

รายงานประจำปี  
บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

2556



Annual Report 2013 | Hydrotek Public Company Limited



HYDROTEK





## สารบัญ

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	1
วิสัยทัศน์	2
สารจากคณะกรรมการ	3
คณะกรรมการบริษัท	4
โครงสร้างกลุ่มบริษัท ไฮโดรเท็ค จำกัด (มหาชน)	5
ข้อมูลทั่วไป	6
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	8
ปัจจัยความเสี่ยง	23
ความรับผิดชอบต่อสังคม	28
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา	31
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 อันดับแรก	34
การจัดการ	35
การกำกับดูแลกิจการที่ดี	53
การถือครองหลักทรัพย์ของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร	61
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร	62
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	75
รายการระหว่างกัน	77
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2556	80
รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินประจำปี 2556	82
ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน	83
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	97
งบการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงิน	99





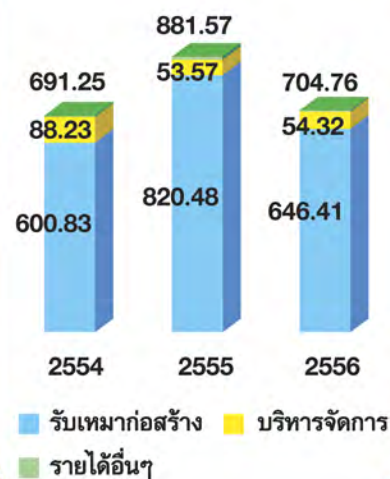
## ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

### โครงสร้างรายได้

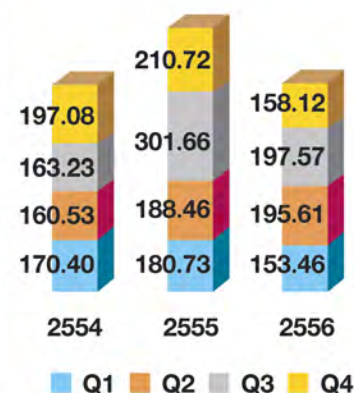
#### บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

(หน่วย : ล้านบาท)

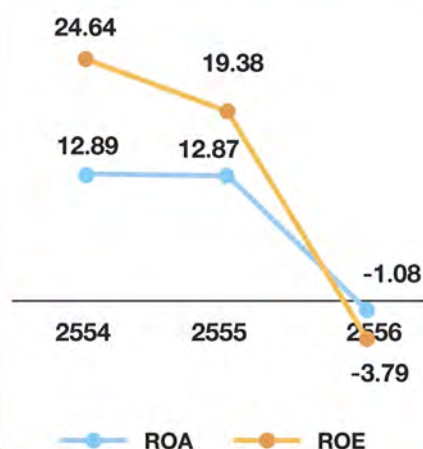
ข้อมูลทางการเงิน	2554	2555	2556
สินทรัพย์รวม	522.89	543.82	597.71
หนี้สินรวม	266.60	262.58	334.04
ส่วนของผู้ถือหุ้น	256.29	281.24	263.67
รายได้จากการก่อสร้าง	600.83	820.48	646.41
รายได้จากการให้บริการ	88.23	53.57	54.32
รายได้รวม	691.25	881.57	704.76
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	47.91	52.09	- 10.34
กำไรต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)	0.47	0.27	- 0.05
อัตราส่วนทางการเงิน	2554	2555	2556
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	13.32	12.23	5.69
อัตรากำไรสุทธิ (%)	6.95	5.96	- 1.48
อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น (%)	24.64	19.38	- 3.79
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	12.89	12.87	- 1.08
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.04	0.93	1.27
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท)	2.52	1.44	1.35



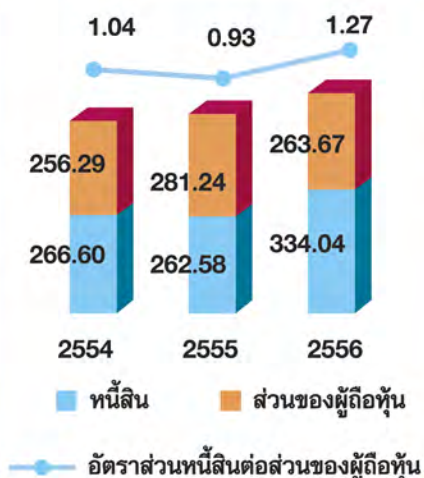
### รายได้รวมต่อไตรมาส



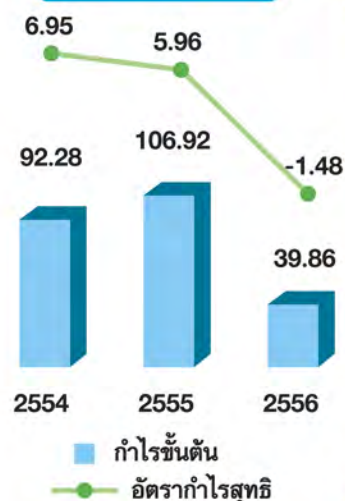
### อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น & สินทรัพย์รวม



### อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น



### กำไรขั้นต้น & อัตรากำไรสุทธิ



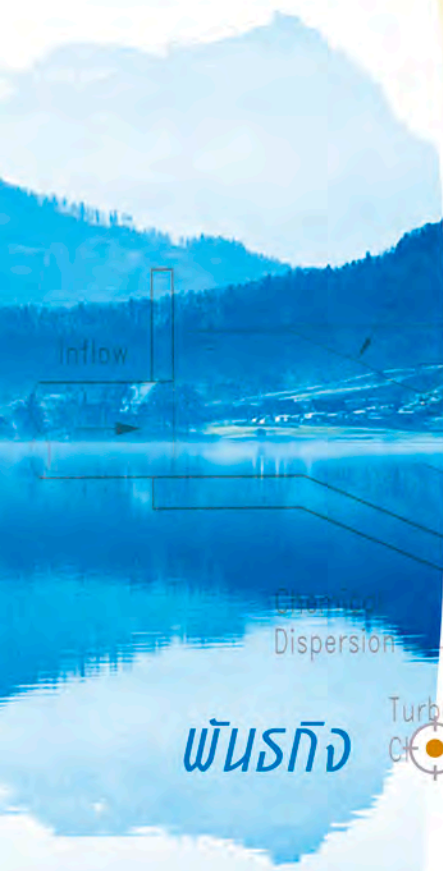




## วิสัยทัศน์



การเป็นบริษัทวิศวกรรมและก่อสร้างชั้นนำ  
ของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน  
ในงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
 อาทิ การผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล  
การผลิตน้ำบริสุทธิ์  
หรือการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ  
และการบำบัดน้ำเสียเพื่อกลับมาใช้ใหม่



## พันธกิจ



1. การบริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ จัดทำ  
ก่อสร้าง ติดตั้ง และเดินระบบที่เน้นคุณภาพระดับสากล  
โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งานในราคาที่สมเหตุสมผล  
รวมถึงการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา
2. การบริหารและควบคุมต้นทุนการก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
3. การพัฒนาบุคลากร ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยี  
อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
4. การสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า  
ผ่านการบริการหลังการขายที่ดีและน่าประทับใจ
5. การขยายธุรกิจให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน  
ภายใต้กรอบการสร้าง และพัฒนาองค์กร  
ให้เป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพสูงในการดำเนินธุรกิจ
6. การเป็นส่วนหนึ่งในการเสริมสร้างชีวิต  
ความเป็นอยู่ที่ดีในสังคม





## สารจากคณะกรรมการ



บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจทางน้ำมากกว่า 30 ปี อาทิ การรับเหมาก่อสร้าง การบริหารจัดการการเดินระบบและบำรุงรักษา และการลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสียภายในประเทศ อีกทั้งบริษัทได้ขยายโอกาสเข้าไปยังตลาดใหม่ในอาเซียน โดยบริษัทจะเป็นทั้งผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ ผู้ร่วมพัฒนาโครงการ และผู้ร่วมทุน ทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายในองค์กร เพื่อสร้างการเติบโตของรายได้ และกระแสเงินสดให้เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอในระยะยาว

ผลการดำเนินงานในปี 2556 บริษัทสามารถรับรู้รายได้มูลค่า 704.76 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนรายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง 646.41 ล้านบาท การบริหารจัดการ 54.32 ล้านบาท และจากรายได้อื่นๆ 4.03 ล้านบาท ซึ่งรายได้จากปี 2556 มีจำนวนลดลงกว่าปีก่อน เหตุผลเนื่องมาจากความล่าช้าของโครงการที่เป็นผลกระทบมาจากภาวะน้ำท่วมในปี 2554 และจากเหตุผลเดียวกันส่งผลให้กำไรสุทธิของบริษัทไม่ตรงกับที่ประมาณการไว้ นอกจากนี้โครงการส่วนใหญ่มีการเริ่มต้นก่อนนโยบายการปรับค่าแรงขั้นต่ำ ทำให้บริษัทมีขาดทุนสุทธิของปีเท่ากับ -10.34 ล้านบาท แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงมีกำไรขั้นต้น เท่ากับ 39.86 ล้านบาท แสดงให้เห็นว่าบริษัทยังคงสามารถควบคุมต้นทุนในการก่อสร้างและการให้บริการได้ บริษัทตระหนักและรับรู้ถึงปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นอย่างดี บริษัทจึงบริหารจัดการภายในองค์กรเพื่อให้มีความพร้อมในการรับมือกับปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยการเพิ่มทีมงานที่มีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของบริษัท

บริษัทมั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจจะเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการและข้อพึงปฏิบัติที่ดี และเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในปี 2557 บริษัทจึงได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งการให้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใสเป็นไปตามหลักบรรษัทภิบาล เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

ในนามของประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ขอขอบคุณท่าน ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมธุรกิจ พนักงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่สนับสนุนบริษัทมาโดยตลอด คณะกรรมการขอให้ความมั่นใจว่าบริษัทจะดำเนินธุรกิจตามหลักบรรษัทภิบาล และการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้เกิดการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนสืบไป

(นายประยูร วิเวชวณนท์)  
ประธานกรรมการ

(นายสลิบ สูงสว่าง)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร





## คณะกรรมการบริษัท



**นายประยูร วิเวชกวนนท์**  
ประธานกรรมการ



**นายสลิบ สูงสว่าง**  
รองประธานกรรมการ



**นายพิชัย คล่องพิทักษ์**  
กรรมการ



**พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต**  
ประธานกรรมการตรวจสอบ  
กรรมการอิสระ

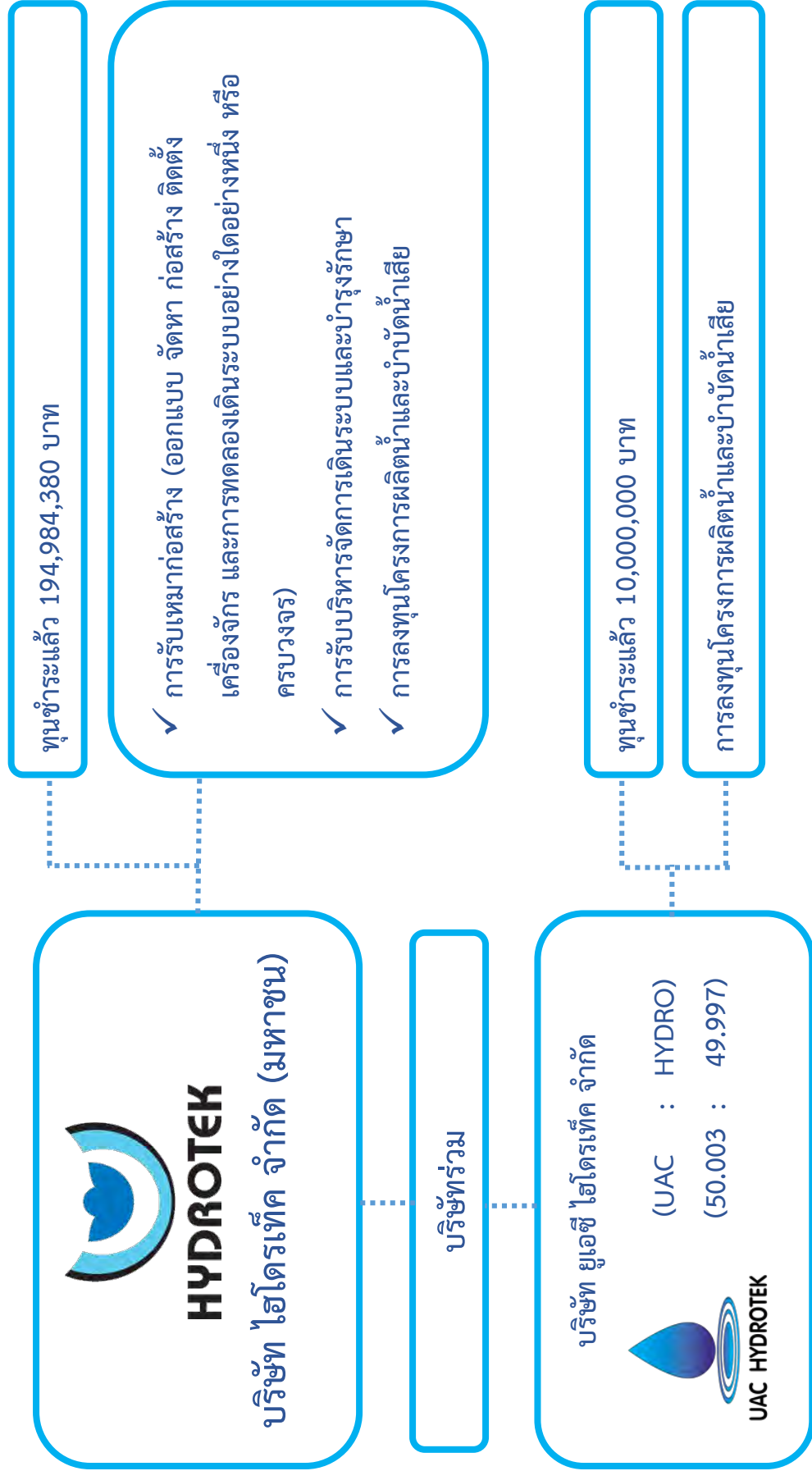


**นายอนันต์ เกตุพิทยา**  
กรรมการตรวจสอบ  
กรรมการอิสระ



**นายกำพล ปัญญาโกเมศ**  
กรรมการตรวจสอบ  
กรรมการอิสระ

## โครงสร้างกลุ่มบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) (ณ 24 กุมภาพันธ์ 2557)



## ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัทภาษาไทย	: บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	: Hydrotek Public Company Limited
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107554000097
ประเภทธุรกิจ	: รับก่อสร้าง รับบริหารจัดการ และการลงทุนงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"><li>1. การรับเหมาก่อสร้าง (ออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร และการทดลองเดินระบบ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือครบวงจร)</li><li>2. การรับบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษา</li><li>3. การลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสีย</li></ol> โดยบริการของบริษัทสามารถแบ่งเป็น 4 ผลิตภัณฑ์ คือ <ol style="list-style-type: none"><li>1. ระบบผลิตน้ำ (Water Treatment Plant) ได้แก่ การผลิตน้ำประปาการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล และการผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือน้ำปราศจากแร่ธาตุสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม</li><li>2. ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) และระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือระบบรีไซเคิล (Wastewater Recycle Plant)</li><li>3. ระบบกำจัดขยะ (Solid Waste Treatment Plant) คือ การนำขยะไปฝังกลบให้เกิดการย่อยสลายเพื่อให้ได้ก๊าซมีเทน แล้วนำไปผลิตเป็นพลังงานเชื้อเพลิง</li><li>4. การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทน (Waste to Energy) คือ การนำน้ำเสียที่มีค่า COD (Chemical Oxygen Demand) สูง จากโรงงานอุตสาหกรรม มาผ่านกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ก๊าซชีวภาพและก๊าซมีเทน แล้วนำไปใช้เป็นพลังงานเชื้อเพลิง</li></ol>
ที่ตั้งสำนักงาน	: 1363 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 ประเทศไทย
โทรศัพท์	: (66) 2-559-2924-5, (66) 2-559-3657
โทรสาร	: (66) 2-559-2719, (66) 2-949-0770
เว็บไซต์	: <a href="http://www.hydrotek.co.th">www.hydrotek.co.th</a>
ทุนชำระแล้ว	: 194,984,380 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 194,984,380 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	: 1 บาทต่อหุ้น



## บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

### นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

Thailand Securities Depository Company Limited

62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ (66) 2-229-2800 โทรสาร (66) 2-359-1259

### ผู้สอบบัญชี

นายสมยศ วิวรรณอินัย

บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด

SP Audit Company Limited

503/21 อาคาร เค.เอส.แอล. ทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนศรีอยุธยา แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ (66) 2-642-6172-4 โทรสาร (66) 2-642-6253

### ที่ปรึกษาทางการเงิน

บริษัท แอสเซท โปร แมเนจเม้นท์ จำกัด

Asset Pro Management Company Limited

999/9 ดิ ออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัล เวิลด์ ชั้น 10 ห้อง 1011-1012 ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ (66) 2-264-5674 โทรสาร (66) 2-264-5679

หมายเหตุ : ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทเพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทที่  
แสดงไว้ใน [www.sec.or.th](http://www.sec.or.th) หรือเว็บไซต์ของบริษัท [www.hydrotek.co.th](http://www.hydrotek.co.th)



## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### ความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญ

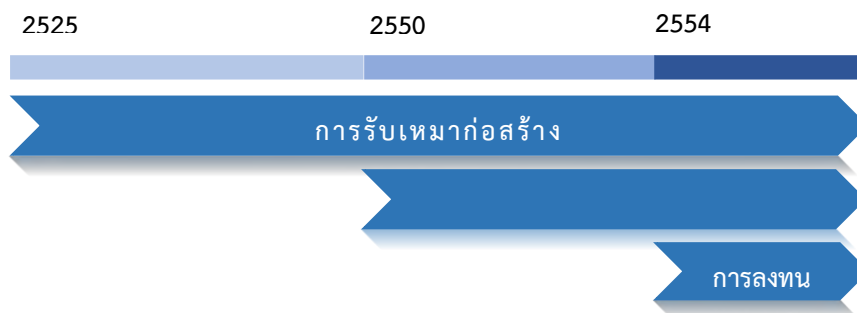
บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ชื่อภาษาอังกฤษ Hydrotek Public Company Limited จดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2525 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 1,500,000 บาท ภายใต้การควบคุมและบริหารงานของนายสลิบสูงสว่าง และนายพิชัย คล่องพิทักษ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจรับก่อสร้าง รับบริหารจัดการและการลงทุนงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- 1) การรับเหมาก่อสร้าง (ออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร และการทดลองเดินระบบอย่างใดอย่างหนึ่งหรือครบวงจร)
- 2) การรับบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษา
- 3) การลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสีย

โดยรูปแบบในการดำเนินธุรกิจนี้สามารถแบ่งเป็น 4 ผลิตภัณฑ์ คือ

1. ระบบผลิตน้ำ (Water Treatment Plant) ได้แก่ การผลิตน้ำประปา การผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล และการผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือน้ำปราศจากแร่ธาตุสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) และระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือระบบรีไซเคิล (Wastewater Recycle Plant)
3. ระบบกำจัดขยะ (Solid Waste Treatment Plant)
4. การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทน (Waste to Energy)

### บริการ



### ผลิตภัณฑ์

ระบบผลิตน้ำ	ระบบบำบัดน้ำเสีย
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบผลิตน้ำประปา</li> <li>2. ระบบผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล</li> <li>3. ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่</li> <li>2. ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ได้มาตรฐาน</li> </ol>
ระบบกำจัดขยะ	การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทน
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล</li> <li>2. การฝังกลบอย่างปลอดภัย</li> </ol>	<p>เป็นกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือของเสียที่มีอยู่ตามโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ อุตสาหกรรมทางการเกษตร และชุมชนเข้าสู่กระบวนการบำบัดด้วยวิธีทางชีวภาพ</p>



กลุ่มลูกค้าของบริษัทมีทั้งหน่วยงานราชการ ได้แก่ หน่วยงานราชการที่ทำหน้าที่บริหารจัดการน้ำ อาทิ การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) การประปานครหลวง (กปน.) เทศบาลตำบล และเทศบาลอำเภอในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ และหน่วยงานอื่นๆ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัย เป็นต้น และหน่วยงานเอกชนที่ประกอบธุรกิจต่างๆ อาทิ ธุรกิจปิโตรเคมี ธุรกิจพลังงาน ธุรกิจเหล็ก และธุรกิจผลิตอาหารและเครื่องดื่ม เป็นต้น ทั้งนี้ งานรับเหมาก่อสร้างถือเป็นรายได้หลักของบริษัท

## เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ได้แก่ การเป็นบริษัทวิศวกรรมและก่อสร้างชั้นนำของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียนในงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม อาทิ การผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล การผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ รวมทั้งการขยายฐานกลุ่มลูกค้าทั้งหน่วยงานราชการและเอกชนอย่างต่อเนื่อง ภายใต้การกำหนดแนวทางการบริหารที่ชัดเจนเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย ดังนี้

1. การให้บริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง ติดตั้ง และเดินระบบ ที่เน้นคุณภาพระดับสากลและประสิทธิภาพในการใช้งานในราคาที่สมเหตุสมผล รวมถึงการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลาเป็นสำคัญ
2. การบริหารและควบคุมต้นทุนก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
3. การพัฒนาและอบรมบุคลากร รวมทั้งการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
4. การสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าผ่านการบริการหลังการขายที่ดีและน่าประทับใจ
5. การขยายธุรกิจให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนภายใต้กรอบการสร้างและพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพ
6. การเป็นส่วนหนึ่งในการเสริมสร้างชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีในสังคม

## ลักษณะบริการ

1. **รับก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction: EPC)** ได้แก่ การรับจ้างออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดจนการทดลองเดินระบบอย่างใดอย่างหนึ่งหรือให้บริการครบวงจร ซึ่งรูปแบบดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการลงทุนทั้งหมด โดยผู้ว่าจ้างให้บริษัทเข้าดำเนินการก่อสร้างและชำระค่าก่อสร้างให้แก่บริษัทตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา ซึ่งการให้บริการแบบครบวงจรช่วยให้ลูกค้าได้รับบริการที่ครบถ้วน สะดวกสบาย และลดภาระในการจัดหาอุปกรณ์ การสรรหาผู้ออกแบบและผู้รับเหมาที่มีประสิทธิภาพเพื่อดำเนินการก่อสร้าง สำหรับงานก่อสร้างโครงสร้าง อาทิ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ การขุดบ่อ และตอกเสาเข็ม บริษัทจะว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงที่มีคุณภาพเป็นที่น่าเชื่อถือ และเคยมีผลงานกับบริษัทเพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว
2. **รับบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance: O&M)** ลูกค้าที่ใช้บริการส่วนใหญ่เป็นลูกค้าที่จ้างบริษัทให้บริการด้าน EPC มาก่อน โดยบริษัทมีหน้าที่เดินระบบเพื่อผลิตน้ำเพื่อให้ได้คุณภาพและปริมาณตามที่ลูกค้าต้องการ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการว่าจ้างเดินระบบและบำรุงรักษาจะอยู่ระหว่าง 3 ปี ถึง 6 ปี โดยผู้ว่าจ้างจะชำระค่าบริการให้กับบริษัทในรูปของค่าจ้างเป็นรายเดือน ซึ่งคำนวณจากปริมาณน้ำที่ผลิตได้คูณด้วยราคาต่อหน่วย ทั้งนี้ บริษัทในฐานะผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการผลิตน้ำทั้งหมด อาทิ ค่าสารเคมี ค่าน้ำดิบ และเงินเดือนบุคลากร เป็นต้น



3. **ลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Water Operator of Water Treatment Plant and Wastewater Treatment Plant: Water Operator)** ในรูปแบบ Build, Own and Operate (BOO) และ Build, Operate and Transfer (BOT) โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการจ่ายค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการลงทุนและการบริหารโครงการทั้งหมด โดยมีระยะเวลาประมาณ 10 - 30 ปี ซึ่งมูลค่าเงินลงทุนโครงการขึ้นกับกำลังการผลิตและขนาดโครงการ ทั้งนี้ การให้บริการในรูปแบบดังกล่าวช่วยลดความเสี่ยงให้กับผู้ว่าจ้างจากการลงทุนเดินระบบและการดูแลระบบ ทั้งนี้ ในปี 2554 บริษัทได้ลงนามสัญญากับบริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) เพื่อลงทุนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมีรูปแบบเป็น BOO รวมระยะเวลา 10 ปี และในปี 2555 - 2556 บริษัทได้ลงนามกับ 6 เทศบาลตำบลของจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อผลิตน้ำประปาขายให้กับเทศบาลตำบล โดยมีรูปแบบเป็น BOO รวมระยะเวลา 30 ปี ทั้งนี้ ลักษณะสัญญางานดังกล่าวเมื่อมีการลงนามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างไม่สามารถว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาดำเนินการในลักษณะเดียวกันได้ตลอดอายุสัญญา

### โครงสร้างรายได้แยกตามรูปแบบการให้บริการ

ประเภทรายได้	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. การรับเหมาก่อสร้าง	600.83	87.20	820.48	93.87	646.41	92.25
2. การบริหารจัดการ	88.23	12.80	53.57	6.13	54.32	7.75
3. การลงทุน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

บริษัทใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยทั้งการผลิตและการควบคุมคุณภาพด้วยการใช้ระบบการกรองที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ตั้งแต่ระบบน้ำอย่างง่ายที่ใช้กระบวนการกรองเพียงผ่านถังกรองทรายไปจนถึงระบบน้ำที่ต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ได้แก่ กระบวนการแลกเปลี่ยนประจุเพื่อให้ได้น้ำบริสุทธิ์ตามระดับที่ลูกค้าต้องการ ซึ่งบริษัทมีทีมงานที่ทำหน้าที่ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาการออกแบบระบบ โดยอาศัยการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมควบคู่ไปกับการสอบถามเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีจากบริษัทคู่ค้า เพื่อนำมาพัฒนาการออกแบบระบบให้มีความหลากหลายและสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้เพิ่มมากขึ้น โดยหากเรียงลำดับความซับซ้อนและความละเอียดในการกรองจากน้อยไปหามาก สามารถเรียงลำดับได้ ดังนี้

#### 1. Micro Filtration (MF)

เป็นเทคโนโลยีการกรองด้วยเมมเบรนที่มีรูพรุนขนาด 0.1 ไมครอน ทำให้สามารถกรองสารปนเปื้อนที่มีขนาดใหญ่กว่า 0.1 ไมครอนได้ อาทิ ทราย สารแขวนลอย และแบคทีเรียต่างๆ ได้เกือบหมด อีกทั้งยังสามารถกรองไวรัสได้บางส่วน

#### 2. Ultra Filtration (UF)

เป็นเทคโนโลยีการกรองด้วยเมมเบรนที่มีรูพรุนขนาด 0.01 ไมครอน ทำให้สามารถกรองสารปนเปื้อนที่มีขนาดใหญ่กว่า 0.01 ไมครอนได้ ซึ่งขนาดละเอียดกว่าการกรองด้วยระบบ MF ทำให้สามารถกรองทราย สารแขวนลอย และแบคทีเรีย ไวรัส และสารอินทรีย์ทั้งหลาย อาทิ โปรตีนและไขมันต่างๆ ได้ทั้งหมด

#### 3. Reverse Osmosis (RO)

เป็นเทคโนโลยีการกรองด้วยเมมเบรนที่มีรูพรุนขนาด 0.001 ไมครอน ทำให้สามารถกรองสารปนเปื้อนที่มีขนาดใหญ่กว่า 0.001 ไมครอนได้ ระบบการกรองด้วย RO สามารถกรองแบคทีเรีย ไวรัส และสารละลาย อาทิ โปรตีน ตะกั่ว หรือโลหะหนักชนิดต่างๆ ที่เจือปนอยู่ในน้ำออกได้

## ลักษณะผลิตภัณฑ์

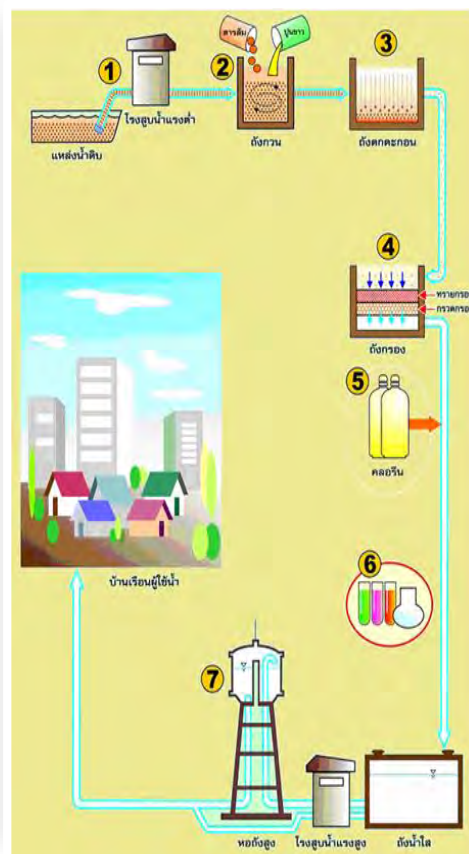
### 1. ระบบผลิตน้ำ (Water Treatment Plant)

ระบบผลิตน้ำ หมายถึง การนำน้ำผิวดินหรือน้ำดิบจากแหล่งน้ำธรรมชาติต่างๆ อาทิ แม่น้ำ คลอง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และทะเล เข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณภาพและปริมาณตามความต้องการของลูกค้า ได้แก่ น้ำประปา น้ำจืด และน้ำบริสุทธิ์ เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม หรือใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้ทะเลหรือพื้นที่ที่ราคาน้ำสูง ซึ่งน้ำที่ผลิตได้แต่ละประเภทจะใช้เทคโนโลยีการผลิตที่มีความซับซ้อนแตกต่างกัน ทั้งนี้ โดยหากพิจารณาการให้บริการระบบผลิตน้ำของบริษัทสามารถแยกตามประเภทผลผลิตน้ำได้ดังนี้

#### 1.1 ระบบผลิตน้ำประปา (Portable Water Plant)

เป็นการนำน้ำผิวดินหรือน้ำดิบเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้น้ำประปา ซึ่งน้ำที่ได้จะนำไปใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมบางประเภทที่ไม่ต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพสูง โดยน้ำประปาที่ผลิตได้ต้องมีความเข้มข้นของสารละลายน้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร และต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานที่การประปาส่วนภูมิภาคและการประปานครหลวงกำหนด ได้แก่ คุณลักษณะทางกายภาพ อาทิ สี รส กลิ่น และความขุ่น คุณลักษณะทางเคมี อาทิ ปริมาณสารละลาย และความกระด้าง คุณลักษณะทางด้านสารที่เป็นพิษ (โลหะหนัก) อาทิ สารปรอท สารตะกั่ว และสารหนู ซึ่งลูกค้าที่ใช้บริการระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ ชุมชนต่างๆ และโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ขั้นตอนการผลิตน้ำประปา สามารถอธิบายได้ดังภาพ

ภาพแสดงขั้นตอนการผลิตน้ำประปา (ที่มา: การประปาส่วนภูมิภาค)





### ขั้นตอนการผลิตน้ำประปา

1. สูบน้ำผิวดินหรือน้ำดิบจากแหล่งน้ำธรรมชาติหรือแหล่งน้ำอื่นที่จัดหาหรือจัดเตรียมไว้ ซึ่งน้ำดังกล่าวจะมีความขุ่นและมีสารละลายต่างๆ รวมถึงโลหะหนักเจือปนอยู่
2. ปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบโดยการใส่สารส้มหรือปูนขาวลงไปในน้ำ เพื่อช่วยให้เกิดการตกตะกอนและปรับค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำดิบ
3. การตกตะกอนโดยน้ำที่ผสมสารส้มหรือปูนขาวแล้วจะไหลเข้าสู่ถังตกตะกอน เพื่อให้ตะกอนที่มีขนาดเล็กรวมตัวกันเป็นตะกอนขนาดใหญ่และตกลงสู่ก้นถังจนได้น้ำที่มีความใสสะอาด
4. กรองเพื่อกำจัดตะกอนหรือสิ่งปนเปื้อนที่มีขนาดเล็กมากอีกครั้ง โดยการกรองด้วยทรายกรอง กรวดกรอง เพื่อให้ได้น้ำที่มีความใสสะอาดอย่างแท้จริง
- 5.ฆ่าเชื้อโดยการใส่คลอรีนในอัตราส่วนที่พอเหมาะและไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกาย แล้วนำไปเก็บไว้ในถังน้ำใสเพื่อรอการสูบน้ำจ่าย
6. ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้
7. ปล่อน้ำจากหอถังสูงหรือสูบน้ำเข้าไปในระบบท่อจ่ายน้ำเพื่อเพิ่มแรงดันน้ำ

ในการผลิตน้ำประปามีของเสียที่เหลือจากการผลิต ได้แก่ ตะกอนของสารแขวนลอยที่ปนมากับน้ำดิบ โดยส่วนใหญ่มักคือดินซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพราะเป็นสารที่อยู่ในธรรมชาติ และในกระบวนการผลิตก็ไม่มีการเติมสารเคมีที่เป็นอันตราย อีกทั้งสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตเป็นสารเคมีที่ช่วยในการจับตัวของตะกอนและใช้ในปริมาณที่เล็กน้อย โดยบริษัทมีวิธีการในการกำจัดตะกอนเหล่านั้นโดยการฝังกลบ

### ภาพถ่ายโรงงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา

#### บริษัท กรุงเทพ โปรดิวิส จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง



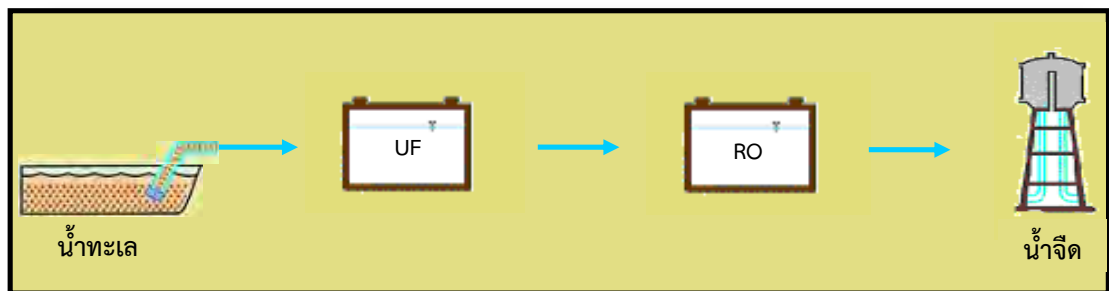
### ภาพถ่ายโรงงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา

#### บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) จังหวัดนครราชสีมา



## 1.2 ระบบผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล (Desalination Plant)

เป็นการนำน้ำทะเลเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้น้ำจืด ซึ่งลูกค้าที่ต้องการใช้บริการดังกล่าว ได้แก่ ชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่พื้นที่ใกล้หรือติดกับทะเลหรืออยู่ในพื้นที่ที่น้ำจืดมีราคาสูง หรือขาดแคลนน้ำจืด โดยน้ำทะเลที่นำมาใช้ในการผลิตต้องผ่านกระบวนการกรองเอาสารละลายและความขุ่นออก เนื่องจากน้ำทะเลจะมีความขุ่นและความเข้มข้นของสารละลายมากถึง 35,000 – 45,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (ส่วนใหญ่เป็นโซเดียมและคลอไรด์) ซึ่งขั้นตอนการผลิตจะมีความคล้ายคลึงกับขั้นตอนการผลิตน้ำประปา แต่ต้องใช้เทคโนโลยีที่มีความซับซ้อนมากกว่า โดยใช้ระบบการกรองที่ใช้แรงดันผ่านตัวกรองที่มีความละเอียดสูง ได้แก่ การใช้ระบบกรองแบบ MF หรือ UF และ RO ซึ่งเรียกว่า Sea Water Reverse Osmosis (SWRO)



### ขั้นตอนการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล

1. สูบน้ำจากทะเล
2. นำมาผ่านกระบวนการกรองด้วยระบบเมมเบรนแบบ MF หรือ UF เพื่อกรองอนุภาคสารแขวนลอยออก
3. นำมาผ่านกระบวนการกรองด้วยระบบเมมเบรนแบบ SWRO เพื่อกรองสารละลายเกลือออกให้ได้น้ำจืด
4. เก็บไว้ในถังน้ำใสเพื่อรอใช้งาน

ในการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเลจะมีของเสียที่เสียจากการผลิต ได้แก่ น้ำเกลือความเข้มข้นสูง เนื่องจากในกระบวนการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเลเป็นการแยกสารละลายเกลือที่อยู่ในน้ำทะเลออก ทำให้ได้ผลผลิตออกมา 2 ส่วนได้แก่ น้ำจืด และน้ำเกลือที่มีความเข้มข้นสูงซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยสารละลายในน้ำเกลือความเข้มข้นสูง คือ เกลือซึ่งเป็นสารละลายที่มีอยู่ในทะเล

ทั้งนี้ น้ำที่ได้จากการผลิตดังกล่าวสามารถนำไปผลิตต่อเป็นน้ำบริสุทธิ์ได้โดยการผ่านกระบวนการผลิตน้ำบริสุทธิ์ที่จะได้กล่าวต่อไป

### ภาพถ่ายโรงงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล

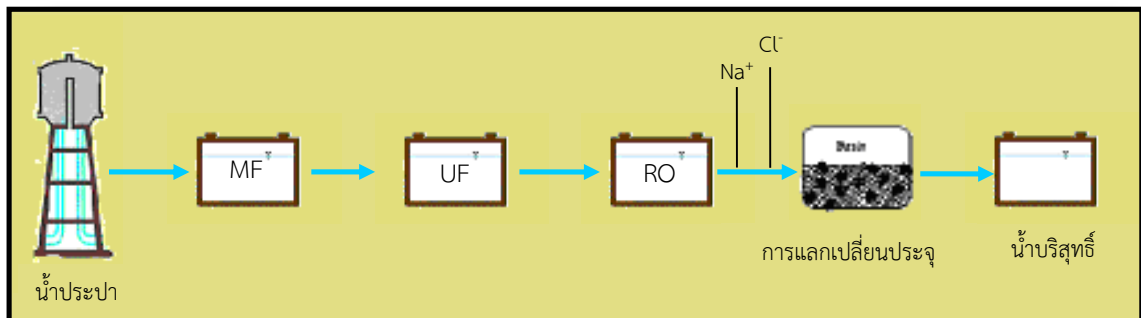
บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง





### 1.3 ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralization Plant)

เป็นการนำน้ำประปาเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อกรองสารละลายที่ค้างออก ได้แก่ เกลือแร่ต่างๆ โดยขั้นตอนการผลิตน้ำบริสุทธิ์ต้องอาศัยเทคโนโลยีการผลิตที่ซับซ้อนกว่าการผลิตน้ำประปา คือ การใช้วิธีแลกเปลี่ยนประจุไฟฟ้าเพื่อให้ได้น้ำที่มีความบริสุทธิ์ตามระดับความต้องการ ซึ่งกลุ่มลูกค้าระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรมในธุรกิจกลั่นน้ำมัน ธุรกิจผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และธุรกิจน้ำดื่ม ซึ่งหากน้ำมีคุณภาพไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านการผลิตกับอุตสาหกรรมได้ เนื่องจากสารละลายบางชนิดทำให้ประสิทธิภาพอุปกรณ์ในโรงงานลดลง อาทิ หินปูน หรือซิลิกา



#### ขั้นตอนการผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือน้ำปราศจากแร่ธาตุ

1. นำน้ำประปาที่ได้จากกระบวนการผลิตเข้าสู่กระบวนการกรองเกลือแร่ขนาดเล็กที่ยังคงค้างอยู่ในน้ำประปา โดยผ่านระบบการกรองด้วยเมมเบรน เริ่มจากระบบการกรองแบบ MF หรือระบบการกรองแบบ UF ก่อน จะผ่านระบบการกรองแบบ RO จนกระทั่งได้น้ำที่เหลือเพียงโซเดียมไอออน ( $\text{Na}^+$ ) และคลอไรด์ไอออน ( $\text{Cl}^-$ )
2. นำน้ำที่ผ่านกระบวนการกรองข้างต้นเข้าสู่กระบวนการแลกเปลี่ยนประจุไฟฟ้าเพื่อกรองอนุภาคขนาดเล็กดังกล่าว โดยประจุบวกจาก  $\text{Na}^+$  และประจุลบจาก  $\text{Cl}^-$  จะถูกจับด้วย Resin (polymer ที่ไม่ละลายน้ำและมีสมบัติแลกเปลี่ยนประจุได้) ทำให้ได้น้ำบริสุทธิ์
3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ได้
4. เก็บไว้ในถังน้ำใสเพื่อรอการใช้งาน

ในการผลิตน้ำบริสุทธิ์จะมีของเสียที่เหลือจากการผลิต ได้แก่ สารเคมีที่ใช้ในการล้าง Resin ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพราะเป็นสารละลายเกลือแต่มีความเข้มข้นสูง ต้องผ่านการเจือจางให้อยู่ในความเข้มข้นที่กฎหมายอนุญาตให้ปล่อยทิ้งได้

ทั้งนี้ น้ำบริสุทธิ์ที่ได้เป็นน้ำที่ไม่มีคุณประโยชน์ต่อร่างกาย เนื่องจากได้ผ่านขั้นตอนการกรองเกลือแร่ออกจนหมด ดังนั้น ผู้ประกอบการในธุรกิจน้ำดื่มจึงเติมเกลือแร่ที่เป็นประโยชน์กับร่างกายเข้าไปในระหว่างการผลิต ซึ่งทำให้ได้น้ำที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์กับร่างกายมากขึ้น อาทิ น้ำแร่ ซึ่งช่วยสร้างมูลค่าให้กับน้ำที่ผลิตได้ดังกล่าว

ภาพตัวอย่างงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์  
(บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด จังหวัดระยอง)



## 2. ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant)

หมายถึง การกำจัดสิ่งปนเปื้อนในน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม หรือเกิดจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชนหรือแหล่งที่อยู่อาศัยต่างๆ ให้หมดไป หรือมีปริมาณสิ่งปนเปื้อนในน้ำลดลงจนมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ อาทิ โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม อาคารที่พักอาศัยต่างๆ และพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดต่างๆ จะมีปริมาณสารเคมีหรือสารละลายเข้มข้นผสมอยู่ในปริมาณที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ สามารถแบ่งประเภทน้ำเสียตามสารหลักที่ให้ลักษณะเด่นของน้ำเสียเป็น 5 ประเภท ดังนี้

1. **น้ำเสียประเภทที่มีสารอินทรีย์** ซึ่งเกิดจากน้ำกินน้ำใช้ โดยจะพิจารณาจากค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ซึ่งค่า BOD หมายถึง ค่าวัดความเน่าเสียจากน้ำที่ใช้อุปโภคบริโภคที่ถูกทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือจากเศษใบไม้ ค่า BOD จะแสดงให้เห็นถึงปริมาณออกซิเจนที่แบคทีเรียต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ กล่าวคือ ถ้าน้ำเสียมีค่า BOD ต่ำ เมื่อถูกทิ้งลงในแหล่งน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำดังกล่าว เนื่องจากแบคทีเรียต้องการออกซิเจนในการย่อยสลายน้อย แต่ถ้ามีค่า BOD สูง เมื่อถูกทิ้งลงในแหล่งน้ำจะทำให้ปริมาณออกซิเจนในแหล่งน้ำลดลงมากจนทำให้ปลาหรือสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ในแหล่งน้ำนั้นตาย
2. **น้ำเสียประเภทที่มีสารเคมี** โดยจะพิจารณาค่า COD (Chemical Oxygen Demand) ซึ่งหมายถึง ค่าวัดความเน่าเสียของน้ำเสียที่เกิดจากสารเคมี โดยค่า COD จะแสดงให้เห็นถึงปริมาณออกซิเจนที่ใช้ในการออกซิไดซ์เพื่อให้กลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ
3. **น้ำเสียในรูปสารแขวนลอย** โดยจะพิจารณาค่า TDS (Total Dissolved Solid) ที่ต้องบำบัด คือ ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำและสามารถไหลผ่านกระดาษกรองใยแก้ว เมื่อกรองปริมาณสารแขวนลอยออกจึงเอาน้ำใสที่ผ่านกระดาษกรองใยแก้วไประเหย จะทำให้สามารถหาปริมาณสารละลายได้
4. **น้ำเสียที่มีส่วนผสมของโลหะหนัก**
5. **น้ำเสียจากสารเคมีอื่นๆ**

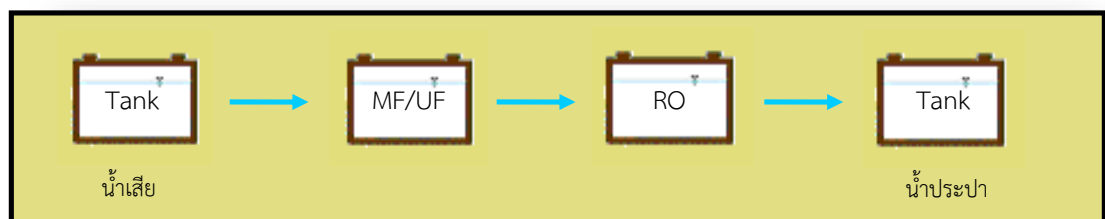
ดังนั้น การให้บริการเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียจึงขึ้นกับลักษณะน้ำเสียและระดับการบำบัดน้ำเสียที่ลูกค้าต้องการ ซึ่งหมายถึงการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้หมุนเวียนใหม่หรือการบำบัดน้ำเสียทั่วไป (บำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด) โดยลูกค้าที่บริษัทให้บริการมีทั้ง



หน่วยงานราชการและเอกชนซึ่งเป็นโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งประเภทของระบบบำบัดน้ำเสียที่บริษัทให้บริการแบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

## 2.1 ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Recycle Plant)

หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เหมาะสมกับการนำไปใช้ในกระบวนการผลิต ซึ่งการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ช่วยให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำให้มีอัตราที่ลดลงได้ เนื่องจากโดยส่วนมากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมต้องซื้อน้ำดิบจากทางนิคมอุตสาหกรรมมาผ่านกระบวนการผลิตน้ำ ซึ่งทำให้มีต้นทุนในเรื่องของน้ำดิบ แต่กระบวนการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ใช้น้ำเสียที่ได้จากโรงงานมาผ่านกระบวนการบำบัด ทำให้ไม่มีค่าใช้จ่ายในส่วนของการนำดิบส่งผลให้อัตราค่าน้ำลดลง นอกจากนี้ การนำน้ำเสียมาบำบัดและนำกลับมาใช้ใหม่ยังเป็นการช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและเป็นการลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติอีกด้วย



### ขั้นตอนการผลิตของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

1. นำน้ำเสียมาผ่านกระบวนการกรองด้วยระบบเมมเบรนแบบ MF หรือ UF เพื่อกรองอนุภาคสารแขวนลอยออก
2. นำมาผ่านกระบวนการกรองด้วยระบบเมมเบรนแบบ RO เพื่อกรองสารละลายที่ปนเปื้อนในน้ำออกเก็บน้ำไว้ในถังน้ำเพื่อรอใช้งาน

### ภาพตัวอย่างงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Recycle Plant) ของบริษัท



ทั้งนี้ บริษัทได้ขยายการดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ โดยการลงทุนในธุรกิจจำหน่ายน้ำที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสียให้กับลูกค้า โดยปี 2554 บริษัทได้ลงนามสัญญางานกับบริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) เพื่อลงทุนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมีลักษณะเป็นแบบ BOO รวมระยะเวลา 10 ปี

## 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ได้มาตรฐาน (Wastewater Treatment Plant)

หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชนเพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณสมบัติเพียงพอที่จะปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ กรรมวิธีการบำบัดน้ำเสียที่บริษัทให้บริการแก่ลูกค้า สามารถแยกได้เป็น 3 ประเภทตามความแตกต่างของระดับความเสียของน้ำ (ลักษณะน้ำเสีย) ดังนี้

### 1. การบำบัดทางกายภาพ

เป็นกระบวนการบำบัดน้ำเสียพื้นฐานที่ใช้ในการบำบัดขั้นต้นสำหรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนขนาดใหญ่ ได้แก่ กระบวนการตกตะกอนขนาดใหญ่ กระบวนการกำจัดไขมัน และน้ำมัน กระบวนการตกตะกอนโดยใช้สารเคมี และกระบวนการกำจัดสารพิษจำพวกโลหะหนัก

### 2. การบำบัดทางชีวภาพ

เป็นกรรมวิธีบำบัดน้ำเสียซึ่งใช้หลักการทางชีวภาพ โดยบริษัทจะออกแบบก่อสร้างระบบบำบัดสำหรับการเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์เพื่อย่อยสลายสารมลพิษในน้ำเสีย ซึ่งกรรมวิธีนี้เหมาะสำหรับการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากแหล่งชุมชนหรือเทศบาลทั่วไป โรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม

### 3. การกำจัดตะกอน

เป็นกรรมวิธีบำบัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากการบำบัดน้ำเสียทั้งจากกระบวนการบำบัดทางกายภาพ และกระบวนการบำบัดทางชีวภาพ โดยใช้วิธีการรีดน้ำออกจากกากตะกอนเพื่อทำให้ตะกอนแห้งและลดปริมาตรของกากตะกอน ทำให้สะดวกต่อการขนส่งไปกำจัด เครื่องจักรที่ใช้ในการรีดน้ำออกจากตะกอน ได้แก่ เครื่องอัดตะกอน เครื่องรีดตะกอน หรือเครื่องเหวี่ยงตะกอน เป็นต้น ซึ่งกรรมวิธีนี้จะถูกนำไปใช้ในขั้นตอนการกำจัดตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งจากชุมชน เทศบาล และโรงงานอุตสาหกรรม รวมไปถึงตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำ

โดยลูกค้าที่ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียสามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม ตามที่มาของแหล่งน้ำเสีย ดังนี้

### 1. การบำบัดน้ำเสียจากแหล่งชุมชน

ปริมาณน้ำเสียจากแหล่งชุมชนในประเทศไทยส่วนใหญ่จะมีปริมาณสารอินทรีย์ปะปนอยู่ในแหล่งน้ำซึ่งสามารถวัดค่า BOD ได้ประมาณ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับกรรมวิธีในการบำบัดน้ำเสียจะใช้วิธีการทางชีวภาพ คือ การนำแบคทีเรียมาใช้ประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ชนิด ได้แก่

- **แบบใช้ออกซิเจนในการกำจัดสารอินทรีย์**

เป็นการบำบัดน้ำเสียโดยการใช้แบคทีเรียเพื่อย่อยสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำเสีย โดยการเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำเพื่อให้แบคทีเรียสามารถขยายตัวและย่อยสารอินทรีย์ได้เร็วยิ่งขึ้น โดยแบคทีเรียจะจับตัวเป็นก้อน และเมื่อมีจำนวนมากก็จะตกตะกอน ทำให้น้ำที่มีคุณภาพดีขึ้น

- **แบบไม่ใช้ออกซิเจน / ไร้ออกซิเจนในการกำจัดสารอินทรีย์**

เป็นการบำบัดน้ำเสียที่ได้รับความนิยมในแหล่งชุมชน เนื่องจากเป็นวิธีการที่ง่ายไม่ยุ่งยากและเสียค่าใช้จ่ายไม่สูงมากนัก ซึ่งวิธีการดังกล่าวเป็นวิธีการบำบัดโดยใช้แบคทีเรียเข้าย่อยสารอินทรีย์ซึ่งถือเป็นอาหารของแบคทีเรียที่มีอยู่ในน้ำเสียให้หมดไป แต่การดำเนินการต้องอาศัยระยะเวลาค่อนข้างนาน และผลที่ได้จากกระบวนการย่อยสารอินทรีย์ของแบคทีเรีย คือ ก๊าซซึ่งสร้างมลภาวะทางกลิ่นให้กับชุมชน



เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียจากแหล่งชุมชนมีขั้นตอนที่ไม่ยุ่งยาก จึงทำให้บริษัทมีคู่แข่งเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงจากการแข่งขันดังกล่าว บริษัทจึงเน้นให้บริการเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องอาศัยประสิทธิภาพความชำนาญและวิธีการทางเคมีที่ยุ่งยาก ซับซ้อนมากกว่าระบบบำบัดน้ำเสียจากแหล่งชุมชน

## 2. การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมเป็นน้ำเสียที่มีสิ่งสกปรกและสารปนเปื้อนในปริมาณที่มากกว่าน้ำเสียจากแหล่งชุมชน ทั้งนี้ สิ่งสกปรกและสารปนเปื้อนดังกล่าวจะแตกต่างกันไปตามประเภทธุรกิจของโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ซึ่งการบำบัดด้วยกรรมวิธีทางชีวภาพเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ เนื่องจากสารเคมีและสารละลายไม่สามารถกำจัดให้หมดไปด้วยกรรมวิธีดังกล่าวได้ ดังนั้น ระบบการบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมจึงต้องอาศัยวิธีการทางเคมีที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากยิ่งขึ้น โดยจำเป็นต้องอาศัยกรรมวิธีการบำบัดทางกายภาพและการกำจัดตะกอนประกอบด้วย

### ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย

#### 1. การบำบัดน้ำเสียขั้นเตรียมการ (Pretreatment)

เป็นการกำจัดของแข็งที่มีขนาดใหญ่ออกจากร้ำน้ำเสียก่อนที่จะมีการปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อน้ำและไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่เครื่องสูบน้ำ โดยมีระดับขั้นตอนการบำบัด ดังนี้

- **การดักด้วยตะแกรง** เป็นการกำจัดของแข็งที่มีขนาดใหญ่โดยใช้ตะแกรง ซึ่งตะแกรงโดยทั่วไปมี 2 ประเภท คือ ตะแกรงหยาบ และตะแกรงละเอียด
- **การบดตัด** เป็นการลดขนาดหรือปริมาตรของแข็งให้มีขนาดเล็กลง โดยของเสียที่มีขนาดใหญ่จะผ่านเครื่องบดตัดเพื่อทำการบดตัดให้ละเอียดก่อนที่จะแยกไปสู่ถังตกตะกอนเพื่อรอการแยกออกด้วยการตกตะกอน
- **การดักกรวยทราย** เป็นการกำจัดกรวดทราย ทำให้เกิดการตกตะกอนในรางดักกรวดทรายโดยการลดความเร็วของน้ำลง
- **การกำจัดไขมันและน้ำมัน** เป็นการกำจัดไขมันและน้ำมันในน้ำเสียที่มาจากครัวเรือน โรงอาหาร ห้องน้ำ ปั๊มน้ำมัน และโรงงานอุตสาหกรรมบางชนิด ซึ่งจะเป็นการกักน้ำเสียไว้ในบ่อดักไขมันในช่วงเวลาหนึ่งเพื่อให้ไขมันและไขมันลอยตัวขึ้นสู่ผิวน้ำ แล้วทำการใช้เครื่องดักหรือกวาดออกจากบ่อดัก

#### 2. การบำบัดน้ำเสียขั้นที่สอง (Secondary Treatment)

เป็นการกำจัดน้ำเสียที่เป็นพวกสารอินทรีย์อยู่ในรูปของสารละลายหรืออนุภาคคอลลอยด์ซึ่งโดยทั่วไปมักจะเรียกการบำบัดขั้นที่สองนี้ว่า “การบำบัดน้ำเสียด้วยขบวนการทางชีววิทยา” เนื่องจากเป็นขั้นตอนที่ต้องอาศัยแบคทีเรียในการย่อยสลายหรือทำลายความสกปรกในน้ำเสีย โดยการบำบัดน้ำเสียในปัจจุบันจำเป็นต้องมีการบำบัดถึงขั้นที่สองเพื่อให้้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ทางราชการกำหนด ซึ่งการบำบัดน้ำเสียด้วยขบวนการทางชีววิทยาสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

- **แบบใช้ออกซิเจน** คือ การเพิ่มออกซิเจนเข้าไปในน้ำเสียและจะต้องมีปริมาณออกซิเจนที่พอเพียงซึ่งจะทำให้ น้ำเสียไม่เน่าเหม็น เพื่อให้แบคทีเรียขยายตัวและทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์เร็วขึ้น โดยแบคทีเรียจะทำการจับตัวกันเป็นกลุ่มก้อนจนกระทั่งรวมตัวกันเป็นจำนวนมากและเกิดการตกตะกอน
- **แบบไม่ใช้ออกซิเจน / ไร้ออกซิเจน** คือ เป็นขบวนการกำจัดน้ำเสียที่อาศัยแบคทีเรียไม่ใช้ออกซิเจนในการย่อยสลายสารอินทรีย์ที่เจือปนอยู่ในน้ำเสีย ซึ่งการบำบัดน้ำเสียวิธีนี้จะใช้ระยะเวลาในการย่อยสลายเป็นเวลานาน โดยหลังจากการย่อยสลายเสร็จสิ้นจะทำให้แหล่งน้ำมีกลิ่นเหม็น

### 3. การบำบัดน้ำเสียขั้นสูง (Advanced Treatment)

เป็นการบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดในขั้นที่สองแล้วเพื่อกำจัดสิ่งสกปรกบางอย่างที่ยังคงเหลืออยู่ อาทิ โลหะหนัก หรือเชื้อโรคบางชนิด เป็นต้น ก่อนที่จะระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งการบำบัดน้ำเสียในขั้นนี้จะไม่เป็นที่นิยมในการปฏิบัติ เนื่องจากมีขั้นตอนที่ยุ่งยากและมีค่าใช้จ่ายสูง โดยผู้ที่บำบัดน้ำเสียขั้นสูงส่วนใหญ่จะเป็นการบำบัดเพื่อนำกลับมาใช้อีกครั้ง

ภาพตัวอย่างงานให้บริการออกแบบและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำ  
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)



บริษัท ไทย ซี.อาร์.ที จำกัด





## บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด



### 3. ระบบกำจัดขยะ (Solid Waste Treatment Plant)

ขยะที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มีแหล่งที่มาจากแหล่งชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งขยะในแต่ละวันประกอบด้วยเศษอาหาร กระดาษ เศษแก้ว เศษไม้ พลาสติก เศษดิน เศษหิน ใบไม้ ขี้เถ้า เป็นต้น โดยปริมาณขยะจะมีความแตกต่างกันตามแหล่งที่มา ซึ่งวิธีการกำจัดขยะที่นิยมใช้ในปัจจุบัน ได้แก่ การนำไปเผาในเตาเผา การนำไปหมักเพื่อทำปุ๋ย การหมุนเวียนเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ การนำไปเป็นอาหารสัตว์ และการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

บริษัทเน้นการให้บริการโดยใช้วิธีการฝังกลบเป็นหลัก เนื่องจากมีขั้นตอนในการกำจัดที่ไม่ยุ่งยาก ต้นทุนต่ำ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทเป็นผู้ประสานงานโดยตรงจากหน่วยงานราชการซึ่งมีการกำหนดพื้นที่สำหรับการวางระบบกำจัดขยะไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การให้บริการระบบกำจัดขยะแบบฝังกลบ บริษัทจำเป็นต้องคำนึงถึงองค์ประกอบที่สำคัญเกี่ยวกับสถานที่ตั้งของแหล่งฝังกลบให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งประกอบด้วยระยะห่างจากจุดกำเนิดของแหล่งขยะ ขนาดของที่ดิน สภาพภูมิประเทศ ลักษณะของดิน และระดับน้ำใต้ดิน โดยรูปแบบการฝังกลบแบ่งออกเป็น 2 วิธี ดังนี้

#### 3.1 การฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ใช้สำหรับฝังกลบขยะมูลฝอยหรือของเสียที่ไม่เป็นอันตราย โดยแบ่งวิธีฝังกลบออกเป็น 2 แบบดังนี้

- **แบบถมพื้นดิน** ได้แก่ การฝังกลบขยะในพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อหรือเป็นพื้นที่ที่ต่ำและต้องการถมให้พื้นที่นั้นสูงขึ้นกว่าระดับเดิม อาทิ บริเวณบ่อดินลูกรัง ริมตลิ่ง หรือบริเวณที่ถูกขุดดินเพื่อออกไปทำประโยชน์อย่างอื่น เป็นต้น โดยการฝังกลบพื้นที่แบบนี้จะดำเนินการทยอยลงไปหลุมแล้วเกลี่ยขยะให้กระจายโดยรอบพร้อมกับบดอัดให้แน่น หลังจากนั้นก็ใช้ดินกลบแล้วบดอัดให้แน่นอีกครั้ง
- **แบบขุดเป็นร่อง** ได้แก่ การกำจัดขยะแบบฝังกลบในพื้นที่ราบซึ่งต้องดำเนินการขุดให้เป็นร่องก่อน โดยจะต้องมีความกว้างอย่างน้อยประมาณ 2 เท่าของขนาดเครื่องจักรกลที่ใช้ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการทำงานของเครื่องจักร ส่วนความลึกของร่องจะขึ้นอยู่กับระดับของน้ำใต้ดิน ซึ่งโดยส่วนใหญ่ร่องจะมีความลึกประมาณ 2 - 3 เมตร และทำให้ลาดเอียงไปด้านใดด้านหนึ่งเพื่อไม่ให้น้ำข้างในบ่อเมื่อเกิดฝนตก โดยดินที่ขุดเพื่อทำบ่อจะถูก

วางกองไว้เพื่อใช้เป็นดินกลบต่อไป ต่อจากนั้นจึงนำขยะหลงในบ่อแล้วเกลี่ยให้กระจายและบดทับให้แน่นอีกครั้ง

- 3.2 การฝังกลบอย่างปลอดภัย** ใช้สำหรับฝังกลบกากของเสียอันตรายที่ผ่านการทำลายฤทธิ์โดยปรับเสถียรแล้ว ซึ่งขั้นตอนในการกำจัดขยะแบบฝังกลบเป็นการนำขยะมากองรวมกันไว้ในบ่อดินแล้วเกลี่ยและบดอัดทับขยะให้แน่น โดยรถแทรกเตอร์ หลังจากนั้นนำดินมากลบทับหน้าขยะพร้อมบดอัดทับให้แน่นอีกครั้ง ชั้นบนสุดจะต้องกลบดินบดทับให้แน่น โดยมีความหนาไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และร่องดินแต่ละร่องควรเว้นห่างกันไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ทำเป็นชั้นๆ จนสามารถปรับระดับพื้นดินได้ตามต้องการ แล้วปล่อยให้ขยะสลายตัว ซึ่งระหว่างการรอเวลาสลายตัวนั้นจะต้องทำการตรวจสอบและกันรั่วบริเวณปฏิบัติการเพื่อป้องกันการบุกรุกอื่นๆ และขณะที่ขยะกำลังสลายตัวจะก่อให้เกิดน้ำจากการหมักของขยะ ซึ่งน้ำดังกล่าวจะถูกนำเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำหรือก่อนนำน้ำที่ได้บำบัดนั้นกลับมาใช้ใหม่

บริษัทได้วางแผนงานสำหรับระบบการกำจัดขยะที่จะให้บริการในลักษณะ Waste to Energy ซึ่งเป็นการนำขยะจากบ่อกำจัดขยะมาผลิตเป็นพลังงานเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยขยะที่ถูกฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะจะเกิดการย่อยสลายภายใต้กระบวนการย่อยสลายแบบไร้อากาศและก่อให้เกิดก๊าซชีวภาพจากการฝังกลบ ซึ่งจะประกอบด้วยก๊าซมีเทน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซอื่นๆ โดยก๊าซมีเทนจะมีปริมาณมากถึงร้อยละ 45 – 60 ของปริมาณก๊าซทั้งหมด ซึ่งก๊าซที่เกิดขึ้นดังกล่าวสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในรูปของพลังงานทดแทนได้หลายรูปแบบ อาทิ นำไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า นำไปเป็นเชื้อเพลิงโดยตรง นำไปใช้ร่วมกับท่อส่งก๊าซ และนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ ซึ่งนอกจากจะได้พลังงานทดแทนที่เป็นประโยชน์โดยตรงแล้ว การกำจัดขยะดังกล่าวยังก่อให้เกิดประโยชน์ในทางอ้อม ได้แก่ ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกซึ่งก่อให้เกิดปรากฏการณ์โลกร้อน เนื่องจากก๊าซมีเทนเป็นส่วนประกอบสำคัญในก๊าซชีวภาพซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบมากกว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 21 เท่า

#### 4. การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทน (Waste to Energy)

เป็นกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือของเสียที่มีอยู่ตามโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมทางการเกษตร และชุมชน อาทิ น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม โรงงานน้ำตาล โรงงานแปรรูปมันสำปะหลัง โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม มูลสุกร และขยะมูลฝอยจากชุมชน เป็นต้น โดยจะนำของเสียหรือวัสดุเหลือใช้เหล่านี้เข้าสู่กระบวนการบำบัดด้วยวิธีทางชีวภาพ โดยอาศัยแบคทีเรียในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 กระบวนการ ดังนี้

- 4.1 กระบวนการแบบใช้อากาศ** สารอินทรีย์ถูกย่อยสลายเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และมีการสร้างจุลินทรีย์ขึ้นจำนวนมากประมาณร้อยละ 50 ของสารอินทรีย์ในน้ำเสียถูกเปลี่ยนเป็นจุลินทรีย์โดยกระบวนการบำบัดแบบนี้มีข้อได้เปรียบ คือ ระบบมีประสิทธิภาพสูงและใช้ระยะเวลาในการบำบัดสั้น แต่มีข้อเสีย คือ ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำบัดสูง เนื่องจากต้องมีการพ่นอากาศให้กับระบบและยังต้องกำจัดตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกิน นอกจากนี้กระบวนการบำบัดแบบนี้ไม่สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพกับน้ำเสียที่มีปริมาณสารอินทรีย์สูงมากๆ เนื่องจากมีข้อจำกัดในการให้ออกซิเจนอย่างเพียงพอกับระบบ

- 4.2 กระบวนการแบบไม่ใช้อากาศ / ไร้อากาศ** กระบวนการนี้สารอินทรีย์ในน้ำเสียประมาณร้อยละ 80 – 90 ถูกย่อยสลายเป็นก๊าซมีเทน และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งรวมเรียกว่า ก๊าซชีวภาพ โดยแบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับการย่อยสลายมีการเจริญเติบโตค่อนข้างช้าทำให้ระบบเริ่มต้นได้ช้า อีกทั้งประสิทธิภาพของระบบในการบำบัดต่ำ

จำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการกักเก็บของเหลวมากขึ้น ระบบบำบัดจึงมีขนาดใหญ่ นอกจากนี้ระบบยังมีการปรับตัวไม่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม และในระหว่างกำจัดบางครั้งอาจมีก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์เกิดขึ้น

ทั้งนี้ เทคโนโลยีที่ใช้อากาศมักต้องอาศัยเครื่องจักรกลในการเติมอากาศให้กับน้ำเสีย ทำให้สิ้นเปลืองพลังงานและค่าใช้จ่าย โดยผลจากการบำบัดจะได้ออกมาเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ ส่วนเทคโนโลยีที่ไม่ใช้อากาศหรือเรียกอีกอย่างว่าเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียหรือของเสียโดยวิธีไร้อากาศ จะทำให้ได้ผลพลอยได้ออกมาเป็นก๊าซชีวภาพซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากแบคทีเรียในระบบ

ปริมาณก๊าซชีวภาพที่ได้จากกระบวนการบำบัดโดยพื้นฐานจะขึ้นอยู่กับปริมาณและคุณภาพของของเสียที่ใช้เป็นวัตถุดิบ หากใช้มูลสัตว์จะได้ก๊าซชีวภาพประมาณ 20 - 22 ลูกบาศก์เมตรต่อ 1 ตันของปริมาณมูลสัตว์ และหากใช้น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมจะได้ก๊าซชีวภาพ 2 - 200 ลูกบาศก์เมตรต่อ 1 ตันของปริมาณน้ำเสีย ซึ่งปริมาณก๊าซชีวภาพจะมีค่าสูงก็ต่อเมื่อค่า COD ในน้ำเสียที่ใช้เป็นวัตถุดิบมีค่าสูง มีการบำบัดในถังที่มีการให้ความร้อนและมีการปั่นหรือกวนน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง



## ปัจจัยความเสี่ยง

### ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

#### 1) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

บริษัทมีกลุ่มลูกค้า 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มลูกค้าหน่วยงานราชการ (หน่วยงานราชการที่ทำหน้าที่บริหารจัดการน้ำ) อาทิ การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) เทศบาลตำบล และเทศบาลอำเภอในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ และหน่วยงานราชการอื่นๆ อาทิ มหาวิทยาลัย เป็นต้น และกลุ่มลูกค้าหน่วยงานเอกชน อาทิ ธุรกิจปิโตรเคมี ธุรกิจพลังงาน ธุรกิจผลิตเหล็ก ธุรกิจผลิตอาหารและเครื่องดื่ม และนิคมอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งบริษัทมีรายได้จากการให้บริการแก่หน่วยงานราชการและเอกชน (ทั้งรายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง และรายได้จากการรับบริหารจัดการระบบ) ซึ่งหน่วยงานราชการและเอกชนมีความหลากหลายและไม่มีการพึ่งพารายได้รายหนึ่งโดยเฉพาะ แต่เนื่องจากธุรกิจนี้มีผู้ประกอบการรายใหญ่ที่เป็นคู่แข่งกันโดยตรงกับบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการที่ลูกค้าหน่วยงานเอกชนหันไปใช้บริการกับผู้ประกอบการรายอื่นหรือลดปริมาณการว่าจ้างงานของบริษัทลง และบริษัทไม่สามารถหาลูกค้ารายอื่นๆ มาทดแทนในมูลค่างานที่หายไป ได้ ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อรายได้และผลการดำเนินงานของบริษัท

เนื่องจาก กปภ. และสำนักงานกรุงเทพมหานคร (กทม.) มีระบบการจัดจ้างที่กำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้รับจ้างที่ชัดเจน ด้วยการกำหนดให้ผู้รับจ้างงานก่อสร้างทุกรายต้องขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับจ้างของ กปภ. และกทม. จึงจะมีสิทธิ์เข้าร่วมประกวดราคางานจ้างได้ โดยบริษัทได้รับการจัดชั้นเป็นผู้รับจ้างชั้นที่ 1 ของกปภ. และกทม. (ทั้งประเภทงานทางอาทิจานวาทอ และงานอาคารอาทิจานก่อสร้างถึงพื้นน้ำ) ซึ่งถือว่าการเปิดโอกาสให้บริษัทสามารถรับงานจากหน่วยงานดังกล่าวและเป็นการกระจายการรับงานจากลูกค้าอีกทางหนึ่ง รวมทั้งด้วยเวลาที่บริษัทเป็นบริษัทเอกชนหนึ่งในไม่กี่รายที่สามารถให้บริการได้ทุกระดับความซับซ้อนของงาน ตั้งแต่งานที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีทางวิศวกรรมพื้นฐานไปจนถึงงานที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีทางวิศวกรรมขั้นสูง จึงทำให้บริษัทสามารถเลือกให้บริการกับกลุ่มลูกค้าที่หลากหลายได้ ตั้งแต่ธุรกิจปิโตรเคมี ธุรกิจพลังงาน (โรงไฟฟ้า) ไปจนถึงธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม จึงทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใดรายหนึ่งอยู่ในระดับต่ำ

#### 2) ความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนของรายได้ หรือความต่อเนื่องของรายได้

การให้บริการแบบครบวงจรของบริษัทผ่านช่องทางการจำหน่าย 2 ช่องทาง ได้แก่ การเข้าร่วมการประมูลงานจ้างหรือการประกวดราคาจ้างเหมา และการได้รับการติดต่อจากลูกค้าจ้างโดยตรง (ผ่านการแนะนำจากลูกค้าเดิมของบริษัท คู่ค้าของบริษัท และที่ปรึกษาโครงการของลูกค้าจ้างรวมถึงการมาติดต่อเพื่อใช้บริการเองโดยตรง) ซึ่งลักษณะการรับงานผ่านการประกวดราคายาได้ข้อกำหนดของลูกค้าจ้างจะเน้นการแข่งขันทางด้านราคาเป็นหลัก ดังนั้น บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนหรือความไม่ต่อเนื่องของรายได้ หากไม่สามารถชนะการประกวดราคาสำหรับโครงการใหม่ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว จึงกำหนดแนวทางในการดำเนินธุรกิจเพื่อรักษาความต่อเนื่องของรายได้ด้วยการรักษาคุณภาพงานก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน ซึ่งบริษัทให้ความสำคัญตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบระบบการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างและติดตั้งเพื่อให้การใช้งานภายหลังการก่อสร้างเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กล่าวคือสามารถผลิตน้ำหรือบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานและปริมาณที่กำหนด ทั้งนี้ เพื่อสร้างความพึงพอใจและทำให้ลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างเกิดความเชื่อถือในผลงานของบริษัท อันจะนำมาซึ่งโอกาสในการได้รับงานอื่นๆ สำหรับโครงการในอนาคตของลูกค้า โดยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ลูกค้ากว่าร้อยละ 50 ของจำนวนลูกค้าทั้งหมดในช่วงดังกล่าวเป็นลูกค้าที่เคย

ใช้บริการของบริษัทมาแล้วในอดีต อาทิ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด และ บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด จึงทำให้ที่ผ่านมาบริษัทสามารถประมูลงานและได้รับงานอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ การที่บริษัท ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับจ้างชั้นที่ 1 สำหรับงานรับจ้างของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) และการได้รับขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับจ้างชั้นที่ 1 ประเภทงานทาง และงานอาคารของกรุงเทพมหานคร (กทม.) ยังเป็นส่วนช่วยสร้างความเชื่อมั่นในงานบริการของบริษัทให้แก่ลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างรายอื่น ซึ่งส่งผลให้สามารถสร้างความต่อเนื่องของยอดขายได้ของบริษัทได้ในระดับหนึ่ง

### 3) ความเสี่ยงจากรับจ้างก่อสร้างที่มีรูปแบบสัญญาแบบเหมาครบวงจร (Turnkey)

ลักษณะสัญญารับเหมาก่อสร้างแบบครบวงจรเป็นสัญญาที่ให้อิสระแก่ผู้รับจ้างในการบริหารจัดการต้นทุนและค่าใช้จ่ายโครงการ ซึ่งหมายถึงการเปิดโอกาสให้ผู้รับจ้างสามารถใช้ความรู้ความสามารถและทักษะทางวิศวกรรมเพื่อควบคุมและบริหารจัดการต้นทุนโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ด้วยประสบการณ์ที่บริษัทได้รับการรับจ้างก่อสร้างระบบน้ำในธุรกิจปิโตรเคมี ซึ่งถือเป็นหนึ่งในธุรกิจที่มีความซับซ้อนทางเทคโนโลยีสูงมาก ปัจจุบันบริษัทสามารถรับจ้างงานระบบน้ำได้ครอบคลุมทุกระดับเทคโนโลยี ตั้งแต่ระบบที่ใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานไปจนถึงระบบที่ต้องใช้เทคโนโลยีทางวิศวกรรมขั้นสูง ซึ่งทำให้บริษัทเชื่อว่าจะได้รับผลกระทบจากความเสี่ยงดังกล่าวน้อย

### 4) ความเสี่ยงจากการแข่งขันในอุตสาหกรรม

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่เป็นลูกค้าหน่วยงานราชการ ได้แก่ กปภ. กทม. และ กปน. ที่จัดซื้อจัดจ้างต่อเนื่องทุกปี โดยมีลักษณะการจัดซื้อจัดจ้างผ่านการประกวดราคาจ้างเหมา ซึ่งผู้เข้าร่วมการประกวดราคาต้องได้รับการขึ้นทะเบียนกับ กปภ. กทม. เท่านั้น จึงจะสามารถเข้าร่วมการประกวดราคาได้

บริษัทตระหนักถึงการแข่งขันดังกล่าว จึงได้ดำเนินธุรกิจภายใต้นโยบายเสริมสร้างความแข็งแกร่งและจุดแข็งให้กับ การให้บริการของบริษัท กล่าวคือ ปัจจุบันบริษัทถือเป็นหนึ่งในผู้นำในการให้บริการงานระบบผลิตน้ำ และด้วยความสามารถในการให้บริการที่ครอบคลุมงานก่อสร้าง ตั้งแต่งานที่อาศัยเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมขั้นพื้นฐานไปจนถึงงานที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมระดับสูง อาทิ การให้บริการผลิตน้ำประปาสำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี การให้บริการระบบผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล เป็นต้น ก่อปรกับการดำเนินธุรกิจที่ยาวนานกว่า 30 ปี ที่มีการรักษาคุณภาพงานอย่างต่อเนื่องจึงทำให้บริษัทมีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับจากผู้ว่าจ้างด้วยดีมาโดยตลอด นอกจากนี้ บริษัทยังดำเนินนโยบายเพื่อลดความเสี่ยงจากการแข่งขันในอุตสาหกรรม โดยให้ความสำคัญกับการรับงานที่ใช้เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมที่มีความซับซ้อน มากกว่าการรับงานที่ใช้เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมขั้นพื้นฐาน เนื่องจากมีคู่แข่งน้อยกว่าและผู้ว่าจ้างมีความสามารถในการว่าจ้างค่อนข้างสูง อาทิ กลุ่มบริษัท ธุรกิจปิโตรเคมี และ กปภ. ที่มีหน่วยผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล เป็นต้น

### 5) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงบุคลากรที่มีความชำนาญ

บริษัทประกอบธุรกิจก่อสร้างและบริหารจัดการงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีขั้นตอนสำคัญสำหรับการให้บริการด้านงานก่อสร้าง ได้แก่ การออกแบบและวางระบบผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า ซึ่งต้องอาศัยความรู้ที่เกิดจากทักษะและประสบการณ์อันยาวนานของบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการสูญเสียบุคลากรในส่วนงานดังกล่าว ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรับงานของบริษัท อันจะส่งผลให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายได้

จากประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจของฝ่ายบริหารของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมนี้มายาวนานกว่า 30 ปี ทำให้มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจเป็นอย่างดี โดยได้ตระหนักถึงการให้ความสำคัญเกี่ยวกับการสร้างและการรักษาบุคลากรของบริษัทเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวบริษัทจึงได้กำหนดแนวทางเพื่อพัฒนาคุณภาพพนักงานบริษัท

ด้วยการส่งเสริมการอบรมในหลักสูตรต่างๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้แก่พนักงานและลดการพึ่งพิงพนักงานรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมให้พนักงานรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของบริษัท ด้วยการดูแลและจัดสวัสดิการที่เหมาะสมให้แก่พนักงานแต่ละระดับเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทยังส่งเสริมการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีภายในบริษัทอย่างต่อเนื่องทุกปี อาทิ การมีกิจกรรมสัมพันธ์ร่วมกัน การจัดสมมนาภายในบริษัท ซึ่งจากแนวทางที่บริษัทดำเนินการอย่างต่อเนื่องดังกล่าว ทำให้ที่ผ่านมาบริษัทมีอัตราการลาออกของพนักงานบริษัทค่อนข้างต่ำ

#### 6) ความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง

ในธุรกิจประเภทรับเหมาก่อสร้างงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมของบริษัท บริษัทจำเป็นต้องมีมาตรการในการกำหนดยี่นราคาของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อบริษัทจะต้องประสบปัญหาการทำการกำไรไม่ตรงตามเป้าหมายที่กำหนด ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไรของบริษัทได้ หากราคาวัสดุและอุปกรณ์เหล่านั้นเกิดการปรับตัวสูงขึ้น วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างที่สำคัญ ได้แก่ เหล็ก คอนกรีต เสาค้ำ ปูน และวาล์ว

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว จึงมีการกำหนดนโยบายเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยการประมาณการต้นทุนงานก่อสร้างจากแบบการก่อสร้างที่ได้รับเพื่อคำนวณหาปริมาณและมูลค่าวัสดุก่อสร้างสำหรับโครงการนั้นๆ โดยบริษัทจะแจ้งให้ผู้จัดจำหน่ายเสนอราคาอุปกรณ์แก่บริษัทเพื่อควบคุมต้นทุนวัสดุอย่างน้อยร้อยละ 50 ของต้นทุนวัสดุรวม บริษัทยังมีนโยบายในการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ในปริมาณมากโดยการรวบรวมปริมาณสั่งซื้อจากหลายๆ โครงการเพื่อให้มีอำนาจในการเจรจาต่อรองและได้ราคาที่ลดลง รวมทั้งการเจรจาขอชำระเงินก่อนกำหนดเพื่อที่จะได้รับส่วนลด ทำให้สามารถควบคุมต้นทุนได้ระดับหนึ่ง อีกทั้งในบางโครงการบริษัทจะมีการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงแบบเบ็ดเสร็จ คือ กำหนดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบทั้งค่าอุปกรณ์และค่าแรง หรืออาจให้ผู้รับเหมาช่วงรับผิดชอบเฉพาะค่าแรง โดยบริษัทจะเป็นผู้ดำเนินการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อควบคุมต้นทุน ดังนั้น จากนโยบายดังกล่าวข้างต้น ทำให้บริษัทสามารถเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากความเสี่ยงของราคาวัสดุอุปกรณ์ได้ในระดับหนึ่ง

#### 7) ความเสี่ยงจากลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสีย

ปัจจุบันบริษัทได้ขยายการดำเนินธุรกิจไปสู่รูปแบบลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสียให้กับหน่วยงานราชการและเอกชนในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งการรับงานดังกล่าวเป็นการรับงานจากผู้ว่าจ้างในลักษณะที่บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการลงทุนและการบริหารโครงการทั้งหมด โดยมีระยะเวลาประมาณ 10 - 30 ปี ซึ่งอาจทำให้บริษัทได้รับผลกระทบจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ผู้ว่าจ้างไม่ชำระค่าบริการให้แก่บริษัท เนื่องจากขาดสภาพคล่องทางการเงินหรือผู้ว่าจ้างล้มละลายก่อนที่ระยะเวลาตามสัญญาจะสิ้นสุดลง ซึ่งย่อมส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทในอนาคตได้

เนื่องจากการให้บริการในลักษณะการลงทุนดังกล่าวข้างต้น บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว โดยก่อนการเข้ารับงานหรือการประมูลงานบริษัทจะพิจารณาคัดเลือกผู้ว่าจ้างจากฐานะทางการเงิน ความน่าเชื่อถือของผู้บริหาร ควบคู่ไปกับอัตราการทำการกำไรตามนโยบายที่กำหนด นอกจากนี้ บริษัทยังได้ขยายฐานลูกค้าไปยังหน่วยงานราชการเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากการไม่ได้รับชำระค่าบริการ ดังนั้น บริษัทจึงเชื่อว่าจะได้รับผลกระทบจากความเสียหายดังกล่าวค่อนข้างต่ำ



## ความเสี่ยงด้านการก่อสร้าง

### 1) ความเสี่ยงจากการดำเนินงานโครงการล่าช้ากว่ากำหนด

ในสัญญาว่าจ้างงานที่บริษัทรับจ้างดำเนินการให้กับผู้ว่าจ้างแต่ละรายจะระบุระยะเวลาการให้บริการที่แน่นอนที่บริษัทในฐานะผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ซึ่งอาจจะมีบางโครงการอาจเกิดปัญหาความล่าช้าในการดำเนินการ โดยส่วนใหญ่ปัญหาดังกล่าวมีสาเหตุมาจากฝ่ายผู้ว่าจ้าง อาทิ การเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้าง และการเตรียมพื้นที่เพื่อให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานได้ทันตามกำหนด เป็นต้น หรือมีสาเหตุมาจากฝ่ายผู้รับจ้าง อาทิ การไม่สามารถควบคุมงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด หรือมีสาเหตุมาจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ อาทิ ภัยธรรมชาติ และการประท้วงของผู้ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ เป็นต้น ซึ่งหากความล่าช้าดังกล่าวมีสาเหตุมาจากบริษัทในฐานะผู้รับจ้างแล้ว บริษัทจะมีภาระค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากเงินค่าปรับที่ผู้ว่าจ้างสามารถเรียกร้องได้ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่ออัตราการทำกำไรในโครงการ

บริษัทตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวจึงมีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจนเกี่ยวกับการจัดวางระบบการดำเนินงาน และวิธีป้องกันความเสี่ยง โดยการให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการและควบคุมในส่วนของต้นทุนและค่าใช้จ่าย

### 2) ความเสี่ยงจากภาระผูกพันในโครงการภายหลังการส่งมอบงาน

บริษัทให้บริการด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำแบบครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง และทดลองเดินระบบ และบำบัดน้ำเสีย ซึ่งในสัญญาจะระบุว่าบริษัทจะต้องรับผิดชอบค่าความเสียหาย ความชำรุดและความบกพร่องที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้างโดยมีระยะเวลาประมาณ 1 – 2 ปี ดังนั้น บริษัทอาจได้รับความเสี่ยงจากภาระผูกพันในช่วงระยะเวลาดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้กำหนดมาตรการในการดำเนินการก่อสร้างที่เข้มงวดด้วยการควบคุมคุณภาพของงานให้ได้ตรงตามมาตรฐานตั้งแต่การออกแบบ การสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่มีมาตรฐาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสอบจากวิศวกรควบคุมงานระหว่างการก่อสร้างเป็นประจำทุกงวดงาน และให้ฝ่ายวิศวกรส่งผลรายงานดังกล่าวแก่ผู้บริหารที่ควบคุมโครงการก่อนดำเนินการส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทยังไม่เคยได้รับความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้น แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการทำประกันภัยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นหลังการส่งมอบงานสำหรับทุกโครงการ

### 3) ความเสี่ยงจากการได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ บริษัทได้กำหนดแนวทางป้องกันความเสี่ยงจากการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ ทั้งภัยพิบัติที่เกิดจากอุทกภัย ไฟป่า แผ่นดินไหว และลมพายุ โดยบริษัทมีนโยบายพิจารณาความเหมาะสมในการทำประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิดจากงานก่อสร้าง (Construction Erection All Risks Insurance) สำหรับแต่ละโครงการกับบริษัทประกันภัยชั้นนำในประเทศ ด้วยเงื่อนไขความคุ้มครองที่ครอบคลุมความเสียหายจากเหตุอุทกภัยและภัยธรรมชาติทุกชนิด และทุนประกันที่ชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งกับงานก่อสร้างและทรัพย์สินของบริษัทตามที่เกิดขึ้นจริงทั้งจำนวน

นอกจากการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวแล้ว บริษัทยังกำหนดนโยบายเพื่อรักษาสิทธิเรื่องระยะเวลาการก่อสร้างกับผู้ว่าจ้าง โดยการออกหนังสือเพื่อแจ้งขอขยายระยะเวลายานออกไปให้ครอบคลุมกับระยะเวลาที่เสียไปจากการไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้างได้

## ความเสี่ยงด้านการเงิน

### 1) ความเสี่ยงจากการไม่ได้รับชำระเงินจากเจ้าของโครงการ

บริษัทมีรายได้จากงานก่อสร้าง งานบริการและงานลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสีย ซึ่งรูปแบบการรับชำระเงินสำหรับงานก่อสร้างเป็นไปตามงวดงานที่กำหนดหรือเป็นไปตามความสำเร็จของงานที่ระบุไว้ในสัญญา โดยสำหรับงานบริการและงานลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสีย บริษัทจะรับชำระเป็นรายเดือนโดยคิดจากปริมาณน้ำที่ผลิตและจำหน่ายหรือบำบัดน้ำเสียได้จริงคูณด้วยค่าจ้างผลิตน้ำหรือบำบัดน้ำเสียต่อหน่วย ซึ่งหากพิจารณาแยกตามประเภทลูกค้าแล้ว ลูกค้าหน่วยงานราชการจะเป็นกลุ่มลูกค้าที่ได้รับอนุมัติงบประมาณจากรัฐบาลเรียบร้อยแล้วแต่อาจจะเกิดความล่าช้าในการเบิกจ่ายบ้าง ในขณะที่ลูกค้าหน่วยงานเอกชน หากประสบปัญหาขาดสภาพคล่องทางการเงินอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายชำระค่าบริการให้กับบริษัทได้

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวจึงได้กำหนดแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยการกำหนดนโยบายก่อนการเข้ารับงานทั้งงานก่อสร้าง งานบริการและงานลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสีย ด้วยการพิจารณาคัดเลือกผู้ว่าจ้างอย่างรัดกุม โดยการพิจารณาข้อมูลด้านต่างๆ ของผู้ว่าจ้าง โดยเฉพาะข้อมูลด้านฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน ความน่าเชื่อถือและความมั่นคงของธุรกิจผู้ว่าจ้าง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวช่วยทำให้บริษัทไม่มีปัญหาการรับชำระค่าก่อสร้างและค่าบริการจากผู้ว่าจ้าง นอกจากนี้ ถ้าเป็นงานต่างประเทศ บริษัทจะคัดเลือกผู้ว่าจ้างที่เป็นหน่วยงานราชการซึ่งจะมีความมั่นคง โดยเสนอราคาที่เหมาะสมเพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถนำกำไรที่ได้จากการขายต่อให้กับประชาชนมาชำระค่าบริการให้กับบริษัท

### 2) ความเสี่ยงจากการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ระยะยาว

โครงการลงทุนของบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญาเงินกู้ เพื่อให้เป็นไปตามสัญญาที่ได้มีการกำหนดไว้ ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงหากไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญากู้ยืมเงิน โดยอาจส่งผลให้ถูกเรียกร้องให้ชำระคืนเมื่อผู้ให้กู้ยืมทวงถามเป็นหนี้สินหมุนเวียน และเนื่องจากผลประกอบการขาดทุนทำให้อัตราส่วนทางการเงินบางรายการไม่เป็นไปตามเงื่อนไขในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ระยะยาว บริษัทจึงได้จัดประเภทเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งอาจถูกเรียกร้องให้ชำระคืนเป็นหนี้สินหมุนเวียน แต่อย่างไรก็ตาม หากบริษัทสามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินให้เป็นไปตามเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ระยะยาวได้ หนี้สินดังกล่าวจะกลับไปเป็นหนี้สินระยะยาวตามเดิม

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ระยะยาวได้ ซึ่งเป็นความเสี่ยงที่มีความเกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน บริษัทจึงได้มีการกำหนดแนวทางในการดำเนินการกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยการให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการและควบคุมต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เพื่อไม่ให้ต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่างบประมาณที่บริษัทตั้งไว้

### 3) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเป็นการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่อาจปรับเปลี่ยนขึ้นในอนาคต เนื่องจากบริษัทมีการกู้ยืมเพื่อใช้ในโครงการลงทุนและมีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว โดยอ้างอิงกับอัตรา MLR ของธนาคารที่กู้ยืมเงิน ดังนั้น หากธนาคารมีการปรับเปลี่ยนของอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว จะทำให้ส่งผลกระทบต่อต้นทุนทางการเงิน กระแสเงินสด และผลการดำเนินงานของบริษัทในอนาคต และเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย บริษัทตระหนักถึงความจำเป็นต้องติดตามการเปลี่ยนแปลงอย่างใกล้ชิด แต่เนื่องจากหนี้สินของบริษัทส่วนใหญ่เป็นหนี้สินระยะสั้นและหนังสือค้ำประกันประเภทต่างๆ ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยค่อนข้างต่ำ

## ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทเป็นผู้ดำเนินธุรกิจด้านรับก่อสร้าง บริหารจัดการ และการลงทุนงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมาเป็นเวลามากกว่า 30 ปี บริษัทจึงมีความมั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทจะช่วยสร้างประโยชน์ต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจของประเทศได้อย่างยั่งยืน โดยตลอดระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจบริษัทคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายให้อยู่ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยดำเนินตามแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ เพื่อเป็นสิ่งที่ส่งเสริมให้สังคมและสิ่งแวดล้อมเกิดการพัฒนายั่งยืน เพราะความเจริญของสังคมอาจส่งทั้งผลดีหรือผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสังคมจึงตระหนักว่าการพัฒนาให้เกิดความเจริญในสังคมไปในทางดีที่นั้นจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือกันทุกฝ่ายไม่ว่าจะเป็นรัฐบาล บริษัท ชุมชนใกล้เคียง โรงเรียน ครอบครัว และการดำเนินธุรกิจภาคใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี ดังนั้นเพื่อให้เกิดการพัฒนายั่งยืน บริษัทจึงได้มีนโยบายส่งเสริมให้มีกิจกรรมต่างๆ ที่จะช่วยทำให้คนในสังคมได้ตระหนักรู้เรื่องของสิ่งแวดล้อมที่อยู่รอบๆ ตัว โดยบริษัทยังคงยึดมั่นในหลักการเดียวกันกับปี 2555 ที่จะเป็นผู้ปลูกจิตสำนึกในการรักษาคุณภาพน้ำให้กับคนในสังคมภายใต้ 3 พันธกิจหลักของบริษัท คือ

1. **Create:** การพัฒนาองค์กรให้เติบโตได้อย่างต่อเนื่องเพื่อก้าวสู่การเป็นบริษัทชั้นนำของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน ในงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
  - พัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นเพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพและสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า
  - พัฒนาด้านวิทยาการและเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
  - เตรียมความพร้อมของบริษัทเพื่อก้าวเข้าสู่สังคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558
2. **Treat:** การเป็นส่วนหนึ่งของสังคมที่มุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพน้ำของชุมชน โดยใช้ความรู้ความชำนาญ ประสบการณ์และเทคโนโลยีของบริษัทในการดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำที่ดีและคุณภาพชีวิตที่ดีของคนในชุมชน
3. **Recycle:** การเป็นส่วนหนึ่งของสังคมในการริเริ่มกิจกรรมต่างๆ เพื่อปลูกจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสังคมในการรักษาคุณภาพน้ำและใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่า เพื่อจะได้มีน้ำที่มีคุณภาพในการอุปโภคบริโภคอย่างยั่งยืน
  - เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดความตระหนักด้วยตนเอง ไม่ใช่แค่เพียงการบอกเล่าและปลูกจิตสำนึกเกี่ยวกับมลภาวะทางน้ำและปัญหาการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างไม่รู้คุณค่า
  - เพื่อใช้สิ่งที่ได้จากการประกวดนำประกอบไปกับสื่อต่างๆ เพื่อจะทำให้สังคมในวงกว้างเข้าใจและตระหนักถึงปัญหาเกี่ยวกับมลภาวะทางน้ำที่กำลังเป็นอยู่ในปัจจุบัน เพื่อปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์น้ำและการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่า

ทั้ง 3 พันธกิจที่บริษัทมุ่งมั่นที่จะทำเพื่อมุ่งสู่จุดหมายในการเป็นธุรกิจที่เป็นมิตรกับสังคม เสมือน 3 สิ่งที่ทางบริษัทต้องสร้างให้เกิดขึ้นในอนาคต และเรียกแนวคิดนี้ว่า “TRIBUILD: มุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพน้ำ ส่งเสริมคุณภาพชีวิต”





ในปี 2556 การดำเนินงานของบริษัทยึดมั่นภายใต้แนวทางการรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ ตั้งแต่กระบวนการออกแบบ การก่อสร้าง การจัดหา การติดตั้ง และการเดินระบบให้กับลูกค้า เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทครอบคลุมกับผู้มีส่วนได้เสีย เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณตั้งแต่เริ่มต้นการดำเนินงาน บริษัทจึงตระหนักและ มุ่งมั่นในการสร้างให้พนักงานในองค์กรมีแนวทางการรับผิดชอบต่อสังคม ดังนี้

- 1. การประกอบกิจการอย่างเป็นธรรม** ซึ่งจะมีส่วนเกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย เช่น ลูกค้า คู่แข่ง และคู่ค้าของบริษัท โดยบริษัทจะดำเนินธุรกิจตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ได้มีการอธิบายรายละเอียดการดำเนินงานในส่วนของผู้มีส่วนได้เสีย เช่น บริษัทจะไม่มีการเปิดเผยข้อมูลที่จะทำให้ลูกค้าเสียหาย หรือการปกปิดบิดเบือนข้อมูลที่เป็นจริง บริษัทไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต บริษัทจะทำการคัดเลือกคู่ค้าจากความรับผิดชอบต่อสังคมที่คู่ค้าได้ปฏิบัติ เช่น คู่ค้าที่ไม่ใช้แรงงานเด็ก และไม่มีการ ละเมิดสิทธิมนุษยชน
- 2. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม** บริษัทให้ความสำคัญกับการเคารพสิทธิการทำงานตามหลักสิทธิมนุษยชน และตามสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงานขององค์กรแรงงาน ซึ่งจะไม่มีการกีดกัน หรือลำเอียงในการจ้างงาน ไม่มีการบีบบังคับ และเคารพในสิทธิเสรีภาพของพนักงานที่จะรวมกลุ่มเพื่อเจรจาต่อรองทั้งนายจ้างและลูกจ้าง การให้ความคุ้มครองสภาพการทำงาน สุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท อีกทั้งมีการส่งเสริมให้พนักงานเข้าร่วมการอบรมทั้งกับหน่วยงานภายในและภายนอกบริษัทเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เช่น การอบรมเกี่ยวกับความเสี่ยงของประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงในหัวข้อ “กลยุทธ์บริหารความเสี่ยง” ซึ่งการอบรมในครั้งนี้ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงเข้าร่วมเพื่อให้มีความเชี่ยวชาญในการวางแผนความเสี่ยงของบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาวเพิ่มเติม และสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการดำเนินธุรกิจของบริษัทได้ การอบรม Director Accreditation Program (DAP) ของกรมการบริหาร ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้กรมการบริหาร ปฏิบัติหน้าที่กรรมการได้ตาม Fiduciary Duties และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และในปี 2556 บริษัทได้เริ่มจัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการลาต่างๆ เพื่อดูแลคุณภาพชีวิตของพนักงานบริษัทได้อย่างเต็มที่ และในปี 2556 บริษัทไม่มีจำนวนพนักงานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน เนื่องจากบริษัทได้มีการอบรมการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีสถานที่ที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานในการทำงาน
- 3. การช่วยพัฒนาชุมชนและสังคม** ในปี 2556 บริษัทเปิดให้ความรู้กับสถานศึกษา บริษัท และคณะบุคลากรที่มีความสนใจในระบบบริหารจัดการทางน้ำและการดำเนินธุรกิจของบริษัทเพื่อการพัฒนาและส่งเสริม โดยกิจกรรมที่บริษัทได้เปิดให้เข้าศึกษาครั้งนี้เป็นระบบการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล ซึ่งเป็นโครงการที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของบริษัท ณ ปัจจุบัน โดยในโครงการนี้บริษัทเป็นผู้ก่อสร้างและผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล กิจกรรมนี้จะช่วยให้ผู้เข้ามาศึกษาดูงานเข้าใจระบบบริหารจัดการทางน้ำและกระบวนการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับรูปแบบของแต่ละคณะได้ โดยหน่วยงานที่ได้เข้ามศึกษาดูงานกับบริษัทในหน่วยงาน SWRO Plant อาทิเช่น
  1. คณะจากการประปานครหลวง หลักสูตร การพัฒนาผู้บริหารระดับต้น
  2. คณะ Operator หน่วยงาน Utilities บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  3. คณะนักศึกษาหลักสูตรการบริหารจัดการน้ำ รุ่นที่ 3 จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
  5. สภาอุตสาหกรรม และโครงการชลประทานระยอง และคณะทำงานปฏิบัติการน้ำ (War room) ระยอง
  6. คณะนายทหาร
  7. คณะเทศบาลตำบลบางขัน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดจันทบุรี

หากการดำเนินงานของบริษัทมีความเกี่ยวข้องกับคนในชุมชน บริษัทจะมีการให้ข้อมูลก่อนการดำเนินการก่อสร้าง โดยการส่งวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเข้าไปให้ความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานกับชุมชนที่เกี่ยวข้องโดยตรงและชุมชนข้างเคียง เพื่อสร้างความเข้าใจที่ตรงกันถึงประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นหรือผลที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนอย่างแท้จริง



4. **การจัดการสิ่งแวดล้อม** บริษัทเป็นส่วนหนึ่งในการบริหารจัดการและควบคุมกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำของโรงงานอุตสาหกรรมต่อชุมชนใกล้เคียง โดยบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบน้ำเสียของโรงงานด้วยวิธีการชีวภาพและทางเคมี เพื่อที่จะกำจัดสิ่งปนเปื้อนในน้ำที่เกิดขึ้น และบริษัทยังมีส่วนร่วมในการเพิ่มคุณภาพชีวิตของคนในชนบทที่ห่างไกล และมีการขาดแคลนน้ำในการอุปโภคบริโภคให้กลับมาอุดมสมบูรณ์ โดยการเข้าไปดำเนินงานของบริษัทจะช่วยสร้างชีวิตความเป็นอยู่ของคนในชุมชนและชุมชนข้างเคียงมีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น

## การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

ปี พ.ศ.	พัฒนาการที่สำคัญ
2554	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2554 มีมติพิเศษให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 100,000,000 บาท เป็น 130,000,000 บาท และมีมติให้เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากมูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 1 บาท โดยมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วจำนวน 100,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 100,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้เรียกชำระจำนวน 30,000,000 หุ้น ซึ่งหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ยังไม่ได้เรียกชำระจำนวน 30,000,000 หุ้น ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้จัดสรรไว้สำหรับการเสนอขายกับประชาชนทั่วไป</li> <li>- ณ วันที่ 1 เมษายน 2554 บริษัทดำเนินการแปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด</li> <li>- บริษัทกำหนดนโยบายขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจไปสู่การลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2554 บริษัทได้เข้าซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เป็นครั้งแรก</li> </ul>
2555	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 บริษัทได้เซ็นสัญญาร่วมทุนกับบริษัท ยูนิเวอร์แซล แอดซอร์บแบนท์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน) โดยลงทุนในบริษัท ยูเอซี ยูทิลิตี้ จำกัด (ภายหลังเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด) ในสัดส่วน ร้อยละ 49.997 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจประเภทผลิตและจำหน่ายน้ำประปา และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดยทั้ง 2 บริษัทร่วมกันบริหารงานในบริษัทนี้</li> <li>- ผู้บริหารและพนักงานร่วมทำกิจกรรมเพื่อสังคมเนื่องในโอกาสครบรอบการก่อตั้งบริษัทครบ 30 ปี ด้วยการก่อสร้างและติดตั้งอาคารผลิตน้ำดื่มระบบ Reverse Osmosis ให้แก่โรงเรียนซึ่งมีนักเรียนประมาณ 2,500 คน รวมทั้งกิจกรรมเลี้ยงอาหาร มอบหนังสือ และอุปกรณ์การศึกษาให้แก่เด็กพิการ การทาสีกำแพงวัด ซึ่งกิจกรรมทั้งหมดจัดขึ้นในจังหวัดน่าน โดยมีชื่อโครงการว่า The Water Road No.1</li> </ul>
2556	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556 ได้มีมติที่สำคัญสรุปได้ดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การจัดสรรกำไรสุทธิเพื่อเป็นทุนสำรองตามกฎหมายและการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2555 โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 จัดสรรกำไรสุทธิเป็นทุนสำรองตามกฎหมายจำนวน 2,890,000 บาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี 2555 รวมเป็นทุนสำรองตามกฎหมายทั้งสิ้นจำนวน 9,620,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.40 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท</li> <li>1.2 จ่ายเงินปันผลประจำปี 2555 ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1 เป็นหุ้นสามัญ ในอัตรา 2 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมเป็นหุ้นปันผลทั้งสิ้นจำนวนไม่เกิน 65,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้นไม่เกิน 65,000,000 บาท หรือคิดเป็นอัตรการจ่ายปันผล 0.5000 บาทต่อหุ้น ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิมหลังจากการจัดสรรหุ้นปันผลแล้วให้จ่ายเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.5000 บาท</li> <li>1.2.2 เป็นเงินสด ในอัตราหุ้นละ 0.0556 บาท รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้นจำนวนไม่เกิน 7,222,223 บาท</li> <li>1.2.3 การจ่ายหุ้นปันผลและเงินปันผลรวมทั้งสิ้นในอัตราหุ้นละ 0.5556 บาท โดยเงินปันผลทั้งหมดจะถูกหักภาษี ณ ที่จ่ายตามอัตราที่กฎหมายกำหนด</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol></li></ul>



## ปี พ.ศ.

## พัฒนาการที่สำคัญ

2556

- 1.2.4 การจ่ายหุ้นปันผลและเงินปันผลดังกล่าวข้างต้นจะจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มีรายชื่อปรากฏอยู่ในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นของบริษัท ณ วันที่ 18 เมษายน 2556 ซึ่งเป็นวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิรับเงินปันผล (Record Date) และให้รวบรวมรายชื่อผู้ถือหุ้นตามมาตรา 225 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551) โดยวิธีปิดสมุดทะเบียนพักการโอนในวันที่ 19 เมษายน 2556 และกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 และให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป
2. อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนเพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลจากจำนวน 130,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เป็นจำนวน 195,000,000 บาท แบ่งออกเป็น 195,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 65,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และอนุมัติการแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 4. เรื่องทุนจดทะเบียน เพื่อให้สอดคล้องกับการเพิ่มทุนจดทะเบียน และให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป
3. อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลจำนวน 65,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท และให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป

2557

- ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2557 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 และครั้งที่ 2/2557 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2557 ได้มีมติที่สำคัญสรุปได้ดังต่อไปนี้
  1. อนุมัติการลดทุนจดทะเบียน จากทุนจดทะเบียนเดิม 195,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 194,984,380 บาท โดยการยกเลิกหุ้นสามัญที่ได้จดทะเบียนไว้แล้ว แต่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายจำนวน 15,620 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และอนุมัติการแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 4. เรื่องทุนจดทะเบียน เพื่อให้สอดคล้องกับการลดทุนจดทะเบียน และให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป
  2. อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จากทุนจดทะเบียนเดิม 194,984,380 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 389,968,760 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 194,984,380 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท และอนุมัติการแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 4. เรื่องทุนจดทะเบียน เพื่อให้สอดคล้องกับการเพิ่มทุนจดทะเบียน และให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป
  3. อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญใหม่จากการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 194,984,380 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อเสนอขายครั้งเดียวเต็มจำนวนหรือแต่บางส่วนก็ได้ โดยจะออกและเสนอขายในคราวเดียวกันทั้งจำนวนหรือเป็นคราวๆ ไป ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ในอัตราส่วน 1 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ โดยผู้ถือหุ้นมีสิทธิที่จะจองซื้อหุ้นในจำนวนที่เกินกว่าสิทธิของตนได้ ในราคาที่เสนอขายหุ้นละ 1 บาท และกำหนดวันเสนอขาย

## ปี พ.ศ.

## พัฒนาการที่สำคัญ

2557

ระหว่างวันที่ 26 พฤษภาคม ถึง 30 พฤษภาคม 2557 ในกรณีที่มีหุ้นสามัญใหม่เหลืออันเนื่องมาจากการจองซื้อของผู้ถือหุ้นเดิมข้างต้น ให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและดุลยพินิจในการจัดสรรหุ้นสามัญใหม่ที่เหลืดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนได้อีก และให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด เงื่อนไข และรายละเอียดต่างๆ ในการเสนอขาย เช่น วันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นเพื่อกำหนดสิทธิของผู้ถือหุ้นในการจองซื้อหุ้นสามัญใหม่ (XR) วันและเวลาในการเสนอขาย ราคาเสนอขาย อัตราส่วนการจองซื้อหุ้น วิธีการหรือเงื่อนไขในการชำระเงิน รายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเสนอขายหุ้นสามัญใหม่ (รวมตลอดถึงหุ้นสามัญใหม่ที่ผู้ถือหุ้นเดิมไม่ประสงค์จะจองซื้อ) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม รวมถึงอำนาจในการดำเนินการใดๆ อันจำเป็นและเกี่ยวเนื่องกับการเสนอขายหุ้นสามัญใหม่ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมดังกล่าวได้ทุกประการ และให้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจช่วงให้กระทำการดังกล่าวเป็นต้น

โดยให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป

4. อนุมัติการเพิ่มจำนวนกรรมการของบริษัทอีก 2 ท่าน จาก 6 ท่าน เป็น 8 ท่าน โดยแต่งตั้ง นายไพฑูรย์ โกสิยรักษ์วงศ์ และนายดนัย อมรพัชระ เป็นกรรมการบริษัทคนใหม่ และให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติต่อไป

## ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 อันดับแรก (ณ 24 กุมภาพันธ์ 2557)

	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
<b>กลุ่มนายสลิบ สูงสว่าง</b>	<b>29,801,355</b>	<b>15.28</b>
- นายสลิบ สูงสว่าง	28,747,425	14.74
- นางสาวสุจินต์ ศรีชัยพาณิชย์	719,790	0.37
- นางสาวสุดา ศรีชัยพาณิชย์	298,140	0.15
- นางสาวศศิวิมล สูงสว่าง	12,000	0.01
- นางกอบกุล พัฒนารณณ์	24,000	0.01
<b>นายกิตติ ชีวะเกตุ</b>	<b>25,662,327</b>	<b>13.16</b>
นางสาววิลาวัลย์ จารุมโนภาส	12,495,000	6.41
นางวรรณิ เสรีวิวัฒนา	7,861,400	4.03
นางศัลยา จารุจินดา	6,153,000	3.16
นายพิชัย คล่องพิทักษ์	6,098,265	3.13
นายเจียรนัย เลิศรัชต์กุล	5,251,100	2.69
นางสาวชวิศา ชีวะเกตุ	4,845,000	2.48
นายเชน ภาไชย	4,750,000	2.44
นางลัดดา เลิศรัชต์กุล	3,717,950	1.91
<b>รวม</b>	<b>106,634,397</b>	<b>54.69</b>

หมายเหตุ: กลุ่มนายสลิบ สูงสว่าง ประกอบด้วยนายสลิบ สูงสว่าง นางสาวภรรยานายสลิบ สูงสว่าง พี่สาวและน้องสาวนายสลิบ สูงสว่าง

### ข้อจำกัดการถือหุ้นของชาวต่างชาติ

ผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาติสามารถถือครองหุ้นของบริษัทรวมกันได้ไม่เกินร้อยละ 49.00 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว โดย ณ 24 กุมภาพันธ์ 2557 หุ้นของบริษัทที่ถือครองโดยชาวต่างชาติมีจำนวนร้อยละ 0.00

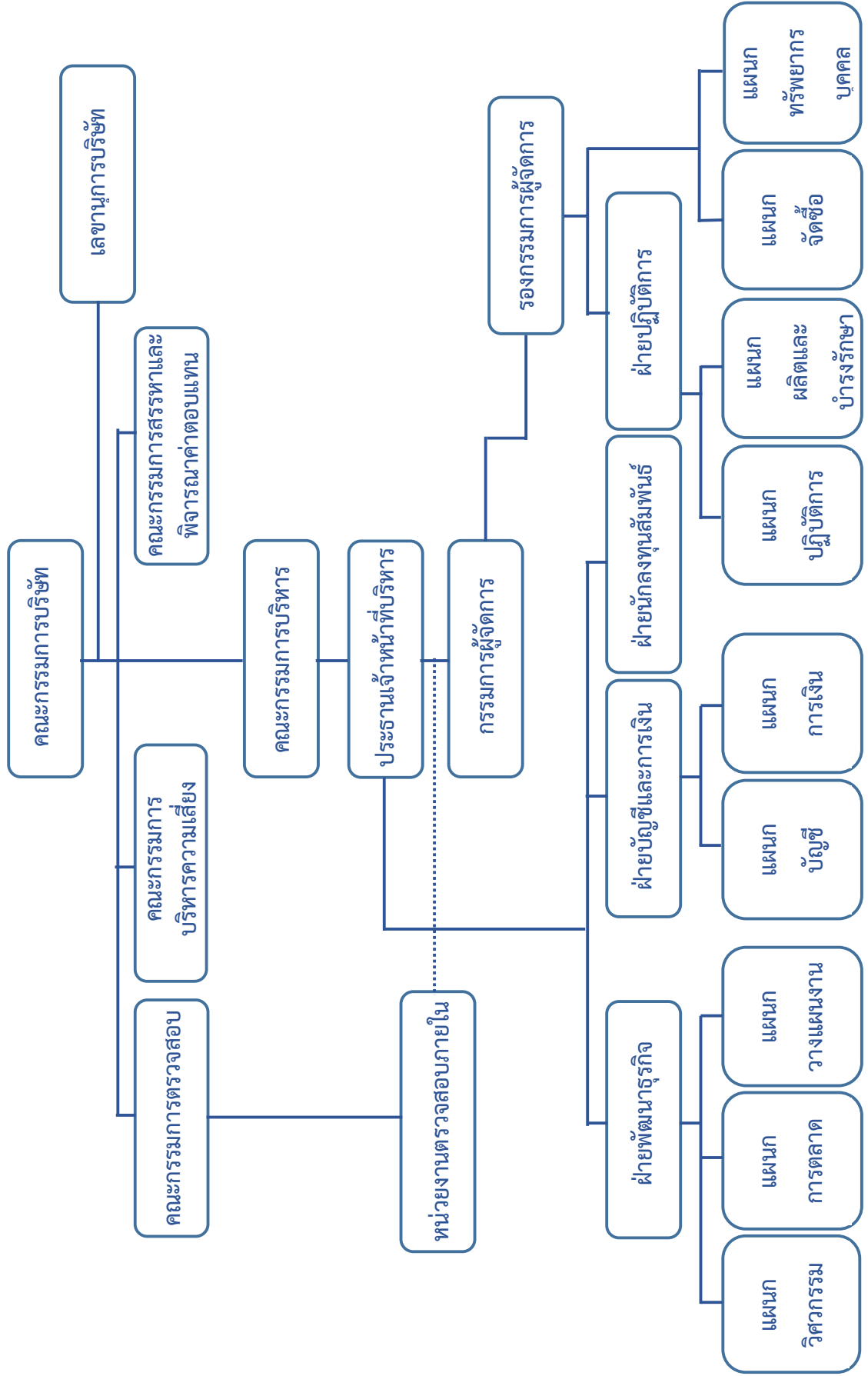
### นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีและสำรองตามกฎหมายแล้ว ในแต่ละปี ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น อาทิ ใช้เป็นทุนสำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัท หรือกรณีมีการเปลี่ยนแปลงสถานะตลาดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัทในอนาคต โดยให้อำนาจคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณา ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป



## การจัดการ

### 1. โครงสร้างองค์กร (Organization Chart)



## 2. โครงสร้างคณะกรรมการและผู้บริหาร

โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 5 ชุด โดยเป็นคณะกรรมการเดิมจำนวน 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร และเป็นคณะกรรมการชุดใหม่ที่ได้แต่งตั้งจำนวน 2 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ซึ่งคณะกรรมการในแต่ละชุดจะเป็นผู้ได้รับการพิจารณาด้านคุณสมบัติอย่างครบถ้วน มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท เป็นผู้มีคุณธรรม ความรับผิดชอบ มีประวัติการทำงานที่โปร่งใส และยึดมั่นในหลักการและมาตรฐานที่ดี

### 2.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทมีคณะกรรมการบริษัทจำนวน 6 ท่าน ประกอบด้วย

- |                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายประยูร วิเวชภูวนนท์        | ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ        |
| 2. นายสลิบ สูงสว่าง              | รองประธานกรรมการ                    |
| 3. นายพิชัย คล่องพิทักษ์         | กรรมการ                             |
| 4. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต | ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ |
| 5. นายอนันต์ เกตุพิทยา           | กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ       |
| 6. นายกำพล ปัญญาโกเมศ            | กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ       |

โดยมีนางสาวศุภรดา อมรมนัส เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัทและเลขานุการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท: นายสลิบ สูงสว่าง และนายพิชัย คล่องพิทักษ์ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ: ไม่มี

#### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- กำหนดหรือเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัท
- กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินงานของบริษัท และการกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ และทิศทางที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นและการเติบโตอย่างยั่งยืน ยกเว้นนโยบายหรือการดำเนินงานที่ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- พิจารณาตัดสินใจในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น แผนธุรกิจ งบประมาณ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด
- ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของฝ่ายบริหาร
- รับผิดชอบต่อผลประกอบการและการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยมีความตั้งใจและความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน
- จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารการจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงินและการติดตามผล
- ดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัท
- กำหนดข้อบังคับหรือระเบียบภายในของบริษัทในเรื่องต่างๆ

- 9) รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมเรื่องสำคัญต่างๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 10) อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้จะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้กำหนดให้รายการที่กรรมการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียในเรื่องนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น
- (ก) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- (ข) การทำรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสีย และอยู่ในข่ายที่กฎหมายหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการด้วยคะแนนเสียงข้างมากของกรรมการที่เข้าร่วมประชุม และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- (ก) การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- (ข) การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นหรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
- (ค) การทำแก้ไขหรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- (ง) การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ
- (จ) การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท
- (ฉ) การอื่นใดที่กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ/หรือ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น
- 11) คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งกรรมการจำนวนหนึ่งตามที่เห็นสมควรให้เป็นคณะกรรมการบริหาร เพื่อปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ การมอบอำนาจแก่กรรมการดังกล่าวข้างต้นจะไม่รวมถึงการมอบอำนาจที่ทำให้กรรมการบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) รวมทั้งกำหนดให้ต้องขอความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท เพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



## 2.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

- |                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. พลอากาศเอกชยันต์ ธรรมสุจริต | ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ |
| 2. นายอนันต์ เกตุพิทยา         | กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ       |
| 3. นายกำพล ปัญญาโกเมศ          | กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ       |

โดยมีนายวิทยา อำนาจสูงคาร เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ: - กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินคือ  
นายอนันต์ เกตุพิทยา

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็น และเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทก็ได้
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้างานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร และปริมาณงานตรวจสอบของสำนักงานตรวจสอบบัญชีนั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอรับการแต่งตั้งจากที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่เข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าวเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป โดยให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าว สมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 6) พิจารณาทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงิน และการบริหารความเสี่ยงตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมายและคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบ
- 7) จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท โดยให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบลงนามในรายงานดังกล่าว และต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
  - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท

- (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความพอเพียงของระบบควบคุมภายในของบริษัท
  - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
  - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรนี้
  - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 8) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ในการปฏิบัติงานตามขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายบริหาร ผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมารายงาน ให้ความเห็น ร่วมประชุม หรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องและจำเป็น

ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการบริษัทยังมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

## 2.3 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อมีแนวทางการดำเนินการบริหารความเสี่ยง โดยที่สามารถควบคุมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้และเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

ณ วันที่ 7 มีนาคม 2557 บริษัทมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจำนวน 7 ท่าน ประกอบด้วย

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. นายอนันต์ เกตุพิทยา    | ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการอิสระ |
| 2. นายพิชัย คล่องพิทักษ์  | กรรมการบริหารความเสี่ยง                      |
| 3. นายดนัย อมรพัชระ       | กรรมการบริหารความเสี่ยง                      |
| 4. นายวาสีทธิ์ พณิชวรพงศา | กรรมการบริหารความเสี่ยง                      |
| 5. นายธนัท ศุภจารุนันท์   | กรรมการบริหารความเสี่ยง                      |
| 6. นางพนาลี นรจิตต์       | กรรมการบริหารความเสี่ยง                      |
| 7. นางสาวศุภรดา อมรมนัส   | กรรมการบริหารความเสี่ยง                      |

โดยมีนายวิทยา อำนาจสูงคาร เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

### นโยบายการบริหารความเสี่ยง

- 1) ส่งเสริมและพัฒนาให้ผู้บริหารและพนักงาน มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มีการบริหารจัดการและการลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างเป็นระบบและต่อเนื่องอย่างมีประสิทธิภาพทั้งบริษัท
- 2) กำหนดให้มีการบริหารความเสี่ยงในเชิงป้องกัน แก้ไข และปรับปรุง อย่างถูกต้อง โปร่งใสเป็นประจำสม่ำเสมอ
- 3) ส่งเสริมให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติงานภายในองค์กร ทั้งทางด้านการวางแผนงาน กลยุทธ์ การปฏิบัติงาน การบริหารเงิน และการลงทุน
- 4) ส่งเสริมให้มีการพัฒนากระบวนการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการติดตาม ประเมินผล สรุปผล และจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- 5) กำหนดให้กระบวนการบริหารความเสี่ยงมีมาตรฐานเดียวกันทั่วทั้งองค์กร

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 1) กำหนดหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินระดับความเสี่ยงของโครงการการก่อสร้าง การให้บริการ และการลงทุนของบริษัท ทั้งปริมาณและคุณภาพอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำหนดระดับความเสี่ยงที่ยอมรับ (Risk Limited) ได้
- 2) พิจารณาปัจจัยความเสี่ยง กระบวนการและแผนงานบริหารความเสี่ยงเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของ บริษัท โดยให้ครอบคลุมความเสี่ยงด้านเครดิต (Credit Risk) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ (Operation Risk) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (Liquidity Risk) และความเสี่ยงด้านอื่นๆ
- 3) ประเมินระดับความเสี่ยง จัดอันดับ กำหนดแนวทาง และกลยุทธ์การบริหารความเสี่ยง เพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- 4) รายงานการประเมินความเสี่ยง และการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อคณะกรรมการทุกครั้งที่มีการประชุม
- 5) พิจารณาและทบทวนแนวทางในการบริหารความเสี่ยงให้มีประสิทธิภาพ
- 6) ติดตามผลการประเมินความเสี่ยงทั้งในภาวะปกติและเกิดวิกฤต
- 7) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีอำนาจเชิญผู้บริหาร หรือผู้เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมได้
- 8) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีสิทธิขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อช่วยในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท



## 2.4 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ณ วันที่ 7 มีนาคม 2557 บริษัทมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต | ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ |
| 2. นายอนันต์ เกตุพิทยา           | กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ       |
| 3. นายกำพล ปัญญาโกเมศ            | กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ       |
| 4. นายสลิบ สูงสว่าง              | กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน                      |
| 5. นายพิชัย คล่องพิทักษ์         | กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน                      |

โดยมีนายดนัย อมรพัชระ เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

#### ด้านการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทมีแผนการคัดเลือกบุคลากรอย่างเหมาะสมและโปร่งใส เพื่อให้บริษัทได้ผู้บริหารที่มีความเป็นมืออาชีพและบริหารได้โดยเป็นอิสระจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือรายใดรายหนึ่ง โดยคณะกรรมการสรรหาเป็นผู้จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณา

- 1) กำหนดคุณสมบัติของบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และกระบวนการสรรหาเพื่อแทนกรรมการที่ครบวาระ หรือในกรณีอื่นๆ โดยพิจารณาจากด้านทักษะ ประสบการณ์ และความสามารถเฉพาะด้าน
- 2) พิจารณาสรรหาบุคคลผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมมาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ทดแทนกรรมการที่ครบวาระหรือกรณีอื่นๆ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณานุมัติ
- 3) จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณานุมัติ
- 4) ปฏิบัติหน้าที่ในเรื่องอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

#### ด้านการพิจารณาค่าตอบแทน

- 1) เสนอแนวทางและวิธีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง ซึ่งรวมถึงค่าตอบแทนรายเดือน และค่าตอบแทนพิเศษหรือโบนัสประจำปี
- 2) ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ เพื่อกำหนดค่าตอบแทนก่อนนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- 3) ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงเป็นรายบุคคลตามข้อเสนอของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการ เพื่อกำหนดค่าตอบแทนก่อนนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- 4) พิจารณางบประมาณการขึ้นค่าจ้าง การเปลี่ยนแปลงค่าจ้างและผลตอบแทน เงินประจำปีของผู้บริหารระดับสูงก่อนเสนอคณะกรรมการบริษัท

- 5) รายงานความคืบหน้าและผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัททุกครั้งหลังมีการประชุมคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน
- 6) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
- 7) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีอำนาจเชิญผู้บริหาร หรือผู้เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมได้
- 8) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีสิทธิขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อช่วยในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท

## 2.5 คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทมีคณะกรรมการบริหารจำนวน 6 ท่าน ประกอบด้วย

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 1. นายสลิบ สูงสว่าง      | ประธานกรรมการบริหาร |
| 2. นายพิชัย คล่องพิทักษ์ | กรรมการบริหาร       |
| 3. นายดนัย อมรพัชระ      | กรรมการบริหาร       |
| 4. นายวาสิทธิ์ พณิขรพงศ์ | กรรมการบริหาร       |
| 5. นายธนัท ศุภจารุนันท์  | กรรมการบริหาร       |
| 6. นางพนาลี นรจิตต์      | กรรมการบริหาร       |

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- 1) วางแผน และกำหนดนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และโครงสร้างการบริหารงานหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนต่อสภาพเศรษฐกิจและสภาวะการแข่งขันในตลาด เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
- 2) กำหนดแผนธุรกิจ งบประมาณ และอำนาจการบริหารต่างๆ ของบริษัท เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
- 3) ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายธุรกิจ แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติแล้ว
- 4) พิจารณาการเข้าทำสัญญาเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัท และสัญญาเกี่ยวกับการซื้อทรัพย์สินหรือทำให้ได้มาซึ่งสิทธิเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในกิจการของบริษัท ตลอดจนการกำหนดขั้นตอนและวิธีการเจรจาเพื่อทำสัญญาดังกล่าว
- 5) อนุมัติการกำหนดราคาในการประมูลงานที่มีมูลค่าไม่เกิน 800,000,000 บาทต่อโครงการ
- 6) อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว หรือตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติในหลักการไว้แล้ว
- 7) ดำเนินการจัดทำแผนธุรกรรมทางการเงินกับสถาบันการเงินในการเปิดบัญชี การให้กู้ยืม การกู้ยืม การจัดหางบการเงินสินเชื่อ รวมถึงการให้หลักประกัน จำนำ จำนอง ค้ำประกัน และการอื่นๆ รวมถึงการซื้อขายแลกเปลี่ยน รับจำนอง ขายฝาก รับซื้อฝาก เช่า หรือให้เช่า ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างใดๆ ตามวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการของบริษัท เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท
- 8) พิจารณาผลกำไรและขาดทุนของบริษัท และการเสนอจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล หรือเงินปันผลประจำปี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

- 9) มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้น เงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานระดับตั้งแต่กรรมการผู้จัดการขึ้นไป
- 10) ดำเนินการอื่นๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ บริษัทในแต่ละคราวไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารอาจมอบอำนาจช่วงให้พนักงานระดับบริหารของบริษัทที่มีอำนาจอนุมัติทางการเงินในเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือหลายเรื่องตามที่คณะกรรมการบริหารพิจารณาเห็นสมควรก็ได้

อนึ่ง การอนุมัติรายการดังกล่าวข้างต้นจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการอนุมัติรายการที่ทำให้คณะกรรมการบริหารหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดที่จะทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

### คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 7 ท่าน ประกอบด้วย

- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. นายสลิบ สูงสว่าง      | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร         |
| 2. นายพิชัย คล่องพิทักษ์ | กรรมการผู้จัดการ                |
| 3. นายดนัย อมรพัชระ      | รองกรรมการผู้จัดการ             |
| 4. นายวสิษฐ์ พณิชวรพงศา  | ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ       |
| 5. นายธนัท สุภารุณันท์   | ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ      |
| 6. นางพนาลี นรจิตต์      | ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน  |
| 7. นางสาวศุภรดา อมรมนัส  | ผู้อำนวยการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ |

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- 1) กำกับดูแลและอนุมัติเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติของบริษัท และอาจมอบอำนาจให้กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือบุคคลอื่นใดดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติประจำวันของบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่แทนประธานเจ้าหน้าที่บริหารเฉพาะเรื่อง ภายใต้การควบคุมประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และภายในระยะเวลาที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเห็นสมควร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
- 2) ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารได้มอบหมาย
- 3) รับผิดชอบด้านการจัดการทางการเงิน ภาษี ความเสี่ยง และการจัดการ และนำเสนองบประมาณประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัท และดูแลการจัดการ และจัดสรรทรัพยากรองค์กรให้เป็นไปตามกรอบ และแนวทางของงบประมาณ ภายใต้กฎหมายและกฎระเบียบ รวมทั้งข้อบังคับของบริษัท
- 4) พิจารณาอนุมัติการกำหนดราคาในการประมูลงานที่มีมูลค่าไม่เกิน 600,000,000 บาทต่อโครงการ
- 5) มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อ จัดจ้าง ซึ่งทรัพย์สินและบริการ เพื่อประโยชน์ของบริษัท ที่มีมูลค่าไม่เกิน 200,000,000 บาท รวมทั้งอนุมัติการดำเนินการทางการเงินเพื่อ



ธุรกรรมต่างๆ ของบริษัท โดยอยู่ภายใต้กรอบงบประมาณที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทในแต่ละปี

- 6) มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัท ต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- 7) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท
- 8) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหารเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จะอยู่ภายใต้การบังคับบัญชาและรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการบริหาร และให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารปฏิบัติตามแนวทางและนโยบายที่คณะกรรมการบริหารกำหนดไว้

อนึ่ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่มีอำนาจในการดำเนินการใดๆ ในหรือเกี่ยวกับรายการหรือเรื่องที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่จะทำขึ้นกับบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

#### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

- 1) กำกับ ดูแล และอนุมัติเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามปกติของบริษัท และอาจมอบอำนาจให้ผู้บริหารหรือบุคคลอื่นใดดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติประจำวันของบริษัท
- 2) เป็นผู้บริหารจัดการ และควบคุมดูแลการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท
- 3) ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหารหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้มอบหมาย
- 4) มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้น เงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัท ในตำแหน่งต่ำกว่ากรรมการผู้จัดการ ตลอดจนแต่งตั้งตัวแทนฝ่ายนายจ้างในคณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท
- 5) พิจารณาอนุมัติการกำหนดราคาในการประมูลงานที่มีมูลค่าไม่เกิน 300,000,000 บาทต่อโครงการ
- 6) มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อ จัดจ้าง ซึ่งทรัพย์สินและบริการ เพื่อประโยชน์ของบริษัท ที่มีมูลค่าไม่เกิน 50,000,000 บาท รวมทั้งอนุมัติการดำเนินการทางการเงินเพื่อธุรกรรมต่างๆ ของบริษัท โดยอยู่ภายใต้กรอบงบประมาณที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทในแต่ละปี
- 7) มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกลง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
- 8) มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัท ต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- 9) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท
- 10) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการบริหารหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ กรรมการผู้จัดการจะอยู่ภายใต้การบังคับบัญชาและรายงานโดยตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และให้กรรมการผู้จัดการปฏิบัติตามแนวทางและนโยบายที่คณะกรรมการบริหารกำหนดไว้

อนึ่ง กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจในการดำเนินการใดๆ ในหรือเกี่ยวกับรายการหรือเรื่องที่กรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ที่จะทำขึ้นกับบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกาศกำหนด

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

### 3. การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

#### องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
2. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมาก ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
  - 2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
  - 2.2 ผู้ถือหุ้นออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล
  - 2.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 ทั้งนี้ กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนใดอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการที่ออกตามวาระอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
4. นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ตาย ลาออก ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก และศาลมีคำสั่งให้ออก
5. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท
6. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน โดยมติของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
7. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
8. ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการหนึ่งคนเป็นประธานกรรมการ และในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควรจะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้ คณะกรรมการอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติกรอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการก็ได้

นอกจากนี้ ตามข้อบังคับของบริษัทยังระบุข้อกำหนด เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ดังนี้

1. ห้ามมิให้กรรมการเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด ประกอบกิจการหรือเข้าเป็นกรรมการในบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
2. กรรมการต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท



3. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยมิชักช้า ในกรณีที่กรรมการมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัททำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี หรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้ในบริษัทและบริษัทในเครือ โดยระบุจำนวนทั้งหมดที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงในระหว่างรอบปีบัญชี

### องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท จะต้องเป็นกรรมการบริษัทซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทและเห็นชอบโดยผู้ถือหุ้นของบริษัท และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบของตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 3 ราย โดยทุกรายต้องเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ราย ต้องเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เว้นแต่เป็นกรณีที่ออกตามวาระตามข้อบังคับของบริษัทซึ่งอาจได้รับเลือกตั้งเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้

### คุณสมบัติคณะกรรมการอิสระ

- 1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- 2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
- 3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- 4) ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- 5) ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- 6) ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน

- 7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- 8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่ เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- 9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
- 10) กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุม โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะ (Collective Decision) ได้

#### คุณสมบัติคณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
- 2) ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
- 3) มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
- 4) มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

#### องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะต้องเป็นกรรมการบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร ผู้ดำรงตำแหน่งเป็นประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะเป็นกรรมการอิสระ โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยกรรมการบริหารความเสี่ยงมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี เมื่อครบกำหนดออกตามวาระอาจได้รับการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งต่อไปได้

#### คุณสมบัติคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 1) ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท
- 2) มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- 3) ไม่มีลักษณะที่จะถูกจำกัดขอบเขตการให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการพิจารณาความเสี่ยง

#### องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะต้องเป็นกรรมการบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยมีกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่ และจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี เมื่อครบกำหนดออกตามวาระอาจได้รับการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งต่อไปได้

### คุณสมบัติคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

- 1) ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท
- 2) ไม่มีลักษณะที่จะถูกจำกัดขอบเขตการให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการพิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

### องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องเป็นกรรมการบริษัท และ/หรือ ผู้บริหารของบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร และโดยที่คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร

#### 4. การประชุมคณะกรรมการ

##### 4.1 คณะกรรมการบริษัท

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	จำนวน ครั้งการ ประชุม	จำนวนครั้งที่ เข้าประชุม	จำนวนครั้ง การประชุม	จำนวนครั้งที่ เข้าประชุม	จำนวน ครั้งการ ประชุม	จำนวนครั้งที่ เข้าประชุม
1. นายประยูร วิเศษวานนท์	9	9	7	7	11	11
2. นายสลิบ สูงสว่าง	9	9	7	7	11	9
3. นายพิชัย คล่องพิทักษ์	9	9	7	7	11	8
4. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต	9	9	7	7	11	11
5. นายอนันต์ เกตุพิทยา	9	8	7	7	11	11
6. นายกำพล ปัญญาโกเมศ	2	2	7	7	11	9

##### 4.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2556	
	จำนวนครั้งการประชุม	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต	5	5
2. นายอนันต์ เกตุพิทยา	5	5
3. นายกำพล ปัญญาโกเมศ	5	4



## 5. ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

### 5.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

#### ก) ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
1. นายประยูร วิเวชภูวนนท์	131,940	480,000	330,000
2. นายสลิบ สูงสว่าง	168,060	420,000	120,000
3. นายพิชัย คล่องพิทักษ์	120,000	420,000	120,000
4. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต	120,000	420,000	120,000
5. นายอนันต์ เกตุพิทยา	120,000	420,000	120,000
6. นายกำพล ปัญญาโกเมศ	23,870	300,000	120,000
รวม	683,870	2,460,000	930,000

#### ข) ค่าตอบแทนกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
1. นายประยูร วิเวชภูวนนท์	144,190	-	-
2. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต	131,940	180,000	360,000
3. นายอนันต์ เกตุพิทยา	120,000	120,000	220,000
4. นายกำพล ปัญญาโกเมศ	23,870	120,000	220,000
รวม	420,000	420,000	800,000

#### ค) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	รอบบัญชีปี 2554		รอบบัญชีปี 2555		รอบบัญชีปี 2556	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (บาท)
เงินเดือน	6	9,055,000	6	9,772,000	8	12,711,000
โบนัส	5	674,000	6	1,646,000	-	-
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	6	105,160	6	195,440	8	244,220
อื่นๆ (ไม่รวมเบี้ยประชุม)	6	1,510,310	6	424,606	8	333,669
รวม		11,344,470		12,038,046		13,288,889

### 5.2 ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

## 6. บุคลากร

### 6.1 จำนวนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีจำนวนพนักงาน ดังต่อไปนี้

	รอบบัญชีปี 2554 จำนวน (คน)	รอบบัญชีปี 2555 จำนวน (คน)	รอบบัญชีปี 2556 จำนวน (คน)
<b>1. พนักงานประจำ</b>	<b>140</b>	<b>113</b>	<b>125</b>
- ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	4	6	5
- ฝ่ายปฏิบัติการ	111	82	95
- ฝ่ายบัญชีและการเงิน	4	7	6
- แผนก Commissioning	1	2	2
- แผนกจัดซื้อ	1	2	2
- แผนกทรัพยากรบุคคล	18	13	14
- หน่วยงานตรวจสอบภายใน	1	1	1
<b>2. พนักงานรายวัน</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>14</b>
<b>รวม</b>	<b>140</b>	<b>120</b>	<b>139</b>

### 6.2 ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ลูกจ้างบริษัท และลักษณะผลตอบแทน

หน่วย : บาท	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
ค่าตอบแทนของพนักงานประจำในรูปเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	34,938,841	48,176,561	53,917,884
ค่าตอบแทนของลูกจ้างในรูปค่าจ้าง	-	997,273	1,374,017
ค่าอบรมสัมมนา	243,207	191,255	169,764
<b>รวม</b>	<b>35,182,048</b>	<b>49,365,089</b>	<b>55,461,665</b>

### 6.3 นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทมีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อเสริมสร้างความรู้และพัฒนาศักยภาพความสามารถในการทำงานของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและจัดส่งเข้ารับการอบรมภายนอกบริษัทกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานราชการและเอกชน ควบคู่ไปกับการเรียนรู้ ปรับปรุง และพัฒนาจากการได้ปฏิบัติงานจริง นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากรของบริษัท โดยการพิจารณาปรับปรุงสวัสดิการของพนักงานอย่างต่อเนื่องตามความเหมาะสม

## การกำกับดูแลกิจการ

### การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันของบริษัท

บริษัทให้ความสำคัญเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องและเป็นธรรมกับทุกฝ่าย จึงให้ความสำคัญกับเรื่องความโปร่งใสในการดำเนินการ สามารถตรวจสอบได้ ดังนั้น เมื่อพนักงานคนใดพบความผิดปกติในการปฏิบัติงานสามารถแจ้งเบาะแสได้ บริษัทจะไม่เปิดเผยข้อมูลของพนักงานผู้ให้ข้อมูลแต่อย่างใด โดยมีแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

### นโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันของบริษัท

- 1) เมื่อพนักงานพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริต ต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ โดยการร้องเรียนและทางบริษัทจะเก็บเป็นความลับเพื่อคุ้มครองผู้ให้ข้อมูล แต่อย่างไรก็ตามบริษัทจะให้ความสำคัญแก่พนักงานที่เป็นผู้แจ้งและพนักงานที่ถูกร้องเรียนก่อนมีการตรวจสอบข้อเท็จจริง
- 2) ผู้ที่กระทำการทุจริตต้องได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบของบริษัทที่กำหนดไว้ แต่หากการกระทำนั้นผิดกฎหมายอาจได้รับโทษตามกฎหมาย

บริษัทมุ่งมั่นในการสร้างให้บุคลากรของบริษัทเข้าใจว่าการทุจริตเป็นสิ่งที่ยอมรับไม่ได้ไม่ว่ากับองค์กรใด โดยทำให้เกิดความชัดเจนในการดำเนินการที่มีโอกาสเป็นความเสี่ยงและเข้าไปเกี่ยวข้องกับการทุจริต ซึ่งต้องระมัดระวังในเรื่องของการรับของกำนัล การเลี้ยงรับรอง และค่าใช้จ่าย รวมทั้งการมอบหรือรับเงินบริจาคเพื่อการกุศล หรือเงินสนับสนุนต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมาย

คณะกรรมการบริษัทเข้าใจบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการที่มีต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น และได้อนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร โดยมีหลักการและแนวทางปฏิบัติที่สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์ฯ”) เพื่อกำหนดนโยบายสนับสนุนการกำกับดูแลกิจการสำหรับเป็นแนวทางในการปฏิบัติ ซึ่งมีสาระสำคัญแบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

### หมวดที่ 1: สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

สิทธิของผู้ถือหุ้นครอบคลุมสิทธิพื้นฐานต่างๆ ของผู้ถือหุ้น เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัท สิทธิในการได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

นอกเหนือจากสิทธิพื้นฐานต่างๆ ข้างต้นแล้ว บริษัทมีนโยบายในการดำเนินการในเรื่องต่างๆ ที่เป็นการส่งเสริม และอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- 1) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม
- 2) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อซักถามได้ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น
- 3) การส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงได้ และเสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คนเป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้น

- 4) ในการประชุม บริษัทจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสม และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทได้ก่อนการลงมติในวาระใดๆ ทั้งนี้ ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะให้ข้อมูลรายละเอียดในเรื่องดังกล่าวอย่างเพียงพอแก่ผู้ถือหุ้น
- 5) การส่งเสริมให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระการประชุมผู้ถือหุ้นที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ในกรณีข้อโต้แย้งในภายหลัง
- 6) กรรมการทุกคนจะเข้าร่วมประชุมเว้นแต่ในกรณีที่มีเหตุจำเป็น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้

## หมวดที่ 2: การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทมีนโยบายการปฏิบัติและการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน เพื่อสร้างเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดความเท่าเทียมกันอย่างแท้จริง โดยเฉพาะกับผู้ถือหุ้นส่วนน้อย เช่น

- 1) เผยแพร่ข้อมูลประกอบวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าในเว็บไซต์ของบริษัทก่อนจัดส่งเอกสาร และแจ้งกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม สิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าประชุม และสิทธิออกเสียงลงมติของผู้ถือหุ้นล่วงหน้า
- 2) การปฏิบัติและอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการจำกัดหรือละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น
- 3) การกำหนดให้กรรมการอิสระเป็นผู้มีหน้าที่ดูแลผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอแนะ แสดงความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนไปยังกรรมการอิสระ โดยกรรมการอิสระจะเป็นผู้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมในแต่ละเรื่อง เช่น หากเป็นข้อร้องเรียน กรรมการอิสระจะดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงและหาวิธีการเยียวยาที่เหมาะสม หรือกรณีเป็นข้อเสนอแนะที่กรรมการอิสระพิจารณาแล้วมีความเห็นว่าเป็นเรื่องสำคัญที่มีผลต่อผู้มีส่วนได้เสียโดยรวมหรือมีผลต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท กรรมการอิสระจะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณากำหนดเป็นวาระการประชุมในการประชุมผู้ถือหุ้น
- 4) การส่งเสริมการใช้สิทธิ เช่น การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอเพิ่มวาระการประชุมก่อนวันประชุม การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการล่วงหน้าในเวลาอันสมควร พร้อมข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ
- 5) ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารจะไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนตัดสินใจ
- 6) การกำหนดมาตรการป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึง กรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว)
- 7) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายคน
- 8) การกำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในองค์กรถือปฏิบัติ และกำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายจัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการเป็นประจำ
- 9) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อกรรมการเพื่อพิจารณาผ่านทางเลขานุการบริษัท หรือ E-mail [suparada@hydrotek.co.th](mailto:suparada@hydrotek.co.th)



### หมวดที่ 3: บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างครอบคลุมต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อให้ได้ประโยชน์ร่วมกันอย่างยั่งยืน โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้กำกับดูแลระบบบริหารจัดการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่าผู้มีส่วนได้เสียต้องได้รับสิทธิต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด และสิทธิดังกล่าวต้องได้รับการปฏิบัติอย่างเสมอภาคกัน โดยผู้มีส่วนได้เสียสามารถมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น การตัดสินใจหรือดำเนินการในเรื่องที่มีผลกระทบต่อกลุ่มของผู้มีส่วนได้เสีย และมีสิทธิในการร้องเรียนกับทางบริษัทได้ บริษัทจึงตระหนักและให้ความสำคัญแก่ผู้มีส่วนได้เสียเพิ่มมากขึ้น บริษัทจึงได้จัดทำนโยบายและแนวทางการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้บุคลากรในบริษัทมีแนวทางในการดำเนินงานที่ชัดเจน โดยสามารถแบ่งได้เป็น 7 กลุ่ม ดังนี้

#### นโยบายและแนวทางในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

การดำเนินการของบริษัทให้ความสำคัญต่อการสร้างประโยชน์สูงสุดและเพิ่มมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้นในระยะยาว โดยมีแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

- 1) บริหารจัดการองค์กรเป็นไปตามหลักบรรษัทภิบาลที่ดี โดยการบริหารจัดการด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและปราศจากความขัดแย้งทางผลประโยชน์ส่วนตัว เพื่อสร้างผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้นสูงสุด
- 2) เคารพสิทธิและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียม โดยไม่กระทำการใดที่เป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น
- 3) ให้อยู่ภายใต้ระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม โดยใช้เวลาแก่ผู้ถือหุ้นเพื่อตัดสินใจอย่างเพียงพอ
- 4) จัดให้มีกรรมการอิสระมีหน้าที่ดูแลและรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่างๆ จากผู้ถือหุ้นรายย่อยผ่านช่องทางที่สะดวกและเข้าถึงได้รวดเร็ว
- 5) กำหนดมาตรการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ
- 6) ทำการเปิดเผยข้อมูลสำคัญของบริษัท รายงานทางการเงิน และผลการดำเนินงานอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใสน่าเชื่อถือ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบสถานการณ์การดำเนินงานของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

#### นโยบายและแนวทางในการปฏิบัติต่อพนักงาน

บริษัทให้ความสำคัญกับพนักงานซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าของบริษัท เพราะพนักงานเป็นผู้ขับเคลื่อนการดำเนินธุรกิจให้มีความมั่นคง ดังนั้นการปฏิบัติต่อพนักงานจึงเป็นไปอย่างเป็นธรรมอยู่บนหลักสิทธิมนุษยชน เพื่อให้พนักงานและบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน อีกทั้งบริษัทยังคำนึงถึงความต้องการของพนักงาน และส่งเสริมให้มีการพัฒนาศักยภาพในการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยมีแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

- 1) บริษัทให้ความสำคัญกับการดูแลพนักงานอย่างเป็นธรรม โดยเคารพในสิทธิเสรีภาพส่วนบุคคลและการแสดงความคิดเห็นของพนักงานอย่างอิสระ
- 2) พัฒนาทักษะการปฏิบัติงานของพนักงานให้มีความเหมาะสมต่อหน้าที่และความรับผิดชอบ เพื่อเสริมสร้างให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงาน และเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้กับพนักงานของบริษัท
- 3) ส่งเสริมให้รู้จักการทำงานร่วมกันภายในองค์กร เพื่อสร้างให้พนักงานในองค์กรมีความสามัคคี และมีวินัยในการปฏิบัติงานร่วมกันเป็นทีม
- 4) บริหารจัดการภายในองค์กรมีระบบความปลอดภัยและการจัดการอาชีวอนามัยตามมาตรฐานสากล เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ
- 5) พิจารณาค่าตอบแทนในการปฏิบัติงานประเมินตามความเหมาะสมของหน้าที่ความรับผิดชอบ และความสามารถของพนักงาน รวมทั้งมีการให้สวัสดิการที่เหมาะสมแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ

- 6) ส่งเสริมให้มีสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานร่วมกันอย่างอบอุ่น ควบคู่ไปกับการส่งเสริมให้พนักงานรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของบริษัท เพื่อลดอัตราการลาออกของพนักงานบริษัท

#### นโยบายและแนวทางในการปฏิบัติต่อลูกค้า

บริษัทมีนโยบายการดำเนินงานเพื่อให้บริการกับลูกค้าแบบครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง ติดตั้ง และเดินระบบ โดยเน้นคุณภาพระดับสากลและประสิทธิภาพในการใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งยังมุ่งรักษาสัมพันธภาพอันดีกับลูกค้าผ่านบริการหลังการขายที่ดีและน่าประทับใจ โดยมีแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

- 1) ส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลาและตรงตามความต้องการของลูกค้า
- 2) สร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าโดยการมีทีมงานที่มีประสบการณ์และมีความชำนาญทางวิศวกรรมระดับสูงเพิ่มมากขึ้น
- 3) กำหนดราคาของงานที่ได้รับการว่าจ้างโดยวิธีการอ้างอิงตามมูลค่าต้นทุนงานก่อสร้าง งานบริการและค่าใช้จ่ายที่ประมาณการไว้ในอัตราที่เป็นธรรม
- 4) บริษัทเน้นการรักษาคุณภาพและมาตรฐานการก่อสร้างที่ดี เพื่อระบบงานที่มีประสิทธิภาพและสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า และเน้นการให้บริการการปรึกษาหลังการขายที่ดีและน่าประทับใจต่อลูกค้า เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีให้กับลูกค้า
- 5) พัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้ในการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ

#### นโยบายและแนวทางในการปฏิบัติต่อคู่ค้า

บริษัทปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันทางการค้าอย่างสุจริต และยึดถือคำมั่นที่ให้ไว้กับคู่ค้าอย่างเคร่งครัด โดยมีแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

- 1) พิจารณาราคาซื้อและราคาจัดจ้างที่เหมาะสมและยุติธรรม โดยคำนึงถึงความสมเหตุสมผลด้านราคา คุณภาพ และบริการที่ได้รับจากคู่ค้า
- 2) บริษัทดำเนินธุรกิจแบบยั่งยืนและโปร่งใส โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้าและสัญญาที่กำหนดไว้ และมีความเป็นธรรมแก่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 3) หลีกเลี่ยงการซื้อสินค้าที่คู่ค้าละเมิดสิทธิมนุษยชนหรือทรัพย์สินทางปัญญา
- 4) ไม่เปิดเผยข้อมูลของคู่ค้าให้กับผู้อื่น เว้นแต่ได้รับการยินยอมจากคู่ค้า

#### นโยบายและแนวทางในการปฏิบัติต่อคู่แข่ง

บริษัทดำเนินธุรกิจโดยมีนโยบายในการปฏิบัติต่อคู่แข่งอย่างยุติธรรมตามกรอบการแข่งขันทางการค้าอย่างสุจริต โดยมีแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

- 1) บริษัทมีช่องทางการให้บริการผ่าน 2 ช่องทาง คือ การเข้าร่วมประกวดราคางาน และการติดต่อผ่านผู้ว่าจ้างโดยตรง ซึ่งบริษัทได้ปฏิบัติตามได้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี มีจริยธรรม โปร่งใส รวมทั้งไม่มีการเอาเปรียบคู่แข่งด้วยวิธีอันมิชอบตามกฎหมาย
- 2) บริษัทไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต
- 3) บริษัทไม่กระทำการใดๆ อันเป็นสิ่งที่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของคู่แข่ง
- 4) บริษัทไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่ง โดยปราศจากข้อมูลความเป็นจริง

### นโยบายและแนวทางในการปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่

บริษัทมีนโยบายในการปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลง และหน้าที่ที่พึงมีต่อเจ้าหน้าที่ โดยยึดความเสมอภาคเป็นธรรม และโปร่งใสในการปฏิบัติ มีแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

- 1) จัดทำสัญญากับเจ้าหน้าที่อย่างถูกต้องตามกฎหมายทุกประการ เพื่อให้เกิดความเสมอภาค และโปร่งใส
- 2) ไม่ทำการทุจริต ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริง อันทำให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าหน้าที่
- 3) ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยแก่เจ้าหน้าที่อย่างครบถ้วน และตรงตามเวลาที่กำหนด

### นโยบายและแนวทางในการปฏิบัติต่อสังคม

บริษัทมีจิตสำนึกและตระหนักในความเป็นส่วนหนึ่งของสังคม ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการช่วยเหลือสังคม สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์แก่ชุมชน ตลอดจนพัฒนาสภาพแวดล้อมของชุมชนและสังคม เพื่อชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เนื่องจากบริษัทได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการออกแบบ และการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนระบบผลิตน้ำประปาให้แก่บริษัทเอกชน และหน่วยงานภาครัฐต่างๆ เพื่อช่วยในการลดการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ และการจัดการทรัพยากรน้ำซึ่งเป็นทรัพยากรอันมีค่าของประเทศ บริษัทจึงมีสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคม โดยมีแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

- 1) เป็นส่วนหนึ่งของสังคมโดยการมุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพน้ำของชุมชน ใช้ความรู้ความชำนาญ และเทคโนโลยีของบริษัทในการดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำและคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน
- 2) เป็นส่วนหนึ่งในการสร้างจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสังคมในการรักษาคุณภาพน้ำและใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่า
- 3) ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมต่างๆ เช่น กิจกรรมการประกวด เพื่อทำให้สังคมในวงกว้างเข้าใจและตระหนักถึงปัญหาผลกระทบที่กำลังเป็นอยู่ในปัจจุบัน โดยการทำผ่านทางภาพถ่าย เรื่องสั้น และเรียงความ
- 4) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาระบบน้ำประปาสู่ชุมชน เพื่อให้ชุมชนมีน้ำประปาที่สะอาดในการอุปโภคบริโภค

### หมวดที่ 4: การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

นอกเหนือไปจากการเปิดเผยรายงานทางการเงินหรือสารสนเทศอื่นๆ ต่อสาธารณะผ่านช่องทางต่างๆ ตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด ครบถ้วน และตรงเวลาแล้วนั้น บริษัทจะเปิดเผยข้อมูลต่อไปนี้เพื่อแสดงถึงความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ คือ

- 1) เปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติหน้าที่ในคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น จำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา
- 2) เปิดเผยวิธีการประเมินและผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ
- 3) เปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทน
- 4) รายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการและผลการปฏิบัติงานตามนโยบาย
- 5) เปิดเผยข้อมูลที่เป็นการคาดการณ์เกี่ยวกับทิศทางในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงผลประกอบการในอนาคตของบริษัท (Forward-Looking Information)
- 6) เปิดเผยข้อมูลสำคัญที่ได้เปิดเผยสู่สาธารณะแล้ว (Material Public Information) โดยเปิดเผยอย่างชัดเจน ครบถ้วน เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนและเข้าใจผิดเกี่ยวกับข้อมูลที่ได้เปิดเผย
- 7) เปิดเผยข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลสำคัญอื่นๆ (Non-material Information) โดยเปิดเผยข้อมูลที่เป็นจริง และต้องไม่มีเจตนาให้ผู้อื่นเข้าใจผิดในข้อเท็จจริงเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน ราคาหลักทรัพย์ หรือการเปิดเผยที่อาจทำให้ผู้อื่นเข้าใจราคาหลักทรัพย์เพิ่มขึ้นหรือลดลง

ทั้งนี้ ข้อมูลต่างๆ เหล่านี้นอกจากจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะผ่านทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว จะเปิดเผยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทด้วย

#### **หมวดที่ 5: ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibilities)**

คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์จากหลากหลายอาชีพ ทั้งด้านวิศวกรรม การบริหารจัดการ และประสบการณ์ด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินงานของคณะกรรมการ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวม คณะกรรมการบริษัทมีส่วนร่วมในการกำหนด (หรือให้ความเห็นชอบ) วิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัทตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการและความมั่นคงสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง การรายงานทางการเงิน และมีการติดตามผลการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 6 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่มาจากฝ่ายบริหารจำนวน 2 ท่าน กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน โดยมีกรรมการที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระจำนวน 4 ท่าน ซึ่งเกินกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งคณะ จึงถือเป็นการถ่วงดุลของกรรมการที่เป็นผู้บริหารอย่างเหมาะสม โดยได้กำหนดขอบเขตและอำนาจในการดำเนินการของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้ บริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี

#### **คำตอบแทนกรรมการ**

บริษัทมีนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนกรรมการที่เป็นตัวเงินไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการดังนี้

- 1) มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับขอบเขตภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน
- 2) คำตอบแทนอยู่ในระดับที่สามารถจูงใจเพื่อรักษากรรมการที่มีความรู้ความสามารถ และมีคุณภาพในการปฏิบัติหน้าที่ให้กับบริษัทได้
- 3) องค์ประกอบของคำตอบแทนมีความชัดเจน โปร่งใส และง่ายต่อการเข้าใจ
- 4) เป็นอัตราที่เทียบเคียงได้กับคำตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวหรือใกล้เคียงกัน

#### **การประชุมคณะกรรมการ**

บริษัทจะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการและดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัทมหาชนจำกัด และกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ฯ และจะจัดการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยประธานกรรมการในฐานะประธานในที่ประชุมจะส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบและจัดสรรเวลาให้เพียงพอในการประชุม เพื่อที่จะให้ฝ่ายจัดการเสนอเรื่องและสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญได้อย่างรอบคอบโดยทั่วกัน โดยบริษัทจะนำส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารการประชุมให้แก่คณะกรรมการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม พร้อมทั้งกำหนดให้กรรมการมีหน้าที่ต้องเข้าประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง เว้นแต่กรณีที่มีเหตุจำเป็น นอกจากนี้ บริษัทจะมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องและครบถ้วนเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้



## รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการให้มีการจัดทำรายงานทางการเงิน ซึ่งรวมถึงการเงินของบริษัท งบการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย (ถ้ามี) และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ทั้งนี้ รายงานทางการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำและดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

## การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ บริษัทได้จัดให้คณะกรรมการทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง โดยให้กรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการโดยรวม เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหา ซึ่งผลการประเมินนั้นคณะกรรมการจะได้ทำการวิเคราะห์และหาข้อสรุปเพื่อกำหนดมาตรการในการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของคณะกรรมการต่อไป

## การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทจะสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงขององค์กรต่างๆ อยู่เสมอ โดยหลักสูตรที่กรรมการบริษัทควรเข้าร่วมสัมมนาอย่างน้อยจะเป็นหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ซึ่งได้แก่ หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) หรือ Directors Accreditation Program (DAP) หรือหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) ทั้งนี้ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาพัฒนาบริษัทต่อไป

## ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

คณะกรรมการให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยข้อมูลที่เปิดเผยจะต้องมีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทันท่วงที และทันเวลา ซึ่งรวมถึงรายงานทางการเงิน ผลการดำเนินงาน ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจะเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารต่างๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุน โดยผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งจากการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ สื่อการเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงาน ก.ล.ต. รวมถึงเว็บไซต์ของบริษัท

## การดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

บริษัทมีระเบียบข้อบังคับของบริษัทในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ดังนี้

1. ให้กำหนดระเบียบข้อบังคับในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท (Corporate Governance) ดังนี้
  - (1) กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัท
  - (2) กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่นำความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทไปเปิดเผย หรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
  - (3) กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทโดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในบริษัท และ/หรือ เข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ

และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัทควรหลีกเลี่ยงหรืองดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนการเปิดเผยงบการเงินต่อสาธารณชน โดยข้อกำหนดนี้ให้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทด้วย ผู้ใดที่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำผิดอย่างร้ายแรง

- (4) กรรมการ และผู้บริหาร รวมถึงผู้สอบบัญชีของบริษัทจะต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
2. ให้ประกาศระเบียบข้อบังคับดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน

## การถือครองหลักทรัพย์ของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร (ณ 24 กุมภาพันธ์ 2557)

ชื่อ - สกุล	หุ้นสามัญ (หุ้น)								
	31 ธ.ค. 54	ปี 2555		31 ธ.ค. 55	ปี 2556		31 ธ.ค. 56	ปี 2557	
		ซื้อ	ขาย		ซื้อ	ขาย		ซื้อ	ขาย
นายประยูร วิเวชภูวนนท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นายสลิบ สูงสว่าง	19,164,950	-	-	19,164,950	-	-	28,747,425	-	-
นายพิชัย คล่องพิทักษ์	19,165,510	-	4,700,000	14,465,510	-	10,400,000	6,098,265	-	-
พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นายอนันต์ เกตุพิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นายกำพล ปัญญาโกเมศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นายदनัย อมรพัชระ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นายวาลิทธิ พณิขรพงศ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นายธนาถ ศุภจรรย์นันท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นางพนาลี นรจิตต์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นางสาวศุภรดา อมรมนัส	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: วันที่ 3 พฤษภาคม 2556 บริษัทมีการจ่ายหุ้นปันผล 2 : 1

โดย นายสลิบ สูงสว่าง

นายพิชัย คล่องพิทักษ์

ได้หุ้นปันผลเท่ากับ 9,582,475 หุ้น

ได้หุ้นปันผลเท่ากับ 2,032,755 หุ้น

## รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร

### นายประยูร วิเศษภูวนนท์

#### ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ

อายุ (ปี)	71
คุณวุฒิทางการศึกษา	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ (ศศินทร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เนติบัณฑิต เนติบัณฑิตสภากระทรวงยุติธรรม นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 35/2005
ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง	
2555 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ที่ปรึกษา บริษัท ผลัญญะ จำกัด (มหาชน) กรรมการตรวจสอบ บริษัท สหมิตรเครื่องกล จำกัด (มหาชน) กรรมการ บริษัท โรงสีข้าว วิเวพัฒนา จำกัด
2554	ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2550 – 2553	ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น	
ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	กรรมการตรวจสอบ บริษัท สหมิตรเครื่องกล จำกัด (มหาชน)
ข. กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	กรรมการ บริษัท โรงสีข้าววิเวพัฒนา จำกัด
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่แข่งขัน หรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท อันอาจทำให้เกิด ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท	ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)	ไม่มี
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	6
การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดในปี 2556	11 / 11

## นายสลิบ สูงสว่าง

### รองประธานกรรมการ / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม / กรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน / ประธานกรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อายุ (ปี)	61
คุณวุฒิทางการศึกษา	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 25/2011 Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 117/2009 Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 37/2005
ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2554 – ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2525 – 2553	ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น	
ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
ข. กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่แข่งขัน หรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท อันอาจทำให้เกิด ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท	ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)	14.74
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	31
การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดในปี 2556	9 / 11



## นายพิชัย คล่องพิทักษ์

กรรมการ / กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหาและ  
พิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการ

อายุ (ปี)	60
คุณวุฒิทางการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 71/2008
ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยงและกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2554 – ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2525 – 2553	กรรมการและรองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น	
ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
ข. กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	กรรมการ บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่แข่งขัน หรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท อันอาจทำให้เกิด ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท	
	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท	ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)	3.13
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	31
การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดในปี 2556	8 / 11

## พลอากาศเอกชยันต์ ธรรมสุจริต

### กรรมการ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ

อายุ (ปี)	64
คุณวุฒิทางการศึกษา	วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร กองบัญชาการทหารสูงสุด โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ สถาบันทหารเรือชั้นสูง ศิลปศาสตรบัณฑิต (บริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง D.Eng.(Candidate) Asian Institute of Technology (A.I.T.) บริหารธุรกิจบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง M. Eng. Asian Institute of Technology (A.I.T.) วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 22/2008 Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 67/2007
ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2555 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2554	กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2550 – 2553	กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด
2550 – ปัจจุบัน	วิศวกรโครงสร้างอิสระ ข้าราชการบำนาญ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ กองบัญชาการทหารสูงสุด ผู้ช่วยหัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการ ประจักษ์รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ผู้อำนวยการสำนักงานยุทธโยธาทหาร กรมยุทธบริการทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด ผู้อำนวยการกองแบบแผน สำนักงานยุทธโยธาทหาร หัวหน้าแผนกวิศวกรรม กองแบบแผน สำนักงานยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด หัวหน้าแผนกวิทยาการ กองวิทยาการ กรมช่างโยธาทหารอากาศ กองทัพอากาศ
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น	
ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	กรรมการตรวจสอบ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
ข. กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	ไม่มี

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่แข่งขัน หรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท อันอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท

ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท

ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)

ไม่มี

จำนวนปีที่เป็นการกรรมการ

6

การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดในปี 2556

11 / 11

## นายอนันต์ เกตุพิทยา

### กรรมการ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหาและ พิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ

อายุ (ปี)

63

คุณวุฒิทางการศึกษา

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ  
(ศคินทร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
พาณิชยศาสตร์มหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
สถิติศาสตร์บัณฑิต คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน  
กรรมการบริษัทไทย (IOD)

The Improving The Quality of Financial Reporting  
(QFR) รุ่นที่ 1/2006  
Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 7/2004  
Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 2/2004  
Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 17/2002

ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงและกรรมการสรรหาและ  
พิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

2554 – ปัจจุบัน

กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

2550 – 2553

กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด

2551 – ปัจจุบัน

กรรมการตรวจสอบ บริษัท เซียร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

2550 – ปัจจุบัน

กรรมการตรวจสอบ บริษัท ท่าเรือราชาเฟอร์รี่ จำกัด (มหาชน)

2547 – ปัจจุบัน

กรรมการตรวจสอบ บริษัท ฟอจูนพาร์ท อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

กรรมการตรวจสอบ บริษัท ซีเอ็มโอ จำกัด (มหาชน)

2543 – ปัจจุบัน

กรรมการตรวจสอบและประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง  
บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ประธานกรรมการ บริษัท จัดหางาน เดอะบิลเลียน โซลูชั่น จำกัด

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น

ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

1. กรรมการตรวจสอบและประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง  
บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการตรวจสอบ  
บริษัท ฟอจูนพาร์ท อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
3. กรรมการตรวจสอบ  
บริษัท ซีเอ็มโอ จำกัด (มหาชน)

ข. กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

1. ประธานกรรมการ

บริษัท จัดหางาน เดอะบิลเลียน โซลูชั่น จำกัด

2. กรรมการตรวจสอบ

บริษัท เซียร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

3. กรรมการตรวจสอบ

บริษัท ท่าเรือราชาเฟอร์รี่ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่แข่งขัน หรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท อันอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท

ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท

ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)

ไม่มี

จำนวนปีที่เป็นกรรมการ

6

การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดในปี 2556

11 / 11



## นายก้าพล ปัญญาโกเมศ

### กรรมการ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน / กรรมการอิสระ

อายุ (ปี)	42
คุณวุฒิทางการศึกษา	บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (บริหารการเงิน) Schulich School of Business, York University Canada บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บริหารการเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 90/2011
ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2556 – ปัจจุบัน	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
2554 – ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ บริษัทไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) กรรมการตรวจสอบและประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) คณะกรรมการบริหารเงินกองทุน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
2553 – ปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น	
ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	1. กรรมการตรวจสอบและประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 2. กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)
ข. กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่แข่งขัน หรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัท อันอาจทำให้เกิด ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท	ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)	ไม่มี
จำนวนปีที่เป็นกรรมการ	2
การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดในปี 2556	9 / 11

## นายดนัย อมรพัชระ

กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการบริหาร / รองกรรมการผู้จัดการ / เลขานุการ  
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

อายุ (ปี)	51
คุณวุฒิทางการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อม) University of Akron Ohio สหรัฐอเมริกา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สุขาภิบาล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 107/2014
ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยงและเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและ พิจารณาคำตอบแทน บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2556 – ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2547 – 2556	Senior Vice President บริษัท ส.นภา (ประเทศไทย) จำกัด
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น	
ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
ข. กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท	ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)	ไม่มี

## นายวาสิทธิ์ พณิชวรพงศา

### กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการบริหาร / ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

อายุ (ปี)	48
คุณวุฒิทางการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	-
ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2556 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2547 - 2556	ผู้จัดการโครงการอาวุโส บริษัท ส. นภา (ประเทศไทย) จำกัด
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น	
ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
ข. กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท	ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)	ไม่มี

## นายธนัท ศุภจารุนันท์

### กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการบริหาร / ผู้อำนวยการพัฒนาธุรกิจ

อายุ (ปี)	43
คุณวุฒิทางการศึกษา	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 96/2012
ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2555 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2551 - 2554	ผู้จัดการฝ่ายวางแผน บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น	
ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
ข. กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท	ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)	ไม่มี

## นางพนาลี นรจิตต์

### กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการบริหาร / ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน

อายุ (ปี)	49
คุณวุฒิทางการศึกษา	บัญชีมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บัญชีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 90/2011
ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2554 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2553	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด
2543 – 2552	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี บริษัท จี.เอ็ม.ทัวร์ แอนด์ ทราเวล จำกัด
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น	
ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
ข. กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท	ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)	ไม่มี



## นางสาวศุภรดา อมรมนัส

### กรรมการบริหารความเสี่ยง / ผู้อำนวยการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ / เลขานุการบริษัท

อายุ (ปี)	47
คุณวุฒิทางการศึกษา	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บริหารการเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
การอบรมที่เกี่ยวข้องจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน	Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 90/2011
กรรมการบริษัทไทย (IOD)	Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 40/2011
ประสบการณ์การทำงาน 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2554 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และเลขานุการบริษัท บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
2550 – 2553	ผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และเลขานุการบริษัท บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด

#### การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่น

ก. กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	ไม่มี
ข. กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	ไม่มี

#### การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ / ผู้บริหารในกิจการอื่นที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท

ไม่มี

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวของผู้บริหารกับบริษัท

ไม่มี

#### สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557)

ไม่มี

## การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบ ให้ความสำคัญต่อการสร้างระบบควบคุมภายในเพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมทั้งด้านการเงิน การบริหาร ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มุ่งเน้นการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการติดตามประเมินผลการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง โดยไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญของระบบการควบคุมภายในที่จะส่งผลกระทบต่อความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของรายงานทางการเงิน ซึ่งคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอครอบคลุมทั้ง 5 ด้าน (1) องค์กรและสภาพแวดล้อม (2) การบริหารความเสี่ยง (3) การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร (4) ระบบสารสนเทศและ (5) การสื่อสารข้อมูล สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

### 1. องค์กรและสภาพแวดล้อม

บริษัทมีการกำหนดเป้าหมายและแผนการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความมั่นคงทางธุรกิจ และมีการพัฒนาระบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ และมีการปรับผังองค์กรเพื่อให้การปฏิบัติงานคล่องตัว โดยเริ่มตั้งแต่คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหาร และมีหน่วยงานตรวจสอบภายในแยกเป็นหน่วยงานอิสระ รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ให้ความสำคัญชัดเจนโปร่งใส มีการกำหนดนโยบายและแผนการปฏิบัติงาน คำนึงถึงความเป็นธรรมต่อนักงาน ลูกค้า คู่ค้า รวมถึงรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น สังคมและสิ่งแวดล้อม ในส่วนของการจัดผังองค์กรการบริหารงาน บริษัทได้แบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบในงานสามด้านที่เป็นพื้นฐานของระบบควบคุมภายใน อันได้แก่ หน้าที่ในการอนุมัติ หน้าที่ในการบันทึกการบัญชีและข้อมูลสารสนเทศ และหน้าที่ในการตรวจสอบดูแลทรัพย์สินออกจากกันอย่างชัดเจน โดยกำหนดตั้งแต่ระดับผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติตามอำนาจอนุมัติและดำเนินการ และขั้นตอนปฏิบัติงานของแต่ละฝ่ายซึ่งกำหนดไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

### 2. การบริหารความเสี่ยง

บริษัทจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อประเมินถึงความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจทั้งปัจจัยภายในและภายนอก ตลอดจนวิเคราะห์ถึงสาเหตุและปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสี่ยง เพื่อลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่รับได้ รวมทั้งมีการกำหนดผู้รับผิดชอบความเสี่ยงในหน่วยงานต่างๆ จัดทำนโยบายและกำหนดแผนงาน ดำเนินการมาตรการบริหารความเสี่ยง ตลอดจนมีการติดตามการบริหารความเสี่ยงของหน่วยงานต่างๆ ภายในองค์กร รวมทั้งได้มีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องแนวทางการบริหารความเสี่ยงขององค์กรยุคใหม่ โดยให้ผู้บริหารและพนักงานเข้าอบรม เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจมากขึ้น

### 3. การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร

บริษัทได้กำหนดขอบเขตหน้าที่และวงเงินอนุมัติของฝ่ายบริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร อีกทั้งได้กำหนดความรับผิดชอบในแต่ละหน้าที่ให้เหมาะสมตามหลักการกระจายอำนาจและเกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน ติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทพร้อมอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการพิจารณา ทบทวนและอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี เพื่อให้ครอบคลุมกระบวนการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง ทำให้มั่นใจว่าหน่วยงานต่างๆ มีการกำกับดูแลการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอทั้งด้านการเงิน การปฏิบัติงาน การปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ โดยกรณีที่มีการทำธุรกรรมกับผู้ที่เกี่ยวข้องในลักษณะที่มีผลผูกพันบริษัทในระยะยาว บริษัทกำหนดให้

ต้องมีการติดตามการปฏิบัติตามเงื่อนไข และต้องรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบได้ทราบเป็นระยะ เพื่อสอบทานความเหมาะสมของรายการตลอดระยะเวลาของสัญญา อีกทั้งเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้เกี่ยวข้องนำผลประโยชน์ของบริษัทไปใช้ในการส่วนตัว

#### 4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทจัดส่งข้อมูลที่สำคัญต่างๆ อย่างเพียงพอเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทใช้ประกอบการพิจารณาพร้อมเอกสารประกอบในวาระต่างๆ โดยจัดส่งหนังสือนัดประชุมและเอกสารประกอบการพิจารณาเพื่อประกอบการตัดสินใจล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยมีเลขานุการบริษัทประสานงานส่งข้อมูลให้คณะกรรมการบริษัททราบ และบันทึกรายงานการประชุม คณะกรรมการบริษัท ตลอดจนข้อซักถามและข้อสังเกตของกรรมการในเรื่องที่พิจารณา รวมทั้งความเห็นของกรรมการในการประชุม ในส่วนด้านการจัดเก็บเอกสารทางบัญชีและเอกสารประกอบนั้น บริษัทได้มีการจัดเก็บไว้อย่างครบถ้วนเป็นหมวดหมู่ทุกรายการ ซึ่งสะดวกต่อการตรวจสอบ นอกจากนี้ บริษัทยังมีระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายภายในองค์กรที่สามารถเชื่อมต่อจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาในบริษัท อันจะทำให้การติดต่อสื่อสารและส่งข้อมูลระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกของบริษัทเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยที่ระบบดังกล่าวมีการกำหนดระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่เพียงพอและเหมาะสม

#### 5. ระบบการติดตาม

ในปี 2556 บริษัทมีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวม 5 ครั้ง โดยคณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่รายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส นอกจากนี้ ในการบริหารงานตามแผนงานจะมีการตรวจสอบติดตามผลการดำเนินการ และวิเคราะห์ผลกระทบทางการเงินอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทได้จัดให้มีการประชุมรวมของพนักงานระดับจัดการของทุกฝ่ายเพื่อรายงานความคืบหน้าของการดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวทุกเดือน อย่างไรก็ตาม หากมีการตรวจพบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ จะมีการรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ คณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไขต่อไป อีกทั้งบริษัทได้กำหนดให้หน่วยงานตรวจสอบภายในติดตามการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บริษัทโปร่งใสและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี

### นโยบายและการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานหลักของบริษัท เพื่อกำหนดกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยง โดยประเมินจากความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอกและภายในที่ส่งผลกระทบต่อบริษัท และบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งกระบวนการบริหารความเสี่ยงจะต้องได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ให้มั่นใจว่าการบริหารความเสี่ยงเหมาะสมกับธุรกิจที่ดำเนินอยู่ และสอดคล้องกับเป้าหมาย การกิจหลักขององค์กร การบริหารความเสี่ยงถือเป็นความรับผิดชอบของทุกคนในองค์กร มีการอบรมให้ทุกคนมีความรับผิดชอบและเข้าใจหลักการของความเสี่ยงภายใต้ขอบเขตงานที่รับผิดชอบ เพื่อบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสม ทั้งนี้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีบทบาทหน้าที่ในการอนุมัติแผนการบริหารความเสี่ยง สอบทานและปรับปรุงนโยบายให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของบริษัท

## รายการระหว่างกัน

บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ปี 2555	ปี 2556	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด (บริษัทร่วม)	บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ถือหุ้น 49.997% และ บริษัท ยูนิเวอร์ แอลแอลเอช ออร์บ เบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้น 50.003% บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด มี กรรมการลงนามร่วมกันระหว่าง บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ยูนิเวอร์ แอลแอลเอช ออร์บ เบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน)	ลูกหนี้การค้า มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บ เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง รายได้จากการก่อสร้าง	- 62,797.91 14,155,000.00 62,797.91	2,040,146.00 15,542,648.41 - 71,997,934.50	บริษัทลงทุนในบริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการขยายฐานลูกค้า ซึ่งบริษัทเป็นผู้รับเหมาช่วงของงาน GLOW จากบริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด โดยอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 9.70 คณะกรรมการบริษัทพิจารณาถึงความสมเหตุสมผลของการรับงานโครงการดังกล่าวแล้ว
บริษัท ยูนิเวอร์ แอลแอลเอช ออร์บ เบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน)	คุณกิตติ ชีวะเกตุ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) เป็นกรรมการบริษัท บริษัท ยูนิเวอร์ แอลแอลเอช ออร์บ เบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน)	ลูกหนี้การค้า มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บ รายได้จากการก่อสร้าง ต้นทุนค่าวัสดุ – ภายนอก ต้นทุนค่าใช้จ่ายทั่วไป – ภายนอก	- - - 38,000,000.00 70,673.50	4,614,375.00 8,709,078.32 42,517,993.46 154,560.00 65,146.00	บริษัท ยูนิเวอร์ แอลแอลเอช ออร์บ เบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างให้บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) รับงานโครงการบางจาก อัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 10 โดยคณะกรรมการบริษัทพิจารณาถึงความสมเหตุสมผลของการรับงานแล้ว

บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	ปี 2555	ปี 2556	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
บริษัท เอส.พี.ซี ดีไซน์ จำกัด	เป็นญาติประธานกรรมการบริหาร (นายสลิบ สูงสว่าง)	ต้นทุนผู้รับเหมาช่วง – ภายนอก	-	230,000.00	งานออกแบบมีคุณภาพได้มาตรฐานและ ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด
คณะกรรมการบริษัท	กรรมการบริษัทและกรรมการ ตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย (โบนัส)	900,000	470,000	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2555 และวันที่ 4 เมษายน 2556 ได้อนุมัติให้ให้มีการมอบอำนาจให้ คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้มีอำนาจในการ กำหนดรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ จำนวนเงินค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละ รายจะได้รับ และที่ประชุมคณะกรรมการ บริษัท ครั้งที่ 1/2557 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 มีมติอนุมัติให้จ่าย โบนัสกรรมการ
บริษัท สหการวิศวกร จำกัด	บริษัท สหการวิศวกร จำกัด ได้ ว่าจ้างบริษัทเป็นผู้รับเหมาช่วง เพื่อออกแบบจัดหา ก่อสร้าง ติดตั้ง ระบบเตรียมน้ำเสีย สำหรับโครงการอุบลไปโอเอธา นอล (น้ำเสีย)	รายได้จากการก่อสร้าง	66,773,054.61	-	บริษัทได้ปฏิบัติตามนโยบายการกำหนด ราคาในการประมูล / รับงาน ที่ระบุว่าต้อง มีอัตรากำไรขั้นต้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ซึ่ง เป็นข้อตกลงทางการค้าที่บริษัทปฏิบัติกับ คู่สัญญาทั่วไป



### ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งในที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ความเห็นว่า รายการระหว่างกันต่าง ๆ ดังกล่าว เป็นรายการที่มีความสมเหตุสมผล มีการกำหนดเงื่อนไขอื่น ๆ ที่เป็นธรรม และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งดังกล่าว

### นโยบายหรือแนวโน้มนำการเข้าทำรายการระหว่างกัน รวมทั้งการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทในอนาคต

ที่ประชุมพิจารณาแล้วและมีมติเป็นเอกฉันท์กำหนดนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันในอนาคตว่า จะต้องมีการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ คณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการ การตรวจสอบราคาและเงื่อนไขต่าง ๆ ของรายการว่า เป็นไปตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติหรือไม่ และคณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อย เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะได้ให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาดูเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาด และมีการเปรียบเทียบราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะได้ให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

### การอนุมัติในหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป ในการทำธุรกรรมระหว่างบริษัทและบริษัทย่อย (ถ้ามี) กับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง

บริษัทและบริษัทย่อยอาจมีรายการระหว่างกัน กับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องในอนาคต ซึ่งบริษัทสามารถทำธุรกรรมดังกล่าวได้ หากธุรกรรมเหล่านั้นมีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหารหรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง

### มาตรการคุ้มครองผู้ลงทุน

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุนในอนาคตถ้ามีรายการระหว่างกันของบริษัทเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะจัดให้มีการนำเสนอรายการดังกล่าวผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทที่มีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ เพื่อดูแลให้รายการระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรม และมีนโยบายการกำหนดราคาที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไป

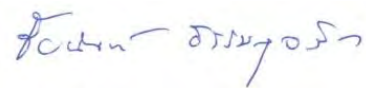
## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2556

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่านคือ พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และนายอนันต์ เกตุพิทยาและนายกำพล ปัญญาโกเมศ เป็นกรรมการตรวจสอบซึ่งนายอนันต์ เกตุพิทยา เป็นกรรมการผู้มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ด้านบัญชีการเงิน สามารถทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยกรรมการทุกท่านมีคุณสมบัติเป็นอิสระตามประกาศ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามกฎบัตร ซึ่งสอดคล้องตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยในปี 2556 กระบวนการตรวจสอบได้มีการจัดประชุมรวม 5 ครั้ง และได้รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส โดยผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีสาระสำคัญ สรุปได้ดังนี้

- สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2556 ของบริษัท เพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ โดยพิจารณางบการเงินที่ผ่านการสอบทานและตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจได้ว่างบการเงินจัดทำขึ้นตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจของผู้ใช้งบการเงินของบริษัท พร้อมทั้งพิจารณาข้อเสนอแนะต่อระบบการควบคุมภายในจากผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อสังเกตสำคัญที่พบจากการตรวจสอบได้รับการพิจารณาดำเนินการจากฝ่ายบริหารอย่างเหมาะสม
- สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่าการตกลงเข้าทำรายการมีความสมเหตุสมผล และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท ตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท มีการปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบของทางการที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปอย่างถูกต้อง
- สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน โดยพิจารณารายงานการตรวจสอบภายในและความเห็นของผู้สอบบัญชีในระบบงานและการปฏิบัติงานที่สำคัญ ไม่พบประเด็นปัญหาที่เป็นสาระสำคัญ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม เพียงพอและมีประสิทธิผล นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบภายในประจำปี
- สอบทานคุณสมบัติของผู้สอบบัญชี คุณภาพ มาตรฐานการทำงาน ทีมงาน ความเชี่ยวชาญ ความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน และค่าสอบบัญชี จากการพิจารณาคณะกรรมการตรวจสอบมีมติเป็นเอกฉันท์เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 ให้แต่งตั้งบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีสำหรับปี 2557 ซึ่งผู้สอบบัญชีได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างดีเสมอมา และมีคุณสมบัติถูกต้องตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ความเห็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบจากการประเมินการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการบริษัทประจำปี 2556 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินในเรื่ององค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ การฝึกอบรมและทรัพยากร การประชุม ความสัมพันธ์กับผู้สอบบัญชีและผู้บริหาร ตลอดจนบทบาทของคณะกรรมการตรวจสอบในอนาคต ซึ่งผลการประเมินโดยรวมสรุปว่าได้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ในระดับที่ดีเยี่ยม

โดยภาพรวมได้พิจารณาแล้วเห็นว่าในรอบปี 2556 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วน โดยใช้ความรู้ความสามารถอย่างเต็มที่ และทำหน้าที่ได้โดยอิสระ ทั้งนี้ได้รับข้อมูลในการพิจารณาจากกรรมการ ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายอย่างดี คณะกรรมการตรวจสอบความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล มีการบริหารความเสี่ยงอย่างรัดกุมเพียงพอ และปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบทางการที่เกี่ยวข้องเป็นไปโดยถูกต้อง บริษัทถือนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นสำคัญ เป็นไปตามหลักบรรษัทภิบาล มีความโปร่งใสในการดำเนินงาน ตรวจสอบได้ และรักษาผลประโยชน์ของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย และมีการรายงานข้อมูลทางการเงินและการดำเนินงานอย่างถูกต้อง สำหรับงบการเงินรอบบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ไม่มีเหตุการณ์แสดงถึงปัญหาหรือรายการที่มีผลกระทบต่อการเงินอย่างมีนัยสำคัญ



(พลอากาศเอกชยันต์ ธรรมสุจริต)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

27 กุมภาพันธ์ 2557

## รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน โดยได้มีการเลือกใช้นโยบายที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ มีการประมาณการรายงานทางการเงินที่จำเป็นตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ ตลอดจนใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและสมเหตุสมผลในการจัดทำงบการเงิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยผู้สอบบัญชีเป็นผู้สอบทาน ตรวจสอบงบการเงินและแสดงความเห็นในรายการของผู้สอบบัญชี เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปที่จะได้รับทราบข้อมูลที่แสดงฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานที่ถูกต้อง ทันเวลา และสมเหตุสมผล

คณะกรรมการได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบในการกำกับดูแลรายงานทางการเงินให้มีประสิทธิภาพ โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นผู้สอบทานคุณภาพของงบการเงินให้ถูกต้อง ครบถ้วน มีการใช้นโยบายที่เหมาะสม ตลอดจนสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม และร่วมประเมินความเสี่ยงของบริษัท เพื่อป้องกันหรือลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญและเพียงพอที่จะรักษาทรัพย์สินของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายใน ซึ่งขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการบันทึกข้อมูลทางบัญชีอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ ทันเวลา และมีระบบควบคุมภายในที่ดีสามารถป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติ ซึ่งความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบได้แสดงในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอสามารถให้ความเชื่อมั่นได้ว่าการเงินของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด รวมถึงหมายเหตุประกอบงบการเงิน ได้ถูกต้องเชื่อถือได้ เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและถูกต้องในสาระสำคัญ



นายประยูร วิเวชวานนท์  
ประธานกรรมการ



นายสลิบ สูงสว่าง  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

## ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

### งบการเงิน

#### (ก) สรุปรายงานการสอบบัญชี

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ในงวดบัญชีปี 2556 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ของบริษัท ตรวจสอบโดยบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด ซึ่งมีนายสมยศ วิวรรณอภินัย ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 5476 เป็นผู้สอบบัญชี ได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินของบริษัทได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดได้อย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้นในรายงานผู้สอบบัญชี

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 บริษัทได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ โดยบริษัทได้ทำการปรับปรุงย้อนหลังข้อมูลเปรียบเทียบสำหรับการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าว โดยมีได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องนี้ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 และ 4

#### เรื่องอื่น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นในสำนักงานเดียวกัน ซึ่งได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ในงวดบัญชีปี 2555 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ของบริษัท ตรวจสอบโดยบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด ซึ่งมีนางชูชาน เอี่ยมวณิชชา ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 4306 เป็นผู้สอบบัญชี ได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินของบริษัทได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดได้อย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ในงวดบัญชีปี 2554 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 ของบริษัท ตรวจสอบโดยบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด ซึ่งมีนางสาวชูชาน เอี่ยมวณิชชา ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 4306 เป็นผู้สอบบัญชี ได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินของบริษัทได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดได้อย่างถูกต้อง ตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ทั้งนี้ งบการเงินในงวดดังกล่าว บริษัทได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ ซึ่งออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป



## (ข) ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

สรุปรายการงบแสดงฐานะการเงิน	ตรวจสอบแล้ว					
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 54		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 55 (ปรับปรุงใหม่)		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	128.51	24.58%	156.55	28.79%	44.40	7.43%
เงินลงทุนระยะสั้น	0.11	0.02%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	184.64	35.31%	109.71	20.17%	142.76	23.88%
มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ	81.84	15.65%	109.13	20.07%	197.28	33.01%
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	12.77	2.44%	28.71	5.28%	8.87	1.48%
ภาษีซื้อที่ยังไม่ครบกำหนดชำระ	2.07	0.40%	2.44	0.45%	3.07	0.51%
งานระหว่างก่อสร้าง	6.24	1.19%	2.57	0.47%	0.00	0.00%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	416.18	79.59%	409.11	75.23%	396.38	66.32%
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	66.82	12.78%	46.61	8.57%	59.69	9.99%
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	0.00	0.00%	3.79	0.70%	3.81	0.64%
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	1.39	0.27%	1.98	0.36%	1.98	0.33%
ที่ดินและอุปกรณ์ - สุทธิ	31.86	6.09%	64.28	11.82%	112.75	18.86%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	0.73	0.14%	0.48	0.09%	0.29	0.05%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	0.00	0.00%	2.26	0.42%	0.00	0.00%
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย - สุทธิ	5.37	1.03%	14.77	2.72%	21.92	3.67%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	0.53	0.10%	0.53	0.10%	0.89	0.15%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	106.70	20.41%	134.71	24.77%	201.33	33.68%
<b>สินทรัพย์รวม</b>	<b>522.89</b>	<b>100.00%</b>	<b>543.82</b>	<b>100.00%</b>	<b>597.71</b>	<b>100.00%</b>
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	0.00	0.00%	0.00	0.00%	51.00	8.53%
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	133.56	25.54%	130.27	23.95%	132.89	22.23%
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	8.09	1.55%	12.44	2.29%	20.39	3.41%
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	78.87	15.08%	83.12	15.28%	62.18	10.40%
ภาษีขายรอนำส่ง	10.19	1.95%	5.09	0.94%	7.95	1.33%
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนด	0.00	0.00%	3.24	0.60%	33.96	5.68%
ส่วนของเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	1.28	0.24%	1.71	0.31%	1.83	0.31%
ประมาณการรับประกันคุณภาพ	1.97	0.38%	2.93	0.54%	1.80	0.30%
ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ	20.98	4.01%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
หนี้สินที่เกิดจากการประมาณการขาดทุนจากงานก่อสร้าง	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	254.94	48.76%	238.80	43.91%	312.00	52.50%
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.00	0.00%	10.60	1.95%	7.36	1.23%
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว - สุทธิ	4.81	0.92%	4.33	0.80%	2.50	0.42%
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	6.85	1.31%	8.85	1.63%	11.70	1.96%
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.47	0.08%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	11.66	2.23%	23.79	4.37%	22.04	3.69%
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>266.60</b>	<b>50.99%</b>	<b>262.58</b>	<b>48.28%</b>	<b>334.01</b>	<b>55.88%</b>
ทุนจดทะเบียน	130.00	24.86%	130.00	23.90%	195.00	32.62%
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	130.00	24.86%	130.00	23.90%	194.98	32.62%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	67.21	12.85%	67.21	12.36%	67.21	11.24%
สำรองตามกฎหมาย	6.73	1.29%	9.62	1.77%	9.62	1.61%
กำไร (ขาดทุน) สะสม	52.35	10.01%	74.40	13.68%	-8.14	-1.36%
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>256.29</b>	<b>49.01%</b>	<b>281.24</b>	<b>51.72%</b>	<b>263.67</b>	<b>44.11%</b>

หมายเหตุ: งบการเงินปี 2555 บริษัทได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป โดยบริษัทได้ทำการปรับปรุงย้อนหลังข้อมูลเปรียบเทียบ สำหรับการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าว

สรุปรายการงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	ตรวจสอบแล้ว					
	ปี 2554		ปี 2555 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการก่อสร้าง	600.83	87.20	820.48	93.87	646.41	92.25
รายได้จากการให้บริการ	88.23	12.80	53.57	6.13	54.32	7.75
<b>รวมรายได้</b>	<b>689.06</b>	<b>100.00</b>	<b>874.05</b>	<b>100.00</b>	<b>700.73</b>	<b>100.00</b>
ต้นทุนในการก่อสร้าง	510.07	74.02	720.05	82.38	609.48	86.98
ต้นทุนการให้บริการ	86.71	12.58	47.08	5.39	51.39	7.33
<b>รวมต้นทุน</b>	<b>596.78</b>	<b>86.61</b>	<b>767.13</b>	<b>87.77</b>	<b>660.87</b>	<b>94.31</b>
กำไรขั้นต้น	92.28	13.39	106.92	12.23	39.86	5.69
รายได้อื่น	2.19	0.32	7.52	0.86	4.03	0.58
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	94.46	13.71	114.44	13.09	43.89	6.26
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	39.76	5.77	44.60	5.10	50.07	7.15
กำไรจากการดำเนินงาน	54.70	7.94	69.84	7.99	-6.18	-0.88
ต้นทุนทางการเงิน	0.27	0.04	0.41	0.05	1.44	0.21
ภาษีเงินได้	6.52	0.95	16.14	1.85	2.73	0.39
กำไรสุทธิก่อนส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน	39.76	6.95	53.29	6.10	-10.35	-1.48
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน	0.00	0.00	-1.20	-0.14	0.01	0.00
<b>กำไร/(ขาดทุน) สุทธิ</b>	<b>47.91</b>	<b>6.95</b>	<b>52.09</b>	<b>5.96</b>	<b>-10.34</b>	<b>-1.48</b>
กำไรต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.47		0.27		-0.05	
มูลค่าหุ้นสามัญที่ตราไว้ (บาท/หุ้น)	1.00		1.00		1.00	
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ย (ล้านหุ้น)	101.81		194.98		194.98	

หมายเหตุ: /1 รายได้อื่น

- ปี 2556 รายได้อื่นที่มีสาระสำคัญ ได้แก่ รายได้ดอกเบี้ยรับ 1.32 ล้านบาท และค่าขายเศษวัสดุ 1.75 ล้านบาท
- ปี 2555 รายได้อื่น ได้แก่ ดอกเบี้ยรับ 2.9 ล้านบาท รายการเรียกค่าเสียหายจากผู้รับเหมาจำนวน 1.76 ล้านบาท รายได้จากการขายเศษวัสดุจำนวน 0.60 ล้านบาท และ โอนกลับสำรองจากการประมาณการต้นทุนบริการ 0.92 ล้านบาท
- ปี 2554 รายได้อื่น ได้แก่ รายได้ดอกเบี้ย 1.76 ล้านบาท และรายได้อื่น 0.43 ล้านบาท

สรุปรายการงบกระแสเงินสด	ตรวจสอบแล้ว		
	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>			
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	54.43	68.23	-7.61
รายการปรับปรุงกระทบกำไร (ขาดทุน) สุทธิ			
เป็นเงินสดรับ / (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน			
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ(โอนกลับ)	2.00	-2.00	0.03
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนระยะสั้น	0.05	-0.00	0.00
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	0.00	1.20	-0.01
ค่าเสื่อมราคา	1.69	2.72	2.88
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนตัดจ่าย	0.21	0.23	0.22
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	0.31	0.04	-0.21
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน / (โอนกลับ)	0.00	-0.59	0.00
ประมาณการรับประกันคุณภาพ	0.53	3.10	2.50
ขาดทุนจากการขอคืนภาษีลูกหัก ณ ที่จ่าย	0.00	0.00	0.21
ขาดทุนจากการตัดจำหน่าย	0.00	0.00	0.03
ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ / (โอนกลับ)	4.61	1.62	0.00
ประมาณการค่าปรับโครงการ	0.63	-0.63	0.00
รายได้จากการหักกลบลบหนี้กับเจ้าหนี้	0.00	-1.38	0.00
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	0.55	0.06	0.00
ประมาณการหนี้สินจากการลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	0.00	0.00	0.00
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	0.39	1.93	2.91
ดอกเบี้ยรับ	-1.76	-2.91	-1.32
ดอกเบี้ยจ่าย	0.27	0.41	1.44
<b>กำไร (ขาดทุน) จากกิจกรรมดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง</b>	<b>63.82</b>	<b>72.03</b>	<b>1.08</b>
<b>ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-99.95	73.56	-32.98
มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บ	-65.74	-27.29	-88.15
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	-3.40	-13.94	19.84
ภาษีซื้อที่ยังไม่ครบกำหนดชำระ	-0.17	-0.37	-0.63
งานระหว่างก่อสร้าง	0.00	3.67	2.57
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	57.59	-0.06	2.05
รายได้จากการก่อสร้างรับล่วงหน้า	8.09	4.35	7.94
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	-25.29	4.25	-20.94
ภาษีขายรอนำส่ง	6.37	-5.10	2.87
ประมาณการรับประกันคุณภาพ	-0.61	-2.15	-3.63
ประมาณการต้นทุนงานบริการ	0.00	-22.60	0.00
<b>เงินสดรับ / (จ่าย) การดำเนินงาน</b>	<b>-59.29</b>	<b>86.36</b>	<b>-109.99</b>
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	0.00	0.00	-0.26
เงินสดรับ / (จ่าย) ภาษีเงินได้	-4.06	-21.14	-7.36
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>-63.35</b>	<b>65.22</b>	<b>-117.61</b>

สรุปรายการงบกระแสเงินสด	ตรวจสอบแล้ว		
	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>			
เงินลงทุนระยะสั้น(เพิ่มขึ้น)/ลดลง	25.00	0.11	0.00
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	0.00	-5.00	0.00
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น / (ลดลง)	-4.23	20.21	-13.08
เงินสดรับจากการขาย / (จ่ายซื้อ) สินทรัพย์ถาวร	-7.95	-33.65	-50.76
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	1.06	0.52	0.20
เงินสดรับจากการขาย / (จ่ายซื้อ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-0.18	-0.03	-0.03
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-0.36	0.00	-0.36
เงินสดรับ / (จ่าย) คืนทุนจากกิจการร่วมค้าเล็กกิจการ	0.00	0.00	0.00
เงินสดรับค่าดอกเบี้ย	1.42	3.00	1.26
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน</b>	<b>14.76</b>	<b>-14.83</b>	<b>-62.76</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>			
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	0.00	0.00	51.00
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าเงิน	-0.68	-1.98	-1.71
เพิ่มขึ้นในเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.00	13.84	27.48
เงินสดรับค่าหุ้น / (จ่ายคืนทุน)	97.21	0.00	0.00
เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการอื่นลดลง	0.00	0.00	0.00
เงินปันผลจ่าย	-15.00	-33.80	-72.3
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย	-0.27	-0.41	-1.33
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>81.26</b>	<b>-22.35</b>	<b>68.22</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</b>	<b>32.67</b>	<b>28.04</b>	<b>-112.15</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	95.85	128.50	156.55
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>128.50</b>	<b>156.55</b>	<b>44.40</b>

อัตราส่วนทางการเงิน		ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio)</b>				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.63	1.71	1.27
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	1.17	1.02	0.53
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	-0.28	0.26	-0.43
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	5.83	6.75	6.66
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	63	54	55
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	0.00	0.00	0.00
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	0.00	0.00	0.00
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	เท่า	7.15	7.52	6.86
ระยะเวลาชำระหนี้	วัน	51	49	53
Cash cycle	วัน	12	5	2
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability ratio)</b>				
อัตรากำไรขั้นต้น	%	13.32	12.23	5.69
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	7.94	7.99	-0.88
อัตรากำไรอื่น	%	0.0	0.0	0.00
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	%	-115.80	93.37	-
อัตรากำไรสุทธิ	%	6.95	5.96	-1.48
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	24.64	19.38	-3.79%
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency ratio)</b>				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	12.89	12.87	-1.08
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	196.49	114.01	-8.42
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์	เท่า	1.63	1.65	1.23
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy ratio)</b>				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	1.04	0.93	1.27
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	-247.84	155.85	-46.70
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน - Cash basis	เท่า	-2.65	0.87	-1.90
อัตราการจ่ายเงินปันผล	%	70.55	138.63	0.00

**หมายเหตุ :** ที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 มีมติเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อจ่ายปันผลสำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2555 เป็นหุ้นสามัญจำนวน 65,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ในอัตรา 2 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล รวมมูลค่าทั้งสิ้นไม่เกิน 65,000,000.00 บาท หรือคิดเป็นการจ่ายปันผลในอัตรา 0.50 บาทต่อหุ้น ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิมหลังการจัดสรรหุ้นปันผลแล้ว ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตรา 0.50 บาทต่อหุ้น และจ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.0556 บาท หรือคิดเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 7,222,223.00 บาท รวมเป็นการจ่ายปันผลทั้งในรูปแบบของหุ้นปันผล และเงินสด ทั้งปีเท่ากับอัตราหุ้นละ 0.556 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 72,222,223 บาท โดยกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 3 พฤษภาคม 2556



## คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

### ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทดำเนินธุรกิจรับก่อสร้างและบริหารจัดการงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ระบบผลิตน้ำ (Water Treatment Plant) อาทิ การผลิตน้ำประปา การผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม และการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือระบบรีไซเคิล (Wastewater Recycle Plant) ระบบกำจัดขยะ (Solid Waste Treatment Plant) และการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทน (Waste to Energy) โดยกลุ่มลูกค้าของบริษัทได้แก่หน่วยงานราชการและเอกชนภายในประเทศ

ตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา บริษัทได้เริ่มลงทุนในโครงการผลิตน้ำเพื่อจำหน่ายให้กับภาครัฐและเอกชน ในรูปแบบ Build Own and Operate (BOO) และ Build Operate and Transfer (BOT) โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการลงทุนและการบริหารโครงการทั้งหมดโดยมีระยะเวลา 10-30 ปี โดยเริ่มจากงานลงทุนระบบบำบัดน้ำเสียในรูปแบบ BOO ของภาคเอกชนขนาดเล็ก ระยะเวลาโครงการ 10 ปี ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างตรึงเงินระบบและยังไม่มีรายได้จนถึงปัจจุบัน เมื่อปลายปี 2555 – ต้นปี 2556 บริษัทได้เซ็นสัญญากับหน่วยงานของราชการ เพื่อผลิตน้ำประปาจำหน่ายให้แก่ประชาชน ในเขตเทศบาลจังหวัดเชียงใหม่ รวมทั้งสิ้น 6 เทศบาลระยะเวลาโครงการ 30 ปี ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่อยู่ในเขตการให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาค เนื่องจากมีขนาดเล็กเกินไป ในการลงทุนดังกล่าวเป็นลักษณะ BOO ในปี 2556 ได้ซื้อที่ดินเพื่อการลงทุนโครงการนี้ จำนวนเงิน 21.06 ล้านบาท และจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างภายในปี 2557 นี้

นอกจากนี้ตั้งแต่ปี 2555 เป็นต้นมา บริษัทเริ่มศึกษาการลงทุนในภูมิภาคอาเซียน โดยเฉพาะในเมียนมาร์ ซึ่งสถานการณ์ทางการเมืองเริ่มคลี่คลายลง รัฐบาลได้ให้ความสนใจในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมมากขึ้น โดยเฉพาะด้านสาธารณูปโภคของรัฐ ซึ่งมีนโยบายที่จะก่อสร้างระบบน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรม โดยในปี 2556 บริษัทได้จัดทำ Feasibility Study เพื่อเข้าร่วมประมูลงานโครงการลงทุนระบบบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรม กับ Mandalay City Development Committee (MCDC) และอยู่ระหว่างการติดตามผล

### ความสามารถในการทำกำไร

#### รายได้

รายได้รวมของบริษัทในงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 689.06 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2555 เท่ากับ 874.05 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 700.74 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นรายได้จากการก่อสร้างเท่ากับ 600.83 ล้านบาท 820.48 ล้านบาท และ 646.41 ล้านบาท ส่วนรายได้จากการให้บริการเท่ากับ 88.23 ล้านบาท 53.57 ล้านบาท และ 54.33 ล้านบาท ตามลำดับ ดังรายละเอียดที่แสดงตามตารางด้านล่างนี้

ประเภทรายได้ (ล้านบาท)	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการก่อสร้าง	600.83	87.20	820.48	93.87	646.41	92.25
รายได้จากการให้บริการ	88.23	12.80	53.57	6.13	54.33	7.75
รายได้จากการลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>รวมรายได้</b>	<b>689.06</b>	<b>100.00</b>	<b>874.05</b>	<b>100.00</b>	<b>700.74</b>	<b>100.00</b>
รายได้อื่น	2.19		7.52		4.03	

การลดลงของยอดรายได้ในปี 2556 เกิดจากการลดลงของรายได้จากการก่อสร้าง ซึ่งมีสาเหตุมาจาก

1. การเปลี่ยนนโยบายทบทวนงบประมาณโครงการก่อสร้างทุกไตรมาส ซึ่งเริ่มตั้งแต่ไตรมาส 2/56 เป็นต้นมา เพื่อให้ต้นทุนใกล้เคียงความเป็นจริง จากเดิมจะมีการปรับงบประมาณเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกินกว่าร้อยละ 3 ทั้งนี้เนื่องจากการขยายระยะเวลาการก่อสร้างโครงการของรัฐบาลจากผลกระทบของอุทกภัยปลายปี 2554 ประกอบกับต้นทุนค่าแรงงานในปัจจุบันที่เพิ่มสูงขึ้น เป็นผลให้อัตรากำไรขั้นต้น และรายได้จากการก่อสร้างลดลง
2. งานโครงการใหม่ที่ได้รับในปี 2556 จำนวน 7 โครงการ มูลค่า 882.18 ล้านบาท รับรู้ในปี 2556 เพียงร้อยละ 33 ของมูลค่าโครงการ ในขณะที่ ปี 2555 มีงานโครงการใหม่ จำนวน 6 โครงการ มูลค่ารวม 495.22 ล้านบาท แต่สามารถรับรู้เป็นรายได้ในปี 2555 คิดเป็นร้อยละ 67 ของมูลค่าโครงการ

รายได้จากการให้บริการ ถือเป็นธุรกิจเสริมเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างที่ต้องการบริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การก่อสร้างไปจนถึงการบริหารจัดการระบบ ทั้งนี้รายได้จากการให้บริการลดลง 88.23 ล้านบาทในปี 2554 เป็น 53.57 ล้านบาท ในปี 2555 และ 54.33 ล้านบาท ในปี 2556 เนื่องจากการครบกำหนดสัญญาการให้บริการบริหารจัดการระบบของหน่วยงานราชการบางแห่ง และไม่มีการต่อสัญญา โดยหน่วยงานราชการดังกล่าวจะเข้ามาดำเนินการในด้านการบริหารจัดการระบบเอง ทั้งนี้บริษัทยังคงดำเนินนโยบายในการรักษายอดรายได้จากการบริการเพื่อสร้างความมั่นคงของรายได้ รวมทั้งเป็นการรักษาความสัมพันธ์กับกลุ่มลูกค้าให้เกิดความต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากปริมาณงานก่อสร้างที่อาจลดลง ทั้งนี้ การให้บริการดังกล่าวส่วนใหญ่มีระยะเวลาประมาณ 2 ปี ถึง 6 ปี

ทั้งนี้ปี 2556 ยังคงไม่มีรายได้จากการลงทุนโครงการผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากอยู่ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจะกล่าวต่อไป

### ต้นทุนและกำไรขั้นต้น

บริษัทมีต้นทุนรวมในงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 596.78 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2555 เท่ากับ 767.13 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ 660.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 86.61 ร้อยละ 87.77 และร้อยละ 94.31 ของยอดรายได้รวมของบริษัท ตามลำดับ โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับ 13.39% 12.23% และ 5.69% ตามลำดับ ซึ่งหากพิจารณาต้นทุนงานแยกตามประเภทรายได้ จะเห็นได้ว่ากิจการมีต้นทุนงานก่อสร้างในงวดบัญชีปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 เท่ากับ 510.07 ล้านบาท 720.05 ล้านบาท และ 609.48 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 84.89 ร้อยละ 87.76 และร้อยละ 94.29 ของรายได้จากการก่อสร้าง ซึ่งในปี 2556 อัตรากำไรขั้นต้นในการก่อสร้างลดลง เนื่องจากการขยายระยะเวลางานก่อสร้างอันเป็นผลจากอุทกภัยปลายปี 2554 ทำให้มีการขยายระยะโครงการที่เป็นของภาครัฐบาล อันทำให้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (overhead cost) เพิ่มขึ้น สำหรับงานบริการ บริษัทมีต้นทุนงานบริการในงวดบัญชีปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 เท่ากับ 87.22 ล้านบาท 47.08 ล้านบาท และ 51.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 98.86 ร้อยละ 87.87 และร้อยละ 94.59 ของยอดรายได้จากการให้บริการ โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 1.14 ร้อยละ 12.13 และร้อยละ 5.41 ตามลำดับ ทั้งนี้อัตรากำไรปี 2556 ลดลงจากปี 2555 เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อของโครงการหนึ่งจำนวน 1.8 ล้านบาท และในปีปัจจุบันการบริหารโครงการผลิตน้ำประปาจากน้ำทะเลต้องใช้กระแสไฟฟ้าจำนวนมากจึงทำให้ต้นทุนสูงกว่าปีก่อน 2.5 ล้านบาท

### ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในงวดบัญชีปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 เท่ากับ 39.76 ล้านบาท 44.60 ล้านบาท และ 50.07 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.77 ร้อยละ 5.10 และร้อยละ 7.15 ของรายได้รวมของบริษัท ซึ่งอัตรากำไรในการขายและบริหารที่เพิ่มขึ้นในปีปัจจุบันที่มีสาระสำคัญ คือค่าใช้จ่ายที่ปรึกษาการวางแผนร่วมกิจการกับบริษัท ยูนิเวอร์แซลแอดฮอรับบันท์ แอนด์

เคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน) ประมาณ 2.0 ล้านบาท และสำรองเพื่อผลขาดทุนโครงการก่อสร้างเนื่องจากมี 2 โครงการซึ่งได้รับผลกระทบจากขยายระยะเวลาสัญญาและค่าแรงที่สูงขึ้นทำให้ประมาณการว่าต้นทุนจะสูงกว่ามูลค่าโครงการ จำนวนรวม 2.65 ล้านบาท

#### กำไร(ขาดทุน)สุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทมีกำไร(ขาดทุน)สุทธิในงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 47.91 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2555 เท่ากับ 52.09 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2556 เท่ากับ -10.34 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับ 6.95% 5.96% และ -1.48% ตามลำดับ สำหรับผลประกอบการขาดทุนปี 2556 เนื่องจากการลดลงของรายได้จากการก่อสร้าง ในขณะที่มีต้นทุนในการก่อสร้างเพิ่มสูงขึ้น ดังกล่าวแล้วข้างต้น ประกอบกับการปรับลดสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี จำนวนเงิน 2.76 ล้านบาท เนื่องจากมีผลประกอบการขาดทุนทำให้ไม่อาจแน่ใจได้ว่าจะสามารถใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ดังกล่าวในอนาคต

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE) ปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 คือ 24.64% 19.38% และ -3.79% ตามลำดับ ทั้งนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกับอัตรากำไรสุทธิที่ติดลบ ด้วยสาเหตุดังกล่าวแล้ว

#### ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เท่ากับ 522.88 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เท่ากับ 543.82 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 597.71 ล้านบาท โดยรายการสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท มีดังนี้

##### - เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ สิ้นปี 2554 บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 128.51 ล้านบาท 156.55 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2555 และ 44.40 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2556 ในปี 2556 มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลดลงจากปี 2555 112.15 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 71.64 ทั้งนี้เนื่องจากการมีต้นทุนที่สูงขึ้น และผลประกอบการที่ขาดทุน ทำให้ต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานสูงขึ้น พร้อมกันนี้มีการซื้อสินทรัพย์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะงานระหว่างก่อสร้างโครงการลงทุนใหญ่ 2 โครงการ ที่เพิ่มขึ้นในปี 2556 50.90 ล้านบาท ซึ่งเป็นการซื้อที่ดินเพื่อการก่อสร้าง 21.03 ล้านบาท ส่วนที่เหลือเป็นงานที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง และ ยังไม่มีการรับรู้รายได้ในปีปัจจุบัน ในขณะที่ปี 2555 มีรายการที่มีนัยสำคัญที่ทำให้มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสูงขึ้นคือ เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้างซึ่งได้รับเพิ่มขึ้นจำนวน 80.61 ล้านบาท อันเป็นทุนหมุนเวียนที่บริษัทจะนำมาดำเนินงานในโครงการต่างๆ ส่วนปี 2554 คือ เงินเพิ่มทุน โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับประชาชนทั่วไป จากการเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเดือน ธันวาคม จำนวน 97.21 ล้านบาท

##### - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ณ สิ้นปี 2554 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเท่ากับ 184.64 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2555 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเท่ากับ 109.71 ล้านบาท และสิ้นปี 2556 คือ 142.76 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นสัดส่วนของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นดังนี้ ปี 2554 สัดส่วน 93 : 7 ปี 2555 สัดส่วน 80 : 20 และปี 2556 สัดส่วน 86 : 14 หรือคิดเป็นจำนวนเงิน (ล้านบาท) คือ ปี 2554 170.80 : 13.84 ปี 2555 88.15 : 21.56 และ ปี 2556 122.37 : 20.40 ทั้งนี้ในปี 2556 การเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้าจากปี 2555 จำนวน 34.22 ล้านบาท เป็นการเพิ่มของลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ 30.63 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 60.33 จากปี 2555 ในขณะที่ปี 2555 มีการเก็บเงินจากลูกหนี้การค้าได้เป็นจำนวนมากโดยเรียกเก็บตามความก้าวหน้าของงาน ทำให้ลูกหนี้การค้าลดลงจากปี 2554 69.55 ล้านบาท นอกจากนี้ในปี 2555 ยังไม่ถึงกำหนดเวลาออกไปแจ้งหนี้เพื่อเรียกเก็บเงิน ดังจะเห็นได้จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บที่เพิ่มขึ้น สำหรับคุณภาพของลูกหนี้การค้าจากการแยกอายุหนี้ค้าง ปี 2554 ปี 2555 และ

ปี 2556 เป็นลูกหนี้การค้ายังไม่ถึงกำหนดชำระร้อยละ 70.44 ร้อยละ 57.60 และ ร้อยละ 66.52 ตามลำดับ เป็นลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระร้อยละ 29.56 42.40 และ 33.48 ตามลำดับ ลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระส่วนใหญ่จะเก็บเงินได้ในไตรมาสถัดไป เนื่องจากลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานราชการและบริษัทเอกชนในตลาดหลักทรัพย์ทั้งสิ้น

สำหรับอัตราหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า ปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 มีอัตรา 5.83 เท่า 6.75 เท่า และ 6.66 เท่า และมีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ย 63 วัน 54 วัน และ 55 วันตามลำดับ แม้ว่าในปี 2556 จะมีรายได้ลดลงจากปี 2555 แต่อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้าถือว่าไม่แตกต่างกันมากนัก

ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย เงินมัดจำค่าสินค้า เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้รับเหมาช่วง และลูกหนี้อื่น อันได้แก่ เงินทดรองจ่าย ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า ซึ่งในปี 2556 ลูกหนี้อื่นส่วนใหญ่คือ เงินจ่ายล่วงหน้าจำนวน 5.53 ล้านบาท และเครดิตภาษีมูลค่าเพิ่มที่จะยกไปใช้ในเดือนถัดไป จำนวน 7.14 ล้านบาท ทั้งนี้ในปี 2556 มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับเงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้รับเหมาช่วงรายหนึ่งที่เคยคาดว่าจะไม่สามารถเรียกคืนเงินได้ จำนวน 0.03 ล้านบาท

#### - มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ

บริษัทมีมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ ณ สิ้นปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 เท่ากับ 81.84 ล้านบาท 109.13 ล้านบาท และ 197.28 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 15.65 ร้อยละ 20.07 และร้อยละ 33.01 ตามลำดับ ทั้งนี้ มีการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องของมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บตั้งแต่ปี 2554 เนื่องจากเพิ่มของรายได้ แต่ในปี 2556 รายได้จากโครงการก่อสร้างลดต่ำลงแต่มี มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บเพิ่มสูงขึ้นทั้งนี้เนื่องจากโครงการก่อสร้างใหม่ 2 โครงการที่เพิ่งได้รับงานและเริ่มดำเนินงานในช่วงปลายปี 2556 ยังไม่ถึงกำหนดเรียกเก็บรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 62.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.60 ของ มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ ณ สิ้นปี 2556

#### - เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ สิ้นปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 บริษัทมีรายการเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันเท่ากับ 66.82 ล้านบาท 46.61 ล้านบาท และ 59.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.78 ร้อยละ 8.57 และร้อยละ 9.99 ของสินทรัพย์รวมของกิจการ ซึ่งเงินฝากดังกล่าวใช้เป็นหลักประกันเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อประเภทหนังสือค้ำประกันกับเจ้าหนี้สถาบันการเงิน 3 แห่ง โดยหนังสือค้ำประกันดังกล่าวใช้เพื่อค้ำประกันการยื่นประมูลงาน ค้ำประกันตามสัญญา ค้ำประกันผลงาน ค้ำประกันเงินรับล่วงหน้า และค้ำประกันวงเงินซื้อสินค้า สำหรับการเพิ่มขึ้นของเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันในปี 2556 คือเงินฝากค้ำประกันในสถาบันการเงินแห่งใหม่ จำนวน 13.00 ล้านบาท เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อประเภทหนังสือค้ำประกันและตัวสัญญาใช้เงิน สำหรับการลดลงของเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันในปี 2555 เนื่องจากการครบกำหนดภาระค้ำประกันผลงานจึงได้รับคืนหนังสือค้ำประกันและลดเงินฝากค้ำประกันจากธนาคารจำนวน 20.21 ล้านบาท

#### - เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ณ สิ้นปี 2555 และ 2556 บริษัทมีรายการเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 3.79 ล้านบาท และ 3.81 ล้านบาทตามลำดับ เป็นการลงทุนในบริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด ในสัดส่วนการลงทุน 49.997% ร่วมกับบริษัท ยูนิเวอร์แซล แอดซอร์บแบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัดมหาชน โดยบริษัทได้มอบหมายตัวแทนเข้าร่วมเป็นกรรมการของบริษัทร่วมด้วย วัตถุประสงค์ของบริษัทร่วมคือการดำเนินโครงการลงทุนเพื่อผลิตและจำหน่ายน้ำบริสุทธิ์เพื่อใช้ในการบริโภคและอุตสาหกรรม ทั้งนี้จะเพิ่มศักยภาพในการรับงานและขยายฐานลูกค้าของบริษัทให้เพิ่มมากขึ้น โดยในปี 2555 บริษัทได้รับรู้ผลขาดทุนจากการลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 1.20 ล้านบาท เนื่องจากการลงทุนในปีแรก บริษัทร่วม

ดังกล่าวยังไม่มีรายได้จากการดำเนินงาน และในปี 2556 บริษัทร่วมดังกล่าว มีผลประกอบการกำไรทำให้มูลค่าเงินลงทุนดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากปี 2555 0.02 ล้านบาท

- **ที่ดิน และอุปกรณ์สุทธิ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน**

ณ สิ้นปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 บริษัทมีรายการที่ดินและอุปกรณ์สุทธิ เท่ากับ 31.86 ล้านบาท 64.28 ล้านบาท และ 112.75 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.09 ร้อยละ 11.82 และร้อยละ 18.86 ของสินทรัพย์รวมของกิจการ ทั้งนี้ รายการสินทรัพย์ที่เป็นสาระสำคัญคือที่ดิน ซึ่งมีมูลค่าสุทธิ ณ สิ้นปี 2556 เท่ากับ 32.57 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 21.03 ล้านบาท เนื่องจากการซื้อที่ดินเพิ่มเพื่อใช้ในโครงการลงทุนก่อสร้างระบบผลิตและจำหน่ายน้ำในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งที่ดินทั้งหมดบริษัทได้ใช้เป็นหลักประกันในการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงิน นอกจากนี้สินทรัพย์ปี 2556 ที่เพิ่มสูงขึ้นคือ งานระหว่างก่อสร้างของโครงการลงทุนระบบบำบัดน้ำเสีย และโครงการลงทุนผลิตและจำหน่ายน้ำ จำนวนรวมทั้งสิ้น 28.62 ล้านบาท ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างก่อสร้างคาดว่าจะแล้วเสร็จปลายปี 2557 – ต้นปี 2558

ส่วนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เป็นรายการที่ดินที่บริษัทรับโอนชำระหนี้จากลูกหนี้การค้ารายหนึ่ง ซึ่งปีปัจจุบันได้มีการประเมินโดยผู้ประเมินอิสระว่ามีมูลค่าคงเดิม โดยที่ดินมีมูลค่าสุทธิ ณ สิ้นปี 2556 จำนวน 1.98 ล้านบาท

จากการบริหารสินทรัพย์ข้างต้นบริษัทมีอัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ ปี 2554ปี 2555 และปี 2556 คือ 12.89% 12.87% และ -1.08% ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ถาวร ปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 คือ 196.49% 114.01% และ -8.42% ตามลำดับ ส่วนอัตรามูลของสินทรัพย์ปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 คือ 1.63 เท่า 1.65 เท่า และ 1.23 เท่า ตามลำดับ จะเห็นว่าอัตราดังกล่าวในปี 2556 ต่ำกว่าปี 2555 และ 2554 เนื่องจากผลประกอบการขาดทุน และ รายได้ที่ค่าก่อสร้างที่ลดลงจากปี 2555

**ความเพียงพอของเงินทุน**

บริษัทมีแหล่งที่มาของเงินทุนจากหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นดังนี้

**หนี้สิน**

หนี้สินรวมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เท่ากับ 266.60 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เท่ากับ 262.58 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 334.01 ล้านบาท โดยรายการหนี้สินที่สำคัญ ของบริษัท มีดังนี้

- **เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน**

ณ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน จำนวน 51 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินกู้ยืมในรูปตัวสัญญาใช้เงินจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

- **เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น**

บริษัทมีรายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ สิ้นปี 2554 เท่ากับ 133.56 ล้านบาท ปี 2555 เท่ากับ 130.27 ล้านบาท และปี 2556 เท่ากับ 132.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.54 ร้อยละ 23.95 และร้อยละ 22.23 ของสินทรัพย์รวมของบริษัท ตามลำดับ โดยมีสัดส่วนของเจ้าหนี้การค้าต่อเจ้าหนี้อื่นปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 มีดังนี้ 83 : 17 , 72 : 28 และ 74 : 26 หรือเป็นจำนวนเงิน (ล้านบาท) คือ 110.30 : 23.25 , 93.82 : 37.45 และ 98.92 : 33.97 ตามลำดับ สำหรับเจ้าหนี้อื่นได้แก่ เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน ค่าใช้จ่ายค้ำจ่ายและภาษีค้ำจ่าย ณ 31 ธันวาคม 2556 เจ้าหนี้การค้าส่วนใหญ่กว่าร้อยละ 60 เป็นเจ้าหนี้ผู้รับเหมาช่วง ส่วนที่เหลือคือ เจ้าหนี้การค้าวัสดุ ซึ่งบริษัทสั่งซื้อจากในประเทศเป็นหลัก ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงในรายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นปี 2556 เพิ่มขึ้น



2.62 ล้านบาทจากปี 2555 หรือคิดเป็นอัตราเพิ่มร้อยละ 2.01 โดยรายการที่เพิ่มขึ้นจากปี 2555 คือ ประมาณการผลขาดทุนจากงานก่อสร้าง เนื่องจาก มีโครงการก่อสร้าง 2 โครงการซึ่งได้รับผลกระทบจากขยายระยะเวลาสัญญาและค่าแรงที่สูงขึ้นทำให้มีประมาณการว่าต้นทุนจะสูงกว่ามูลค่าโครงการ จำนวนรวม 2.65 ล้านบาท สำหรับปี 2555 แม้มีรายได้ที่สูงขึ้นแต่มีการลดลงของเจ้าหนี้การค้า ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับลูกหนี้การค้า นั่นคือเมื่อได้รับชำระจากลูกหนี้การค้าก็นำเงินดังกล่าวมาชำระเจ้าหนี้การค้าด้วย

อัตรการหมุนเวียนของเจ้าหนี้การค้า ปี 2554 2555 และ 2556 คือ 7.15 เท่า , 7.52 และ 6.86 ตามลำดับ โดยมีระยะเวลาชำระหนี้ 51 วัน 49 วัน และ 53 วัน อัตราที่ลดลงในปี 2556 เนื่องจากการลดลงของรายได้จากการก่อสร้าง ทำให้ต้นทุนการก่อสร้างลดลงตามไปด้วย สำหรับอัตรา Cash Cycle ปี 2554 ปี 2555 และ ปี 2556 คือ 12 วัน , 5 วัน และ 2 วัน ตามลำดับ นั่นคือทำให้ต้องนำเงินที่ได้รับจากลูกหนี้มาชำระให้เจ้าหนี้เร็วขึ้นตามไปด้วย

#### - รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

บริษัทมีรายการรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า ปี 2554 ปี 2555 และ ปี 2556 เท่ากับ 8.09 ล้าน 12.44 ล้านบาท และ 20.39 ล้านบาท ตามลำดับทั้งนี้ การเกิดรายการรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า เกิดจากลักษณะการรับชำระเงินค่าก่อสร้างตามการส่งมอบงานตามเป้าหมายที่กำหนด (Milestone) โดยการเบิกเงินค่าก่อสร้าง สามารถรวมเบิกครั้งละหลาย Milestone ในคราวเดียวกันซึ่งมากกว่าการรับรู้รายได้ตามผลสำเร็จของงานในโครงการนั้นๆ สำหรับปี 2556 รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้าเกิดจากโครงการ 2 โครงการ ซึ่งมีลักษณะการเรียกเก็บเงินตามงวดงานที่กล่าวแล้ว

#### - เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง

บริษัทมีรายการเงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง ณ สิ้นปี 2554 ปี 2555 และปี 2556 เท่ากับ 78.87 ล้านบาท 83.12 ล้านบาท และ 62.18 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ ในปี 2556 บริษัทมีเงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างรายใหม่ 2 รายซึ่งเป็นโครงการก่อสร้างที่เพิ่งได้รับงานปลายปี 2556 เป็นจำนวนรวม 42.45 ล้านบาท ส่วนจำนวน 20.94 ล้านบาทที่ลดลงจากปี 2555 เกิดจากการหักคืนเงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้างเมื่อมีการส่งมอบผลงาน

#### - ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ

บริษัทมีรายการส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ ณ สิ้น ปี 2555 และปี 2556 ดังนี้ 3.24 ล้านบาท และ 33.96 ล้านบาทตามลำดับ เงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวเพื่อใช้ในโครงการลงทุน 2 โครงการ คือ โครงการลงทุนระบบบำบัดน้ำเสีย และ โครงการลงทุนผลิตและจำหน่ายน้ำ เนื่องจากผลกระทบจากการขาดทุนทำให้อัตราส่วนทางการเงินบางรายการ (อัตราความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) ) ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวของสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง บริษัทได้จัดประเภทเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 30.72 ล้านบาท ซึ่งอาจถูกเรียกร้องให้ชำระคืนเมื่อผู้ให้กู้ยืมทวงถามเป็นหนี้สินหมุนเวียนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนอการเงิน หากบริษัทสามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินให้เป็นไปตามเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว เงินกู้ยืมดังกล่าวจะถูกปรับกลับไปเป็นหนี้สินระยะยาวตามเดิม ซึ่ง ณ ปัจจุบัน บริษัทได้รับอนุมัติยกเว้นเกี่ยวกับเงื่อนไขการดำรงอัตราส่วนอัตราส่วนทางการเงินกับสถาบันการเงินดังกล่าว สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี 2556

บริษัทมีอัตราสภาพคล่อง ปี 2554 ปี 2555 และ 2556 คือ 1.63 เท่า 1.71 เท่า และ 1.27 เท่า อัตราสภาพคล่องหมุนเวียนเร็ว คือ 1.17 เท่า 1.02 เท่า และ 0.53 เท่า ตามลำดับ บริษัทมีอัตราสภาพคล่องและสภาพคล่องหมุนเวียนเร็วปี 2556 ลดลงจากปี 2554 และ 2555 ทั้งนี้เนื่องจากการลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียน ในขณะที่หนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น ดังได้กล่าวข้างต้นแล้ว ส่วนอัตราสภาพคล่องกระแสเงินสดปี 2554 ปี 2555 และ 2556 คือ -0.28 เท่า 0.26 เท่า และ -0.43 เท่า ตามลำดับ ซึ่งเป็นอัตราที่ลดลงด้วยสาเหตุเดียวกัน

- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

บริษัทมีรายการส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ สิ้น ปี 2555 และปี 2556 ดังนี้ 10.60 ล้านบาท และ 7.36 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2556 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง จำนวนรวม 10.60 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นส่วนของเงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 3.24 ล้านบาท และเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ในส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียนจำนวน 10.60 ล้านบาท และมีเงินกู้ยืมระยะยาวของสถาบันการเงินอีกแห่งหนึ่งจำนวน 30.72 ล้านบาท ได้ปรับทั้งจำนวนเป็นส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ เนื่องจากสาเหตุที่กล่าวแล้วข้างต้น

- ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ณ สิ้นปี 2554 บริษัทรับรู้ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน เป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะทางการเงิน เท่ากับ 6.85 ล้านบาท ซึ่งบริษัทเลือกใช้แนวทางการเพิ่มหนี้สินภาระผูกพันดังกล่าวโดยการปรับปรุงจำนวนหนี้สินจากผลประโยชน์พนักงานกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นเงินจำนวน 6.85 ล้านบาท และรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานในระหว่างงวดเท่ากับ 0.39 ล้านบาท ปี 2555 และ ปี 2556 บริษัทมีภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเป็นจำนวนเงิน 8.85 ล้านบาท และ 11.70 ล้านบาทตามลำดับ

- หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

เนื่องจากสภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ กับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป บริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับดังกล่าว ซึ่งกำหนดให้กิจการรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หรือ สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เมื่อมีผลแตกต่างชั่วคราว ซึ่งเกิดขึ้นทุกครั้งระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สินกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ซึ่งเดิมบริษัทไม่ได้รับรู้รายการดังกล่าว และบริษัทใช้วิธีปรับย้อนหลังข้อมูลทางการเงินที่แสดงเปรียบเทียบ คือ ปรับปรุงงบการเงินปี ในปี 2555 ในส่วนของ สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จำนวน 2.26 ล้านบาท และในปี 2556 บริษัทมีหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวน 0.47 ล้านบาท ทั้งนี้ปี 2556 ได้ปรับลดสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ออกจากบัญชีจำนวนเงิน 2.76 ล้านบาท เนื่องจากมีผลประกอบการขาดทุนทำให้ไม่อาจแน่ใจได้ว่าจะสามารถ ใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ดังกล่าวในอนาคต

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ณ สิ้นปี 2554 ปี 2555 และ ปี 2556 คือ 256.29 ล้านบาท 281.24 ล้านบาท และ 263.67 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมของบริษัทเท่ากับร้อยละ 49.01 ร้อยละ 51.72 และร้อยละ 44.11 ตามลำดับ ส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2556 ลดลงจากปี 2555 จำนวน 17.57 ล้านบาท เนื่องผลประกอบการขาดทุนจำนวน 10.34 ล้านบาทและการจ่ายเงินปันผลเป็นเงินสดจำนวน 7.23 ล้านบาท สำหรับปี 2555 ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากปี 2554 22.69 ล้านบาท โดยเป็นกำไรจากผลประกอบการ 56.49 ล้านบาท และมีการจ่ายเงินปันผลในปี 2555 จำนวน 33.80 ล้านบาท

ทั้งนี้สัดส่วนโครงสร้างทุนของบริษัทจากอัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นปี 2554 ปี 2555 และ ปี 2556 คือ 1.04 เท่า 0.93 เท่า และ 1.27 เท่า ตามลำดับ ซึ่งอัตราส่วนดังกล่าวเพิ่มขึ้นในปี 2556 จากสาเหตุที่บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจากผลประกอบการที่ขาดทุนและการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้ว ในขณะที่ บริษัทมีหนี้สินในส่วนที่เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนถึง 81.72 ล้านบาท

## ภาระหนี้ผูกพันด้านหนี้สินและการบริหารจัดการภาระนอกงบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีภาระข้อผูกพันดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ภาระข้อผูกพัน	รวม	ระยะเวลาการชำระ			
		น้อยกว่า 1 ปี	1-3 ปี	3-5 ปี	มากกว่า 5 ปี
1.ภาระผูกพันหนี้สินระยะยาว	10.60	3.24	7.36	-	-
2.ภาระผูกพันสัญญาเช่าทางการเงิน	4.33	1.83	2.50	-	-
3.ภาระผูกพันสัญญาเช่าดำเนินการ	1.64	1.64	-	-	-
4.ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์	326.03	322.27	3.76		
5.ภาระผูกพันหนังสือค้ำประกัน	402.88	124.91	277.5	-	0.48
รวม	745.48	453.88	291.12	-	0.48

## ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต

## 1. มีความเสี่ยง

จากวิสัยทัศน์ของบริษัทที่จะเป็นผู้นำในด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศไทยและในภูมิภาคอาเซียน โดย การเป็นผู้ลงทุนผลิตและจำหน่ายตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ทำให้บริษัทได้รับงานลงทุนในประเทศ 4 โครงการ ระยะเวลาสัญญา 30 ปี และอยู่ในระหว่างการศึกษาและยื่นข้อเสนอการดำเนินงานให้แก่ประเทศในแถบอาเซียนดังที่ กล่าวแล้วข้างต้น ปัจจัยที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานและฐานะการเงินในอนาคตของบริษัท คือ

1. งานลงทุนดังกล่าว บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการลงทุนและการบริหารโครงการทั้งหมด โดยมี ระยะเวลา 10-30 ปี และต้องใช้เงินลงทุนต่อโครงการประมาณ 30-50 ล้านบาท จากการลงทุนที่มีมูลค่าโครงการที่ สูง และมีระยะเวลาการให้บริการที่นาน อาจทำให้บริษัทได้รับผลกระทบจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ผู้ว่า จ้างไม่ชำระค่าบริการให้แก่บริษัท เนื่องจากขาดสภาพคล่องทางการเงิน หรือผู้ว่าจ้างล้มละลายก่อนที่ระยะเวลางาน ตามสัญญาจะสิ้นสุดลง ซึ่งย่อมส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในอนาคตได้

เนื่องจากการให้บริการในลักษณะโครงการลงทุนข้างต้น ระบบที่บริษัทใช้ได้แก่ ระบบผลิตและบำรุงรักษาแบบ เคลื่อนที่ได้ (Mobile Plant) ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงจากการไม่ได้รับชำระค่าบริการจากผู้ว่าจ้าง กล่าวคือหากผู้ว่าจ้าง ไม่ชำระค่าบริการให้กับบริษัท บริษัทสามารถเคลื่อนย้ายระบบประปาดังกล่าวออกจากพื้นที่ได้ภายใน 15 วัน ซึ่ง ภายหลังการเคลื่อนย้าย บริษัทสามารถนำระบบดังกล่าวไปใช้กับงานอื่นได้ นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนดนโยบาย ป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว โดยก่อนการเข้ารับงานหรือการประมูลงานบริษัทจะพิจารณาคัดเลือกผู้ว่าจ้างจากฐานะ ทางการเงิน ความน่าเชื่อถือของผู้บริหาร ควบคู่ไปกับอัตราการทำกำไรตามนโยบายที่กำหนด ดังนั้น บริษัทจึงเชื่อ ว่าจะได้รับผลกระทบจากความเสียหายดังกล่าวค่อนข้างต่ำ

2. กรณีที่เป็นการลงทุนในต่างประเทศมีปัจจัยที่เข้ามากระทบหลายประการ เช่น กฎระเบียบและนโยบายของแต่ละ ประเทศ ความสามารถในการชำระเงิน อัตราแลกเปลี่ยน และเงินทุน

บริษัทได้ศึกษาข้อมูลความเป็นไปได้ของโครงการ ตลอดจนกฎระเบียบและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ทันต่อสถานการณ์ นอกจากนี้บริษัทได้สร้างพันธมิตรทั้งพันธมิตรท้องถิ่นและพันธมิตรซึ่งมี ประสบการณ์ในการทำธุรกิจในประเทศนั้นๆ มาก่อน เพื่อให้คำแนะนำและอำนวยความสะดวก รวมทั้งการ แต่งตั้งที่ปรึกษาการเงินในการจัดหาแหล่งเงินทุนที่เหมาะสมด้วย

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

### เสนอ ผู้ถือหุ้นของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าวผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

#### ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่าการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 และ 4 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 บริษัทได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ โดยบริษัทได้ทำการปรับปรุงย้อนหลังข้อมูลเปรียบเทียบสำหรับการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าว ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องนี้

#### เรื่องอื่น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นในสำนักงานเดียวกัน ซึ่งได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556

บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด



(นายสมยศ วิวรรณอนันย์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5476

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557

## งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	1 มกราคม 2555
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
<u>สินทรัพย์</u>					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	44,397,225.42	156,548,478.00	44,397,225.42	156,548,478.00	128,512,523.90
เงินลงทุนระยะสั้น	-	-	-	-	111,183.26
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	6 142,763,485.00	109,714,112.54	142,763,485.00	109,714,112.54	184,639,961.70
มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ	7 197,277,962.35	109,126,178.14	197,277,962.35	109,126,178.14	81,835,711.96
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	8,874,472.20	28,712,343.60	8,874,472.20	28,712,343.60	12,769,446.42
ภาษีซื้อยังไม่ครบกำหนดชำระ	3,067,626.02	2,438,256.05	3,067,626.02	2,438,256.05	2,071,619.09
งานระหว่างก่อสร้าง	-	2,571,816.00	-	2,571,816.00	6,240,354.13
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	396,380,770.99	409,111,184.33	396,380,770.99	409,111,184.33	416,180,800.46
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	8 59,691,766.40	46,613,087.42	59,691,766.40	46,613,087.42	66,824,256.57
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	9 3,807,036.05	3,794,876.86	4,999,700.00	4,999,700.00	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	10 1,980,000.00	1,980,000.00	1,980,000.00	1,980,000.00	1,390,000.00
ที่ดินและอุปกรณ์	11 112,749,670.51	64,277,215.39	112,749,670.51	64,277,215.39	31,860,397.63
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12 286,083.43	483,831.13	286,083.43	483,831.13	725,287.60
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	13 -	2,257,910.64	-	2,016,946.01	6,659,717.52
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	21,915,623.17	14,767,111.70	21,915,623.17	14,767,111.70	5,371,075.88
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	895,160.38	532,336.54	895,160.38	532,336.54	532,986.54
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	201,325,339.94	134,706,369.68	202,518,003.89	135,670,228.19	113,363,721.74
รวมสินทรัพย์	597,706,110.93	543,817,554.01	598,898,774.88	544,781,412.52	529,544,522.20

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ตามวิธีส่วนได้เสีย					
	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	1 มกราคม 2555	
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14	51,000,000.00	-	51,000,000.00	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	15	132,886,682.28	130,269,317.95	132,886,682.28	130,269,317.95	133,557,727.73
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	7	20,385,136.60	12,442,866.61	20,385,136.60	12,442,866.61	8,094,196.00
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง		62,182,580.41	83,122,378.91	62,182,580.41	83,122,378.91	78,871,815.75
ภาษีขายรอนำส่ง		7,955,309.23	5,090,029.88	7,955,309.23	5,090,029.88	10,189,655.93
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16	33,960,000.00	3,240,000.00	33,960,000.00	3,240,000.00	-
ส่วนของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	1,828,042.52	1,705,343.97	1,828,042.52	1,705,343.97	1,276,789.82
ประมาณการรับประกันคุณภาพ	18	1,799,463.96	2,925,627.65	1,799,463.96	2,925,627.65	1,967,555.22
ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ		-	-	-	-	20,982,792.68
รวมหนี้สินหมุนเวียน		311,997,215.00	238,795,564.97	311,997,215.00	238,795,564.97	254,940,533.13
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	16	7,360,000.00	10,600,000.00	7,360,000.00	10,600,000.00	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	17	2,504,880.42	4,332,922.80	2,504,880.42	4,332,922.80	4,807,231.01
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	19	11,703,057.00	8,853,779.00	11,703,057.00	8,853,779.00	6,849,229.00
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	13	470,046.64	-	470,046.64	-	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		22,037,984.06	23,786,701.80	22,037,984.06	23,786,701.80	11,656,460.01
รวมหนี้สิน		334,035,199.06	262,582,266.77	334,035,199.06	262,582,266.77	266,596,993.14

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ตามวิธีส่วนได้เสีย				
	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	1 มกราคม 2555
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	20				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 195,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	195,000,000.00	-	195,000,000.00	-	-
หุ้นสามัญ 130,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท		130,000,000.00		130,000,000.00	130,000,000.00
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 194,984,380 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	194,984,380.00		194,984,380.00	130,000,000.00	130,000,000.00
หุ้นสามัญ 130,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	-	130,000,000.00	-		
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	67,211,860.87	67,211,860.87	67,211,860.87	67,211,860.87	67,211,860.87
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	21	9,620,000.00	9,620,000.00	9,620,000.00	6,730,000.00
ยังไม่ได้จัดสรร		(8,145,329.00)	74,403,426.37	(6,952,665.05)	59,005,668.19
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		263,670,911.87	281,235,287.24	264,863,575.82	282,199,145.75
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		597,706,110.93	543,817,554.01	598,898,774.88	544,781,412.52
				529,544,522.20	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
รายได้				
รายได้จากการก่อสร้าง	646,407,821.75	820,476,214.72	646,407,821.75	820,476,214.72
รายได้จากการให้บริการ	54,327,262.78	53,575,169.65	54,327,262.78	53,575,169.65
รายได้อื่น	4,028,722.95	7,518,368.26	4,028,722.95	7,518,368.26
รวมรายได้	704,763,807.48	881,569,752.63	704,763,807.48	881,569,752.63
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนในการก่อสร้าง	609,476,051.29	720,046,488.74	609,476,051.29	720,046,488.74
ต้นทุนการให้บริการ	51,389,895.23	47,077,882.12	51,389,895.23	47,077,882.12
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	36,621,240.37	30,547,926.45	36,621,240.37	30,547,926.45
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	5.3 13,454,966.75	14,049,746.00	13,454,966.75	14,049,746.00
ต้นทุนทางการเงิน	1,443,945.66	410,396.76	1,443,945.66	410,396.76
รวมค่าใช้จ่าย	712,386,099.30	812,132,440.07	712,386,099.30	812,132,440.07
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12,159.19	(1,204,823.14)	-	-
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(7,610,132.63)	68,232,489.42	(7,622,291.82)	69,437,312.56
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	22 (2,727,957.28)	(16,144,731.24)	(2,486,992.65)	(16,385,695.87)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	(10,338,089.91)	52,087,758.18	(10,109,284.47)	53,051,616.69
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(10,338,089.91)	52,087,758.18	(10,109,284.47)	53,051,616.69
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	23 (0.05)	0.27	(0.05)	0.27
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	194,984,380	194,984,380	194,984,380	194,984,380

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และเรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไร(ขาดทุน)สะสม		รวม
			จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	
			สำรองตามกฎหมาย		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	130,000,000.00	67,211,860.87	6,730,000.00	52,345,950.67	256,287,811.54
ผลสะสมของการเปลี่ยนนโยบายการบัญชี	4	-	-	6,659,717.52	6,659,717.52
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	130,000,000.00	67,211,860.87	6,730,000.00	59,005,668.19	262,947,529.06
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี					
สำรองตามกฎหมาย	21	-	2,890,000.00	(2,890,000.00)	-
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	(33,800,000.00)	(33,800,000.00)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี (ปรับปรุงใหม่)		-	-	52,087,758.18	52,087,758.18
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	130,000,000.00	67,211,860.87	9,620,000.00	74,403,426.37	281,235,287.24
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี					
เพิ่มทุนระหว่างปี	20	64,984,380.00	-	-	64,984,380.00
จ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นและเงินสด	24	-	-	(72,210,665.46)	(72,210,665.46)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	(10,338,089.91)	(10,338,089.91)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	194,984,380.00	67,211,860.87	9,620,000.00	(8,145,329.00)	263,670,911.87

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และเรียกชำระ แล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไร(ขาดทุน)สะสม		
				จัดสรรแล้ว		รวม
				สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555		130,000,000.00	67,211,860.87	6,730,000.00	52,345,950.67	256,287,811.54
ผลสะสมของการเปลี่ยนนโยบายการบัญชี	4	-	-	-	6,659,717.52	6,659,717.52
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว		130,000,000.00	67,211,860.87	6,730,000.00	59,005,668.19	262,947,529.06
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี						
สำรองตามกฎหมาย	21	-	-	2,890,000.00	(2,890,000.00)	-
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	(33,800,000.00)	(33,800,000.00)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี (ปรับปรุงใหม่)		-	-	-	53,051,616.69	53,051,616.69
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555		130,000,000.00	67,211,860.87	9,620,000.00	75,367,284.88	282,199,145.75
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี						
เพิ่มทุนระหว่างปี	20	64,984,380.00	-	-	-	64,984,380.00
จ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นและเงินสด	24	-	-	-	(72,210,665.46)	(72,210,665.46)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	(10,109,284.47)	(10,109,284.47)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		194,984,380.00	67,211,860.87	9,620,000.00	(6,952,665.05)	264,863,575.82

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกระแสเงินสด

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(7,610,132.63)	68,232,489.42	(7,622,291.82)	69,437,312.56
ปรับรายการที่กระทบกำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ(จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเผื่อน้ำสงสัยจะสูญ(โอนกลับ)	34,197.90	(2,000,000.00)	34,197.90	(2,000,000.00)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนระยะสั้น	-	(2,815.76)	-	(2,815.76)
ส่วนแบ่ง(กำไร)ขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(12,159.19)	1,204,823.14	-	-
ค่าเสื่อมราคา	2,880,941.75	2,716,068.69	2,880,941.75	2,716,068.69
สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนตัดจ่าย	223,747.70	226,755.96	223,747.70	226,755.96
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(211,279.19)	43,261.55	(211,279.19)	43,261.55
โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน	-	(590,000.00)	-	(590,000.00)
ประมาณการรับประกันคุณภาพ	2,503,412.18	3,104,270.51	2,503,412.18	3,104,270.51
ขาดทุนจากการขอคืนภาษีลูกหัก ณ ที่จ่าย	206,715.64	-	206,715.64	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่าย	33,514.27	-	33,514.27	-
ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ	-	1,617,055.86	-	1,617,055.86
โอนกลับประมาณการค่าปรับโครงการ	-	(630,000.00)	-	(630,000.00)
รายได้จากการหักกลบลบหนี้กับเจ้าหนี้	-	(1,381,250.00)	-	(1,381,250.00)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	-	60,980.40	-	60,980.40
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	2,905,981.21	1,935,271.39	2,905,981.21	1,935,271.39
ดอกเบี้ยรับ	(1,321,733.57)	(2,913,330.35)	(1,321,733.57)	(2,913,330.35)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,443,945.66	410,396.76	1,443,945.66	410,396.76

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## งบกระแสเงินสด

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	1,077,151.73	72,033,977.57	1,077,151.73	72,033,977.57
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(32,982,460.16)	73,562,155.13	(32,982,460.16)	73,562,155.13
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ	(88,151,784.21)	(27,290,466.18)	(88,151,784.21)	(27,290,466.18)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้เงินประกันผลงาน	19,837,871.40	(13,942,897.18)	19,837,871.40	(13,942,897.18)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในภาษีซื้อที่ยังไม่ครบกำหนดชำระ	(629,369.97)	(366,636.96)	(629,369.97)	(366,636.96)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในงานระหว่างก่อสร้าง	2,571,816.00	3,668,538.13	2,571,816.00	3,668,538.13
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,045,407.30	(63,140.18)	2,045,407.30	(63,140.18)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	7,942,269.99	4,348,670.61	7,942,269.99	4,348,670.61
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง	(20,939,798.50)	4,250,563.16	(20,939,798.50)	4,250,563.16
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในภาษีขายรอนำส่ง	2,865,279.35	(5,099,626.05)	2,865,279.35	(5,099,626.05)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในประมาณการรับประกันคุณภาพ	(3,629,575.87)	(2,146,198.08)	(3,629,575.87)	(2,146,198.08)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในประมาณการต้นทุนจากงานบริการ	-	(22,599,848.54)	-	(22,599,848.54)
เงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน	(109,993,192.94)	86,355,091.43	(109,993,192.94)	86,355,091.43
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(258,000.00)	-	(258,000.00)	-
เงินสดรับ(จ่าย)ภาษีเงินได้	(7,355,227.11)	(21,138,960.18)	(7,355,227.11)	(21,138,960.18)
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมดำเนินงาน	(117,606,420.05)	65,216,131.25	(117,606,420.05)	65,216,131.25

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกระแสเงินสด

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินลงทุนระยะสั้น	-	113,999.02	-	113,999.02
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	(4,999,700.00)	-	(4,999,700.00)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	(13,078,678.98)	20,211,169.15	(13,078,678.98)	20,211,169.15
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(50,758,874.21)	(33,646,924.77)	(50,758,874.21)	(33,646,924.77)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	202,803.74	517,833.46	202,803.74	517,833.46
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(26,000.00)	(31,077.57)	(26,000.00)	(31,077.57)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(362,823.84)	650.00	(362,823.84)	650.00
เงินสดรับค่าดอกเบี้ย	1,259,875.71	3,002,024.38	1,259,875.71	3,002,024.38
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมลงทุน	(62,763,697.58)	(14,832,026.33)	(62,763,697.58)	(14,832,026.33)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายชำระหนี้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	51,000,000.00	-	51,000,000.00	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(1,705,343.83)	(1,977,754.06)	(1,705,343.83)	(1,977,754.06)
เงินสดจ่ายชำระหนี้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน	27,480,000.00	13,840,000.00	27,480,000.00	13,840,000.00
เงินสดจ่ายปันผล	(7,226,285.46)	(33,800,000.00)	(7,226,285.46)	(33,800,000.00)
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย	(1,329,505.66)	(410,396.76)	(1,329,505.66)	(410,396.76)
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมจัดหาเงิน	68,218,865.05	(22,348,150.82)	68,218,865.05	(22,348,150.82)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)-สุทธิ	(112,151,252.58)	28,035,954.10	(112,151,252.58)	28,035,954.10
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	156,548,478.00	128,512,523.90	156,548,478.00	128,512,523.90
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	44,397,225.42	156,548,478.00	44,397,225.42	156,548,478.00

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## หมายเหตุประกอบงบการเงิน

### 1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัดซึ่งจัดตั้งในประเทศไทยและ เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ โดยมีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1363 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการรับก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและบำบัดน้ำเสียตามสัญญา โดยรับก่อสร้างและขายวัสดุที่เกี่ยวข้อง

### 2. หลักเกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

บริษัทจัดทำงบการเงินเป็นภาษาไทยและมีหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท โดยจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงความถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 ได้มีมติให้ประกาศใช้แล้วและตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535

งบการเงินได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นรายการบางประเภทซึ่งใช้เกณฑ์ตามที่อยู่อาศัยนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ฝ่ายบริหารประมาณการและกำหนดข้อสมมติที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สิน รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน และตัวเลขรายได้และค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาที่เสนองบการเงินดังกล่าว ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการถึงแม้ว่าฝ่ายบริหารได้จัดทำตัวเลขประมาณการขึ้นจากความเข้าใจในเหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบันอย่างดีที่สุด

งบการเงินนี้นำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศไทยและจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้กับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล – กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21	เรื่อง ภาษีเงินได้ – การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาที่ดีราคาใหม่
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25	เรื่อง ภาษีเงินได้ – การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
แนวปฏิบัติทางบัญชี	เรื่อง การโอนและการรับโอนสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นกับงบการเงินในงวดปัจจุบัน และฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทในงวดปัจจุบัน ยกเว้นการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ซึ่งมีผลกระทบต่อการเงินตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 4 และการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 เรื่อง ส่วนงานดำเนินงานตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 28

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชียังได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกับงบการเงินในงวดอนาคตดังต่อไปนี้

วันถือปฏิบัติ		
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การรวมธุรกิจ	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและ การดำเนินงานที่ยกเลิก	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง งบกระแสเงินสด	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ภาษีเงินได้	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง สัญญาเช่า	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง รายได้	1 มกราคม 2557

วันถือปฏิบัติ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4	เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12	เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17	เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15	เรื่อง สิ่งจูงใจสัญญาเช่าดำเนินงาน	1 มกราคม 2557

วันถือปฏิบัติ

การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27	เรื่อง การประเมินเนื้อหาของรายการที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบของกฎหมายตามสัญญาเช่า	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์	1 มกราคม 2557
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4	เรื่อง สัญญาประกันภัย	1 มกราคม 2559

บริษัทไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้กับการเงินในงวดอนาคตก่อนวันถือปฏิบัติและฝ่ายบริหารอยู่ระหว่างประเมินผลกระทบที่มีต่อการเงินของบริษัทในงวดที่เรื่อนำมาถือปฏิบัติ

### 3. นโยบายการบัญชี

#### 3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

สำหรับเพื่อการแสดงงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคาร เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีกำหนดถอนเมื่อซื้อภายใน 3 เดือนหรือน้อยกว่า และปราศจากภาระผูกพัน

#### 3.2 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้นเป็นเงินลงทุนในหน่วยลงทุนกองทุนเปิด ซึ่งบริษัทถือเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้าแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม และรับรู้การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเป็นรายการกำไรหรือรายการขาดทุนในกำไรหรือขาดทุนทันทีในงวดบัญชีที่เกิดรายการ

#### 3.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญคำนวณจากร้อยละของลูกหนี้ โดยวิเคราะห์จากประสบการณ์การชำระเงินในอดีตและการสอบทานสถานะของลูกหนี้ที่คงค้างอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน มูลค่าของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญคือผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเมื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีตัดเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อสามารถระบุได้

#### 3.4 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นบริษัทที่อยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญของบริษัท โดยบริษัทมีอำนาจในการเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทร่วม แต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายทางการเงินและการดำเนินงาน

เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการบันทึกบัญชีด้วยวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อด้อยค่า (ถ้ามี)

เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียบันทึกบัญชีด้วยวิธีส่วนได้เสีย โดยบริษัทรับรู้รายการเงินลงทุนในบริษัทร่วมเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน และมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นหลังจากวันที่ได้มาซึ่งเงินลงทุน ในบริษัทร่วมตามสัดส่วน



ที่บริษัทมีส่วนได้เสียในกำไรหรือขาดทุนของบริษัทรวมนโยบายการบัญชีของบริษัทที่แตกต่างไปจากนโยบายการบัญชีของบริษัทจะถูกเปลี่ยนให้มีความสอดคล้องกับนโยบายที่ใช้โดยบริษัท และงบการเงินของ บริษัทรวมจัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกับบริษัท

### 3.5 ที่ดินและอุปกรณ์

ที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างที่บริษัทถือครองไว้เพื่อใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้า เพื่อให้บริการและเพื่อใช้ในการบริหารงาน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อุปกรณ์ที่บริษัทถือครองไว้เพื่อใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้า เพื่อให้บริการและเพื่อใช้ในการบริหารงาน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วยราคาซื้อรวมอากรขาเข้าและภาษีซื้อที่เรียกคืนไม่ได้หักหักส่วนลดการค้าและจำนวนที่ได้รับคืนจากผู้ขาย ต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ประมาณการเบื้องต้นสำหรับต้นทุนในการรื้อ ขนย้ายและบูรณะสถานที่ตั้งสินทรัพย์นั้น รวมถึงต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขในการรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

บริษัทคำนวณค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภท ยกเว้นที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณไว้ของสินทรัพย์ดังนี้

เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	3 - 5 ปี
เครื่องมือและอุปกรณ์	2 - 5 ปี
ยานพาหนะ	5 - 10 ปี

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ มูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์จะได้รับการทบทวนทุก ๆ สิ้นปีบัญชี

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดินและอุปกรณ์เป็นผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์นั้นจะถูกรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

### 3.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนประกอบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่บริษัทซื้อมาแสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงภายในระยะเวลา 5 ปี

### 3.7 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของบริษัทตลอดจนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะได้รับการทบทวน ณ ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจไม่สามารถได้รับประโยชน์คืนกลับมา รายการขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นผลต่างราคาตามบัญชีที่สูงเกินกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับซึ่งคือจำนวนที่สูงกว่าระหว่างราคาขายสุทธิเมื่อเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ถูกจัดกลุ่มให้อยู่กลุ่มที่เล็กที่สุดที่สามารถระบุได้ว่าจะเกิดกระแสเงินสดเป็นอิสระจากกลุ่มอื่นเพื่อประโยชน์ในการประเมินพิจารณาเรื่องการด้อยค่า

บริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนหรือบันทึกลดส่วนเกินทุนในกรณีที่ สินทรัพย์นั้นเคยตีราคาเพิ่ม และจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่ต่อไปหรือเป็นไปในทางที่ลดลงโดยบันทึกในกำไรหรือขาดทุนหรือนำไปเพิ่มส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์แล้วแต่กรณี

### 3.8 สัญญาเช่าระยะยาว กรณีบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สิน ระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า แต่หากมีความไม่แน่นอนในสิทธิการเป็นเจ้าของเมื่อสัญญาสิ้นสุดจะคำนวณค่าเสื่อมราคาตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะต่ำกว่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้กับผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

### 3.9 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ซึ่งจำเป็นต้องใช้ระยะเวลานานในการเตรียมพร้อมเพื่อให้สามารถนำสินทรัพย์นั้นมาใช้ได้ตามประสงค์หรือนำไปขายจะถูกรับรู้รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้นจนกระทั่งสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย

รายได้ที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะเพื่อการจัดหาสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขไปลงทุนชั่วคราวจะนำไปหักออกจากต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น

### 3.10 ประเมินการหนี้สิน

บริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของภาระผูกพันในปัจจุบัน ตามกฎหมายหรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้ต้องเกิดการไหลออกของทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายจ่ายที่จะได้รับคืนบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากก็ต่อเมื่อการได้รับคืนคาดว่าจะได้รับอย่างแน่นอน

### 3.11 การรับรู้รายได้

รายได้จากการรับเหมาก่อสร้างรับรู้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ อัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน (โดยไม่รวมถึงต้นทุนของวัสดุที่บริษัทได้จัดเตรียมไว้เพื่อใช้ในงานก่อสร้าง แต่ยังไม่ได้ถูกนำไปใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งได้แสดงไว้เป็น “งานระหว่างก่อสร้าง” ในงบแสดงฐานะการเงิน) กับต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการก่อสร้างตามสัญญา ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าต้นทุนทั้งสิ้นของโครงการเกินกว่ามูลค่ารายได้ตามสัญญา บริษัทจะรับรู้ประมาณการขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายทันที รายได้ที่รับรู้แล้วตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ” สำหรับรายได้ที่ยังไม่ได้รับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ได้เรียกชำระเงินตามสัญญาแล้วแสดงไว้เป็น “รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า” ในงบแสดงฐานะการเงิน

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อได้ให้บริการแล้ว

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

### 3.12 ผลประโยชน์ของพนักงาน

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นกองทุนที่เกิดจากเงินสมทบในส่วนของพนักงาน และบริษัท โดยสินทรัพย์ของกองทุนแยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัท และบริหารโดยผู้บริหารกองทุนอิสระเงินสมทบที่บริษัท จ่ายเข้ากองทุนจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ประมาณการโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในการประมาณการจำนวนผลประโยชน์ที่พนักงานควรจะได้รับและคิดลดผลประโยชน์โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ โดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาล เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ต้นทุนบริการในอดีตและต้นทุนปัจจุบันที่เกี่ยวข้อง โดยผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

### 3.13 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

บริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงานให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรและขาดทุนที่เกิดจากรับหรือ จ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกทันทีในกำไรหรือขาดทุน

### 3.14 ภาษีเงินได้

บริษัทรับรู้ภาษีเงินได้สำหรับงวดปัจจุบันที่ยังไม่ได้จ่ายชำระเป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และในกรณีที่จำนวนภาษีที่ได้ชำระไปแล้วในงวดปัจจุบันมากกว่าภาษีที่ต้องชำระสำหรับงวดนั้น บริษัทจะรับรู้ส่วนที่จ่ายชำระเกินดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ในงบแสดงฐานะการเงิน

บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ ยกเว้นกรณีที่หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีนั้นเกิดจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรกซึ่งสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อกำไรทางบัญชีและกำไรทางภาษี ณ วันที่เกิดรายการนั้น และบริษัทรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีทุกรายการ โดยรับรู้เท่ากับจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้หักภาษีได้ ยกเว้นกรณีที่สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีนั้นเกิดจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อกำไรทางบัญชีและกำไรทางภาษี ณ วันที่เกิดรายการนั้น

บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทร่วม ยกเว้นกรณีที่บริษัทสามารถควบคุมระยะเวลาในการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะไม่มีการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวในอนาคตอันใกล้ และบริษัทรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีทุกรายการที่เกิดขึ้นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม เฉพาะในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวในอนาคตอันใกล้และจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวมาใช้ประโยชน์ได้

บริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันโดยใช้อัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่ภายใน สิ้นรอบระยะเวลารายงาน และวัดมูลค่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีด้วยอัตราภาษีสำหรับงวดที่บริษัท คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และวัดมูลค่าหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีด้วยอัตราภาษีสำหรับงวดที่บริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระหนี้สินภาษีเงินได้

บริษัทรับรู้ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายและนำไปรวมคำนวณกำไรหรือขาดทุนสุทธิสำหรับงวด ยกเว้นภาษีเงินได้ที่เกิดขึ้นจากรายการที่รับรู้ในกำไรเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้อื่น บริษัทจะรับรู้ภาษีเงินได้ดังกล่าวในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้อื่น

### 3.15 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืม นโยบายการบัญชีที่สำคัญ และเกณฑ์การวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวได้เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีของรายการที่เกี่ยวข้องแล้ว

### 3.16 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือสำหรับอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัท โดยฝ่ายบริหารจะมีการทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการใช้งานและมูลค่าคงเหลือมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานโดยการขายหรือเลิกใช้

#### ประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง

บริษัทประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการจากรายละเอียดของงานก่อสร้างและนำมาคำนวณจำนวนและมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ต้องใช้ในโครงการ รวมถึงค่าแรง ค่าเสียหยาที่ต้องใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอหรือทุกคราวที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการอย่างเป็นสาระสำคัญ

#### 4. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป บริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่องภาษีเงินได้ มาตรฐานการบัญชีฉบับดังกล่าวกำหนดให้กิจการรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หรือ สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เมื่อมีผลแตกต่างชั่วคราว ซึ่งเกิดขึ้นทุกครั้งระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สินกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ซึ่งเดิมบริษัทไม่ได้รับรู้รายการดังกล่าว บริษัทใช้วิธีปรับย้อนหลังข้อมูลทางการเงินที่แสดงเปรียบเทียบ

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวต่องบการเงินปีปัจจุบันและปีก่อน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงิน ลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ		
					ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	1 มกราคม 2555
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น	-	2,257,910.64	-	2,016,946.01	6,659,717.52
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น	470,046.64	-	470,046.64	-	-
กำไรสะสมเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(470,046.64)	2,257,910.64	(470,046.64)	2,016,946.01	6,659,717.52

(หน่วย : บาท)

	งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงิน ลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะ กิจการ		
					สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม
	2556	2555	2556	2555	
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เพิ่มขึ้น	2,727,957.28	4,401,806.88	2,486,992.65	4,642,771.51	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมลดลง	(2,727,957.28)	(4,401,806.88)	(2,486,992.65)	(4,642,771.51)	
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานลดลง	(0.0140)	(0.0226)	(0.0128)	(0.0238)	

#### 5. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง กิจการและหรือบุคคลที่มีอำนาจควบคุม หรือถูกควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งกระทำผ่านบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้ กิจการที่เกี่ยวข้องกันยังรวมถึง บริษัทร่วมและบุคคลที่มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับกิจการไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม ผู้บริหารสำคัญที่เป็นกรรมการหรือพนักงานของกิจการ รวมตลอดทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว ซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจถูกชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลข้างต้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันแต่ละรายการบริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทคือ คุณสลิบ สูงสว่าง และคุณพิชัย คล่องพิทักษ์ ซึ่งถือหุ้นรวมกันร้อยละ 17.87 (2555 : ร้อยละ 25.87) ของทุนจดทะเบียนของบริษัท รายการค้าที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นหลักหรือกรรมการ ถือเป็นรายการระหว่างกันกับบริษัท

รายการค้ากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 สรุปได้ดังนี้

#### 5.1 สินทรัพย์และหนี้สินระหว่างกัน

(หน่วย : บาท)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ		2556	2555
ลูกหนี้การค้า			
บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด		2,040,146.00	-
บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอตมอร์บენტ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)		4,614,375.00	-
		<u>6,654,521.00</u>	-
มูลค่างานเสร็จยังไม่ได้เรียกเก็บ			
บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด		15,542,648.41	62,797.91
บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอตมอร์บენტ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)		8,709,078.32	-
		<u>24,251,726.73</u>	<u>62,797.91</u>
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง			
บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด		-	14,155,000.00

(หน่วย : บาท)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ		2556	2555
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย			
กรรมการ		470,000.00	900,000.00



## 5.2 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
รายได้จากการก่อสร้าง		
บริษัท สหการวิศวกรรม จำกัด	-	66,773,054.61
บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด	71,997,934.50	62,797.91
บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอดซอร์บแบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน)	42,517,993.46	-
	<u>114,515,927.96</u>	<u>66,835,852.52</u>
ต้นทุนค่าวัสดุ-ภายนอก		
บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอดซอร์บแบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน)	154,560.00	38,000,000.00
ต้นทุนค่าใช้จ่ายทั่วไป-ภายนอก		
บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอดซอร์บแบนท์ แอนด์ เคมิคัลส์ จำกัด (มหาชน)	65,146.00	70,673.50
ต้นทุนผู้รับเหมาช่วง-ภายนอก		
บริษัท เอส.พี.ซี ดีไซน์ จำกัด	230,000.00	-

## 5.3 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
ผลประโยชน์ระยะสั้น	13,246,269.75	13,877,463.00
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	208,697.00	172,283.00
	<u>13,454,966.75</u>	<u>14,049,746.00</u>

กรรมการ 2 ท่านมีการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินให้บริษัทโดยไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน

## 5.4 นโยบายการกำหนดราคา

<u>รายการธุรกิจ</u>	<u>นโยบายการกำหนดราคา</u>
รายได้และต้นทุนบริการ	ราคาทุน + 10%
ค่าออกแบบ	ราคาตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

## 5.5 ลักษณะความสัมพันธ์

ชื่อบริษัท/ชื่อบุคคล	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด	ถือหุ้นโดยบริษัทและมีผู้บริหารร่วมกัน
บริษัท สหการวิศวกร จำกัด*	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้น
บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอดซอร์บენტ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่
บริษัท เอส กรุป เออีซี (ประเทศไทย) จำกัด**	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้น
บริษัท เอส.พี.ซี ดีไซน์ จำกัด	ถือหุ้นโดยญาติกรรมการ
คุณสลิบ สูงสว่าง	กรรมการ
คุณพิชัย คล่องพิทักษ์	กรรมการ

\* ตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคม 2555 เป็นต้นไป ไม่ถือว่าบริษัท สหการวิศวกร จำกัดเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เนื่องจากผู้ถือหุ้นของบริษัทได้ลาออกจากการเป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว

\*\* ตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม 2555 เป็นต้นไป ไม่ถือว่าบริษัท เอส กรุป เออีซี (ประเทศไทย) จำกัดเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เนื่องจากผู้ถือหุ้นไม่ได้ถือหุ้นของบริษัทแล้ว

## 6. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าสามารถแยกอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)		
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		
ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2556	2555
ลูกหนี้การค้า		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	81,399,883.17	50,770,266.99
เกิน 1 – 3 เดือน	28,595,849.23	29,442,675.10
เกิน 3 – 6 เดือน	8,422,787.06	7,936,306.13
เกิน 6 – 12 เดือน	3,949,737.69	-
เกินกว่า 12 เดือน	-	-
รวม	122,368,257.15	88,149,248.22
ลูกหนี้อื่น	14,408,496.27	3,497,810.37
เงินมัดจำค่าสินค้า	3,639,792.07	4,650,886.21
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้รับเหมาช่วง	3,118,424.31	14,153,454.64
รวม	21,166,712.65	22,302,151.22
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(771,484.80)	(737,286.90)
	20,395,227.85	21,564,864.32
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	142,763,485.00	109,714,112.54

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทได้ออณสิทธิ์รับเงินค่างวดงานของลูกค้าหนึ่งรายจำนวนเงิน 5.38 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์หนึ่งแห่ง

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
ยอดคงเหลือต้นปี	(737,286.90)	(737,286.90)
ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	(34,197.90)	-
ได้รับชำระคืนในระหว่างปี	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	<u>(771,484.80)</u>	<u>(737,286.90)</u>

## 7. มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ / รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ		
มูลค่างานตามสัญญา	1,822,519,836.01	1,734,192,897.32
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	1,303,591,335.64	1,287,934,846.87
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	(1,106,313,373.29)	(1,178,808,668.73)
มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ	<u>197,277,962.35</u>	<u>109,126,178.14</u>
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า		
มูลค่างานตามสัญญา	537,700,000.00	295,500,000.00
มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	321,236,000.00	235,435,000.00
หัก การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	(300,850,863.40)	(222,992,133.39)
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	<u>20,385,136.60</u>	<u>12,442,866.61</u>

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสัญญาก่อสร้างที่อยู่ระหว่างดำเนินการดังนี้

(หน่วย : บาท)

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
		ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2556	2555
ต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นสะสมและกำไรที่รับรู้			
(หักขาดทุนที่รับรู้) จนถึงปัจจุบัน		1,604,442,199.05	1,510,926,980.26
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ		(1,427,549,373.30)	(1,414,243,668.73)
		176,892,825.75	96,683,311.53
จำนวนเงินที่รับรู้เป็นสินทรัพย์/หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน			
- มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ		197,277,962.35	109,126,178.14
- รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า		(20,385,136.60)	(12,442,866.61)
		176,892,825.75	96,683,311.53

## 8. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันของบริษัทส่วนหนึ่งจำนวน 1.45 ล้านบาท เป็นเงินฝากธนาคารที่บริษัทนำไปวางค้ำประกันงานก่อสร้างให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) ที่ทำในนามบริษัท อีอีโก เอสพีเอ จำกัด และบริษัท อีอีโก เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตั้งแต่ปี 2534 ซึ่งปัจจุบัน เงินฝากธนาคารดังกล่าวบริษัทยังไม่ได้รับคืนเนื่องจากทางการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) ได้ดำเนินการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายจากบริษัท อีอีโก เอสพีเอ จำกัด ซึ่งขณะนี้คดียังไม่ถึงที่สุด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทได้นำเงินฝากธนาคารส่วนที่เหลือจำนวน 58.24 ล้านบาท และ 45.19 ล้านบาท ตามลำดับ ไปรวมเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันการออกหนังสือค้ำประกันธนาคารสำหรับโครงการงานก่อสร้างและค้ำประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร (หมายเหตุ 30.3)

## 9. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ประเภทและมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

				อัตราร้อยละ						
ประเภทกิจการ	จดทะเบียนใน	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน		
		2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555	
บจก.ยูเอซี	ผลิตและจำหน่าย	ประเทศไทย	10,000	10,000	49.99%	49.99%	3,807	3,795	5,000	5,000
ไฮโดรเทค	น้ำบริสุทธิ์เพื่อใช้									
	ในการบริโภคและ									
	อุตสาหกรรม									

เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2555 บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนในบริษัท ยูเอซี ไฮโดรเทค จำกัด จำนวน 49,997 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100.00 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 49.997 ของทุนเรียกชำระแล้ว โดยบริษัทได้มอบหมายตัวแทนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการของบริษัทดังกล่าว

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทรวมสามารถสรุปได้ดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
สินทรัพย์รวม	22,872,400.87	20,919,008.97
หนี้สินรวม	(16,560,325.65)	(15,515,064.53)
สินทรัพย์สุทธิ	6,312,075.22	5,403,944.44

	(หน่วย : บาท)	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
รายได้รวม	74,107,389.85	40,721.88
ค่าใช้จ่ายรวม	(74,083,070.01)	(3,124,598.24)
ขาดทุนสำหรับงวด	24,319.84	(3,083,876.36)

## 10. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
ราคาทุน:-		
ณ วันที่ 1 มกราคม	3,000,000.00	3,000,000.00
ซื้อเพิ่ม	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,000,000.00	3,000,000.00
ค่าเผื่อการด้อยค่า:-		
ณ วันที่ 1 มกราคม	(1,020,000.00)	(1,610,000.00)
ลดลง	-	590,000.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(1,020,000.00)	(1,020,000.00)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,980,000.00	1,980,000.00

ที่ดินซึ่งบริษัทไม่มีวัตถุประสงค์ในการใช้ดำเนินงานเนื้อที่จำนวน 9 ไร่ 3 งาน 65 ตารางวาได้มาจากการโอนทรัพย์สินเพื่อชำระหนี้ตั้งแต่ในอดีต

เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2556 ผู้ประเมินราคาอิสระได้ประเมินราคาที่ดินของบริษัทด้วยวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach) พบว่าที่ดินมีราคาประเมินจำนวน 1.98 ล้านบาท (2555 : จำนวน 1.98 ล้านบาท)

## 11. ที่ดินและอุปกรณ์

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน และตกแต่ง	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน :						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	11,500,000.00	10,482,422.29	5,656,594.51	13,529,485.91	35,810,680.30	76,979,183.01
ซื้อเพิ่ม	21,026,750.00	584,282.02	1,188,419.38	-	29,870,997.06	52,670,448.46
โอนเข้า	-	-	-	-	1,283,109.35	1,283,109.35
จำหน่าย	-	(1,135,500.00)	-	-	-	(1,135,500.00)
โอนออก	-	-	-	-	(1,061,720.89)	(1,061,720.89)
ตัดจำหน่าย	-	(110,000.00)	(39,930.00)	(39,252.34)	(1,474,148.89)	(1,663,331.23)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	32,526,750.00	9,821,204.31	6,805,083.89	13,490,233.57	64,428,916.93	127,072,188.70
ค่าเสื่อมราคาสะสม :						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	-	(6,147,259.68)	(3,399,726.10)	(3,154,981.84)	-	(12,701,967.62)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(768,681.37)	(766,965.61)	(1,345,294.77)	-	(2,880,941.75)
โอนเข้า	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย	-	1,135,488.00	-	-	-	1,135,488.00
ตัดจำหน่าย	-	82,500.00	33,915.73	8,487.45	-	124,903.18
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	-	(5,697,953.05)	(4,132,775.98)	(4,491,789.16)	-	(14,322,518.19)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	32,526,750.00	4,123,251.26	2,672,307.91	8,998,444.41	64,428,916.93	112,749,670.51



(หน่วย : บาท)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน	เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน และตกแต่ง	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
<b>ราคาทุน :</b>						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	11,500,000.00	8,527,395.88	4,807,128.36	11,914,831.70	5,463,730.72	42,213,086.66
ซื้อเพิ่ม	-	2,069,251.64	948,749.82	2,283,252.34	30,346,949.58	35,648,203.38
โอนเข้า	-	-	125,800.00	-	-	125,800.00
จำหน่าย	-	-	(162,740.00)	(448,598.13)	-	(611,338.13)
โอนออก	-	(114,225.23)	(62,343.67)	(220,000.00)	-	(396,568.90)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	11,500,000.00	10,482,422.29	5,656,594.51	13,529,485.91	35,810,680.30	76,979,183.01
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม :</b>						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	-	(5,507,296.81)	(2,696,226.17)	(2,149,166.05)	-	(10,352,689.03)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(654,128.02)	(752,242.46)	(1,309,698.21)	-	(2,716,068.69)
โอนเข้า	-	-	(3,221.92)	-	-	(3,221.92)
จำหน่าย	-	-	22,167.75	181,405.71	-	203,573.46
โอนออก	-	14,165.15	29,796.70	122,476.71	-	166,438.56
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	-	(6,147,259.68)	(3,399,726.10)	(3,154,981.84)	-	(12,701,967.62)
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี :</b>						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	11,500,000.00	4,335,162.61	2,256,868.41	10,374,504.07	35,810,680.30	64,277,215.39

ข้อมูลเกี่ยวกับค่าเสื่อมราคามีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	2556	2555
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	2,880,941.75	2,716,068.69

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทรับรู้ต้นทุนการกู้ยืมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างจำนวน 0.89 ล้านบาท โดยคำนวณจากอัตราดอกเบี้ยซึ่งกู้ยืมมาเฉพาะเพื่อใช้ลงทุนในสินทรัพย์ดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ ราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวน 10.55 ล้านบาท (2555 : จำนวน 8.66 ล้านบาท)

สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่บริษัทเป็นผู้เช่าได้รวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วย ยานพาหนะมีราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 8.15 ล้านบาท ( 2555 : จำนวน 9.46 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างในอนาคตและเครื่องจักรที่ใช้ผลิตน้ำประปาเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินตามหมายเหตุ 30.3

## 12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์	
		2556	2555
ราคาทุน:-			
ณ วันที่ 1 มกราคม		1,201,249.95	1,219,172.38
ซื้อเพิ่ม		26,000.00	31,077.57
โอนออก		-	(49,000.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		1,227,249.95	1,201,249.95
ค่าตัดจำหน่ายสะสม:-			
ณ วันที่ 1 มกราคม		(717,418.82)	(493,884.78)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		(223,747.70)	(226,755.96)
โอนออก		-	3,221.92
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		(941,166.52)	(717,418.82)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		286,083.43	483,831.13
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		223,747.70	226,755.96

## 13. สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย				
	1 มกราคม	รับรู้ในกำไร	31 ธันวาคม	รับรู้ในกำไร	31 ธันวาคม
	2555	หรือขาดทุน	2555	หรือขาดทุน	2556
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	607,457.38	(460,000.00)	147,457.38	(147,457.38)	-
ที่ดินและอุปกรณ์	(2,021.33)	24,267.86	22,246.53	(22,246.53)	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	240,964.63	240,964.63	(240,964.63)	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	339,700.00	(135,700.00)	204,000.00	(204,000.00)	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	144,900.00	(144,900.00)	-	-	-
ประมาณการรับประกันคุณภาพ	-	375,916.18	375,916.18	(375,916.18)	-
ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ	4,826,042.32	(4,826,042.32)	-	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(566,070.15)	62,640.27	(503,429.88)	33,383.24	(470,046.64)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,309,709.30	461,046.50	1,770,755.80	(1,770,755.80)	-
	6,659,717.52	(4,401,806.88)	2,257,910.64	(2,727,957.28)	(470,046.64)
รวมสินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	6,659,717.52	(4,401,806.88)	2,257,910.64	(2,727,957.28)	(470,046.64)

(หน่วย : บาท)

	งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ				
	1 มกราคม	รับรู้ในกำไร	31 ธันวาคม	รับรู้ในกำไร	31 ธันวาคม
	2555	หรือขาดทุน	2555	หรือขาดทุน	2556
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	607,457.38	(460,000.00)	147,457.38	(147,457.38)	-
ที่ดินและอุปกรณ์	(2,021.33)	24,267.86	22,246.53	(22,246.53)	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	339,700.00	(135,700.00)	204,000.00	(204,000.00)	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	144,900.00	(144,900.00)	-	-	-
ประมาณการรับประกันคุณภาพ	-	375,916.18	375,916.18	(375,916.18)	-
ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ	4,826,042.32	(4,826,042.32)	-	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(566,070.15)	62,640.27	(503,429.88)	33,383.24	(470,046.64)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,309,709.30	461,046.50	1,770,755.80	(1,770,755.80)	-
รวมสินทรัพย์(หนี้สิน)ภายใต้การตัดบัญชี	6,659,717.52	(4,642,771.51)	2,016,946.01	(2,486,992.65)	(470,046.64)

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีที่บริษัทไม่ได้รับรู้ไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย			
	2556	2555	2556	2555
ผลแตกต่างชั่วคราว	3,819,067.33	-	3,580,534.53	-
รวม	3,819,067.33	-	3,580,534.53	-

#### 14. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินทั้งจำนวนเป็นเงินกู้ยืมในรูปตัวสัญญา ใช้เงินจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง โดยมีวงเงินจำนวน 80.00 ล้านบาทและคิดดอกเบี้ยที่อัตราลูกค้าชั้นดี (Prime Rate) ซึ่งปัจจุบันอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.875 ต่อปี บริษัทจำนำเงินฝากประจำและโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินค่างวดงานโครงการให้กับสถาบันการเงิน

## 15. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
เจ้าหนี้การค้า	98,915,855.67	93,823,831.57
เจ้าหนี้อื่น	6,433,643.41	10,949,512.21
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	24,868,386.80	19,422,371.53
ประมาณการผลขาดทุนจากงานก่อสร้าง	2,647,608.33	-
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	-	5,764,554.00
อื่น ๆ	21,188.07	309,048.64
รวม	<u>132,886,682.28</u>	<u>130,269,317.95</u>

## 16. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
เงินกู้ยืมระยะยาว	41,320,000.00	13,840,000.00
หัก ส่วนของหนี้ที่ถึงกำหนดชำระในปี	(33,960,000.00)	(3,240,000.00)
สุทธิ	<u>7,360,000.00</u>	<u>10,600,000.00</u>

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
ไม่เกิน 1 ปี	33,960,000.00	3,240,000.00
2 ปี – 5 ปี	7,360,000.00	10,600,000.00
รวม	<u>41,320,000.00</u>	<u>13,840,000.00</u>

เงินกู้ยืมระยะยาวมีรายละเอียด อัตราดอกเบี้ยและระยะเวลาชำระคืนสามารถสรุปได้ดังนี้

		วงเงิน (ล้านบาท)		ระยะเวลา	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ	การชำระหนี้
ธนาคารพาณิชย์	2556	2555				
1	16.00	16.00	พ.ค.55 – ม.ค. 60	MLR ต่อปี	ชำระเงินต้นรายเดือนในแต่ละส่วนที่เบิกจำนวน 57 งวด โดยงวดที่ 1-56 ชำระงวดละ 0.27 ล้านบาท และงวดสุดท้ายชำระ 0.12 ล้านบาท โดยงวดแรกเริ่มจ่ายชำระในเดือนพฤศจิกายน 2555	
2	170.00	-	ม.ค. 58 – ธ.ค. 62	ณ วันที่เบิกใช้ ถึง ส.ค. 58 MLR-1.00% ต่อปี ตั้งแต่ ก.ย. 58 MLR-0.50% ต่อปี	ชำระเงินต้นรายเดือนในแต่ละส่วนที่เบิกจำนวน 60 งวด โดยงวดที่ 1-59 ชำระงวดละ 2.85 ล้านบาท และงวดสุดท้ายชำระ 1.85 ล้านบาท โดยงวดแรกเริ่มจ่ายชำระในเดือนมกราคม 2558	
	186.00	16.00				

วงเงินสินเชื่อ 16.00 ล้านบาท บริษัทต้องโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินค่าบำบัดน้ำตามสัญญาให้กับธนาคาร เพื่อเป็นหลักประกันสำหรับธนาคารพาณิชย์แห่งที่ 1

วงเงินสินเชื่อ 170.00 ล้านบาท บริษัทได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างในอนาคตและเครื่องจักรที่ใช้ผลิตน้ำประปาและต้องนำเงินที่ได้รับจากการขายน้ำประปาเข้าบัญชีของบริษัทที่จำนำกับธนาคารไว้และเมื่อได้รับเงินจากการขายน้ำประปาแล้วธนาคารจะคงเงินไว้เงินเท่ากับภาระหนี้ที่บริษัทต้องชำระในเดือนนั้นเพื่อเป็นหลักประกันสำหรับธนาคารพาณิชย์แห่งที่ 2

จากการคำนวณอัตราส่วนทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 พบว่าอัตราส่วนทางการเงินบางรายการไม่เป็นไปตามเงื่อนไขในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว ดังนั้นบริษัทได้จัดประเภทเงินกู้ยืมระยะยาวซึ่งอาจถูกเรียกร้องให้ชำระคืนเมื่อผู้ให้กู้ยืมทวงถามเป็นหนี้สินหมุนเวียนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนอการเงิน หากบริษัทสามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินให้เป็นไปตามเงื่อนไขสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวเงินกู้ยืมดังกล่าวจะกลับไปเป็นหนี้สินระยะยาวตามเดิม

## 17. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าการเงินระยะยาวมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2556			2555		
	หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	สุทธิ	หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	สุทธิ
ไม่เกิน 1 ปี	2,093,072.28	(265,029.76)	1,828,042.52	2,077,614.68	(372,270.71)	1,705,343.97
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	2,663,650.60	(158,770.18)	2,504,880.42	4,756,722.88	(423,800.08)	4,332,922.80
รวม	4,756,722.88	(423,799.94)	4,332,922.94	6,834,337.56	(796,070.79)	6,038,266.77

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าการเงินระยะยาวกับบริษัทลิสซิง เพื่อเช่ายานพาหนะจำนวน 8 สัญญา สัญญาเช่ากำหนดชำระค่าเช่าเป็นงวดรายเดือน 9,041.12 บาท ถึง 65,566.00 บาท โดยมีระยะเวลาเช่า 3-5 ปี สัญญาเช่าดังกล่าวมีกรรมการของบริษัทเป็นผู้ค้ำประกัน กรรมสิทธิ์ในยานพาหนะดังกล่าวจะโอนเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทเมื่อบริษัทได้ชำระเงินงวดสุดท้ายตามสัญญาเช่า

## 18. ประมาณการรับประกันคุณภาพ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทได้รับรู้ประมาณการหนี้สินจำนวน 1.80 ล้านบาทและจำนวน 2.93 ล้านบาทในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ สำหรับการเรียกร้องการรับประกันผลงานการก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดขึ้น บริษัทคาดว่ารายจ่ายส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในงวดบัญชีหน้า และค่าใช้จ่ายทั้งหมดจะเกิดขึ้นภายในระยะ 1- 2 ปี ตั้งแต่วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

รายการเคลื่อนไหวของประมาณการรับประกันคุณภาพสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,925,627.65	1,967,555.22
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	2,559,800.00	3,395,624.88
ส่วนที่ใช้ในระหว่างปี	(3,629,575.87)	(2,146,198.08)
โอนกลับส่วนที่หมดอายุระหว่างปี	(56,387.82)	(291,354.37)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,799,463.96	2,925,627.65

## 19. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทมีภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน บริษัทจัดให้มีการประมาณการภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในการประมาณการจำนวนผลประโยชน์ที่พนักงานควรจะได้รับและคิดลดผลประโยชน์โดยใช้วิธีคิดลด แต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้โดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาล เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของ ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ต้นทุนบริการในอดีตและต้นทุนปัจจุบันที่เกี่ยวข้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทรับรู้ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเป็นหนี้สินจำนวน 11.70 ล้านบาทและจำนวน 8.85 ล้านบาท ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการตามลำดับ



การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
ณ วันที่ 1 มกราคม	8,853,779.00	6,849,229.00
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,317,205.00	994,915.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	398,420.00	308,215.00
ผลประโยชน์ที่จ่าย	(258,000.00)	-
ขาดทุนจากการประมาณการ	1,391,653.00	701,420.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>11,703,057.00</u>	<u>8,853,779.00</u>

สมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
อัตราคิดลด ณ วันสิ้นปี	4.00%	4.50%
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	5.34%	5.34%
อัตราส่วนของพนักงานที่คาดว่าจะลาออกก่อนเกษียณ	5.00%	5.00%

## 20. ทุนเรือนหุ้น

	จำนวนหุ้น (หน่วย : หุ้น)	จำนวนเงิน (หน่วย : บาท)
ทุนจดทะเบียน (มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	130,000,000	130,000,000.00
ออกหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	130,000,000	130,000,000.00
ออกหุ้นเพิ่มระหว่างปี	65,000,000	65,000,000.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	<u>195,000,000</u>	<u>195,000,000.00</u>

	จำนวนหุ้น (หน่วย : หุ้น)	จำนวนเงิน (หน่วย : บาท)
ทุนที่เรียกชำระแล้ว (มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	130,000,000	130,000,000.00
ออกหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	130,000,000	130,000,000.00
ออกหุ้นเพิ่มระหว่างปี	64,984,380	64,984,380.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	194,984,380	194,984,380.00

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทอีกจำนวน 65,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ทำให้ทุนจดทะเบียนจากเดิม 130,000,000.00 บาทเป็นทุนจดทะเบียน 195,000,000.00 บาทเพื่อรองรับการจ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญ บริษัทได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2556

#### การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน บริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้

## 21. สำรองตามกฎหมาย

ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 บริษัทต้องจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายเงินปันผลได้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทได้จัดสรรกำไรสุทธิจำนวน 2.89 ล้านบาทไปเป็นสำรองตามกฎหมาย

## 22. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	-	11,742,924.36	-	11,742,924.36
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่าง				
ชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	2,727,957.28	4,401,806.88	2,486,992.65	4,642,771.51
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	2,727,957.28	16,144,731.24	2,486,992.65	16,385,695.87

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับกำไรทางบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กำไร(ขาดทุน)ทางบัญชี	(7,610,132.63)	68,232,489.42	(7,622,291.82)	69,437,312.56
อัตราภาษีที่ใช้	20%	23%	20%	23%
ภาษีเงินได้คำนวณตามอัตราภาษีที่ใช้	(1,522,026.53)	15,693,472.57	(1,524,458.36)	15,970,581.89
ส่วนของค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักในการคำนวณกำไรทางภาษี	320,626.07	451,258.67	320,626.07	415,113.98
ผลกระทบจากรายการที่ไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	3,819,067.33	-	3,580,534.53	-
ผลขาดทุนสะสมยกมาที่นำมาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดปัจจุบัน	110,290.41	-	110,290.41	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	2,727,957.28	16,144,731.24	2,486,992.65	16,385,695.87

### 23. กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี และเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 บริษัทได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นของปี 2555 ที่นำมาเปรียบเทียบกับจำนวนหุ้นที่เปลี่ยนไปจากการออกหุ้นปันผลจำนวน 64.98 ล้านบาท โดยถือเสมือนว่าการออกหุ้นปันผลดังกล่าวได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของงวดแรกที่นำเสนอรายงาน

### 24. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 ของบริษัทมีมติให้จ่ายปันผลสำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2555 เป็นหุ้นสามัญจำนวน 65,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 บาทให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทในอัตรา 2 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผลรวมมูลค่าทั้งสิ้นไม่เกิน 65,000,000.00 บาทหรือคิดเป็นการจ่ายปันผลในอัตรา 0.50 บาทต่อหุ้น ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายเดิมเศษของหุ้นเดิมหลังการจัดสรรหุ้นปันผลแล้ว ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตรา 0.50 บาทต่อหุ้น และจ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.0556 บาทหรือคิดเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 7.22 ล้านบาท รวมเป็นการจ่ายปันผลทั้งในรูปแบบของหุ้นปันผลและเงินสดทั้งปีเท่ากับอัตราหุ้นละ 0.556 บาทคิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 72.21 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายปันผลดังกล่าวในวันที่ 3 พฤษภาคม 2556 (2555 : จำนวน 33.80 ล้านบาท)

### 25. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

#### 25.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555
เงินสด	318,702.19	273,090.86
เงินฝากธนาคาร	44,078,523.23	156,275,387.14
รวม	44,397,225.42	156,548,478.00

## 25.2 รายการที่ไม่กระทบเงินสด มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน

ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2556	2555
ซื้ออุปกรณ์ยังไม่ได้จ่ายชำระ	457,517.03	-
ซื้อสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	1,932,000.00
โอนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเป็นที่ดินและอุปกรณ์	-	45,778.08
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานที่รวมในราคาทุน		
ของที่ดินและอุปกรณ์	201,296.79	69,278.61
ซื้ออุปกรณ์โดยการแลกเปลี่ยน	-	16,800.00
จ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญ	64,984,380.00	-

## 26. ผลประโยชน์ของพนักงาน

## 26.1 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงานสำหรับการจ่ายสมทบเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นจำนวน 0.69 ล้านบาทและจำนวน 0.57 ล้านบาท ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ

## 26.2 ผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทปรับค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานกรณี การเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ดังนี้

(หน่วย : บาท)

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน

ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

	<u>2556</u>	<u>2555</u>
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,317,205.00	994,915.00
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	398,420.00	308,215.00
ขาดทุนจากการประมาณการ	1,391,653.00	701,420.00
รวม	3,107,278.00	2,004,550.00

รายการค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ได้แสดงรวมอยู่ในรายการประเภทต่าง ๆ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555
ต้นทุนในการก่อสร้าง	1,299,021.35	646,757.21
ต้นทุนในการบริการ	194,942.21	166,362.26
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,176,447.90	949,868.92
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	235,569.75	172,283.00
งานระหว่างก่อสร้าง	201,296.79	69,278.61
รวม	3,107,278.00	2,004,550.00

## 27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายบางรายการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 สามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555
ค่าวัสดุก่อสร้างใช้ไป	244,405,639.22	371,309,456.84
ค่าจ้างผู้รับเหมาช่วง	350,170,197.65	318,709,734.99
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	55,461,665.42	45,559,189.72
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	13,454,966.75	14,049,746.00
ค่าเสื่อมราคา	2,880,941.75	2,716,068.69
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนตัดจำหน่าย	223,747.70	226,755.96

## 28. ส่วนงานดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป บริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน โดยมาตรฐานการรายงานทางการเงินได้กำหนดให้บริษัทต้องระบุส่วนงานดำเนินงานโดยอ้างอิงจากรายงานภายในของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวได้รับการสอบทานโดยผู้มีความรู้และประสบการณ์สูงสุดด้านการดำเนินงานเป็นประจำเพื่อการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน ซึ่งมาตรฐานการบัญชีฉบับเดิมกำหนดให้นำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงานโดยจำแนกเป็นส่วนงานทางธุรกิจและส่วนงานทางภูมิศาสตร์ การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงการเปิดเผยข้อมูลส่วนงานที่รายงานแต่อย่างใด

บริษัทจำแนกส่วนงานดำเนินงานโดยพิจารณาจากประเภทการให้บริการ โดยบริษัทมีส่วนงานดำเนินงานรวม 3 ส่วนงาน ประกอบด้วย ส่วนงานรับเหมาก่อสร้าง ส่วนงานบริการบำรุงรักษาและส่วนงานลงทุนโครงการผลิตน้ำประปา และบำบัดน้ำเสีย

บริษัทวัดมูลค่าผลกำไรหรือขาดทุนของส่วนงาน โดยพิจารณาจากกำไรขั้นต้นของส่วนงานโดยไม่ได้รวมรายการรายได้อื่น ดอกเบี้ยรับ กำไรจากการอัตราแลกเปลี่ยน ค่าใช้จ่ายส่วนกลางต่าง ๆ ต้นทุนทางการเงินและส่วนแบ่งขาดทุนในบริษัทร่วมในการวัดผลกำไรหรือขาดทุนของส่วนงาน



ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ลงทุนโครงการผลิตน้ำประปาและ

	รับเหมาก่อสร้าง		บริการบำรุงรักษา		บำบัดน้ำเสีย		รวม	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>	<u>2556</u>	<u>2555</u>	<u>2556</u>	<u>2555</u>	<u>2556</u>	<u>2555</u>
รายได้จากลูกค้าภายนอก	646,407,821.75	820,476,214.72	54,327,262.78	53,575,169.65	-	-	700,735,084.53	874,051,384.37
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	36,931,770.46	100,429,725.98	2,937,367.55	6,497,287.53	-	-	39,869,138.01	106,927,013.51
รายได้อื่น							4,028,722.95	7,518,368.26
ค่าใช้จ่ายบริหาร							(36,621,240.37)	(30,547,926.45)
ค่าตอบแทนผู้บริหาร							(13,454,966.75)	(14,049,746.00)
ต้นทุนทางการเงิน							(1,443,945.66)	(410,396.76)
							(7,622,291.82)	69,437,312.56
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนใน								
บริษัทร่วม							12,159.19	(1,204,823.14)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้							(7,610,132.63)	68,232,489.42

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกระทบบยอตรายการสินทรัพย์และรายการอื่น ๆ ที่มีสาระสำคัญของแต่ละส่วนงานกับจำนวนรวมของบริษัท

(หน่วย : บาท)



งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

	รับเหมาก่อสร้าง		บริการบำรุงรักษา		ลงทุนโครงการผลิตน้ำประปา และบำบัดน้ำเสีย		ส่วนกลาง		รวม	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>	<u>2556</u>	<u>2555</u>	<u>2556</u>	<u>2555</u>	<u>2556</u>	<u>2555</u>	<u>2556</u>	<u>2555</u>
สินทรัพย์	426,487,026.38	281,553,902.42	6,357,202.16	22,223,393.12	67,789,690.44	39,177,562.11	97,072,191.95	200,862,696.36	597,706,110.93	543,817,554.01
ค่าเสื่อมราคา	940,229.37	884,147.41	166,166.07	64,725.83	20,633.31	6,087.67	1,753,913.00	1,761,107.78	2,880,941.75	2,716,068.69
ค่าตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	-	223,747.70	226,755.96	223,747.70	226,755.96

บริษัทมีรายได้จากการขายสินค้าและให้บริการสำหรับส่วนงานรับเหมาก่อสร้างและบริการบำรุงรักษาให้กับลูกค้า รายใหญ่จำนวน 2 ราย จำนวน 197.90 ล้านบาท (2555 : จำนวน 2 ราย จำนวน 339.89 ล้านบาท)

## 29. เครื่องมือทางการเงิน

บริษัทต้องเผชิญกับความเสี่ยงทางการเงินที่สำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อและความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรม ธุรสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

### 29.1 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดในอนาคตซึ่งจะส่งผลกระทบต่อภาระการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากมีเงินฝากธนาคารพาณิชย์ อย่างไรก็ตามสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด บริษัทจึงเชื่อว่าจะไม่มีความเสี่ยงที่เป็นสาระสำคัญจากอัตราดอกเบี้ย

	จำนวนเงิน (หน่วย : บาท)		อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2556	2555	2556	2555
เงินฝากออมทรัพย์	35,840,085.03	149,108,098.82	0.50 - 0.85	0.62 - 0.75
เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	15,600.00	15,337.52	1.625	2.00
เงินฝากประจำที่ติดภาระค่าประกัน	59,691,766.40	46,613,087.42	1.15 - 2.20	2.00 - 2.35
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	51,000,000.00	-	6.875	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	41,320,000.00	13,840,000.00	5.75 - 7.00	7.00
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	4,332,922.94	6,038,266.77	4.756 - 8.873	4.756 - 8.873

### 29.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อจากการไม่ได้รับชำระหนี้จากลูกหนี้การค้า อย่างไรก็ตามบริษัทมีการพิจารณาความสามารถในการจ่ายชำระหนี้ของลูกหนี้การค้าแต่ละราย ในการพิจารณาให้สินเชื่อและได้พิจารณาตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าตามนโยบายการบัญชีที่กำหนดไว้ นอกจากนี้บริษัทไม่มีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของลูกหนี้ที่มีนัยสำคัญ

### 29.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากมีรายการค้ากับเจ้าหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งฝ่ายบริหารได้บริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแล้วแต่กรณี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทมียอดคงเหลือที่มีสาระสำคัญของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

	<u>2556</u>			<u>2555</u>		
	สกุลเงิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	
ยูโร	-	-	-	-	52,000.00	

29.4 มูลค่ายุติธรรม

เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นและเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินและเงินกู้ยืมระยะยาวมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

30. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทมีภาระผูกพันดังนี้

30.1 ภาระผูกพันตามสัญญารับเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมทั้งอาคารประกอบต่าง ๆ มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
มูลค่าตามสัญญาทั้งสิ้น	2,360,219,836.01	2,029,692,897.32
มูลค่ารายได้ที่รับรู้แล้วทั้งสิ้น	1,604,442,199.05	1,510,926,980.26
คงเหลือมูลค่าที่ยังไม่ได้ดำเนินงาน	755,777,636.96	518,765,917.06

30.2 ภาระผูกพันตามสัญญารับเหมาก่อสร้างกับผู้รับเหมาหลายราย ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2556</u>	<u>2555</u>
มูลค่าตามสัญญาทั้งสิ้น	877,199,498.24	563,481,779.10
มูลค่าต้นทุนที่รับรู้แล้วทั้งสิ้น	551,171,242.98	418,153,949.02
คงเหลือมูลค่าที่ยังไม่ได้ดำเนินงาน	326,028,255.26	145,327,830.08

### 30.3 นอกจากหนี้สินต่าง ๆ ที่ปรากฏในงบการเงินแล้วบริษัทยังมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน					
	ตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2556			2555		
	วงเงินทั้งสิ้น	วงเงินใช้ไป	วงเงินคงเหลือ	วงเงินทั้งสิ้น	วงเงินใช้ไป	วงเงินคงเหลือ
หนังสือค้ำประกัน	738.38	(402.88)	335.50	811.63	(284.30)	527.33
วงเงินเบิกเกินบัญชี	20.00	-	20.00	20.00	-	20.00
วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีพ	91.00	-	91.00	91.00	(16.01)	74.99
วงเงินกู้ยืมระยะสั้น	150.00	(51.00)	99.00	132.00	-	132.00
วงเงินกู้ยืมระยะยาว	186.00	(46.72)	139.28	16.00	(16.00)	-
วงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	11.00	-	11.00	5.54	-	5.54

บริษัทได้นำที่ดินตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 และเงินฝากธนาคารตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันสินเชื่อดังกล่าว รวมถึงโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินค่างวดงานโครงการให้กับธนาคารและบัญชีเงินฝากของบริษัทที่จำนำกับธนาคารซึ่งเมื่อได้รับเงินจากการขายน้ำประปาแล้วธนาคาร จะคงเงินไว้เงินเท่ากับภาระหนี้ที่บริษัทต้องชำระในเดือนนั้นนอกจากนี้กรรมการบริษัท 2 ท่าน ยังค้ำประกันสินเชื่อดังกล่าวเป็นการส่วนตัว

30.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าและบริกรกับบริษัทแห่งหนึ่งโดยมีระยะเวลา 1-3 ปี บริษัทมีข้อผูกพันที่ต้องจ่ายค่าเช่าและค่าบริการเดือนละ 10,218.00 -70,327.00 บาท (2555 : เดือนละ 55,000.00 บาท)

30.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวนเงิน 5.55 ล้านบาทที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างสินทรัพย์ในการผลิตน้ำประปาและบำบัดน้ำเสีย

30.6 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีภาระผูกพันจากสัญญาบริการเป็นจำนวนเงินรวม 2.00 ล้านบาท

### 31. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทเพื่อให้ออกงบการเงินได้เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557



**HYDROTEK**

**บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)**

1363 ซอยลาดพร้าว 94 ถ.ลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร : 0 2559-2924-5, 2559-3657 แฟกซ์ : 0 2559-2719 [www.hydrotek.co.th](http://www.hydrotek.co.th)



# Annual Report 2013

Hydrotek Public Company Limited



รายงานประจำปี 2556 | บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)





# Contents

Financial Highlight	1
Vision	2
Message from the Boards of Directors	3
The Boards of Directors	4
HYDRO Group Structure	5
General Information	6
Nature of Business	8
Risk Factors	23
Corporate Social Responsibilities	29
Change and major development in past 3 years	33
Major Shareholders	37
Management	38
Corporate Governance	58
Report of Shareholding of the Directors and Executives	66
Details of directors and executives	67
Internal Control and Risk Management	82
Related party transactions	84
Audit Committee report for year 2013	88
Report of the Board of Directors' Responsibilities to the 2013 Financial Statements	90
Financial Position and Operation Result	91
Independent Auditor's Report	109
Financial Statements and Notes to Financial Statements	111



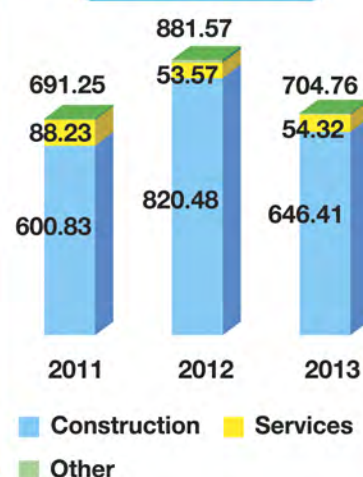
# Financial Highlight

## Hydrotek Public Company Limited

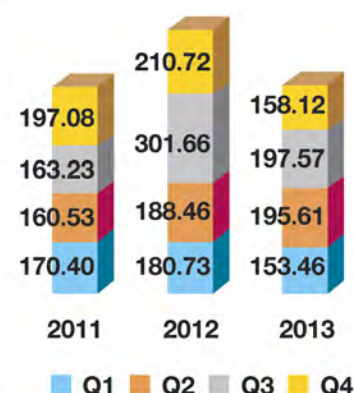
(Million Baht)

Financial Overview	2011	2012	2013
Total Assets	522.89	543.82	597.71
Total Liabilities	266.60	262.58	334.04
Total Shareholders' Equity	256.29	281.24	263.67
Construction income	600.83	820.48	646.41
Service income	88.23	53.57	54.32
Total Revenues	691.25	881.57	704.76
Net Profit /(Loss)	47.91	52.09	- 10.34
Earnings per Share (Baht per Share)	0.47	0.27	- 0.05
Financial Ratio	2011	2012	2013
Gross Profit Margin (%)	13.32	12.23	5.69
Net Profit Margin (%)	6.95	5.96	- 1.48
Return on Equity (%)	24.64	19.38	- 3.79
Return on Assets (%)	12.89	12.87	- 1.08
Debt to Equity (times)	1.04	0.93	1.27
Book Value per Share (Baht)	2.52	1.44	1.35

## REVENUE STRUCTURE



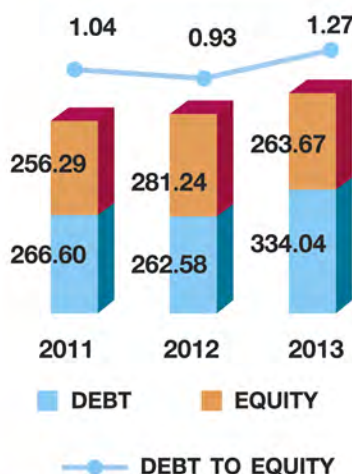
## TOTAL REVENUE



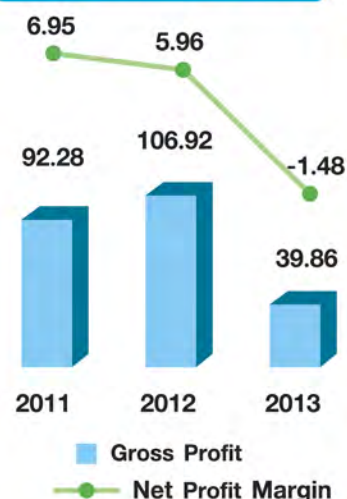
## RETURN ON ASSETS & RETURN ON EQUITY



## DEBT TO EQUITY



## GROSS PROFIT & NET PROFIT MARGIN

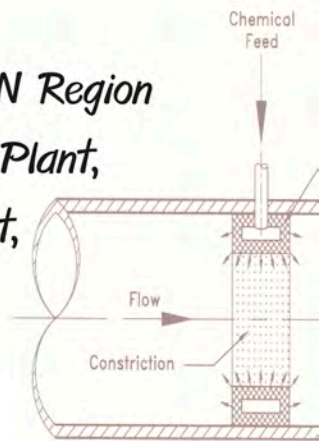




## Vision



To be a leader of engineering and construction of environmental engineering services in Thailand and ASEAN Region such as Desalination Plant, Demineralization Plant, and Wastewater Recycle Plant, etc.



(a)

## Mission



1. Provide full-range services from engineering, procurement, construction, installation, and commissioning which focusing on international quality standard, work efficiency, reasonable price and on time delivery.
2. Manage and control construction cost efficiently.
3. Develop human resource and study as well as develop technology regularly and constantly.
4. Build good relationship with customer via its excellent and impressed after sales service.
5. Expand its business with stability and sustainability under building and development organization framework to be a high efficiency organization.
6. Participate in building and support better living in society.





## Message from the Board of Directors



Hydrotek Public Company Limited has expertise in technology related to water for more than 30 years such as Construction, Operation and Maintenance and Water Operator of Water Treatment Plant and Wastewater Treatment Plant in Thailand and plans to expand into new market in Asian. The Company will be the contractor, co-developer and joint venture. Therefore, the Company's shareholders can confident the Company is developing steadily within the organization to generate consistent revenue and long term cash flow growth

In 2013, the Company had total revenue of 704.76 million baht, Construction 646.41 million baht, Operation and Maintenance 54.32 million baht and other revenue 4.03 million baht which decreased the previous year. Cause of the project delay, the impact of floods in 2011. And the same reason, the net profit did not match the estimates because the most projects started before the minimum wage policy. So the loss profit was -10.34 million baht. However, the Company remain profit margin was 39.86 million baht, companies still cost control in construction and service. The Company recognize the problem within the organization, therefore the Company increasing engineering team that has expertise in the field of water operation.

The Company confident the business follow the corporate governance. In 2014 we has to be appointed the Nomination and Remuneration Committee and the Risk Management Committee, by provide information that is accurate, complete, timely and transparent corporate governance.

On behalf of the Chairman of the Board of Directors and Chief Executive Officer would like to express gratitude to all shareholders, partner, employees and all stakeholders in support. Committee would ensure that we will operate by good governance principle for sustainable growth.

(Mr. Prayoon Vivetpuvanonth)  
Chairman

(Mr. Siib Soongswang)  
Chief Executive Officer





## The Board of Directors



**Mr. Prayoon Vivetpuvanonth**

Chairman of the Board



**Mr. Slib Soongswang**

Vice Chairman of the Board



**Mr. Pichai Klongpitak**

Director



**Air Chief Marshal  
Chainan Thumasujarit**

Chairman of the Audit Committee  
Independent Director



**Mr. Anant Gatepithaya**

Member of the Audit Committee  
Independent Director

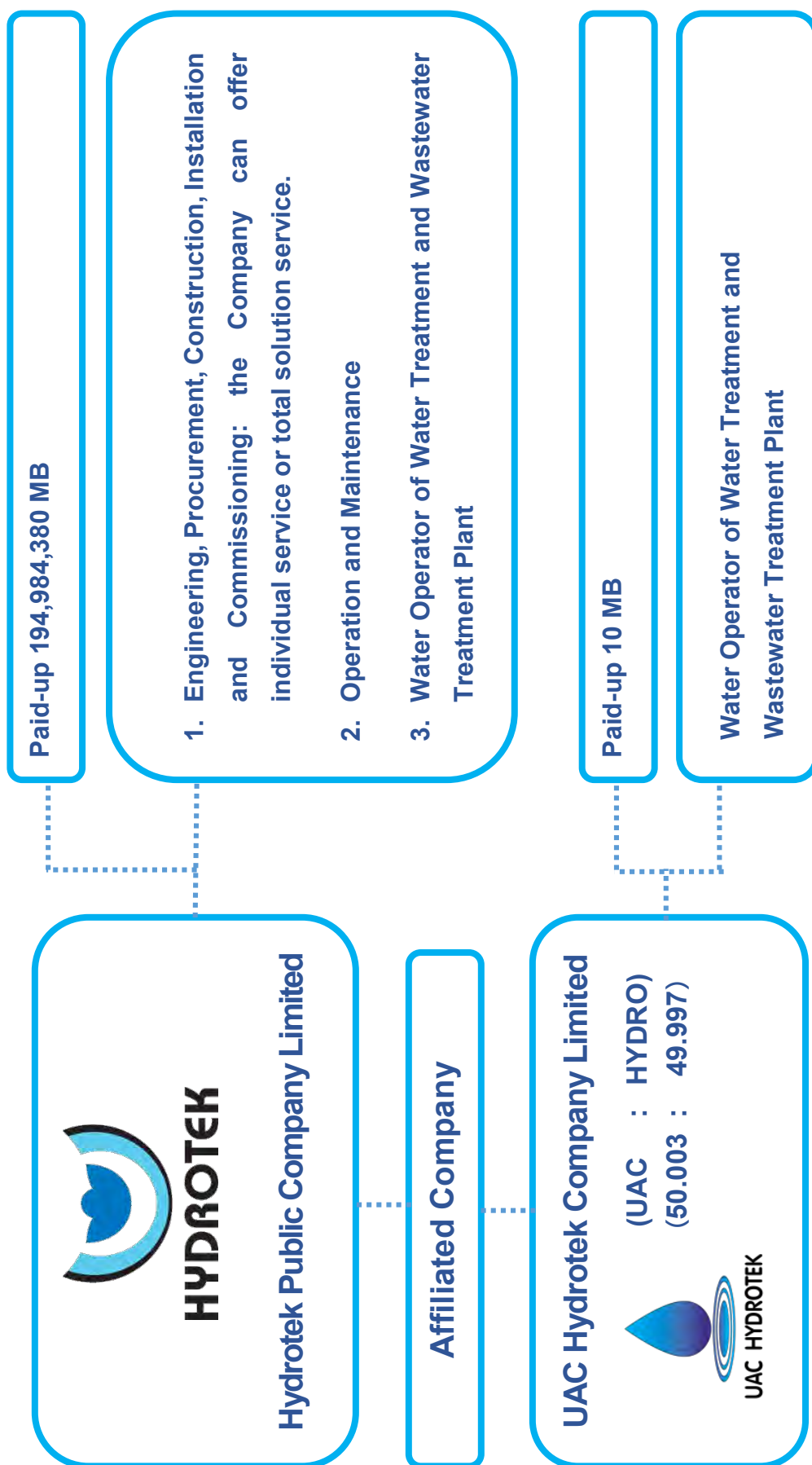


**Mr. Kamphol Panyagometh**

Member of the Audit Committee  
Independent Director



## HYDRO Group Structure (as at 24 February 2014)



## General Information

<b>Company Name in Thai</b>	:	บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)
<b>Company Name in English</b>		Hydrotek Public Company Limited
<b>Registration Number</b>		0107554000097
<b>Nature of Business</b>		<p>Construction, Operation and Maintenance, and Water Operator for environmental engineering business which are Construction (Engineering, Procurement, and Construction: EPC) Operation and Maintenance (O&amp;M) Water Operator of Water Treatment Plant and Wastewater Treatment Plant (Water Operator) The company has 4 products.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Water Treatment Plant such as Portable Water Plant, Desalination Plant and Demineralization Plant</li> <li>2. Wastewater Treatment Plant, and Wastewater Recycle Plant</li> <li>3. Solid Waste Treatment Plant, using solid waste to landfill for decomposing and the process will generate Methane to be used as fuel.</li> <li>4. Waste to Energy, using wastewater with high COD (Chemical Oxygen Demand) from industrial for processing to yield Biogas and Methane to be used as fuel</li> </ol>
<b>Head Office</b>		1363 Soi Ladprao 94, Ladprao Road, Phlab Phla, Wangthonglang, Bangkok 10310, Thailand
<b>Telephone Number</b>		(66) 2-559-2924-5, (66) 2-559-3657
<b>Facsimile Number</b>		(66) 2-559-2719, (66) 2-949-0770
<b>Website</b>		<a href="http://www.hydrotek.co.th">www.hydrotek.co.th</a>
<b>Paid-up Capital</b>		Bath 194,984,380 (194,984,380 share)
<b>Par Value</b>		. Bath 1 per share (one Bath per share)

## References

### Registrar

#### **Thailand Securities Depository Co.,Ltd**

62 The Stock Exchange of Thailand Building, Rachadapisek Road, Klongtoey,  
Bangkok 10110, Thailand  
Tel: (66) 2-229-2800  
Fax: (66) 2-359-1259

### Auditor

MR. SOMYOS WIWATAPINAI

SP Audit Company Limited

503/21 K.S.L Tower 12<sup>th</sup> Fl., Sri Ayudhya Road, Phayathai, Ratchathewi Bangkok 10400  
Tel: (66) 2-642-6172-4  
Fax: (66) 2-642-6253

### Financial advisor

Asset Pro Management Co., Ltd.

999/9 The Offices at Central World 10<sup>th</sup> Fl., Unit 1011-1012, Rama 1 Road, Patumwan,  
Bangkok 10330  
Tel: (66) 2-264-5674  
Fax: (66) 2-264-5679

Remark: Investors can find additional the company's information from Annual Registration Statement (56-1) at [www.sec.or.th](http://www.sec.or.th) or [www.hydrotek.co.th](http://www.hydrotek.co.th)

## Nature of Business

### Background and Major Development

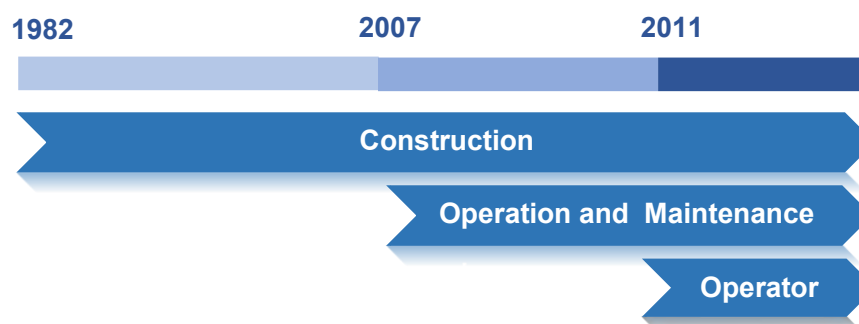
Hydrotek Public Company Limited established on 17 November 1982 with the initial registered capital of 1,500,000 Baht under control and managed by Mr. Slib Soongswang and Mr. Pichai Klongpitak. The objective is to operate the construction and environmental engineering management business which are environmental-friendly as listed:

- 1) Construction (Engineering, Procurement and Construction): the Company can offer individual service or total solution service.
- 2) Operation and Maintenance
- 3) Water Operator of Water Treatment Plant and Wastewater Treatment Plant

The Company has 4 services

1. Water Treatment Plant such as Portable Water Plant, Desalination Plant and Demineralization Plant
2. Wastewater Treatment Plant and Wastewater Recycle Plant
3. Solid Waste Treatment Plant
4. Waste to Energy

### SERVICES



### PRODUCT

Water Treatment Plant	Wastewater Treatment Plant
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Portable Water Plant</li> <li>2. Demineralization Plant</li> <li>3. Desalination Plant</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wastewater Recycle Treatment Plant</li> <li>2. Wastewater Treatment Plant for Standardize</li> </ol>
Solid Waste Treatment	Waste to Energy
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sanitary Landfill</li> <li>2. Secure Landfill</li> </ol>	<p>Wastewater and solid waste from industrial, agriculture and community will be treated by Biological Wastewater Treatment.</p>

The Company's clients are government agencies and private clients. Government agencies include the Provincial Waterworks Authority (PWA), Metropolitan Waterworks Authority (MWA), municipalities, Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) and universities. Private clients are in petrochemical, energy, steel, food and beverages industries. Construction is the Company's major source of revenues.

### **Business Goal**

The Company's business goal is to be the leader of contractor and engineering in environmental engineering of Thailand and Asian such as Desalination Plant, Demineralization Plant and Wastewater Recycle Plant under clearly determined guidelines to accomplish the goal which are

1. Providing total solution services from engineering, procurement, construction and installation including commissioning by focusing on international quality standard and efficiency with reasonable price as well as on time delivery.
2. Managing and controlling the construction cost efficiently.
3. Developing and training human resources including constant studying and developing technology.
4. Building good relationship with customers through impressed after sales services.
5. Stability and sustainability expanding business under building and developing organization framework to be high efficiency organization.
6. Being part of building well-being in society.

### **Services**

1. **Construction (Engineering, Procurement and Construction, EPC):** The Company can offer individual service or total solution service from engineering, procurement, construction and installation including commissioning. The clients will be responsible for the entire investment costs, employ the Company to undertake the construction and pay the construction costs to the Company as specified in the contract. The total solution service offers full service, convenience and reduces burden in procurement of equipment. In seeking experienced engineering consultant and contractor for construction work, the Company will hire a subcontractor who delivers good work and previously worked with the Company.
2. **Operation and Maintenance (O&M):** The O&M clients are clients who previously employed the Company to undertake EPC. The Company will be responsible for the operation of the system to produce water as per the customer's required quality and quantity. The contract period of the operation and maintenance will be 3 to 6 years. The clients will pay monthly fees calculated from the quantity of produced water and unit price. The Company will be responsible for the entire costs of water production such as chemicals, raw water, and salary.

- 3. Water Operator of Water Treatment Plant and Wastewater Treatment Plant (Water Operator):** in form of Build , Own and Operate (BOO) and Build, Operate and Transfer (BOT), The Company will be responsible for the entire costs incurred from investment and management. The project period will be 10-30 years. The investment cost depends on capacity and size of the project. This service reduces risks associated with investment, operation and maintenance water system. In 2011, the Company signed a 10-year contract with TPC to provide Water Operator of Wastewater Treatment Plant in form of BOO. Moreover in 2012 – 2013, the Company signed 30-year contract with six municipalities of Chiang Mai Province in form of BOO. The contract will provide exclusivity to the Company. The client cannot hire another company to provide similar service during contract period.

### Revenues structure classified by services

Type of Revenues	2011		2012		2013	
	MB	%	%	MB	%	MB
1. Construction	600.83	87.20	820.48	93.87	646.41	92.25
2. Operation and Maintenance	88.23	12.80	53.57	6.13	54.32	7.75
3. Water Operator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

The Company employs up-to-date technology in water treatment and quality control with various filtration systems to meet clients' needs. The systems range from as simple as a sand filtration to high technology such as Ion Exchange System to obtain purity level as needed by clients. The Company has a research and development team to constantly research and keep updating on technology from suppliers to develop various systems to meet clients' demand. The technology ranked by low to high complexity of the filtration system is as followings:

**1. Micro Filtration (MF)**

Micro Filtration Technology uses 0.1-micron membrane to filter particles larger than 0.1 micron, such as sand, suspension, almost all bacteria and some virus.

**2. Ultra Filtration (UF)**

Ultra Filtration Technology uses 0.01-micron membrane to filter particles larger than 0.01 micron. The UF can completely filter sand, suspension, bacteria, virus and all organic substances, such as protein and fat.

**3. Reverse Osmosis (RO)**

Reverse Osmosis Technology uses 0.001-micron membrane to filter particles larger than 0.001 micron. RO can filter bacteria, virus and solute, such as Mercury, Lead and other heavy metals contaminated in water.



## Products

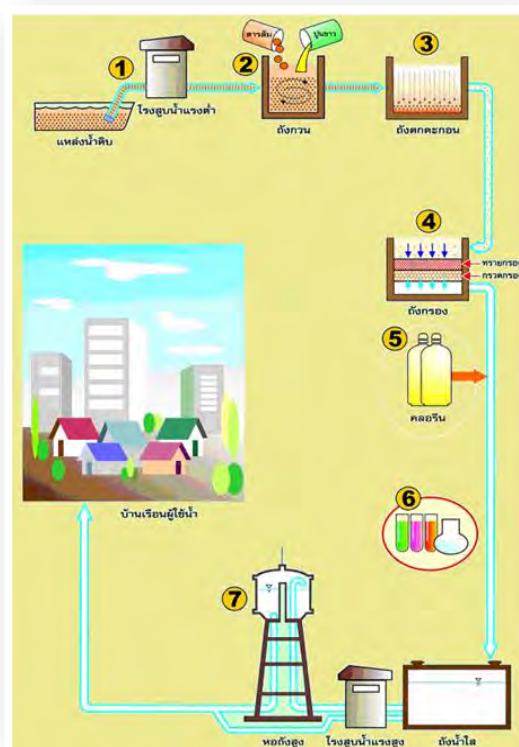
### 1. Water Treatment Plant

Water Treatment is the process of taking raw water from natural sources such as river, canal, lake, reservoir and the sea and converting into water, which has quality and quantity required by clients. The products from the process are portable water, desalination water and demineralised water for consumption, agriculture and industrial or factory located near the sea or area where water is expensive. Each type of water requires different technologies, which has different level of complexities. Water Treatment Plant can be divided as followings:

#### 1.1 Portable Water Plant

Portable Water Plant Process starts with taking raw water into production process to obtain portable water to use in consumption, agriculture and some industrials, which do not require high quality water. The portable water must have Total Dissolved Solid (TDS) less than 500 milligrams per liter and meet the standards set by the Provincial Waterworks Authority (PWA) and Metropolitan Waterworks Authority (MWA). These standards are physical characteristics and chemical characteristics. Physical characteristics include color, taste, odor and turbidity, whilst chemical characteristics are amount of solute and hardness, poisonous characteristics (heavy metal) such as mercury, lead and arsenic. The clients are community and factories. The Portable Water Plant Process is shown in the exhibit below.

**Diagram of Portable Water Plant Process (Source: Provincial Waterworks Authority)**



### **Portable Water Plant Process**

1. Intake raw water. This water still has high turbidity, solute and heavy metals.
2. Improve quality of raw water by adding alum or lime (Calcium Hydroxide) to assist sedimentation process and improve pH.
3. Sedimentation: Raw Water with alum or lime will flow into sediment tank for small sediments to combine into heavier sediments and sink to the bottom of the sediment tank. The water will have more clarity.
4. Filtration: The water from sedimentation process will pass through sand filter to separate fine particles.
5. Disinfection: Add chlorine and kept in storage for further distribution.
6. Quality check and control.
7. Distribute portable water from water tank or pressure portable water into pipeline system.

Byproduct from Portable Water Plant Process is sludge, the majority of which is soil, organic substances, which do not have negative impact on environment. Moreover, in Portable Water Plant Process, there is no hazardous chemical. The chemical used in the process only helps combine small sediment into heavy sediment. The Company will dispose sludge by landfill.

### **Pictures of Engineering, Procurement and Construction of Potable Water Plant (Bangkok Produce Merchandising Public Company Limited, Rayong Province)**

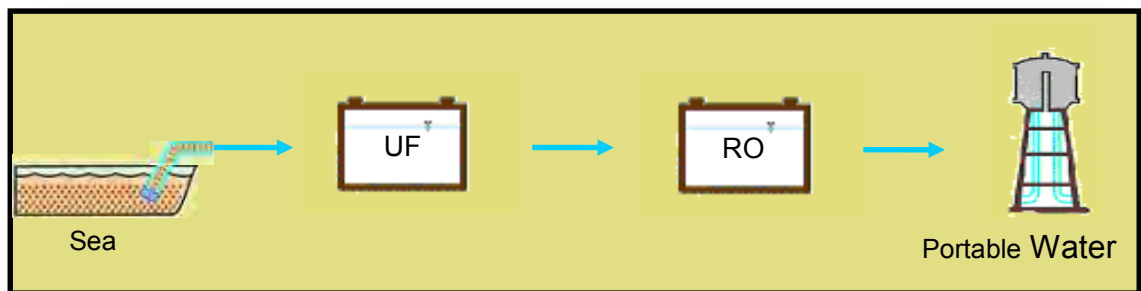


### **Pictures of Engineering, Procurement and Construction of Portable Water Plant (Charoen Pokphand Foods Public Company Limited, Nakhon Ratchasima Province)**



## 1.2 Desalination Plant

Desalination plant is the process that converts sea water into water. Clients are community and manufacturing plants that are located near or by the sea or are in the area where water is expensive or scarcity. Desalination plant process uses sea water, which has high turbidity and high Total Dissolved Solid (TDS), as high as 35,000-45,000 milligrams per liter (mostly Sodium and Chloride). Desalination plant process is similar to portable water plant process but employs more complex technology, which uses MF or UF and RO which called Sea Water Reverse Osmosis (SWRO).



### Desalination Plant Process

1. Intake sea water from the sea.
2. Flow sea water to pass membrane filtration process by using MF or UF, to separate suspension.
3. RO will filter Sodium Chloride to obtain portable water.
4. Store into storage tank for further usage.

Byproduct from the process is high concentrated saline since desalination process separates Sodium Chloride from sea water. Therefore, the byproducts will be water and high concentrated saline. High concentrated saline does not have negative impact on environment. Solute in high concentrated saline is Sodium Chloride, which is one of solutes of sea water.

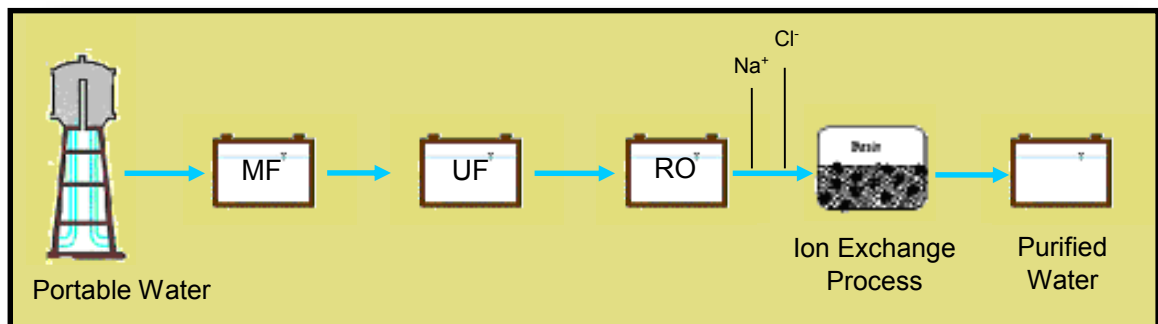
Water from desalination process can be processed into purified water by passing demineralization plant process.

### Pictures of Engineering, Procurement and Construction of Desalination Water (PTT Chemical Public Company Limited, Rayong Province)



### 1.3 Demineralization Plant

Demineralization Plant is to filter solute, such as minerals, from portable water plant. This needs Ion Exchange technology, which is more complex than technology used in Portable Water Plant, to produce water at required purity level. The clients are power plants, oil refineries, circuit board manufacturer and drinking water industry. If the water does not meet the required standards, it could cause problem in production since some solutes, such as Calcium Carbonate, Silica, will reduce the efficiency of machine and equipment.



#### Demineralization Plant Process

1. Portable Water flows into mineral filtration process to separate small minerals by passing filtration process with membrane. The process has to start with MF or UF and is followed by RO until the water has only Sodium Ion ( $\text{Na}^+$ ) and Chloride Ion ( $\text{Cl}^-$ ).
2. The water will flow to Ion Exchange Process in which  $\text{Na}^+$  and  $\text{Cl}^-$  will be separated by Resin (Insoluble Polymer with ion exchange qualification), purifying water.
3. Quality check and quality control.
4. Store in the storage for further use.

Byproduct from the process is high concentrated saline (Sodium Chloride:  $\text{NaCl}$ ), which is used in washing the resin. Sodium Chloride has no impact to environment but it has high concentration, which needs to be brought down to allowed level prior to discharging.

The purified water has no benefit to body because all minerals are separated from the water. Hence, drinking water manufacturers add some beneficial minerals during production process to add value to drinking water (mineral water).

**Pictures of Engineering, Procurement and Construction of Demineralization Water**  
**(Rayong Electricity Generating Company Limited, Rayong Province)**



## 2. Wastewater Treatment Plant

Wastewater Treatment Plant eliminates contaminants occurred from production process from factory or household. The treatment will completely eliminate or partially eliminate contamination to the level that meets water quality standard in accordance with the Notification the Ministry of Science, Technology and Environment No.3 B.E. 2539 (1996) regarding to effluent (wastewater, sewage) standards for different sources (for example, industrial, building, housing estate and agriculture). The wastewater from different sources has different chemicals or contaminants, which can be divided into 5 categories as followings:

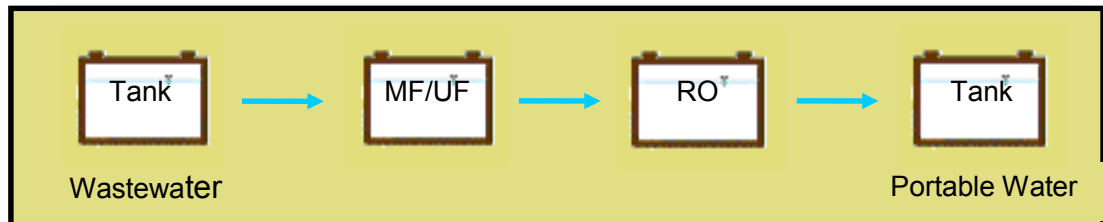
1. **Wastewater with organic substances:** from consumption, Biochemical Oxygen Demand (BOD) measures the condition of wastewater. BOD shows the amount of Oxygen required by bacteria to decompose organic substances. Wastewater with low BOD, when discharged into river or canal, will not have negative impact. On the other hand, wastewater with high BOD will cause lower Oxygen in the water and kill fishes or other living things in such resources.
2. **Wastewater with chemical substances:** Chemical Oxygen Demand (COD) measures the condition of wastewater. COD shows the amount of Oxygen used in oxidization process to obtain Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) and water (H<sub>2</sub>O).
3. **Wastewater with suspension:** It has Total Dissolved Solid (TDS) at the level, which requires treatment. TDS value is the amount of dissolved solids, which flow through glass fiber filter. After filtering out suspension, liquid will be evaporated, leaving the solute.
4. **Wastewater with heavy metals**
5. **Wastewater with other chemical substances**

Wastewater treatment plant services depend on the categories of the wastewater and the level of treatment needed by clients. Level of treatment ranges can be recycling or general treatment (treatment to meet wastewater standards by Pollution Control Department, Ministry of Natural Resources and Environment). The Company has two types of wastewater treatments as follows:



## 2.1 Wastewater Recycle Plant

Wastewater Recycle Plant is wastewater treatment process for industrials and industrial estates to improve the quality of wastewater until it can be used again in the production process. Wastewater Recycle Plant improves quality of wastewater from production process which no cost for raw water, therefore, the costs of water reduce. Moreover, Wastewater Recycle Plant preserves environment and reduces water usage from water resources.



### Wastewater Recycle Plant Process

1. Flow Wastewater through membrane filtration system, MF or UF, to separate suspension.
2. Flow Wastewater from membrane filtration system into RO to filter solute from wastewater.
3. Store in the storage for further usage.

### Pictures of Engineering, Procurement and Construction of Wastewater Recycle Plant



The Company expanded to Water Operator of Wastewater Recycle Plant. In 2011, the Company signed a 10-year contract with TPC to provide Water Operator of Wastewater Recycle Plant on BOO basis

## 2.2 Wastewater Treatment Plant

Wastewater Treatment Plant is wastewater treatment process for industrials and communities to meet the standards for discharging into water resources. The services can be divided into 3 categories based on type of wastewater as followings:



**1. Physical and Chemical Treatment**

It is a preliminary treatment for wastewater from industrials and large communities by screening, grease and oil separation, chemical precipitation and heavy metal treatment.

**2. Biological Treatment**

It used biological concept. The Company designs and builds a system which raises microorganism to decompose pollutant in wastewater. This treatment is suitable for wastewater from communities, municipalities, industrials and industrial estates.

**3. Sludge Treatment**

It treats sludge from Physical, Chemical and Biological Treatment by removing water from sludge. This sludge becomes drier and reduces in volume, which is easier to transport. The machines used in removing water from sludge are filter press, belt press or centrifuge. This sludge treatment is used for Wastewater Treatment Plant from communities, municipalities, industrials and used for sludge from Water Treatment Plant.

Wastewater Treatment has two groups of clients categorized by sources of wastewater as follows:

**1. Wastewater Treatment from Communities**

Most wastewater from Thailand's communities has organic substances in the water resources, which has BOD at 100 milligrams per liter. Biological Treatment is an appropriate method, using bacteria in treatment. There are two methods as follows:

- **Aerobic Digestion**

Aerobic Digestion is a treatment using bacteria to decompose organic substances in wastewater by adding oxygen into wastewater in order for bacteria to multiply and rapidly decompose. Bacteria will consolidate and sink to the bottom, gaining clearer water.

- **Anaerobic Digestion**

Anaerobic Digestion is popular among communities since it is simple and has lower costs. This treatment uses bacteria to decompose organic substances without adding oxygen. This process takes a long time and byproduct is pungent gas, which causes odor pollution for communities.

Because Wastewater Treatment from Communities is simple, the Company has a lot of competitors. To avoid this competition, the Company focuses on Wastewater Treatment from Industrials, which requires extensive experiences and chemical method, which is more complex than from Communities.

## 2. Wastewater Treatment from Industrials

Wastewater from industrial has more contaminants than from community. Types of contaminants depend on types of industrials. Biological Treatment alone is insufficient since chemical substances and solute cannot be eliminated by Biological Treatment. Wastewater Treatment from Industrials needs chemical treatment, which is complex, together with Physical, Chemical and Sludge Treatments.

### Wastewater Treatment Plant Process

#### 1. Pretreatment

Prior to taking wastewater into the process, Pretreatment separates large solids to prevent them from clogging and damaging the pipes. The steps in Pretreatment include:

- **Screening** separates large solids with screen. There are two types of screen, including coarse and fine screen.
- **Crushing** is reduction of size or volume of large solids by passing the crusher to reduce the size prior to sending to Grit Removal Process.
- **Grit Removal** is elimination of sand by reducing flow speed of wastewater in order for sand to sink to the bottom.
- **Oil and Grease Removal** is elimination of oil and grease from households, canteens, restrooms, gas stations and some industrials by storing wastewater in tank for a certain period in order for oil and grease float to surface for removal.

#### 2. Secondary Treatment

It is designed to eliminate organic substances in forms of solute or colloid. It is also called Biological Treatment since it uses bacteria in decomposing organic substances. At present, Wastewater Treatment needs Secondary Treatment to improve the quality of wastewater to meet effluent standards. Biological Treatment has two categories, including:

- **Aerobic Digestion** adds sufficient oxygen into wastewater to prevent pungent odor and allows bacteria to reproduce and decompose organic substances at faster rate. Bacteria will consolidate and sink to the bottom of the sediment tank.
- **Anaerobic Digestion** uses anaerobic bacteria in decomposing organic substances. This method is time-consuming and has pungent odor.

### 3. Advanced Treatment

Advance Treatment treats wastewater from the Secondary Treatment Process by removing heavy metals or some other germs, which cannot be eliminated in the Secondary Treatment before discharging to public water resources. Advanced Treatment is not widely preferred as the process is too complicated with high cost. Most users applying this treatment will be for recycle.

#### Pictures of Engineering, Procurement and Construction of Wastewater Plant

##### Charoen Pokphand Foods Public Company Limited



##### Thai C.R.T Company Limited



## Siam Yamato Steel Company Limited



### 3. Solid Waste Treatment Plant

Solid waste usually comes from communities and industrials. Solid waste comprises food scraps, paper, broken glass, scraps of wood, plastic, soil, leaves, ashes, etc. The volume of solid waste depends on sources of solid waste. The most common treatment is incineration, composting, recycling, animal feeds and sanitary landfill.

The Company's main service is landfill because of simple process, low costs and environmental preservation. The Company bids the works directly from government agencies, which provide landfill site, which has to meet standards by Pollution Control Department, including proximity to origins of the waste, land size, geography, soil quality and level of underground water. Landfill can be divided into two categories as follows:

**3.1 Sanitary Landfill** is designed for non-hazardous waste. Sanitary Landfill has two methods, including:

- **Area Method** is best-suited for area with holes or low area which needed to be reclaimed, such as pond, river bank or other areas which soils are digged for other usage. In this method, waste is pushed into layers, spread, compacted, covered and compacted and then filled with soil and compacted again.
- **Trench Method** is best-suited for flat land. The process begins with excavating land to construct a trench with the width of at least twice the size of equipment to be used. The depth depends on ground water level. Normally the trench has 2-3 meters in depth and slopes to one side for good drainage when it rains. The

removed soil will be used as cover material. After the trench is complete, solid waste will be filled, spread and compacted in the trench

- 3.2 Secure Landfill** is to cater for treated hazardous waste which passes the stabilization. This process starts with placing waste, spreading, compacting, covering (with soil) and compacting by tractor, then covering with soil and re-compacting. The top covering (soil) requires 60 centimeter in thickness. The minimum distance between each soil layer is 60 centimeters. The area will be filled at the required level. Once the trench is filled, waste is left to decompose. During waiting for decomposing, the investigation is required and the area has to be fenced to protect any attack. During decomposing, landfill expands in volume and generating leachate (liquid from decomposition process). Leachate needs to be treated prior to discharging into water resources or can be recycled.

The Company plans for Waste to Energy business, which uses solid waste to generate fuel to be used in industrials. Solid Waste is decomposed under Anaerobic Decomposition. This decomposition yields landfill gas, comprising of methane ( $\text{CH}_4$ ), Carbon Dioxide ( $\text{CO}_2$ ) and other gases. Methane represents around 45%-60% of total gases and can be used for power plant as for fuel, using with gas pipe line and fuel for vehicles. Moreover, Waste to Energy has indirect benefits by not releasing Methane into atmosphere. Methane is one of greenhouse gases, causing global warming. Methane causes global warming 21 times more than Carbon Dioxide.

#### **4. Waste to Energy**

Waste to Energy is designed to use wastewater or solid waste from industrials, agricultures and communities, such as sugar factory, tapioca starch plant, palm oil plant, pig manure and waste from communities. Waste will be treated by Biological Wastewater Treatment, using bacteria. It can be divided into 2 processes as follows.

- 4.1 Aerobic Digestion** Organic substances are decomposed into Carbon Dioxide. Microorganism increases 50% (reproduction) by converting organic substances in wastewater. The advantages of this process are high efficiency and short time for treatment. Disadvantage is expensive due to aerator costs and sediment treatment. Moreover, this process cannot be used when wastewater has high organic substances due to insufficient oxygen to be provided.
- 4.2 Anaerobic Digestion** 80%-90% of total organic substances are decomposed into Methane and Carbon Dioxide, together called Biogas. Bacteria used in this process grow slowly and require more time. Moreover, efficiency is low due to high Hydraulic Retention Time (time to store wastewater). The treatment system requires large facilities and cannot

adjust well with changing in environment. At time, the treatment has Hydrogen Sulfide as byproduct.

Aerobic Digestion requires aerators to add oxygen into wastewater, consuming more energy and costs. Byproducts are Carbon Dioxide and water. Anaerobic Digestion's byproduct is Biogas.

The volume of Biogas depends on quantity and quality of waste. Animals waste yields approximately 20-22 cubic meters per ton of animals waste. Wastewater from industrials yields 2-200 cubic meters per ton of wastewater. High quantity of Biogas can be obtained from high COD of wastewater, treatment with heat (Mesophilic Process), and continuous stirring.



## Risk Factors

### Business Risk

#### 1) Risk from dependence on major customer

The Company has two groups of client which are the group of government agency (the agency who is responsible for waterworks management) such as Provincial Waterworks Authority (PWA), sub-district municipality and district municipality in provinces around country and other government agencies such as university, etc. and the group of private sector, such as, petrochemical business, energy business, the business of metal producer, the business of food and beverage producer, industrial park business, etc. The Company generates revenue from services by providing services to the government agency and the private sector (both revenue from construction service and revenue from system management, which were diverse and not depended on any of its customers. Since the Company's direct competitor is a large entrepreneur, the Company probably takes risk from its major customer turning to obtain service from others or reducing volume of obtaining service from the Company. Besides, the Company might not be able to grab other customers to replace such losing volume. Such situation will affect revenues and performance of the Company.

PWA and the Bangkok Metropolitan Administration (BMA) have procurement system which specify clear criteria for contractor selection by indicating that all contractors who be able to join the auction have to register as the contractors of PWA and BMA. Since the Company registered as the 1<sup>st</sup> class contractor of PWA and BMA (for both road works such as piping and building works such as cistern construction), the Company has an opportunity for the Company to grab the task from these agencies as well as to diversify its customers. The Company is one of a few private companies which is able to provide complex services from basic technology engineering service to high technology engineering service, thus, the Company is able to provide services to various customers from petrochemical business, energy business (power plant) to food and beverage business. Therefore, the risk from dependence on any customer of the Company is minimal.

#### 2) Risk from revenue uncertainty or the continuous of revenue

The Company provides its total solution service through two channels which are auction for construction service or bidding projects and direct contact from employer (via introduction from its existing customers, business partner, project consultants including direct contact). The process of awarding the project by bidding method under the regulations of employers focuses on the competitive price mainly. The Company is possible to take risk from revenue uncertainty or the continuous revenue if the Company cannot be awarded from the bidding of new projects which will affect the Company's performance to reach its target.

The Company realizes such risk, therefore, it has determined business guidelines to sustain its constant revenues by maintain its construction quality standard. The Company focuses since system design, equipment procurement, construction, and installation. Therefore, the operation after construction will be very efficiency, which is able to treat water and wastewater with high quality at specified quantity, to build customer satisfaction and creditability which will bring more assignments for future project. In the past 5 years, more than 50% of total customers in such period are the clients who are used to receive the Company's service before such as PTT Chemical Public Company Limited, PTT Utility Co, Ltd. and Siam Yamato Steel Co., Ltd. Besides, the Company has been registered as 1<sup>st</sup> class contractor by PWA's project, and also the 1<sup>st</sup> class contractor of road works and building works by Bangkok Metropolitan Administration (BMA). These would support the Company's reliability of its service provided to its customers and other employers. It will cause the Company at the certain level to be able to generate continuous revenue.

3) **Risk from construction service in form of Turnkey contract**

Turnkey contract allows the contractor to manage and control budget of the project, the contractor can exploit its knowledge, capability and engineering expertise to control and manage the budget with more efficient. Besides, the Company's experience from construction of water treatment plant for petrochemical business, which is one of the complex technology businesses, enables the Company to be able to construct water treatment for all levels of technology, from basic technology system to complex engineering technology. Therefore, the Company believes the effect of such risk will be minimal.

4) **Risk from the competition in the industry**

The Company's target customer is government agencies which are PWA, BMA and MWA. They do procurement every year via bidding price. Only the bidder who registered with PWA and BMA is eligible for bidding.

Realizing such competition, the Company has operated under policy to support the strength of its services. At present, the Company is recognized as one of leaders in water treatment plant. With the ability to provide construction from basic engineering technology to complex engineering technology such as Water Treatment Plant for petrochemical industry, Desalination Plant, etc. and 30-year experience in maintaining high quality, the Company is very well-known and well accepted by the employees. Besides, the Company has operated with policy to reduce risk from competition by focusing on complex engineering technology projects more than basic engineering technology since there are fewer competitors. Moreover, the employers have high ability to procure such as petrochemical business and PWA which has desalination unit, etc.

5) **Risk from depending on specialized staff**

The Company operates the construction and environmental engineering management business. The major process of construction service is design and system installation of water treatment and wastewater treatment to be quality and efficient along with customers' requirements. It requires knowledge from being skillful and experienced of the specialized workers in the field. Therefore, the Company probably takes risk of losing such workers which may affect the Company's capability. Then, it will lead the Company to miss its target.

Due to the experience in this industry more than 30 years, the management thorough understand the business. Therefore, they realize the importance to build and maintain the Company's personnel to protect and reduce such risk. The Company has set guideline for quality development for human resources by sending worker to train for various courses to increase their knowledge and capability and reduce the dependency on specific staff. Besides, the Company cause the staff to feel to be part of the Company by taking care and arranging the proper welfare for each level of staff to build moral and morale. Moreover, the Company also constantly supports the good relationship within the Company such as arranging relationship activities, internal seminar. Due to such guideline which the Company operates continuously, the Company's turnover ratio is very low.

6) **Risk from the price volatility of construction material and equipment used in construction**

The Company operates the construction and environmental engineering management business, therefore, the Company has to set the price of construction material and equipment for the whole construction period to maintenance profit. The Company may face the risk from the price volatility of construction material and equipment which will affect the Company's operation result and profitability. The major construction material and equipment are steel, concrete, pipe, pump and valve.

The Company realizes that such risk may occur, therefore, it has set policy to protect and reduce such risk. The Company will estimate the construction cost from construction drawing to calculate quantity and value of construct material of that project. Then, the Company shall notify its suppliers to propose the price to the Company to control at least 50 % of total construction material. The Company also has policy to purchase huge amount of material by compiling the amount of many orders from several projects. It is for bargaining power to negotiate lower price and ask for early payment in order to receive discount. This will control cost at a certain level. Some projects, the Company employs turnkey subcontractor ( the subcontractors are responsible for both equipment cost and labor cost) or probably let the subcontractors responsible for labor cost only and the Company will be responsible for material purchase to control the cost. This also make the Company protects and reduces risk from the price volatility of materials and equipment partially.

7) **Risk from Water Operator of Water Treatment Plant and Wastewater Treatment Plant**

Currently, the Company expands its business operation to Water Operator of Water Treatment and Wastewater Treatment Plant for government sector and private sector in several industries. The features of such construction service for the employers are that the Company has to be responsible for all occurred expenses of the investment and management of the projects. The period is 10-30 years. The Company may face the risk from the employer which is probable not to pay the service fee to the Company due to lack of liquidity or the employer liquidates before the period of work in the agreement has expired. This will have impact on the Company's operating result in the future.

According to the provision of service of the mentioned above, before awarding or bidding the project, the Company will consider the qualification of the employers by its financial position, reliability of its executives together with profitability ratio as the Company's policy. In addition, the Company diversifies to government agency to protect the risk from not to be receive the service fee. Therefore, the Company believes that the effect from such risk is very low.

## **Construction Risk**

1) **Risk from delay of project operation than the estimation**

The construction agreement between the Company and each employer is determined the certain period of service which the Company has to deliver the project. It may have some projects getting in trouble of delay of project operation. Mostly, the problem is resulted from employers, for example, revision of construction plan and area preparation for the contractor to work within determined time. Otherwise, the problem is caused by the contractor, for example, construction work cannot complete on time, or the cause of uncontrollably external factors, such as, natural disaster and the protest of residences around the project area. If the delay derived from the Company as contractor, the Company will be in charge of the additional expenses as a fine from the employers who are eligible to claim the Company according with the condition specified in the agreements. It would affect the profitability of the projects.

The Company realizes such problems; therefore, it set clearly policy for the operation system setting and risk protection method. The Company has set protection policy to protect such risk by focusing on the administration management and cost and expense controlling.

2) **Risk from the obligation of the completed project after delivery**

The Company provides engineering environmental service related with total solution of water treatment including design, construction, procurement, installation, test-run and wastewater treatment. The contracts of the service always specify that the Company has to be responsible for damages, breakdown and errors which might occur after delivering the works to

the employers during the period of 1-2 years. Thus, the Company probably takes risk from the obligation in such the period.

However, the Company has set the measurement for strict construction operation by controlling the quality of work according to the standard from design and standard material and equipment procurement as well as regular inspection by site engineer during construction every period and engineer has to send the result report to executive who is the project controller before delivering work to employer. The Company has never faced such risk. However, the Company bought insurance to cover the damage that may occur after project delivery for all projects.

**3) Risk from the effect of natural disaster**

The Company has realized the risk that might occur from natural disaster, thus the Company has set the measurement to protect the risk from natural disaster including flooding, lightning, earthquake, storm by considering the appropriateness to buy Construction Erection All Risks Insurance for each project with domestic leader insurance company. The condition is to protect damages from flooding and all kinds of natural disaster and insurance amount for compensation the damages which may occur to the construction and assets of the Company has to be the actual payment amount.

Apart from such risk protection, the Company also has set policy to preserve the right with regard to the construction period with the employer by sending letter to ask for period extension to cover the missing period which the Company cannot enter into the construction area.

## **Financial Risk**

**1) Risk of not receiving payment form project owner**

The Company has revenues from construction, services and water operator by receiving payment for construction in form of due payment or percent of completion as specified in the agreement. For services and water operator, the Company will receive monthly payment calculated from quantity of produced or treated multiplied by pay rate per unit. When consider the type of clients, the government agency clients are the group of clients who have already been approved the budget from the government but may have a delay in disbursement. For the private clients, if there is any short in financial liquidity, it may affect the ability to pay service fee to the Company.

The Company has realized such risk and has set the protection measurement. Before accepting any construction, service and water operator tasks, it has to consider the employer thoroughly by considering various information especially financial information, operation result, creditability and security of the employer's business. Such operation will assist the Company to face no risk of not receiving payment from the employer. In addition, for foreign customers, the Company will consider and select government agency first with reasonable price, therefore, our customers could pay service fee to the Company from their margin.

**2) Risk of following long term loan contact**

The company investment project must be in accordance with certain financial conditions as indicated in the loan contact. The company has a possibility to be in problem if fail to follow the condition, causing the company to refund in case that the creditor requires the circulated debts. According that the company turnover is suffering the loss, there has been certain financial ration that not getting along with the financial maintaining condition stated in the long term loan contact. The company hence manages to arrange the categories of long term loan contact that could be required for pay back as circulation debt. On the other hand, if the company is able to maintain the financial ratio as stated in the contact, the liability will be returned as a long term debt.

The company has realized the risk of not following the long term loan agreement as this is the possibility that related to the efficiency in cost and operation management. The company arranges the operation plan to handle this problem by focusing on the cost and operation management, this leads to the prevention of over-expense.

**3) Interest rate risk**

The interest rate risk is the changing interest rate in the market; the company also could be in difficult situation of the increasing interest rate in the future. Because the company took loan for the investment and the interest has been set as floating rate loan reference from the MLR of the bank. As a result; if in the future that bank increases the interest rate, there will be effect on the company's cost, cash flow, operation. To reduce risk of the interest rate, the company comprehends the necessity of closely monitoring the change but because majorities of debts are short term and letter of guarantee. The company has fairly low risk as a result.



## Corporate Social Responsibilities

The Company operates construction and environmental engineering management business which environmentally friendly more than 30 years. We confident business will benefit into social, environmental and economic sustainability. The duration of business, we regardless of all stakeholders under good corporate governance. For environmentally and socially sustainable development because of society can both positively or negatively affect environment. The Company are a part of society and recognizes that developing a prosperous society in a way, it's necessary to get the cooperation of all parties whether government, company, social, school, family and business operation under good corporate governance. Therefore, to achieve sustainable development. The Company has policy of encouraging activities to people recognized the social environment around themselves. The Company adhere to achieve the objectives under the above concepts are as follows:

1. **Create:** Developing the organization for sustainable growth to be Thailand and ASEAN's leading environmental engineering company.
  - Develop knowledge, competency and skill of personnel for higher efficiency to render efficient service and create customers' satisfaction.
  - Develop knowledge and technology to respond to the customer's requirement.
  - Get the Company ready for the beginning of AEC in 2015.
2. **Treat:** Be a part of the community that is determined to develop water quality of society using expertise, knowledge, experiences and technology of the Company to implement projects to develop quality of water as well as people's in community.
3. **Recycle:** Be a part of the society to initiate activities to create consciousness in social responsibility in taking care of water quality and using water efficiently to preserve water for consumption in the future sustainably.
  - To make the participants aware by themselves not only being told. They would be implanted consciousness about water pollution and problems from inefficient use of water resource.
  - To use the winning works with media to create understanding in water pollution that the society is currently facing and consciousness in preserving water and using water efficiently in general public.

All these 3 missions that the Company has set as targets to be social responsible organization are considered as the missions that the Company has to achieve in the future. This concept is called

“TRIBUILD: Determination to develop quality of water and promote quality of life.”



In 2013, the Company performance was going along with the social responsibility, through the design, construction, procure, install and system management for customers. The purposes are to cover all aspects of economy, society and environment with the work ethics and morals. The Company realizes and determines to develop the characters for employees as followings:

1. **Proper business approach:** The process covers all stakeholders of business individuals such as customer, competitors, and business partners. The Company operates the business according to the ideal policies which the description is clearly in roles of stakeholders such as the Company will never reveal the client confidential information which cause the damage to customer, or deliberately conceal and distort the fact. The Company will only associate with the trustworthy partners which have no profile of using children labor and never involve in human rights violation.
2. **Fair treatment of employees:** The Company has respected the human rights according to the principal for working which have no objection or prejudgment on hiring, no force, and respect employees right to assemble and demonstrate the negotiation with employers, also to protect the working environment, health and safety which is in accordance with the decent company policy. In addition , there will frequently be the training both internal and external level in the subject “Risk Management Strategy”, this training has been attended by The chairman of the Risk Management Committees to ensure employees to have more skills in both short term and long term plan. The training can be adapted to company Operation and executive committee training Director Accreditation Program (DAP) which leads to the management development according to Fiduciary Duties and other company policy. Moreover in 2013, the Company started collecting the accident statistics and other leaving record to take care of employees benefits, no single accident occurred during working time in 2013 as the Company arranged the equipment training for employees beforehand and the working place is safe.

**3. Local development:** In 2013, The Company educated university, corporate, and individuals who interested in water management and company business development. The activity that opened for the participant was convert sea water to normal water which is the biggest company project. This activity helped participants to comprehend the Company water management and water converter process in order for participants to adapt the concept for their benefits in SWRO Plant such as

1. Metropolitan Waterworks Authority course "Development executive"
2. Operator Utilities from PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED
3. The students of water management Version 3 of The Federation of Thai Industries.
4. Rajamangala University of Technology Lanna, Faculty of Engineering, Civil Engineering
5. The Federation of Thai Industries and Project irrigation Rayong and Operator of War room
6. Corps officers
7. Faculty municipal, bangchun, Krung, Jantaburi

If the Company business related to local community, the Company will educate local people before the construction by the professional engineer about effects on the local community to ensure them to realize the benefit for their own place.



4. **Environmental management:** The Company is a part of management and will control the activity that can lead to the water pollution to local community. The Company will be responsible for water treatment system both chemical and non-chemical approaches to eradicate the substance in water resources. The Company also associates in rural people's life development, by helping to increase water supply, all aspects of the Company mission will mean to assist people to get better quality of life.

## Change and major development in past 3 years

Year	Major development
2554	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The Annual General Meeting of Shareholders for year 2011, held on 25 March 2011, has passed the special resolution to increase the Company's registered capital from Baht 100,000,000 to Baht 130,000,000 and change the par value from Baht 10 per share to be Baht 1 per share. The paid-up capital would be Baht 100,000,000, divided into 100,000,000 shares with a par value of Baht 1 per share and unpaid capital equaled 30,000,000 shares which the shareholders' meeting passed the resolution to allot for public offering.</li> <li>- As at 1 April 2011, the Company converted to be public company limited.</li> <li>- The Company set up policy to expand its business operation to Water Operator of Water Treatment and Wastewater Treatment Plant.</li> <li>- On 15 December 2011, the Company's shares were traded on mai for the first time.</li> </ul>
2555	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The Company signed joint venture agreement with Universal Adsorbents and Chemicals Public Company Limited to invest in UAC Utilities Co., Ltd. (Presently, UAC Hydrotek Co., Ltd.) in the proportion of 49.997%. The objective is to operate and selling portable water and related businesses. Both partners are cooperation to operate this company.</li> <li>- The year 2012 marked the 30<sup>th</sup> Anniversary of the company, therefore, the management and employees have done CSR activities by constructing and installing reverse osmosis water plant for a school with 2,500 students, meal offering, book and educational equipment handing over to children with disability school and painting temple's wall. All these activities were held in Nan province under the Project of The Water Road No. 1</li> </ul>
2556	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The Board of the Directors' Meeting No. 1/2013 which was held on 26 February 2013 has passed the following important resolutions: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Approved the appropriation of the net profit as legal reserve and the dividend payment for the year 2012 as per the details as follows: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 To appropriate the net profit as legal reserve of Baht 2,890,000 or equivalent to 5 percent of the net profit of the year 2012, totaling to the total legal reserve of Baht 9,620,000 or equivalent to 7.40 percent of the Company's registered capital.</li> <li>1.2 To make the dividend payment for the year 2012 as follows: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1 in the form of ordinary shares at a ratio of 2 existing share(s) to 1 stock dividend with a par value of Baht 1 per share, totaling to the stock dividend of not more than 65,000,000 shares with a par value of Baht 1 per share, equivalent to the stock dividend payment of Baht 65,000,000 or the rate of Baht 0.5000 per share, whereby any fraction of existing shares after the allocation of stock dividend will be compensated by cash payment at the rate of Baht 0.5000 per share;</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>

Year	Major development
2556	<p>1.2.2 in the form of cash dividend at Baht 0.0556 per share, totaling to the cash dividend payment of not more than Baht 7,222,223;</p> <p>1.2.3 the total stock dividend and cash dividend payment be at Baht 0.5556 per share, whereby the dividend payment will be deducted for withholding tax at the rate as stipulated by laws;</p> <p>1.2.4 the above stock dividend and cash dividend payment will be made to the shareholders whose names appear in the share register book of the Company on 18 April 2013 which was determined to be the date on which the recorded shareholders are entitled to receive the dividend (Record Date) and the closing date on which name list of shareholders is compiled under Section 225 of the Securities and Exchange Act B.E. 2535 (1992) (as amended B.E. 2551 (2008)) by closing the share register book to suspend share transfers was determined to be on 19 April 2013. The dividend payment will be made on 3 May 2013. This matter will be proposed to the shareholders' meeting for further consideration and approval.</p> <p>2. Approved the increase of the registered capital to support the stock dividend payment from Baht 130,000,000 with a par value of Baht 1 per share to Baht 195,000,000, divided into 195,000,000 shares with a par value of Baht 1 per share, by issuing new ordinary shares in the number of 65,000,000 shares with a par value Baht 1 per share; and approved the amendment to Clause 4. of the Memorandum of Association of the Company re: Registered Capital to be in accordance with the increase of the registered capital and this matter will be proposed to the shareholders' meeting for further consideration and approval.</p> <p>3. Approved the allocation of the capital increase shares to support the stock dividend payment in the number of 65,000,000 shares with a par value of Baht 1 per share to the Company's shareholders and this matter will be proposed to the shareholders' meeting for further consideration and approval.</p>
2557	<p>The Board of the Directors' Meeting No. 1/2014 which was held on 27 February 2014 and No. 2/2014 which was held on 7 March 2014 have passed the important resolutions which can be summarized as follows:</p>



Year	Major development
2557	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Approved the decrease of the registered capital from the existing registered capital of Baht 195,000,000 to the new registered capital of Baht 194,984,380 by canceling the registered but unissued ordinary shares in the number of 15,620 shares at a par value of Baht 1 per share; and approved the amendment to Clause 4. of the Memorandum of Association of the Company re: Registered Capital to be in accordance with the decrease of the registered capital, and this matter will be proposed to the shareholders' meeting for further consideration and approval.</li> <li>2. Approved the increase of the registered capital from the existing registered capital of Baht 194,984,380 to the new registered capital of Baht 389,968,760, by issuing new ordinary shares in the number of 194,984,380 shares at a par value of Baht 1 per share; and approved the amendment to Clause 4. of the Memorandum of Association of the Company re: Registered Capital to be in accordance with the increase of the registered capital, and this matter will be proposed to the shareholders' meeting for further consideration and approval.</li> <li>3. Approved the allotment of the capital increase shares in the number of 194,984,380 shares with a par value of Baht 1 per share to existing shareholders by way of a rights issue (Rights Offering) proportionately to their shareholding, in whole or in part by one tranche or several tranches, at the subscription ratio of 1 existing ordinary share to 1 new ordinary share, whereby the shareholders shall have the right to subscribe for shares in excess of their entitlement. The offering price shall be at Baht 1 per share, and the subscription period are scheduled to be from 26 May to 30 May 2014. In case there are remaining new ordinary shares from the subscription by existing shareholders, the Board of Directors shall have the power and discretion to allot such remaining new ordinary shares to existing shareholders of the Company proportionately to their shareholding. The Board of Directors shall also have the power to consider determining and amending the terms, conditions and offering details, such as the closing date of the share register book to determine the right of the shareholders to subscribe for new ordinary shares (XR), the date and time of offering, the offering price, the subscription ratio, the methods and conditions of payment, and other details relating to the offering of the new ordinary shares (including the new ordinary shares which the existing shareholders have waived their subscription rights) to existing shareholders, including to take any other action necessary and relevant to the offering of the new ordinary shares to existing shareholders in all respects, and to appoint any substitute to perform the acts. This matter will be proposed to the shareholders' meeting for further consideration and approval.</li> </ol>

Year	Major development
2557	4. Approved the increase of the number of directors of the Company in the number of 2 persons from 6 persons to 8 persons by appointing Mr. Paitoon Goserakwong and Mr. Danai Amornpatchara to be the new directors of the Company, and this matter will be proposed to the shareholders' meeting for further consideration and approval.

## Major Shareholders (as at 24 February 2014)

	No. of Shares	%
<b><u>Mr. Slib Soongswang's group</u></b>	<b>29,801,355</b>	<b>15.28</b>
- Mr. Slib Soongswang	28,747,425	14.74
- Ms. Sujin Srichaiphant	719,790	0.37
- Ms. Suda Srichaiphant	298,140	0.15
- Ms. Sasivimon Soongswang	12,000	0.01
- Mrs. Kobkul Pattanaporn	24,000	0.01
Mr. Kitt Jivacate	25,662,327	13.16
Ms. Wilawan Charumanophat	12,495,000	6.41
Mrs. Waranee Sareewiwattana	7,861,400	4.03
Mrs. Salaya Charuchinda	6,153,000	3.16
Mr. Pichai Klongpitak	6,098,265	3.13
Mr. Jiaranai Lertruchkul	5,251,100	2.69
Ms. Chavitsa Jivacate	4,845,000	2.48
Mr. Chane Ruechai	4,750,000	2.44
Ms. Ladda Lertruchkul	3,717,950	1.91
<b>Total</b>	<b>106,634,397</b>	<b>54.69</b>

Remark: Mr. Slib Soongswang's group comprised of Mr. Slib Soongswang, sister of his wife and his sister

### Restriction on foreign shareholders

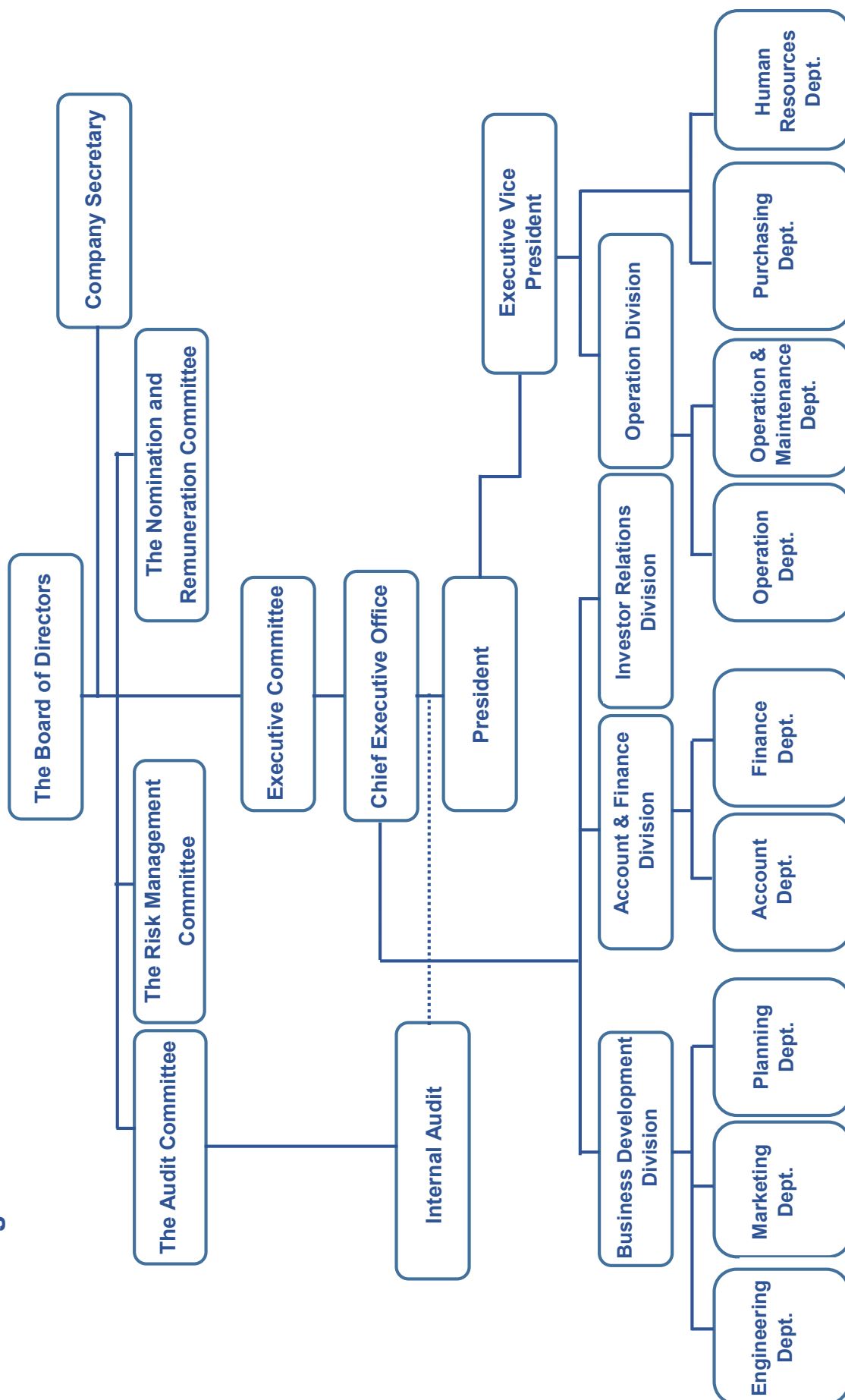
Foreign shareholders can collectively hold the Company's issued shares by not more than 49.00%. As at 24 February 2014, shares held by foreigner were at 0.00%

### Dividend Policy

The Company's dividend payout policy is at a minimum of 40% of net profit after tax and legal reserve. The dividend payment may change subject to investment plan, necessity and appropriateness in the future under the condition that it has to maximize the benefit of the shareholders such as have to reserve for loan repayment or business expansion or in case that there are any changes of the market conditions which may affect the Company's cash flows in the future by authorizing the Company's the Board of Directors to consider. The resolution of the Board of Directors to approve the dividend payment will be proposed to the shareholders' meeting for approval except for interim dividend payment which the Board of Directors has power to approve the interim dividend payment and report to shareholder's meeting for acknowledgement.

# Management

## 1. Organization Chart



## 2. Director and Management Structure

The Company comprises of 5 groups of directors which are original 3 groups such as the Board of Directors, Executive Committee and Audit Committee. And newly 2 groups such as the Risk Management Committee and the Nomination and Remuneration Committee. Directors were considered from knowledge and experience in the field of business, morals, responsibility, transparency and ethic.

### 2.1 The Board of Directors

As at 27 February 2014, the Company's Board of Directors comprised of 6 directors as follows:

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Mr. Prayoon Vivetpuvanonth             | Chairman of the Board                                     |
| 2. | Mr. Slib Soongswang                    | Vice Chairman of the Board                                |
| 3. | Mr. Pichai Klongpitak                  | Director  |
| 4. | Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit | Chairman of the Audit Committee /<br>Independent Director |
| 5. | Mr. Anant Gatepithaya                  | Member of the Audit Committee /<br>Independent Director   |
| 6. | Mr. Kamphol Panyagometh                | Member of the Audit Committee /<br>Independent Director   |

Ms. Suprarada Amornmanus is secretary of the Board of Directors and the secretary of the Company.

Authorized Directors:	Mr. Slib Soongswang and Mr. Pichai Klongpitak sign on behalf of the Company with the Company's seal affixed.
Restriction of Directors' power:	None

### Scope of Duties and Responsibilities of the Board of Directors

- 1) To determine or change the Company's authorized directors.
- 2) To determine policy, strategy, business trend and monitor and ensure that the administration operate efficiently and effectively according to the policy, strategy and business trend that have been set in order to maximize economic value to shareholders and sustain growth except for policy or any operation that required the approval from the shareholders' meeting .
- 3) To decide on material issues such as business plan, budget, large investment project, management authority and other issues as specified by laws.
- 4) To evaluate performance and determine remuneration of the management.
- 5) To responsible for performance and operation of the management by performing with high determination and caution.

- 6) To provide accounting system, financial reports and credibility audit as well as ensure the process for the evaluation of the appropriateness of the internal control and internal audit to be effective and efficient, risk management, financial reports and following up the result.
- 7) To ensure that there is no conflict of interest between related persons and the Company.
- 8) To determine internal rules or regulations.
- 9) To report the Board of Directors' responsibilities for financial statements preparation by presenting with the auditor's opinion in the annual report and covering all material issues according to the Code of Best Practice for Directors of Listed Companies.
- 10) Power for the following tasks which can be implemented only obtain the approvals from Shareholders' Meeting which any directors or related persons who might be involved with either conflict of interest transaction or beneficial conflict transaction with the Company or its subsidiaries shall not be granted the right to vote in that matter.
  - a) Matters stipulated by Laws must be obtained the resolutions from Shareholders' Meeting.
  - b) Transactions that any directors are involved with either conflict of interest or any other beneficial conflicts particularly stated by the Laws or regulations of the Stock Exchange of Thailand must be obtained the resolutions from Shareholders' Meeting.

Besides, the following matters must be approved by the Board of Directors with majority vote of the directors attending the meeting and approved by the Shareholders' Meeting with the votes not less than 3 over 4 of total votes of the eligible shareholders present in the meeting.

- (a) To sale or transfer all or major parts of the Company's business.
- (b) To purchase or acquire of other company or other private company.
- (c) To make, amend or terminate the contract related to the rent of all or some major parts of the Company's business. The appointment of other person who will manage the Company's business or the merging with other person in order to share profit and loss.
- (d) To amend the Memorandum of Associations or the Articles of Associations.
- (e) To increase or decrease capital, to issue debenture, to merge or to terminate the business.
- (f) Other matters as stated by the Laws related to Securities and / or regulations of the Stock Exchange of Thailand which must be obtained the approval from The Board of Directors' meeting and shareholders' meeting with the votes mentioned above.



- 11) The Board of Directors may appoint a set of directors as appropriate to be Executive Committee to perform the tasks as assigned by the Board of Directors.

Such authorization will not entitle the Executive Committee to approve on any matters that might be conflict of interest to himself or related person or other matter that may cause any beneficial conflict whatsoever with the Company or subsidiary (if any) as well as stated that has to obtain the approval from shareholders' meeting in case entering into related transaction and acquisition or disposition of major assets to comply with the SET's regulations.

## 2.2 The Audit Committee

As at 27 February 2014, the Company's the Audit Committee comprised of 3 directors as follows:

1. Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit Chairman of the Audit Committee
2. Mr. Anant Gatepithaya Member of the Audit Committee
3. Mr. Kamphol Panyagometh Member of the Audit Committee

Mr. Wittaya Amnajsaringkan is the secretary of the Audit Committee.

Remark: - The Audit Committee who has knowledge and experience in reviewing the creditability of financial statements is Mr. Anant Gatepithaya.

### Scope of duties and responsibilities of the Audit Committee

- 1) To ensure that the Company has accurately and adequately disclosed its financial statements to public by cooperating with auditor and in charge executives to prepare financial reports quarterly and annually. The Audit Committee may suggest the auditor to examine or investigate any matters considered to be necessary and important during the auditing period.
- 2) To ensure that there are suitable and effective internal control and auditing system in the Company by co-auditing with external auditor and internal control. To determine the independence of the internal control unit as well as to approve for appointment, transferring and termination of head of internal control unit or other unit which is responsible for internal audit.
- 3) To ensure that the Company is operated in accordance with Laws governing Securities and Exchange, the regulations of the Stock exchange of Thailand and the laws pertaining to the business of the Company.
- 4) To select and make suggestions regarding the appointment of the Company's auditor together with the audit fee by taking into consideration the credibility, personnel sufficiency, work load of auditing firm as well as experience of the personnel to be appointed as the Company's auditor in order to propose to the Board of Directors for approval in shareholders' meeting. Besides, the Audit

Committee has to attend the meeting with the auditor without the management at least once a year.

- 5) To consider any connected transaction or any conflict of interest transactions and approve such transaction in order to propose to the Board of Directors' meeting and/or shareholders' meeting as stipulated under the laws or related regulations of the Stock Exchange of Thailand to ensure that transaction is fair and for the best benefit to the Company.
- 6) To review financial management policy and risk management as assigned by the Board of Directors and approved by the Audit Committee.
- 7) To prepare the Audit Committee report by disclosing on the Company's annual report. The report shall be signed by the Chairman of the Audit Committee and should contain following information:
  - (a) Comments on the preparation process and disclosure of information in the Company's financial statements regarding the accuracy and reliability.
  - (b) Comments on the sufficiency of the Company's internal control system.
  - (c) Comments on the compliance with Laws governing Securities and Exchange, the regulations of the Stock Exchange of Thailand and the laws related to the Company's business.
  - (d) Comments on the appropriateness of auditor.
  - (e) Comments on conflict of interest transactions.
  - (f) Number of the Audit Committee' meetings and attendance of each the Audit Committee.
  - (g) Comments or overview observation which the Audit Committee obtain from performing according to the charter.
  - (h) Report on other matters that shareholders and investors should be concerned within a scope of duties and responsibilities appointed by the Board of Directors.
- 8) To perform and matters as assigned by the Board of Directors and approved by the Audit Committee.

To perform according to the scope of duties and responsibilities, the audit commit has power to invite any management, executive or staff who related to report, comment, attend the meeting or submit related and necessary document.

To perform its duties, the Audit Committee has direct responsibility to the Board of Directors. The Board of Directors also has responsibility to outsider The Board of Directors has power to adjust and change scope of duties of audit commit as necessary or appropriate.

### 2.3 The Risk Management Committee

To comply with corporate governance and code of best practice for companies with the SET's regulations. The Board of Directors has to be appointed the Risk Management Committee for guidelines on risk management and control risks to be in acceptable level.

As at 7 March 2014, the Company's Risk Management Committee comprised of 7 directors as follows:

- |    |                            |   |
|----|----------------------------|---|
| 1. | Mr. Anant Gatepithaya      | Chairman of the Risk Management Committee<br>/ Independent Director |
| 2. | Mr. Pichai Klongpitak      | Member of the Risk Management Committee                             |
| 3. | Mr. Danai Amorpatchara     | Member of the Risk Management Committee                             |
| 4. | Mr. Wasit Panichvorapongsa | Member of the Risk Management Committee                             |
| 5. | Mr. Tanat Supajarunan      | Member of the Risk Management Committee                             |
| 6. | Mrs. Phanalee Noragitt     | Member of the Risk Management Committee                             |
| 7. | Ms. Suprarada Amornmanus   | Member of the Risk Management Committee                             |

Mr. Wittaya Amnajsaringkan is the secretary of the Risk Management Committee.

#### Risk management policy

- 1) To encourage executives and employees develop, awareness and knowledge for risk management and effectively reducing the risk in system.
- 2) To determine risk management for prevention, improvement and transparency.
- 3) To encourage risk management is part of company which shall cover plan, strategic, operation, financial and investment.
- 4) To encourage risk management process that shall cover follow, evaluate, conclude and report risk management and propose to the Board of Directors for approval.
- 5) To determine scope of risk management standard system across the organization.

#### Scope of duties and responsibilities of the Risk Management Committee

- 1) To determine the criteria to assess the level of risk in a project such as construction, services and investment that both quantity and quality, appropriate and effective also determine the Risk Limited.
- 2) To evaluate the risk factors, process and risk management to consistent with operation and cover credit risk, operation risk, liquidity risk and other risk.
- 3) To evaluate the level of risk, rating and risk management strategic for risk is acceptable.
- 4) To report risk assessment and operate for reduce risks to committee.
- 5) To consider and repeat the risk management effectiveness.
- 6) To concern risk assessment in a regular and crisis.

- 7) The Risk Management Committee has the authority to invite the executives or related persons to attend the meeting to provide additional explanation and information
- 8) The Risk Management Committee may seek advice from experts at the expense of the Company in order to be able to perform their duties in accordance with the Charter efficiently.

## 2.4 The Nomination and Remuneration Committee

To comply with corporate governance and code of best practice for companies with the SET's regulations. The Board of Directors has to be appointed the Nomination and Remuneration Committee

As at 7 March 2014, the Company's Nomination and Remuneration Committee comprised of 7 directors as follows:

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit | Chairman of the Nomination and Remuneration Committee / Independent Director |
| 2. | Mr. Anant Gatepithaya                  | Member of the Nomination and Remuneration Committee / Independent Director   |
| 3. | Mr. Kamphol Panyagometh                | Member of the Nomination and Remuneration Committee / Independent Director   |
| 4. | Mr. Slib Soongswang                    | Member of the Nomination and Remuneration Committee                          |
| 5. | Mr. Pichai Klongpitak                  | Member of the Nomination and Remuneration Committee                          |

Mr. Danai Amorphachara is the secretary of the Nomination and Remuneration Committee.

### Scope of duties and responsibilities of Nomination and Remuneration Committee

#### Nomination of Directors and Executives

The Company plans to recruit appropriate personnel and transparent for the Company's executives with professionalism and management without controlling majority of shareholder or any shareholder. The Nomination Committee is a succession plan for the CEO, President and senior executives of the Company to the Board of Directors for approval.

- 1) To determine qualification of Individuals to hold the position directors and recruit process for replace directors retire or other case that will consider skills, experience and ability.
- 2) To consider and recruit individuals to hold the position director for replace committee retire or other case to propose the Board of Directors and / or shareholders' meeting for approval.
- 3) To provide a succession plan for the CEO, President and senior executives of the Company to the Board of Directors for approval.
- 4) To perform other tasks as assigned by the Board of Directors.

### Remuneration

- 1) To propose guidelines and methods of the Board of Directors and Board Committee's remuneration have to be appointed by the Board of Directors, including bonus and attendance fees
- 2) To evaluate performance of Chief Executive Office, President and propose to the Board of Directors for remuneration approval
- 3) To evaluate performance of executives by proposal of Chief Executive Officer and/or President and propose to the Board of Directors for remuneration approval
- 4) To decide salary, compensation changes and bonus of executives and propose to the Board of Directors for approval
- 5) Progress reports to the Board of Directors after the Remuneration Committee's meeting.
- 6) To perform other duties as assigned by the Board of Directors.
- 7) The Nomination and Remuneration Committee has the authority to invite the executives or related persons to attend the meeting to provide additional explanation and information.
- 8) The Nomination and Remuneration Committee may seek advice from experts at the expense of the Company in order to be able to perform their duties in accordance with the Charter efficiently.

## 2.5 Executive Committee

As at 27 February 2014, the Executive Committee of the Company comprised of 6 persons as follows:

- |    |                            |                                 |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| 1. | Mr. Slib Soongswang        | Chairman of Executive Committee |
| 2. | Mr. Pichai Klongpitak      | Executive Committee             |
| 3. | Mr. Danai Amorpatchara     | Executive Committee             |
| 4. | Mr. Wasit Panichvorapongsa | Executive Committee             |
| 5. | Mr. Tanat Supajarunan      | Executive Committee             |
| 6. | Mrs. Phanalee Noragitt     | Executive Committee             |

**Scope of duties and responsibilities of Executive Committee**

- 1) To plan and determine policy, direction, strategy and management structure according to and supporting the economic and market condition and propose to the Board of Directors for approval.
- 2) To determine business plan, budget and authority table and propose to the Board of Directors for approval.
- 3) To monitor in order to ensure that the Company is operated in accordance with the approved policy, plan and strategy.
- 4) To consider for entering into business agreement, agreement related to asset acquisition or rights for benefit of the Company as well as determine process and negotiation method in order to enter into such agreement.
- 5) To approve the bidding price at the project amount of not exceed 800,000,000 Baht per project.
- 6) To approve the capital expenditure as stated in annual budget which approved by the Board of Directors or according to the principle as approved by the Board of Directors.
- 7) To manage financial plan with financial institutions for account opening, lending, borrowing, credit line sourcing, providing collateral, pledge, mortgage, guarantee and others including exchange, accepting pledge, consignment, rent or rent out land and properties and registration for the rights of land and properties complying with objectives for the benefit of the Company's operation and propose to the Board of Directors for approval.
- 8) To consider the Company's profit and loss and propose the interim dividend payment or annual dividend payment to the Board of Directors for approval.
- 9) To have power to employ, appoint, transfer, remove, expel, determine wage rates, give gratuities and rewards, raise salaries, considerations and bonuses for employees up from President level.
- 10) To perform other tasks to support the above assignments or as periodically instructed by the Board of Directors.

Executive Committee and the management may authorize the Company's executive staff to approve a single financial transaction or several transactions as Executive Committee and management deem appropriate.

Such authorization will not entitle the Executive Committee and the management or the person authorized by the Executive Committee and the management to approve on any matters that might be conflict of interest to himself or other matter that may cause any beneficial conflict whatsoever with the Company or subsidiary (if any) according to the regulations of the Capital Market Supervisory Board or other related agencies.



The Board of Directors has power to change scope of duties and responsibilities of the Executive Committee and the management as necessary or deemed appropriate.

## Executives

As at 27 February 2014, the executives of the Company comprised of 7 persons as follows:

- |    |                            |  |
|----|----------------------------|--|
| 1. | Mr. Slib Soongswang        | Chief Executive Officer                        |
| 2. | Mr. Pichai Klongpitak      | President                                      |
| 3. | Mr. Danai Amorpatchara     | Executive Vice President                       |
| 4. | Mr. Wasit Panichvorapongsa | Vice President – Operation Division            |
| 5. | Mr. Tanat Supajarunan      | Vice President – Business Development Division |
| 6. | Mrs. Phanalee Noragitt     | Vice President – Account & Finance Division    |
| 7. | Ms. Suparada Amornmanus    | Vice President – Investor Relation Division    |

## Scope of duties and responsibilities of Chief Executive Officer

- 1) To monitor, oversee and approve normal operation of the Company and may authorize President, executive or other person to perform day-to-day normal operation for specific matter under control of Chief Executive Officer and within time frame as Chief Executive Officer deemed appropriate and Chief Executive Officer may cancel, remove, change or amend such authority.
- 2) To perform as assigned by the Board of Directors or the Executive Committee and the management.
- 3) To be responsible for the administration of taxes, risk and management as well as to propose annual budget to the Board of Directors and to oversee human resources management and allocation to be in line with outline and guideline of budget under laws, regulations and the Company's Articles of Association.
- 4) To consider and approve the bidding price for the project amount not exceed 600,000,000 Baht per project.
- 5) To have power to approve and authorize the expenditure for asset and service procurement for the benefit of the Company with the amount of not exceed 200,000,000 Baht as well as to approve financial transaction which is under annual budget as approved by the Board of Directors.
- 6) To have power to represent the Company to deal with external individual for any related business that is benefit to the Company.
- 7) To approve the appointment of any advisors that is necessary to the Company's operation.
- 8) To perform other tasks as assigned by the Board of Directors of Executive Committee and the management occasionally.

Chief Executive Officer is under control and reports directly to the Executive Committee and the management and has to perform according to guideline and policy as set by the Executive Committee and the management.

Chief Executive Officer is not entitled to approve on any matters that might be conflict of interest to himself or related party or other matter that may cause any beneficial conflict whatsoever with the Company or subsidiary (if any) according to the regulations of the Capital Market Supervisory Board or other related agencies.

The Board of Directors has power to change scope of duties and responsibilities of Chief Executive Officer as necessary or deem appropriate.

### **Scope of duties and responsibilities of President**

- 1) To monitor, oversee and approve normal operation of the Company and may authorize executive or other person to perform day-to-day normal operation.
- 2) To manage and monitor the general operation of the Company.
- 3) To perform as assigned by the Board of Directors or Executive Committee and the management or Chief Executive Officer.
- 4) To have power to employ, appoint, transfer, remove, expel, determine wage rates, give gratuities and rewards, raise salaries, considerations and bonuses for employees below President level as well as appoint employee representative as the committee of the Company's provident fund.
- 5) To consider and approve the bidding price for the project amount not exceed 300,000,000 Baht per project.
- 6) To have power to approve and authorize the expenditure for asset and service procurement for the benefit of the Company with the amount of not exceed 50,000,000 Baht as well as to approve financial transaction which is under annual budget as approved by the Board of Directors.
- 7) To authorize the issuance of instructions, regulations, announcements, memorandums so that the Company is operated in compliance with the policy and for the Company's interest as well as for the discipline of the organization.
- 8) To have power to represent the Company to deal with external individual for any related business that is benefit to the Company.
- 9) To approve the appointment of any advisors that is necessary to the Company's operation.
- 10) To perform other tasks as assigned by the Board of Directors of Executive Committee and the management or Chief Executive Committee occasionally.

President is under control and reports directly to the Chief Executive Officer and has to perform according to guideline and policy as set by the Executive Committee and the management.

President is not entitled to approve on any matters that might be conflict of interest to himself or his related party or other matter that may cause any beneficial conflict whatsoever with the Company or subsidiary (if any) according to the regulations of the Capital Market Supervisory Board or other related agencies.

The Board of Directors has power to change scope of duties and responsibilities of President as necessary or deem appropriate.

### 3. Nomination of Director and Executive

#### Component and Nomination of the Board of Directors

1. The Board of Directors consists of at least 5 persons wherein the directors not less than half of the number of total directors must be domiciled in the Kingdom and they shall have qualifications as provided by law.
2. The Shareholders' meeting shall elect directors in accordance with the criteria and procedures as follows:
  - 2.1 Each shareholder shall have one vote per one share.
  - 2.2 Shareholders shall vote to elect each individual director.
  - 2.3 The candidates shall be ranked in order descending from the highest number of votes received to the lowest, and shall be appointed as directors in that order until all of the directors positions are filled. Where the votes case for candidates in descending order are tied, which would otherwise cause the number of directors to be exceed, the chairman of the meeting shall make the final decision.
3. At every annual general meeting, one-third of the directors shall retire. If the number of directors is not a multiple of three, the number of directors closest to one-third shall retire. The directors that must retire from office within the first and second year after the listed of the Company shall be selected by casting lots. In subsequent years, the director who has held office longest shall retire. The directors who retire from the position may be re-elected.
4. Apart from the expiration from term of office, the director shall expire upon death, resignation, lacking of qualification or possessing illegal characteristics, resolution from the shareholders' meeting and the court order.
5. Any directors who want to resign from the office have to submit the resignation letter to the Company and shall be effective on the date the resignation letter reached the Company.
6. The vacancy of the Board of Directors for any reason other than the retirement may be filed by the remaining of the directors by selecting from qualified and no illegal characteristic candidates in the next meeting of the Board of Directors, unless the term of such director is less than 2 months. Any person appointed shall be the director for the remaining term of the director to whom he or she has succeeded and such resolution of the Board of Directors' meeting for the appointment shall be passed by a vote of not less than  $\frac{3}{4}$  of the number of the remaining directors.
7. The shareholders' meeting may pass a resolution removing any director from office prior to retirement as a result of the expiration of the director's term of office, by a vote of not less than three quarters of the number of shareholders attending the meeting who have

the right to vote and who have shares totaling not less than half of the number of shares held by the shareholders attending the meeting and having the right to vote.

8. The Board of Directors shall select a director to be Chairman of the Board of Directors and the Board of Directors shall select a director or directors to be Vice Chairman of the Board of Directors. The Board of Directors may assign a director or directors to represent the Board of Directors to perform any tasks.

**Besides, the Company's Articles of Association also specifies rules related to the duty of the Board of Directors as follows:**

1. Director is prohibited to be partner of limited partnership or unlimited partnership or be director of private company or other company which engaging in the same business and competing with the Company except inform to the shareholders' meeting prior to the appointment.
2. Director has to perform according to laws, objectives, Articles of Association as well as resolution of the shareholders' meeting with integrity and cautiousness to preserve the benefit of the Company.
3. Director has to inform the Company without delay in case he has direct or indirect conflict of interest from any agreements entering during fiscal year or holds shares or debenture in the Company or related companies by specifying total number increase or decrease during fiscal year.

**Component and Nomination of the Audit Committee**

The Company's audit committees has to be appointed by the Board of Directors and approved by the Company's shareholders as well as possess qualifications as required by Securities and Exchange Act including announcement, rules and / or regulations as defined by the SET. The Audit Committee comprises of at least 3 independent directors and at least 1 member of the Audit Committee has to be person who has knowledge and sufficient experience to perform the duty for reviewing the credibility of the financial statements. The term of office of the audit commit is 3 years except expiring according to the Company's Articles of Association and such committee can be re-elected.

**Qualifications of Independent Directors**

- 1) Holding shares not more than 1% of the total shares with voting rights of the Company, parent company, subsidiaries, associates, major shareholders or controlling person of the Company which shall be inclusive of the shares held by related persons.
- 2) Not being or having previously been a director who takes part in management, an employee, a staff member or advisor who receives a regular salary, or a controlling person of the Company, parent company, subsidiaries, associates, subsidiaries at the same level, major shareholders or of controlling person of the Company unless the termination of being in such position had occurred at least 2 years before the filing submission date to

- SEC. Such prohibited characteristics exclude being government staff or advisor of government agency which is the major shareholder or the controlling person of the Company.
- 3) Not being a person related by blood or registration under laws in the form of fatherhood, motherhood, spouse, sibling and child as well as child's spouse, of its executives, its major shareholders, its controlling persons or such other persons who will be nominated to be executives or controlling persons of the Company or its subsidiaries.
  - 4) Having no current or previous business relationship with the Company, its subsidiaries, its associates, its major shareholders or its controlling persons which may interfere his /her independent discretion , and not being or having previously been a major shareholder or controlling person of the Company which has a business relationship with the Company, its subsidiaries, its associates, its major shareholders or its controlling persons, unless the termination of being in such position had occurred at least 2 years before the filing date to SEC.
  - 5) Not being or having previously been an auditor of the Company, its subsidiaries, its associates, its major shareholders or its controlling persons and not being a major shareholder or partner of the audit office of the auditor of the Company, its subsidiaries, its associates, its major shareholders or its controlling persons unless the termination of being in such position had occurred at least 2 years before the filing date to SEC.
  - 6) Not being or having previously been any professional service provider including legal advisor or financial advisor who receives more than 2 million baht annually from the Company, its subsidiaries, its associates, its major shareholders or its controlling persons and not being a major shareholder, controlling person or partner of such professional service provider unless the termination of being in such position had occurred at least 2 years before filing date to SEC.
  - 7) Not being a director appointed as a representative of the Company's directors, major shareholder or a shareholder who is related to the Company's major shareholder.
  - 8) Not operating any business which has the same nature and significant in competition with the Company, its subsidiaries or not being a major shareholder in partnership or a director who takes part in the management, an employee, a staff member or advisor who receives a regular salary or holding shares more than 1% of total shares with voting rights of other company who operates same business and significantly competes with the Company and its subsidiaries.
  - 9) Having no characteristics that may affect the giving of independent opinions on the operation of the Company and its subsidiaries.
  - 10) Independent director according to the above qualifications may be assigned by the Board of Directors to decide for the operation of the Company, parent company, subsidiaries, associates, subsidiaries at the same level, major shareholders or controlling person for collective decision.



**Qualifications of the Audit Committee**

- 1) Not being a director assigned by the Board of Directors to manage the operation of the Company, parent company, subsidiaries, associates, subsidiaries at the same level, major shareholders or controlling person. And
- 2) Not being a director of parent company, subsidiaries, associates, subsidiaries at the same level which is a listed company.
- 3) Having knowledge and sufficient experience to perform as the Audit Committee and at least one member of the Audit Committee possesses knowledge and sufficient experience to perform his duty in reviewing the creditability of the financial statements.
- 4) Having duties as specified in SET's notification with regard to qualifications and scope of duties of the Audit Committee.

**Component of the Risk Management Committee**

The Risk Management Committee is director which has to be appointed by the Board of Director. The amount as the Board of Directors consider approve and hold positions as Chairman of the Risk Management Committee is independent directors. The Risk Management Committees' meeting at least 1 time per year and the term of office of the Risk Management Committee is 3 years except expiring according to the Company's Articles of Association and such committee can be re-elected.

**Qualifications of the Risk Management Committee**

- 1) The Risk Management has to be appointed by The Board of Directors.
- 2) The Risk Management Committee has knowledge and experience in the field.
- 3) There is no any other aspect preventing members from making comment freely on consideration of risk.

**Component of the Nomination and Remuneration Committee**

The Nomination and Remuneration Committee is director which has to be appointed by the Board of Director or shareholders' meeting and the most is Independent directors. The Nomination and Remuneration Committees' meeting at least 1 time per year and the term of office of the Risk Management Committee is 3 years except expiring according to the Company's Articles of Association and such committee can be re-elected.

**Qualifications of the Nomination and Remuneration Committee**

- 1) The Nomination and Remuneration Committee has to be appointed by the Board of Directors or Shareholders' meeting
- 2) No limited scope to comment about consider and rules for the remuneration of directors and executives.

**Component and the Nomination of Executive Committee**

Executive Committee has to be the Company's director and/or the Company's executive which appointed by the Board of Directors at the number of members as deemed appropriate by the Board of Directors. The Board of Director shall appoint one member to be the Chairman of Executive Committee.

## 4. Directors' Meeting

### 4.1 The Board of Directors

Name	2011		2012		2013	
	No. of Meetings	No. of attendances	No. of Meetings	No. of attendances	No. of Meetings	No. of attendances
1. Mr. Prayoon Vivetpuvanonth	9	9	7	7	11	11
2. Mr. Slib Soongswang	9	9	7	7	11	9
3. Mr. Pichai Klongpita	9	9	7	7	11	8
4. ACM Chainan Thumasujarit	9	9	7	7	11	11
5. Mr. Anant Gatepithaya	9	8	7	7	11	11
6. Mr..Kamphol Panyagometh	2	2	7	7	11	9

### 4.2 The Audit Committee

Name	2013	
	No. of Meetings	No. of attendances
1. Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit	5	5
2. Mr. Anant Gatepithaya	5	5
3. Mr..Kamphol Panyagometh	5	4

## 5. Remuneration of the Board of Directors and Executives

### 5.1 Financial Remuneration

#### a) The Board of Directors' Remuneration

Name	2011	2012	2013
1. Mr. Prayoon Vivetpuvanonth	131,940	480,000	330,000
2. Mr. Slib Soongswang	168,060	420,000	120,000
3. Mr. Pichai Klongpita	120,000	420,000	120,000
4. Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit	120,000	420,000	120,000
5. Mr. Anant Gatepithaya	120,000	420,000	120,000
6. Mr..Kamphol Panyagometh	23,870	300,000	120,000
<b>Total</b>	<b>683,870</b>	<b>2,460,000</b>	<b>930,000</b>

#### b) The Audit Committees' Remuneration

Name	2011	2012	2013
1. Mr. Prayoon Vivetpuvanonth	144,190	-	-
2. Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit	131,940	180,000	360,000
3. Mr. Anant Gatepithaya	120,000	120,000	220,000
4. Mr..Kamphol Panyagometh	23,870	120,000	220,000
<b>Total</b>	<b>420,000</b>	<b>420,000</b>	<b>800,000</b>

#### c) Executives' Remuneration

Executives' Remuneration	Fiscal year 2011		Fiscal year 2012		Fiscal year 2013	
	No. of executives	Amount (Baht)	No. of executives	Amount (Baht)	No. of executives	Amount (Baht)
Salary	6	9,055,000	6	9,772,000	8	12,711,000
Bonus	5	674,000	6	1,646,000	-	-
Provident Fund	6	105,160	6	195,440	8	244,220
Others (excl. meeting allowance)	6	1,510,310	6	424,606	8	333,669
<b>Total</b>		<b>11,344,470</b>		<b>12,038,046</b>		<b>13,288,889</b>

### 5.2 Other Remuneration

- None -

## 6. Personnel

### 6.1 Number of employees (exclude executives)

As at 31 December 2013, the staffs' of the Company and subsidiaries were as follows:

	Fiscal year 2011	Fiscal year 2012	Fiscal year 2013
	No. of staffs	No. of staffs	No. of staffs
<b>1. Permanent Employee</b>	<b>140</b>	<b>113</b>	<b>125</b>
- Business Development Division	4	6	5
- Operation Division	111	82	95
- Account & Finance Division	4	7	6
- Commissioning Dept.	1	2	2
- Purchasing Dept.	1	2	2
- Human Resources Dept.	18	13	14
- Internal Audit	1	1	1
<b>2. Day Laborer</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>14</b>
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>120</b>	<b>139</b>

### 6.2 Remuneration of employee and laborer and type of remuneration

Baht	2011	2012	2013
Permanent Employee's remuneration: salary, bonus, provident fund	34,938,841	48,176,561	53,917,884
Laborer's remuneration: wage	-	997,273	1,374,017
Training /Seminar	243,207	191,255	169,764
<b>Total</b>	<b>35,182,048</b>	<b>49,365,089</b>	<b>55,461,665</b>

### 6.3 Human Resources Development Policy

The Company has policy to develop human resources to enhance knowledge and develop capability of its human resources constantly by arranging internal training and sending staff to attend outside training with various sectors both public and private sectors as well as by learning, improving and developing from real work. Besides, the Company realizes the importance to build its human resources moral and morale by considering to improve staff welfare continuously as deemed appropriate.

## Corporate Governance

### Anti-corruption

The company emphasizes of business accurately and fairness therefor company operate transparently and verify. Employee who find corrupt can report the wrongful and information and the company will not disclose whistle-blower. The guidelines as follows:

#### Anti-corruption Policy

- 1) Employees find corrupt must inform the supervisor or person responsible that company will not disclose whistle-blower. The Company will ensure fairness to whistle-blower and employees were complaints before the investigation.
- 2) The culprit is considered by the disciplinary code of the company and if the action is faulty, may be penalty law.

The company determine to create employees understand about corruption is unacceptable for all organizations by enabling it clear the potential risks and involved in corruption, that careful gift, Entertainment and expenses also dominate or subsidy must be transparent and legitimate.

The Board of Directors realizes role, duty and responsibility as director to the Company and the shareholders and has approved the written corporate governance policy that complied with good corporate governance of the Stock Exchange of Thailand (“SET”) in order to determine the supporting corporate governance policy to be its guideline to perform which the material substances divided into 5 sections as follows:

#### Section 1: Rights of Shareholders

Basic shareholder rights are rights to buy, sell or transfer shares, share in the profit of the Company, obtain relevant and adequate information on the Company in a timely manner and on a regular basis, participate and vote in the shareholders’ meeting to elect of remove members of the board, appoint the external auditor and make decisions on any transactions that affect the company such as dividends payment, amendments to the company’s articles of association or the company’s bylaws, capital increases or decreases, and the approval of extraordinary transactions, etc.

Apart from the above basic rights, the Company has policy to support and facilitate the shareholders to exercise their rights as follows:

- 1) In case the shareholder cannot attend the meeting by himself, the Company allows the shareholder to assign the proxy to the Audit Committee or any person to attend the meeting by using any type of proxy as submitted with the invitation letter.
- 2) Allow the shareholder to submit the opinion, advice, question in advance prior to the shareholders’ meeting date.



- 3) To encourage the shareholder to use the proxy in form that the shareholder can determine the voting direction and nominate at least 1 independent director.
- 4) During the meeting, the Company shall provide proper time and encourage the shareholder to express opinion, advice or raise question at the meeting with regard to the matters concerning the Company prior to the voting in any agenda. The Company shall provide sufficient information of such matter to the shareholder.
- 5) To encourage using voting card for the important agenda such as related transaction, asset acquisition or disposition, etc. for transparency and be able to examine in case there is any argument in the future.
- 6) All directors shall attend the meeting except for necessary circumstance so that the shareholders can inquire with regard to the related matter.

## **Section 2: Equitable Treatment of Shareholders**

The Company has policy to perform and protect right of each shareholder equally in order to create true equality especially for the minority shareholders such as

- 1) Disclose information regarding shareholders meetings on the company's website before sending out the notice of the meetings and inform rules related to the meeting, shareholders' rights to attend the meeting and right to vote in advance.
- 2) To handle and facilitate each shareholder equally and shall not do anything to limit or violate or deprive right of shareholder.
- 3) To determine the independent director to oversee minority shareholders by allowing the minority shareholder to give advice, express opinion or claim to the independent directors. The independent directors shall be the person to properly manage each case such as if it is the claim, the independent directors shall investigate for fact and find way to compensate properly or in case that the independent directors consider that such matter is material which affect to the overall stakeholder or affect the Company's business operation, the independent directors shall propose such matter to the shareholder's meeting for considering to be the agenda of the shareholders' meeting.
- 4) To encourage for right exercising such as allowing the minority shareholder to propose additional agenda prior to the shareholders' meeting date, allowing the minority shareholder to nominate person to be director in advance with information related to the qualifications and consent of the nominated person.
- 5) The shareholder who is the executive of the Company shall not add any agenda which is not inform in advance especially an important agenda which the shareholders need time to study information before making decision.
- 6) To determine the insider trading protection measurement of relates persons including director and the Company's executives who related to the information (including spouse and minor child of such person).
- 7) To allow shareholder to exercise his right to appoint each director.

- 8) To determine the written guideline for preservation of inside information and protection of using and inform such guideline to all staff to perform accordingly and determine that all directors and executives who have duties to report the shareholding according to the laws have to report regularly to the Board of Directors.
- 9) The company permits shareholders to nominate a director to be considered by submitting a request to offer the Company Secretary or E-mail address [suparada@hydrotek.co.th](mailto:suparada@hydrotek.co.th)

### **Section 3: Roles of Stakeholders**

The company emphasis conduct business to cover Stakeholders sustainable and mutual benefits to all related parties. The Board of Directors oversees the management system to ensure that the Company acknowledges the rights of stakeholders by law and treat equally. The Stakeholders expression of opinion, decision and action takes on matters affecting them. The Company focus stakeholders that we make policy and guidelines to stakeholders. For employee clear guidelines implementation. They encompass 7 groups of stakeholders as follows:

#### **Policies and practices with shareholders**

The operation company operates maximum benefit and add value to shareholders in the long term as follows:

- 1) The company manages good corporate governance by the integrity without seeking benefit for themselves or others. The company make maximize shareholder wealth.
- 2) To handle the rights and treat all shareholders equally. Not commit any violation or deprivation of the rights of shareholders.
- 3) To provide the information about Shareholders' meeting appropriate for the sufficient time of shareholders to decide.
- 4) To provide Independent Directors oversee, complaint and suggest the minority shareholders through the convenient and quick access.
- 5) The company has stipulated control internal audit and risk management effectively.
- 6) Disclosing information to shareholders accurately, completely, and transparently for their acknowledgement the business operation.

#### **Policies and practices with employees**

The company believes that employee are valuable resource because everyone are the drivers of the company. It is possible to treat employee fairly on human rights for employees and the company has a good relationship. The company is regarded to want of employees and also developing performance operation the guidelines as follows:

- 1) Company focus on treating employees fairly that we accept the right and the opinion of employees.
- 2) Developing employees' performance with duty and responsibility that take support safety operation and increase the employees' knowledge.

- 3) To encourage collaboration within the organization to create a harmonious and discipline.
- 4) To encourage the safety system and occupational health that following safety standards for the worker safety and hygiene.
- 5) To consider the compensation for employees' performance, responsibility and ability that also welfare fair.
- 6) To encourage environmental management in the workplace and motivate employees part of company for decrease turnover of employees.

#### **Policies and practices with customer**

The company policies services the customer turnkey from service, design and engineering, construction contractor as well as commissioning that focus high quality and efficiency. The company treats relationship our clients by customer services. The guidelines as follows:

- 1) To punctual delivery and customer need.
- 2) To confidence the customer by increasing engineering team high experiences and skill.
- 3) Determine the charge by the method is based on construction cost, services and cost estimates at a fair rate.
- 4) The company emphasizes on quality of work, efficient service and standard construction to the satisfaction of the client and provide after sales consultants for impressive clients.
- 5) The company always develops technology.

#### **Policies and practices with business partners**

The company operates within a competitive context honestly by strictly upholding its promise and commitment to business partners. The guidelines as follows:

- 1) To consider the purchase and contract rate at a fair price that validity to price, quality and service from business partners
- 2) The company operates sustainable and transparent that manage under commercial condition and promise for fair to stakeholders.
- 3) Do not buy products that business partner violation of Human and Intellectual Property Rights.
- 4) Closing information of business partners except they permit disclose.

#### **Policies and practices with competitor**

The company operates within a competitive context, equity and honest. The guidelines as follows:

- 1) The company offers services through two channels: bidding and directly-contacted by clients. The company operates within the framework of competitor well, ethical, transparent and do not exploit the competitor by unlawful.
- 2) The company does not find the benefit from the secret of competitors
- 3) The company do not violation of Intellectual Property Rights competitors
- 4) The company do not damage a competitor's reputation without facts.

### **Policies and practices with creditors**

The company complies with the terms of loans and obligations to its creditors. Based on equality, fairness and transparency in practice the guidelines as follows:

- 1) Do the right contract with creditors for equality and transparency.
- 2) To prepare the contracts require creditor by law in all respects.
- 3) Payment of principle and interest to creditor on time.

### **Policies and practices with social**

The Company aware of a part of society. Which is responsible for social assistance and support activities in the community, develop community and environment for quality of life and well-being in society. Because we services from design, construction of the collection system and wastewater treatment and water system to private company and government agencies for reduce wastewater is discharged and may enter source water. And water resources management, which valuable resources of our country the guidelines as follows:

- 1) The company is part of social to develop water quality by using the expertise and technology company supports the project develop water quality and quality of life community.
- 2) As part of making a conscious response social to preserve water and use appreciate.
- 3) To encourage and support social project contest for understanding and awareness of the problem about water pollution, though photo, story and assay.
- 4) To encourage and support activities develop community water systems they have water for consumption.

### **Section 4: Disclosure and Transparency**

Apart from correct, accurate and timely disclosure of financial reports or other information memorandum to public via various channels according to governed regulations, the Company shall disclose the following information to confirm the transparency of business operation:

- 1) Disclose information related to the performance of the Board of Directors and the Audit Committee such as number of meetings and number of meetings of each director attending for the previous year.
- 2) Disclose valuation method and performance result of the Board of Directors.
- 3) Disclose policy of remuneration of Board of Directors and executives including form or type of remuneration.
- 4) Disclose corporate governance policy and performance in accordance with the policy.
- 5) Disclosure of information in anticipation of circumstances and direction of business and the projection of the Company's future operating performance (Forward-Looking Information)
- 6) Disclosure of material information already released to the public (Material Public Information) should be made clearly and completely, without creating confusion and consistent in order to avoid misunderstanding of the previously disclosed information.

- 7) Disclosure of other information that is not material (Non-material Information) should be made on the basis of truth and without intention to mislead others from the actual financial status, operational performance, or stock prices. Disclosure should not be made in a way that might lead others to understand that stock prices will rise or fall.

Such information not only disclosure to public via Securities and Exchange Commission (“SEC”) and SET, but also disclose through the Company’s website.

### **Section 5: Board Responsibilities**

The Board of Directors comprise of experts with various knowledge and experience such as engineering, management and other expertise which are useful to the operation of the Board of Directors as well as be independence for making decision for the best benefit to the Company and shareholders. The Board of Directors participates in determining (or approval) vision, mission, according to determined business plan and budget with effectiveness and efficiency in order to maximize economic value to the Company and secure the confidence to the shareholders. The Board of Directors also oversees the appropriateness of internal control evaluation process, internal audit, risk management, financial reports and regularly follows up the performance.

The Company’s Board of Directors has 6 persons, comprised of 2 executive directors, 3 non-executives director and 4 of them are independent directors which more than 1/3 of the entire the Board of Directors which can balance the power of executive directors properly. Besides, the Company has appointed the Audit Committee which comprised of 3 independent directors and the term of office is 3 years. The scope of duties and responsibilities of such committee were clearly defined in the Audit Committee Charter. Moreover the company appointed the Audit Committee, The Risk Management Committee and The Nomination and Remuneration Committee. The term of office shall be for a period of three years

### **Remuneration of the Board of Directors**

The Company has set policy to determine the amount clearly and transparently and propose to shareholders’ meeting for approval every year. The criteria to set the remuneration of the Board of Directors are as follows:

- 1) The remuneration is proper and in line with scope of duties and responsibilities of each director.
- 2) The remuneration is at the attractive level and be able to maintain capable and high quality directors to be with the Company.
- 3) The remuneration structure is clear, transparent and easy to understand.
- 4) The remuneration is comparable to remuneration of other companies in the same or similar industry.

## **The Board of Director Meeting**

The Company shall set and proceed meeting according to the Company's Articles of Association, related laws to public company limited and the SET's regulations and shall arrange special meeting when necessary. The chairman of the Board of Directors as the chairman of the meeting shall support thorough consideration and arrange sufficient time for the meeting, therefore, the management can present and explain the major concern thoughtfully. The Company shall submit the invitation letter including agenda and meeting document to the directors in advance for not less than 7 days prior to the meeting date and specify that the director has duty to attend all director's meetings except for emergency. Besides, the Company shall record minutes of the meeting accurately and completely in order to be able to be examined by the shareholders.

## **Report of the Board of the Directors**

The Board of Directors is responsible for the financial reports preparation including the Company's financial statements, the consolidated financial statements of the Company and subsidiaries (if any) and financial information memorandum as shown in annual report. The financial statements are prepared based on generally accepted accounting standard. The Company applies proper and acceptable accounting standard and complies with such standard regularly. The Company is very careful to prepare and manage sufficient information to disclose in the notes of financial statements.

## **The Board of Directors Self-Assessment**

In order to increase the performance efficiency of the Board of Directors, the directors will evaluate performance of the Board of Directors in general, therefore, the directors will work together to consider the result and problem. The assessment result will be analyzed and summarized by the Board of Directors to determine the measurement to improve the efficiency of the Board of Directors further.

## **Development of directors and executives**

The Company encourages its directors and executives to join seminar which useful for their duties as well as regularly get together for idea exchange between directors and executives. The seminars which the director has to attend are seminars arranged by Thai Institute of Directors (IOD) which are Directors Certification Program (DCP) or Directors Accreditation Program (DAP) or the Audit Committee Program (ACP) in order to bring knowledge and experience to develop the Company further.

## **Investor Relations**

The Board of Directors realizes the importance of the sufficient information disclosure to shareholders, investors and related parties. The disclosed information has to be correct, complete, transparent, widespread and on-time including financial statements, operation result and related information as well as information that affect to the Company's share price according to good corporate governance. The Company shall disclose information and news via various channels such as by mail,



disclosure channels of SET and SEC and the Company's website after the Company listed in the SET. Therefore, the shareholders, investors and related parties can use such information for the investment decision.

### **Control of inside information**

The Company set up the rules and regulation for the inside information usage as follows:

1. Determine rules and regulations for the inside information usage in accordance with good corporate governance as follows:
  - (1) Director, executive, employee and staff has to keep the Company's secret and/ or inside information.
  - (2) Director, executive, employee and staff will not use both directly and indirectly any secret and /or inside information to disclose or exploit for personal or other benefit with or without any return.
  - (3) Director, executive, employee and staff will not trade, transfer or receive shares of the Company by using secret and/or inside information and/ or entering into any legal agreement by using secret and/ or inside information which will cause directly or indirectly damage to the Company. Director, executive, employee and staff who work in department which obtain insider information should avoid or cease trading the Company's share during 1 month before the financial statements disclose to the public. This prohibition governs spouse and minor child of director, executive, employee and staff of the Company. Any person who breaches the regulations will be counted as severe violation.
  - (4) Director and executive including the Company's auditor has to report the change of shareholding, such holding has to include the shares hold by the spouse and minor child, to SEC according to Section 59 of the Securities and Exchange Acts B.E. 2535.
2. Announce such rules and regulations for widespread acknowledgement.

## Report of Shareholding of the Directors and Executives (as at 24 February 2014)

Name – Last Name	Common Shares (shares)									
	31 Dec 11	2012		31 Dec 12	2013		31 Dec 13	2014		24 Feb 14
		buy	sell		buy	sell		buy	sell	
1. Mr. Prayoon Vivetpuvanonth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Mr. Slib Soongswang	19,164,950	-	-	19,164,950	-	-	28,747,425	-	-	28,747,425
3. Mr. Pichai Klongpitak	19,165,510	-	4,700,000	14,465,510	-	10,400,000	6,098,265	-	-	6,098,265
4. ACM Chainan Thumasujarit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Mr. Anant Gatepithaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Mr. Kamphol Panyagometh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Mr. Danai Amorpatchara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Mr. Wasit Panichvorapongsa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Mr. Tanat Supajarunan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Mrs. Phanalee Noragitt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Ms. Suprarada Amornmanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Remark :** As at 3 May 2013, Company pay stock dividends 2 : 1 by Mr. Slib Soongswang received stock dividends 9,582,475 shares  
Mr. Pichai Klongpitak received stock dividends 2,032,755 shares

## Details of directors and executives

**Mr. Prayoon Vivetpuvanonth**

**Chairman of the Board of Directors / Independent Director**

<b>Age (years)</b>	71
<b>Education</b>	Master of Business Administration (Management), Sasin Graduate Institute of Business Administration of Chulalongkorn University Barrister at law, Thai Bar Association, Ministry of Justice Bachelor of Laws, Thammasat University Bachelor of Accounting, Thammasat University
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	Director Accreditation Program (DAP) Certificate, Class 35/2005
<b>Work Experiences during the past 5 year</b>	
<b>2012 – Present</b>	Chairman of the Board of Directors Hydrotek Public Company Limited Advisor, Phol Dhanya Public Company limited Member of the Audit Committee, Sahamit Machinery Public Company Limited Director, Vivechpattana Rice Mill Company Limited
<b>2011</b>	Chairman of the Audit Committee, Hydrotek Public Company Limited
<b>2007 – 2010</b>	Chairman of the Audit Committee, Hydrotek Company Limited
<b>Holding the Positions of Director / Executives in other company</b>	
A. Listed company	Member of the Audit Committee Sahamit Machinery Public Company Limited
B. Non-listed company	Director Vivechpattana Rice Mill Company Limited

**Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company**

None

**Family relationship of the executive with the Company**

None

**Shareholding ratio in the Company (percent)**

None

**(as at 24 February 2014)**

**Tenure as directors (years)**

6 years

**Attendance in the Board of Directors' Meeting for the year 2013** 11 times out of 11 times

**Mr. Slib Soongswang**  
**Vice Chairman of the Board of Directors / Authorized Director / Member of the Nomination and Remuneration Committee / Chairman of the Executive Committee and Chief Executive Officer**

<b>Age (years)</b>	61
<b>Education</b>	Master of Business Administration Thammasat University Bachelor of Engineer (Chemical Engineering), Chulalongkorn University
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	Role of the Chairman Program Certificate, Class 25/2011 Director Certification Program (DCP) Certificate, Class 117/2009 Director Accreditation Program (DAP) Certificate, Class 37/2005
<b>Work experiences during the past 5 years</b>	
<b>Present</b>	Member of the Nomination and Remuneration Committee, Hydrotek Public Company Limited
<b>2011 – Present</b>	Vice Chairman of the Board of Directors and Chief Executive Officer, Hydrotek Public Company Limited
<b>1982 – 2010</b>	Chairman of the Board of Directors and Managing Director, Hydrotek Company Limited
<b>Holding the Positions of Director / Executives in other company</b>	
A. Listed company	None
B. Non-listed company	Director UAC Hydrotek Company Limited
<b>Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company</b>	None
<b>Family relationship of the executive with the Company</b>	None
<b>Shareholding ratio in the Company (percent) (as at 24 February 2014)</b>	14.74
<b>Tenure as directors (years)</b>	31 years
<b>Attendance in the Board of Directors' Meeting for the year 2013</b>	9 times out of 11 times

**Mr. Pichai Klongpitak**  
**Director / Authorized Director / Member of the Risk Management Committee / Member of the Nomination and Remuneration Committee / Member of the Executive Committee / President**

<b>Age (years)</b>	60
<b>Education</b>	Bachelor of Engineer (Chemical Engineering), Chulalongkorn University
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	Director Accreditation Program (DAP) Certificate, Class 71/2008
<b>Work experiences during the past 5 years</b>	
<b>Present</b>	Member of the Risk Management Committee and Member of the Nomination and Remuneration Committee, Hydrotek Public Company Limited
<b>2011 – Present</b>	Director and President Hydrotek Public Company Limited
<b>1982 – 2010</b>	Director and Deputy Managing Director Hydrotek Company Limited
<b>Holding the Positions of Director / Executives in other company</b>	
A. Listed company	None
B. Non-listed company	Director UAC Hydrotek Company Limited
<b>Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company</b>	None
<b>Family relationship of the executive with the Company</b>	None
<b>Shareholding ratio in the Company (percent)</b> (as at 24 February 2014)	3.13
<b>Tenure as directors (years)</b>	31 years
<b>Attendance in the Board of Directors' Meeting for the year 2013</b>	8 times out of 11 times



## Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit Director / Chairman of the Audit Committee / Chairman of the Nomination and Remuneration Committee / Independent Director

<b>Age (years)</b>	64
<b>Education</b>	<p>Thailand National Defence College</p> <p>the Supreme Command Headquarters</p> <p>Royal Thai Navy Staff College, Institute of Advanced Naval Studies</p> <p>Bachelor of Arts (Public Administration), Ramkamhaeng University</p> <p>D.Eng.(Candidate), Asian Institute of Technology (A.I.T.)</p> <p>Bachelor of Business Administration (1<sup>st</sup> Class Honors), Sukhothai Thammathirat University</p> <p>Bachelor of Business Administration, Ramkamhaeng University</p>
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	<p>Audit Committee Program (ACP) Certificate, Class 22/2008</p> <p>Director Accreditation Program (DAP) Certificate, Class 67/2007</p>
<b>Work experiences during the past 5 years</b>	
<b>Present</b>	Chairman of the Nomination and Remuneration Committee, Hydrotek Public Company Limited
<b>2012 – Present</b>	Chairman of the Audit Committee, Hydrotek Public Company Limited
<b>2011</b>	Member of the Audit Committee Hydrotek Public Company Limited
<b>2007 – 2010</b>	Member of the Audit Committee Hydrotek Company Limited
<b>2007 – Present</b>	Freelance Structural Engineer Special Qualified General, the Supreme Command Headquarters

Assistant Chief of Staff for Minister of Defence  
 Director, Office of Post Engineer, the Supreme  
 Command Headquarters  
 Director, Design Division, Post Engineer Department  
 Head of Engineer Department, Design Division, Office of  
 Post Engineer, the Supreme Command Headquarters  
 Head of Technical Department, Technical Division, Civil  
 Engineer Department, Royal Thai Air Force

#### **Holding the Positions of Director / Executives in other company**

A. Listed company	Member of the Audit Committee / Energy Absolute Public Company Limited
B. Non-listed company	None

#### **Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company**

None

#### **Family relationship of the executive with the Company**

None

#### **Shareholding ratio in the Company (percent)**

None

(as at 24 February 2014)

#### **Tenure as directors (years)**

6 years

#### **Attendance in the Board of Directors' Meeting for the year 2013**

11 times out of 11 times

**Mr. Anant Gatepithaya**  
**Director / Member of the Audit Committee / Chairman of the Risk Management Committee / Member of the Nomination and Remuneration Committee / Independent Director**

<b>Age (years)</b>	63
	Bachelor of Business Administration (Management)
	Sasin Graduate Institute of Business Administration
	of Chulalongkorn University
	Master of Commerce (Business Administration)
	Thammasat University
	Bachelor of Statistics, Faculty of Commerce and
	Accountancy, Chulalongkorn University
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	The Improving The Quality of Financial Reporting (QFR) Certificate Class 1/2006
	Director Accreditation Program (DAP)
	Certificate, Class 7/2004
	Audit Committee Program (ACP)
	Certificate, Class 2/2004
	Director Certification Program (DCP) Certificate, Class 17/2002
<b>Work experiences during the past 5 years</b>	
<b>Present</b>	Chairman of the Risk Management Committee
	Hydrotek Public Company Limited
<b>2011 – Present</b>	Member of the Audit Committee
	Hydrotek Public Company Limited
<b>2007 - 2010</b>	Member of the Audit Committee
	Hydrotek Company Limited
<b>2008 – Present</b>	Member of the Audit Committee
	Zeer Property Company Limited
<b>2007 – Present</b>	Member of the Audit Committee
	Raja Ferry Port Public Company Limited
<b>2004 – Present</b>	Member of the Audit Committee
	Fortune Parts Industry Public Company Limited

**2000 – Present**

Member of the Audit Committee  
CMO Public Company Limited

Member of the Audit Committee / Chairman of  
the Risk Management Committee  
Supalai Public Company Limited

Chairman of the Board of Directors  
The Brilliant Solution Company Limited

**Holding the Positions of Director / Executives in other company****A. Listed company**

1. Member of the Audit Committee and  
Chairman of the Risk Management Committee  
Supalai Public Company Limited
2. Member of the Audit Committee  
Fortune Parts Industry Public Company Limited
3. Member of the Audit Committee  
CMO Public Company Limited

**B. Non-listed company**

1. Chairman of the Board of Directors  
The Brilliant Solution Company Limited
2. Member of the Audit Committee  
Zeer Property Company Limited
3. Member of the Audit Committee  
Raja Ferry Port Public Company Limited

**Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company**

None

**Family relationship of the executive with the Company**

None

**Shareholding ratio in the Company (percent)**

None

(as at 24 February 2014)

**Tenure as directors (years)**

6 years

**Attendance in the Board of Directors' Meeting for the year 2013**

11 times out of 11 times

**Mr. Kamphol Panyagometh**  
**Director / Member of the Audit Committee / Member of the Nomination and Remuneration Committee / Independent Director**

<b>Age (years)</b>	42
<b>Education</b>	Ph.D. (Finance) Schulich School of Business, York University, Canada Master of Business Administration (Finance) National Institute of Development Administration Bachelor of Science, King Mongkut's University of Technology Thonburi
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	Director Accreditation Program (DAP) Certificate, Class 90/2011
<b>Work experiences during the past 5 years</b>	
<b>Present</b>	Member of the Nomination and Remuneration Committee Hydrotek Public Company Limited
<b>2013 – Present</b>	Vice President for Research and Academic Services National Institute of Development Administration Member of the Audit Committee Thai Luxe Enterprises Public Company Limited
<b>2011 - Present</b>	Member of the Audit Committee, Hydrotek Public Company Limited Member of the Audit Committee / Chairman of the Risk Management Committee Stars Microelectronics (Thailand) Public Company Limited Fund Management Committee, National Institute of Development Administration
<b>2010 – Present</b>	Associate Professor, Business Administration Department, National Institute of Development Administration

**Holding the Positions of Director / Executives in other company**
**A. Public Company Limited**

1. Member of the Audit Committee and Chairman of the  
Risk Management Committee

Stars Microelectronics (Thailand) Public Company Limited

2. Member of the Audit Committee

Thai Luxe Enterprises Public Company Limited

**B. Non-listed company**

Vice President for Research and Academic Services

National Institute of Development Administration

**Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company**

None

**Family relationship of the executive with the Company**

None

**Shareholding ratio in the Company (percent)**

None

(as at 24 February 2014)

**Tenure as directors (years)**

2 years

**Attendance in the Board of Directors' Meeting for the year 2013** 9 times out of 11 times



**Mr. Danai Amorpatchara**  
**Member of the Risk Management Committee / Member of the Executive Committee / Executive Vice President / Secretary of the Nomination and Remuneration Committee**

<b>Age (years)</b>	51
<b>Education</b>	Master of Environmental Engineering, University of Akron Ohio, USA Bachelor of Engineer, Chulalongkorn University
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	Director Accreditation Program (DAP) Certificate, Class 107/2014
<b>Work experiences during the past 5 years</b>	
<b>Present</b>	Member of the Risk Management Committee and Secretary of the Nomination and Remuneration Committee, Hydrotek Public Company Limited
<b>2013 – Present</b>	Executive Vice President Hydrotek Public Company Limited
<b>2004 – 2013</b>	Senior Vice President S.napa (Thailand) Company Limited
<b>Holding the Positions of Director / Executives in other company</b>	
A. Listed company	None
B. Non-listed company	None
<b>Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company</b>	None
<b>Family relationship of the executive with the Company</b>	None
<b>Shareholding ratio in the Company (percent)</b>	None
<b>(as at 24 February 2014)</b>	

## Mr. Wasit Panichvorapongsa Member of the Risk Management Committee / Member of the Executive Committee / Vice President, Operation

<b>Age (years)</b>	48
<b>Education</b>	Bachelor of Engineer, King Mongkut's University of Technology Thonburi
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	-
<b>Work experiences during the past 5 years</b>	
<b>Present</b>	Member of the Risk Management Committee Hydrotek Public Company Limited
<b>2013 – Present</b>	Vice President, Operation, Hydrotek Public Company Limited
<b>2004 - 2013</b>	Senior Project Management, S.napa (Thailand) Company Limited
<b>Holding the Positions of Director / Executives in other company</b>	
A. Listed company	None
B. Non-listed company	None
<b>Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company</b>	None
<b>Family relationship of the executive with the Company</b>	None
<b>Shareholding ratio in the Company (percent)</b>	None
<b>(as at 24 February 2014)</b>	

**Mr. Tanat Supajarunan**  
**Member of the Risk Management Committee / Member of the**  
**Executive Committee / Vice President, Business Development**

<b>Age (years)</b>	43
<b>Education</b>	Master of Business Administration, National Institute of Development Administration Bachelor of Engineer, King Mongkut's Institute of Technology Chaokuntahan Ladkrabbang
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	Director Accreditation Program (DAP) Certificate Class 96/2012
<b>Work experiences during the past 5 years</b>	
<b>Present</b>	Member of the Risk Management Committee Hydrotek Public Company Limited
<b>2012 – Present</b>	Vice President - Business Development Hydrotek Public Company Limited
<b>2008 – 2011</b>	Manager, Planning Division, Hydrotek Company Limited
<b>Holding the Positions of Director / Executives in other company</b>	
A. Listed company	None
B. Non-listed company	None
<b>Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company</b>	None
<b>Family relationship of the executive with the Company</b>	None
<b>Shareholding ratio in the Company (percent)</b> (as at 24 February 2014)	None

**Mrs. Phanalee Noragitt**
**Member of the Risk Management Committee / Member of the Executive Committee / Vice President, Account and Finance**

<b>Age (years)</b>	49
<b>Education</b>	Master of Accounting, Chulalongkorn University Bachelor of Accounting, Chulalongkorn University
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	Director Accreditation Program (DAP) Certificate, Class 90/2011
<b>Work experiences during the past 5 years</b>	
<b>Present</b>	Member of the Risk Management Committee Hydrotek Public Company Limited
<b>2011 – Present</b>	Vice President, Account and Finance Hydrotek Public Company Limited
<b>2010</b>	Vice President, Account and Finance Hydrotek Company Limited
<b>2000 – 2009</b>	Vice President, Accounting Department G.M. Tour and Travel Company Limited
<b>Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company</b>	None
<b>Family relationship of the executive with the Company</b>	None
<b>Shareholding ratio in the Company (percent)</b>	None
<b>(as at 24 February 2014)</b>	

**Miss Suparada Amornmanus**  
**Member of the Risk Management Committee / Vice President, Investor Relations / Company Secretary**

<b>Age (years)</b>	47
<b>Education</b>	Master of Business Administration, National Institute of Development Administration
<b>Related training programs held by the Thai Institute of Directors Association (IOD)</b>	Director Accreditation Program (DAP) Certificate, Class 90/2011 Company Secretary Program (CSP) Certificate, Class 40/2011
<b>Work experiences during the past 5 years</b>	
<b>Present</b>	Member of the Risk Management Committee Hydrotek Public Company Limited
<b>2011 – Present</b>	Vice President, Investor Relations and Company Secretary, Hydrotek Public Company Limited
<b>2007 – 2010</b>	Manager, Investor Relations Division and Company Secretary, Hydrotek Company Limited
<b>Director / management positions in rival companies or other companies which have businesses related to the Company which may cause the conflict or interest to the Company</b>	None
<b>Family relationship of the executive with the Company</b>	None
<b>Shareholding ratio in the Company (percent)</b> (as at 24 February 2014)	None

## Internal Control and Risk Management

The Audit Committee emphasizes the importance of establishing internal control system for efficient operation. The Audit Committee verifies and evaluates the sufficiency of internal control system that covers both financial and managerial aspects to ensure effective and efficient operations and to focus on continuous improvement. The Audit Committee has continuously monitored and evaluated internal control and has not found any significant flaw in the internal control system that might affect the accuracy and reliability of the financial report. The committee and management emphasize the importance of good corporate governance, continuous risk management, and sufficiency of internal control system that covers all 5 aspects (1) organization and environment (2) risk management (3) management control activities (4) information system and (5) communication, which can be summarized as follows:

### 1. Organization and Environment

The Company determines objectives and business plan to ensure business stability and develops efficient work process including human resource development on a continuous basis in order to cope with business changes. For flexible operations, the Company also restructured its organization chart including board of directors, risk management committee, and internal audit department as an independent entity reporting directly to the Audit Committee to ensure transparency. The Company determines policy and work plan by considering fair treatment of employees and business partners as well as responsibility towards shareholders, society and environment. In terms of the functional organization chart, the Company clearly divides responsibilities into 3 basic functions of the internal audit system, which are approval, transaction and information recording, and asset tracking and monitoring. Such functions are specified in writing from management to employee levels based on approval and execution authority and operating procedures.

### 2. Risk Management

The Company sets up a risk management committee to assess business risk arising from both internal and external factors, analyze causes and factors of such risk, reduce the risk to an acceptable level, assign person to be responsible for the risk in each section, determine policy and work plan, implement risk management measures, monitor risk management of all sections within the organization, and provide training in risk management of modern organization for management and employees to have a better understanding of this subject.

### 3. Management Control Activities

The Company defines scope of responsibility and financial approval limit of each level of the management in writing, determines responsibilities of each function appropriately according to the principle of decentralization to achieve efficient operation, and monitors affiliated companies regularly. Moreover, the Audit Committee reviews and approves annual audit plan to cover risky work processes in order to ensure that each section has sufficient supervision in



terms of finance, operation, compliance with laws, regulations and rules. In case of any transaction that results in a long-term obligation, the Company requires a person responsible for monitoring compliance with conditions and reporting to the Audit Committee periodically to verify appropriateness of the transaction throughout the contract period and to prevent relevant persons from exploiting company's benefits to their own advantages.

#### **4. Information System and Communication**

The Company provides important and sufficient information to the board of directors for their consideration together with supporting documents for each agenda by submitting meeting appointment notice and supporting documents to them at least 7 days in advance. The Company secretary acts as a coordinator to submit such information to the board of directors and to record minutes of meeting, questions, comments, and opinions of directors in the board of directors meeting. With regard to the storage of accounting and supporting documents, the Company keeps all items separated by category that is convenient for an audit. Moreover, the Company has an intranet system that can be linked to external entities in order to allow quick and efficient communication and data transfer between internal and external entities. The aforementioned system has sufficient and suitable data security system.

#### **5. Monitoring System**

In 2013, the Company conducted five audit committee meetings. The Audit Committee had a duty to report audit results to the board of directors on a quarterly basis. Moreover, in the implementation of work plan, the overall operation was monitored and the financial impact was analyzed continuously. The Company held management meeting to report progress of the aforementioned work plan on a monthly basis. However, if any significant flaw was found, it would be reported to the Audit Committee and/or the board of directors to consider giving an order for implementing corrective action. Moreover, the Company stipulated that the internal audit department had to monitor internal controls on a regular basis to ensure transparency and good corporate governance of the Company

#### **Risk Policy and Management**

The Company sets up a risk management committee, which consists of top management from main departments of the Company, to assess business risk arising from both internal and external factors that affects the operation of the Company and to reduce such risk to an acceptable level. The risk management process must be improved continuously to ensure that the risk management is appropriate for the business operation and is compliant with objectives and mission of the organization. The risk management is the responsibility of every person within the organization. The Company provides training for all employees to be responsible for and to understand the risk principle within their scope of work in order to ensure appropriateness of risk management. The risk management committee has a duty to approve the risk management plan, review and improve the policy so that it is appropriate for the environment of the Company.

## Related party transactions

Related Company	Nature of Relationship	Transaction	2012	2013	Necessity and Rationality of the Transaction
<b>UAC Hydrotek Co., Ltd. (Joint venture company)</b>	Hydrotek Public Company Limited holds 49.97% of shares and Universal Adsorbents & Chemicals Public Co., Ltd. holds 50.003% of shares in UAC Hydrotek Co., Ltd. Hydrotek Public Company Limited and UAC Hydrotek Co., Ltd. have directors authorized to sign on behalf of the company in common.	Account Receivable Unbilled receivables Deferred income under the construction contract Construction income	- 62,797.91 14,155,000.00 62,797.91	2,040,146.00 15,542,648.41 - 71,997,934.50	The company invested in UAC Hydrotek Co., Ltd. for the purpose of expanding its customer base. The Company is a subcontractor hired by UAC Hydrotek Co., Ltd. to handle GLOW project. The gross profit margin of this project is 9.70%. The Board of Directors already considered the rationality of this project.
<b>Universal Adsorbents &amp; Chemicals Public Co., Ltd.</b>	Mr. Kitti Jivacate who is a major shareholder of Hydrotek Public Company Limited is a director of Universal Adsorbents & Chemicals Public Co., Ltd.	Account Receivable Unbilled receivables Construction income Material cost – External Overhead cost – External	- - - 38,000,000.00 70,673.50	4,614,375.00 8,709,078.32 42,517,993.46 154,560.00 65,146.00	Universal Adsorbents & Chemicals Public Co., Ltd. hired Hydrotek Public Company Limited to handle Bangchak project. The gross profit margin of this project is 10%. The Board of Directors already considered the rationality of this project.

Related Company	Nature of Relationship	Transaction	2012	2013	Necessity and Rationality of the Transaction
<b>S.P.C Design Co.,Ltd.</b>	Relatives CEO (Mr. Slib Soongswang)	Subcontractor cost – External	-	230,000.00	The design of SPC Design is high quality, with high standard and at the lowest price when compare with other companies
<b>Committee of Hydrotek public company limited</b>	The Board of Directors and The Audit Committee	Accrued expenses of committee (Bonus)	900,000	470,000	As at 5 April 2012 and 4 April 2013 in the shareholders' meeting, Shareholders authorized the Board of Directors is authority to determine the details for the remuneration of directors and the Board of Directors' meeting No.1/2014 as at 27 February 2014 which approved director's bonus.
<b>Sahakarn Wisavakorn Co., Ltd. ("SAHAKARN")</b>	SAHAKARN hired the Company as subcontractor to engineering, produce, construct, and install wastewater preparation system for Ubol Bio Ethanol.	Construction income	66,773,054.61	-	The company followed the bidding police that it must gain minimum gross profit margin of 10% that is trade agreements the company makes with general contract party.

## **Opinion of audit committee**

In the 1/2014 audit committee meeting on February 27<sup>th</sup>, 2014, the Audit Committee discussed related party transactions that might create conflict of interest or potential conflict of interest according to the notification of Securities and Exchange Commission. In the meeting, it was unanimously resolved that such transactions were reasonable. In addition, it was considered that other conditions were justified and money was not siphoned off from the company to any person who might have such conflict of interest.

## **Policy and tendency of related party transaction and acquisition or disposal of company's asset in the future**

In the meeting, it was unanimously resolved to determine the policy on the future related party transaction. Such policy stipulated that audit committee and/or board of directors had to examine the rationality of the transaction and check whether price and conditions of the transaction are consistent with normal business conditions. In addition, the board of directors had to monitor the company to ensure compliance with Securities and Exchange Law, Notification of Capital Market Supervisory Board, as well as regulation, notification, directive, or requirement of the Stock Exchange of Thailand related to disclosure of information on related party transaction and acquisition or disposal of asset of the company or subsidiary company (if any) and to ensure conformity with accounting standards determined by the Federation of Accounting Professions.

If a related party transaction between the company or subsidiary company (if any) and any person might create conflict of interest or potential conflict of interest in the future, the company would ask the Audit Committee to give an opinion on the necessity of transaction and the appropriateness of price of such transaction by considering all conditions to be consistent with ordinary course of business in the market and comparing the price with that of external party. In case the Audit Committee does not have the expertise in considering related party transaction, the company would ask an independent expert or an auditor of the company to give an opinion on such related party transaction in order to support decision-making of audit committee and/or board of directors and/or shareholders as the case may be. The company would disclose the related party transaction in the notes to financial statement reviewed by an auditor of the company.

## **Approval for the principle of trade agreement with general trading conditions for the transaction between the company or subsidiary company (if any) and director, management, or relevant person**

Related party transactions between the company and subsidiary company and director, management, or relevant person can be conducted in the future if the trade agreement of such transactions is made in the same way as the general agreement made between a person of ordinary

prudence and the other party under the same condition with the bargaining power that is not influenced by his/her title as a director, management, or relevant person.

### **Investor protection measure**

In order to protect investors in the future, if there is any related party transaction between the company and any person who might have such conflict of interest or potential conflict of interest, the company will present such transaction in the board of directors meeting attended by audit committee in order to ensure that the related party transaction will be conducted fairly with appropriate pricing policy. The board of directors shall ensure compliance with Securities and Exchange Law as well as regulation, notification, or requirement of the Stock Exchange of Thailand and conformity with requirements for disclosure of information on related party transaction and acquisition or disposal of asset.

## Audit committee report for year 2013

The Audit Committee of Hydrotek Public Company Limited consists of 3 independent directors, which are Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit as Chairman of the Audit Committee, Mr. Anant Gatepithaya as a member of the Audit Committee. Mr. Anant Gatepithaya is a director who has knowledge and experience in financial accounting and is able to verify the creditability of the financial statements. All directors possess qualifications of independent director according to the notification of the Stock Exchange of Thailand.

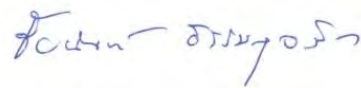
The Audit Committee performs duties in accordance with the charter and notifications of the Stock Exchange of Thailand. In 2013, the Company conducted five audit committee meetings and reported results to the board of directors on a quarterly basis. The performance results of the Audit Committee can be summarized as follows:

- Reviewed quarterly and yearly financial statements of year 2013 in order to present them to the board of directors for approval by considering financial statements, which were reviewed and audited by the auditor, to ensure that financial statements were prepared in accordance with the generally accepted accounting principles with sufficient disclosure of information that were useful for the decision-making of users of financial statements and by considering recommendation from auditor with regard to the internal control system to ensure that the observation found during the audit would be considered and implemented properly by the management.
- Reviewed the related party transaction or transaction that might cause the conflict of interest in order to ensure the rationality of the transaction and the utmost benefit of the Company according to the good corporate governance policy of the Stock Exchange of Thailand's regulations.
- Reviewed compliance with Securities and Exchange Law, requirements of the Stock Exchange of Thailand and Securities and Exchange Commission, and other laws relevant to the Company's business and compliance with relevant laws and government regulations.
- Reviewed the sufficiency and appropriateness of the internal control system by considering internal audit reports and auditor's opinions on important work system and operations and did not find any significant problem. The Audit Committee reasonably believed that company had sufficient and effective internal control system. In addition, the Audit Committee approved the annual internal audit plan.



- Reviewed qualifications, quality, work standard, work team, expertise, independent practice, and audit fee. The Audit Committee unanimously resolved to propose that the board of directors should request approval in the annual General Meeting of Shareholders for year 2014 to appoint SP Audit Company Limited to be the auditor for year 2014 as the auditor performed duties excellently and possessed proper qualifications in accordance with the notifications of the Stock Exchange of Thailand
- Provided opinion on the performance of duty according to the Audit Committee Charter based on the Audit Committee self-assessment for year 2013. The Audit Committee evaluated the element of audit committee, training and resources, meeting, relationship with auditor and management, as well as future roles of the Audit Committee. In summary, the assessment result showed that the Audit Committee performed duties sufficiently at an excellent level.

Considering the overall picture, it can be seen that in 2013, the Audit Committee has comprehensively completed the assignments given by the Board of Directors with their full effort and they could work freely without limitation in terms of receiving information from the Board of Directors, management, employees and relevant parties holding on to business ethics. The Company's Board of Directors and management are determined to carry out duty to achieve the Company's targets, have internal control system, appropriate and effective internal audit, careful risk management and corporate governance based on transparency and honesty, responsibility for performance result and competitiveness and law and relevant regulation compliance. The Company prioritizes good corporate governance complying with the good corporate governance principle having transparency that is traceable and creates benefits of every stakeholder. The Company has correct report on finance and business. The financial statement ended on 31 December 2013 shows no significant concern on the statement.



(Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit)

Chairman of the Audit Committee

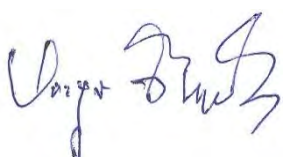
27 February 2014

## Report of the Board of Directors' Responsibilities to the 2013 Financial Statements

The Board of Directors of the Company are responsible for financial statements for the year ending 31 December 2013 prepared in accordance with financial reporting standards and the financial reporting requirements of the Securities and Exchange Commission by employing the appropriate accounting policy, performing on a regular basis with thoroughly. The assessment of the necessary financial transactions according to the new accounting standards was applied and reasonably consideration as well as disclosure sufficient information in the notes of the financial statements. Auditors have been checked and verified the financial statements and expressed opinion in the auditor's report to be useful for shareholders and general investors who will receive information which presenting correctly, timely and sensibly financial status and operation result.

The Board of Directors realized the responsibilities to oversee the effectiveness of the financial statements report by appointing the Audit Committee which comprised of honorable persons to review the completeness and correctness of the financial statements and the appropriateness of policy as well as to review and ensure the sufficiency and suitability of internal control system and participate in risk evaluation of the Company to protect or reduce risk which may occur from irregular operation which material and sufficient to protect the Company's assets. In addition, the Company has the Internal Audition with directly reporting to the Audit Committee in order to ensure that the accounting record is accurate, adequate, in time and the internal control system is designed to protect against fraud and irregularity. The Audit Committee reported in its reported in the Company's annual report.

The Board of Directors viewed that the internal control system of the Company can assure that the financial statements of Hydrotek Public Company Limited as at 31 December 2013 presenting the financial status, operation result and cash flows, including notes to financial statements correctly and reliability and in accordance with financial reporting standards and correctness in all material respects.



Mr. Prayoon Vivetpuvanonth  
Chairman of the Board of Directors



Mr. Slib Soongswang  
Chief Executive Officer

## Financial Position and Operating Result

### Financial Statement

#### (A) Summary of Audit Report

The financial statement, in which the equity method was applied, and the separate financial statement for accounting period 2013 ended on December 31, 2013 of the company were audited by SP Audit Company Limited. The auditor, Mr. Somyot Wiwatapinai, Certified Public Accountant No. 5476, conducted the audit in accordance with Generally Accepted Auditing Standards and gave an unqualified opinion that the company's financial statements presented financial position, financial performance result and cash flow statement accurately in all material respects according to Financial Reporting Standards.

#### Emphasis of matter in the auditor's report

Since January 1<sup>st</sup>, 2013, the company changed its income tax accounting policy to be consistent with Thai Accounting Standard No.12 Income Taxes. The company applied the retrospective adjustment to the comparative financial statement to reflect such change in accounting policy without expressing any qualified opinion with regard to this issue as described in notes to financial statement no.2 and 4.

#### Other matters

The financial statement, in which the equity method was applied, and the separate financial statement for accounting period ended on December 31, 2012 were audited by another auditor of the same audit firm. An unqualified opinion was given according to the report dated February 26<sup>th</sup>, 2013.

The financial statement, in which the equity method was applied, and the separate financial statement for accounting period 2012 ended on December 31, 2012 of the company were audited by SP Audit Company Limited. The auditor, Miss Susan Eiamvanicha, Certified Public Accountant No. 4306, conducted the audit in accordance with Generally Accepted Auditing Standards and gave an unqualified opinion that the Company's financial statements presented financial position, operating result and cash flow statement accurately in all material respects according to Financial Reporting Standards.

The separate financial statement for accounting period 2011 ended on December 31, 2011 of the company was audited by SP Audit Company Limited. The auditor, Miss Susan Eiamvanicha, Certified Public Accountant No. 4306, conducted the audit in accordance with Generally Accepted Auditing Standards and gave an unqualified opinion that the Company's financial statements presented financial position, operating result and cash flow statement accurately in all material

respects according to Generally Accepted Accounting Principles. As for the financial statement for such accounting period, the company adopted new and revised Financial Reporting Standards, which were issued by the Federation of Accounting Professions and stipulated that such standards would be applied to the financial statement for an accounting period beginning on or after January 1, 2011 onwards.

**(b) Summary Table of Financial Status and Operation Result**

Statements of Financial Status	Audited					
	Ended 31 Dec11		Ended 31 Dec12 (Reclassified)		Ended 31 Dec13	
	MB	%	MB	%	MB	%
Cash and cash equivalents	128.51	24.58%	156.55	28.79%	44.40	7.43%
Current investment	0.11	0.02%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
Trade and other accounts receivable	184.64	35.31%	109.71	20.17%	142.76	23.88%
Unbilled receivable	81.84	15.65%	109.13	20.07%	197.28	33.01%
Retention receivable	12.77	2.44%	28.71	5.28%	8.87	1.48%
Suspend input vat	2.07	0.40%	2.44	0.45%	3.07	0.51%
Construction in progress	6.24	1.19%	2.57	0.47%	0.00	0.00%
<b>Total Current Assets</b>	<b>416.18</b>	<b>79.59%</b>	<b>409.11</b>	<b>75.23%</b>	<b>396.38</b>	<b>66.32%</b>
Deposits at financial institutions pledged as collateral	66.82	12.78%	46.61	8.57%	59.69	9.99%
Investment in associate	0.00	0.00%	3.79	0.70%	3.81	0.64%
Investments property	1.39	0.27%	1.98	0.36%	1.98	0.33%
Land and equipment –net	31.86	6.09%	64.28	11.82%	112.75	18.86%
Intangible assets –net	0.73	0.14%	0.48	0.09%	0.29	0.05%
Withholding tax deducted at source –net	0.00	0.00%	2.26	0.42%	0.00	0.00%
Other non-current assets –net	5.37	1.03%	14.77	2.72%	21.92	3.67%
Deposits at financial institutions pledged as collateral	0.53	0.10%	0.53	0.10%	0.89	0.15%
<b>Total Non-Current Assets</b>	<b>106.70</b>	<b>20.41%</b>	<b>134.71</b>	<b>24.77%</b>	<b>201.33</b>	<b>33.68%</b>
<b>Total Assets</b>	<b>522.89</b>	<b>100.00%</b>	<b>543.82</b>	<b>100.00%</b>	<b>597.71</b>	<b>100.00%</b>
Short-term loans from financial institutions	0.00	0.00%	0.00	0.00%	51.00	8.53%
Trade and other accounts payable	133.56	25.54%	130.27	23.95%	132.89	22.23%
Construction revenue received in advance	8.09	1.55%	12.44	2.29%	20.39	3.41%
Advances receives from customers under construction contracts	78.87	15.08%	83.12	15.28%	62.18	10.40%
Unbilled output tax	10.19	1.95%	5.09	0.94%	7.95	1.33%
Current portion of long-term loans	0.00	0.00%	3.24	0.60%	33.96	5.68%
Current portion of obligation under finance lease	1.28	0.24%	1.71	0.31%	1.83	0.31%
Provision for warranty	1.97	0.38%	2.93	0.54%	1.80	0.30%
Provision for cost of service	20.98	4.01%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
Provision of loss from construction	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
Other current liabilities	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
<b>Total Current Liabilities</b>	<b>254.94</b>	<b>48.76%</b>	<b>238.80</b>	<b>43.91%</b>	<b>312.00</b>	<b>52.50%</b>
Long-term loans due to financial institutions	0.00	0.00%	10.60	1.95%	7.36	1.23%
Obligation under finance lease – net	4.81	0.92%	4.33	0.80%	2.50	0.42%
Employee benefit obligation	6.85	1.31%	8.85	1.63%	11.70	1.96%
Deferred tax liabilities	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.47	0.08%
<b>Total Non-Current Liabilities</b>	<b>11.66</b>	<b>2.23%</b>	<b>23.79</b>	<b>4.37%</b>	<b>22.04</b>	<b>3.69%</b>
<b>Total Liabilities</b>	<b>266.60</b>	<b>50.99%</b>	<b>262.58</b>	<b>48.28%</b>	<b>334.01</b>	<b>55.88%</b>
Registered share capital	130.00	24.86%	130.00	23.90%	195.00	32.62%
Issued and paid-up share capital	130.00	24.86%	130.00	23.90%	194.98	32.62%
Premium on share capital	67.21	12.85%	67.21	12.36%	67.21	11.24%
Appropriated – statutory reserve	6.73	1.29%	9.62	1.77%	9.62	1.61%
Retained earnings (loss)	52.35	10.01%	74.40	13.68%	-8.14	-1.36%
<b>Total Shareholders' Equity</b>	<b>256.29</b>	<b>49.01%</b>	<b>281.24</b>	<b>51.72%</b>	<b>263.67</b>	<b>44.11%</b>

Remark : The financial statements for 2012 the company changed policy about TAS No. 12 Income Taxes which has been becoming effective 1 January 2556. And the company has reclassified the information.

Statements of Comprehensive Income	Audited					
	Year 2011		Year 2012 (Reclassified)		Year 2013	
	MB	%	MB	%	MB	%
Construction income	600.83	87.20%	820.48	93.87%	646.41	92.25%
Service income	88.23	12.80%	53.57	6.13%	54.32	7.75%
<b>Total Revenues</b>	<b>689.06</b>	<b>100.00%</b>	<b>874.05</b>	<b>100.00%</b>	<b>700.73</b>	<b>100.00%</b>
Cost of construction	510.07	74.02%	720.05	82.38%	609.48	86.98%
Cost of services	86.71	12.58%	47.08	5.39%	51.39	7.33%
<b>Total Costs</b>	<b>596.78</b>	<b>86.61%</b>	<b>767.13</b>	<b>87.77%</b>	<b>660.87</b>	<b>94.31%</b>
Gross Profit	92.28	13.39%	106.92	12.23%	39.86	5.69%
Other income	2.19	0.32%	7.52	0.86%	4.03	0.58%
Profit before expenses	94.46	13.71%	114.44	13.09%	43.89	6.26%
Selling and administrative expenses	39.76	5.77%	44.60	5.10%	50.07	7.15%
Profit from operation	54.70	7.94%	69.84	7.99%	-6.18	-0.88%
Finance cost	0.27	0.04%	0.41	0.05%	1.44	0.21%
Income tax	6.52	0.95%	16.14	1.85%	2.73	0.39%
Profit before share of losses from investment in associate	39.76	6.95%	53.29	6.10%	-10.35	-1.48%
Share of losses from investment in associate	0.00	0.00%	-1.20	-0.14%	0.01	0.00%
<b>Net Profit /(Loss)</b>	<b>47.91</b>	<b>6.95%</b>	<b>52.09</b>	<b>5.96%</b>	<b>-10.34</b>	<b>-1.48%</b>
<b>Earnings per share (Baht/share)</b>	<b>0.47</b>		<b>0.27</b>		<b>-0.05</b>	
Par value (Baht /share)	1.00		1.00		1.00	
Weighted average of ordinary shares (million shares)	101.81		194.98		194.98	

Remark : /1 Other income

- In 2013 other income were interest income at 1.32 million baht and revenues from scrap sales 1.75 million baht
- In 2012, other income were interest income at 2.90 million baht, damage claimed from subcontractor 1.76 million baht, revenues from scrap sales at the amount of 0.60 million baht, revenue from reversal of provision for cost of service 0.92 million baht.
- In 2011, other income were interest income at 1.76 million baht and other income at 0.43 million baht.



Statements of Cash Flow	Audited		
	Year 2011	Year 2012	Year 2013
<b>Cash Flow From Operating Activities</b>			
Profit / (Loss) before income tax	54.43	68.23	-7.61
Adjustments to reconcile net profit for cash received (used) from operations			
Bad debt and doubtful debt / (reversal)	2.00	-2.00	0.03
Gain from sales of current investment	0.05	0.00	0.00
Share of losses from investments accounted by equity method	0.00	1.20	-0.01
Depreciation	1.69	2.72	2.88
Amortization of intangible assets	0.21	0.23	0.22
Gain from sales of fixed assets	0.31	0.04	-0.21
Loss from impairment of land / (reversal)	0.00	-0.59	0.00
Provision for warranty	0.53	3.10	2.50
Loss from tax refund deduction at source	0.00	0.00	0.21
Loss amortization	0.00	0.00	0.03
Provision of cost of service / (reversal)	4.61	1.62	0.00
Provision for penalty fee	0.63	-0.63	0.00
Income from debt settlement	0.00	-1.38	0.00
Unrealized loss on exchange rate	0.55	0.06	0.00
Provision for loss from investment in joint ventures	0.00	0.00	0.00
Provision for employee benefit	0.39	1.93	2.91
Interest income	-1.76	-2.91	-1.32
Interest expenses	0.27	0.41	1.44
<b>Profit (loss) from operating activities before changes in operating assets and liabilities</b>	<b>63.82</b>	<b>72.03</b>	<b>1.08</b>
Trade and other accounts receivable	-99.95	73.56	-32.98
Unbilled receivable	-65.74	-27.29	-88.15
Retention receivable	-3.40	-13.94	19.84
Suspend input vat	-0.17	-0.37	-0.63
Construction in progress	0.00	3.67	2.57
Trade and other accounts payable	57.59	-0.06	2.05
Construction revenue received in advance	8.09	4.35	7.94
Advances received from customers under construction contracts	-25.29	4.25	-20.94
Unbilled output tax	6.37	-5.10	2.87
Provision for warranty	-0.61	-2.15	-3.63
Provision of cost of service	0.00	-22.60	0.00
<b>Cash provided from (used ) from operating</b>	<b>-59.29</b>	<b>86.36</b>	<b>-109.99</b>
Cash paid-up for employee benefits	0.00	0.00	-0.26
Income tax (paid) received	-4.06	-21.14	-7.36
<b>Net cash provided from (used ) from operating activities</b>	<b>-63.35</b>	<b>65.22</b>	<b>-117.61</b>

Statements of Cash Flow	Audited		
	Year 2011	Year 2012	Year 2013
<b>Cash Flow From Investing Activities</b>			
(Increase) /decrease in current investment	25.00	0.11	0.00
Cash paid for investment in associate	0.00	-5.00	0.00
(Increase)/decrease in deposits at financial institutions pledged as collateral	-4.23	20.21	-13.08
Cash received from sales/(paid for purchase) of fixed assets	-7.95	-33.65	-50.76
Cash received from disposal of fixed assets	1.06	0.52	0.20
Cash received from sales/(paid for purchase) of intangible assets	-0.18	-0.03	-0.03
(Increase)/ decrease in other current assets	-0.36	0.00	-0.36
Cash received /(paid) from joint venture cease operation	0.00	0.00	0.00
Cash received interest income	1.42	3.00	1.26
<b>Net cash provided from (used) in investing activities</b>	<b>14.76</b>	<b>-14.83</b>	<b>-62.76</b>
<b>Cash Flow From Financing Activities</b>			
Cash received from short-term loans from financial institutions.	0.00	0.00	51.00
Cash paid obligation under finance lease	-0.68	-1.98	-1.71
Increase in long-term loans due to financial institutions	0.00	13.84	27.48
Cash received for capital/ (payment for capital)	97.21	0.00	0.00
Short-term loans - others decreased	0.00	0.00	0.00
Cash paid for dividend	-15.00	-33.80	-72.3
Cash paid for interest expenses	-0.27	-0.41	-1.33
<b>Net cash provided from (used) from financing activities</b>	<b>81.26</b>	<b>-22.35</b>	<b>68.22</b>
<b>Cash and cash equivalent increase /(decrease) net</b>	<b>32.67</b>	<b>28.04</b>	<b>-112.15</b>
Cash and cash equivalent at the beginning of the year	<b>95.85</b>	<b>128.50</b>	<b>156.55</b>
Cash and cash equivalent at the end of the year	<b>128.50</b>	<b>156.55</b>	<b>44.40</b>

Financial ratio		Year 2011	Year 2012	Year 2013
<b>Liquidity ratio</b>				
Current Ratio	Times	1.63	1.71	1.27
Quick Ratio	Times	1.17	1.02	0.53
Cash Flow Liquidity Ratio	Times	-0.28	0.26	-0.43
Account Receivable Turnover	Times	5.83	6.75	6.66
Average Collection Period	Days	63	54	55
Inventory Turnover	Times	0.00	0.00	0.00
Average Sales Period	Days	0.00	0.00	0.00
Account Payable Turnover	Times	7.15	7.52	6.86
Payment Period	Days	51	49	53
Cash cycle	Days	12	5	2
<b>Profitability ratio</b>				
Gross Profit Margin	%	13.32	12.23	5.69
Operating Profit Margin	%	7.94	7.99	-0.88
Other Profit Margin	%	0.00	0.00	0.00
Cash to Profit ratio	%	-115.80	93.37	-
Net profit Margin	%	6.95	5.96	-1.48
Return on Equity	%	24.64	19.38	-3.79
<b>Efficiency ratio</b>				
Return on Assets	%	12.89	12.87	-1.08
Return on Fixed Assets	%	196.49	114.01	-8.42
Assets Turnover	Times	1.63	1.65	1.23
<b>Financial policy ratio</b>				
Debt to Equity Ratio	Times	1.04	0.93	1.27
Interest Coverage Ratio	Times	-247.84	155.85	-46.70
Fixed Charges Coverage Ratio - Cash basis	Times	-2.65	0.87	-1.90
Dividend Payout Ratio	%	70.55	138.63	0.00

**Remark :** Annual General Meeting of shareholders for year 2011 on 4 April 2013 passed the resolution to pay stock dividends of 2012, common share 65,000,000 shares baht 1 par value to shareholders, and 2 existing shares for 1 new share totaling 65,000,000 million baht or dividend payment at baht 0.50 per share. In case of any fraction of shares from the allocation of newly issued shares, it shall be rounded off and paid in cash instead of stock dividend with calculation based on the stock dividend payment ratio at amount of baht 0.50 per share. And dividend pay of baht 0.0556 per share, totaling 7,222,223.00 baht. Total dividends paid stock dividend and cash per share, dividend payment per share 0.556 baht, totaling 72,222,223 baht, the dividend payment would be paid on 3 May 2013.

## Discussion and Analysis of Financial Position and Operating Result

### Operating Result Overview

The company provides construction and environmental engineering management services such as water treatment plant, e.g. water supply production, purified water production for industrial use, production of fresh water from sea water, wastewater treatment plant, wastewater recycle plant, solid waste treatment plant, and waste to energy technology to customers, i.e., domestic government agencies and private entities.

Since 2011, the company has invested in water supply production project in order to sell it to public and private sectors in forms of Build Own and Operate (BOO) and Build Operate and Transfer (BOT) schemes. The company will be responsible for all costs incurred by project investment and management over a period of 10-30 years starting from the investment in waste treatment plant in the form of BOO scheme for small private sector with the project duration of 10 years. At present, the commissioning test run is still being conducted for this project and it has not recognized any revenue until now. From the end of 2012 to the beginning of 2013, the company signed contracts with government agencies in order to produce water supply for public in 6 Chiang Mai municipal areas with the project duration of 30 years. Such areas are not in the service area of the provincial waterworks authority as they are too small. The investment in such project is in the form of BOO scheme. In 2013, the company purchased the land for 21.06 million Baht to be used for such project and will begin construction in 2014.

In addition, since 2012, the company has begun a study on the investment in ASEAN, especially in Myanmar where the political situation has improved and the government has increasingly emphasized economic and social development. Especially in terms of public utilities, the government has a policy to build water supply system and wastewater treatment plant in the industrial estate. In year 2013, the company conducted a feasibility study on the investment in wastewater treatment plant in the industrial estate and submitted a proposal to Mandalay City Development Committee (MCDC) and waiting for result.

### Profitability

#### Revenue

Total revenues of the company for accounting periods 2011, 2012, and 2013 were 689.06 million Baht, 874.05 million Baht, and 700.074 million Baht respectively. Total revenues were comprised of revenues from construction, which were 600.83 million Baht, 820.48 million Baht, and 646.41 million Baht and revenues from service, which were 88.23 million Baht, 53.57 million Baht, and 54.33 million Baht respectively as shown in the table below.

Types of Revenue (million Baht)	2011		2012		2013	
	million Baht	Percentage	million Baht	Percentage	million Baht	Percentage
Revenue from Construction	600.83	87.20%	820.48	93.87%	646.41	92.25%
Revenue from Service	88.23	12.80%	53.57	6.13%	54.33	7.75%
Revenue from the Investment in Water Production and Wastewater Treatment Plant Projects	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
<b>Total Revenue</b>	<b>689.06</b>	<b>100.00%</b>	<b>874.05</b>	<b>100.00%</b>	<b>700.74</b>	<b>100.00%</b>
Other Revenues	2.19		7.52		4.03	

The decrease in revenue in 2013 resulted from the decrease in revenue from construction due to the following reasons.

1. The policy on reviewing the project construction budget on quarterly basis has been applied starting from quarter 2/2013 onwards in order to reflect the actual cost since previously the budget adjustment could be done when having change of budget at over than 3%. However, due to the expansion of construction period of the government projects affected by flooding nearly end of 2011 including the current higher labor cost causing a decrease of gross profit and construction income.

2. There were 7 new projects awarded in 2013 with work value of Baht 882.18 million but the revenue in 2013 was recognized only 33% of a total work value whereas there were 6 new projects awarded in 2012 with work value of Baht 495.22 million but the revenue in the same year was recognized 67% of a total work value.

The revenue from service is considered as secondary business to serve customers or employers who need turnkey services ranging from construction to system management. Decreases in revenues from service, which were 88.23 million Baht in year 2011, 53.57 million Baht in year 2012, and 54.33 million Baht in year 2013, were due to the expiry of contract of system management service for some government agencies without contract renewal. Such government agencies would handle system management by themselves. Meanwhile, the company still continues its policy on maintaining revenue from service to create revenue stability and to maintain customer relationships in order to prevent and reduce potential risk of decreasing number of construction projects. In most cases, the service period ranges from 2 to 6 years.

In 2013, there was no revenue from the investment in water production and wastewater treatment plant projects since they were under construction, as will be mentioned later

### Cost and Gross Profit

Total costs of the company for accounting periods 2011, 2012, and 2013 were 596.78 million Baht, 767.13 million Baht, and 660.87 million Baht or 86.61%, 87.77 %, and 94.31% of total revenues

respectively. Meanwhile, gross profit margins were 13.39 %, 12.23%, and 5.69% respectively. If we consider costs categorized by type of revenue, we can see that construction costs of the company for accounting periods 2011, 2012, and 2013 were 510.07 million Baht, 720.05 million Baht, and 609.48 million Baht or 84.89%, 87.76%, and 94.29% of revenues from construction respectively. In 2013, the gross profit margin of construction decreased due to the extension of construction period for government projects as a consequence of flood disaster at the end of in 2011. Such extension of government project period caused the overhead cost to rise. As for the service, service costs of the company for accounting periods 2011, 2012, and 2013 were 87.22 million Baht, 47.08 million Baht, and 51.39 million Baht or 98.86%, 87.87% and 94.59% of revenues from service with gross profit margins of 1.14%, 12.13%, and 5.41% respectively. The profit margin of 2013 decreased compared with 2012 due to repair and maintenance cost of 1.8 million Baht for the piping system of a project. Moreover, the production of water supply from sea water required a large amount of electricity and thus, resulted in an increase of 2.5 million Baht in cost compared with last year

#### **Selling and Administrative Expenses**

Selling and administrative expenses of the company for accounting periods 2011, 2012, and 2013 were 39.76 million Baht, 44.60 million Baht, and 50.07 million Baht or 5.77%, 5.10%, and 7.15% of total revenues of the company respectively. The significant increase in selling and administrative expense ratio was due to an advisory fee of around 2.0 million Baht for merging plan with Universal Adsorbents & Chemicals Public Co., Ltd. and provision for loss incurred by construction projects because two projects were affected by the extension of construction period and the increase in labor cost. As a result, project costs were forecasted to be 2.65 million Baht higher than project values.

#### **Net Profit (Loss) and Net Profit Margin**

Net profits (losses) of the company for accounting periods 2011, 2012, and 2013 were 47.91 million Baht, 52.09 million Baht, and -10.34 million Baht and net profit margin were 6.95%, 5.96%, and -1.48% respectively. The operating loss in 2013 was due to the decrease in revenue from construction and the increase in construction cost as mentioned above. In addition, the company adjusted the deferred tax asset, which was reduced by 2.76 million Baht, since the company had an operating loss and was not certain whether such asset could be used in the future.

Return on equity (ROE) ratios of 2011, 2012, and 2013 were 24.64 % 19.38% and -3.79% respectively. They were in line with the negative net profit margin due to the above-mentioned reasons.



## Asset Management Ability

Total assets of the company as of 31 December 2011, 31 December 2012, and 31 December 2013 were 522.88 million Baht, 543.82 million Baht, and 597.71 million Baht respectively. The following assets are worthy of attention

### - Cash and Cash Equivalents

Cash and cash equivalents of the company at the end of 2011, 2012, and 2013 were 128.51 million Baht, 156.55 million Baht, and 44.40 million Baht respectively. Cash and cash equivalents in 2013 decreased compared with 2012 due to rising costs and operating loss, which caused the company to use a large amount of working capital for its operation. Moreover, the company purchased additional assets of 50.90 million Baht in 2013, especially for two large investment projects that were under construction. Out of this amount, 21.03 million Baht was invested in land for construction and the remaining amount was invested in work under construction while revenue was not recognized in the current year. Meanwhile, in 2012, the transaction that significantly increased cash and cash equivalents by 80.61 million Baht was the advance received from customer under the construction contract, which was used as working capital for company's operation. As for 2011, the company raised capital for the amount of 97.21 million Baht by issuing additional shares of common stocks for initial public offering as it became a listed company in MAI in December

### - Trade and Other Receivables

Trade and other receivables of the company at the end of 2011, 2012, and 2013 were 184.64 million Baht, 109.71 million Baht, and 142.76 million Baht respectively. Ratios of trade receivables to other receivables in 2011, 2012, and 2013 were 93:7, 80:20, and 86:14 or 170.80:13.84 (million Baht), 88.15:21.56 (million Baht), and 122.37:20.40 (million Baht) respectively. Trade receivables in 2013 increased compared with 2012 due to the increase of 30.63 million Baht (or 60.33% compared with 2012) in trade receivables with in credit term. Meanwhile, in year 2012, the company could collect payment on a large amount of trade receivables based on progress of work and therefore trade receivables decreased by 69.55 million Baht compared with 2011. Moreover, at the end of 2012, it was not the time to issue invoice to collect payment yet as can be seen from the increase in unbilled receivables. As for the quality of trade receivables considered by account receivable aging in 2011, 2012, and 2013, trade receivables with in credit term were 70.44%, 57.60%, and 66.52% and overdue trade receivables were 29.56%, 42.40%, and 33.48% respectively. In most case, the company could collect payment on overdue trade receivables in the following quarter since most of receivable were government agencies and listed private companies.

Account receivable turnover ratios of 2011, 2012, and 2013 were 5.83, 6.75, and 6.66 times and average collection periods were 63, 54, and 55 days respectively. Although the revenue in 2013 decreased compared with 2012, account receivable turnover ratios were not much different.

Other receivables were comprised of deposits for purchase of goods, advances to subcontractors, and other receivables, i.e. advances and prepaid expenses. In 2013, the majority of other receivables were advance payment of 5.53 million Baht and VAT credit carried forward to next month of 7.14 million Baht. In 2013, the company set up an allowance for doubtful accounts for a subcontractor since it was suspected that the company might not be able to get a refund of advance payment of 0.03 million Baht from such subcontractor.

- **Unbilled Receivables**

Unbilled receivables of the company at the end of 2011, 2012, and 2013 were 81.84 million Baht, 109.13 million Baht, and 197.28 million Baht or 15.65%, 20.07%, and 33.01% of total assets respectively. Since 2011, unbilled receivables increased continuously due to the increase in revenue. However, in 2013, the revenue decreased but unbilled receivables increased because the company just undertook two new construction projects and started working on such projects at the end of 2013. It was not the time to issue invoice to collect payment of 62.35 million Baht (or 31.60% of unbilled receivables) at the end of 2013 for such projects yet

- **Deposits at Banks Pledged as Collateral**

Deposits at Banks pledged as collateral of the company at the end of 2011, 2012, and 2013 were 66.82 million Baht, 46.61 million Baht, and 59.69 million Baht or 12.78%, 8.57%, and 9.99% of total assets of the company respectively. The aforementioned bank deposit was used as collateral for letter of guarantee with three financial institution creditors. Such letter of guarantee was used for bid proposal submission, performance bond, retention, advance payment guarantee, and merchandise purchasing guarantee. The increase in deposit at bank pledged as collateral in 2012 was due to a pledged deposit of 13.00 million Baht at a new financial institution for letter of guarantee and promissory note. Meanwhile, the decrease in deposit at banks pledged as collateral in 2013 was due to the expiration of retention obligation and thus the company received letter of guarantee back and reduced pledged deposit by 20.21 million Baht.

- **Investment in Associated Company**

Investment in associated company of the company at the end of 2012 and 2013 were 3.79 million Baht and 3.81 million Baht respectively, which were investments in UAC Hydrotek Company Limited with 49.997% of shares together with Universal Adsorbents and Chemicals Public Company Limited. The company also assigned its representatives to be directors of

such associated company. The objective of such associated company was to carry out investment project to produce and sell purified water production for consumption and industrial use in order to enhance its capability and expand its customer base. In 2012, the company recognized loss of 1.20 million Baht incurred by the investment in the associated company because it was just the first year of investment and such associated did not have any operating revenue yet. Meanwhile, in 2013, such associated company had an operating profit and thus the amount of such investment increased by 0.02 million Baht compared with 2012.

#### - **Land and Equipment, and Investments Property**

Land and equipment of the company at the end of 2011, 2012, and 2013 were 31.86 million Baht 64.28 million Baht and 112.75 million Baht or 6.09%, 11.82%, and 18.86% of total assets respectively. The major asset was land with the net value at end of 2013 of 32.57 Million Baht, which increased by 21.03 million Baht compared with 2012 because the company purchased the land to be used for the investment project on the construction of water production and distribution system in Chiang Mai. All lands were used as collateral for credit line guarantee with the financial institution. In addition, increases in asset in 2013 were construction in progress of the investment project on wastewater treatment plant and the investment project on water production and distribution for the total amount of 28.62 million Baht. At present, such projects were under construction and were expected to be complete around the end of 2014 - the beginning of 2015.

The investment property was the land being transferred from a large debtor for the settlement of debt. At present, such land was assessed by an independent appraiser and it turned out that the net value of such land remained the same at 1.98 million Baht at the end of 2013.

Based on the above-mentioned asset management, return on assets ratios of the company of 2011, 2012, and 2013 were 12.89%, 12.87%, and -1.08% respectively and return on fixed assets ratios of 2011, 2012, and 2013 were 196.49%, 114.01%, and -8.42% respectively. Meanwhile, asset turnover ratios were 1.63, 1.65, and 1.23 times respectively. It can be seen that ratios of 2013 are lower than those of 2012 and 2011 due to operating loss and decrease in revenue from construction compared with 2012.

### **Capital adequacy**

The source of funds of the company from liabilities and shareholders' equity are as follows:

#### **Liabilities**

Total liabilities of the company as of 31 December 2011, 31 December 2012, and 31 December 2013 were 266.60 million Baht, 262.58 million Baht, and 334.01 million Baht respectively. The following liabilities of the company are worthy of attention.

- **Short-Term Loan due to Financial Institution**

Short-term loan due to financial institution of the company as of 31 December 2013 was 51 million Baht, which was a promissory note from a financial institution to be used as working capital for business operation.

- **Trade and Other Payables**

Trade and other payables of the company at the end of 2011, 2012, and 2013 were 133.56 million Baht, 130.27 million Baht, and 132.89 million Baht or 25.54%, 23.95%, and 22.23% of total assets of the company respectively. Ratios of trade payables to other payables of 2011, 2012, and 2013 were 83:17, 72:28, and 74:26 or 110.30:23.25 (million Baht), 93.82:37.45 (million Baht), and 98.92:33.97 (million Baht) respectively. Other payables were retention payables, accrued expenses, and tax payables. As of 31 December 2013, around 60% of trade payables were subcontractor account payables and the remaining trade payables were material account payables that the company mainly purchased from domestic suppliers. The increase of 2.62 million Baht (or 2.01 %) in trade and other payables of 2013 compared with that of 2012 was due to provision loss of construction projects because two projects were affected by the extension of contract period and the increase in labor cost. As a result, project costs were forecasted to be 2.65 million Baht higher than project values. As for 2012, although the revenue increased, the trade payables decreased in line with trade receivables because when the company received a payment on an account receivable, such amount would also be paid for an account payable.

Accounts payable turnover ratios of 2011, 2012, and 2013 were 7.15, 7.52, and 6.86 times and payment periods were 51, 49, 53 days respectively. The lower ratio in 2013 was due to the decrease in revenue from construction, which also resulted in the decrease in construction cost. Cash cycle ratios of 2011, 2012, and 2013 were 12, 5, and 2 days respectively because when the company received a payment on an account receivable, such amount would also be paid for an account payable faster.

- **Construction Revenue received in Advance**

Construction revenue received in advance of 2011, 2012, and 2013 were 8.09 million Baht, 12.44 million Baht, and 20.39 million Baht respectively. Such construction revenue received in advance were under payment conditions based on work completion according to the milestone. Construction payment requests could be made for several milestones at the same time and they were more than revenue recognition based on percentage of completion in such project. As for 2013, construction revenue received in advance came from two projects with payment conditions based on milestone as mentioned above.

#### - **Advance Received from Customer under Construction Contracts**

Advance Received from Customer under Construction Contracts of the company at the end of 2011, 2012, and 2013 were 78.87 million Baht, 83.12 million Baht, and 62.18 million Baht respectively. In 2013, the company received advance received from customer under construction contracts of 42.45 million Baht in total from two new customers for construction projects undertaken at the end of 2013. The decrease of 20.94 million Baht from 2012 was due to the deduction of advance received from customer under construction contracts when completion of works summited.

#### - **Current Portion of Long-Term Loans**

Current portion of long-term loans at the end of 2012 and 2013 were 3.24 million Baht and 33.96 million Baht respectively. Such long-term loans were used for two projects, which were the investment project on wastewater treatment plant and the investment project on water production and distribution. Due to the operating loss, a certain financial ratio (Debt Service Coverage Ratio: DSCR) was not compliant with financial ratio maintenance covenant stipulated in long-term loan agreement with a financial institution. Therefore, the company classified long-term loan current liabilities of 30.72 million Baht, which might be subjected to payment upon request, as current liabilities in order to be consistent with Thai Accounting Standard No. 1 Presentation of Financial Statements. If the company could maintain its financial ratios in compliance with the aforementioned covenant stipulated in long-term loan agreement, such amount would be reclassified back to non-current liabilities. At present, the company had already approved to waive the financial ratio maintenance covenant for accounting period 2013.

Liquidity ratios of the company of 2011, 2012, and 2013 were 1.63, 1.71, and 1.27 times and quick ratios were 1.17, 1.02, and 0.53 times respectively. Decreases in liquidity ratios and quick ratios of 2013 compared with those of 2011 and 2012 were due to the decrease in current assets and the increase in current liabilities as mentioned above. Cash ratios of 2011, 2012, and 2013 were -0.28, 0.26, and -0.43 times respectively, which decreased due to the same reason.

#### - **Long-Term Loans due to Financial Institutions**

Long-term loans due to financial institutions of the company at the end of 2012 and 2013 were 10.60 million Baht and 7.36 million Baht respectively. In 2013, the company had long-term loans from a financial institution of 10.60 million Baht. Out of this amount, 3.24 million Baht was the current portion of long-term loans under current liabilities section and 10.60 million Baht was the long-term loans due to a financial institution under non-current liabilities section. In addition, the entire amount of 30.72 million Baht of long-term loans from another

financial institution was changed to the current portion of long-term loans due to the above-mentioned reason.

#### - **Employee Benefit Obligations**

At the end of 2011, the company recognized employee benefit obligations in case of termination of employment or retirement under the labor law according to Thai Accounting Standard No. 19 Employee Benefits of 6.85 million Baht as liabilities in the statement of financial position. The company chose to increase its liabilities for such obligation of 6.85 million Baht by adjusting liabilities incurred by employee benefits and retained earnings as of 1 January 2011 and recognized costs of employee benefits of 0.39 million Baht during the period. In 2012 and 2013, employee benefit obligations of the company were 8.85 million Baht and 11.70 million Baht respectively.

#### - **Deferred Tax Liabilities**

Since the Federation of Accounting Professions determined that Thai Accounting Standard No.12 Income Taxes would be applied to the financial statement for an accounting period beginning on or after January 1, 2011 onwards, the company followed such accounting standard, which stipulated that the company would recognize deferred tax liabilities or deferred tax assets every time when there was a temporary difference between tax base of asset or liability and its reported amount in the financial statement while the company did not recognize such amount in the past. The company applied the retrospective adjustment to the comparative financial statement by adjusting deferred tax assets of 2.26 million Baht in the financial statement of 2012 and deferred tax liabilities of 0.47 million Baht in the financial statement of 2013. In 2013, the company write off the deferred tax asset, accounting to 2.76 million Baht since the company had an operating loss and was not certain whether such asset could be used in the future

### **Shareholders' Equity**

Shareholders' equities of the company at the end of 2011, 2012, and 2013 were 256.29 million Baht 281.24 million Baht, and 263.67 million Baht or 49.01 %, 51.72%, and 44.11% of total assets respectively. The decrease of 17.57 million Baht in shareholders' equity of 2013 compared with that of 2012 was due to operating loss of 10.34 million Baht and cash dividend payout of 7.23 million Baht. Meanwhile, shareholders' equity of 2012 increased by 22.69 million Baht compared with 2011 due to the operating profit of 56.49 million Baht while the dividend payout in 2012 was 33.80 million Baht.

Ratios of debt to equity in the capital structure of the company of 2011, 2012, and 2013 were 1.04, 0.93, and 1.27 times respectively. Such ratio increased in 2013 because the shareholders' equity



decreased due to operating loss and dividend payout as mentioned above while liabilities i.e. short-term loans and long-term loans increased by 81.72 million Baht.

#### Liability management off balance sheet.

As at 31 December 2013, the Company has the following obligations :-

(Unit : million Baht)

Obligation	Total	Repayment period			
		less 1 years	1-3 years	3-5 years	More than 5 years
1. Long-term Liabilities	10.60	3.24	7.36	-	-
2. Financial Lease	4.33	1.83	2.50	-	-
3. Operating Lease	1.64	1.64	-	-	-
4. The construction	326.03	322.27	3.76		
5. Bank guarantee	402.88	124.91	277.5	-	0.48
Total	745.48	453.88	291.12	-	0.48

### Factors impact on Future Operating Performance

#### 1. Forward looking

As per company's vision of being a leader in environmental engineering in Thailand and ASEAN region as an investor of water production and distribution system since 2011, the company could undertake domestic investment projects on both construction of wastewater treatment plant for private sector and construction and production of water supply system for government sector with the contract period of 10-30 years. Such projects were being commissioning tested run and under construction respectively. Meanwhile, the company submitted a proposal and participated in the tender for the investment project on the construction of wastewater treatment plant in the industrial estate for public sector of a country in ASEAN region. Therefore, factors that may affect future operation and financial position of the company are as follows.

1. In case of domestic investment projects, the company must be responsible for all costs incurred by project investment and management over a period of 10-30 years and needs to invest around 40-250 million Baht in each project. Due to the investment in high value projects with long service period, the company may be affected by the risk of employer's failure to pay service fee to the company because of the lack of financial liquidity or employer's bankruptcy before the expiry of contract. In that case, it would affect operating result and financial position of the company in the future.

Due to the nature of service provided under aforementioned investment projects, the company uses mobile plants for production and maintenance system to reduce the risk of employer's failure to pay service fee. In other words, if the employer fails to pay service fee, the company will be able to remove such water supply system from the site within 15 days. After removing such system, the company can use it for other projects. Furthermore, the company established the risk prevention policy, which stipulated that the company shall select an employer by considering financial position, management credibility, and profit margin in accordance with the specified policy before undertaking a project or participating in a tender. Most of customers are well-known companies and government agencies and therefore the company believes that impact of such risk would be rather low.

2. In case of overseas investment affected by several factors such as regulations and policies of each country, payment capability, exchange rate, and capital

The company conducted a feasibility study for the project and has studied regulations and measures relevant to the investment on a regular basis in order to keep up with the situation. Moreover, the company has established partnerships with local partners and those who have experience in operating business in such countries for suggestion and facilitation. The company also appointed a financial advisor to arrange appropriate sources of funds.

## INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

### To the Shareholders of Hydrotek Public Company Limited

I have audited the accompanying financial statements in which the equity method is applied and separate financial statement of Hydrotek Public Company Limited, which comprise the statement of financial position in which the equity method is applied and separate statement of financial position as at December 31, 2013, and the related statement of comprehensive income in which the equity method is applied and separate statement of comprehensive income, the statement of changes in shareholders' equity in which the equity method is applied and separate statement of changes in shareholders' equity and the statement of cash flows in which the equity method is applied and separate statement of cash flows for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory notes.

### Management's Responsibility for the Financial Statements

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

### Auditor's Responsibility

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

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

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

### Opinion

In my opinion, the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statement referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of Hydrotek Public Company Limited as at December 31, 2013, and its financial performance and cash flow for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

#### Emphasis of matter

As mentioned in Note 2 and 4 to the financial statements, from January 1, 2013, the Company has changed the accounting policy for income tax in accordance with Thai Accounting Standard 12 "Income Tax". Thus, the comparative information has been retroactively adjusted for the change in accounting policy concerning income tax. My opinion is not qualified in respect of this matter.

#### Other matter

The financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements of Hydrotek Public Company Limited for the year ended on December 31, 2012 were audited by other auditor in the same firm and who expressed an unqualified opinion on these financial in her report dated February 26, 2013.

SP Audit Company Limited



(Mr. Somyot Wiwatapinai)

Certified Public Accountant (Thailand) No. 5476

Bangkok

February 27, 2014.

# STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

## HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

As at 31 December 2013

(Unit : Baht)

	Notes	Financial statement in which the equity method is applied		Separate financial statements		
		31 Dec 2013	31 Dec 2012	31 Dec 2013	31 Dec 2012	1 Jan 2012
			(Restated)		(Restated)	(Restated)
<u>ASSETS</u>						
Current Assets						
Cash and cash equivalents		44,397,225.42	156,548,478.00	44,397,225.42	156,548,478.00	128,512,523.90
Current investment		-	-	-	-	111,183.26
Trade and other receivables	6	142,763,485.00	109,714,112.54	142,763,485.00	109,714,112.54	184,639,961.70
Unbilled receivables	7	197,277,962.35	109,126,178.14	197,277,962.35	109,126,178.14	81,835,711.96
Retention receivables		8,874,472.20	28,712,343.60	8,874,472.20	28,712,343.60	12,769,446.42
Suspend input vat		3,067,626.02	2,438,256.05	3,067,626.02	2,438,256.05	2,071,619.09
Construction in progress		-	2,571,816.00	-	2,571,816.00	6,240,354.13
Total Current Assets		396,380,770.99	409,111,184.33	396,380,770.99	409,111,184.33	416,180,800.46
Non-Current Assets						
Deposits at banks pledged as collateral	8	59,691,766.40	46,613,087.42	59,691,766.40	46,613,087.42	66,824,256.57
Investment in associate	9	3,807,036.05	3,794,876.86	4,999,700.00	4,999,700.00	-
Investments property	10	1,980,000.00	1,980,000.00	1,980,000.00	1,980,000.00	1,390,000.00
Land and equipment	11	112,749,670.51	64,277,215.39	112,749,670.51	64,277,215.39	31,860,397.63
Intangible assets	12	286,083.43	483,831.13	286,083.43	483,831.13	725,287.60
Deferred tax assets	13	-	2,257,910.64	-	2,016,946.01	6,659,717.52
Withholding tax deducted at source		21,915,623.17	14,767,111.70	21,915,623.17	14,767,111.70	5,371,075.88
Other non-current assets		895,160.38	532,336.54	895,160.38	532,336.54	532,986.54
Total Non-Current Assets		201,325,339.94	134,706,369.68	202,518,003.89	135,670,228.19	113,363,721.74
Total Assets		597,706,110.93	543,817,554.01	598,898,774.88	544,781,412.52	529,544,522.20

Notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

# STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

## HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

As at 31 December 2013

(Unit : Baht)

	Notes	Financial statement in which the equity method is applied		Separate financial statements		
		31 Dec 2013	31 Dec 2012	31 Dec 2013	31 Dec 2012	1 Jan 2012
		(Restated)		(Restated)		(Restated)
<u>LIABILITIES</u>						
Current Liabilities						
Short-term loans due to financial institution	14	51,000,000.00	-	51,000,000.00	-	-
Trade and other payables	15	132,886,682.28	130,269,317.95	132,886,682.28	130,269,317.95	133,557,727.73
Construction revenue received in advance	7	20,385,136.60	12,442,866.61	20,385,136.60	12,442,866.61	8,094,196.00
Advances received from customers under construction contracts		62,182,580.41	83,122,378.91	62,182,580.41	83,122,378.91	78,871,815.75
Unbilled output tax		7,955,309.23	5,090,029.88	7,955,309.23	5,090,029.88	10,189,655.93
Current portion of long-term loans	16	33,960,000.00	3,240,000.00	33,960,000.00	3,240,000.00	-
Current portion of obligation under finance lease	17	1,828,042.52	1,705,343.97	1,828,042.52	1,705,343.97	1,276,789.82
Provision for warranty	18	1,799,463.96	2,925,627.65	1,799,463.96	2,925,627.65	1,967,555.22
Provision for cost of service		-	-	-	-	20,982,792.68
Total Current Liabilities		311,997,215.00	238,795,564.97	311,997,215.00	238,795,564.97	254,940,533.13
Non-Current Liabilities						
Long-term loans due to financial institution	16	7,360,000.00	10,600,000.00	7,360,000.00	10,600,000.00	-
Obligation under finance lease	17	2,504,880.42	4,332,922.80	2,504,880.42	4,332,922.80	4,807,231.01
Employee benefit obligation	19	11,703,057.00	8,853,779.00	11,703,057.00	8,853,779.00	6,849,229.00
Deferred tax liabilities	13	470,046.64	-	470,046.64	-	-
Total Non-Current Liabilities		22,037,984.06	23,786,701.80	22,037,984.06	23,786,701.80	11,656,460.01
Total Liabilities		334,035,199.06	262,582,266.77	334,035,199.06	262,582,266.77	266,596,993.14

Notes to financial statements are an integral part of these financial statements.



# STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

## HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

As at 31 December 2013

(Unit : Baht)

	Notes	Financial statement in which the equity method is applied		Separate financial statements		
		31 Dec 2013	31 Dec 2012	31 Dec 2013	31 Dec 2012	1 Jan 2012
			(Restated)		(Restated)	(Restated)
<u>SHAREHOLDERS' EQUITY</u>						
Share capital	20					
Authorized share capital						
195,000,000 ordinary shares, at par value of Baht 1.00		195,000,000.00	-	195,000,000.00	-	-
130,000,000 ordinary shares, at par value of Baht 1.00			130,000,000.00		130,000,000.00	130,000,000.00
Issued and paid-up share capital						
194,984,380 ordinary shares, at par value of Baht 1.00		194,984,380.00		194,984,380.00	130,000,000.00	130,000,000.00
130,000,000 ordinary shares, at par value of Baht 1.00		-	130,000,000.00	-		
Premium on share capital		67,211,860.87	67,211,860.87	67,211,860.87	67,211,860.87	67,211,860.87
Retained earnings						
Appropriated legal reserve	21	9,620,000.00	9,620,000.00	9,620,000.00	9,620,000.00	6,730,000.00
Unappropriated		(8,145,329.00)	74,403,426.37	(6,952,665.05)	75,367,284.88	59,005,668.19
Total shareholders' equity		263,670,911.87	281,235,287.24	264,863,575.82	282,199,145.75	262,947,529.06
Total Liabilities and Shareholder's Equity		597,706,110.93	543,817,554.01	598,898,774.88	544,781,412.52	529,544,522.20

Notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

# STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME

## HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

As at 31 December 2013

(Unit : Baht)

	Notes	Financial statement in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2013	2012	2013	2012
			(Restated)		(Restated)
<b>Revenues</b>					
Construction income		646,407,821.75	820,476,214.72	646,407,821.75	820,476,214.72
Service income		54,327,262.78	53,575,169.65	54,327,262.78	53,575,169.65
Other income		4,028,722.95	7,518,368.26	4,028,722.95	7,518,368.26
Total Revenues		704,763,807.48	881,569,752.63	704,763,807.48	881,569,752.63
<b>Expenses</b>					
Cost of construction		609,476,051.29	720,046,488.74	609,476,051.29	720,046,488.74
Cost of services		51,389,895.23	47,077,882.12	51,389,895.23	47,077,882.12
Administrative expenses		36,621,240.37	30,547,926.45	36,621,240.37	30,547,926.45
Management benefit expenses	5.3	13,454,966.75	14,049,746.00	13,454,966.75	14,049,746.00
Finance cost		1,443,945.66	410,396.76	1,443,945.66	410,396.76
Total Expenses		712,386,099.30	812,132,440.07	712,386,099.30	812,132,440.07
Share of profit (loss) from investments in associate		12,159.19	(1,204,823.14)	-	-
Profit (loss) before income tax		(7,610,132.63)	68,232,489.42	(7,622,291.82)	69,437,312.56
Income tax expense	22	(2,727,957.28)	(16,144,731.24)	(2,486,992.65)	(16,385,695.87)
Profit (loss) for the year		(10,338,089.91)	52,087,758.18	(10,109,284.47)	53,051,616.69
Other comprehensive income		-	-	-	-
Total comprehensive income (loss) for the year		(10,338,089.91)	52,087,758.18	(10,109,284.47)	53,051,616.69
<b>Basic earnings (loss) per share</b>					
Basic earnings (loss) per share	23	(0.05)	0.27	(0.05)	0.27
<b>Weighted average of ordinary shares</b>					
(share)		194,984,380	194,984,380	194,984,380	194,984,380

Notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

# STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY IN WHICH THE EQUITY METHODS IN APPLIED

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

As at 31 December 2013

(Unit : Baht)

	Note	Issued and paid-up share capital	Premium on Share capital	Retained Earnings (Deficits)		Total
				Appropriated legal reserve	Unappropriated	
Balance as at 1 January 2012		130,000,000.00	67,211,860.87	6,730,000.00	52,345,950.67	256,287,811.54
Changes in accounting policy	4	-	-	-	6,659,717.52	6,659,717.52
Restated balance		130,000,000.00	67,211,860.87	6,730,000.00	59,005,668.19	262,947,529.06
Changes in equity for the year						
Statutory reserve	21	-	-	2,890,000.00	(2,890,000.00)	-
Dividend paid	24	-	-	-	(33,800,000.00)	(33,800,000.00)
Total comprehensive income for the year (restated)		-	-	-	52,087,758.18	52,087,758.18
Balance as at 31 December 2012		130,000,000.00	67,211,860.87	9,620,000.00	74,403,426.37	281,235,287.24
Changes in equity for the year						
Increase from increment of capital	20	64,984,380.00	-	-	-	64,984,380.00
Cash dividends and stock dividends	24	-	-	-	(72,210,665.46)	(72,210,665.46)
Total comprehensive loss for the year		-	-	-	(10,338,089.91)	(10,338,089.91)
Balance as at 31 December 2013		194,984,380.00	67,211,860.87	9,620,000.00	(8,145,329.00)	263,670,911.87

Notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

# SEPARATE STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

As at 31 December 2013

(Unit : Baht)

	Note	Issued and paid-up share capital	Premium on Share capital	Retained Earnings (Deficits)		Total
				Appropriated legal reserve	Issued and paid-up share capital	
Balance as at 1 January 2012		130,000,000.00	67,211,860.87	6,730,000.00	52,345,950.67	256,287,811.54
Changes in accounting policy	4	-	-	-	6,659,717.52	6,659,717.52
Restated balance		130,000,000.00	67,211,860.87	6,730,000.00	59,005,668.19	262,947,529.06
Changes in equity for the year						
Statutory reserve	21	-	-	2,890,000.00	(2,890,000.00)	-
Dividend paid	24	-	-	-	(33,800,000.00)	(33,800,000.00)
Total comprehensive income for the year (restated)		-	-	-	53,051,616.69	53,051,616.69
Balance as at 31 December 2012		130,000,000.00	67,211,860.87	9,620,000.00	75,367,284.88	282,199,145.75
Changes in equity for the year						
Increase from increment of capital	20	64,984,380.00	-	-	-	64,984,380.00
Cash dividends and stock dividends	24	-	-	-	(72,210,665.46)	(72,210,665.46)
Total comprehensive loss for the year		-	-	-	(10,109,284.47)	(10,109,284.47)
Balance as at 31 December 2013		194,984,380.00	67,211,860.87	9,620,000.00	(6,952,665.05)	264,863,575.82

Notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

# STATEMENTS OF CASH FLOW

## HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

As at 31 December 2013

(Unit : Baht)

	Notes	Financial statement in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2013	2012	2013	2012
Cash Flow From Operating Activities					
Net profit (loss) before income tax		(7,610,132.63)	68,232,489.42	(7,622,291.82)	69,437,312.56
Adjustments to reconcile net profit (loss) for cash received (used) from operations					
Allowance for doubtful debt (Reversal)		34,197.90	(2,000,000.00)	34,197.90	(2,000,000.00)
Gain from sales of current investment		-	(2,815.76)	-	(2,815.76)
Share of (profit) loss from investments in associate		(12,159.19)	1,204,823.14	-	-
Depreciation		2,880,941.75	2,716,068.69	2,880,941.75	2,716,068.69
Amortization of intangible assets		223,747.70	226,755.96	223,747.70	226,755.96
(Gain) loss on disposal of assets		(211,279.19)	43,261.55	(211,279.19)	43,261.55
Reversal loss from impairment on land		-	(590,000.00)	-	(590,000.00)
Provision for warranty		2,503,412.18	3,104,270.51	2,503,412.18	3,104,270.51
Loss from refund withholding tax		206,715.64	-	206,715.64	-
Loss from write off assets		33,514.27	-	33,514.27	-
Provision for cost of service		-	1,617,055.86	-	1,617,055.86
Reversal provision for penalty fee		-	(630,000.00)	-	(630,000.00)
Income from debt settlement		-	(1,381,250.00)	-	(1,381,250.00)
Unrealized gain on exchange rate		-	60,980.40	-	60,980.40
Provisions for employee benefits		2,905,981.21	1,935,271.39	2,905,981.21	1,935,271.39
Interest income		(1,321,733.57)	(2,913,330.35)	(1,321,733.57)	(2,913,330.35)
Interest expenses		1,443,945.66	410,396.76	1,443,945.66	410,396.76

Notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

# STATEMENTS OF CASH FLOW

## HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

As at 31 December 2013

(Unit : Baht)

	Financial statement in which		Separate financial statements	
	Notes	the equity method is applied	2013	2012
	2013	2012	2013	2012
Cash flow from operation before changes				
operating assets and liabilities	1,077,151.73	72,033,977.57	1,077,151.73	72,033,977.57
(Increase) decrease in trade and other receivables	(32,982,460.16)	73,562,155.13	(32,982,460.16)	73,562,155.13
(Increase) decrease in unbilled receivables	(88,151,784.21)	(27,290,466.18)	(88,151,784.21)	(27,290,466.18)
(Increase) decrease in retention receivables	19,837,871.40	(13,942,897.18)	19,837,871.40	(13,942,897.18)
(Increase) decrease in suspend input vat	(629,369.97)	(366,636.96)	(629,369.97)	(366,636.96)
(Increase) decrease in construction in progress	2,571,816.00	3,668,538.13	2,571,816.00	3,668,538.13
Increase (decrease) in trade and other payables	2,045,407.30	(63,140.18)	2,045,407.30	(63,140.18)
Increase (decrease) in construction revenue received in advance	7,942,269.99	4,348,670.61	7,942,269.99	4,348,670.61
Increase (decrease) in advance received from customer under construction contracts	(20,939,798.50)	4,250,563.16	(20,939,798.50)	4,250,563.16
Increase (decrease) in unbilled output tax	2,865,279.35	(5,099,626.05)	2,865,279.35	(5,099,626.05)
Increase (decrease) in provision for warranty	(3,629,575.87)	(2,146,198.08)	(3,629,575.87)	(2,146,198.08)
Increase (decrease) in provision for cost of service	-	(22,599,848.54)	-	(22,599,848.54)
Cash generated from operating	(109,993,192.94)	86,355,091.43	(109,993,192.94)	86,355,091.43
Cash paid for employee benefits	(258,000.00)	-	(258,000.00)	-
Cash paid for income tax	(7,355,227.11)	(21,138,960.18)	(7,355,227.11)	(21,138,960.18)
Net cash provided from (used) in operating activities	(117,606,420.05)	65,216,131.25	(117,606,420.05)	65,216,131.25

Notes to financial statements are an integral part of these financial statements.



# STATEMENTS OF CASH FLOW

## HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

As at 31 December 2013

(Unit : Baht)

	Notes	Financial statement in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2013	2012	2013	2012
Cash Flow From Investing Activities					
(Increase) decrease in current investments		-	113,999.02	-	113,999.02
Cash paid for investment in associate		-	(4,999,700.00)	-	(4,999,700.00)
(Increase) decrease in deposits at bank					
pledged as collateral		(13,078,678.98)	20,211,169.15	(13,078,678.98)	20,211,169.15
Cash paid for purchase of fixed assets		(50,758,874.21)	(33,646,924.77)	(50,758,874.21)	(33,646,924.77)
Cash received from disposal of fixed assets		202,803.74	517,833.46	202,803.74	517,833.46
Cash paid for purchase of intangible assets		(26,000.00)	(31,077.57)	(26,000.00)	(31,077.57)
(Increase) decrease in other non-current assets		(362,823.84)	650.00	(362,823.84)	650.00
Cash received interest income		1,259,875.71	3,002,024.38	1,259,875.71	3,002,024.38
Net cash provided from (used) in investing activities		(62,763,697.58)	(14,832,026.33)	(62,763,697.58)	(14,832,026.33)
Cash Flow From Financing Activities					
Cash paid for short-term loans due to financial institutions		51,000,000.00	-	51,000,000.00	-
Cash paid for obligation under finance lease		(1,705,343.83)	(1,977,754.06)	(1,705,343.83)	(1,977,754.06)
Cash paid for long-term loans due to financial institutions		27,480,000.00	13,840,000.00	27,480,000.00	13,840,000.00
Cash paid for dividend		(7,226,285.46)	(33,800,000.00)	(7,226,285.46)	(33,800,000.00)
Cash paid for interest expenses		(1,329,505.66)	(410,396.76)	(1,329,505.66)	(410,396.76)
Net cash provided from (used) in financing activities		68,218,865.05	(22,348,150.82)	68,218,865.05	(22,348,150.82)
Net Increase (Decrease) in Cash and Cash Equivalent					
		(112,151,252.58)	28,035,954.10	(112,151,252.58)	28,035,954.10
Cash and Cash Equivalent at the Beginning of the Year		156,548,478.00	128,512,523.90	156,548,478.00	128,512,523.90
Cash and Cash Equivalent at the End of the Year	25.1	44,397,225.42	156,548,478.00	44,397,225.42	156,548,478.00

Notes to financial statements are an integral part of these financial statements.

# NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

## 1. General information

Hydrotek Public Company Limited (“Company”) is a limited company and is incorporated in Thailand. The Company is listed on the Market for Alternative Investment (MAI). The address of the Company’s registered office 1363 Soi Ladprao 94, Ladprao Road, Plub-Pla, Wangthonglang, Bangkok.

The principal business operations of the Company are service of water treatment and wastewater treatment system by construction service and selling of related supplies.

## 2. Basis of preparation of financial statements

The financial statements are presented in Thai language and Thai Baht, and in conformity with Thai generally accepted accounting principles under the Accounting Act B.E. 2543 (or 2000), being those Thai Accounting Standards issued under the Accounting Profession Act B.E. 2547 (or 2004), and the financial reporting required by the Capital Market Supervisory Board under the Securities and Exchange Act B.E. 2535 (or 1992).

The financial statements have been prepared under the historical cost convention except some type of transaction using the basis as per explained in the related accounting policy.

The preparation of financial statements in conformity with Thai Generally Accepted Accounting Principles requires management to make estimates and assumptions that affect the reported amounts of assets and liabilities, the disclosure of contingent assets and liabilities at the date of the financial statements and the amounts of revenues and expenses in the reported periods. Actual results may differ from those estimates. Although, the management has most well prepared the figures of estimation from the understanding of events and the things that have been done presently.

The financial statements issued for Thai reporting purposes are prepared in the Thai language. This English translation of the financial statements has been prepared for the convenience of readers not conversant with the Thai language.

The Federation of Accounting Profession (FAP) has notified to apply the following financial reporting standards to the financial statements having an accounting period beginning on or after January 1, 2013.

TFRS No. 8	Operating Segments
TAS No. 12	Income Taxes
TAS No. 20	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance (revised 2009)
TAS No. 21	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates (revised 2009)
TSI No. 10	Government Assistance – No Specific Relation to Operating Activities
TSI No. 21	Income Taxes – Recovery of Revalued Non-Depreciable Assets
TSI No. 25	Income Taxes – Change in the Tax Status of an Entity or its Shareholders
Guide to Accounting Practice :	Transfer and Transferred of Financial Assets

The Company has adopted such financial reporting standards to the financial statements on the current period. The management believes that they don't have any significant impact on the financial statements for the current period except the implementation of TAS No.12 "Income Tax", which have an effect to the financial statement as described in notes to financial statement no.4 and the change of disclosure concerning TFRS No.8 "operating segments" as described in notes to financial statements No.28.

Moreover, the Federation of Accounting Profession has notified to apply the following financial reporting standards to the financial statements in the future periods.

	<u>Effective date</u>
TFRS No. 2 Share-based Payment (revised 2012)	January 1, 2014
TFRS No. 3 Business Combinations (revised 2012)	January 1, 2014
TFRS No. 5 Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations (revised 2012)	January 1, 2014
TFRS No. 8 Operating Segments (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 1 Presentation of Financial Statements (revised 2012)	January 1, 2014

Effective date

TAS No. 7	Statement of Cash Flows (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 12	Income Taxes (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 17	Leases (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 18	Revenue (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 19	Employee Benefits (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 21	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 24	Related Party Disclosures (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 28	Investments in Associates (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 31	Interests in Joint Ventures (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 34	Interim Financial Reporting (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 36	Impairment of Assets (revised 2012)	January 1, 2014
TAS No. 38	Intangible Assets (revised 2012)	January 1, 2014
TFRI No.1	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities	January 1, 2014
TFRI No.4	Determining whether an Arrangement contains a Lease	January 1, 2014
TFRI No.5	Rights to Interests arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds	January 1, 2014
TFRI No.7	Applying the Restatement Approach under TAS No. 29 Financial Reporting in Hyperinflationary Economies	January 1, 2014
TFRI No.10	Interim Financial Reporting and Impairment	January 1, 2014
TFRI No.12	Service Concession Arrangements	January 1, 2014
TFRI No.13	Customer Loyalty Programmes	January 1, 2014
TFRI No.17	Distributions of Non-cash Assets to Owners	January 1, 2014
TFRI No.18	Transfers of Assets from Customers	January 1, 2014
TSI No. 15	Operating Leases-Incentives	January 1, 2014

<u>Effective date</u>		
TSI No. 27	Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal Form of a Lease	January 1, 2014
TSI No. 29	Service Concession Arrangements : Disclosures	January 1, 2014
TSI No. 32	Intangible Assets-Web Site Costs	January 1, 2014
TFRS No. 4	Insurance Contracts	January 1, 2016

The Company has not early adopted such financial reporting standards having the effective date to the financial statements on the future periods before the effective dates.

The management is currently assessing the first-year impact on the Company's financial statements.

### 3. Accounting policies

#### 3.1 Cash and cash equivalents

For the purposes of the cash flow statement, cash and cash equivalents comprise cash on hand, deposits with banks and other short-term highly liquid investments with original maturities of three months or less and free from restrictions.

#### 3.2 Current investment

Current investments is investment in opened mutual funds units, which are regarded as trading securities at fair value and immediately recognizes the value change as gain transaction or loss transaction in profit or loss in the accounting period that transactions occur.

#### 3.3 Trade accounts receivable

Trade accounts receivable are carried in the statement of financial position at the amount expected to be collectible. Allowance for doubtful receivables are estimated by percentage of accounts receivable which is assessed primarily on analysis of payment histories and review of all outstanding amounts at the end of the reporting period. The amount of the allowance is the difference between the carrying amount of the receivable and the amount expected to be collectible. Bad debts are written off during the year in which they are identified.

#### 3.4 Investments in associates

An associate is an entity over which the Company has significant influence. Significant influence is the power to participate in the financial and operating policy decisions of the investee but is not control or joint control over those policies.

Investments in associates are accounting for using the cost method of accounting in the separate financial statements less allowance for impairment investment (if any).

Investments in associates are accounted for using the equity method in the consolidated financial statements. Under the equity method, the investment in an associate is initially recognized at cost and the carrying amount is increased or decreased to recognize the Company's share of the profit or loss of the investee after the date of acquisition. The Company's share of the profit or loss of the investee is recognized in the Company's profit or loss. Where necessary, accounting policies of associates have been changed to ensure consistency with the policies adopted by the Company. The financial statements of the associates are prepared for the same reporting period as the Company.

### 3.5 Land and equipment

Land and assets under construction held for use in the production or supply of goods or services, or for administrative purposes, are stated in the statement of financial position at their historical cost less accumulated impairment losses (if any).

Equipment held for use in the production or supply of goods or services, or for administrative purposes, are stated in the statement of financial position at their historical cost less accumulated depreciation and accumulated impairment losses (if any).

The cost of an item of asset comprises its purchase price, including import duties and non-refundable purchase taxes, after deducting trade discounts and rebates, any costs directly attributable to bringing the asset to the location and condition necessary for it to be capable of operating in the manner intended by management, the initial estimate of the costs of dismantling and removing the item and restoring the site on which it is located, and the borrowing costs directly attributable to the acquisition, construction or production of a qualifying asset.

The Company depreciation is calculated on the straight-line method to write off the cost of each asset, except for land and assets under construction, to their residual values over their estimated useful life as follows:

Office equipments and furniture	3 - 5 years
Tools and equipment	2 - 5 years
Vehicles	5 - 10 years

The residual value, the useful life and the depreciation method of an asset will be reviewed at least at each financial year-end.



The gain or loss arising on the disposal or retirement of an item of land and equipment is determined as the difference between the sales proceeds and the carrying amount of the asset and is recognized in profit or loss.

### **3.6 Intangible assets**

Intangible assets that are acquired by the Company, which have finite useful lives such as computer software, are stated at cost less accumulated amortization and amortisation is calculated using the straight-line method to allocate the cost over their estimated useful lives (5 years).

### **3.7 Impairment of assets**

The carrying amounts of the Company's assets and also intangible assets are reviewed at the end of each reporting period to determine whether there is any indication of impairment. If any such indication that the carrying amount may not be recoverable. An impairment loss is recognised for the amount by which the carrying amount of the assets exceeds its recoverable amount which is the higher of an asset's net selling price and value in use. For the purposes of assessing impairment, assets are grouped at the lowest level for which there is separately identifiable cash flows.

The Company will recognize impairment losses in profit or loss, or reduce the revaluation increment in assets in case that those assets are previously revalued. The reversal of impairment losses will be recognized in profit or loss or as a revaluation increment in assets when there is an indication that the impairment losses are no longer exist or decreased.

### **3.8 Accounting for leases**

#### **Where the Company is the lessee**

Long term leases which substantially transferred all the risks and rewards of ownership are classified as finance leases. Finance leases are capitalised at the inception of the lease at the lower of the fair value of the leased property or the present value of the minimum lease payments. Each lease payment is allocated to the principal and to the finance charges so as to achieve a constant rate on the finance balance outstanding. The outstanding rental obligations, net of finance charges, are included in other long-term payables. The interest element of the finance cost is charged in profit or loss over the lease period so as to achieve a constant periodic rate of interest on the remaining balance of the liability for each period. The assets acquired under finance leases while depreciation is carried throughout the useful life of leased asset. However, if there is uncertainty in the right of ownership when the contract is terminated, depreciation is carried according to useful life of leased assets or life of leased contract whichever the period is lower.

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

When an operating lease is terminated before the lease period has expired, any payment required to be made to the lessor by way of penalty is recognized as an expense in the period in which termination takes place.

### **3.9 Borrowing costs**

Borrowing costs directly attributable to the acquisition, construction or production of a qualifying assets, which are assets that necessarily takes a substantial period of time to get ready for their intended use or sale, are added to the cost of those assets, until such time as the assets are substantially ready for their intended use or sale.

Investment income earned on the temporary investment of specific borrowings pending their expenditure on qualifying assets is deducted from the borrowing costs eligible for capitalization.

All other borrowing costs are recognized in profit or loss in the period in which they are incurred.

### **3.10 Provisions**

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

### **3.11 Revenue recognition**

Revenues from construction are recognized on a percentage of completion basis. The percentage of completion is measured based on comparison of actual construction costs incurred up to the end of the reporting period (Excluding costs of materials that have been set aside for use in a contract but not yet installed at the end of the reporting period and have been presented under the caption of "Construction in progress in the statements of financial position") and total anticipated construction costs to be incurred to completion. In case, it is probable that the total construction costs will exceed the total construction income, the expected foreseeable loss is immediately recognized as an expense. The recognized revenue which is not yet due per the contracts has been presented under the caption of "Unbilled receivables" in the statement of financial position. The unrecognized

revenue which is due per the contracts has been presented under the caption of “Construction revenue received in advance” in the statement of financial position.

Service income are recognized when service have been rendered.

Interest revenue are recognized using the effective interest method.

### **3.12 Retirement benefit costs**

#### **Defined contribution plan**

The Company operates a provident fund which is funded by payments from employees and by the Company. The assets for which are held in a separate trust fund. Contributions to the provident fund are recognized in profit or loss in the period in which they are incurred.

#### **Defined benefit plan**

The Company has the employee benefit obligation in case of retirement or termination under the labor law. The Company hires an actuary to calculate on an actuarial technique the said employee benefit obligation. The said employee benefit obligation is discounted using the projected unit credit method by reference to an interest rate of a government bond to determine the present value of the employee benefit obligation, related past service cost and current service cost. All actuarial gains and losses are recognized immediately in profit or loss.

### **3.13 Foreign currency transactions**

The Company translates foreign currency transactions into Baht using the exchange rate prevailing at the date of the transaction. Monetary assets and liabilities at the end of the reporting period denominated in foreign currencies are translated into Baht at the exchange rate prevailing at that date. Gains and losses resulting from the settlement of foreign currency transactions and from the translation of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are recognized in profit or loss as incurred.

### **3.14 Income tax**

The Company recognizes the unpaid current tax for current period as a liability in the statement of financial position. In a case where the amount already paid in respect of current period exceeds the amount due for those period, the excess will be recognized as an asset in the statement of financial position.

The Company recognizes a deferred tax liability for all taxable temporary difference, except to the extent that the deferred tax liability arises from the initial recognition of an asset or liability in a transaction which affects neither accounting profit nor taxable profit at the time of the transaction. The Company recognizes a deferred tax asset for all

deductible temporary differences to the extent that it is probable that taxable profit will be available against which the deductible temporary difference can be utilized, unless the deferred tax asset arises from the initial recognition of an asset or liability in a transaction that affects neither accounting profit nor taxable profit.

The Company recognizes a deferred tax liability for all taxable temporary differences associated with investments in associates, except to the extent that the Company is able to control the timing of the reversal of the temporary difference and it is probable that the temporary difference will not reverse in the foreseeable future. And the Company recognizes a deferred tax asset for all deductible temporary differences arising from investment in associates, to the extent that it is probable that the temporary differences will reverse in the foreseeable future and taxable profit will be available against which the temporary difference can be utilized.

The Company measures the current tax assets and liabilities for the current period using the tax rate that have been enacted by the end of the reporting period. And the deferred tax assets and liabilities are measured at the tax rate that is expected to apply to the period when the asset is realized or the liability is settled, based on tax rate that have been enacted or substantively enacted by the end of the reporting period.

The Company recognizes the current and deferred tax as an income or an expense and includes it in profit or loss for the period, except the current and deferred tax for items that are recognized in the other comprehensive income or directly in the equity will be recognized in the other comprehensive income or directly in the equity.

### **3.15 Financial instruments**

Financial assets and liabilities carried on the statement of financial position include cash and cash equivalents, trade and other receivables, trade and other payables, and loan receivables and payables. The accounting policies on recognition and measurement of these items are disclosed in the respective accounting policies found in this Note.

### **3.16 The important accounting estimation, supposition and judgment application**

The estimation, supposition and judgment application have been continuously reviewed and assessed and they are on the background of the history experience and other factors that include the expectation of the event in the future which believe that there are reasons in that situation.

#### **Equipment and intangible assets**

Management determines the estimated useful lives and residual values for the Company's plant and equipment and intangible assets. Management will revise the

depreciation charge where useful lives and residual values are different to previously estimated, or its will write off or write down technically obsolete or assets that have been abandoned or sold.

#### Estimated construction project costs

The Company estimate costs of construction projects based on details of the construction work, taking into account the volume and value of construction materials to be used in the project, labour costs and other miscellaneous costs to be incurred to completion of service, taking into account the direction of the movement in these costs. Estimates are reviewed regularly or whenever actual costs differ significantly from the figures used in the original estimates.

#### 4. Change in accounting policy

From January 1, 2013 onward, the Company applied TAS No.12 “Income Taxes”. The accounting standard requires that the Company is required to recognize the deferred tax liabilities or the deferred tax assets when the temporary difference between the tax base and the carrying amount of the asset or the liability is occurred. Previously, the Company doesn’t recognize such transaction. The Company applied the retrospective adjustment to the comparative financial statements.

The amount of adjustment, which effects to the financial statements on applying the accounting standard, as follows:-

(Unit : Baht)

	Statements of financial position in which the equity method is applied		Separate statements of financial position As at		
	<u>Dec 31, 2013</u>	<u>Dec 31, 2012</u>	<u>Dec 31, 2013</u>	<u>Dec 31, 2012</u>	<u>Jan 1, 2012</u>
Increase in deferred tax assets	-	2,257,910.64	-	2,016,946.01	6,659,717.52
Increase in deferred tax liability	470,046.64	-	470,046.64	-	-
Increase (decrease) in retained earnings	(470,046.64)	2,257,910.64	(470,046.64)	2,016,946.01	6,659,717.52

(Unit : Baht)

	Statements of comprehensive income in which the equity method is applied		Separate statement of comprehensive income	
	For the year ended on December 31,			
	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Increase in income tax expense	2,727,957.28	4,401,806.88	2,486,992.65	4,642,771.51
Decrease in total comprehensive income	(2,727,957.28)	(4,401,806.88)	(2,486,992.65)	(4,642,771.51)
Decrease in basic earnings per share	(0.0140)	(0.0226)	(0.0128)	(0.0238)

## 5. Related party transactions

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

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

Mr. Slib Soongswang and Mr. Pichai Klongpitak are major shareholder, holding 17.87% (2012 : 25.87%) of the share capital of the Company. Transactions related to the principal shareholders or directors are recognized as related parties to the Company.



The Company has transactions with related parties for the year ended on December 31, 2013 and 2012 as follows:-

## 5.1 Inter-assets and liabilities

(Unit : Baht)

Financial statement in which the equity method is applied  
/Separate financial statements

2013

2012

## Trade receivable

UAC Hydrotek Co., Ltd.

2,040,146.00 -

Universal Adsorbents & Chemicals Public Co., Ltd.

4,614,375.00 -

6,654,521.00 -

## Unbilled receivables

UAC Hydrotek Co., Ltd.

15,542,648.41

62,797.91

Universal Adsorbents & Chemicals Public Co., Ltd.

8,709,078.32

—

24,251,726.73

62,797.91

(Unit : Baht)

Financial statement in which the equity method is applied  
/Separate financial statements

2013

2012

Advances received from customers under construction contracts

UAC Hydrotek Co., Ltd.

—

14,155,000.00

## Accrued expenses

Director

470,000.00

900,000.00

## 5.2 Inter-revenue and expenses

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied /Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Construction income		
Sahakarn Wisavakorn Co.,Ltd.	-	66,773,054.61
UAC Hydrotek Co., Ltd.	71,997,934.50	62,797.91
Universal Adsorbents & Chemicals Public Co., Ltd.	42,517,993.46	-
	<u>114,515,927.96</u>	<u>66,835,852.52</u>
Supply-cost		
Universal Adsorbents & Chemicals Public Co., Ltd.	154,560.00	38,000,000.00
Other expense-cost		
Universal Adsorbents & Chemicals Public Co., Ltd.	65,146.00	70,673.50
Subcontractor cost		
S.P.Design Co., Ltd.	230,000.00	-

## 5.3 Management benefit expense

(Unit: Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied /Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Short-term employee benefits	13,246,269.75	13,877,463.00
Post-employment benefits	208,697.00	172,283.00
	<u>13,454,966.75</u>	<u>14,049,746.00</u>

Two directors have guaranteed credit facilities granted from financial institutes without any guarantee charge.

## 5.4 Pricing policies

<u>Transaction</u>	<u>Pricing Policies</u>
Revenue and cost service	Cost + 10%
Design Fee	At the price as stipulated in the agreement

## 5.5 Nature of relationship

<u>Name</u>	<u>Relationship</u>
UAC Hydrotek Co., Ltd.	Shares held by Company and common management
Sahakarn Wisavakorn Co., Ltd.*	Shares held by shareholders
Universal Adsorbents & Chemicals Public Co., Ltd.	The majority shareholder
S Group AEC (Thailand) Co., Ltd.**	Shares held by shareholders
S.P.C. Design Co., Ltd.	Shares held by close relative of director
Mr. Slib Soongswang	Director of Company
Mr. Pichai Klongpitak	Director of Company

\* Since August 10, 2012 onward, Sahakarn Wisavakorn Co., Ltd. was not a related company due to the Company's shareholder has resigned as a director of such company.

\*\* Since December 28, 2012 onward, S Group AEC (Thailand) Co., Ltd. was not a related company due to the Company's shareholder is not shareholder of the Company.

## 6. Trade and other receivables

Outstanding trade accounts receivable can be aged as follows:-

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Trade accounts receivable		
<b>Within credit term</b>	81,399,883.17	50,770,266.99
	28,595,849.23	29,442,675.10
Overdue 1 – 3 Months		
Overdue 3 – 6 Months	8,422,787.06	7,936,306.13
Overdue 6 – 12 Months	3,949,737.69	-
Overdue over 12 Months	-	-
Total	122,368,257.15	88,149,248.22
Others accounts receivable	14,408,496.27	3,497,810.37
Deposit for purchase of goods	3,639,792.07	4,650,886.21
Advances to subcontractors	3,118,424.31	14,153,454.64
Total	21,166,712.65	22,302,151.22
<u>Less</u> Allowance for doubtful debts	(771,484.80)	(737,286.90)
	20,395,227.85	21,564,864.32
Total trade and other receivables	142,763,485.00	109,714,112.54

As at December 31, 2012, the Company has transferred the right to receive the progress billing of a debtor in the amount of Baht 5.38 million to a commercial bank as collateral against the credit facilities granted to the Company.

The movement of allowance for doubtful debts – other receivable - third parties for the year ended on December 31, 2013 and 2012 are as follows:

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Opening balance	(737,286.90)	(737,286.90)
Allowance increased during the year	(34,197.90)	-
Collected during the year	-	-
Ending balance	<u>(771,484.80)</u>	<u>(737,286.90)</u>

## 7. Unbilled receivable / construction revenue received in advance

Consisted of:-

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Unbilled receivable		
Value of contract	<u>1,822,519,836.01</u>	<u>1,734,192,897.32</u>
Revenue recognised on percentage of completion basis	1,303,591,335.64	1,287,934,846.87
<u>Less</u> Value of contract billed	<u>(1,106,313,373.29)</u>	<u>(1,178,808,668.73)</u>
Unbilled receivable	<u>197,277,962.35</u>	<u>109,126,178.14</u>
Construction revenue received in advance		
Value of contract	<u>537,700,000.00</u>	<u>295,500,000.00</u>
Value of contract billed	321,236,000.00	235,435,000.00
<u>Less</u> Revenue recognised on percentage of completion basis	<u>(300,850,863.40)</u>	<u>(222,992,133.39)</u>
Construction revenue received in advance	<u>20,385,136.60</u>	<u>12,442,866.61</u>

Additional data of construction are as follows:-

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied /Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Construction costs incurred plus recognized profits (less recognized losses) to date	1,604,442,199.04	1,510,926,980.26
<u>Less</u> : Value of contract billed	(1,427,549,373.29)	(1,414,243,668.73)
	<u>176,892,825.75</u>	<u>96,683,311.53</u>

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied /Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Amount of the Company has authority from employer (customer) for construction be regarded as assets/liabilities		
Unbilled receivables	197,277,962.35	109,126,178.14
Construction revenue received in advance	(20,385,136.60)	(12,442,866.61)
	<u>176,892,825.75</u>	<u>96,683,311.53</u>

## 8. Deposits at financial institutions pledged as collateral

As at December 31, 2013 and 2012, the amount of Baht 1.45 million of the Company's obligated deposit is the bank deposit the Company has pledged to the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) as the guarantee for the construction work under Idreco S.P.A. Co.,Ltd. and Idreco Asia Corporation Ltd. since 1991. At present, the said amount of bank deposit is not yet cleared of the obligation and the Company has not yet redeemed the said bank deposit since the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) has sued for the compensation from Idreco S.P.A. Co.,Ltd. and the case is not yet finalized.

As at December 31, 2013 and 2012, the Company has additionally pledged the remaining Baht 58.24 million and Baht 45.19 million, respectively, as the collateral against the issuance of the letter of guarantee from a commercial bank for the construction project and guarantee against the short-term loan granted by a commercial bank (Notes No. 30.3).

## 9. Investment in associate

The nature and carrying value of investment in associate can be summarized as follows:-

(Unit : '000 Baht)

<u>companies</u>	<u>business</u>	<u>Country of incorporation</u>	<u>Paid-up capital</u>		<u>% of holding</u>		<u>Equity Method</u>		<u>Cost Method</u>	
			<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
UAC	Production	Thailand	10,000	10,000	49.99%	49.99%	3,807	3,795	5,000	5,000
Hydrotek	and distribution									
Co., Ltd.	of water for									
	consumption									
	and industry									

On March 22, 2012 the Company purchases 49,997 common shares of UAC Hydrotek Co., Ltd. in an amount of Baht 100.00 per share. It is equal to 49.997% paid-up shares capital. The Company assign a representation as the investee's board of directors.

The financial information of the associated can be summarized as follows:-

(Unit : Baht)

	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Total assets	22,872,400.87	20,919,008.97
Total liabilities	(16,560,325.65)	(15,515,064.53)
Net assets	<u>6,312,075.22</u>	<u>5,403,944.44</u>

(Unit : Baht)

	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Total revenues	74,107,389.85	40,721.88
Total expense	(74,083,070.01)	(3,124,598.24)
Total loss for the period	<u>24,319.84</u>	<u>(3,083,876.36)</u>



## 10. Investments property

Consisted of:-

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Cost :		
As at January 1,	3,000,000.00	3,000,000.00
Purchase	-	-
As at December 31,	3,000,000.00	3,000,000.00
Accumulated impairment losses :		
As at January 1,	(1,020,000.00)	(1,610,000.00)
(Increase)decrease	-	590,000.00
As at December 31,	(1,020,000.00)	(1,020,000.00)
Net book value :		
As at December 31,	1,980,000.00	1,980,000.00

Land not used for operation with total area of 9 Rai 3 Ngan 65 Square Wa, is obtained from the debt settlement in the past.

On June 14, 2013, the appraisal has appraised the land's market value by market approach. The market value of land is Baht 1.98 million. (2012 : Baht 1.98 million)

## 11. Land and equipment

Consisted of:-

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied /Separate financial statements					
	Land	Tools and equipments	Office equipments and furniture	Vehicles	Construction in progress	Total
<b>Cost :</b>						
As at Jan 1,2013	11,500,000.00	10,482,422.29	5,656,594.51	13,529,485.91	35,810,680.30	76,979,183.01
Purchase	21,026,750.00	584,282.02	1,188,419.38	-	29,870,997.06	52,670,448.46
Transfer in	-	-	-	-	1,283,109.35	1,283,109.35
Disposal	-	(1,135,500.00)	-	-	-	(1,135,500.00)
Transfer out	-	-	-	-	(1,061,720.89)	(1,061,720.89)
Write off	-	(110,000.00)	(39,930.00)	(39,252.34)	(1,474,148.89)	(1,663,331.23)
As at Dec31, 2013	32,526,750.00	9,821,204.31	6,805,083.89	13,490,233.57	64,428,916.93	127,072,188.70
<b>Accumulated depreciation :</b>						
As at Jan 1, 2013	-	(6,147,259.68)	(3,399,726.10)	(3,154,981.84)	-	(12,701,967.62)
Depreciation for the year	-	(768,681.37)	(766,965.61)	(1,345,294.77)	-	(2,880,941.75)
Transfer in	-	-	-	-	-	-
Disposal	-	1,135,488.00	-	-	-	1,135,488.00
Write off	-	82,500.00	33,915.73	8,487.45	-	124,903.18
As at Dec 31, 2013	-	(5,697,953.05)	(4,132,775.98)	(4,491,789.16)	-	(14,322,518.19)
<b>Net book value :</b>						
As at Dec 31, 2013	32,526,750.00	4,123,251.26	2,672,307.91	8,998,444.41	64,428,916.93	112,749,670.51

(Unit : Baht)

Financial statement in which the equity method is applied /Separate financial statements						
	Land	Tools and equipments	Office equipments and furniture	Vehicles	Construction in progress	Total
<b>Cost :</b>						
As at Jan 1,	11,500,000.00	8,527,395.88	4,807,128.36	11,914,831.70	5,463,730.72	42,213,086.66
2012						
Purchase	-	2,069,251.64	948,749.82	2,283,252.34	30,346,949.58	35,648,203.38
Transfer in	-	-	125,800.00	-	-	125,800.00
Disposal	-	-	(162,740.00)	(448,598.13)	-	(611,338.13)
Transfer out	-	(114,225.23)	(62,343.67)	(220,000.00)	-	(396,568.90)
As at Dec 31, 2012	11,500,000.00	10,482,422.29	5,656,594.51	13,529,485.91	35,810,680.30	76,979,183.01
<b>Accumulated depreciation :</b>						
As at Jan 1,	-	(5,507,296.81)	(2,696,226.17)	(2,149,166.05)	-	(10,352,689.03)
2012						
Depreciation for the year	-	(654,128.02)	(752,242.46)	(1,309,698.21)	-	(2,716,068.69)
Transfer in	-	-	(3,221.92)	-	-	(3,221.92)
Disposal	-	-	22,167.75	181,405.71	-	203,573.46
Transfer out	-	14,165.15	29,796.70	122,476.71	-	166,438.56
As at Dec 31, 2012	-	(6,147,259.68)	(3,399,726.10)	(3,154,981.84)	-	(12,701,967.62)
<b>Net book value :</b>						
As at Dec 31, 2012	11,500,000.00	4,335,162.61	2,256,868.41	10,374,504.07	35,810,680.30	64,277,215.39

The detail of depreciation are as follows:-

	(Unit : Baht)	
	2013	2012
Depreciation for the year	2,880,941.75	2,716,068.69

For the year ended on December 31, 2013, the borrowing cost is included as part of cost of work in construction in the amount of Baht 0.89 million in the financial statement by calculating from the interest rate of specific loan utilized for the investment in the said assets.

As at December 31, 2013, certain plant and equipment items of the Company have been fully depreciated but are still in use. The original cost, before deducting accumulated depreciation, of those assets amounted to Baht 10.55 million. (2012 : Baht 8.66 million)

Vehicles under finance leases, where the Company has lessee with net book value as at December 31, 2013 of Baht 8.15 million. (2012 : Baht 9.46 million)

As at December 31, 2013 and 2012, the Company has pledged the land as collateral for short-term loan from financial institutions in note. 30.3.

## 12. Intangible assets

Consisted of:-

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied	
	/Separate financial statements	
	Computer software	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Cost:		
As at January 1,	1,201,249.95	1,219,172.38
Purchase	26,000.00	31,077.57
Transfer out	-	(49,000.00)
As at December 31,	<u>1,227,249.95</u>	<u>1,201,249.95</u>
Accumulated amortization :		
As at January 1,	(717,418.82)	(493,884.78)
Amortization for the year	(223,747.70)	(226,755.96)
Transfer out	-	3,221.92
As at December 31,	<u>(941,166.52)</u>	<u>(717,418.82)</u>
Net book value :		
As at December 31,	<u>286,083.43</u>	<u>483,831.13</u>
Amortization charges in statements of comprehensive income		
for the year ended December 31	223,747.70	226,755.96

### 13. Deferred tax assets/liability

The movements of deferred tax assets and liabilities for the year ended on December 31, 2013 and 2012, are as follows:-

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied				
	Jan 1, 2012	Recognized in profit or loss	Dec 31, 2012	Recognized in profit or loss	Dec 31, 2013
Trade and other receivables	607,457.38	(460,000.00)	147,457.38	(147,457.38)	-
Land and equipment	(2,021.33)	24,267.86	22,246.53	(22,246.53)	-
Investment in associate	-	240,964.63	240,964.63	(240,964.63)	-
Investments property	339,700.00	(135,700.00)	204,000.00	(204,000.00)	-
Trade and other payables	144,900.00	(144,900.00)	-	-	-
Provision for warranty	-	375,916.18	375,916.18	(375,916.18)	-
Provision for cost of service	4,826,042.32	(4,826,042.32)	-	-	-
Obligation under finance lease	(566,070.15)	62,640.27	(503,429.88)	33,383.24	(470,046.64)
Employee benefit obligation	1,309,709.30	461,046.50	1,770,755.80	(1,770,755.80)	-
Total deferred tax assets (liabilities)	6,659,717.52	(4,401,806.88)	2,257,910.64	(2,727,957.28)	(470,046.64)

(Unit : Baht)

	Separate financial statements				
	Jan 1, 2012	Recognized in profit or loss	Dec 31, 2012	Recognized in profit or loss	Dec 31, 2013
Trade and other receivables	607,457.38	(460,000.00)	147,457.38	(147,457.38)	-
Land and equipment	(2,021.33)	24,267.86	22,246.53	(22,246.53)	-
Investments property	339,700.00	(135,700.00)	204,000.00	(204,000.00)	-
Trade and other payables	144,900.00	(144,900.00)	-	-	-
Provision for warranty	-	375,916.18	375,916.18	(375,916.18)	-
Provision for cost of service	4,826,042.32	(4,826,042.32)	-	-	-
Obligation under finance lease	(566,070.15)	62,640.27	(503,429.88)	33,383.24	(470,046.64)
Employee benefit obligation	1,309,709.30	461,046.50	1,770,755.80	(1,770,755.80)	-
Total deferred tax assets (liabilities)	6,659,717.52	(4,642,771.51)	2,016,946.01	(2,486,992.65)	(470,046.64)

The deferred tax asset is not recognized in the statement of financial position; consisted of :-

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied		Separate financial statement	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Temporary differences	3,819,067.33	-	3,580,534.53	-
Total	3,819,067.33	-	3,580,534.53	-

#### 14. Short-term loans due to financial institution

As at December 31, 2013, the whole amount of short-term loan due to financial institution is in from of promissory note with a financial institution in the credit line of Baht 80 million. Interest is charge by Prime rate of 6.875% per annul. The Company has pledged bank deposit and transfer its right to received the construction revenue to the financial institution.

#### 15. Trade and other payables

Consisted of:-

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied /Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Trade accounts payable	98,915,855.67	93,823,831.57
Other payables	6,433,643.41	10,949,512.21
Retention payables	24,868,386.80	19,422,371.53
Estimated loss from construction	2,647,608.33	-
Revenue Department payable	-	5,764,554.00
Others	21,188.07	309,048.64
Total	132,886,682.28	130,269,317.95

#### 16. Long-term loans due to financial institutions

Consisted of:-

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Long-term loan	41,320,000.00	13,840,000.00
<u>Less</u> Current portion	(33,960,000.00)	(3,240,000.00)
Net	7,360,000.00	10,600,000.00



Long-term loans from financial institutions – minimum payments:

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied /Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Within 1 years	33,960,000.00	3,240,000.00
Within 2 year – 5 years	7,360,000.00	10,600,000.00
Total	<u>41,320,000.00</u>	<u>13,840,000.00</u>

The significant detail of the long-term loan credit facilities are as follows:-

Credit Facility (Unit : Million Baht)					
Financial institution	2013	2012	Period	Interest Rate (%)	Repayment of Principal
1	16.00	16.00	May 2012 - Jan 2017	MLR per annum	Monthly payable of principal each of the withdrawal within 57 installments. The 1 <sup>st</sup> - 56 <sup>th</sup> installments at Bath 0.27 million per installments and the final installment at Baht 0.12 million. The first installment of the principal must be made on November 2012.
2	170.00	-	Jan 2015 - Dec 2019	From the date of initial drawdown to August 2015 at MLR-1 per annum and September 2015 onward at MLR-0.50 per annum	Monthly payable of principal each of the withdrawal within 60 installments. The 1 <sup>st</sup> - 59 <sup>th</sup> installments at Bath 2.85 million per installments and the final installment at Baht 1.85 million. The first installment of the principal must be made on January 2015.
	<u>186.00</u>	<u>16.00</u>			

Credit facility at Baht 16.00 million. The Company shall transfer the claimant right to receive the water treatment fee under the agreement to the Bank as collaterals for the first commercial bank.

Credit facility at Baht 170.00 million. The Company pledged the land together with any future construction and the tap water production machinery and deposit the money received from the sales of the tap water to the account which the Company has pledged with the bank, when the money is received from the sales of the tap water, the bank would retain the money in the said account at the amount equivalent to the Company's obligation for that particular month. These are collaterals for the second commercial bank.

From the calculation of financial ratios as at 31 December 2013, the Company noted that some of the financial ratios were not complied with the financial covenants specified in the long-term loan agreements. The Company has, therefore, reclassified the long-term loans which may become due and payable on demand to present as current liabilities in accordance with Thai Accounting Standard No. 1: Presentation of Financial Statements. If the Company would be able to maintain the financial ratios according to the long-term loan agreements, the loans would be reclassified back to non-current liabilities.

## 17. Obligation under finance lease

Obligation under finance lease – minimum lease payment:-

(Unit : Baht)

Financial statement in which the equity method is applied /Separate financial statements

	<u>2013</u>			<u>2012</u>		
	Obligation under <u>finance lease</u>	Deferred finance <u>lease</u> <u>charges</u>	<u>Net</u>	Obligation under <u>finance</u> <u>lease</u>	Deferred finance <u>lease charges</u>	<u>Net</u>
Not later than 1 year	2,093,072.28	(265,029.76)	1,828,042.52	2,077,614.68	(372,270.71)	1,705,343.97
Later than 1 year but not later than 5 years	2,663,650.60	(158,770.18)	2,504,880.42	4,756,722.88	(423,800.08)	4,332,922.80
Total	4,756,722.88	(423,799.94)	4,332,922.94	6,834,337.56	(796,070.79)	6,038,266.77

As at December 31, 2013 and 2012, the Company performs the contract of long term financial leased with a leasing company so as to lease motor vehicle by number of 8 contracts. The leased contracts determine leased fee repayment as monthly installment from Baht 9,041.12 to Baht 65,566.00 per month. The leased period is carried 3 to 5 years. Such leased contract comprises the Company's directors as guarantors. In addition, ownership of such vehicle will transfer to ownership of the Company when the Company pays the final installment in accordance with the leased contract.

## 18. Provision for warranty

As at December 31, 2013 and 2012, the provision of Baht 1.80 million and Baht 2.93 million, respectively, in the financial statement in which the equity method and separate financial statements, has been recognized for expected warranty claims on construction contracts. The Company is expected that the majority of this expenditure will be incurred in the next financial year, and all will be incurred within 1 - 2 years of statements of financial position date.

The movement of provision for warranty for the year ended on December 31, 2013 and 2012 are as follows:-

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied	
	/Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Opening balance	2,925,627.65	1,967,555.22
Increase during the year	2,559,800.00	3,395,624.88
Utilized during the year	(3,629,575.87)	(2,146,198.08)
Unused amount reversed	(56,387.82)	(291,354.37)
Ending balance	<u>1,799,463.96</u>	<u>2,925,627.65</u>

## 19. Employee benefit obligation

As at December 31, 2013 and 2012, the Company has the employee benefit obligation in case of retirement or termination under the labor law. The Company hires an actuary to calculate on an actuarial technique the said employee benefit obligation. The said employee benefit obligation is discounted using the projected unit credit method by reference to an interest rate of a government bond to determine the present value of the employee benefit obligation, related past service cost and current service cost.

As at December 31, 2013, the Company recognizes the employee benefit obligation as the liability in amount of Baht 11.70 million (2012 : Baht 8.85 million) in statements of financial position.

Changes in the present value of the employee benefit obligation for the year ended on December 31, 2013 and 2012 are as follows:-

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
As at January 1,	8,853,779.00	6,849,229.00
Current service cost	1,317,205.00	994,915.00
Interest cost	398,420.00	308,215.00
Decrease in disposal of investments	(258,000.00)	-
Actuarial losses	1,391,653.00	701,420.00
As at December 31,	<u>11,703,057.00</u>	<u>8,853,779.00</u>

Principal actuarial assumptions as at December 31, 2013 and 2012 are as follows:-

	Financial statement in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Discount rate at end of year	4.00%	4.50%
Increase in future salary	5.34%	5.34%
Proportion of employees opting for early retirement	5.00%	5.00%

## 20. Share capital

	Number of shares (Unit : Share)	Amount (Unit : Baht)
Registered share capital (Bath 1.00 each)		
As at January 1, 2012	130,000,000	130,000,000.00
Increment of capital during the year	-	-
As at December 31, 2012	<u>130,000,000</u>	<u>130,000,000.00</u>

	Number of shares (Unit : Share)	Amount (Unit : Baht)
Issued and paid-up share capital (Bath 1.00 each)		
As at January 1, 2012	130,000,000	130,000,000.00
Increment of capital during the year	-	-
As at December 31, 2012	130,000,000	130,000,000.00
Increment of capital during the year	64,984,380	64,984,380.00
As at December 31, 2013	194,984,380	194,984,380.00
Increment of capital during the year	65,000,000	65,000,000.00
As at December 31, 2013	195,000,000	195,000,000.00

On April 4, 2013, the Annual General Meeting for the year 2013, the Company's shareholders has resolved to increase of the Company's registered share capital from Baht 130,000,000.00 to Baht 195,000,000.00 by issuing new 65,000,000 ordinary shares with a par value of Baht 1 each. The objective of the capital increase is to reserve shares for stock dividend payment. The Company had registered the capital with the Department of Business Development, Ministry of Commerce, effective on May 3, 2013.

### The capital management

The Company constitutes purpose with respect to capital management in order to remain for ability in the continued operation and ability to appropriately provide remuneration to various group of participating interest while the Company will maintain capital in the level with the least risk.

In order to maintain or adjust the capital structure, the Company may adjust the amount of dividends paid to shareholders, return capital to shareholders, issue new shares or sell assets to reduce debt obligations.

## 21. Statutory reserve

Under the provisions of the Public Company Limited Act B.E. 2535, the Company is required to set aside as a legal reserve at least 5% of its net profit after accumulated deficit brought forward (if any) until the reserve is not less than 10% of the registered capital. This reserve is not available for dividend distribution.

For the year ended on December 31, 2012, the Company has appropriated net profit amounting to Baht 2.89 millions to the statutory reserve.

## 22. Income tax expense

The income tax expenses recognized in profit or loss for the year ended on December 31, 2013 and 2012, are as follows:-

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied		Separate financial statement	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Current tax expense	-	11,742,924.36	-	11,742,924.36
Deferred tax expense relating to the origination and reversal of temporary differences	2,727,957.28	4,401,806.88	2,486,992.65	4,642,771.51
Total income tax expense recognized in profit or loss	<u>2,727,957.28</u>	<u>16,144,731.24</u>	<u>2,486,992.65</u>	<u>16,385,695.87</u>

The relationship between tax expense and accounting profit for the year ended on December 31, 2013 and 2012, are as follows:-

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied		Separate financial statement	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Accounting profit (loss)	(7,610,132.63)	68,232,489.42	(7,622,291.82)	69,437,312.56
Tax rate used	20%	23%	20%	23%
Tax at the applicable tax rate	(1,522,026.53)	15,693,472.57	(1,524,458.36)	15,970,581.89
Effect of expenses that are not deductible in determining taxation profit	320,626.07	451,258.67	320,626.07	415,113.98
Temporary difference not recognized as a deferred tax asset	3,819,067.33	-	3,580,534.53	-
Effect of loss that is exempt from taxation	110,290.41	-	110,290.41	-
Income tax expense	<u>2,727,957.28</u>	<u>16,144,731.24</u>	<u>2,486,992.65</u>	<u>16,385,695.87</u>

## 23. Basic earnings (loss) per share

Basic earnings (loss) per share is calculated by dividing the profit on loss attributable to shareholders by the weighted average number of ordinary shares in issue during the year. On April 4, 2013, the number of ordinary shares of the year 2012 used for the calculation, as presented for comparative purposes, has been adjusted in proportion to the change in the number of shares as a result of the distribution of the stock dividends of 64.98 million shares, as if the shares comprising such stock dividends had been issued at the beginning of the earliest period reported.



## 24. Dividend paid

On April 4, 2013, the Annual General Meeting for the year 2013 of the Company's shareholders passed to pay dividends to the Company's shareholders from the operations for the year 2012. The dividend is to be paid as stock dividend in the number of 65,000,000 ordinary shares, with par value of Baht 1 each, at a ratio of 2 existing ordinary shares to receive stock dividend of 1 share, with a total amount of not exceed Baht 65,000,000.00, or equivalent to the dividend of Baht 0.50 per share. In the case of any shareholder with a fraction of the shares after the stock dividend distribution, will be entitled to receive cash dividend at the rate of Baht 0.50 per share. In addition the Company will pay a cash dividend at Baht 0.0556 per share, or equivalent to amount of not exceed Baht 7.22 million. Total annual dividend payment in form of cash and stock dividend equal to Baht 0.556 per share, equivalent to Baht 72.21 million. The Company paid such dividend in May 3, 2013. (2012 : Baht 33.80 million)

## 25. Supplemental disclosures of cash flow information

### 25.1 Cash and cash equivalents consisted of:

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied	/Separate financial statements
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Cash on hand	318,702.19	273,090.86
Cash at bank	44,078,523.23	156,275,387.14
Total	44,397,225.42	156,548,478.00

### 25.2 Non-cash items are as follows:-

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied	/Separate financial statements
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Purchase assets but not yet paid	457,517.03	-
Purchase asset by financial lease	-	1,932,000.00
Transferred intangible assets to property and equipment	-	45,778.08
Employee benefit obligation included in land and equipment	201,296.79	69,278.61
Purchase asset by trade-in	-	16,800.00
Stock dividend	64,984,380.00	-

## 26. Employee benefit

### 26.1 Provident fund

For the year ended on December 31, 2013 and 2012, the Company recognizes as the employee benefit expense for the payment of contribution into the provident fund at the amount of Baht 0.69 million and Baht 0.57 million in financial statement in which the equity method is applied and separate financial statement, respectively.

### 26.2 Retirement employee benefit

For the year ended on December 31, 2013 and 2012, the Company recognizes the employee benefit expense in case of retirement or termination under the labor law, as follows:-

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied	/Separate financial statements
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Current service cost	1,317,205.00	994,915.00
Interest cost	398,420.00	308,215.00
Actuarial losses	1,391,653.00	701,420.00
Total	<u>3,107,278.00</u>	<u>2,004,550.00</u>

An item of the employee benefit expense in case of retirement or termination under the labor law for the year ended on December 31, 2013 and 2012 are inclusively presented in the line items, as follows:-

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied	/Separate financial statements
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Cost of construction	1,299,021.35	646,757.21
Cost of services	194,942.21	166,362.26
Administrative expenses	1,176,447.90	949,868.92
Management benefit expenses	235,569.75	172,283.00
Construction in progress	201,296.79	69,278.61
Total	<u>3,107,278.00</u>	<u>2,004,550.00</u>

## 27. Expenses by nature

The following expenditure items of expense have been classified by nature for the year ended on December 31, 2013 and 2012 are as follows:-

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied	/Separate financial statements
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Construction material used	244,405,639.22	371,309,456.84
Subcontractor expenses	350,170,197.65	318,709,734.99
Staff costs	55,461,665.42	45,559,189.72
Management benefit expense	13,454,966.75	14,049,746.00
Depreciation	2,880,941.75	2,716,068.69
Amortized expense	223,747.70	226,755.96

## 28. Operating segments

From January 1, 2013 onward, the Company applied TFRS No.8 “Operating Segments”. The financial reporting standard requires the Company shall identifies the operating segments on the basis of internal reports that are regularly reviewed by the Company’s chief operating decision maker in order to allocate resources to the segment and assess its performance and shall discloses the amount reported for each operating segment item to be the measure reported to the Company’s chief operating decision maker for the purpose of allocating resources to the segment and assessing its performance. Previously, the Company discloses the operating segments based on related products and services and on geographical areas according to the previous accounting standard. The adoption of the financial reporting standard doesn’t effects to the change on the reportable segments disclosure.

The Company classifies the operating segment from the category of service. The Company has three operating segments which are consists of the construction service segment, operation and maintenance service segment and water operator of water treatment plant and wastewater treatment plant.

The Company measures the profit or loss for each segment from the gross profit excluding the items of other income, interest revenue, gain or loss on exchange rate, other central expenses, finance cost and share of profit or loss in associates.

The segment operation for the year ended on December 31, 2013 and 2012 are as follows:-

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied							
	Construction		Operation and maintenance		Water operator of water treatment plant and wastewater recycle plant		Total	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Revenues from external customers	646,407,821.75	820,476,214.72	54,327,262.78	53,575,169.65	-	-	700,735,084.53	874,051,384.37
Gross margin (loss)	36,931,770.46	100,429,725.98	2,937,367.55	6,497,287.53	-	-	39,869,138.01	106,927,013.51
Other income							4,028,722.95	7,518,368.26
Administrative expenses							(36,621,240.37)	(30,547,926.45)
Management benefit expenses							(13,454,966.75)	(14,049,746.00)
Finance Cost							(1,443,945.66)	(410,396.76)
							(7,622,291.82)	69,437,312.56
Share of profit (loss) from investments in associate							12,159.19	(1,204,823.14)
Profit (loss) before income tax							(7,610,132.63)	68,232,489.42

The reconciliations of each segment total assets to the Company's assets and other material items.

(Unit : Baht)

Financial statement in which the equity method is applied

	Construction		Operation and maintenance		Water operator of water treatment plant and wastewater recycle plant		Central		Total	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Assets	426,487,026.38	281,553,902.42	6,357,202.16	22,223,393.12	67,789,690.44	39,177,562.11	97,072,191.95	200,862,696.36	597,706,110.93	543,817,554.01
Depreciation	940,229.37	884,147.41	166,166.07	64,725.83	20,633.31	6,087.67	1,753,913.00	1,761,107.78	2,880,941.75	2,716,068.69
Amortization	-	-	-	-	-	-	223,747.70	226,755.96	223,747.70	226,755.96

The Company has the revenue from sale of goods to 2 major customers earned by construction segment and operation and maintenance segment in the amount of Baht 197.90 million. (2012 : Baht 339.89 million).

## 29. Financial instruments

The principal financial risks faced by the Company are interest rate risk, credit risk and exchange rate risk. However, the Company did not speculate in or engage in trading of any derivative financial instruments.

### 29.1 Interest rate risk

Risk from interest rates is derived from fluctuation of market interest rate in the future which affect upon operating result and cash flow of the Company. Risk from interest rates remains due to bank deposit, loans to related parties. Due to the fact that such financial assets and liabilities constitute interest rates which are always closed to market interest rate; as a result, the Company anticipates of non material risk from interest rates.

	Interest rate			
	Amount (Unit: Baht)		(% per annum)	
	Financial statement in which the equity method is applied/Separate financial statements			
	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Saving accounts	35,840,085.03	149,108,098.82	0.50 - 0.85	0.62-0.75
Fixed deposits not exceeding 3 months	15,600.00	15,337.52	1.625	2.00
Fixed deposited pledged as collateral	59,691,766.40	46,613,087.42	1.15-2.20	2.00-2.35
Short-term loans due to financial institution	51,000,000.00	-	6.875	-
Long-term loans due to financial institution	41,320,000.00	13,840,000.00	5.75 - 7.00	7.00
Obligation under finance lease	4,332,922.94	6,038,266.77	4.756 - 8.873	4.756 - 8.873

### 29.2 Credit risk

The Company faces risk from extending credit to customers who default on payment, however the Company evaluate each clients' ability to pay before giving credit and make a sufficient provision for doubtful debts in accordance with accounting policy. Moreover, the Company has no significant concentrations of credit risks.

### 29.3 Foreign currency risk

The Company constitutes material risk from exchange rates in overseas currencies which has been trade accounts payable that are foreign currency. The management has managed risk from exchange rates by performing the forward foreign currencies contract dependent on each case.

As at December 31, 2013 and 2012, the significant outstanding balances of the Company's financial assets and liabilities denominated in foreign currencies are as follows:-

Financial statement in which the equity method is applied/ Separate financial statements				
	<u>2013</u>		<u>2012</u>	
<u>Foreign currency</u>	<u>Assets</u>	<u>Liabilities</u>	<u>Assets</u>	<u>Liabilities</u>
EURO	-	-	-	52,000.00

### 29.4 Fair value

Since the majority of the Company's financial instruments are short-term in nature or bear floating interest rates, their fair value is not expected to be materially different from the amounts presented in the statements of financial position.

The carrying amounts of obligation under financial lease and long-term loans approximate fair value due to floating interest rate.

## 30. Obligation and contingent liabilities

As at December 31, 2013 and 2012, the Company has obligation and contingent liabilities as follows:-

### 30.1 The commitment of construction agreements in the project of collection and wastewater treatment system including building

	(Unit : Baht)	
	Financial statement in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Total amount of agreement	2,360,219,836.01	2,029,692,897.32
Recognized revenues	1,604,442,199.05	1,510,926,980.26
The remaining of non-operating work	755,777,636.96	518,765,917.06



### 30.2 The commitment of the construction subcontracts

(Unit : Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied / Separate financial statements	
	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Total amount of agreement	877,199,498.24	563,481,779.10
Recognized cost of construction	551,171,242.98	418,153,949.02
The remaining of non-operating work	326,028,255.26	145,327,830.08

### 30.3 Apart from various liability that reflects in the financial statements, the Company still constitutes obligation commitment and contingent liability as follows:-

(Unit : Million Baht)

	Financial statement in which the equity method is applied/Separate financial statements					
	<u>2013</u>			<u>2012</u>		
	<u>Total</u>	<u>Utilized</u>	<u>Available</u>	<u>Total</u>	<u>Utilized</u>	<u>Available</u>
Credit line of letters of guarantee	738.38	(402.88)	335.50	811.63	(284.30)	527.33
Credit line of bank overdraft	20.00	-	20.00	20.00	-	20.00
Credit line of letters of credit and trust receipts	91.00	-	91.00	91.00	(16.01)	74.99
Credit line of short-term loans	150.00	(51.00)	99.00	132.00	-	132.00
Credit line of long-term loans	186.00	(46.72)	139.28	16.00	(16.00)	-
Credit line of forward contracts	11.00	-	11.00	5.54	-	5.54

The Company pledged the land, as mentioned in the notes to financial statements No. 11, and bank deposit, as mentioned in the notes to financial statements No. 8, as collaterals against the said credit facilities, including transferal of the claimant right to receive the installment payment of project to the bank. The Company's deposit account has been pledged with the bank. When the money is received from the sales of the tap water, the bank would retain the money in the said account at the amount equivalent to the Company's obligation for that particular month. Moreover, two of the Company's directors also offered their personal guarantees for the said credit facilities.

**30.4** As at December 31, 2013, the Company has performed the leased and service agreement while there are the period 1-3 years. The Company comprises obligation repay leased and service fee in amount of Baht 10,218.00–70,327.00 per month. (2012 : Baht 55,000.00 per month)

**30.5** As at December 31, 2013, the Company had capital commitments of Bath 5.55 million relating to the construction of assets for water treatment plant and wastewater treatment plant.

**30.6** As at December 31, 2013, the Company had commitments totaling Bath 2.00 million under services agreement.

### **31. Approval of financial statements**

This financial statements was authorized for issue by the Company's board of directors on February 27, 2014.



**Hydrotek Public Company Limited**

1363 Soi Ladprao 94 Ladprao Road, Phlab Phla, Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand

Tel : (+66) 0 2559-2924-5, 2559-3657 Fax : (+66) 0 2559-2719 [www.hydrotek.co.th](http://www.hydrotek.co.th)