมการและผู้บริหาร	70.00	0.00	8,749,950.00	0.00
รวม						
หัก โอนจัดประเภทไปเป็นสินทรัพย์ถาวร					28,487,050.00	8,999,460.00
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนใน Qualitech Myanmar Company Limited					0.00	0.00
					(3,572,156.80)	0.00
					24,914,893.20	8,999,460.00
สุทธิ						
10.1 บริษัท กิ่วแอลที อินเทอร์เน็ต จำกัด						
- ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2563 มีมติอนุมัติหลักการของมติที่ประชุมของบริษัทฯ ซึ่งผู้บริหารของบริษัทฯ เชื่อว่า บริษัทย่อยจะสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2563 ดังนั้นบริษัทฯ จึงจัดประเภทเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวไปแสดงไว้เป็นสินทรัพย์ถาวรไปแสดงไว้เพื่อขาย เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 บริษัทย่อย ได้ยื่นจดทะเบียนเลิกกิจการแล้ว และเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2564 บริษัทย่อย ได้จดทะเบียนชำระบัญชีเลิกกิจการเรียบร้อยแล้ว						
10.2 Qualitech Myanmar Company Limited						
- ในระหว่างไตรมาส 1 ปี 2564 บริษัทย่อย ได้เรียกและรับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน จำนวน 50,000 หุ้นมูลค่าหุ้นละ 200,000 บาทรวมเป็นเงิน 10,000,000 บาท โดยบริษัทย่อย ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้ว เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2564						
10.3 บริษัท คูเวลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด						
- เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563 บริษัทฯ ได้ให้สัญญาซื้อหุ้นสามัญของบริษัทย่อย ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2562 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2562 อนุมัติให้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัทย่อย จำนวน 1,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000.00 บาท) คิดเป็นร้อยละ 100 ของหุ้นทั้งหมดในราคาหุ้นละ 5,500.00 บาท รวมเป็นเงิน 5,500,000 บาท และเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563 บริษัทฯ ได้จ่ายชำระค่าซื้อหุ้นสามัญครบแล้ว และได้ขายหุ้นสามัญ จำนวน 3 หุ้น ในราคาซื้อให้กับกรรมการบริษัท รวมเป็นเงิน 0.02 ล้านบาท						
- เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2563 บริษัทย่อย ได้จดทะเบียนเพิ่มทุน จาก 1 ล้านบาท เป็น 20 ล้านบาท (แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 20,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท) และได้เรียกและรับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนแล้ว จำนวน 8.93 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 47 ของทุนที่เพิ่มขึ้น)						
10.4 บริษัท ควอลลิเทค โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด						
- ในระหว่างไตรมาส 2 ปี 2564 บริษัทย่อย ได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 เพื่อยกเลิกหุ้น 50 หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 500,000 บาท (แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) โดยเรียกและรับชำระค่าหุ้นจัดตั้งบริษัทร้อยละ 25 ของมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ ซึ่งบริษัทฯ ได้ชำระเงินจำนวน 349,998 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนเงินลงทุนร้อยละ 70 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด						
10.5 ธนาคารเงิน ส้าทวีบี ซีพีเอส						
- ในระหว่างไตรมาส 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ของบริษัทย่อยดังกล่าวข้างต้นที่นำมาจัดทำงบการเงินรวม ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีแล้ว						



11. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุงอาคาร	งบการเงินรวม (บาท)			งบการเงินรวม (บาท)	งบการเงินรวม (บาท)	งบการเงินรวม (บาท)	งบการเงินรวม (บาท)
			เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องจักรและอุปกรณ์				
47,981,180.48	56,851,858.52	19,970,710.31	10,838,818.95	205,114,011.24	16,434,843.61	2,226,683.78	48,795,857.81	789,320.00	409,003,284.70
0.00	0.00	303,360.55	343,084.94	16,635,693.96	1,859,523.14	0.00	727,645.64	4,757,505.00	24,626,813.23
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,970,000.00	0.00	1,970,000.00
0.00	0.00	0.00	(247,181.37)	(8,867,286.39)	(2,130,003.10)	0.00	(3,200,225.22)	(125,000.00)	(14,569,696.08)
47,981,180.48	56,851,858.52	20,274,070.86	10,934,722.52	212,882,418.81	16,164,363.65	2,226,683.78	48,293,278.23	5,421,825.00	421,030,401.85
0.00	0.00	0.00	308,111.59	4,206,660.59	1,231,037.01	0.00	130,100.00	1,997,365.42	7,873,274.61
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,249,000.00	0.00	1,249,000.00
0.00	0.00	0.00	(266,470.49)	(4,253,304.86)	(1,157,567.23)	0.00	(3,412,297.22)	(53,575.00)	(9,143,214.80)
0.00	5,386,046.39	0.00	0.00	49,226.00	0.00	520,000.00	0.00	(5,955,272.39)	0.00
47,981,180.48	62,237,904.91	20,274,070.86	10,976,363.62	212,885,000.54	16,237,833.43	2,746,683.78	46,260,081.01	1,410,343.03	421,009,461.66
ค่าเสื่อมราคาสะสม :									
0.00	20,609,711.31	6,235,974.20	9,502,780.87	149,901,662.78	13,110,572.89	1,801,968.45	27,656,943.10	0.00	228,799,563.60
0.00	2,842,591.72	997,678.94	661,830.76	19,145,909.50	1,664,271.24	187,111.52	1,227,965.52	0.00	26,727,359.20
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739,830.61	0.00	739,830.61
0.00	0.00	0.00	(215,559.90)	(7,536,577.24)	(1,981,605.57)	0.00	(2,747,052.93)	0.00	(12,480,795.64)
0.00	23,452,303.03	7,233,653.14	9,949,051.73	161,510,995.04	12,793,188.56	1,989,079.97	26,857,686.30	0.00	243,785,957.77
0.00	2,833,898.84	997,003.66	559,771.86	17,853,747.26	1,764,885.53	274,137.09	867,016.59	0.00	25,150,460.83
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	419,821.80	0.00	419,821.80
0.00	0.00	0.00	(250,346.14)	(4,188,236.53)	(1,112,616.12)	0.00	(2,022,883.03)	0.00	(7,574,081.82)
0.00	26,286,201.87	8,230,656.80	10,258,477.45	175,176,505.77	13,445,457.97	2,263,217.06	26,121,641.66	0.00	261,782,158.58
มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ - ตามบัญชี									
47,981,180.48	33,399,555.49	13,040,417.72	985,670.79	51,371,423.77	3,371,175.09	237,603.81	21,435,591.93	5,421,825.00	177,244,444.08
47,981,180.48	35,951,703.04	12,043,414.06	717,886.17	37,708,494.77	2,792,375.46	483,466.72	20,138,439.35	1,410,343.03	159,227,303.08

11. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)										
ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องตกแต่ง สำนักงาน	เครื่องมือ และอุปกรณ์	ครื่องใช้ สำนักงาน	งบรวม ตามบัญชี	งบรวม ต่อห้าง	รวม		
47,981,180.48	56,851,858.52	19,686,565.78	10,772,684.03	203,265,277.07	16,138,962.54	2,226,683.78	48,206,857.81	789,320.00	405,919,390.01	
0.00	0.00	303,360.55	298,741.00	15,482,410.93	1,739,133.40	0.00	277,813.12	4,757,505.00	22,858,984.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,970,000.00	0.00	1,970,000.00	
0.00	0.00	0.00	(191,576.25)	(7,021,562.25)	(1,874,355.87)	0.00	(2,611,225.22)	(125,000.00)	(11,823,719.59)	
47,981,180.48	56,851,858.52	19,989,926.33	10,879,848.78	211,726,125.75	16,003,760.07	2,226,683.78	47,843,445.71	5,421,825.00	418,924,654.42	
0.00	0.00	0.00	306,625.61	4,032,268.40	1,168,187.22	0.00	130,100.00	1,997,365.42	7,634,546.65	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,249,000.00	0.00	1,249,000.00	
0.00	0.00	0.00	(264,694.79)	(4,253,304.86)	(1,157,567.23)	0.00	(3,412,297.22)	(53,575.00)	(9,141,439.10)	
0.00	5,386,046.39	0.00	0.00	49,226.00	0.00	520,000.00	0.00	(5,955,272.39)	0.00	
47,981,180.48	62,237,904.91	19,989,926.33	10,921,779.60	211,554,315.29	16,014,380.06	2,746,683.78	45,810,248.49	1,410,343.03	418,666,761.97	
ค่าเสื่อมราคาสะสม :										
0.00	20,609,711.31	5,959,902.30	9,454,265.78	149,329,913.40	12,848,813.99	1,801,968.45	27,527,052.52	0.00	227,531,627.75	
0.00	2,842,591.72	989,607.31	653,980.60	18,813,156.48	1,627,872.24	187,111.52	1,171,831.95	0.00	26,286,151.82	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739,830.61	0.00	739,830.61	
0.00	0.00	0.00	(170,704.10)	(6,675,193.00)	(1,737,614.30)	0.00	(2,596,514.78)	0.00	(11,180,026.18)	
0.00	23,452,303.03	6,949,509.61	9,937,542.28	161,467,876.88	12,739,071.93	1,989,079.97	26,842,200.30	0.00	243,377,584.00	
0.00	2,833,898.84	997,003.66	548,664.38	17,597,342.04	1,727,337.03	274,137.09	777,050.29	0.00	24,755,433.33	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	419,821.80	0.00	419,821.80	
0.00	0.00	0.00	(248,571.44)	(4,188,236.53)	(1,112,616.12)	0.00	(2,022,883.03)	0.00	(7,572,307.12)	
0.00	26,286,201.87	7,946,513.27	10,237,635.22	174,876,982.39	13,353,792.84	2,263,217.06	26,016,189.36	0.00	260,980,532.01	
มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ - ตามบัญชี										
47,981,180.48	33,399,555.49	13,040,416.72	942,306.50	50,258,248.87	3,264,688.14	237,603.81	21,001,245.41	5,421,825.00	175,547,070.42	
47,981,180.48	35,951,703.04	12,043,413.06	684,144.38	36,677,332.90	2,660,587.22	483,466.72	19,794,059.13	1,410,343.03	157,686,229.96	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ราคาทุนจำนวนเงิน 36.94 ล้านบาท งบรวมการเงินและงบการเงินรวม ได้จดจำนำไว้เป็นหลักทรัพย์ 30 ล้านบาท และวงเงินหนี้สินอีก 30 ล้านบาท										



## 12. สินทรัพย์สิทธิการใช้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)
	ยานพาหนะ
สินทรัพย์ราคาทุน :	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	10,519,196.27
ซื้อเพิ่ม	7,722,738.34
โอนไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,970,000.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	16,271,934.61
ซื้อเพิ่ม	989,514.02
โอนไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,249,000.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	16,012,448.63
ค่าเสื่อมราคาสะสม :	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	1,185,285.61
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	902,225.34
โอนไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(739,830.61)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	1,347,680.34
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	980,386.45
โอนไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(419,821.80)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	1,908,244.99
มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ - ตามบัญชี	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	14,924,254.27
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	14,104,203.64

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ยานพาหนะราคาทุนจำนวนเงิน 16.01 ล้านบาท และ 16.27 ล้านบาท ใน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ซึ่งอยู่ในระหว่างการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า (หมายเหตุ 18)

### 13. ค่าความนิยม

- 13.1 เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2563 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด จากผู้ถือหุ้นของ บริษัทดังกล่าว ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2562 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2562 อนุมัติให้ซื้อหุ้นสามัญ ของบริษัทดังกล่าว จำนวน 1,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000.00 บาท) คิดเป็นร้อยละ 100 ของหุ้นทั้งหมดในราคา หุ้นละ 5,500.00 บาท รวมเป็นเงิน 5.50 ล้านบาท
- 13.2 ในระหว่างไตรมาส 1 ปี 2563 บริษัทฯ ได้จ่ายชำระค่าซื้อหุ้นสามัญบริษัทดังกล่าวแล้ว และได้ขายหุ้นสามัญดังกล่าวให้แก่ กรรมการบริษัทฯ จำนวน 3 หุ้น หุ้นละ 5,500.00 บาท รวมเป็นเงิน 0.02 ล้านบาท
- 13.3 มูลค่ายุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด ณ วันที่ซื้อ มีดังต่อไปนี้

	(หน่วย : บาท)	
	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่าตามบัญชี
<b>สินทรัพย์</b>		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,605,405.38	1,605,405.38
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	1,963,409.62	1,963,409.62
สินค้าคงเหลือ	1,625,450.00	1,001,140.87
อุปกรณ์	45,592.57	45,592.57
สินทรัพย์ภายในได้ปัจจุบัน ไม่หมุนเวียน	22,833.70	264,732.84
รวมสินทรัพย์	5,262,691.27	4,880,281.28
<b>หนี้สิน</b>		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	129,853.39	129,853.39
เงินกู้ยืมระยะสั้น	2,900,000.00	2,900,000.00
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	1,591,754.00	0.00
รวมหนี้สิน	4,621,607.39	3,029,853.39
รวมสินทรัพย์สุทธิ	641,083.88	1,850,427.89
สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ)	99.70	
สินทรัพย์สุทธิในสัดส่วนการลงทุน	639,160.63	
ส่วนของราคาซื้อที่สูงกว่าสินทรัพย์สุทธิ	4,844,339.37	
ราคาซื้อ	5,483,500.00	
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(1,605,405.38)	
เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อ	3,878,094.62	

รายละเอียดของราคาซื้อ บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

ราคาจ่ายซื้อ	
เงินสดจ่าย	5,483,500.00
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ	(639,160.63)
ค่าความนิยม	<u>4,844,339.37</u>

#### 14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นนอกจากค่าความนิยม

งบการเงินรวมและ	
งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
2564	2563
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ราคาทุน :	
ยอดคงเหลือต้นปี	4,589,959.05      3,929,898.96
เพิ่มขึ้น	0.00      680,000.00
ตัดจำหน่าย	(22,200.00)      (19,939.91)
ยอดคงเหลือปลายปี	<u>4,567,759.05</u> <u>4,589,959.05</u>
ค่าตัดจำหน่ายสะสม :	
ยอดคงเหลือต้นปี	2,329,931.68      1,910,482.13
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	399,864.95      419,449.55
ยอดคงเหลือปลายปี	<u>2,729,796.63</u> <u>2,329,931.68</u>
มูลค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิ - ตามบัญชี	
ยอดคงเหลือต้นปี	<u>2,260,027.37</u> <u>2,019,416.83</u>
ยอดคงเหลือปลายปี	<u>1,837,962.42</u> <u>2,260,027.37</u>

15. สันทรัพย์มีเงินได้รับจากการจัดบัญชี

งบการเงินรวม (บาท)				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	บันทึกเป็น(ค่าใช้จ่าย) รายได้ ใน		บันทึกเป็น(ค่าใช้จ่าย) รายได้ ใน	
	กำไร หรือขาดทุน (หมายเหตุ 22.2)	กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น (หมายเหตุ 22.4)	กำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น (หมายเหตุ 22.2)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
213,516.94	157,426.67	0.00	370,943.61	354,447.77
324,023.91	21,356.24	0.00	(2,553.11)	342,827.04
0.00	210.42	0.00	475.61	686.03
1,438,558.08	483,742.14	40,602.48	(220,021.85)	1,464,516.22
0.00	134,255.62	0.00	932,589.20	1,066,844.82
1,976,098.93	796,991.09	40,602.48	693,994.01	3,229,321.88
รวม				

ถูกหักการหัก (ค่าเสื่อมขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น)  
 สันทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา (ค่าเสื่อมขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น)  
 สันทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ค่าเผื่อการด้อยค่า)  
 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน  
 ขาดทุนสะสมจากการดำเนินงาน

งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	บันทึกเป็น(ค่าใช้จ่าย) รายได้ ใน		บันทึกเป็น(ค่าใช้จ่าย) รายได้ ใน	
	กำไร หรือขาดทุน (หมายเหตุ 22.2)	กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น (หมายเหตุ 22.4)	กำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น (หมายเหตุ 22.2)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
213,516.94	157,426.67	0.00	(16,495.84)	354,447.77
324,023.91	21,356.24	0.00	(2,553.11)	342,827.04
0.00	0.00	0.00	219,044.65	219,044.65
0.00	210.42	0.00	475.61	686.03
1,435,695.58	461,337.41	40,602.48	(227,753.62)	1,448,853.53
0.00	0.00	0.00	1,066,844.82	1,066,844.82
1,973,236.43	640,330.74	40,602.48	1,039,562.51	3,432,703.84
รวม				

ถูกหักการหัก (ค่าเสื่อมขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น)  
 สันทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา (ค่าเสื่อมขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น)  
 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ค่าเผื่อการด้อยค่า)  
 สันทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ค่าเผื่อการด้อยค่า)  
 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน  
 ขาดทุนสะสมจากการดำเนินงาน

#### 16. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้เงินประกันตามสัญญา	3,622,564.07	3,622,564.07	3,622,564.07	3,622,564.07
อื่น ๆ	362,802.65	331,165.55	301,662.65	1,494,025.55
รวม	3,985,366.72	3,953,729.62	3,924,226.72	5,116,589.62
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(3,622,564.07)	(3,622,564.07)	(3,622,564.07)	(3,622,564.07)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ สุทธิ	(11,187.65)	(2,952.17)	(11,187.65)	(2,952.17)
	351,615.00	328,213.38	290,475.00	1,491,073.38

#### 17. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้การค้า	15,730,316.96	9,693,615.33	16,865,751.45	10,297,867.07
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	19,500,184.37	18,894,301.13	18,863,549.87	18,455,076.87
เจ้าหนี้ค่าซื้อทรัพย์สิน	47,515.04	387,623.30	694,800.84	387,623.30
อื่น ๆ	4,073,719.35	3,954,387.50	3,698,911.68	3,701,579.25
รวม	39,351,735.72	32,929,927.26	40,123,013.84	32,842,146.49

## 18. หนี้สินตามสัญญาเช่า

18.1 หนี้สินตามสัญญาเช่าไม่รวมดอกเบี้ยจ่ายในอนาคต มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ	6,953,770.00	9,536,206.00
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการตัดจำหน่าย	(277,049.51)	(504,688.69)
รวม	6,676,720.49	9,031,517.31
หัก ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,931,238.07)	(3,003,458.44)
สุทธิ	3,745,482.42	6,028,058.87

18.2 กลุ่มบริษัท มีสินทรัพย์สิทธิการใช้ราคาทุนที่อยู่ในระหว่างการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563
ยานพาหนะ	16,012,448.63	16,271,934.61

## 19. ประเมินการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

19.1 กลุ่มบริษัท มีภาระผูกพันเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงาน ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541

ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงานและผลประโยชน์จากการให้บริการระยะยาว

19.2 โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)



19.3 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือต้นปี	27,309,774.24	25,601,271.67	27,183,438.07	25,582,601.17
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของ				
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(4,343,503.55)	569,619.53	(4,256,821.95)	569,619.53
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน และดอกเบี้ย	2,996,173.51	2,928,015.04	2,957,514.62	2,820,349.37
ต้นทุนบริการในอดีต	(2,256,382.50)	0.00	(2,256,382.50)	0.00
ผลประโยชน์จ่ายลดลง	0.00	(1,789,132.00)	0.00	(1,789,132.00)
ยอดคงเหลือปลายปี	23,706,061.70	27,309,774.24	23,627,748.24	27,183,438.07

19.4 ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน มีดังนี้

	งบการเงินรวม (ร้อยละ)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (ร้อยละ)	
	2564	2563	2564	2563
อัตราคิดลด	2.16 - 2.68	1.50	2.16	1.50
อัตราการขึ้นเงินเดือน	3 - 4.5	3 - 4.5	3 - 4.5	3 - 4.5

19.5 ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราภาระในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและจากอัตราตารางภาระไทยปี 2560

("TMO2017")

#### 19.6 การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่น ๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)			
	2564		2563	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(1,703,943.62)	1,859,764.91	(1,942,341.81)	2,129,482.98
อัตราการขึ้นเงินเดือน				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	1,660,962.78	(1,540,426.52)	1,893,279.02	(1,749,608.27)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 10)	(1,490,365.67)	1,655,288.24	(1,745,699.20)	1,952,961.78

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานต่าง ๆ

#### 20. ดำรงตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีไว้เป็นสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักด้วยขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองตามกฎหมายนี้จะมียอดไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ซึ่งทุนสำรองตามกฎหมายนี้ไม่อาจนำไปจ่ายเงินปันผลได้

#### 21. เงินปันผลจ่าย

สำหรับปี 2564

##### บริษัทใหญ่

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2564 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรปี 2563 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.30 บาท รวมจำนวนเงิน 29.57 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลแล้วอัตราหุ้นละ 0.05 บาท รวมจำนวนเงิน 4.93 ล้านบาท คงเหลือที่ต้องจ่ายในครั้งนี้ อัตราหุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวนเงิน 24.64 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564

สำหรับปี 2563

#### บริษัทใหญ่

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2563 มีมติเป็นเอกฉันท์ให้เลื่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 ที่จะมีการขึ้นในวันที่ 9 เมษายน 2563 ออกไปอย่างไม่มีกำหนด เนื่องจากสถานการณ์การแพร่กระจายของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ยังไม่คลี่คลายและยังไม่มีแนวโน้มว่าจะดีขึ้นในขณะนี้ และมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.30 บาท รวมเงินทั้งสิ้น 29.57 ล้านบาท กำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 29 เมษายน 2563 ต่อมาตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563 มีมติเห็นชอบให้จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทดังกล่าวข้างต้น

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2563 มีมติเห็นชอบให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลกำไรสำหรับงวด 6 เดือน ปี 2563 ให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท รวมจำนวนเงิน 4.93 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2563

#### บริษัทย่อย

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2563 มีมติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลกำไรจากการดำเนินงาน ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 45 บาท รวมจำนวนเงิน 9 ล้านบาท โดยบริษัทย่อย ได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2563

## 22. ภาษีเงินได้

### 22.1 การคำนวณภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

สำหรับปี 2564 และ 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อยคำนวณภาษีเงินได้ในอัตราร้อยละ 20 จากกำไร(ขาดทุน) ก่อนหักภาษีเงินได้สำหรับปี บวกกลับด้วยสำรองค่าใช้จ่ายและรายการอื่นๆ ที่ไม่อนุญาตให้ถือเป็นรายจ่ายในการคำนวณภาษีเงินได้ (ถ้ามี) ยกเว้นกำไรในส่วนที่ได้รับยกเว้นจากการได้รับการส่งเสริมการลงทุน (หมายเหตุ 27)

### 22.2 ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
<b>ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน</b>				
สำหรับปีปัจจุบัน	588,134.33	1,005,321.59	0.00	908,100.64
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	(693,994.01)	(796,991.09)	(1,039,562.51)	(640,330.74)
<b>รวม</b>	<b>(105,859.68)</b>	<b>208,330.50</b>	<b>(1,039,562.51)</b>	<b>267,769.90</b>
ภาษีเงินได้จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	0.00	(87,162.70)	0.00	0.00
<b>รวมค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้</b>	<b>(105,859.68)</b>	<b>121,167.80</b>	<b>(1,039,562.51)</b>	<b>267,769.90</b>

22.3 การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
กำไรก่อนภาษีเงินได้จาก				
การดำเนินงานต่อเนื่อง	6,425,574.50	31,397,447.79	3,024,159.82	40,876,283.34
การดำเนินงานที่ยกเลิก	0.00	424,126.53	0.00	0.00
กำไรก่อนภาษีเงินได้	6,425,574.50	31,821,574.32	3,024,159.82	40,876,283.34
อัตราภาษีเงินได้ร้อยละ	20	20	20	20
ภาษีเงินได้	1,285,114.90	6,364,314.86	604,831.96	8,175,256.67
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	1,431,325.65	508,434.46	1,727,069.76	172,631.43
ค่าใช้จ่ายที่หักได้เพิ่มทางภาษี	(318,002.60)	(756,777.71)	(208,234.47)	(372,585.09)
รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษี	0.00	0.00	0.00	(1,799,892.00)
ผลกระทบจากการตัดรายการ				
กับบริษัทย่อย	658,932.13	0.00	0.00	0.00
กำไรที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	(3,163,229.76)	(5,907,641.11)	(3,163,229.76)	(5,907,641.11)
รวมภาษีเงินได้	(105,859.68)	208,330.50	(1,039,562.51)	267,769.90
อัตราภาษีเงินได้ร้อยละ	(2)	1	(34)	1

22.4 ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
(กำไร)ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของ				
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(4,343,503.55)	569,619.53	(4,256,821.95)	569,619.53
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้	278,364.63	(40,602.48)	261,028.32	(40,602.48)
สุทธิจากภาษีเงินได้	(4,065,138.92)	529,017.05	(3,995,793.63)	529,017.05

### 23. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ส่วนหนึ่งในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของกลุ่มบริษัท เกิดขึ้นจากรายการทางบัญชีกับบุคคล และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้

#### 23.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ	ลักษณะความสัมพันธ์	รายการค้า	นโยบายการกำหนดราคา
<b>บริษัทย่อย</b>			
บริษัท คิวแอลที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการและผู้บริหารร่วมกัน	รายได้ - ขายวัสดุ	ราคาตามที่ตกลงกัน
		รายได้ - ค่าเช่า	ราคาตามที่ตกลงกัน
		รายได้ - ค่าบริหารจัดการ	ราคาตามที่ตกลงกัน
		ค่าวัสดุ	ราคาตามที่ตกลงกัน
Qualitech Myanmar Company Limited	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 80 และมีกรรมการและผู้บริหารร่วมกัน	รายได้ - ค่าจ้างงาน	ใกล้เคียงกับราคาตลาด
		รายได้ - ค่าบริหารจัดการ	ราคาตามที่ตกลงกัน
		รายได้ - ค่าเช่าเครื่องมือ	ราคาตามที่ตกลงกัน
บริษัท ดูเวลต์ อินเตอร์เทรด จำกัด	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการและผู้บริหารร่วมกัน	รายได้ - ค่าจ้างงาน	ใกล้เคียงกับราคาตลาด
		รายได้ - ค่าเช่า	ราคาตามที่ตกลงกัน
		รายได้ - ค่าบริหารจัดการ	ราคาตามที่ตกลงกัน
		รายได้ - ค่าวัสดุ	ราคาตามที่ตกลงกัน
		รายได้ - ค่าบริการอื่นๆ	ราคาตามที่ตกลงกัน
		ดอกเบี้ยรับ	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.50 ต่อปี
		ค่าวัสดุ	ใกล้เคียงกับราคาตลาด
		ค่าจ้างผู้รับเหมา	ใกล้เคียงกับราคาตลาด
		ค่าบริการอื่นๆ	ใกล้เคียงกับราคาตลาด
		ซื้อสินทรัพย์ถาวร	ราคาตามที่ตกลงกัน
บริษัท ควอลลิเทค โซลูชั่น เอ็นเนอจี้ จำกัด	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 70 และมีกรรมการและผู้บริหารร่วมกัน	รายได้ - ค่าเช่า	ราคาตามที่ตกลงกัน



23.2 ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
บริษัท คิวแอลที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	0.00	0.00	0.00	60,000.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	0.00	0.00	0.00	32,153.50
Qualitech Myanmar Company Limited				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	0.00	0.00	9,974.07	197,803.09
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	0.00	0.00	45,000.00	355,000.00
บริษัท ควอลิตี้ อินเตอร์เทรด จำกัด				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	0.00	0.00	215,256.04	105,569.03
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	0.00	0.00	6,000.00	4,800.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	0.00	0.00	2,276,943.95	1,281,094.96
การเพิ่มขึ้นและลดลงของเงินให้กู้ยืมระยะสั้น มีดังนี้				
			งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				0.00
เพิ่มขึ้นระหว่างปี				3,000,000.00
รับชำระคืนระหว่างปี				(3,000,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				0.00
บริษัท ควอลิตี้ เทค โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	0.00	0.00	3,000.00	0.00

23.3 รายการรายได้และค่าใช้จ่ายกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
บริษัท คิวแอลที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด				
รายได้ - รายได้จากการขาย	0.00	0.00	0.00	6,760.00
รายได้อื่น - ค่าเช่า	0.00	0.00	0.00	44,859.80
รายได้อื่น - ค่าบริหารจัดการ	0.00	0.00	0.00	336,448.56
ต้นทุนขายและให้บริการ - ค่าวัสดุ	0.00	0.00	0.00	1,534,984.00
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร - ค่าวัสดุ	0.00	0.00	0.00	22,815.00



	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
Qualitech Myanmar Company Limited				
รายได้ - ค่าจ้างงาน	0.00	0.00	1,299,451.39	414,500.00
รายได้อื่น - ค่าบริหารจัดการ	0.00	0.00	115,096.35	297,115.61
รายได้อื่น - ค่าเช่าเครื่องมือ	0.00	0.00	55,000.00	26,000.00
บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทค จำกัด				
รายได้ - ค่าจ้างงาน	0.00	0.00	62,000.00	20,000.00
รายได้อื่น - ค่าเช่า	0.00	0.00	261,526.93	196,387.77
รายได้อื่น - ค่าบริหารจัดการ	0.00	0.00	906,542.04	373,831.76
รายได้อื่น - ค่าวัสดุ	0.00	0.00	0.00	206,364.82
รายได้อื่น - ค่าบริการอื่นๆ	0.00	0.00	82,925.24	0.00
รายได้อื่น - ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืม	0.00	0.00	0.00	87,698.63
ต้นทุนขายและให้บริการ - ค่าวัสดุ	0.00	0.00	9,287,048.75	5,885,481.00
ต้นทุนขายและให้บริการ - ค่าจ้างผู้รับเหมา	0.00	0.00	181,625.00	18,200.00
ต้นทุนขายและให้บริการ - ค่าบริการอื่นๆ	0.00	0.00	11,363.80	0.00
บริษัท ควอลิเทค โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด				
รายได้อื่น - ค่าเช่า	0.00	0.00	27,000.00	0.00

#### 23.4 รายการอื่นกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทค จำกัด				
สินทรัพย์ถาวร - อุปกรณ์	0.00	0.00	946,030.00	93,500.00

#### 24. ค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนกรรมการเน้นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่กรรมการบริษัท ตามมาตรา 90 ของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด โดยไม่รวมถึงเงินเดือนและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องที่จ่ายให้กับกรรมการในฐานะผู้บริหาร

#### 25. ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินเดือน ค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นให้แก่กรรมการเฉพาะในฐานะผู้บริหาร และให้ผู้บริหารตามนิยามในประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์อื่น ได้แก่ ผู้จัดการหรือผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหาร สี่รายแรกต่อจากผู้จัดการลงมา และผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่าผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายที่ 4 ทุกราย ค่าตอบแทนผู้บริหารบางส่วน ได้แสดงรวมอยู่ในต้นทุนการให้บริการ

#### 26. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญ ดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)	
	2564	2563	2564	2563
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือ	(1,847,826.60)	(766,422.30)	0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	226,767,153.26	237,577,326.01	223,332,182.58	233,397,976.20
ค่าเสื่อมราคา	26,130,847.28	27,287,663.95	25,735,819.78	27,190,281.20
วัสดุสิ้นเปลือง	21,414,884.55	26,313,102.98	30,561,448.40	33,678,370.61
ค่าจ้างผู้รับเหมา	33,134,831.92	32,545,518.66	33,284,427.17	32,556,289.03
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางและที่พัก	8,447,489.93	7,957,858.81	8,146,707.43	7,668,221.18
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสำนักงาน	10,183,291.35	10,076,790.88	9,835,583.15	9,918,395.81
ค่าธรรมเนียมและค่าที่ปรึกษา	3,119,602.80	3,772,477.62	2,801,651.77	3,511,700.35
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	3,532,912.62	3,055,349.66	3,528,388.91	3,036,932.39
ค่าตอบแทนกรรมการ	2,032,000.00	2,326,500.00	2,032,000.00	2,326,500.00
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	20,145,713.21	20,251,522.50	19,945,713.21	19,936,522.50

## 27. สิทธิและประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

- 27.1 กลุ่มบริษัท ได้รับสิทธิประโยชน์บางประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ.2520 รวม 6 ฉบับ ในงานให้บริการตรวจสอบความสมบูรณ์ของเนื้อโลหะและบริการตรวจสอบต่าง ๆ โดยฉบับที่ 1 วันที่ 28 ธันวาคม 2548 ฉบับที่ 2 วันที่ 18 มิถุนายน 2550 ฉบับที่ 3 วันที่ 4 สิงหาคม 2551 ฉบับที่ 4 วันที่ 4 มีนาคม 2556 ฉบับที่ 5 วันที่ 21 มีนาคม 2559 และฉบับที่ 6 วันที่ 27 มีนาคม 2560 ซึ่งสิทธิพิเศษที่สำคัญที่ได้รับมีดังนี้
- 27.1.1 ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ
- 27.1.2 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ สามารถนำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษี ภายในกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว
- 27.1.3 ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จะได้รับประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ สำหรับเงินปันผลที่ได้รับจากบริษัทฯ ตลอดระยะเวลาที่บริษัทฯ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
- ทั้งนี้บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

27.2 ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แยกตามสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน มีดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)					
	ส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน		ส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน		รวม	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขายและให้บริการ	255,450,967.62	266,104,149.72	134,235,871.38	155,417,162.92	389,686,839.00	421,521,312.64
ต้นทุนขายและให้บริการ	(192,200,380.26)	(190,907,897.67)	(113,789,220.82)	(124,488,569.86)	(305,989,601.08)	(315,396,467.53)
กำไรขั้นต้น	63,250,587.36	75,196,252.05	20,446,650.56	30,928,593.06	83,697,237.92	106,124,845.11
รายได้อื่น						
กำไร(ขาดทุน)จากการเลิก						
กิจการของบริษัทย่อย	0.00	0.00	(38,434.21)	0.00	(38,434.21)	0.00
อื่นๆ	47,041.71	297,637.66	2,418,343.93	2,734,922.68	2,465,385.64	3,032,560.34
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(6,227,919.44)	(6,609,134.13)	(4,156,263.74)	(4,654,404.20)	(10,384,183.18)	(11,263,538.33)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(46,842,228.76)	(40,206,986.20)	(21,775,036.81)	(25,537,148.10)	(68,617,265.57)	(65,744,134.30)
กำไร(ขาดทุน)จากกิจกรรมดำเนินงาน	10,227,480.87	28,677,769.38	(3,104,740.27)	3,471,963.44	7,122,740.60	32,149,732.82
ต้นทุนทางการเงิน	(496,099.56)	(435,309.96)	(201,066.54)	(316,975.07)	(697,166.10)	(752,285.03)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	9,731,381.31	28,242,459.42	(3,305,806.81)	3,154,988.37	6,425,574.50	31,397,447.79
(ค่าใช้จ่าย)รายได้ภาษีเงินได้	0.00	0.00	105,859.68	(121,167.80)	105,859.68	(121,167.80)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปีจากการ						
ดำเนินงานต่อเนื่อง	9,731,381.31	28,242,459.42	(3,199,947.13)	3,033,820.57	6,531,434.18	31,276,279.99
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปีจากการ						
ดำเนินงานที่ยกเลิก	0.00	0.00	0.00	336,963.83	0.00	336,963.83
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	9,731,381.31	28,242,459.42	(3,199,947.13)	3,370,784.40	6,531,434.18	31,613,243.82

ต้นทุนขายและให้บริการ ต้นทุนในการจัดจำหน่าย ค่าใช้จ่ายในการบริหารและต้นทุนทางการเงินที่ไม่สามารถระบุได้ ป็นส่วนตามยอดรายได้ของแต่ละส่วนงาน

## 28. ส่วนงานดำเนินงาน

28.1 ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงาน และประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน โดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท คือ ประธานกรรมการบริหาร

28.2 กลุ่มบริษัท ดำเนินงานในส่วนงานหลักคือ การให้บริการทางวิศวกรรมด้านการทดสอบ ตรวจสอบและรับรองคุณภาพ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของงานเชื่อมโลหะ งานโลหะและอุปกรณ์ที่สำคัญ และดำเนินธุรกิจส่วนงานทางภูมิศาสตร์ทั้งประเทศไทยและต่างประเทศ แต่เนื่องจากส่วนงานในต่างประเทศมีรายได้จากการให้บริการไม่ถึงร้อยละ 10 ของรายได้จากการให้บริการรวม กลุ่มบริษัท จึงไม่ได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานทางภูมิศาสตร์

28.3 รายได้แยกตามลักษณะการให้บริการ มีดังนี้

	งบการเงินรวม (ล้านบาท)	
	2564	2563
การทดสอบโดยไม่ทำลาย	200.22	184.80
การตรวจสอบและรับรองคุณภาพ	154.55	204.01
อื่นๆ	31.91	32.71
รวม	386.68	421.52

28.4 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัท มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 5 ราย เป็นจำนวนเงิน 164.82 ล้านบาท และ 123.01 ล้านบาท ตามลำดับ

## 29. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

### 29.1 นโยบายการบัญชี

รายละเอียดนโยบายบัญชีที่สำคัญ วิธีการที่ใช้ซึ่งรวมถึงเกณฑ์ในการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินแต่ละประเภท ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุข้อ 4.14

### 29.2 ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา เกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัท กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้ โดยการพิจารณาฐานะทางการเงินของลูกค้าและเรียกเก็บเงินตามส่วนของงานที่ทำเสร็จ สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หลังหักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

### 29.3 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัท มีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย เนื่องจากมีเงินฝากธนาคาร สินทรัพย์ทางการเงินอื่น และหนี้สินตามสัญญาเช่า กลุ่มบริษัท มิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย ได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

		งบการเงินรวม									
		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		อัตราดอกเบี้ยคงที่		ไม่มีอัตราดอกเบี้ย		รวม		อัตราดอกเบี้ย	
หมายเหตุ		2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์ทางการเงิน											
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	39.46	24.37	0.00	0.00	1.43	2.90	40.89	27.27	0.05%-0.25%	0.05%-0.25%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	6	0.00	0.00	0.00	0.00	79.11	99.00	79.11	99.00	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	8	0.00	0.00	0.00	8.00	120.66	87.76	120.66	95.76	-	0.30%
หนี้สินทางการเงิน											
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	17	0.00	0.00	0.00	0.00	39.35	32.87	39.35	32.87	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	18	0.00	0.00	6.68	9.54	0.00	0.00	6.68	9.54	0.00%-5.40%	0.00%-5.40%

หน่วย: ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ									
		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		อัตราดอกเบี้ยคงที่		ไม่มีอัตราดอกเบี้ย		รวม		อัตราดอกเบี้ย	
หมายเหตุ		2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์ทางการเงิน											
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	20.80	20.24	0.00	0.00	1.17	1.43	21.97	21.67	0.125%-0.25%	0.05%-0.25%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	6	0.00	0.00	0.00	0.00	77.34	97.12	77.34	97.12	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	8	0.00	0.00	0.00	8.00	120.66	87.76	120.66	95.76	-	0.30%
หนี้สินทางการเงิน											
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	17	0.00	0.00	0.00	0.00	40.12	32.84	40.12	32.84	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	18	0.00	0.00	6.95	9.54	0.00	0.00	6.95	9.54	0.00%-5.40%	0.00%-5.40%



#### 29.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัท มีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่อง โดยการรักษาระดับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนในตราสารทุนที่มีสภาพคล่องสูง ให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัท มีรายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์ ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน ดังนี้

	งบการเงินรวม (บาท)			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 3 ปี	3 - 5 ปี	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564</b>				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	39,351,735.72	0.00	0.00	39,351,735.72
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3,026,654.61	3,650,065.88	0.00	6,676,720.49
<b>รวม</b>	<b>42,378,390.33</b>	<b>3,650,065.88</b>	<b>0.00</b>	<b>46,028,456.21</b>
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563</b>				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	32,869,927.26	0.00	0.00	32,869,927.26
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3,364,560.00	5,315,752.00	855,894.00	9,536,206.00
<b>รวม</b>	<b>36,234,487.26</b>	<b>5,315,752.00</b>	<b>855,894.00</b>	<b>42,406,133.26</b>
	งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 3 ปี	3 - 5 ปี	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564</b>				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	40,123,013.84	0.00	0.00	40,123,013.84
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3,026,654.61	3,650,065.88	0.00	6,676,720.49
<b>รวม</b>	<b>43,149,668.45</b>	<b>3,650,065.88</b>	<b>0.00</b>	<b>46,799,734.33</b>
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563</b>				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	32,842,146.49	0.00	0.00	32,842,146.49
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3,364,560.00	5,315,752.00	855,894.00	9,536,206.00
<b>รวม</b>	<b>36,206,706.49</b>	<b>5,315,752.00</b>	<b>855,894.00</b>	<b>42,378,352.49</b>



29.5 ราคาซื้อกรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัท จัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด  
กลุ่มบริษัท จึงประมาณมูลค่าซื้อกรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน  
มูลค่าตามบัญชีและมูลค่าซื้อกรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังต่อไปนี้

		งบการเงินรวม (บาท)			
		มูลค่าตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
		มูลค่ายุติธรรมผ่าน	ราคาทุน	รวม	
หมายเหตุ		กำไรหรือขาดทุน	ตัดจำหน่าย		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
		0.00	40,888,782.89	40,888,782.89	40,888,782.89
		0.00	79,113,969.72	79,113,969.72	79,113,969.72
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	8	120,664,562.16	0.00	120,664,562.16	120,664,562.16
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน		120,664,562.16	120,002,752.61	240,667,314.77	240,667,314.77
หนี้สินทางการเงิน					
		0.00	39,357,735.72	39,357,735.72	39,357,735.72
หนี้สินตามสัญญาเช่า	18	0.00	6,676,720.49	6,676,720.49	6,676,720.49
รวมหนี้สินทางการเงิน		0.00	46,034,456.21	46,034,456.21	46,034,456.21
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
		0.00	27,265,522.09	27,265,522.09	27,265,522.09
		0.00	99,029,961.23	99,029,961.23	99,029,961.23
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	8	87,763,792.44	8,000,000.00	95,763,792.44	95,763,792.44
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน		87,763,792.44	134,295,483.32	222,059,275.76	222,059,275.76
หนี้สินทางการเงิน					
		0.00	32,929,927.26	32,929,927.26	32,929,927.26
หนี้สินตามสัญญาเช่า	18	0.00	9,031,517.31	9,031,517.31	9,031,517.31
รวมหนี้สินทางการเงิน		0.00	41,961,444.57	41,961,444.57	41,961,444.57

		งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)			มูลค่ายุติธรรม
		มูลค่าตามบัญชี			
		มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรหรือขาดทุน	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม	
หมายเหตุ					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
		0.00	21,978,323.05	21,978,323.05	21,978,323.05
		0.00	77,344,909.32	77,344,909.32	77,344,909.32
8	สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	120,664,562.16	0.00	120,664,562.16	120,664,562.16
	รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	120,664,562.16	99,323,232.37	219,987,794.53	219,987,794.53
หนี้สินทางการเงิน					
	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	0.00	40,123,013.84	40,123,013.84	40,123,013.84
18	หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.00	6,676,720.49	6,676,720.49	6,676,720.49
	รวมหนี้สินทางการเงิน	0.00	46,799,734.33	46,799,734.33	46,799,734.33
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0.00	21,665,715.73	21,665,715.73	21,665,715.73
	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	0.00	97,121,675.48	97,121,675.48	97,121,675.48
8	สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	87,763,792.44	8,000,000.00	95,763,792.44	95,763,792.44
	รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	87,763,792.44	126,787,391.21	214,551,183.65	214,551,183.65
หนี้สินทางการเงิน					
	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	0.00	32,842,146.49	32,842,146.49	32,842,146.49
18	หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.00	9,031,517.31	9,031,517.31	9,031,517.31
	รวมหนี้สินทางการเงิน	0.00	41,873,663.80	41,873,663.80	41,873,663.80

### 30. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มบริษัท แสดงมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม แยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ได้ดังนี้

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)			
หมายเหตุ		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564</b>					
<b>สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>					
	สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น				
	เงินลงทุนในตราสารทุน	8	120,664,562.16	0.00	0.00
					120,664,562.16
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563</b>					
<b>สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>					
	สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น				
	เงินลงทุนในตราสารทุน	8	87,763,792.44	0.00	0.00
					87,763,792.44

### 31. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง

- 31.1 กลุ่มบริษัท มีภาระผูกพันตามสัญญาซื้อ/สัญญาจ้างกับผู้ขายหลายราย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 จำนวนเงิน 21.99 ล้านบาท และ 22.30 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และจำนวนเงิน 24.73 ล้านบาท และ 21.56 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ
- 31.2 บริษัทย่อย มีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าอาคารสำนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวนเงิน 0.15 ล้านบาท
- 31.3 บริษัทฯ มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหลังจากการให้ธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง ออกหนังสือค้ำประกันผลงานให้แก่ลูกค้าบางรายของบริษัทฯ และค้ำประกันการใช้ไฟฟ้ากับหน่วยงานราชการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 จำนวนเงิน 10.59 ล้านบาท และ 22.60 ล้านบาท ตามลำดับ หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวค้ำประกันโดยจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง (หมายเหตุ 11) และเงินฝากธนาคาร
- 31.4 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 ได้เกิดเหตุการณ์ปลิวไฟปะทุขึ้นบริเวณถังบรรจุสารเคมี ส่งผลให้ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย ซึ่งเป็นบริเวณที่ผู้รับเหมาช่วงของบริษัทฯ ปฏิบัติงานอยู่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุของเหตุการณ์ดังกล่าวและประเมินมูลค่าทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายโดยผู้ว่าจ้าง ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ยังไม่สามารถประมาณมูลค่าความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบริษัทฯ
- 31.5 บริษัทฯ มีคดีที่ถูกฟ้องร้องอันเนื่องมาจากการจ้างแรงงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวนเงิน 1.87 ล้านบาท ขณะนี้คดีดังกล่าวอยู่ภายใต้การพิจารณาของศาล ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่าผลของคดีฟ้องร้องดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

### 32. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2549 กลุ่มบริษัท ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพชื่อ "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เคนาสเตอร์ พูล ฟินด์" ซึ่งจดทะเบียนแล้ว ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้บริษัทจัดการกองทุนเป็นผู้จัดการกองทุนฯ ซึ่งตามระเบียบของกองทุนฯ พนักงานต้องจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 3 ถึง 9 ของค่าจ้างตามอายุการทำงานของพนักงาน และกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบเป็นรายเดือนเข้ากองทุนในอัตราเดียวกัน ส่วนที่พนักงานจ่ายสะสมและผลประโยชน์จะจ่ายแก่สมาชิกเมื่อสมาชิกนั้น ๆ เสียชีวิต ทูพพลภาพเกษียณอายุหรือลาออกจากการเป็นสมาชิก

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้นับบริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กสิกรไทย จำกัด สำหรับปี 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัท มีค่าใช้จ่ายเงินสมทบกองทุน เป็นจำนวนเงิน 2.51 ล้านบาท และ 3.40 ล้านบาท ตามลำดับ

### 33. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัท ในการบริหารทางการเงินคือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสม โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัท มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.40 : 1 และ 0.40 : 1 ในงบการเงินรวม และมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.41 : 1 และ 0.40 : 1 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ

### 34. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

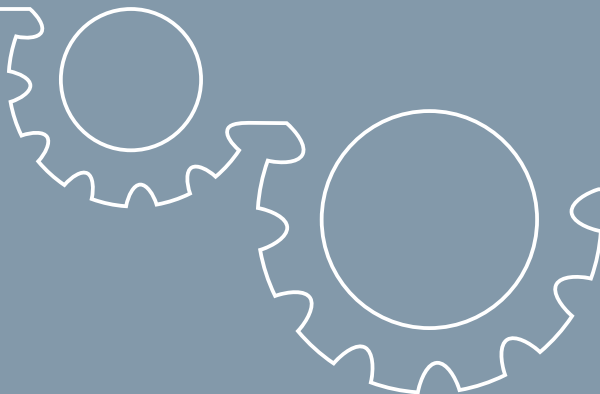
ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการของบริษัท ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 มีมติเห็นชอบให้เสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรปี 2564 ให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท รวมจำนวนเงิน 19.71 ล้านบาท

### 35. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565

## เอกสารแบบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัท





## ❖ คณะกรรมการบริษัท



### นายสมยศ เจียมจิรังกร

- ◆ ประธานกรรมการบริษัท
- ◆ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
  - ◆ กรรมการตรวจสอบ
  - ◆ กรรมการอิสระ

### นายสรพัชญ์ รัตคาม

- ◆ ประธานกรรมการบริหาร
- ◆ รักษาการกรรมการผู้จัดการ



## ❖ คณะกรรมการบริษัท



### นายสมชาย จงศิริเลิศ

- ◆ ประธานกรรมการตรวจสอบ
- ◆ กรรมการอิสระ
- ◆ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

### นายทินกร สีดามบุญ

- ◆ กรรมการตรวจสอบ
- ◆ กรรมการอิสระ

## ❖ คณะกรรมการบริษัท



นายสมชาย ลัทธิกุลธรรม

◆ กรรมการ

นายรัชชัย ลิปิธ

◆ กรรมการ

◆ กรรมการบริหาร

◆ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

## ❖ คณะกรรมการบริษัท



นายศุภโชค สิริจันทร์ดิลก

- ◆ กรรมการ
- ◆ กรรมการบริหาร

นายโตมเดช ศรีพิณเพราะ

- ◆ กรรมการ

## ❖ คณะกรรมการบริษัท



นายคมจักร รัตคาม

◆ กรรมการ

◆ เลขานุการบริษัท



## รายละเอียดของคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง/สายงาน (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างการกรรมการ	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ								
1. นายสมยศ เจริญจักร ประธานกรรมการ/ กรรมการอิสระ/ประธาน กรรมการสรรหาและ พิจารณาค่าตอบแทน/ กรรมการตรวจสอบ (5/04/2560)	69	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</li> <li>- บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย (สำหรับผู้บริหาร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</li> <li>- ผ่านการอบรม Director Certification Program (DCP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</li> <li>- ผ่านการอบรม Director Accreditation Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</li> </ul>	2564 – ปัจจุบัน  2550 – 2564	กรรมการอิสระ/ประธาน กรรมการตรวจสอบ/ประธาน กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการตรวจสอบ/ ประธานกรรมการสรรหาและ พิจารณาค่าตอบแทน กรรมการอิสระ กรรมการอิสระ/ประธาน กรรมการตรวจสอบ/ ประธานกรรมการสรรหาและ พิจารณาค่าตอบแทน ประธานกรรมการตรวจสอบ ที่ปรึกษา	บมจ.ควอลีเทค/ทดสอบทางวิศวกรรม  บมจ.ควอลีเทค/ทดสอบทางวิศวกรรม  บมจ.เจ้าพระยามหานคร/อสังหาริมทรัพย์ บมจ.ควอลีเทค/ทดสอบทางวิศวกรรม  บมจ. เอ็ม ซี เอส. สตีล/ผลิตและแปรรูป โครงสร้างเหล็กขนาดใหญ่ บจ. คามา ร่วมทุน/จำหน่ายและติดตั้ง กระจก, อลูมิเนียม



## รายละเอียดของคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง/ สายงาน (วันที่ได้รับ แต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	จำนวนหุ้น ที่ถือ	สัดส่วน การถือ หุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการ อบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ								
2. นายสรยุทธ รัตตม ประธานกรรมการ บริหาร/รักษาการ กรรมการผู้จัดการ (11/02/2534)	65	22,392,560	22.72%	บิดาของ นายคมจักร รัตตม	- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ผ่านการอบรม Director Accreditation Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย - ผ่านการอบรม Role of the Chairman Program (RCP) จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย	2564 - ปัจจุบัน  2563 - ปัจจุบัน 2560- ปัจจุบัน  2561 - 2564  2554 - 2563  2561- 2562  2534-2561 2554-2559	ประธานกรรมการบริหาร/ รักษาการกรรมการ ผู้จัดการ  กรรมการ กรรมการ  ประธานกรรมการบริหาร/ ประธานกรรมการบริหาร กรรมการ  ประธานกรรมการบริษัท/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ/ กรรมการผู้จัดการ กรรมการ	บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม  บจ.ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด Qualitech Myanmar Co., Ltd./ทดสอบทาง วิศวกรรม บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม  บจ.คิวแอลที อินเตอร์เนชั่นแนล/ตัวแทนจำหน่าย เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านวิศวกรรม และการ ทดสอบโดยไม่ทำลาย บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม  บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม Qualitech Myanmar Co., Ltd./ทดสอบทาง วิศวกรรม

## รายละเอียดของคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

ชื่อนามสกุล ตำแหน่ง/สำนักงาน (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวกรรมการ	คุณสมบัติทางการศึกษา/ประวัติการอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ								
3.นายสมชาย จงศิริเลิศ กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการ ตรวจสอบ/ กรรมการพิจารณา สรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (10/04/2556)	63	41,000	0.04%	-	- วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA) มหาวิทยาลัย ตีรียอด ประเทศสหรัฐอเมริกา - ผ่านการอบรม Director Accreditation Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ผ่านการอบรม Advanced Audit Committee Program (AAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ผ่านการอบรมหลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ผ่านการอบรมหลักสูตร Anti-Corruption : The Practical Guide (ACPG)	2564 – ปัจจุบัน  2540 – ปัจจุบัน  2541 – ปัจจุบัน 2546 – ปัจจุบัน 2536 – ปัจจุบัน  2556 – 2564  2541 – 2561 2540 – 2561  2557 – 2560	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน กรรมการบริหาร/ กรรมการพิจารณา ความเสี่ยง กรรมการ กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ กรรมการ	บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม  บมจ.อุตสาหกรรมถึงโลหะไทย  บจ.ถึงโลหะสงขลา บจ.อีสท์พลัส บจ.เดอะ เพท/ผลิตแผ่นโพลีบอร์ด, พรีฟอร์ม, ขวดน้ำดื่ม, แผ่นพลาสติกลูกฟูก บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม  บจ.ถึงโลหะสงขลา บมจ.อุตสาหกรรมถึงโลหะไทย/ผลิตถึงโลหะ บมจ.คริสเตียนและนิลเสน(ไทย)/รับเหมาก่อสร้าง

รายละเอียดของคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง/ สายงาน (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	จำนวนหุ้น ที่ถือ	สัดส่วน การถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการ	คุณสมบัติทางการศึกษา/ประวัติการ อบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ								
4. นายสมชาย ลัทธพิบูลธรรม กรรมการ (11/02/2534)	65	19,121,535	19.40%	-	- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ผ่านการอบรม Director Accreditation Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	2545 – ปัจจุบัน 2534 – ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ	บจ.เอ็นพี พรอพเพอร์ตี้/อสังหาริมทรัพย์ บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม

รายละเอียดของคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง/สายงาน (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ								
5. นายพินกร สีดสมบูรณ์ กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ (30/03/2560)	60	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บัณฑิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพ</li> <li>- มินิ เอ็มพีเอ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- ประธานศูนย์บัณฑิตการภาชีการมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย</li> <li>- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA)</li> <li>- มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย</li> <li>- ผ่านการอบรม Director Accreditation Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</li> <li>- ผ่านการอบรม Director Certification Program (DCP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</li> <li>- ผ่านการอบรม Audit Committee Program (ACP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</li> <li>- ผ่านการอบรม Role of the Chairman Program (RCP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</li> <li>- ผ่านการอบรม Advanced Audit Committee Program (AACP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</li> <li>- ผ่านการอบรม Board Nomination &amp; Compensative Program (BNCP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</li> </ul>	<p>2561 – ปัจจุบัน</p> <p>ประธานกรรมการตรวจสอบ</p>	<p>2561 – ปัจจุบัน</p> <p>กรรมการตรวจสอบ</p>	<p>บมจ.แมคคาเล กรุ๊ป/สถาบันการเงิน</p>
					<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.เอ็ม ซี.เอส. สตีล/ผลิตและแปรรูปโครงสร้างเหล็ก</li> </ul>	2553 – ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ/กรรมการสรรหาและพิจารณาตอบแทนกรรมการอิสระ	บมจ.เอ็ม ซี.เอส. สตีล/ผลิตและแปรรูปโครงสร้างเหล็ก
					<ul style="list-style-type: none"> <li>- บจ.ดีวีเอ็มวีเอส/ผลิตก๊าซชีวภาพ</li> </ul>	2553 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บจ.ดีวีเอ็มวีเอส/ผลิตก๊าซชีวภาพ
					<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม</li> </ul>	2550 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม
					<ul style="list-style-type: none"> <li>- บจ.สำนักงานพระอาทิตย์การสอบบัญชี/สำนักงานตรวจสอบบัญชี</li> <li>- สำนักงานที่ เอ็น แอลการบัญชีและกฎหมาย</li> </ul>	2545 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บจ.สำนักงานพระอาทิตย์การสอบบัญชี/สำนักงานตรวจสอบบัญชี
						2540 – 2561	ผู้จัดการ	สำนักงานที่ เอ็น แอลการบัญชีและกฎหมาย

### รายละเอียดของคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง/สายงาน (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวกรรมการ	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ								
6. นายธวัชชัย ลิปิธกร กรรมการ/กรรมการบริหาร/กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (10/11/61)	67	12,213,220	12.39%	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</li> <li>- ผ่านการอบรม Director Accreditation Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</li> </ul>	2563 - ปัจจุบัน 2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ/กรรมการบริหาร/กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ	บจ. เดเวลล์ อินเตอร์เทค บมจ. ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม
7. นายศุภโชค สิริจันทร์ดิolk กรรมการ/กรรมการบริหาร (3/4/62)	61	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บัณฑิตบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</li> <li>- รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</li> <li>- ผ่านการอบรม Director Accreditation Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย</li> </ul>	2562 - ปัจจุบัน 2549 - ปัจจุบัน	กรรมการ/กรรมการบริหาร เลขานุการบริษัท	บมจ. ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม บมจ. ธนุลักษณ์

## รายละเอียดของคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง/ สายงาน (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	จำนวนหุ้น ที่ถือ	สัดส่วน การถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง กรรมการ	คุณสมบัติทางการศึกษา/ประวัติการ อบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ								
8.นายโดมเดช ศรีพัฒนาพร กรรมการ (12/01/2558)	51	292,200	0.30%	-	- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ผ่านการอบรม Director Accreditation Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย	2563- ปัจจุบัน 2560 – ปัจจุบัน 2564 – ปัจจุบัน 2560 – ปัจจุบัน 2560 – 2564 2560 – 2564 กรรมการผู้จัดการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ รองกรรมการผู้จัดการ	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการบริหาร/ กรรมการผู้จัดการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ รองกรรมการผู้จัดการ	Qualitech Myanmar Co., Ltd./ ทดสอบทางวิศวกรรม บจ.ดูเวลล์ อินเทอร์เน็ต บจ.ควอลิเทค โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี บมจ.ควอลิเทค/ทดสอบทางวิศวกรรม บมจ.ควอลิเทค/ทดสอบทางวิศวกรรม บมจ.ควอลิเทค/ทดสอบทางวิศวกรรม บจ.ควอลิเทค/ทดสอบทางวิศวกรรม บจ.สยามเลมแมเออร์รี่/ผลิตภัณฑ์เย็บ สำหรับรถยนต์
9.นายคมจักร รัตตม กรรมการ/เลขานุการบริษัท (15/7/63)	28	-	-	บุตรของ นายสรวิชัย รัตตม	- MSc in Corporate Finance with Distinction, Cass Business School, City, University of London, UK - ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์การประกอบ (หลักสูตร นานาชาติ) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผ่านการอบรม Director Accreditation Program (DAP) จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย - ผ่านการอบรม Company Secretary Program (CSP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย	2564 – ปัจจุบัน 2563 - ปัจจุบัน 2563 – ปัจจุบัน 2563 – 2563 2562 – 2563 2561 – 2562 2558 - 2560	Chief of Staff ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา ธุรกิจ/ที่ปรึกษา กรรมการ/เลขานุการ บริษัท วางแผนการ (Investment Banker) Strategic Financial Planning Lead นักวิเคราะห์อาวุโส ฝ่ายเทคนิค เจ้าหน้าที่ส่วนงาน พัฒนารธุรกิจ	Polar Bear Mission Co., Ltd. (Freshket)/ Food Supply Chain Platform บจก.กรีนเอิร์ธ ฟาเวอร์ (ไทยแลนด์)/Holding company ในธุรกิจพลังงานหมุนเวียน บมจ.ควอลิเทค/ทดสอบทางวิศวกรรม บล.ทิสโก้ จำกัด บจ.จีพี เน็ตเวิร์ค(ที) กลุ่มธุรกิจการเงินเก็บ บล.เมย์แบงก์ กิมเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บมจ.ควอลิเทค/ทดสอบทางวิศวกรรม



## รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง/สายงาน (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร								
1. นายสุเมธ เดชชัยรัตน์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ (9/12/2564)	62	1,387,755	1.41%	-	- บริหารธุรกิจมหาวิทยาลัย - ภาควิชาบริหารมหาวิทยาลัย - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ผ่านการอบรม Director Accreditation Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	2564 – ปัจจุบัน 2563 – 2564 2559 – 2562 2550 – 2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการที่ปรึกษากรรมการผู้จัดการ กรรมการและกรรมการผู้จัดการ กรรมการและ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม บจก.คิวแอลที อินเตอร์เนชั่นแนล/ทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม
2. นายถาวร กิจเจริญ ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด (05/10/2562)	65	-	-	-	- อนุปริญญาสาขาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพฯ	2562 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด	บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม
3. นายรักชาติ อินทะผิว ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบและบริการอุตสาหกรรม (01/08/2552)	48	-	-	-	- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรม) - สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขต นครราชสีมา	2544 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบและบริการอุตสาหกรรม	บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม

## รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง/สายงาน (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติการอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร								
4. นางสาววิมล แซ่ฟุ้ง ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน (01/01/2552)	51	47,415	0.05%	-	- บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการตลาด) มหาวิทยาลัยรามคำแหง - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (สาขาการบัญชีบริหาร) มหาวิทยาลัยบูรพา	2537 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน	บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม
5. นางสาวกุลนิษฐ์ สารภาพ ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (01/12/2561)	45	2,075	0.00%	-	- บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) มหาวิทยาลัยหัวเลี้ยวเฉลิมพระเกียรติ - บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา	2548 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม
6. นางนงนัทสินท์ เล่าเจริญสมบัติ ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด (01/12/2558)	42	-	-	-	- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีเทคนิค) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ปิโตรเคมี) วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA) มหาวิทยาลัยอีสต์แฮมป์ไชร์	2558 – ปัจจุบัน  2554 - 2557	ผู้จัดการฝ่ายการขายและการตลาด  ผู้จัดการประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม  บจ.เอ็นเอสเอฟ เอเชีย-แปซิฟิก/ทดสอบและรับรองมาตรฐานสินค้า
7. นายวิชาญ คุณหา ผู้จัดการฝ่ายทดสอบโดยไม่ทำลาย (16/10/2563)	43	-	-	-	- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2563 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายทดสอบโดยไม่ทำลาย	บมจ.ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม

ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน และผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง/สายงาน (วันที่ได้รับแต่งตั้ง)	อายุ (ปี)	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการ	คุณสมบัติทางการศึกษา/ประวัติการอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน และผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี								
1. นางสาวกฤษณัฐ สารภาพ ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน (วันที่เริ่มต้น 03/01/2548)	45	2,075	0.00%	-	- บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ - บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา	2548 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	บมจ. ควอลิตี้เทค/ทดสอบทางวิศวกรรม



## รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

### 1. Qualitech Myanmar Company Limited (QLTM)

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. Mr. Sannpat Rattakham	Director
2. Mr. Hlaing Thurein Minn	Director

### 2. บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรต จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายสรรพษ์ รัตคาม	กรรมการ
2. นายโดมเดช ศรีพิณเพราะ	กรรมการ
3. นายธวัชชัย ลิปิธร	กรรมการ

### 3. บริษัท ควอลลิเทค โซลูชั่น เอ็นเนอร์ยี จำกัด

รายชื่อกรรมการบริษัท	ตำแหน่ง
1. นายสรรพษ์ รัตคาม	กรรมการ
2. นายโดมเดช ศรีพิณเพราะ	กรรมการ





## รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

### ความรับผิดชอบ

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน หมายถึง ผู้ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน ซึ่งรับผิดชอบการบริหารกิจกรรมการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับกฎบัตรการตรวจสอบภายใน และค่านิยมของการตรวจสอบภายใน ตามประมวลจรรยาบรรณ และมาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน เป็นผู้ดำรงตำแหน่ง เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อเป็นผู้ช่วยเหลือการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับการนัดหมายการประชุม จัดเตรียมวาระการประชุม นำส่งเอกสารประกอบการประชุมและบันทึกรายงานการประชุม ตลอดจนงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

### ประวัติผู้ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

นางสาววิมล แซ่ฟุ้ง (1 มกราคม 2552 – ปัจจุบัน)

#### วุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการตลาด) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (สาขาการบัญชีบริหาร) มหาวิทยาลัยบูรพา

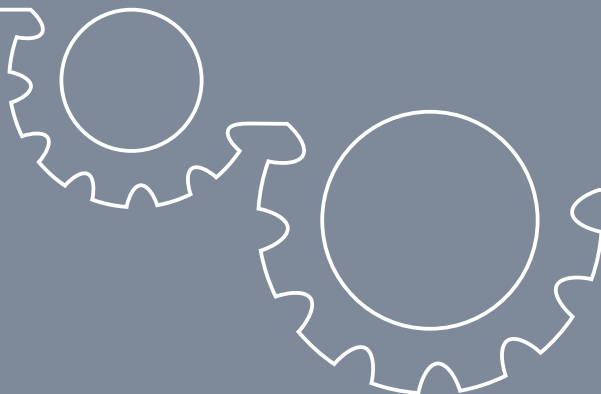
#### ประวัติการทำงาน

- ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน)

## เอกสารแบบ 4

รายละเอียดเกี่ยวกับการประเมินราคาทรัพย์สิน

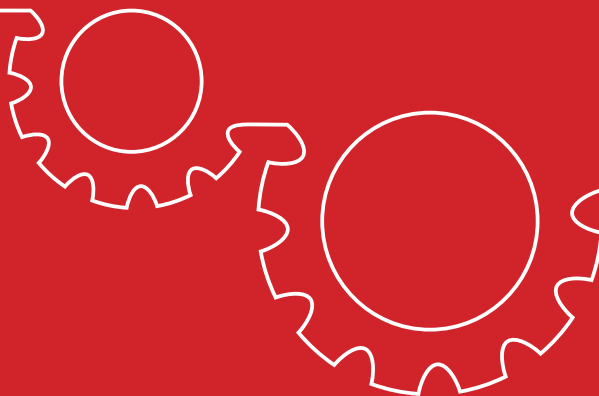
-บริษัทฯ ไม่มีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินทรัพย์สิน-





บริษัท ควอลลิเทค จำกัด (มหาชน)  
Qualitech Public Company Limited

**Your integrated inspection solution provider**



เลขที่ 21/3 ถนนบ้านพลอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ 0-3869-1408 ถึง 10 โทรสาร 0-3869-2028

[www.qualitechplc.com](http://www.qualitechplc.com)