

Annual Report 2011

Hydrotek Public Company Limited



รายงานประจำปี 2554 | บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)



สารบัญ

| | |
|--|----|
| ข้อมูลสำคัญทางการเงิน | 1 |
| วิสัยทัศน์ | 2 |
| สารจากคณะกรรมการ | 3 |
| คณะกรรมการบริษัท | 4 |
| ข้อมูลทั่วไป | 5 |
| ลักษณะการประกอบธุรกิจ | 6 |
| การตลาดและภาวะการแข่งขัน | 24 |
| ปัจจัยความเสี่ยง | 27 |
| การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา | 33 |
| ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 | 34 |
| การจัดการ | 35 |
| การถือครองหลักทรัพย์ของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร | 52 |
| รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร | 53 |
| การควบคุมภายใน | 57 |
| รายการระหว่างกัน | 59 |
| รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน | 61 |
| รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2554 | 62 |
| การวิเคราะห์ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน | 64 |
| รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต | 75 |

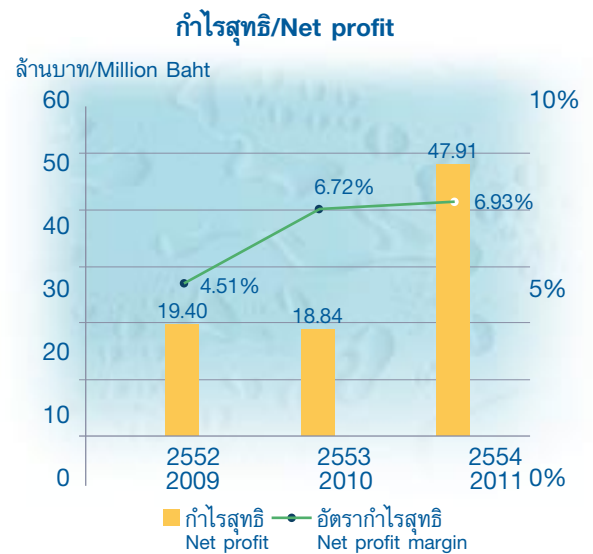
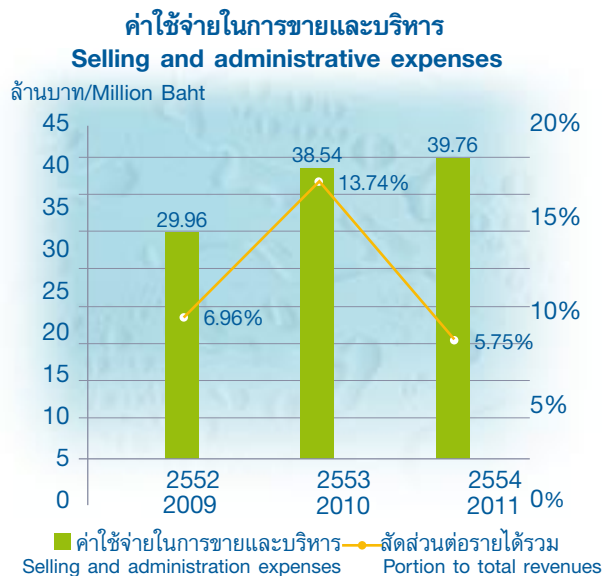
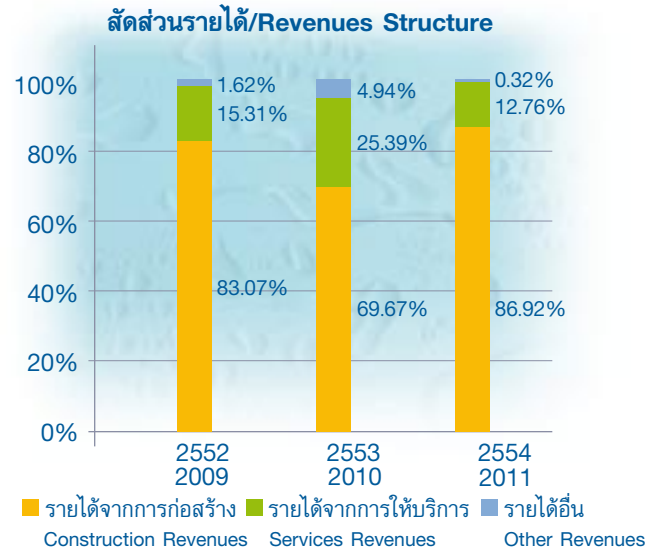
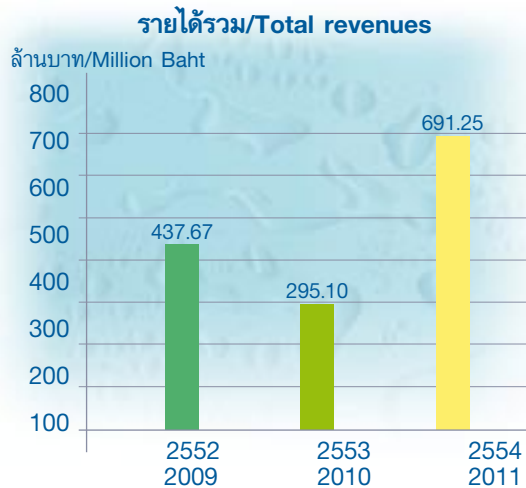


Contents

| | |
|---|-----|
| Highlight of Financial Information | 1 |
| Vision | 108 |
| Board of Directors' Report | 109 |
| Board of Directors | 110 |
| General Information | 111 |
| Nature of Business | 112 |
| Marketing and Competition | 129 |
| Risk Factors | 132 |
| Change and Major Development in past 3 years | 138 |
| Major Shareholders as at February 29, 2012 | 139 |
| Management | 140 |
| Report of Share Holding of the Directors and Executives | 157 |
| Details of Directors and Executives | 158 |
| Internal Control | 162 |
| Connected Transactions | 164 |
| Report of the Board of Directors' Responsibilities for Financial Statements | 167 |
| Report of Audit Committee for year 2011 | 168 |
| Financial Status and Operation Result | 170 |
| Independent Auditor's Report | 181 |
| Financial Statements and Notes to Financial Statements | 182 |

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน/Highlight of Financial Information

| | ตรวจสอบแล้ว/Audited | | |
|---|--|--|---|
| | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 52 Ended Dec 31, 09 (จัดประเภทใหม่) (Reclassified) ล้านบาท Million Baht | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 53 Ended Dec 31, 10 (จัดประเภทใหม่) (Reclassified) ล้านบาท Million Baht | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 54 Ended Dec 31, 11 ล้านบาท Million Baht |
| สินทรัพย์รวม/Total assets | 263.42 | 325.98 | 522.89 |
| หนี้สินรวม/Total liabilities | 149.64 | 193.36 | 266.60 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น/Shareholders' equity | 113.78 | 132.62 | 256.29 |
| รายได้รวม/Total revenues | 437.67 | 295.10 | 691.25 |
| กำไรขั้นต้น/Gross profit | 42.27 | 42.88 | 92.28 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร/Selling and administrative expenses | 29.96 | 38.54 | 39.76 |
| กำไร/(ขาดทุน) สุทธิ/Net profit / (loss) | 19.40 | 18.84 | 47.91 |



วิสัยทัศน์

การมีนวัตกรรมวิศวกรรมและก่อสร้างชั้นนำของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน
ในงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม อาทิ การผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล การผลิตน้ำบริสุทธิ์
หรือการผลิตน้ำรีไซเคิลจากน้ำเสีย และการบำบัดน้ำเสียเพื่อกลับมาใช้ใหม่

พันธกิจ

1. การบริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ ก่อสร้าง จัดนา ติดตั้ง และ
เดินระบบ โดยเน้นคุณภาพระดับสากลและประสิทธิภาพในการใช้งานในราคา
ที่สมเหตุสมผล รวมถึงการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา
2. การบริหารและควบคุมต้นทุนการก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
3. การพัฒนาและอบรมบุคลากร รวมทั้งศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีอย่าง
สม่ำเสมอและต่อเนื่อง
4. การสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า ผ่านการบริการหลังการขายที่ดีและ
น่าประทับใจ
5. การขยายธุรกิจให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน ภายใต้กรอบการสร้างและ
พัฒนาองค์กรให้มีองค์กรที่มีประสิทธิภาพสูงในการดำเนินธุรกิจ
6. การสำนึกรับผิดชอบในการเสริมสร้างจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสังคม



สารจากคณะกรรมการ



ในรอบปี 2554 ที่ผ่านมาในช่วงครึ่งปีแรกภาวะเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศมีการขยายตัวในอัตราที่น่าพอใจ ส่งผลให้การดำเนินงานของบริษัทมีอัตราการเจริญเติบโตสูงขึ้นตาม ประกอบกับการที่บริษัทได้ดำเนินการควบคุมต้นทุนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2553

ในช่วงครึ่งปีหลังประเทศไทยประสบปัญหาภาวะอุทกภัย ทำให้อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ ซึ่งทางบริษัทก็ได้ดำเนินกลยุทธ์ด้านต่าง ๆ เพื่อรับมือกับปัญหาที่เกิดขึ้น อาทิ การควบคุมการปฏิบัติงานในทุกด้านให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และควบคุมฐานะการเงินให้เข้มแข็งมั่นคง เป็นต้น ส่งผลให้ผลประกอบการมีอัตราการเติบโตตามแผนงานที่วางไว้

ดังนั้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ในระยะยาว บริษัทจึงได้ดำเนินการจดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ในวันที่ 1 เมษายน 2554 และบริษัทได้เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้กับประชาชนทั่วไป และเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ครั้งแรกในวันที่ 15 ธันวาคม 2554 เป็นต้นมา

ในนามของประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นที่ได้ให้ความไว้วางใจ พร้อมทั้งให้การสนับสนุนและเชื่อมั่นต่อการบริหารงานของทีมงานผู้บริหาร บริษัทจะดำเนินธุรกิจโดยยึดมั่นในวิสัยทัศน์ และพันธกิจที่ได้กำหนดไว้ เพื่อพัฒนางานให้เจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าในทุกด้าน และสร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับองค์กรและผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง

นายประยูร วิเวกวนนท์
ประธานกรรมการ

นายสลิบ สูงสว่าง
ประธานกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัท

นายประยูร วิเวชภูวนนท์
ประธานกรรมการ



นายสลิบ สูงสว่าง
รองประธานกรรมการ



นายพิชัย คล่องพิทักษ์
กรรมการ



พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต
ประธานกรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



นายอนันต์ เกตุพิทยา
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



รศ.ดร.กำพล ปัญญาโกเมศ
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



ข้อมูลทั่วไป

| | |
|---------------------------|---|
| ชื่อบริษัทภาษาไทย | : บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) |
| ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ | : Hydrotek Public Company Limited |
| เลขทะเบียนบริษัท | : 0107554000097 |
| ประเภทธุรกิจ | : รับก่อสร้างและรับบริหารจัดการด้านงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ระบบผลิตน้ำ (Water Treatment Plant) ได้แก่ การผลิตน้ำประปา การผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือน้ำปราศจากแร่ธาตุสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม และการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล ระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้าย (Mobile Water Treatment Plant) ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือระบบรีไซเคิล (Wastewater Recycle Plant) ระบบกำจัดขยะ (Solid Waste Treatment Plant) (คือ การนำขยะไปฝังกลบให้เกิดการย่อยสลายเพื่อให้ได้ก๊าซมีเทน แล้วนำไปผลิตเป็นพลังงานเชื้อเพลิง) และการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทน (Waste to Energy) (คือ การนำน้ำเสียที่มีค่า COD (Chemical Oxygen Demand) สูง จากโรงงานอุตสาหกรรม มาผ่านกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ก๊าซชีวภาพและก๊าซมีเทน แล้วนำไปใช้เป็นพลังงานเชื้อเพลิง) |
| ที่ตั้งสำนักงาน | : 1363 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 |
| โทรศัพท์ | : 0-2559-2924-5, 0-2559-3657 |
| โทรสาร | : 0-2559-2719, 0-2949-0770 |
| เว็บไซต์ | : www.hydrotek.co.th |
| ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว | : 130,000,000 บาท (หนึ่งร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน) |
| มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น | : 1 บาทต่อหุ้น (หนึ่งบาทต่อหุ้น) |

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ชื่อภาษาอังกฤษ Hydrotek Public Company Limited จัดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2525 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 1,500,000 บาท ภายใต้การควบคุมและบริหารงานของนายสลิบ สูงสว่าง และนายพิชัย คล่องพิทักษ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจรับก่อสร้างและบริหารจัดการงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ระบบผลิตน้ำ (Water Treatment Plant) ซึ่งได้แก่ การผลิตน้ำประปา การผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม การผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล และระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้าย ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือระบบรีไซเคิล (Wastewater Recycle Plant) ระบบกำจัดขยะ (Solid Waste Treatment Plant) และการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทน (Waste to Energy) ซึ่งเป็นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มลูกค้าของบริษัทมีทั้งหน่วยงานราชการ ได้แก่ หน่วยงานราชการที่ทำหน้าที่บริหารจัดการน้ำ ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) การประปานครหลวง (กปน.) เทศบาลตำบล และเทศบาลอำเภอ ในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ และหน่วยงานราชการอื่นๆ อาทิ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัย เป็นต้น และหน่วยงานเอกชนที่ประกอบธุรกิจต่างๆ อาทิ ธุรกิจปิโตรเคมี ธุรกิจพลังงาน โรงงานอุตสาหกรรมเหล็ก และธุรกิจผลิตอาหารและเครื่องดื่ม เป็นต้น ทั้งนี้ งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำถือเป็นรายได้หลักของบริษัท

โครงสร้างรายได้ของบริษัท

| ประเภทรายได้ | ปี 2551 (จัดประเภทใหม่) | | ปี 2552 | | ปี 2553 | | ปี 2554 | |
|--|----------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % |
| รายได้จากการก่อสร้าง | 617.24 | 93.03 | 363.56 | 83.07 | 205.59 | 69.67 | 600.83 | 86.92 |
| 1. ระบบผลิตน้ำ | 111.27 | 16.77 | 158.83 | 36.29 | 174.51 | 59.14 | 383.77 | 55.52 |
| 2. ระบบบำบัดน้ำเสีย | 505.97 | 76.26 | 204.73 | 46.78 | 31.08 | 10.53 | 215.81 | 31.22 |
| - ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ | 349.54 | 52.68 | 119.58 | 27.32 | 28.58 | 9.68 | 215.81 | 31.22 |
| - ระบบบำบัดน้ำเสีย | 156.43 | 23.58 | 85.15 | 19.46 | 2.50 | 0.85 | 0.00 | 0.00 |
| 3. สร้างแนวป้องกันน้ำท่วมและก่อสร้างถังเก็บน้ำใส | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.25 | 0.18 |
| รายได้จากการให้บริการ | 31.16 | 4.69 | 67.00 | 15.31 | 74.94 | 25.39 | 88.23 | 12.76 |
| รายได้จากการลงทุนโครงการผลิตและจำหน่ายน้ำ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| รวมรายได้จากการรับจ้าง | 648.40 | 97.72 | 430.56 | 98.38 | 280.53 | 95.06 | 689.06 | 99.68 |
| รายได้อื่น | 15.12 | 2.28 | 7.11 | 1.62 | 14.57 | 4.94 | 2.19 | 0.32 |
| รายได้รวม | 663.52 | 100.00 | 437.67 | 100.00 | 295.10 | 100.00 | 691.25 | 100.00 |

เป้าหมายการดำเนินงานธุรกิจ

เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ได้แก่ การเป็นบริษัทวิศวกรรมและก่อสร้างชั้นนำของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียนในงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม อาทิ การผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล การผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุและการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ รวมทั้งการขยายฐานกลุ่มลูกค้าทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่อง ภายใต้การกำหนดแนวทางการบริหารที่ชัดเจน เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย ได้แก่

1. การให้บริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง และเดินระบบ ที่เน้นคุณภาพระดับสากลและประสิทธิภาพในการใช้งาน ในราคาที่สมเหตุสมผล รวมถึงการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลาเป็นสำคัญ
2. การบริหารและควบคุมต้นทุนก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
3. การพัฒนาและอบรมบุคลากร รวมทั้งการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
4. การสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า ผ่านการบริการหลังการขายที่ดีและน่าประทับใจ
5. การขยายธุรกิจให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน ภายใต้กรอบการสร้างและพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพสูงในการดำเนินธุรกิจ
6. การเป็นส่วนหนึ่งในการเสริมสร้างชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีในสังคม

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทรับก่อสร้างและบริหารจัดการงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ระบบผลิตน้ำ (Water Treatment Plant) ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือระบบรีไซเคิล (Wastewater Recycle Plant) ระบบกำจัดขยะ (Solid Waste Treatment Plant) และการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทน (Waste to Energy) โดยการให้บริการเกี่ยวกับระบบน้ำถือเป็นรายได้หลักของธุรกิจ ซึ่งบริษัทเป็นหนึ่งในผู้นำสำหรับการให้บริการแก่ลูกค้าขนาดใหญ่ โดยสามารถให้บริการกับลูกค้าได้ตั้งแต่งานที่มีความซับซ้อนน้อย ซึ่งมีการแข่งขันสูง ไปจนถึงงานที่ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญ ประสบการณ์และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมระดับสูง ซึ่งมีการแข่งขันไม่สูงมาก อาทิ ระบบผลิตน้ำสำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ระบบผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ และด้วยประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจมายาวนานร่วม 30 ปี ทำให้บริษัททราบถึงลักษณะหรือรูปแบบบริการที่ลูกค้าต้องการ โดยบริษัทมีรูปแบบการให้บริการที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ดังนี้

1. รับก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction : EPC) ได้แก่ การรับจ้างออกแบบ (Design and Engineering) ก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแบบที่ลูกค้ากำหนด (Construction Contractor) ตลอดจนการทดลองเดินระบบ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือให้บริการครบวงจร ซึ่งรูปแบบดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการลงทุนทั้งหมด โดยผู้ว่าจ้างให้บริษัทเข้าดำเนินการก่อสร้างและชำระค่าก่อสร้างให้แก่บริษัทตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา ซึ่งการให้บริการแบบครบวงจร ช่วยให้ลูกค้าได้รับบริการที่ครบถ้วน สะดวกสบาย และลดภาระในการจัดหาอุปกรณ์ การสรรหาผู้ออกแบบและผู้รับเหมา ที่มีประสบการณ์เพื่อดำเนินการก่อสร้าง สำหรับงานก่อสร้างโครงสร้าง อาทิ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ การขุดบ่อและตอกเสาเข็ม บริษัทจะว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง (Subcontractor) ที่มีคุณภาพเป็นที่น่าเชื่อถือ และเคยมีผลงานกับทางบริษัทเพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว
2. รับบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance) ซึ่งลูกค้าที่ใช้บริการส่วนใหญ่ เป็นลูกค้าที่ผู้ว่าจ้างบริษัทให้บริการด้าน EPC มาก่อน โดยบริษัทมีหน้าที่เดินระบบเพื่อผลิตน้ำเพื่อให้ได้คุณภาพและปริมาณตามที่ลูกค้าต้องการ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการว่าจ้างเดินระบบและบำรุงรักษาจะอยู่ระหว่าง 3 ปี ถึง 6 ปี โดยผู้ว่าจ้างจะชำระค่าบริการให้กับบริษัทในรูปของค่าจ้างเป็นรายเดือน ซึ่งคำนวณจากปริมาณน้ำที่ผลิตได้คูณด้วยราคาต่อหน่วย ทั้งนี้ บริษัทในฐานะผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการผลิตน้ำทั้งหมด อาทิ ค่าสารเคมี ค่าน้ำดิบ และเงินเดือนบุคลากร

3. ลงทุนในโครงการผลิตน้ำเพื่อจำหน่ายให้กับภาครัฐและเอกชน ในรูปแบบ Build Own and Operate (BOO) และ Build Operate and Transfer (BOT) โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการจ่ายค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการลงทุนและการบริหารโครงการทั้งหมดโดยมีระยะเวลา 10 - 20 ปี และต้องใช้เงินลงทุนต่อโครงการประมาณ 30 - 50 ล้านบาท ทั้งนี้ รูปแบบการให้บริการดังกล่าวช่วยให้ผู้ว่าจ้างมีภาระค่าใช้จ่ายน้ำในอัตราที่ต่ำกว่าเดิม เนื่องจากน้ำที่ใช้ในการผลิตมีแหล่งที่มาจากการบำบัด ทำให้ไม่มีต้นทุนของน้ำซึ่งเป็นวัตถุดิบ จึงทำให้กิจการมีค่าใช้จ่ายน้ำในอัตราที่ลดลง เนื่องจากมีต้นทุนการผลิตลดลง นอกจากนี้ การให้บริการในรูปแบบดังกล่าว ยังช่วยลดความเสี่ยงให้กับผู้ว่าจ้างจากการลงทุนเดินระบบและการดูแลระบบ และช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจากการลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และช่วยลดปริมาณน้ำที่ออกจากโรงงาน ทั้งนี้ ในเดือนสิงหาคม 2554 บริษัทได้ลงนามสัญญากับผู้ว่าจ้างเอกชนรายหนึ่ง เพื่อลงทุนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมีรูปแบบ เป็น BOO รวมระยะเวลา 10 ปี ทั้งนี้ ลักษณะสัญญางานดังกล่าวเมื่อมีการลงนามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างไม่สามารถว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาดำเนินการในลักษณะเดียวกันได้ตลอดอายุสัญญา

ตารางแสดงสัดส่วนรายได้แยกตามรูปแบบการให้บริการ

| รูปแบบการให้บริการ | ปี 2551 (จัดประเภทใหม่) | ปี 2552 | ปี 2553 | ปี 2554 |
|---|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | % | % | % | % |
| 1. งานรับก่อสร้าง | 95.19 | 84.44 | 73.29 | 87.20 |
| 2. งานรับบริหารจัดการเดินระบบ และบำรุงรักษา | 4.81 | 15.56 | 26.71 | 12.80 |
| 3. งานลงทุนในโครงการผลิตน้ำ เพื่อจำหน่ายให้กับภาครัฐและเอกชน | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| รวมรายได้ | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

บริษัทใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ทั้งการผลิตและการควบคุมคุณภาพ ด้วยการใช้ระบบการกรองที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าตั้งแต่ระบบน้ำอย่างง่ายที่ใช้กระบวนการกรองเพียงผ่านถังกรองทราย ไปจนถึงระบบน้ำที่ต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูงได้แก่กระบวนการแลกเปลี่ยนประจุ (Ion Exchange) เพื่อให้ได้น้ำบริสุทธิ์ตามระดับที่ลูกค้าต้องการ ซึ่งบริษัทมีทีมงานที่ทำหน้าที่ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาการออกแบบระบบ โดยอาศัยการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม ควบคู่ไปกับการสอบถามเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีจากบริษัทคู่ค้า เพื่อนำมาพัฒนาการออกแบบระบบให้มีความหลากหลายและสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้เพิ่มมากขึ้น โดยหากเรียงลำดับความซับซ้อนและความละเอียดในการกรองจากน้อยไปหามากสามารถเรียงลำดับได้ ดังนี้

1. แบบ Micro Filtration (MF)

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



2. แบบ Ultra Filtration (UF)

เป็นเทคโนโลยีการกรองด้วยเมมเบรนที่มีรูพรุนขนาด 0.01 ไมครอน ทำให้สามารถกรองสารปนเปื้อนที่มีขนาดใหญ่กว่า 0.01 ไมครอนได้ ซึ่งขนาดละเอียดกว่าการกรองด้วยระบบ Micro Filtration (MF) ทำให้สามารถกรองทราย สารแขวนลอย และแบคทีเรีย ไวรัส และสารอินทรีย์ทั้งหลาย อาทิ โปรตีนและไขมันต่างๆ ไปได้หมด



3. แบบ Reverse Osmosis (RO)

เป็นเทคโนโลยีการกรองด้วยเมมเบรนที่มีรูพรุนขนาด 0.001 ไมครอน ทำให้สามารถกรองสารปนเปื้อนที่มีขนาดใหญ่กว่า 0.001 ไมครอนได้ ระบบการกรองด้วย Reverse Osmosis (RO) สามารถกรองแบคทีเรีย ไวรัส และสารละลาย อาทิ เปรอท ตะกั่ว หรือโลหะหนักชนิดต่างๆ ที่เจือปนอยู่ในน้ำออกได้



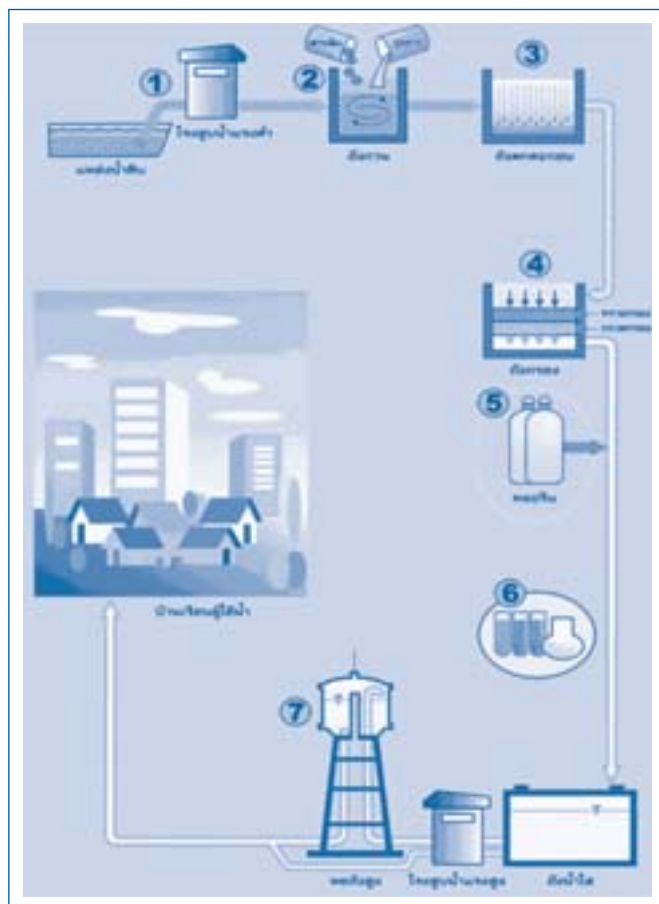
1. ระบบผลิตน้ำ (Water Treatment Plant) :

ระบบผลิตน้ำ (Water Treatment Plant) หมายถึง การนำน้ำผิวดินหรือน้ำดิบจากแหล่งน้ำธรรมชาติต่างๆ อาทิ แม่น้ำ คลอง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และทะเล เข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณภาพและปริมาณตามความต้องการของลูกค้า ได้แก่ น้ำประปา น้ำบริสุทธิ และน้ำจืด เพื่อใช้ในการบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม หรือใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้ทะเลหรือพื้นที่ที่ราคาน้ำสูง ซึ่งน้ำที่ผลิตได้แต่ละประเภทจะใช้เทคโนโลยีการผลิตที่มีความซับซ้อนแตกต่างกัน โดยหากพิจารณาการให้บริการระบบผลิตน้ำของบริษัท สามารถแยกตามประเภทผลผลิตน้ำได้ ดังนี้

1.1 ระบบผลิตน้ำประปา (Portable Water) :

เป็นการนำน้ำผิวดินหรือน้ำดิบเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้น้ำประปา ซึ่งน้ำที่ได้จะนำไปใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมบางประเภทที่ไม่ต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพสูง โดยน้ำประปาที่ผลิตได้ต้องมีความเข้มข้นของสารละลาย (Total Dissolved Solid : TDS) น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร และต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานที่การประปาส่วนภูมิภาคและการประปานครหลวงกำหนด ได้แก่ คุณลักษณะทางกายภาพ อาทิ สี รส กลิ่น และความขุ่น คุณลักษณะทางเคมี อาทิ ปริมาณสารละลาย และความกระด้าง คุณลักษณะทางด้านสารที่เป็นพิษ (โลหะหนัก) อาทิ สารปรอท สารตะกั่ว และสารหนู ซึ่งลูกค้าที่ใช้บริการระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ การประปาในเขตชุมชนต่างๆ และโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ขั้นตอนการผลิตน้ำประปา สามารถอธิบายได้ดังภาพ

ภาพแสดงขั้นตอนการผลิตน้ำประปา



ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาค

ขั้นตอนการผลิตน้ำประปา

1. สูบน้ำผิวดินหรือน้ำดิบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือแหล่งน้ำอื่นที่จัดหาหรือจัดเตรียมไว้ ซึ่งน้ำดังกล่าวจะมีความขุ่น และมีสารละลายต่างๆ รวมถึงโลหะหนักเจือปนอยู่
2. ปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ โดยการใส่สารส้มหรือปูนขาวลงไป ในน้ำ เพื่อช่วยให้เกิดการตกตะกอน และปรับค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำดิบ
3. การตกตะกอน น้ำที่ผสมสารส้มหรือปูนขาวแล้ว จะไหลเข้าสู่ถังตกตะกอน เพื่อให้ตะกอนที่มีขนาดเล็ก รวมตัวกันเป็นตะกอนขนาดใหญ่ และตกลงสู่ก้นถังจนได้น้ำที่มีความใสสะอาด
4. กรองเพื่อกำจัดตะกอนหรือสิ่งปนเปื้อนที่มีขนาดเล็กมากอีกครั้งโดยการกรองด้วยทรายกรอง กรวดกรอง เพื่อให้ได้น้ำที่มีความใสสะอาดอย่างแท้จริง
- 5.ฆ่าเชื้อโดยการใส่คลอรีนในอัตราส่วนที่พอเหมาะ และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกาย แล้วนำไปเก็บไว้ในถังน้ำใสเพื่อการอุปโภค
6. ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้
7. ปล่อน้ำจากหอถังสูงหรือสูบน้ำเข้าไปในระบบท่อจ่ายน้ำ เพื่อเพิ่มแรงดันน้ำ

ในการผลิตน้ำประปามีของเสียที่เหลือจากการผลิต ได้แก่ ตะกอนของสารแขวนลอยที่ปนมากับน้ำดิบ โดยส่วนใหญ่ก็คือดิน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพราะเป็นสารที่อยู่ในธรรมชาติ และในกระบวนการผลิต ก็ไม่มีการเติมสารเคมีที่เป็นอันตราย อีกทั้งสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตเป็นสารเคมีที่ช่วยในการจับตัวของตะกอน และใช้ในปริมาณที่เล็กน้อย โดยบริษัทมีวิธีการในการกำจัดตะกอนเหล่านั้นโดยการฝังกลบ

ภาพถ่ายโรงงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา (บริษัท กรุงเทพ โปรติวส์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง)

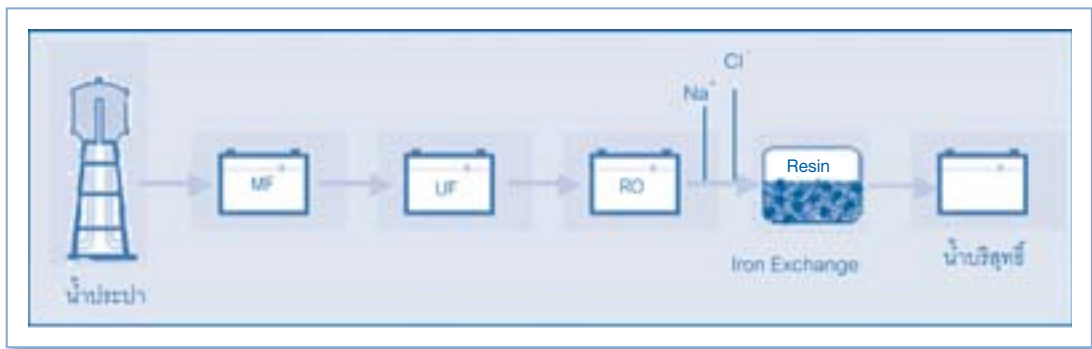


ภาพถ่ายโรงงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา (บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) จังหวัดนครราชสีมา)



1.2 ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ หรือระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralization Plant) :

เป็นการนำน้ำประปาเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อกรองสารละลายที่ค้างออก ได้แก่ เกลือแร่ต่างๆ โดยขั้นตอนการผลิตน้ำบริสุทธิ์ต้องอาศัยเทคโนโลยีการผลิตที่ซับซ้อนกว่าการผลิตน้ำประปา คือ การใช้วิธีแลกเปลี่ยนประจุไฟฟ้า (Ion Exchange) เพื่อให้ได้น้ำที่มีความบริสุทธิ์ตามระดับความต้องการ ซึ่งกลุ่มลูกค้าระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรมในธุรกิจกลั่นน้ำมัน ธุรกิจผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และธุรกิจน้ำดื่ม ซึ่งหากน้ำมีคุณภาพไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านการผลิตกับอุตสาหกรรมได้ เนื่องจากสารละลายบางชนิดทำให้ประสิทธิภาพอุปกรณ์ในโรงงานลดลง อาทิ หินปูน (Calcium Carbonate) หรือ ซิลิกา (Silica)



ขั้นตอนการผลิตน้ำบริสุทธิ์ หรือน้ำปราศจากแร่ธาตุ

1. นำน้ำประปาที่ได้จากกระบวนการผลิต เข้าสู่กระบวนการกรองเกลือแร่ (ขนาดเล็ก) ที่ยังคงค้างอยู่ในน้ำประปา โดยผ่านระบบการกรองด้วยเมมเบรน (Membrane) เริ่มจาก ระบบการกรองแบบ Micro Filtration (MF) หรือระบบการกรองแบบ Ultra Filtration (UF) ก่อนจะผ่านระบบการกรองแบบ Reverse Osmosis (RO) จนกระทั่งได้น้ำที่เหลือเพียงโซเดียมไอออน (Na^+) และคลอไรด์ไอออน (Cl^-)
2. นำน้ำที่ผ่านกระบวนการกรองข้างต้น เข้าสู่กระบวนการ Ion Exchange เพื่อกรองอนุภาคขนาดเล็กดังกล่าว โดยประจุบวกจาก Na^+ และประจุลบจาก Cl^- จะถูกจับด้วย Resin (คือ polymer ที่ไม่ละลายน้ำ และมีสมบัติแลกเปลี่ยนประจุได้) ทำให้ได้น้ำบริสุทธิ์
3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ได้
4. เก็บไว้ในถังน้ำใส เพื่อรอการใช้งาน

ในการผลิตน้ำบริสุทธิ์จะมีของเสียที่เหลือจากการผลิต ได้แก่ สารเคมีที่ใช้ในการล้าง Resin ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพราะเป็นสารละลายเกลือ (Sodium Chloride : NaCl) แต่มีความเข้มข้นสูง ต้องผ่านการเจือจางให้อยู่ในความเข้มข้นที่กฎหมายอนุญาตให้ปล่อยทิ้งได้

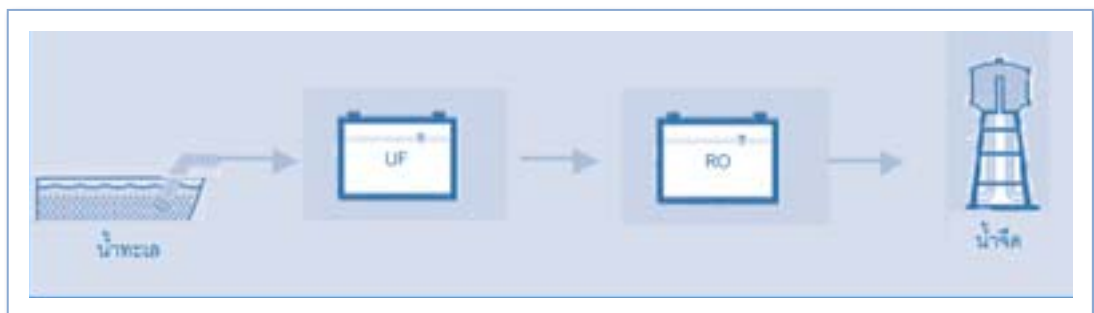
ทั้งนี้ น้ำบริสุทธิ์ที่ได้เป็นน้ำที่ไม่มีคุณประโยชน์ต่อร่างกาย เนื่องจากได้ผ่านขั้นตอนการกรองเกลือแร่ออกจนหมด ดังนั้น ผู้ประกอบการในธุรกิจน้ำดื่ม จึงเติมเกลือแร่ที่เป็นประโยชน์กับร่างกายเข้าไปในระหว่างการผลิต ซึ่งทำให้ได้น้ำที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์กับร่างกายมากขึ้น อาทิ น้ำแร่ (Mineral Water) ซึ่งช่วยสร้างมูลค่าให้กับน้ำที่ผลิตได้ดังกล่าว

ภาพถ่ายโรงงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา (บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด จังหวัดระยอง)



1.3 ระบบผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเลให้เป็นน้ำจืด (Desalination Plant)

เป็นการนำน้ำทะเลเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้น้ำจืด ซึ่งลูกค้าที่ต้องการใช้บริการดังกล่าว ได้แก่ การประปาชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่พื้นที่ใกล้หรือติดกับทะเล หรืออยู่ในพื้นที่ที่น้ำจืดมีราคาสูง หรือขาดแคลนน้ำจืด โดยน้ำทะเลที่นำมาใช้ในการผลิตต้องผ่านกระบวนการกรองเอาสารละลายและความขุ่นออก เนื่องจากน้ำทะเลจะมีความขุ่นและความเข้มข้นของสารละลาย (Total Dissolved Solid : TDS) มากถึง 35,000 - 45,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (ส่วนใหญ่เป็นโซเดียมและคลอไรด์) ซึ่งขั้นตอนการผลิตจะมีความคล้ายคลึงกับขั้นตอนการผลิตน้ำประปา แต่ต้องใช้เทคโนโลยีที่มีความซับซ้อนมากกว่า โดยใช้ระบบการกรองที่ใช้แรงดันผ่านตัวกรองที่มีความละเอียดสูง ได้แก่ การใช้ระบบกรองแบบ Micro Filtration หรือ Ultra Filtration และระบบ Reverse Osmosis ซึ่งเรียกว่า Sea Water Reverse Osmosis (SWRO)



ขั้นตอนการผลิตน้ำทะเลให้เป็นน้ำจืด

1. สูบน้ำจากทะเล
2. นำมาผ่านกระบวนการกรองด้วยระบบเมมเบรน แบบ Micro Filtration หรือ Ultra Filtration เพื่อกรองอนุภาคสารแขวนลอยออก
3. นำมาผ่านกระบวนการกรองด้วยระบบเมมเบรน แบบ Sea Water Reverse Osmosis (SWRO) เพื่อกรองสารละลายเกลือออกให้ได้น้ำจืด
4. เก็บไว้ในถังน้ำใสเพื่อรอใช้งาน

ในการผลิตน้ำบริสุทธิ์จะมีของเสียที่เหลือจากการผลิตได้แก่ น้ำเกลือความเข้มข้นสูง เนื่องจากในกระบวนการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล เป็นการแยกสารละลายเกลือที่อยู่ในน้ำทะเลออก ทำให้ได้ผลผลิตออกมา 2 ส่วน ได้แก่ น้ำจืด และน้ำเกลือที่มีความเข้มข้นสูง ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยสารละลายในน้ำเกลือความเข้มข้นสูง คือ เกลือ (Sodium Chloride : NaCl) ซึ่งเป็นสารละลายที่มีอยู่ในทะเล

ทั้งนี้ น้ำที่ได้จากการผลิตดังกล่าว สามารถนำไปผลิตต่อเนื่องเป็นน้ำบริสุทธิ์ได้โดยการผ่านกระบวนการผลิตน้ำบริสุทธิ์ตามที่ได้กล่าวข้างต้น

ภาพถ่ายโรงงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง



1.4 ระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้าย (Mobile Water Treatment Plant)

เป็นระบบผลิตน้ำที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เหมาะสำหรับโครงการที่มีระยะเวลาในการก่อสร้างสั้น หรือโครงการที่มีพื้นที่จำกัด ซึ่งกระบวนการผลิตขึ้นอยู่กับคุณภาพน้ำที่ต้องการ โดยระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้ายสามารถออกแบบให้เป็นระบบผลิตน้ำ ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ หรือระบบผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล และระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีกระบวนการผลิตเช่นเดียวกับระบบผลิตน้ำนั้นๆ แต่มีความแตกต่างที่บริษัทสามารถเคลื่อนย้ายทรัพย์สินออกจากโครงการได้ในระยะเวลาอันสั้น ยกเว้นงานฐานรากที่มีลักษณะเป็นคอนกรีตซึ่งติดตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ภาพถ่ายระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้าย (Mobile Water Treatment Plant) การประปาส่วนภูมิภาค บ้านบึง จังหวัดชลบุรี



2. ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment Plant) :

หมายถึง การกำจัดสิ่งปนเปื้อนในน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม หรือเกิดจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชนหรือแหล่งที่อยู่อาศัยต่างๆ ให้หมดไปหรือมีปริมาณสิ่งปนเปื้อนในน้ำลดลงจนมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3

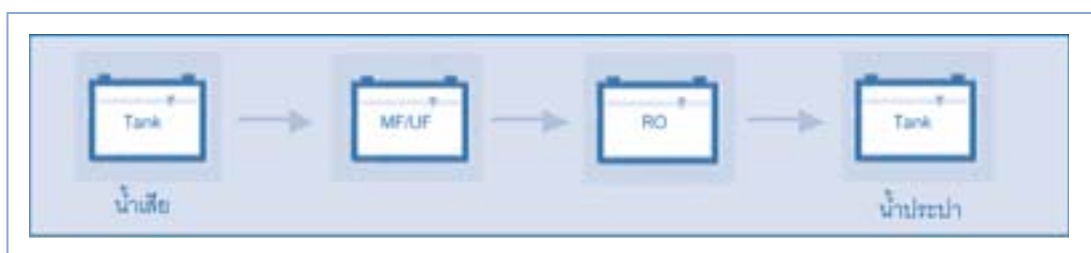
(พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ (อาทิ โรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม อาคารที่พักอาศัยต่างๆ และพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น) ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดต่างๆ จะมีปริมาณสารเคมีหรือสารละลายเข้มข้นผสมอยู่ในปริมาณที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ สามารถแบ่งประเภทน้ำเสียตามสารหลักที่ให้ลักษณะเด่นของน้ำเสียเป็น 5 ประเภท ดังนี้

1. น้ำเสียประเภทที่มีสารอินทรีย์ ซึ่งเกิดจากน้ำกินน้ำใช้ โดยจะพิจารณาจากค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ซึ่งค่า BOD หมายถึงค่าวัดความเน่าเสียจากน้ำที่ใช้อุปโภคบริโภคที่ถูกทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือจากเศษใบไม้ ซึ่งค่า BOD จะแสดงให้เห็นถึงปริมาณออกซิเจนที่แบคทีเรียต้องการสำหรับการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ กล่าวคือ ถ้าน้ำเสียมีค่า BOD ต่ำ เมื่อถูกทิ้งลงในแหล่งน้ำ จะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำดังกล่าวเนื่องจากแบคทีเรียต้องการออกซิเจนในการย่อยสลายน้อย แต่ถ้ามีค่า BOD สูง เมื่อถูกทิ้งลงในแหล่งน้ำ จะทำให้ปริมาณออกซิเจนในแหล่งน้ำลดลงมากจนทำให้ปลาหรือสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ในแหล่งน้ำนั้นตาย
2. น้ำเสียประเภทที่มีสารเคมี โดยจะพิจารณาจากค่า COD (Chemical Oxygen Demand) ซึ่งหมายถึงค่าวัดความเน่าเสียของน้ำเสียที่เกิดจากสารเคมี โดยค่า COD จะแสดงให้เห็นถึงปริมาณออกซิเจนที่ใช้ในการออกซิไดซ์เพื่อให้กลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ
3. น้ำเสียในรูปสารแขวนลอย จะมีค่า TDS ที่ต้องบำบัด (ค่า Total Dissolved Solids (“TDS”) คือ ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ และสามารถไหลผ่านกระดาษกรองใยแก้ว เมื่อกรองปริมาณสารแขวนลอยออก จึงเอาน้ำใสที่ผ่านกระดาษกรองใยแก้วไประเหย และจะสามารถหาปริมาณสารละลายได้)
4. น้ำเสียที่มีส่วนผสมของโลหะหนัก
5. น้ำเสียจากสารเคมีอื่นๆ

ดังนั้น การให้บริการเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย จึงขึ้นกับลักษณะน้ำเสียและระดับการบำบัดน้ำเสียที่ลูกค้าต้องการ ซึ่งหมายถึง การบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้หมุนเวียนใหม่ หรือการบำบัดน้ำเสียทั่วไป (บำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด) ซึ่งประเภทของระบบบำบัดน้ำเสียที่บริษัทให้บริการแบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

2.1 ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Recycle Plant)

หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เหมาะสมกับการนำไปใช้ในกระบวนการผลิตอีกครั้ง ซึ่งการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ช่วยให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำให้มีอัตราที่ลดลงได้ เนื่องจากโดยส่วนมากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ต้องซื้อน้ำดิบจากทางนิคมอุตสาหกรรม มาผ่านกระบวนการผลิตน้ำ ซึ่งทำให้มีต้นทุนในเรื่องของน้ำดิบ แต่กระบวนการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ใช้น้ำเสียที่ได้จากโรงงานมาผ่านกระบวนการบำบัด ทำให้ไม่มีค่าใช้จ่ายในส่วนของการซื้อน้ำดิบ ส่งผลให้อัตราค่าน้ำลดลง นอกจากนี้ การนำน้ำเสียมาบำบัดและนำกลับมาใช้ใหม่ ยังเป็นการช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและเป็นการลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ อีกด้วย



ขั้นตอนการผลิตของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

1. นำน้ำเสียมาผ่านกระบวนการกรองด้วยระบบเมมเบรน แบบ Micron Filtration หรือ Ultra Filtration เพื่อกรองอนุภาคสารแขวนลอยออก
2. นำมาผ่านกระบวนการกรองด้วยระบบเมมเบรน แบบ Reverse Osmosis เพื่อกรองสารละลายที่ปนเปื้อนในน้ำออก
3. เก็บน้ำไว้ในถังน้ำเพื่อรอใช้งาน

ภาพตัวอย่างงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Recycle Plant) ของบริษัท



ทั้งนี้ บริษัทได้ขยายการดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ โดยการลงทุนในธุรกิจจำหน่ายน้ำที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสียให้กับลูกค้า ซึ่งมีระยะเวลา 10 - 20 ปี และต้องใช้งบลงทุนต่อโครงการประมาณ 30 - 50 ล้านบาท โดยในเดือนสิงหาคม 2554 บริษัทได้ลงนามสัญญางานกับบริษัทเอกชนรายหนึ่งเพื่อลงทุนในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมีลักษณะเป็นแบบ BOO รวมระยะเวลา 10 ปี

จากการบำบัดน้ำเสียให้กับผู้ว่าจ้างในลักษณะโครงการลงทุนข้างต้น ช่วยให้ผู้ว่าจ้างลดความเสี่ยงจากการบริหารจัดการและดูแลระบบน้ำ และยังช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำให้มีอัตราที่ถูกลงกว่าเดิมในกรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องซื้อน้ำดิบ เนื่องจากการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ใช้น้ำเสียจากโรงงานเป็นน้ำดิบ ทำให้ไม่มีค่าใช้จ่ายในส่วนของการซื้อน้ำดิบ ซึ่งทำให้มีต้นทุนการผลิตลดลง นอกจากนี้ การนำน้ำที่ได้จากการบำบัด มาผ่านขั้นตอนการผลิตเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ยังเป็นการรักษาสีสิ่งแวดล้อมเนื่องจากช่วยลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติอีกด้วย

2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ได้มาตรฐาน

หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชน เพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณสมบัติเพียงพอที่จะปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

กรรมวิธีการบำบัดน้ำเสียที่บริษัทให้บริการแก่ลูกค้า สามารถแยกได้เป็น 3 ประเภทตามความแตกต่างของระดับความเสียของน้ำ (ลักษณะน้ำเสีย) ดังนี้

1. Physical and Chemical Treatment :

เป็นกระบวนการบำบัดน้ำเสียพื้นฐานที่ใช้ในการบำบัดขั้นต้น สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนขนาดใหญ่ ได้แก่ กระบวนการดักขยะขนาดใหญ่ (Screening) กระบวนการกำจัดไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil Separation) กระบวนการตกตะกอนโดยใช้สารเคมี (Chemical Precipitation) และกระบวนการกำจัดสารพิษจำพวกโลหะหนัก (Heavy Metal Treatment)

2. Biological Treatment :

เป็นกรรมวิธีบำบัดน้ำเสีย ซึ่งใช้หลักการทางชีวภาพ โดยบริษัทจะออกแบบก่อสร้างระบบบำบัดสำหรับการเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อย่อยสลายสารมลพิษในน้ำเสีย ซึ่งกรรมวิธีนี้ เหมาะสำหรับการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากแหล่งชุมชนหรือเทศบาลทั่วไป โรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม

3. Sludge Treatment :

เป็นกรรมวิธีบำบัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากการบำบัดน้ำเสีย ทั้งจากกระบวนการ Physical and Chemical Treatment และกระบวนการ Biological Treatment โดยใช้วิธีการรีดน้ำออกจากกากตะกอน เพื่อให้ตะกอนแห้งและลดปริมาตรของกากตะกอน ทำให้สะดวกต่อการขนส่งไปกำจัด เครื่องจักรที่ใช้ในการรีดน้ำออกจากตะกอนได้แก่ เครื่องอัดตะกอน (Filter Press) เครื่องรีดตะกอน (Belt Press) หรือเครื่องเหวี่ยงตะกอน (Centrifuge) เป็นต้น ซึ่งกรรมวิธีนี้จะถูกนำไปใช้ในขั้นตอนการกำจัดตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งจากชุมชน เทศบาล และโรงงานอุตสาหกรรม รวมไปถึงตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำ

ลูกค้าที่ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม ตามที่มาของแหล่งน้ำเสีย ดังนี้

1. การบำบัดน้ำเสียจากแหล่งชุมชน

ปริมาณน้ำเสียจากแหล่งชุมชนในประเทศไทยส่วนใหญ่จะมีปริมาณสารอินทรีย์ปะปนอยู่ในแหล่งน้ำ ซึ่งสามารถวัดค่า BOD ได้ประมาณ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับกรรมวิธีในการบำบัดน้ำเสีย จะใช้วิธีการทางชีวภาพ (Biological Treatment) คือ การนำแบคทีเรียมาช่วยย่อยสลายในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ชนิด ได้แก่

- แบบใช้ออกซิเจนในการกำจัดสารอินทรีย์

เป็นการบำบัดน้ำเสียโดยการใช้แบคทีเรียเพื่อย่อยสลายอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำเสีย โดยการเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำ เพื่อให้แบคทีเรียสามารถขยายตัวและย่อยสลายอินทรีย์ได้เร็วยิ่งขึ้น โดยแบคทีเรียจะจับตัวเป็นก้อน และมีจำนวนมากก็จะตกตะกอน ทำให้ได้น้ำที่มีคุณภาพดีขึ้น

- แบบไม่ใช้ออกซิเจน/ไร้ออกซิเจนในการกำจัดสารอินทรีย์

เป็นการบำบัดน้ำเสียที่ได้รับความนิยมในแหล่งชุมชน เนื่องจากเป็นวิธีการที่ง่าย ไม่ยุ่งยาก และเสียค่าใช้จ่ายไม่สูงมากนัก ซึ่งวิธีการดังกล่าวเป็นวิธีการบำบัดโดยใช้แบคทีเรียเข้าย่อยสารอินทรีย์ซึ่งถือเป็นอาหารของแบคทีเรียที่มีอยู่ในน้ำเสียให้หมดไป แต่การดำเนินการต้องอาศัยระยะเวลาค่อนข้างนาน และผลที่ได้จากกระบวนการย่อยสารอินทรีย์ของแบคทีเรียคือ ก๊าซ ซึ่งสร้างมลภาวะทางกลิ่นให้กับชุมชน

เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียจากแหล่งชุมชนเมืองมีขั้นตอนที่ไม่ยุ่งยาก จึงทำให้บริษัทมีคู่แข่งเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงจากการแข่งขันดังกล่าว บริษัทจึงเน้นให้บริการเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ที่ต้องอาศัยประสิทธิภาพความชำนาญและวิธีการทางเคมีที่ยุ่งยาก ซับซ้อนมากกว่าระบบบำบัดน้ำเสียจากแหล่งชุมชน

2. การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นน้ำเสียที่มีสิ่งสกปรกและสารปนเปื้อนในปริมาณที่มากกว่าน้ำเสียจากแหล่งชุมชน ทั้งนี้ สิ่งสกปรกและสารปนเปื้อนดังกล่าวจะแตกต่างกันไปตามประเภทธุรกิจของโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ซึ่งการบำบัดด้วยกรรมวิธี Biological Treatment เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ เนื่องจากสารเคมีและสารละลาย ไม่สามารถกำจัดให้หมดไปด้วยกรรมวิธีดังกล่าวได้ ดังนั้น ระบบการบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม จึงต้องอาศัยวิธีการทางเคมีที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากยิ่งขึ้น โดยจำเป็นต้องอาศัยกรรมวิธีการบำบัดทางกายภาพ (Physical and Chemical Treatment) และการกำจัดตะกอน (Sludge Treatment) ประกอบด้วย

ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย

1. การบำบัดน้ำเสียขั้นเตรียมการ (Pretreatment)

เป็นการกำจัดของแข็งที่มีขนาดใหญ่จากน้ำเสียก่อนที่จะมีการปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อน้ำ และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่เครื่องสูบน้ำ โดยมีระดับขั้นตอนในการบำบัด ดังนี้

- การดักด้วยตะแกรง : เป็นการกำจัดของแข็งที่มีขนาดใหญ่โดยใช้ตะแกรง ซึ่งตะแกรงโดยทั่วไปมี 2 ประเภท คือ ตะแกรงหยาบ และตะแกรงละเอียด
- การบดตัด : เป็นการลดขนาดหรือปริมาตรของแข็งให้มีขนาดเล็กลง โดยของเสียที่มีขนาดใหญ่จะผ่านเครื่องบดตัด เพื่อทำการบดตัดให้ละเอียดก่อนที่จะแยกไปสู่ถังตกตะกอนเพื่อรอการแยกออกด้วยการตกตะกอน
- การดักกรวยทราย : เป็นการกำจัดกรวดทราย ทำให้เกิดการตกตะกอนในรางดักกรวดทราย โดยการลดความเร็วของน้ำลง
- การกำจัดไขมันและน้ำมัน : เป็นการกำจัดไขมันและน้ำมันในน้ำเสียที่มาจากครัวเรือน โรงอาหาร ห้องน้ำ บั๊มน้ำมัน และโรงงานอุตสาหกรรมบางชนิด ซึ่งจะเป็นการกักน้ำเสียไว้ในบ่อดักไขมันในช่วงเวลาหนึ่ง เพื่อให้ไขมันและไขมันลอยตัวขึ้นสู่ผิวน้ำ แล้วทำการใช้เครื่องดักหรือกวาดออกจากบ่อกำจัด

2. การบำบัดน้ำเสียขั้นที่สอง (Secondary Treatment)

เป็นการกำจัดน้ำเสียที่เป็นพวกสารอินทรีย์อยู่ในรูปของสารละลาย หรืออนุภาคคอลลอยด์ซึ่งโดยทั่วไปมักจะเรียกการบำบัดขั้นที่สองนี้ว่า “การบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการทางชีววิทยา” เนื่องจากเป็นขั้นตอนที่ต้องอาศัยแบคทีเรียในการย่อยสลาย หรือทำลายความสกปรกในน้ำเสีย โดยการบำบัดน้ำเสียในปัจจุบันจำเป็นต้องมีการบำบัดถึงขั้นที่สอง เพื่อให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ทางราชการกำหนด ซึ่งการบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการทางชีววิทยาสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

- **แบบใช้ออกซิเจน** คือ การเพิ่มออกซิเจนเข้าไปในน้ำเสียและจะต้องมีปริมาณออกซิเจนที่พอเพียงซึ่งจะทำให้ น้ำเสียไม่เน่าเหม็น เพื่อให้แบคทีเรียขยายตัวและทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์เร็วขึ้น โดยแบคทีเรียจะทำการจับตัวกันเป็นกลุ่มก้อน จนกระทั่งรวมตัวกันเป็นจำนวนมากและเกิดการตกตะกอน
- **แบบไม่ใช้ออกซิเจน/ไร้ออกซิเจน** คือ เป็นกระบวนการกำจัดน้ำเสียที่อาศัยแบคทีเรียไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic bacteria) ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ที่เจือปนอยู่ในน้ำเสีย ซึ่งการบำบัดน้ำเสียวิธีนี้จะใช้ระยะเวลาในการย่อยสลายเป็นเวลานาน โดยหลังจากการย่อยสลายเสร็จสิ้น จะทำให้แหล่งน้ำมีกลิ่นเหม็น

3. การบำบัดน้ำเสียขั้นสูง (Advanced Treatment)

เป็นการบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดในขั้นที่สองแล้ว เพื่อกำจัดสิ่งสกปรกบางอย่างที่ยังคงเหลืออยู่ อาทิ โลหะหนัก หรือเชื้อโรคบางชนิด เป็นต้น ก่อนที่จะระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งการบำบัดน้ำเสียในขั้นนี้จะไม่เป็นที่นิยมในการปฏิบัติ เนื่องจากมีขั้นตอนที่ยุ่ยยากและมีค่าใช้จ่ายสูง โดยผู้ที่จะบำบัดน้ำเสียขั้นสูงส่วนใหญ่จะเป็นการบำบัดเพื่อนำกลับมาใช้อีกครั้ง

ภาพถ่ายอย่างงานให้บริการออกแบบ และก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำ ของ

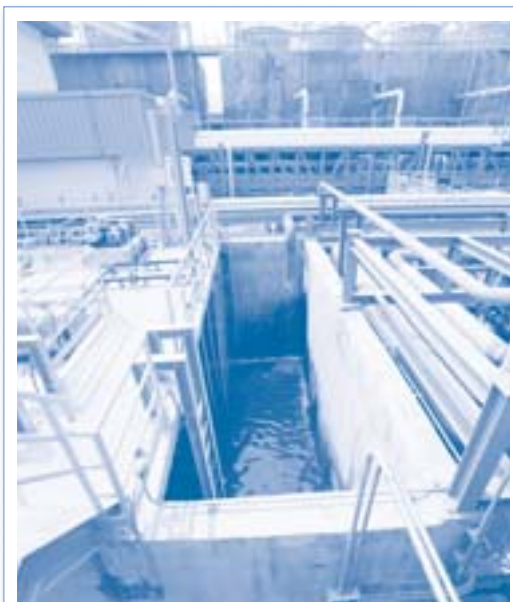
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)



บริษัท ไทย ซี.อาร์.ที จำกัด



บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด



3. ระบบกำจัดขยะ (Solid Waste Treatment Plant) :

ขยะที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มีแหล่งที่มาจากแหล่งชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งขยะในแต่ละวันประกอบด้วย เศษอาหาร กระดาษ เศษแก้ว เศษไม้ พลาสติก เศษดิน เศษหิน ไม้ ไม้ ชี้ ไม้ ไม้ ฯลฯ โดยปริมาณขยะจะมีความแตกต่างกันตามแหล่งที่มา ซึ่งวิธีการกำจัดขยะที่นิยมใช้ในปัจจุบันได้แก่ การนำไปเผาในเตาเผา การนำไปหมักเพื่อทำปุ๋ย การหมวนเวียนเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ การนำไปเป็นอาหารสัตว์ และการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

บริษัทเน้นการให้บริการโดยใช้วิธีการฝังกลบเป็นหลัก เนื่องจากมีขั้นตอนในการกำจัดที่ไม่ยุ่งยาก ต้นทุนต่ำ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทเป็นผู้ประมูลงานโดยตรงจากหน่วยงานราชการ ซึ่งมีการกำหนดพื้นที่สำหรับการวางระบบกำจัดขยะไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การให้บริการระบบกำจัดขยะแบบฝังกลบ บริษัทจำเป็นต้องคำนึงถึงองค์ประกอบที่สำคัญเกี่ยวกับสถานที่ตั้งของแหล่งฝังกลบให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งประกอบด้วยระยะห่างจากจุดกำเนิดของแหล่งขยะ ขนาดของที่ดิน สภาพภูมิประเทศ ลักษณะของดิน และระดับน้ำใต้ดิน โดยมีรูปแบบการฝังกลบแบ่งออกเป็น 2 วิธี ดังนี้

1. การฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ใช้สำหรับฝังกลบขยะมูลฝอยหรือของเสียที่ไม่เป็นอันตราย โดยแบ่งวิธีฝังกลบออกเป็น 2 แบบดังนี้
 - แบบถมพื้นดิน (Area Method) ได้แก่ การฝังกลบขยะในพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อ หรือเป็นพื้นที่ที่ต่ำ และต้องการถมให้พื้นที่นั้นสูงขึ้นกว่าระดับเดิม อาทิ บริเวณบ่อดินลูกรัง ริมตลิ่ง หรือบริเวณที่ถูกขุดดินเพื่อออกไปทำประโยชน์อย่างอื่น เป็นต้น โดยการฝังกลบพื้นที่แบบนี้จะดำเนินการทยอยลงไปในพื้นที่หลุม แล้วเกลี่ยขยะให้กระจายโดยรอบพร้อมกับบดอัดให้แน่น หลังจากนั้นก็ใช้ดินกลบแล้วบดอัดให้แน่นอีกครั้ง
 - แบบขุดเป็นร่อง (Trench Method) ได้แก่ การกำจัดขยะแบบฝังกลบในพื้นที่ราบ ซึ่งต้องดำเนินการขุดให้เป็นร่องก่อน โดยจะต้องมีความกว้างอย่างน้อยประมาณ 2 เท่าของขนาดเครื่องจักรกลที่ใช้ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการทำงานของเครื่องจักร ส่วนความลึกของร่องจะขึ้นอยู่กับระดับของน้ำใต้ดิน ซึ่งโดยส่วนใหญ่ร่องจะมีความลึกประมาณ 2 - 3 เมตร และทำให้ลาดเอียงไปด้านใดด้านหนึ่งเพื่อไม่ให้น้ำขังในบ่อเมื่อเกิดฝนตก โดยดินที่ขุดเพื่อทำบ่อจะถูกวางกองไว้เพื่อใช้เป็นดินกลบต่อไป ต่อจากนั้นจึงนำขยะเทลงในบ่อแล้วเกลี่ยให้กระจาย และบดทับให้แน่นอีกครั้ง
2. การฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) ใช้สำหรับฝังกลบกากของเสียอันตรายที่ผ่านการทำลายฤทธิ์โดยปรับเสถียรแล้ว ซึ่งขั้นตอนในการกำจัดขยะแบบฝังกลบ เป็นการนำขยะมากองรวมกันไว้ในบ่อดิน แล้วเกลี่ยและบดอัดทับขยะให้แน่นโดยรถแทรกเตอร์ หลังจากนั้นนำดินมากลบทับหน้าขยะพร้อมบดอัดทับให้แน่นอีกครั้ง ชั้นบนสุดจะต้องกลบดินบดทับให้แน่นโดยมีความหนาไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และร่องดินแต่ละร่องควรเว้นห่างกันไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ทำเป็นชั้นๆ จนสามารถปรับระดับพื้นดินได้ตามต้องการ แล้วปล่อยให้ขยะสลายตัว ซึ่งระหว่างการรอเวลาสลายตัวนั้น จะต้องทำการตรวจสอบ และกันรั่วบริเวณปฏิบัติการเพื่อป้องกันการบุกรุกอื่นๆ และขณะที่ขยะกำลังสลายตัว จะก่อให้เกิดน้ำจากการหมักของขยะ ซึ่งน้ำดังกล่าวจะถูกนำเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ หรือก่อนนำน้ำที่ได้บำบัดนั้นกลับมาใช้ใหม่

อย่างไรก็ตาม ในช่วง 4 ปี ที่ผ่านมามีตั้งแต่ปี 2551 ถึงปี 2554 บริษัทยังไม่มีรายได้จากงานระบบการกำจัดขยะ แต่บริษัทได้วางแผนงานสำหรับระบบการกำจัดขยะที่จะให้บริการในลักษณะ Waste to Energy ซึ่งเป็นการนำขยะจากบ่อกำจัดขยะมาผลิตเป็นพลังงานเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยขยะที่ถูกฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะจะเกิดการย่อยสลายภายใต้กระบวนการย่อยสลายแบบไร้อากาศ (Anaerobic Decomposition) และก่อให้เกิดก๊าซชีวภาพจากการฝังกลบ (Landfill Gas) ซึ่งจะประกอบด้วยก๊าซมีเทน (CH_4) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) และก๊าซอื่นๆ โดยก๊าซมีเทนจะมีปริมาณมากถึงร้อยละ 45 - 60 ของปริมาณก๊าซทั้งหมด ซึ่งก๊าซที่เกิดขึ้นดังกล่าวสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในรูปของพลังงานทดแทนได้หลายรูปแบบ อาทิ นำไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า นำไปเป็นเชื้อเพลิงโดยตรง นำไปใช้ร่วมกับท่อส่งก๊าซ และนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ ซึ่งนอกจากจะได้พลังงานทดแทนที่เป็นประโยชน์โดยตรงแล้ว การกำจัดขยะดังกล่าวยังก่อให้เกิดประโยชน์ในทางอ้อม ได้แก่ ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) ซึ่งก่อให้เกิดปรากฏการณ์โลกร้อน (Global Warming) เนื่องจากก๊าซมีเทนเป็นส่วนประกอบสำคัญในก๊าซชีวภาพซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบมากกว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 21 เท่า

4. การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทน (Waste to Energy) :

เป็นกระบวนการบำบัดน้ำเสีย หรือของเสียที่มีอยู่ตามโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมทางการเกษตร และชุมชน อาทิ น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม โรงงานน้ำตาล โรงงานแปรงมันสำปะหลัง โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม มูลสุกร และขยะมูลฝอยจากชุมชน เป็นต้น โดยจะนำของเสียหรือวัสดุเหลือใช้เหล่านี้เข้าสู่กระบวนการบำบัดด้วยวิธีทางชีวภาพ (Biological Wastewater Treatment) โดยอาศัยแบคทีเรียในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 กระบวนการ ดังนี้

4.1 กระบวนการแบบใช้อากาศ (Aerobic Digestion)

สารอินทรีย์ถูกย่อยสลายไปเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และมีการสร้างเซลล์จุลินทรีย์ขึ้นจำนวนมากประมาณร้อยละ 50 ของสารอินทรีย์ในน้ำเสียถูกเปลี่ยนเป็นเซลล์ของจุลินทรีย์ โดยกระบวนการบำบัดแบบนี้มีข้อได้เปรียบคือ ระบบมีประสิทธิภาพสูงในการบำบัดน้ำเสีย อีกทั้งใช้ระยะเวลาในการบำบัดสั้น แต่มีข้อเสียคือต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำบัดสูง เนื่องจากต้องมีการพ่นอากาศให้กับระบบ และยังต้องกำจัดตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกิน นอกจากนี้กระบวนการบำบัดแบบนี้ไม่สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ กับน้ำเสียที่มีปริมาณสารอินทรีย์สูงมากๆ เนื่องจากมีข้อจำกัดในการให้ออกซิเจนอย่างเพียงพอกับระบบ

4.2 กระบวนการแบบไม่ใช้อากาศ/ไร้อากาศ (Anaerobic Digestion)

กระบวนการนี้สารอินทรีย์ในน้ำเสียประมาณร้อยละ 80 - 90 ถูกย่อยสลายเป็นก๊าซมีเทน และคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งรวมเรียกว่า ก๊าซชีวภาพ (Biogas) โดยแบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับการย่อยสลายมีการเจริญเติบโตค่อนข้างช้าทำให้ระบบเริ่มต้น (Start up) ได้ช้า อีกทั้งประสิทธิภาพของระบบในการบำบัดต่ำจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการกักเก็บของเหลว (Hydraulic Retention Time : HRT) นานขึ้น ระบบบำบัดจึงมีขนาดใหญ่ นอกจากนี้ระบบยังมีการปรับตัวไม่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม และในระหว่างกำจัดบางครั้งอาจมีก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) เกิดขึ้น

ทั้งนี้ เทคโนโลยีที่ใช้อากาศ มักต้องอาศัยเครื่องจักรกลในการเติมอากาศให้กับน้ำเสีย ทำให้สิ้นเปลืองพลังงานและค่าใช้จ่าย โดยผลจากการบำบัดจะได้ออกมาเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ ส่วนเทคโนโลยีที่ไม่ใช้อากาศ หรือเรียกอีกอย่างว่า เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียหรือของเสียโดยวิธีไร้อากาศ จะทำให้ได้ผลพลอยได้ออกมาเป็นก๊าซชีวภาพ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากแบคทีเรียในระบบ

ปริมาณก๊าซชีวภาพที่ได้จากกระบวนการบำบัดโดยพื้นฐานจะขึ้นอยู่กับปริมาณและคุณภาพของของเสียที่ใช้เป็นวัตถุดิบ หากใช้มูลสัตว์จะได้ก๊าซชีวภาพประมาณ 20 - 22 ลูกบาศก์เมตรต่อ 1 ตันของปริมาณมูลสัตว์ และหากใช้น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมจะได้ก๊าซชีวภาพ 2 - 200 ลูกบาศก์เมตรต่อ 1 ตันของปริมาณน้ำเสีย ซึ่งปริมาณก๊าซชีวภาพจะมีค่าสูงก็ต่อเมื่อค่า COD ในน้ำเสียที่ใช้เป็นวัตถุดิบมีค่าสูง มีการบำบัดในถังที่มีการให้ความร้อน (Mesophilic process) และมีการปั่นหรือกวนน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง

ปัจจุบัน บริษัทยังไม่เคยมีรายจากรับก่อสร้างหรือรับบริหารจัดการงานแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทนแต่อย่างใด

การตลาดและภาวะการแข่งขัน

การตลาด

1) กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์หรือบริการ (Product)

บริษัทนำเสนอบริการงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่หลากหลายและครบวงจร ซึ่งได้แก่ ระบบผลิตน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะ และสร้างรายได้จากการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบประปา ซึ่งบริษัทมีนโยบายให้บริการแบบครบวงจร ตั้งแต่รับก่อสร้างไปจนถึงบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบ เนื่องจากธุรกิจทั้ง 2 ชนิดเป็นธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกัน ทำให้บริษัทสามารถสร้างรายได้จากโครงการที่ให้บริการได้อย่างต่อเนื่องแม้ว่าการก่อสร้างโครงการจะเสร็จสิ้นแล้ว โดยบริษัทมีบริการครอบคลุมความต้องการของลูกค้าที่หลากหลายตั้งแต่งานที่มีความซับซ้อนน้อย ซึ่งมีการแข่งขันสูง ไปจนถึงงานที่ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญ ประสบการณ์และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมระดับสูง ซึ่งมีการแข่งขันไม่สูงมาก อาทิ การให้บริการระบบผลิตน้ำประปาสำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี การให้บริการระบบผลิตน้ำทะเลเป็นน้ำจืด และการให้บริการระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมีรูปแบบการให้บริการตั้งแต่การดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่ลูกค้ากำหนด การให้บริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้งและทดสอบเดินระบบ การบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบประปา และการลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำที่ได้จากการบำบัด ซึ่งในการก่อสร้างบริษัทเน้นการดำเนินการที่ได้มาตรฐานและการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา ภายใต้การบริหารจัดการของผู้บริหารบริษัทที่มีประสบการณ์ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมมานานร่วม 30 ปี ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะขยายธุรกิจไปสู่การให้บริการที่ต้องอาศัยความชำนาญทางวิศวกรรมระดับสูงเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันน้อย และสอดคล้องกับความรู้ความชำนาญที่ถือเป็นจุดแข็งของบริษัท โดยที่ผ่านมา บริษัทมีประสบการณ์ในการให้บริการงานดังกล่าวมาแล้วจากโครงการ SWRO ของ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และโครงการ RIL ของ บริษัท อาร์โอแอล 1996 จำกัด และเป็นผู้ประกอบการชาวไทยเพียงรายเดียวที่สามารถให้บริการแบบครบวงจรทัดเทียมกับบริษัทในต่างประเทศ อาทิ ประเทศญี่ปุ่น ประเทศเยอรมัน และประเทศสหรัฐอเมริกา

นอกจากการมีบริการที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าแล้ว บริษัทยังให้ความสำคัญกับคุณภาพงานก่อสร้าง การบริการที่มีประสิทธิภาพ และการส่งมอบงานที่ตรงตามกำหนดเวลา โดยใช้บุคลากรที่มีประสบการณ์และความรู้ความชำนาญในการทำงาน รวมทั้งการตรวจสอบคุณภาพงานในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การออกแบบให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้าและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การก่อสร้างซึ่งว่าจ้างผู้รับเหมารายย่อยที่ไว้วางใจได้ ควบคู่ไปกับการตรวจสอบคุณภาพงานโดยวิศวกรประจำโครงการและที่ปรึกษาโครงการ การจัดซื้ออุปกรณ์ให้เป็นไปตามที่กำหนด อาทิ ประเภทอุปกรณ์ คุณสมบัติอุปกรณ์และจำนวนที่ต้องใช้ ตลอดจนการติดตั้งที่ได้มาตรฐานเพื่อให้ระบบมีประสิทธิภาพ

2) กลยุทธ์ด้านราคา (Price)

บริษัทกำหนดนโยบายการเข้าประมูลงานหรือรับงานจากผู้ว่าจ้างที่ชัดเจน โดยก่อนเข้ารับงานบริษัทจะประเมินความพร้อมของบริษัทก่อนเข้ารับงาน โดยพิจารณาถึงประสบการณ์และความชำนาญในการทำงานของบริษัท ความพร้อมของบุคลากรและทีมงาน ซึ่งบริษัทมีนโยบายในการกำหนดราคาโดยอ้างอิงตามมูลค่าต้นทุนงานก่อสร้างและงานบริการ และค่าใช้จ่ายที่ประมาณการไว้ บวกด้วยกำไรส่วนเพิ่ม (Cost Plus Margin) ซึ่งกำหนดให้ต้องมีอัตรากำไรขั้นต่ำไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของงบประมาณที่ได้ประมาณการไว้ แต่ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องรับงานที่มีอัตรากำไรขั้นต่ำต่ำกว่าที่กำหนด บริษัทจะแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทภายหลัง อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง

3) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทให้บริการผ่านช่องทางการจัดจำหน่าย 2 ช่องทาง ได้แก่ การเข้าร่วมประกวดราคางาน และการติดต่อจากผู้ว่าจ้างโดยตรง โดยในการเข้าร่วมประกวดราคางาน บริษัทเน้นการเข้าร่วมประกวดราคางานที่มีความเป็นไปได้ที่จะได้รับงาน ซึ่งช่องทางการดำเนินงานวิธีดังกล่าว มักเป็นงานจากหน่วยงานราชการเป็นส่วนใหญ่ โดยบริษัทจะติดตามข่าวสารการเปิดประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างผ่านสื่อต่างๆ อาทิ อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ และโฆษณาประชาสัมพันธ์ต่างๆ ซึ่งจะระบุคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้รับจ้าง อาทิ ประสบการณ์งานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูล และการเป็นผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติตามกำหนด เป็นต้น โดยบริษัทจะซื้อแบบประกวดราคาเพื่อนำมาศึกษารายละเอียดและประมาณงบประมาณก่อสร้างสำหรับโครงการดังกล่าว และนำเสนอต่อผู้มีอำนาจอนุมัติเพื่อพิจารณาตามกำหนดชั้นอำนาจอนุมัติที่กำหนดไว้ สำหรับผู้ว่าจ้างที่เข้ามาติดต่อเพื่อใช้บริการโดยตรง ได้แก่ หน่วยงานเอกชนที่ได้รับคำแนะนำจากลูกค้าเดิมและคู่ค้าของบริษัท และที่ปรึกษาโครงการของผู้ว่าจ้าง รวมถึงลูกค้าที่เข้ามาติดต่อเพื่อใช้บริการโดยตรง ซึ่งการได้มาของงานในลักษณะดังกล่าว เป็นผลมาจากการสร้างชื่อเสียงในการดำเนินธุรกิจ โดยยึดหลักความซื่อสัตย์ต่อลูกค้า เน้นการสร้างงานที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ การสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าและคู่ค้าทางธุรกิจ รวมถึงการให้บริการหลังการขายที่ดีเป็นสำคัญ

4) กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (Promotion)

บริษัทดำเนินกลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์โดยเน้นการรักษาคุณภาพและมาตรฐานการก่อสร้างที่ดีเพื่อให้ได้ระบบงานที่มีประสิทธิภาพเป็นที่พอใจของลูกค้า และเน้นการให้บริการ รวมถึงคำปรึกษาหลังการขายที่ดีเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีให้กับลูกค้า ซึ่งถือเป็นแนวทางในการรักษาลูกค้าเดิมให้ยังคงอยู่กับบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการขยายฐานลูกค้าให้ครอบคลุมประเภทธุรกิจที่หลากหลายมากขึ้น โดยอยู่ภายใต้นโยบายการขยายธุรกิจไปสู่การรับก่อสร้างและบริหารจัดการงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่อาศัยความรู้ความชำนาญด้านวิศวกรรมระดับสูง ซึ่งได้แก่ กลุ่มลูกค้าที่อยู่ในภาคธุรกิจที่มีศักยภาพและการเติบโตที่ดี อาทิ กลุ่มธุรกิจพลังงาน และนิคมอุตสาหกรรม

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ ลูกค้าหน่วยงานราชการ และลูกค้าหน่วยงานเอกชน ซึ่งบริษัทให้บริการในฐานะผู้รับเหมาหลัก (Main Contractor) ซึ่งก่อนการรับงาน บริษัทจะประเมินศักยภาพของบริษัท เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการส่งมอบงานล่าช้า ได้แก่ ผลงานหรือประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมาของบริษัท ความพร้อมของบุคลากรและทีมงาน และอัตราการทำกำไรซึ่งต้องเป็นไปตามนโยบายที่กำหนด ควบคู่ไปกับการพิจารณาเลือกลูกค้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการไม่ได้รับชำระค่าบริการ ทั้งนี้ ลูกค้าหน่วยงานราชการและลูกค้าหน่วยงานเอกชน จะมีลักษณะการได้มาของงาน เงื่อนไข / คุณสมบัติผู้รับจ้าง และลักษณะสัญญาที่แตกต่างกัน อาทิ หน่วยงานราชการจะมีที่มาของงานผ่านขั้นตอนการประกวดราคา ในขณะที่หน่วยงานเอกชนจะมีรูปแบบการว่าจ้างทั้งแบบประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อเพื่อเรียกประกวดราคา และแบบติดต่อมายังบริษัทโดยตรง (ผ่านการแนะนำจากลูกค้าเดิม/หรือคู่ค้าเดิม หรือการเข้ามาติดต่อเพื่อใช้บริการโดยตรง) หน่วยงานราชการมีเงื่อนไขการก่อสร้างที่ระบุสัญญาแบบปรับราคาสำหรับราคางานก่อสร้าง โดยการนำสูตร Escalation Factor หรือค่า K (ค่า K หมายถึงดัชนีที่ใช้ในการวัดการเปลี่ยนแปลงของค่างาน ณ ระยะเวลาที่ผู้รับเหมาก่อสร้างเปิดซองประกวดราคาได้ เปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ส่งงานในแต่ละงวด โดยมีเงื่อนไขสำคัญคือจะใช้ค่า K ได้เฉพาะกรณีรับงานจากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น ในขณะที่หน่วยงานเอกชนจะไม่มีเงื่อนไขดังกล่าว

ภาวะการแข่งขัน

ปัจจุบันผู้ประกอบการธุรกิจจำนวนมากหันมาให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์และการรักษาสสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดของภาครัฐ อันสืบเนื่องมาจากภาวะโลกร้อน (Global Warming) ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งการให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมของธุรกิจ ทำให้มีจำนวนผู้ประกอบการในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และรักษาสสิ่งแวดล้อมจดทะเบียนจัดตั้งเพิ่มมากขึ้น โดยมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายคือหน่วยงานราชการที่ทำหน้าที่บริหารจัดการน้ำ ได้แก่ การประปาสวณภูมิภาค (กปภ.) การประปานครหลวง (กปน.) สำนักงานกรุงเทพมหานคร (กทม.) เทศบาลตำบล และเทศบาลอำเภอในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ และหน่วยงานเอกชน โดยการแข่งขันจะเป็นการแข่งขันด้านราคา คุณภาพงาน ก่อสร้าง การส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา และการบริการภายหลังส่งมอบงาน ในขณะที่เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตจะมีความคล้ายคลึงกัน ในแต่ละประเภทงานบริการ โดยหากพิจารณาคู่แข่งของบริษัทแยกตามประเภทงาน ซึ่งได้แก่ งานก่อสร้าง และงานรับบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบประปา สามารถแยกพิจารณาได้ ดังนี้

การแข่งขันในธุรกิจงานก่อสร้าง

งานก่อสร้าง ได้แก่ งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งผู้ประกอบการที่เป็นคู่แข่งในธุรกิจประเภทนี้มีทั้งบริษัทคนไทย และบริษัทร่วมทุนกับต่างประเทศ โดยการว่าจ้างงานก่อสร้างจะมีลักษณะเป็นงานจ้างเหมาแบบครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง และทดลองเดินระบบผลิต ซึ่งการรับงานในลักษณะดังกล่าว ผู้รับจ้างสามารถบริหารจัดการต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งโดยเฉพาะ อาทิ ออกแบบอย่างเดียว หรือก่อสร้างอย่างเดียว ดังนั้น กลุ่มธุรกิจงานให้บริการก่อสร้างจึงมีการแข่งขันในระดับปานกลาง ซึ่งเป็นการแข่งขันด้านราคา คุณภาพงาน และการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา

การแข่งขันในธุรกิจงานรับบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบประปา

ลักษณะการแข่งขันสำหรับงานรับบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบประปา เป็นการแข่งขันในหลายด้าน ตั้งแต่ราคาค่าจ้าง การผลิตน้ำให้ได้ปริมาณและคุณภาพน้ำที่กำหนดหรือตกลงไว้ และการให้บริการที่ทันท่วงที โดยปัจจุบันการแข่งขันในธุรกิจประเภทนี้จะค่อนข้างรุนแรง เนื่องจากเป็นงานที่มีเทคโนโลยีไม่ยุ่งยากมากนัก โดยการแข่งชันจะเป็นการแข่งขันด้านราคา/อัตราค่าจ้าง คุณภาพน้ำที่ผลิตได้ การส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา และการให้บริการหลังการขาย

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทดำเนินธุรกิจในการอนุรักษ์ทรัพยากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งทรัพยากรน้ำ โดยมีนโยบายในการดำเนินการผลิตเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่กฎหมาย และ/หรือ หน่วยงานกำกับดูแลของลูกค้ากำหนด ซึ่งตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทได้ปฏิบัติตามที่กฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลของลูกค้าด้วยดีมาโดยตลอด และบริษัทไม่เคยมีข้อพิพาทหรือถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

ข้อจำกัดการประกอบธุรกิจ

- ไม่มี -

ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

1) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

บริษัทมีกลุ่มลูกค้า 2 กลุ่มได้แก่ กลุ่มลูกค้าหน่วยงานราชการ (หน่วยงานราชการที่ทำหน้าที่บริหารจัดการน้ำ) อาทิ การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) เทศบาลตำบล และเทศบาลอำเภอในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ และหน่วยงานราชการอื่นๆ อาทิ มหาวิทยาลัย เป็นต้น และกลุ่มลูกค้าหน่วยงานเอกชน อาทิ ธุรกิจปิโตรเคมี ธุรกิจพลังงาน ธุรกิจผลิตเหล็ก ธุรกิจผลิตอาหารและเครื่องดื่ม และนิคมอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งลูกค้าหน่วยงานเอกชนมีความหลากหลายและไม่มีการพึ่งพิงรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ แต่เนื่องจากธุรกิจนี้มีผู้ประกอบการรายใหญ่ที่เป็นคู่แข่งกันโดยตรงกับบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการที่ลูกค้ารายใหญ่อ้างว่าหันไปใช้บริการกับผู้ประกอบการรายอื่นหรือลดปริมาณการว่าจ้างงานของบริษัทลง และบริษัทไม่สามารถหาลูกค้ารายอื่นๆ มาทดแทนในมูลค่างานที่หายไปได้ ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อรายได้และผลการดำเนินงานของบริษัท

เนื่องจาก กปภ. และสำนักงานกรุงเทพมหานคร (กทม.) มีระบบการจัดจ้างที่กำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้รับจ้างที่ชัดเจน ด้วยการกำหนดให้ผู้รับจ้างงานก่อสร้างทุกรายต้องขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับจ้างของ กปภ. และกทม. จึงจะมีสิทธิ์เข้าร่วมประกวดราคางานจ้างได้ โดยบริษัทได้รับการจัดชั้นเป็นผู้รับจ้างชั้นที่ 1 ของกปภ. และกทม. (ทั้งประเภทงานทางอาทิ งานวางท่อ และงานอาคารอาทิจากก่อสร้างถึงพักน้ำ) จึงมีโอกาที่จะรับงานในมูลค่างานที่เพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน นอกจากนี้ ในปี 2555 บริษัทมีแผนที่จะดำเนินการขอจดทะเบียนผู้รับจ้างงานก่อสร้างของการประปานครหลวง (กปน.) ซึ่ง กปน. มีนโยบายเปิดรับจดทะเบียนผู้รับจ้างงานก่อสร้างทุกเดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคมของทุกปี ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวถือเป็นการเปิดโอกาสให้บริษัทสามารถรับงานจากหน่วยงานดังกล่าว และเป็นการกระจายการรับงานจากลูกค้าอีกทางหนึ่ง รวมทั้งด้วยความที่บริษัทเป็นบริษัทเอกชนหนึ่งที่ไม่ก็รายได้ที่สามารถให้บริการได้ทุกระดับความซับซ้อนของงาน ตั้งแต่งานที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีทางวิศวกรรมพื้นฐานไปจนถึงงานที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีทางวิศวกรรมขั้นสูง จึงทำให้บริษัทสามารถเลือกให้บริการกับกลุ่มลูกค้าที่หลากหลายได้ ตั้งแต่ ธุรกิจปิโตรเคมี ธุรกิจพลังงาน (โรงไฟฟ้า) ไปจนถึงธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม จึงทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใดรายหนึ่งอยู่ในระดับต่ำ

2) ความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนของรายได้ หรือความต่อเนื่องของรายได้

การให้บริการแบบครบวงจรของบริษัท ผ่านช่องทางการจำหน่าย 2 ช่องทาง ได้แก่ การเข้าร่วมการประมูลงานจ้างหรือการประกวดราคาจ้างเหมา และการได้รับการติดต่อจากผู้ว่าจ้างโดยตรง (ผ่านการแนะนำจากลูกค้าเดิมของบริษัท คู่ค้าของบริษัท และที่ปรึกษาโครงการของผู้ว่าจ้างรวมถึงการมาติดต่อเพื่อใช้บริการเองโดยตรง) ซึ่งลักษณะการรับงานผ่านการประกวดราคายาได้ข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง จะเน้นการแข่งขันทางด้านราคาเป็นหลัก ดังนั้น บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนหรือความไม่ต่อเนื่องของรายได้ หากไม่สามารถชนะการประกวดราคาสำหรับโครงการใหม่ ซึ่งอาจส่งผลทำให้ผลการดำเนินงานของบริษัทไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว จึงกำหนดแนวทางในการดำเนินธุรกิจเพื่อรักษาความต่อเนื่องของรายได้ ด้วยการรักษาคุณภาพงานก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน ซึ่งบริษัทให้ความสำคัญตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบระบบ การจัดทาสตูดอุปกรณ์ การก่อสร้างและติดตั้งเพื่อให้การใช้งานภายหลังการก่อสร้างเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กล่าวคือ สามารถผลิตน้ำหรือบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานและปริมาณที่กำหนด ทั้งนี้ เพื่อสร้างความพึงพอใจ และทำให้ลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างเกิดความเชื่อถือในผลงานของบริษัท อันจะนำมาซึ่งโอกาสในการได้รับงานอื่นๆ สำหรับโครงการในอนาคตของลูกค้า โดยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ลูกค้ากว่าร้อยละ 50 ของจำนวนลูกค้าทั้งหมดในช่วงดังกล่าว เป็นลูกค้าที่เคยใช้บริการของบริษัทมาแล้วในอดีต อาทิ บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัท พีทีที โยทิลิตี้ จำกัด และ บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด จึงทำให้ที่ผ่านมาบริษัทสามารถประมูลงานและได้รับงานอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้จะต้องเผชิญกับภาวะเศรษฐกิจของโลกที่ชะลอตัวจากวิกฤตในอเมริกาและทวีปยุโรป รวมทั้งการได้รับผลกระทบจากความเชื่อมั่นที่ลดลงในการลงทุนก่อสร้างโครงการต่างๆ ของหน่วยงานราชการและเอกชนจากความวุ่นวายทางการเมืองในช่วงปี 2552 ถึงปี 2553 นอกจากนี้ การที่บริษัทได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับจ้างชั้นที่ 1 สำหรับงานรับจ้างของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) และการได้รับขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับจ้างชั้นที่ 1 ประเภทงานทาง และงานอาคารของกรุงเทพมหานคร (กทม.) และปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการขอจดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างของการประปานครหลวง (กปน.) ยังเป็นส่วนช่วยสร้างความเชื่อมั่นในงานบริการของบริษัทให้แก่ลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างรายอื่น ซึ่งส่งผลให้สามารถสร้างความต่อเนื่องของยอดขายได้ของบริษัทได้ในระดับหนึ่ง

3) ความเสี่ยงจากรับจ้างก่อสร้างที่มีรูปแบบสัญญาแบบเหมาครบวงจร (Turnkey)

ด้วยการให้บริการที่ครอบคลุมทุกความต้องการของผู้ว่าจ้าง ตั้งแต่การรับเหมาก่อสร้าง ได้แก่ รับเหมาแบบครบวงจร (Turnkey) ตั้งแต่การออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้งและทดลองเดินระบบ (Engineering Procurement and Construction : EPC) หรือรับจ้างงานอย่างใดอย่างหนึ่ง (อาทิ รับจ้างออกแบบเพียงอย่างเดียว หรือรับก่อสร้างเพียงอย่างเดียว) การบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance) และโครงการลงทุนเพื่อผลิตน้ำจำหน่ายสำหรับภาครัฐและเอกชน ซึ่งลักษณะการรับจ้างที่แตกต่างกัน ทำให้รูปแบบความรับผิดชอบในสัญญามีความแตกต่างกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการรับเหมาก่อสร้างแบบครบวงจร (Turnkey) ที่มีรูปแบบสัญญาที่ผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการงบประมาณโครงการให้อยู่ภายในวงเงินที่กำหนดเพื่อให้ได้คุณภาพงานตามที่ผู้ว่าจ้างต้องการ โดยหากมีต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่สูงเกินกว่างบประมาณที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อการต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด โดยไม่สามารถเรียกร้องผู้ว่าจ้างได้ เนื่องจากถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างแล้วตั้งแต่ลงนามในสัญญา

อย่างไรก็ตาม ลักษณะสัญญารับเหมาก่อสร้างแบบครบวงจร เป็นสัญญาที่ให้อิสระแก่ผู้รับจ้างในการบริหารจัดการต้นทุนและค่าใช้จ่ายโครงการ ซึ่งหมายถึงการเปิดโอกาสให้ผู้รับจ้างสามารถใช้ความรู้ความสามารถและทักษะทางวิศวกรรมเพื่อควบคุมและบริหารจัดการต้นทุนโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ด้วยประสบการณ์ที่บริษัทได้รับการรับจ้างก่อสร้างระบบน้ำในธุรกิจปิโตรเคมี ซึ่งถือเป็นหนึ่งในธุรกิจที่มีความซับซ้อนทางเทคโนโลยีสูงมาก ปัจจุบันบริษัทสามารถรับจ้างงานระบบน้ำได้ครอบคลุมทุกระดับเทคโนโลยี ตั้งแต่ระบบที่ใช้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน ไปจนถึงระบบที่ต้องใช้เทคโนโลยีทางวิศวกรรมขั้นสูง ซึ่งทำให้บริษัทเชื่อว่าจะได้รับผลกระทบจากความเสียดังกล่าวน้อย

4) ความเสี่ยงจากการแข่งขันในอุตสาหกรรม

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่เป็นลูกค้าหน่วยงานราชการได้แก่ กปภ. กทม. และ กปน. ที่จัดซื้อจัดจ้างต่อเนื่องทุกปี โดยมีลักษณะการจัดซื้อจัดจ้างผ่านการประกวดราคาจ้างเหมา ซึ่งผู้เข้าร่วมการประกวดราคาต้องได้รับการขึ้นทะเบียนกับ กปภ. กทม. เท่านั้น จึงจะสามารถเข้าร่วมการประกวดราคาได้

บริษัทตระหนักถึงการแข่งขันดังกล่าว จึงได้ดำเนินธุรกิจภายใต้นโยบายเสริมสร้างความแข็งแกร่งและจุดแข็งให้กับการให้บริการของบริษัท กล่าวคือ ปัจจุบันบริษัทถือเป็นหนึ่งในผู้นำในการให้บริการงานระบบผลิตน้ำ และด้วยความสามารถในการให้บริการที่ครอบคลุมงานก่อสร้าง ตั้งแต่ด้านที่อาศัยเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมขั้นพื้นฐาน ไปจนถึงงานที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมระดับสูง อาทิ การให้บริการผลิตน้ำประปาสำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี การให้บริการระบบผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล เป็นต้น กอปรกับการดำเนินธุรกิจที่ยาวนานเกือบ 30 ปี ที่มีการรักษาคุณภาพงานอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้บริษัทมีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับจากผู้ว่าจ้างด้วยดีมาโดยตลอด นอกจากนี้ บริษัทยังดำเนินนโยบายเพื่อลดความเสี่ยงจากการแข่งขันในอุตสาหกรรม โดยให้ความสำคัญกับการรับงานที่ใช้เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมที่มีความซับซ้อน มากกว่าการรับงานที่ใช้เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมขั้นพื้นฐาน เนื่องจากมีคู่แข่งน้อยกว่า และผู้ว่าจ้างมีความสามารถในการว่าจ้างค่อนข้างสูง อาทิ กลุ่มบริษัท ธุรกิจปิโตรเคมี และ กปภ. ที่มีหน่วยผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล เป็นต้น

5) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงบุคลากรที่มีความชำนาญ

บริษัทประกอบธุรกิจก่อสร้างและบริหารจัดการงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีขั้นตอนสำคัญสำหรับการให้บริการด้านงานก่อสร้าง ได้แก่ การออกแบบและวางระบบผลิตน้ำและบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า ซึ่งต้องอาศัยความรู้ที่เกิดจากทักษะและประสบการณ์อันยาวนานของบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากการสูญเสียบุคลากรในส่วนงานดังกล่าว ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรับงานของบริษัท อันจะส่งผลให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายได้

จากประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจของฝ่ายบริหารของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมนี้มายาวนานร่วม 30 ปี ทำให้มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจเป็นอย่างดี โดยได้ตระหนักถึงการให้ความสำคัญเกี่ยวกับการสร้างและการรักษาบุคลากรของบริษัทเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว โดยบริษัทได้กำหนดแนวทางเพื่อพัฒนาคุณภาพพนักงานบริษัท ด้วยการส่งเสริมการอบรมในหลักสูตรต่างๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้แก่พนักงานและลดการพึ่งพิงพนักงานรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมให้พนักงานรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของบริษัท ด้วยการดูแลและจัดสวัสดิการที่เหมาะสมให้แก่พนักงานแต่ละระดับเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทยังส่งเสริมการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีภายในบริษัทอย่างต่อเนื่องทุกปี อาทิ การมีกิจกรรมสัมพันธ์ร่วมกัน การจัดสัมมนาภายในบริษัท ซึ่งจากแนวทางที่บริษัทดำเนินการอย่างต่อเนื่องดังกล่าว ทำให้ที่ผ่านมา บริษัทมีอัตราการลาออกของพนักงานบริษัทค่อนข้างต่ำ

6) ความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง

ในธุรกิจประเภทรับเหมาก่อสร้างงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมของบริษัท บริษัทอาจจำเป็นต้องมีมาตรการในการกำหนดยูนิตราคาของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินงาน ซึ่งบริษัทอาจต้องประสบปัญหาการทำการได้ไม่ตรงตามเป้าหมายที่กำหนด หากราคาวัสดุและอุปกรณ์เหล่านั้นเกิดการเปลี่ยนแปลง โดยวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างที่สำคัญ ได้แก่ เหล็ก คอนกรีต เสาค้ำ บั้ม และวาล์ว บริษัทจึงอาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัสดุและอุปกรณ์ ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไรของบริษัทได้

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว จึงมีการกำหนดนโยบายเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยการประมาณการต้นทุนงานก่อสร้างจากแบบการก่อสร้างที่ได้รับ เพื่อกำหนดหาปริมาณและมูลค่าวัสดุก่อสร้างสำหรับโครงการนั้นๆ โดยบริษัทจะแจ้งให้ผู้จัดทำนายเสนอราคาอุปกรณ์แก่บริษัท เพื่อควบคุมต้นทุนวัสดุอย่างน้อยร้อยละ 50 ของต้นทุนวัสดุรวม นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายในการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ในปริมาณมากโดยการรวบรวมปริมาณสั่งซื้อจากหลายๆ โครงการ เพื่อให้มีอำนาจในการเจรจาต่อรองและได้ราคาที่ลดลง รวมทั้งการเจรจาขอชำระเงินก่อนกำหนด เพื่อที่จะได้รับส่วนลดทำให้สามารถควบคุมต้นทุนได้ระดับหนึ่ง อีกทั้ง ในบางโครงการบริษัทจะมีการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงแบบเบ็ดเสร็จ คือ กำหนดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบทั้งค่าอุปกรณ์และค่าแรง หรืออาจให้ผู้รับเหมาช่วงรับผิดชอบเฉพาะค่าแรง โดยบริษัทจะเป็นผู้ดำเนินการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อควบคุมต้นทุน ดังนั้น จากนโยบายดังกล่าวข้างต้น ทำให้บริษัทสามารถเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัสดุอุปกรณ์ได้ในระดับหนึ่ง

7) ความเสี่ยงจากโครงการลงทุนเพื่อผลิตน้ำจำหน่ายสำหรับภาครัฐและเอกชน

ปัจจุบันบริษัทได้ขยายการดำเนินธุรกิจไปสู่รูปแบบโครงการลงทุนเพื่อผลิตน้ำจำหน่ายให้กับหน่วยงานราชการและเอกชนในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งการรับงานดังกล่าว เป็นการรับงานจากผู้ว่าจ้างในลักษณะที่บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการลงทุนและการบริหารโครงการทั้งหมด โดยมีระยะเวลา 10 - 20 ปี และต้องใช้เงินลงทุนต่อโครงการประมาณ 30 - 50 ล้านบาท จากการลงทุนที่มีมูลค่าโครงการที่สูง และมีระยะเวลาการให้บริการที่นาน อาจทำให้บริษัทได้รับผลกระทบจากความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ผู้ว่าจ้างไม่ชำระค่าบริการให้แก่บริษัท เนื่องจากขาดสภาพคล่องทางการเงิน หรือผู้ว่าจ้างล้มละลายก่อนที่ระยะเวลางานตามสัญญาจะสิ้นสุดลง ซึ่งย่อมส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทในอนาคตได้

เนื่องจากการให้บริการในลักษณะโครงการลงทุนข้างต้น ระบบที่บริษัทใช้ได้แก่ ระบบผลิตและบำรุงรักษาแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Plant) ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงจากการไม่ได้รับชำระค่าบริการจากผู้ว่าจ้าง กล่าวคือหากผู้ว่าจ้างไม่ชำระค่าบริการให้แก่บริษัท บริษัทสามารถเคลื่อนย้ายระบบประปาดังกล่าวออกจากพื้นที่ได้ภายใน 15 วัน ซึ่งภายหลังการเคลื่อนย้าย บริษัทสามารถนำระบบดังกล่าวไปใช้กับงานอื่นได้ นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว โดยก่อนการเข้ารับงานหรือการประมูลงานบริษัทจะพิจารณาคัดเลือกผู้ว่าจ้างจากฐานะทางการเงิน ความน่าเชื่อถือของผู้บริหาร ควบคู่ไปกับอัตราการทำกำไรตามนโยบายที่กำหนด ดังนั้น บริษัทจึงเชื่อว่าจะได้รับผลกระทบจากความเสี่ยงดังกล่าวค่อนข้างต่ำ

ความเสี่ยงด้านการก่อสร้าง

1) ความเสี่ยงจากการดำเนินงานโครงการล่าช้ากว่ากำหนด

ในสัญญาว่าจ้างงานที่บริษัทรับจ้างดำเนินการให้กับผู้ว่าจ้างแต่ละราย จะระบุระยะเวลาการให้บริการที่แน่นอนที่บริษัทในฐานะผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ซึ่งอาจจะมีบางโครงการอาจเกิดปัญหาความล่าช้าในการดำเนินการ โดยส่วนใหญ่ปัญหาดังกล่าวมีสาเหตุมาจากฝ่ายผู้ว่าจ้าง อาทิ การเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้าง และการเตรียมพื้นที่เพื่อให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานได้ทันตามกำหนด เป็นต้น หรือมีสาเหตุมาจากฝ่ายผู้รับจ้าง อาทิ การไม่สามารถควบคุมงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด หรือมีสาเหตุมาจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ อาทิ ภัยธรรมชาติ และการประท้วงของผู้ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ เป็นต้น ซึ่งหากความล่าช้าดังกล่าวมีสาเหตุมาจากบริษัทในฐานะผู้รับจ้างแล้ว บริษัทจะมีการค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากเงินค่าปรับที่ผู้ว่าจ้างสามารถเรียกร้องได้ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่ออัตราการทำกำไรในโครงการ

บริษัทตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว จึงมีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจนเกี่ยวกับการจัดวางระบบการดำเนินงาน และวิธีป้องกันความเสี่ยง โดยในกรณีข้างต้น ความล่าช้าที่เกิดขึ้นไม่ได้มีสาเหตุมาจากฝ่ายบริษัท แต่มีสาเหตุมาจากปัจจัยภายนอกที่ไม่อาจควบคุมได้ ซึ่งบริษัทได้มอบหมายให้ที่ปรึกษากฎหมายเข้าไปดำเนินการเจรจาและจัดทำหนังสือส่งไปยังผู้ว่าจ้างเพื่อแจ้งถึงสาเหตุและผลกระทบดังกล่าว โดยผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการจัดทำบันทึกเพิ่มเติมกลับมายังบริษัทเพื่อสงวนสิทธิ์ในการขอขยายระยะเวลาการทำงานเนื่องจากเหตุดังกล่าว รวมทั้งบริษัทจะไม่ต้องเสียค่าปรับจากความล่าช้าถ้ามีความล่าช้าที่มีสาเหตุจากการดำเนินงานของบริษัท บริษัทก็มีการวางนโยบายป้องกันเพื่อรองรับความเสี่ยงดังกล่าวที่เกิดขึ้น โดยการให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการและควบคุมในส่วนของต้นทุนและค่าใช้จ่ายแทน

2) ความเสี่ยงจากภาระผูกพันในโครงการภายหลังการส่งมอบงาน

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

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้กำหนดมาตรการในการดำเนินการก่อสร้างที่เข้มงวด ด้วยการควบคุมคุณภาพของงานให้ได้ตรงตามมาตรฐานตั้งแต่การออกแบบ การส่งข้อวัสดุอุปกรณ์ที่มีมาตรฐาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสอบจากวิศวกรควบคุมงานระหว่างการก่อสร้างเป็นประจำทุกงวดงาน และให้ฝ่ายวิศวกรส่งผลรายงานดังกล่าวแก่ผู้บริหารที่ควบคุมโครงการ ก่อนดำเนินการส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง ซึ่งที่ผ่านมา บริษัทยังไม่เคยได้รับความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้น แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการทำประกันภัยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นหลังการส่งมอบงานสำหรับทุกโครงการ

3) ความเสี่ยงจากการได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ

จากวิกฤตการณ์อุทกภัยที่เกิดขึ้นในปี 2554 บริษัทมีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับอุทกภัยรวม 4 โครงการ ได้แก่ โครงการบริษัท นวนคร แอสเซท จำกัด จังหวัดปทุมธานี โครงการการประปาส่วนภูมิภาค อำเภอลำลูกขัน จังหวัดนครราชสีมา โครงการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา และโครงการเทศบาลนครปฐม จังหวัดนครปฐม

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น จึงได้แจ้งให้พนักงานที่ประจำอยู่ในแต่ละโครงการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินบางอย่างไว้บนที่สูง และเคลื่อนย้ายทรัพย์สินบางอย่างออกนอกพื้นที่เสี่ยงภัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนดแนวทางป้องกันความเสี่ยงจากการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ ทั้งภัยพิบัติที่เกิดจากอุทกภัย ไฟป่า แผ่นดินไหว และลมพายุ โดยบริษัทมีนโยบายพิจารณาความเหมาะสมในการทำประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิดจากงานก่อสร้าง (Construction Erection All Risks Insurance) สำหรับแต่ละโครงการกับบริษัทประกันภัยชั้นนำในประเทศ ด้วยเงื่อนไขความคุ้มครองที่ครอบคลุมความเสียหายจากเหตุอุทกภัยและภัยธรรมชาติทุกชนิด

นอกจากการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวแล้ว บริษัทยังกำหนดนโยบายเพื่อรักษาสีทธิของระยะเวลาการก่อสร้างกับผู้ว่าจ้าง โดยการออกหนังสือเพื่อแจ้งขอขยายระยะเวลางานออกไปให้ครอบคลุมกับระยะเวลาที่เสียไป จากการไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้างได้ นอกจากนี้จากภาวะที่เกิดขึ้นในครั้งนี้นี้ บริษัทมีความมั่นใจว่าภาครัฐจะมีมาตรการที่สร้างความเชื่อมั่นในความปลอดภัยให้กับธุรกิจต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในครั้งนี้ แต่ทั้งนี้ สำหรับบริษัทคาดว่าภายหลังจากน้ำลด จะมีส่วนที่เกี่ยวข้องด้านการฟื้นฟูและปรับปรุงเกี่ยวกับระบบการผลิตน้ำ รวมถึงการบำบัดน้ำเสียสำหรับผู้ว่าจ้างที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว ซึ่งจะทำให้บริษัทมีรายได้เพิ่มเติมจากเข้าไปดำเนินการฟื้นฟูข้างต้น

ความเสี่ยงด้านการเงิน

1) ความเสี่ยงจากการไม่ได้รับชำระเงินจากเจ้าของโครงการ

บริษัทมีรายได้จากงานก่อสร้างและงานบริการ ซึ่งรูปแบบการรับชำระเงินสำหรับงานก่อสร้างเป็นไปตามงวดงานที่กำหนดหรือเป็นไปตามความสำเร็จของงานที่ระบุไว้ในสัญญา โดยสำหรับงานบริการ บริษัทจะรับชำระเป็นรายเดือนโดยคิดจากปริมาณน้ำที่ผลิตและจำหน่ายได้จริงคูณด้วยค่าจ้างผลิตน้ำต่อหน่วย ซึ่งหากพิจารณาแยกตามประเภทลูกค้าแล้ว ลูกค้าหน่วยงานราชการจะเป็นกลุ่มลูกค้าที่ได้รับอนุมัติงบประมาณจากรัฐบาลเรียบร้อยแล้ว แต่อาจเกิดความล่าช้าในการเบิกจ่ายบ้าง ในขณะที่ลูกค้าหน่วยงานเอกชน หากประสบปัญหาสภาพคล่องทางการเงิน อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายชำระค่าบริการให้กับบริษัทได้

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว และได้กำหนดแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยการกำหนดนโยบายก่อนการเข้ารับงานทั้งงานก่อสร้างและงานบริการ ด้วยการพิจารณาคัดเลือกผู้ว่าจ้างอย่างรัดกุม โดยการพิจารณาข้อมูลด้านต่างๆ ของผู้ว่าจ้าง โดยเฉพาะข้อมูลด้านฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน ความน่าเชื่อถือและความมั่นคงของธุรกิจผู้ว่าจ้าง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวช่วยทำให้บริษัทไม่มีปัญหาการรับชำระค่าก่อสร้างและค่าบริการจากผู้ว่าจ้าง

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

ปี 2552

- : - ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2552 มีมติพิเศษอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 72,000,000 บาท เป็น 100,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เพื่อกำหนดให้กับผู้ถือหุ้นเดิม

ปี 2554

- : - ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2554 มีมติพิเศษให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 100,000,000 บาทเป็น 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
- ณ วันที่ 1 เมษายน 2554 บริษัทดำเนินการแปรสภาพบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด
- บริษัทกำหนดนโยบายขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจไปสู่ธุรกิจโครงการลงทุนเพื่อผลิตน้ำจำหน่ายสำหรับภาครัฐและเอกชน
- ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2554 บริษัทได้เข้าซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ เป็นครั้งแรก

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555

| | จำนวนหุ้น | ร้อยละ |
|-------------------------------|------------|--------|
| 1. กลุ่มนายสลิบ สูงสว่าง | 22,061,770 | 16.97% |
| - นายสลิบ สูงสว่าง | 19,164,950 | 14.74% |
| - นางสาวสุจินต์ ศรีชัยพาณิชย์ | 1,513,160 | 1.16% |
| - นางสาวสุดา ศรีชัยพาณิชย์ | 1,383,660 | 1.07% |
| 2. นายพิชัย คล่องพิทักษ์ | 19,165,510 | 14.74% |
| 3. กลุ่มนายภนิษฐ์ชนม์ ลีสกุล | 7,490,870 | 5.76% |
| - นายภนิษฐ์ชนม์ ลีสกุล | 4,784,870 | 3.68% |
| - นางปานจิตร เปรมปรีดี | 2,706,000 | 2.08% |
| 4. นางสาววิลาวัลย์ จารุมโนภาส | 8,330,000 | 6.41% |
| 5. นางวรรณิ เสรีวิวัฒนา | 5,603,000 | 4.31% |
| 6. นางศัลยา จารุจินดา | 4,102,000 | 3.16% |
| 7. นางสาวครองพร ชาดิละออง | 3,400,000 | 2.62% |
| 8. นางสาวสุจินตนา ลำโรงทอง | 2,706,000 | 2.08% |
| 9. นายชวลิต หวังอึ้ง | 2,270,000 | 1.75% |
| 10. นายอินทร์รัตน์ วงศ์ศรี | 1,989,200 | 1.53% |
| รวม | 77,118,350 | 59.33% |

หมายเหตุ : - กลุ่มนายสลิบ สูงสว่าง ประกอบด้วยนายสลิบ สูงสว่าง และนางสาวภรรยานายสลิบ สูงสว่าง
 - กลุ่มนายภนิษฐ์ชนม์ ลีสกุล ประกอบด้วย นายภนิษฐ์ชนม์ ลีสกุล และนางปานจิตร เปรมปรีดี ซึ่งกลุ่มบุคคลดังกล่าวไม่มีตำแหน่งในการบริหาร และไม่มีอำนาจในการควบคุมบริษัท

ข้อจำกัดการถือหุ้นของชาวต่างชาติ

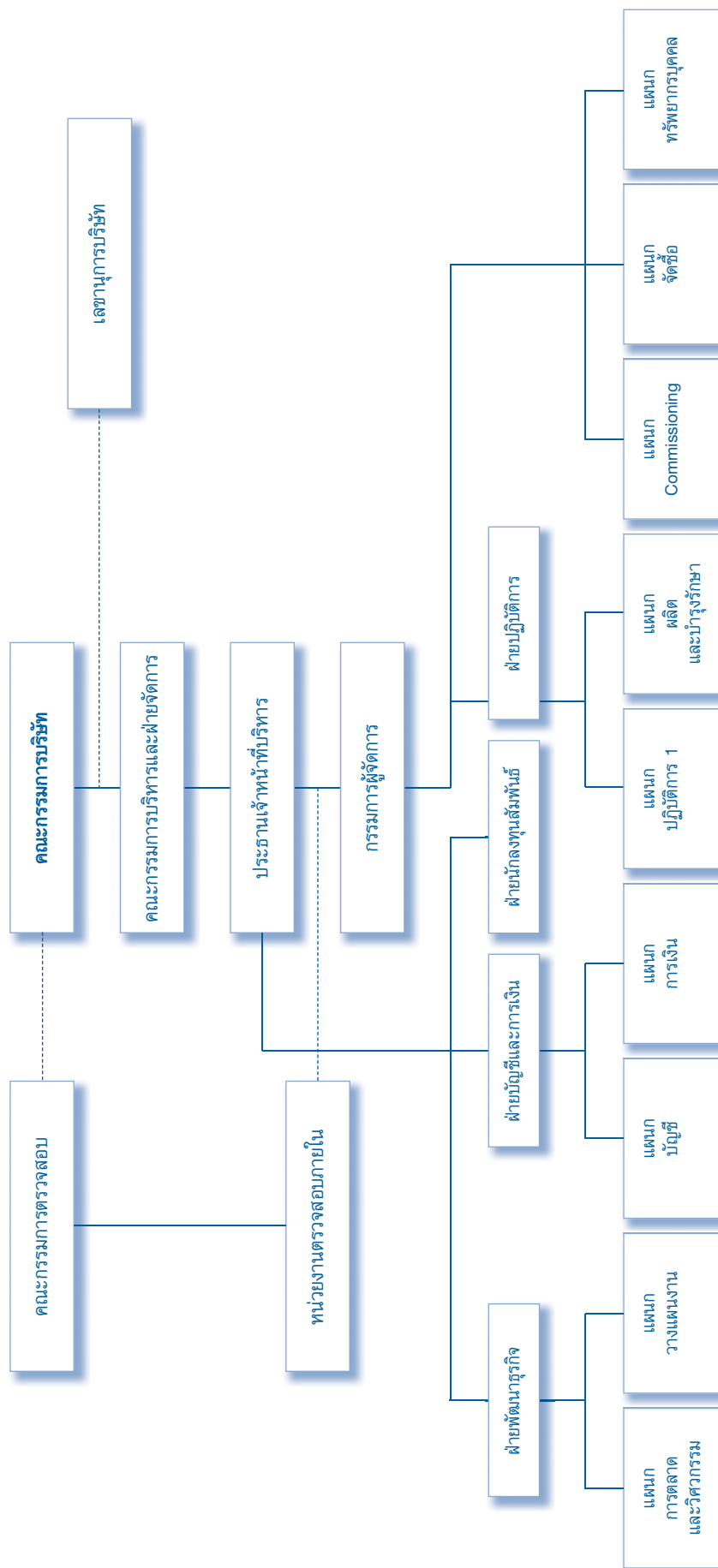
ผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาติสามารถถือครองหุ้นของบริษัทรวมกันได้ไม่เกินร้อยละ 49 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว โดย ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 หุ้นของบริษัทที่ถือครองโดยชาวต่างชาติมีจำนวนร้อยละ 0.00

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีและสำรองตามกฎหมายแล้วในแต่ละปี ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น อาทิ ใช้เป็นทุนสำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัท หรือกรณีมีการเปลี่ยนแปลงสถานะตลาดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัทในอนาคต โดยให้อำนาจคณะกรรมการของบริษัทเป็นผู้พิจารณา ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการของบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการของบริษัท มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

การจัดการ

1. โครงสร้างองค์กร (Organization Chart)



2. โครงสร้างคณะกรรมการและผู้บริหาร

โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ โดยมีรายชื่อคณะกรรมการแต่ละชุด และขอบเขตอำนาจหน้าที่ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีคณะกรรมการบริษัทจำนวน 6 ท่าน ประกอบด้วย

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

โดยมี นางสาวศุภรดา อมรมนัส เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท และเลขานุการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท : นายสลิบ สูงสว่าง และนายพิชัย คล่องพิทักษ์ ลงลายมือ
ชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ : ไม่มี

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- กำหนดหรือเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัท
- กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินงานของบริษัท และการกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ และทิศทางที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นและการเติบโตอย่างยั่งยืน ยกเว้นนโยบายหรือการดำเนินงานที่ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- พิจารณาตัดสินใจในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น แผนธุรกิจ งบประมาณ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด
- ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของฝ่ายบริหาร
- รับผิดชอบต่อผลประโยชน์และการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยมีความตั้งใจและความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน
- จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารการจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงินและการติดตามผล
- ดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัท
- กำหนดข้อบังคับหรือระเบียบภายในของบริษัทในเรื่องต่างๆ
- รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมเรื่องสำคัญต่างๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 10) อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้จะกระทำได้อีกเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้ กำหนดให้รายการที่กรรมการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดของบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียในเรื่องนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

- (ก) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- (ข) การทำรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสีย และอยู่ในข่ายที่กฎหมายหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการด้วยคะแนนเสียงข้างมากของกรรมการที่เข้าร่วมประชุม และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- (ก) การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- (ข) การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นหรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
- (ค) การทำ แก๊ซ หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- (ง) การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ
- (จ) การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท
- (ฉ) การอื่นใดที่กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ/หรือ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น

- 11) คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งกรรมการจำนวนหนึ่งตามที่เห็นสมควรให้เป็นคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ เพื่อปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ การมอบอำนาจแก่กรรมการดังกล่าวข้างต้นจะไม่รวมถึงการมอบอำนาจที่ทำให้กรรมการบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) รวมทั้งกำหนดให้ต้องขอความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท เพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายอนันต์ เกตุพิทยา | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. รศ.ดร.กำพล ปัญญาโกเมศ | กรรมการตรวจสอบ |

โดยมี นายวิทยา อำนาจสูงคาร เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : - กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน คือ นายอนันต์ เกตุพิทยา

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทก็ได้
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล 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 เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 6) พิจารณาทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงิน และการบริหารความเสี่ยงตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายและคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบ
- 7) จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท โดยให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบลงนามในรายงานดังกล่าว และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความพอเพียงของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายนี้
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

- 8) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ในการปฏิบัติงานตามขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายบริหาร ผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมารายงาน ให้ความเห็น ร่วมประชุม หรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องและจำเป็น

ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

2.3 คณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการจำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. นายสลิบ สูงสว่าง | ประธานกรรมการบริหาร |
| 2. นายพิชัย คล่องพิทักษ์ | กรรมการบริหาร |
| 3. นางพนาลี นรจิตต์ | กรรมการบริหาร |
| 4. นายสุกิจ เลิศศัศวรัตน์ | กรรมการบริหาร |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ

- วางแผน และกำหนดนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และโครงสร้างการบริหารงานหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนต่อสภาพเศรษฐกิจและสภาวะการแข่งขันในตลาด เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
- กำหนดแผนธุรกิจ งบประมาณ และอำนาจการบริหารต่างๆ ของบริษัท เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
- ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายธุรกิจ แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติแล้ว
- พิจารณาการเข้าทำสัญญาเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัท และสัญญาเกี่ยวกับการซื้อทรัพย์สินหรือทำให้ได้มาซึ่งสิทธิเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในกิจการของบริษัท ตลอดจนการกำหนดขั้นตอนและวิธีการเจรจาเพื่อทำสัญญาดังกล่าว
- อนุมัติการกำหนดราคาในการประมูลงานที่มีมูลค่าไม่เกิน 500,000,000 บาทต่อโครงการ
- อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว หรือตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติในหลักการไว้แล้ว
- ดำเนินการจัดทำแผนธุรกรรมทางการเงินกับสถาบันการเงินในการเปิดบัญชี การให้กู้ยืม การกู้ยืม การจัดหางานเงินสินเชื่อ รวมถึงการให้หลักประกัน จำนำ จำนอง ค้ำประกัน และการอื่นๆ รวมถึงการซื้อขายแลกเปลี่ยน รับจำนอง ขายฝาก รับซื้อฝาก เช่า หรือให้เช่า ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างใดๆ ตามวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการของบริษัท เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท
- พิจารณาผลกำไรและขาดทุนของบริษัท และการเสนอจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล หรือเงินปันผลประจำปี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

- 9) มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานระดับตั้งแต่กรรมการผู้จัดการขึ้นไป
- 10) ดำเนินการอื่นๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทในแต่ละคราวไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการอาจมอบอำนาจช่วงให้พนักงานระดับบริหารของบริษัทมีอำนาจอนุมัติทางการเงินในเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือหลายเรื่องตามที่คณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการพิจารณาเห็นสมควรก็ได้

อนึ่ง การอนุมัติรายการดังกล่าวข้างต้นจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการอนุมัติรายการที่ทำให้คณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดที่จะทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. นายสลิบ สูงสว่าง | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร |
| 2. นายพิชัย คล่องพิทักษ์ | กรรมการผู้จัดการ |
| 3. นางพนาลี นรจิตต์ | ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน |
| 4. นางสาวศุภรดา อมรมณัส | ผู้อำนวยการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ |
| 5. นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์ | ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- 1) กำกับ ดูแล และอนุมัติเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติของบริษัท และอาจมอบอำนาจให้กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือบุคคลอื่นใดดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติประจำวันของบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่แทนประธานเจ้าหน้าที่บริหารเฉพาะเรื่อง ภายใต้การควบคุมประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และภายในระยะเวลาที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเห็นสมควร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาจยกเลิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
- 2) ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการได้มอบหมาย
- 3) รับผิดชอบด้านการจัดการทางการเงิน ภาษี ความเสี่ยง และการจัดการ และนำเสนองบประมาณประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัท และดูแลการจัดการ และจัดสรรทรัพยากรองค์กรให้เป็นไปตามกรอบ และแนวทางของงบประมาณ ภายใต้กฎหมายและกฎระเบียบ รวมทั้งข้อบังคับของบริษัท
- 4) พิจารณาอนุมัติการกำหนดราคาในการประมูลงานที่มีมูลค่าไม่เกิน 300,000,000 บาท ต่อโครงการ
- 5) มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อ จัดจ้าง ซึ่งทรัพย์สินและบริการเพื่อประโยชน์ของบริษัท ที่มีมูลค่าไม่เกิน 20,000,000 บาท รวมทั้งอนุมัติการดำเนินการทางการเงินเพื่อธุรกรรมต่างๆ ของบริษัท โดยอยู่ภายใต้กรอบงบประมาณที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทในแต่ละปี

- 6) มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัท ต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- 7) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท
- 8) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จะอยู่ภายใต้การบังคับบัญชาและรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ และให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารปฏิบัติตามแนวทางและนโยบายที่คณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการกำหนดไว้

อนึ่ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่มีอำนาจในการดำเนินการใดๆ ในหรือเกี่ยวกับรายการหรือเรื่อง ที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่จะทำขึ้นกับบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

- 1) กำกับ ดูแล และอนุมัติเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติของบริษัท และอาจมอบอำนาจให้ผู้บริหารหรือบุคคลอื่นใดดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติประจำวันของบริษัท
- 2) เป็นผู้บริหารจัดการ และควบคุมดูแลการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท
- 3) ดำเนินการตามที่คณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้มอบหมาย
- 4) มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัท ในตำแหน่งต่ำกว่ากรรมการผู้จัดการ ตลอดจนแต่งตั้งตัวแทนฝ่ายนายจ้างในคณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท
- 5) พิจารณาอนุมัติการกำหนดราคาในการประมูลงานที่มีมูลค่าไม่เกิน 100,000,000 บาท ต่อโครงการ
- 6) มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อ จัดจ้าง ซึ่งทรัพย์สินและบริการเพื่อประโยชน์ของบริษัท ที่มีมูลค่าไม่เกิน 10,000,000 บาท รวมทั้งอนุมัติการดำเนินการทางการเงินเพื่อธุรกรรมต่างๆ ของบริษัท โดยอยู่ภายใต้กรอบงบประมาณที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทในแต่ละปี
- 7) มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกลง เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
- 8) มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัท ต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- 9) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท

- 10) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ กรรมการผู้จัดการจะอยู่ภายใต้การบังคับบัญชาและรายงานโดยตรงต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และให้กรรมการผู้จัดการปฏิบัติตามแนวทางและนโยบายที่คณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการกำหนดไว้

อนึ่ง กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจในการดำเนินการใดๆ ในหรือเกี่ยวกับรายการหรือเรื่องที่กรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่จะทำขึ้นกับบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

3. การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
2. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมาก ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - 2.2 ผู้ถือหุ้นออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล
 - 2.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาไม่มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 ทั้งนี้ กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการที่ออกตามวาระอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
4. นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ตาย ลาออก ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก และศาลมีคำสั่งให้ออก
5. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท

6. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าว จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน โดยมีมติของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
7. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
8. ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการหนึ่งคนเป็นประธานกรรมการ และในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควรจะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้ คณะกรรมการอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติกรอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการก็ได้

นอกจากนี้ ตามข้อบังคับของบริษัทยังระบุข้อกำหนด เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ดังนี้

1. ห้ามมิให้กรรมการเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด ประกอบกิจการหรือเข้าเป็นกรรมการในบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
2. กรรมการต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
3. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยมิชักช้า ในกรณีที่กรรมการมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัททำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี หรือถือหุ้นหรือหุ้นกู้ในบริษัทและบริษัทในเครือ โดยระบุจำนวนทั้งหมดที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงในระหว่างรอบปีบัญชี

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท จะต้องเป็นกรรมการบริษัทซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทและเห็นชอบโดยผู้ถือหุ้นของบริษัท และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบของตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 3 ราย โดยทุกรายต้องเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 รายต้องเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี เว้นแต่เป็นกรณีที่ออกตามวาระตามข้อบังคับของบริษัทซึ่งอาจได้รับเลือกตั้งเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้

คุณสมบัติคณะกรรมการอิสระ

- ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการหรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

- ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิธานอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
- กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุม โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะ (Collective Decision) ได้

คุณสมบัติคณะกรรมการตรวจสอบ

- ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และ
- ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
- มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
- มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการ

คณะกรรมการบริหารและฝ่ายจัดการจะต้องเป็นกรรมการบริษัท และ/หรือ ผู้บริหารของบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร และโดยที่คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร

4. การประชุมคณะกรรมการ

| รายชื่อคณะกรรมการ | ปี 2551 | | ปี 2552 | | ปี 2553 | | ปี 2554 | |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | จำนวนครั้ง การประชุม | จำนวนครั้ง ที่เข้าประชุม | จำนวนครั้ง การประชุม | จำนวนครั้ง ที่เข้าประชุม | จำนวนครั้ง การประชุม | จำนวนครั้ง ที่เข้าประชุม | จำนวนครั้ง การประชุม | จำนวนครั้ง ที่เข้าประชุม |
| 1. นายประยูร วิเศษวานนท์ | 7 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| 2. นายสลิบ สูงสว่าง | 7 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| 3. นายพิชัย คล่องพิทักษ์ | 7 | 6 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| 4. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต | 7 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| 5. นายอนันต์ เกตุพิทยา | 7 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 8 |
| 6. รศ.ดร.กำพล ปัญญาโกเมศ | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |

5. ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

5.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ก) ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

| รายชื่อคณะกรรมการ | ปี 2551 | | ปี 2552 | | ปี 2553 | | ปี 2554 | |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| | กรรมการ บริษัท | กรรมการ ตรวจสอบ | กรรมการ บริษัท | กรรมการ ตรวจสอบ | กรรมการ บริษัท | กรรมการ ตรวจสอบ | กรรมการ บริษัท | กรรมการ ตรวจสอบ |
| 1. นายประยูร วิเศษวานนท์ | - | 70,000 | - | 40,000 | - | 60,000 | 131,940 | 144,190 |
| 2. นายสลิบ สูงสว่าง | 70,000 | - | 40,000 | - | 60,000 | - | 168,060 | - |
| 3. นายพิชัย คล่องพิทักษ์ | 60,000 | - | 40,000 | - | 60,000 | - | 120,000 | - |
| 4. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต | - | 70,000 | - | 40,000 | - | 60,000 | 120,000 | 131,940 |
| 5. นายอนันต์ เกตุพิทยา | - | 70,000 | - | 40,000 | - | 60,000 | 120,000 | 120,000 |
| 6. รศ.ดร.กำพล ปัญญาโกเมศ | - | - | - | - | - | - | 23,870 | 23,870 |
| รวม | 130,000 | 210,000 | 80,000 | 120,000 | 120,000 | 180,000 | 683,870 | 420,000 |

ข) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | รอบบัญชีปี 2551 | | รอบบัญชีปี 2552 | | รอบบัญชีปี 2553 | | รอบบัญชีปี 2554 | |
|------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | จำนวน (คน) | จำนวนเงิน (บาท) | จำนวน (คน) | จำนวนเงิน (บาท) | จำนวน (คน) | จำนวนเงิน (บาท) | จำนวน (คน) | จำนวนเงิน (บาท) |
| เงินเดือน | 10 | 8,100,000 | 11 | 9,280,000 | 12 | 10,830,000 | 6 | 9,055,000 |
| โบนัส | 4 | 417,500 | - | - | - | - | 5 | 674,000 |
| เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | - | - | - | - | - | - | 6 | 105,160 |
| อื่นๆ (ไม่รวมเบี้ยประชุม) | 4 | 453,989 | 6 | 691,301 | 9 | 642,867 | 6 | 1,510,310 |
| รวม | | 8,971,489 | | 9,971,301 | | 11,472,867 | | 11,344,470 |

5.2 ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

6. การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทเข้าใจบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการที่มีต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น และได้อนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร โดยมีหลักการและแนวทางปฏิบัติที่สอดคล้องกับหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์ฯ”) เพื่อกำหนดนโยบายสนับสนุนการกำกับดูแลกิจการสำหรับเป็นแนวทางในการปฏิบัติ ซึ่งมีสาระสำคัญแบ่งออกเป็น 5 หมวดดังนี้

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 ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- 1) เผยแพร่ข้อมูลประกอบวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าในเว็บไซต์ของบริษัทก่อนจัดส่งเอกสาร และแจ้งกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม สิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าประชุม และสิทธิออกเสียงลงมติของผู้ถือหุ้นล่วงหน้า
- 2) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม
- 3) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อซักถามได้ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

- 4) ในการประชุม บริษัทจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสม และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทได้ ก่อนการลงมติในวาระใดๆ ทั้งนี้ ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจะให้ข้อมูลรายละเอียดในเรื่องดังกล่าวอย่างเพียงพอแก่ผู้ถือหุ้น
- 5) กรรมการทุกคนจะเข้าร่วมประชุมเว้นแต่ในกรณีที่มีเหตุจำเป็น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทมีนโยบายการปฏิบัติและการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน เพื่อสร้างเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดความเท่าเทียมกันอย่างแท้จริง โดยเฉพาะกับผู้ถือหุ้นส่วนน้อย เช่น

- 1) การปฏิบัติและอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการจำกัดหรือละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น
- 2) การส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทาง การลงคะแนนเสียงได้ และเสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คนเป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้น
- 3) การกำหนดให้กรรมการอิสระเป็นผู้มีหน้าที่ดูแลผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอแนะ แสดงความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนไปยังกรรมการอิสระ โดยกรรมการอิสระจะเป็นผู้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมในแต่ละเรื่อง เช่น หากเป็นข้อร้องเรียน กรรมการอิสระจะดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงและหาวิธีการเยียวยาที่เหมาะสม หรือกรณีเป็นข้อเสนอแนะที่กรรมการอิสระพิจารณาแล้วมีความเห็นว่าเป็นเรื่องสำคัญที่มีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียโดยรวม หรือมีผลต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท กรรมการอิสระจะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณากำหนดเป็นวาระการประชุมในการประชุมผู้ถือหุ้น
- 4) การส่งเสริมการใช้สิทธิ เช่น การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอเพิ่มวาระการประชุมก่อนวันประชุม การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการล่วงหน้าในเวลาอันสมควร พร้อมข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ
- 5) ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารจะไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนตัดสินใจ
- 6) การกำหนดมาตรการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึงกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว)
- 7) การส่งเสริมให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระการประชุมผู้ถือหุ้นที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
- 8) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายคน
- 9) การกำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในองค์กรถือปฏิบัติ และกำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายจัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการเป็นประจำ

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทได้ให้ความสำคัญแก่การกำกับดูแลผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เช่น ลูกค้า คู่ค้า พนักงาน ผู้ถือหุ้น หรือเจ้าหน้าที่ เป็นต้น ตลอดจนสาธารณชนและสังคมโดยรวม โดยนโยบายที่เกี่ยวกับผู้มีส่วนได้เสียนี้จะคำนึงถึงสิทธิ เงื่อนไข ข้อกฎหมาย และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือตามข้อตกลงที่มีกับบริษัท รวมทั้งจะให้มีการร่วมมือกันระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกลุ่มต่างๆ ตามบทบาทและหน้าที่ เพื่อให้กิจการของบริษัทดำเนินไปด้วยดี และตอบสนองผลประโยชน์ที่เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

นอกจากนี้ บริษัทจัดให้มีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อสื่อสาร เสนอแนะ หรือให้ข้อมูลต่อ คณะกรรมการบริษัทโดยผ่านทางกรรมการอิสระ

บริษัทมีจิตสำนึกและตระหนักในความเป็นส่วนหนึ่งของสังคม ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการช่วยเหลือสังคม สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์แก่ชุมชน ตลอดจนพัฒนาสภาพแวดล้อมของชุมชนและสังคม เพื่อชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยบริษัทได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการออกแบบ และการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนระบบผลิตน้ำประปา ให้แก่บริษัทเอกชน และหน่วยงานภาครัฐต่างๆ เพื่อช่วยในการลดการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ และการจัดการทรัพยากรน้ำซึ่งเป็นทรัพยากรอันมีค่าของประเทศ

สำหรับการสนับสนุนการตอบแทนสังคมนั้น บริษัทได้บริจาคเงินเพื่อการกุศลต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

นอกเหนือไปจากการเปิดเผยรายงานทางการเงินหรือสารสนเทศอื่นๆ ต่อสาธารณะผ่านช่องทางต่างๆ ตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด ครบถ้วน และตรงเวลาแล้วนั้น บริษัทจะเปิดเผยข้อมูลต่อไปนี้เพื่อแสดงถึงความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ คือ

- 1) เปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติหน้าที่ในคณะกรรมการ และคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น จำนวนครั้งของการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา
- 2) เปิดเผยวิธีการประเมิน และผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ
- 3) เปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งรูปแบบ หรือลักษณะของค่าตอบแทน
- 4) รายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และผลการปฏิบัติงานตามนโยบาย

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

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibilities)

คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์จากหลากหลายอาชีพ ทั้งด้านวิศวกรรม การบริหารจัดการ และประสบการณ์ด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินงานของคณะกรรมการ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวม คณะกรรมการได้มีส่วนร่วมในการกำหนด (หรือให้ความเห็นชอบ) วิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัท ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ และความมั่นคงสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง การรายงานทางการเงิน และมีการติดตามผลการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 6 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่มาจากฝ่ายบริหารจำนวน 2 ท่าน กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน โดยมีกรรมการที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเกินกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งคณะ จึงถือเป็นการถ่วงดุลของกรรมการที่เป็นผู้บริหารอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทได้แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน และมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยได้กำหนดขอบเขตและอำนาจในการดำเนินการของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทมีนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนกรรมการที่เป็นตัวแทนไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และนำเสนอข้ออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการดังนี้

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

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทจะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการและดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัทมหาชนจำกัด และกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ฯ และจะจัดการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยประธานกรรมการในฐานะประธานในที่ประชุมจะส่งเสริม ให้มีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบและจัดสรรเวลาให้เพียงพอในการประชุม เพื่อที่จะให้ฝ่ายจัดการเสนอเรื่องและสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญได้อย่างรอบคอบโดยทั่วกัน โดยบริษัทจะนำส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารการประชุมให้แก่คณะกรรมการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม พร้อมทั้งกำหนดให้กรรมการมีหน้าที่ต้องเข้าประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง เว้นแต่กรณีที่มีเหตุจำเป็น นอกจากนี้ บริษัทจะมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องและครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการให้มีการจัดทำรายงานทางการเงิน ซึ่งรวมถึงงบการเงินของบริษัท งบการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย (ถ้ามี) และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ทั้งนี้ รายงานทางการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับ และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำและดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ บริษัทได้จัดให้คณะกรรมการทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง โดยเริ่มถือปฏิบัติในไตรมาสที่ 2 ปี 2554 โดยให้กรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการโดยรวม เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหา ซึ่งผลการประเมินนั้น คณะกรรมการได้ทำการวิเคราะห์และหาข้อสรุปเพื่อกำหนดมาตรการในการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของคณะกรรมการต่อไป

การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทจะสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงขององค์กรต่างๆ อยู่เสมอ โดยหลักสูตรที่กรรมการบริษัทควรเข้าร่วมสัมมนาน้อยๆ จะเป็นหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (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. รวมถึงเว็บไซต์ของบริษัทโดยภายหลังจากการนำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว

7. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

ตามการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2554 เมื่อวันที่ 13 พ.ค. 2554 มีมติเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับของบริษัทในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ดังนี้

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 เดือนก่อนการเปิดเผยการเงินต่อสาธารณชน โดยข้อกำหนดนี้ให้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทด้วย ผู้ใดที่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำความผิดอย่างร้ายแรง
 - (4) กรรมการ และผู้บริหาร รวมถึงผู้สอบบัญชีของบริษัทจะต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
2. ให้ประกาศระเบียบข้อบังคับดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน

8. บุคลากร

8.1 จำนวนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงาน ดังต่อไปนี้

| | รอบบัญชีปี 2551 จำนวน (คน) | รอบบัญชีปี 2552 จำนวน (คน) | รอบบัญชีปี 2553 จำนวน (คน) | รอบบัญชีปี 2554 จำนวน (คน) |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. พนักงานประจำ | 115 | 140 | 117 | 140 |
| - ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ | 4 | 5 | 5 | 4 |
| - ฝ่ายปฏิบัติการ | 89 | 111 | 91 | 111 |
| - ฝ่ายบัญชีและการเงิน | 3 | 3 | 5 | 4 |
| - แผนก Commissioning | 1 | 1 | 1 | 1 |
| - แผนกจัดซื้อ | 1 | 1 | 2 | 1 |
| - แผนกทรัพยากรบุคคล | 16 | 18 | 12 | 18 |
| - หน่วยงานตรวจสอบภายใน | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2. พนักงานรายวัน | - | - | - | - |
| รวม | 115 | 140 | 117 | 140 |

8.2 ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ลูกจ้างบริษัท และลักษณะผลตอบแทน

หน่วย : บาท

| | ปี 2551 | ปี 2552 | ปี 2553 | ปี 2554 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| ค่าตอบแทนของพนักงานประจำในรูปเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | 28,237,481 | 20,091,616 | 18,951,365 | 34,938,841 |
| ค่าตอบแทนของลูกจ้างในรูปค่าจ้าง | - | - | - | - |
| ค่าอบรมสัมมนา | 158,850 | 183,104 | 288,252 | 243,207 |
| รวม | 23,396,331 | 20,274,720 | 19,239,617 | 35,182,048 |

8.3 นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทมีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรเพื่อเสริมสร้างความรู้ และพัฒนาศักยภาพความสามารถในการทำงานของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและจัดส่งเข้ารับการอบรมภายนอก บริษัทกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานราชการและเอกชน ควบคู่ไปกับการเรียนรู้ ปรับปรุง และพัฒนาจากการได้ปฏิบัติงานจริง นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากรของบริษัท โดยการพิจารณาปรับปรุงสวัสดิการของพนักงานอย่างต่อเนื่องตามความเหมาะสม

การถือครองหลักทรัพย์ของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร

ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555

| ชื่อ - สกุล | หุ้นสามัญ (หุ้น) | |
|-----------------------------------|------------------|------------|
| | 31 ม.ค. 54 | 29 ก.พ. 55 |
| 1. นายประยูร วิเวชภูวนนท์ | - | - |
| 2. นายสลิบ สูงสว่าง | 19,164,950 | 19,164,950 |
| 3. นายพิชัย คล่องพิทักษ์ | 19,165,510 | 19,165,510 |
| 4. พลอากาศเอก ชัยนันท์ ธรรมสุจริต | - | - |
| 5. นายอนันต์ เกตุพิทยา | - | - |
| 6. รศ.ดร.กำพล ปัญญาโกเมศ | - | - |
| 7. นางพนาลี นรจิตต์ | - | - |
| 8. นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์ | - | - |
| 9. นางสาวศุภรดา อมรมนัส | - | - |
| 10. นายธนัท ศุภจารุพันธ์ | - | - |

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร

| ลำดับ | รายชื่อ/ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิการศึกษา | สัดส่วนถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | |
|-------|--|-----------|---|----------------------------|---|--|--|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท |
| 1. | พลเอกเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต - กรรมการ - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ | 62 | <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศนียบัตร "Audit Committee Program (ACP)" รุ่นที่ 22/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - ประกาศนียบัตร "Director Accreditation Program (DAP)" รุ่นที่ 67/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร กองบัญชาการทหารสูงสุด - โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ - สถาบันทหารเรือชั้นสูง - ศิลปศาสตรบัณฑิต (บริหารธุรกิจ) - มหาวิทยาลัยรามคำแหง - D.Eng.(Candidate) Asian Institute of Technology (A.I.T.) - บริหารธุรกิจบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช - บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง - M. Eng. Asian Institute of Technology (A.I.T.) (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | ไม่มี | ไม่มี | ปัจจุบัน 2550 - 2553 2550 - ปัจจุบัน | <ul style="list-style-type: none"> - ประธานกรรมการตรวจสอบ บมจ.ไฮโดรเทค - กรรมการตรวจสอบ บมจ.ไฮโดรเทค - กรรมการตรวจสอบ บจก.ไฮโดรเทค - วิศวกรโครงสร้างอิสระ ชำนาญการชำนาญ - ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ กองบัญชาการทหารสูงสุด - ผู้ช่วยหัวหน้ายุทธการฝ่ายเสนาธิการ - ประจำรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม - ผู้อำนวยการสำนักงานยุทธศาสตร์อาหาร - กรมยุทธบริการทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด - ผู้อำนวยการกองแบบแผน สำนักงานยุทธศาสตร์อาหาร - หัวหน้าแผนกวิศวกรรม กองแบบแผน - หัวหน้าแผนกวิชาการ กองวิชาการ |

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร (ต่อ)

| ลำดับ | รายชื่อ/ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | |
|-------|--|-----------|--|-------------------------------|---|--|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท |
| 2. | นายอนันต์ เกตุพิทยา - กรรมการ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ | 61 | - ประกาศนียบัตร "The Improving The Quality of Financial Reporting (QFR)" รุ่นที่ 1/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - การสัมมนา "เทคนิคการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน" รุ่นที่ 15 ปี 2548 จุฬาลงกรณ์วารสารประกาศนียบัตร "Director Certification Program (DCP)" รุ่นที่ 7/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - ประกาศนียบัตร "Audit Committee Program (ACP)" รุ่นที่ 2/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - ประกาศนียบัตร "Director Accreditation Program (DAP)" รุ่นที่ 17/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - การพัฒนาผู้บริหารธุรกิจสหกรณ์ฯ รุ่นที่ 6 ปี 2553 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - การสัมมนา "Securities Analysis and Portfolio Management" ปี 2531 สมาคมสมาชิกตลาดหลักทรัพย์ - การพัฒนาผู้บริหารบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ รุ่นที่ 2 ปี 2530 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) สถาบันบริหารธุรกิจคิงส์คอลเลจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - พานิชยศาสตร์มหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - สถิติศาสตรบัณฑิตคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | ไม่มี | ไม่มี | 2554 - ปัจจุบัน 2550 - 2553 2551 - ปัจจุบัน 2550 - ปัจจุบัน 2547 - ปัจจุบัน 2543 - ปัจจุบัน | - กรรมการตรวจสอบ บมจ.ไฮโดรเทค - กรรมการตรวจสอบ บจก.ไฮโดรเทค - กรรมการตรวจสอบ บมจ.เชียร์ พร็อพเพอร์ตี้ - กรรมการตรวจสอบ บมจ.ท่าเรือราชาเฟอร์รี่ - กรรมการตรวจสอบ บมจ.ฟอร์จูนพาร์ท อินดัสตรี - กรรมการตรวจสอบ บมจ.ซีเอ็มโอ - กรรมการตรวจสอบและประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ.ศุลกาฬ - ประธานกรรมการ บจก.จิตทำงาน เดอะบิลเลียน ไชยทัศน์ |

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร (ต่อ)

| ลำดับ | รายชื่อตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิการศึกษา | สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | |
|-------|--|-----------|--|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท |
| 3. | รศ.ดร.ภาพล ปัญญาโกเมศ - กรรมการ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ | 40 | - ปริญญาเอก Ph.D. (Finance) Schulich School of Business, York University, Canada - ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ MBA (Finance) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | ไม่มี | ไม่มี | ปัจจุบัน 2554 - ปัจจุบัน | - กรรมการตรวจสอบ บมจ.ไฮโดรเทค - กรรมการตรวจสอบและประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. สติวส์ ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) - ที่ปรึกษาด้านการบริหารและพัฒนาพอร์ตลงทุน บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ฟินันซ่า จำกัด - คณะกรรมการบริหารเงินกองทุน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - รองศาสตราจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ |
| 4. | นายประยูร วิชาญวานนท์ - ประธานกรรมการ | 69 | - ประกาศนียบัตร "Director Accreditation Program (DAP)" รุ่นที่ 35/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) สถาบันบัณฑิตบริหารกิจศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - เนติบัณฑิต เนติบัณฑิตสภากระทรวงยุติธรรม - นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - บัณฑิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | ไม่มี | ไม่มี | ปัจจุบัน 2554 2550 - 2553 | - ประธานกรรมการ บมจ.ไฮโดรเทค - ประธานกรรมการ บมจ.ผลัญญะ - กรรมการตรวจสอบ บมจ.สหมิตรเครื่องกล - กรรมการ บจก.โรงสีข้าว วิเวชพัฒนา - ประธานกรรมการตรวจสอบ บมจ.ไฮโดรเทค - ประธานกรรมการตรวจสอบ บจก.ไฮโดรเทค |
| 5. | นายสลิบ สูงสว่าง - รองประธานกรรมการ - กรรมการผู้อำนวยการ - ประธานกรรมการบริหาร - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร | 59 | - ประกาศนียบัตร "Role of the Chairman Program (RCP)" รุ่นที่ 25/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - ประกาศนียบัตร "Director Certification Program (DCP)" รุ่นที่ 117/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - ประกาศนียบัตร "Director Accreditation Program (DAP)" รุ่นที่ 37/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 14.74 | ไม่มี | ปัจจุบัน 2554 - 2553 | - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ.ไฮโดรเทค - กรรมการผู้จัดการ บจก.ไฮโดรเทค |

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร (ต่อ)

| ลำดับ | รายชื่อ/ตำแหน่ง | อายุ (ปี) | คุณวุฒิการศึกษา | สัดส่วนถือหุ้นในบริษัท (%) | ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร | ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง | |
|-------|--|-----------|---|----------------------------|---|--|---|
| | | | | | | ช่วงเวลา | ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท |
| 6. | นายพิชัย คล่องพิทักษ์ - กรรมการ - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม - กรรมการผู้จัดการ | 58 | - ประกาศนียบัตร "Director Accreditation Program (DAP)" รุ่นที่ 71/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ประกาศนียบัตร "Director Accreditation Program (DAP)" รุ่นที่ 90/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - บัณฑิตมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บัณฑิตบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 14.74 | ไม่มี | 2554 - ปัจจุบัน 2525 - 2553 | - กรรมการผู้จัดการ บมจ.ไฮโดรเทค - รองกรรมการผู้จัดการ บจก.ไฮโดรเทค |
| 7. | นางพนาลี นรจิตต์ - กรรมการบริหาร - ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน | 47 | - ประกาศนียบัตร "Director Accreditation Program (DAP)" รุ่นที่ 90/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - บัณฑิตมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บัณฑิตบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | ไม่มี | ไม่มี | 2554 - ปัจจุบัน 2553 2543 - 2552 | - ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน บมจ.ไฮโดรเทค - ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน บจก.ไฮโดรเทค - ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี บจก.จี.เอ็ม.ทิวรี่ แอนด์ ทราเวล |
| 8. | นายสุกิจ เลิศอิศวรรณ์ - กรรมการบริหาร - ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ | 45 | - ประกาศนียบัตร "Director Accreditation Program (DAP)" รุ่นที่ 92/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ประกาศนียบัตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | ไม่มี | ไม่มี | 2554 - ปัจจุบัน 2552 - 2553 2551 - 2552 2542 - 2551 | - ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ บมจ.ไฮโดรเทค - ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ บจก.ไฮโดรเทค - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บจก.เฟอริเนีย แอสซีแอล - ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้าง บจก.ไทยชินเรียว |
| 9. | นางสาวศุภรดา อมรณัส - ผู้อำนวยการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ | 45 | - ประกาศนียบัตร "Director Accreditation Program (DAP)" รุ่นที่ 90/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - ประกาศนียบัตร "Company Secretary Program (CSP)" รุ่นที่ 40/2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย - ประกาศนียบัตร "Company Secretary Development Program (CSDP)" ปี 2550 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ | ไม่มี | ไม่มี | 2554 - ปัจจุบัน 2550 - 2553 | - ผู้อำนวยการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และเลขานุการ บมจ.ไฮโดรเทค - ผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์และเลขานุการ บจก.ไฮโดรเทค |

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดประชุมครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุม และได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอ และความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยบริษัทมีการจัดทำงบการเงินเป็นไปตามมาตรฐานบัญชี และมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ ครอบคลุมทั้งด้านองค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล ซึ่งได้มีการติดตามประเมินผลการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง และไม่มีข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. องค์กรและสภาพแวดล้อม

บริษัทมีการกำหนดเป้าหมายและแผนการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความมั่นคงทางธุรกิจ และมีการพัฒนากระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ การปรับค่าจ้าง ประกันสุขภาพกลุ่ม การตรวจสอบสุขภาพประจำปี และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทมีการกำหนดโครงสร้างการบังคับบัญชาแยกตามสายงานที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ และการกำกับดูแลกิจการ โดยมีหน่วยงานตรวจสอบภายในแยกเป็นหน่วยงานอิสระ รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ให้ความชัดเจนโปร่งใส มีการกำหนดนโยบายและแผนการปฏิบัติงาน คำนึงถึงความเป็นธรรมต่อพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า รวมถึงรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น สังคมและสิ่งแวดล้อม ในส่วนของการทำธุรกรรมด้านการเงิน และจัดซื้อ บริษัทกำหนดให้พนักงานและผู้บริหารปฏิบัติตามอำนาจอนุมัติและดำเนินการ และ ขั้นตอนปฏิบัติงานของแต่ละฝ่ายซึ่งกำหนดไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

2. การบริหารความเสี่ยง

บริษัทมีการจัดประชุมผู้บริหารทุกเดือน เพื่อวิเคราะห์ติดตามความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นที่เป็นสาระสำคัญ รวมทั้งมีการกำหนดผู้รับผิดชอบความเสี่ยงในหน่วยงานต่างๆ พร้อมมอบหมายให้การบริหารความเสี่ยงเป็นความรับผิดชอบของผู้บริหารทุกคน มีการวางแผนและกำหนดมาตรการบริหารความเสี่ยง และจัดให้มีการติดตามการบริหารความเสี่ยงของหน่วยงานต่างๆ ภายในองค์กร รวมทั้งได้มีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องแนวทางการบริหารความเสี่ยงขององค์กรยุคใหม่ โดยให้ผู้บริหารและพนักงานเข้าอบรม เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจมากขึ้น

3. การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร

บริษัทได้มีการจัดทำอำนาจอนุมัติเพื่อใช้ในการกำหนดขอบเขตหน้าที่และการอนุมัติสำหรับการบริหารงานไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และประกาศให้ผู้บริหาร รวมถึงพนักงานได้ปฏิบัติตาม นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการพิจารณาทบทวนและอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี เพื่อให้ครอบคลุมกระบวนการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง ทำให้มั่นใจว่าหน่วยงานต่างๆ มีการควบคุม การปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งด้านการเงิน การปฏิบัติงาน การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ โดยกรณีที่มีการทำธุรกรรมกับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย อันอาจจะนำมาซึ่งความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่มีสิทธิออกเสียง และมีการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โดยจะต้องผ่านขั้นตอนการอนุมัติตามระเบียบของบริษัทและจะต้องพิจารณาว่ารายการมีความสมเหตุสมผล เป็นไปตามปกติของธุรกิจ โดยให้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้น

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทได้มีการให้ข้อมูลที่สำคัญต่างๆ อย่างเพียงพอเพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการพิจารณา พร้อมเอกสารประกอบในวาระต่างๆ การจัดส่งหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อประกอบการตัดสินใจล่วงหน้า 7 วัน โดยมีเลขานุการบริษัทให้คำแนะนำและประสานงานให้คณะกรรมการบริษัททราบด้านการจัดเก็บเอกสารทางบัญชีและเอกสารประกอบนั้น บริษัทได้มีการจัดเก็บไว้อย่างครบถ้วน เป็นหมวดหมู่ทุกรายการ โดยในปี 2553 บริษัทได้พัฒนาสารสนเทศระบบโปรแกรม Mango Enterprise เป็นระบบบัญชีบริหาร ต้นทุนโครงการครบวงจร เพื่อใช้ในการควบคุมบริหารงานต้นทุนโครงการให้มีประสิทธิภาพ

5. ระบบการติดตาม

บริษัทได้มีการติดตามผลการปฏิบัติงานโดยมีการประชุมผู้บริหารทุกเดือน และคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการ และเป้าหมายของบริษัท ว่าเป็นไปตามเป้าหมายการดำเนินธุรกิจที่กำหนดไว้ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบนำเสนอรายงาน เพื่อทบทวนการปฏิบัติงานและหาสาเหตุแนวทางแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้น

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการจัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบควบคุมภายในอย่างเหมาะสม โดยให้หน่วยงานตรวจสอบภายในได้รายงานการตรวจสอบการปฏิบัติงานและรายงานผลอย่างเป็นอิสระต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งปี 2554 คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้ มีการจัดประชุม 4 ครั้ง

รายการระหว่างกัน

รายละเอียดรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในรอบบัญชีปี 2554 และรอบบัญชีปี 2553 มีดังนี้

| บริษัทที่เกี่ยวข้อง | ลักษณะความสัมพันธ์ | ลักษณะรายการ | ปี 2553 | ปี 2554 | ความจำเป็นและผลสัมฤทธิ์ของรายการ |
|---|--|--|------------------|---|---|
| บริษัท สหการวิศวกร จำกัด ("สหการ") | สหการได้จ้างบริษัท เป็นผู้รับเหมาร่วม เพื่อออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง และ เดินระบบผลิตน้ำสำหรับโครงการอุปถัมภ์ เอทานอล ซึ่งสหการเป็นผู้รับเหมาร่วมงาน ดังกล่าว (บริษัทได้รับใบสั่งจ้าง เลขที่ 20110142 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2554 และลงนามสัญญา เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2554) - มูลค่างาน 54.28 ลบ. - ระยะเวลาดำเนินการ 24 พฤษภาคม 2554 ถึง 24 มกราคม 2555 นายกษิษฐ์ชนม์ ลีสกุล ถือหุ้นของบริษัท ร้อยละ 3.68 ของทุนจดทะเบียน เป็นกรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในสหการ | รายได้จากการก่อสร้าง เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า เงินประกันผลงาน | - - - - | 34,222,081.46 1,880,259.20 1,255,326.54 3,547,740.80 | บริษัทได้ปฏิบัติตามนโยบายการกำหนดราคาในการประมูล/รับงาน ที่ระบุจะต้องมีอัตรากำไรขั้นต่ำไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ซึ่งเป็นข้อ ตกลงทางการค้าที่บริษัทปฏิบัติตามกับผู้ขายและผู้รับเหมา |
| บริษัท เอส.พี.ซี.ดี.ไซน์ จำกัด ("เอส.พี.ซี.ดี.ไซน์") | บริษัทได้จ้างเอส.พี.ซี.ดี.ไซน์ เพื่อออกแบบ 2 โครงการ คือ - โครงการนวนคร มูลค่า 60,000.00 บาท (ออกแบบงานโครงสร้าง อาคารควบคุม และสถานีสูบน้ำ) - โครงการกบ. สมุย 2 มูลค่า 1,000,000.00 บาท (ออกแบบโครงสร้างที่รับแก้ไขใหม่ ในส่วนเพิ่มช่องระบายน้ำจาก GUTTER ลงบ่อ และแก้ไขเสาเข็มของฐานรับ SEA WATER TANK) นายประสิทธิ์ สูงสว่าง เป็นลูกคุณอาของ นายสลิบ สูงสว่าง ซึ่งเป็นประธานเจ้าหน้าที่ บริหารของบริษัท และเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้น ส่วนหนึ่งของบริษัท | ค่าออกแบบ | - | 1,060,000 | งานออกแบบของเอส.พี.ซี.ดี.ไซน์มีคุณภาพได้มาตรฐานและราคา ต่ำสุดเมื่อเทียบกับบริษัทอื่น |

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งในที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ความเห็นว่า รายการระหว่างกันต่างๆ ดังกล่าว เป็นรายการที่มีความสมเหตุสมผล มีการกำหนดเงื่อนไขอื่นๆ ที่เป็นธรรม และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งดังกล่าว

นโยบายหรือแนวโน้มการเข้าทำรายการระหว่างกัน รวมทั้งการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทในอนาคต

ที่ประชุมพิจารณาแล้วและมีมติเป็นเอกฉันท์กำหนดนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันในอนาคตว่า จะต้องมีการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ คณะกรรมการของบริษัทเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการ การตรวจสอบราคาและเงื่อนไขต่างๆ ของรายการว่า เป็นไปตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติหรือไม่ และเมื่อบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว คณะกรรมการบริษัทจะต้องดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะได้ให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาดูเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาด และมีการเปรียบเทียบราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะได้ให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ คณะกรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

การอนุมัติในหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป ในการทำธุรกรรมระหว่างบริษัท และบริษัทย่อย (ถ้ามี) กับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง

บริษัทและบริษัทย่อยอาจมีรายการระหว่างกัน กับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องในอนาคต ซึ่งบริษัทสามารถทำธุรกรรมดังกล่าวได้ หากธุรกรรมเหล่านั้นมีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง

มาตรการคุ้มครองผู้ลงทุน

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุน ในอนาคตถ้ามีรายการระหว่างกันของบริษัทเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะจัดให้มีการนำเสนอรายการดังกล่าวผ่านที่ประชุมคณะกรรมการที่มีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ เพื่อดูแลให้รายการระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรม และมีนโยบายการกำหนดราคาที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไป

รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท ได้จัดทำงบการเงิน ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป เลือกใช้นโยบายที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและสมเหตุสมผลในการจัดทำงบการเงิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปที่จะได้รับทราบข้อมูลที่แสดงฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานที่ถูกต้อง ทันเวลา และสมเหตุสมผล

คณะกรรมการได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบในการกำกับดูแลรายงานทางการเงินให้มีประสิทธิภาพ โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นผู้สอบทานคุณภาพของงบการเงินให้ถูกต้อง ครบถ้วน มีการใช้นโยบายที่เหมาะสม ตลอดจนสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม และร่วมประเมินความเสี่ยงของบริษัท เพื่อป้องกันหรือลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญและเพียงพอที่จะรักษาทรัพย์สินของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจึงมีความเห็นว่างบการเงินของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ได้แสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานได้ถูกต้องเชื่อถือได้ เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปและถูกต้องในสาระสำคัญ



นายประยูร วิเวชวนนท์
ประธานกรรมการ



นายสลิบ สูงสว่าง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2554

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน คือ พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และนายอนันต์ เกตุพิทยา และรศ.ดร.กำพล ปัญญาโกเมศ เป็นกรรมการตรวจสอบ ซึ่งนายอนันต์ เกตุพิทยา เป็นกรรมการผู้มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ ด้านบัญชีการเงิน สามารถทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยกรรมการทุกท่านมีคุณสมบัติเป็นอิสระ ตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามภารกิจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการบริษัท เป็นไปตามกฎบัตร และสอดคล้องตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยรับทราบ ข้อมูลจากผู้ตรวจสอบภายใน รายงานของผู้สอบบัญชี ฝ่ายบริหาร และได้ให้คำแนะนำต่างๆ แก่ฝ่ายบริหาร เพื่อให้การ ดำเนินงานของบริษัทมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

ในปี พ.ศ. 2554 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการจัดประชุมรวม 4 ครั้ง และได้รายงานผลการดำเนินงานต่อ คณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส โดยผลการปฏิบัติงานของกรรมการตรวจสอบมีสาระสำคัญ สรุปได้ดังนี้

- สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2554 ของบริษัท เพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ โดยพิจารณางบการเงินที่ผ่านการสอบทานและตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจได้ว่างบการเงิน จัดทำขึ้นตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจของผู้ใช้ งบการเงินของบริษัท พร้อมทั้งพิจารณาข้อเสนอแนะต่อระบบการควบคุมภายในจากผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อ สังเกตสำคัญที่พบจากการตรวจสอบได้รับการพิจารณาดำเนินการจากฝ่ายบริหารอย่างเหมาะสม
- สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่าการตกลงเข้าทำ รายการมีความสมเหตุสมผล และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท ตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักเกณฑ์ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท มีการปฏิบัติตาม กฎหมาย และระเบียบของทางการที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปอย่างถูกต้อง
- สอบทานความเพียงพอ และเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน กำกับดูแลและเป็นผู้ประเมินผลงานการปฏิบัติงาน ด้านการตรวจสอบภายใน โดยให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบภายในประจำปี และสอบทานผลการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ
- สอบทานคุณสมบัติของผู้สอบบัญชี คุณภาพ มาตรฐานการทำงาน ทีมงาน ความเชี่ยวชาญ ความเป็นอิสระในการ ปฏิบัติงาน และค่าตอบแทน เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555 ให้แต่งตั้งบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีสำหรับปี 2555 ซึ่งผู้สอบบัญชีได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างดีเสมอมา และ มีคุณสมบัติถูกต้องตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- ความเห็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ จากการประเมินการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2554 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินในเรื่ององค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ การฝึกอบรมและทรัพยากร การประชุม ความสัมพันธ์กับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารตลอดจนบทบาทของคณะกรรมการตรวจสอบในอนาคต ซึ่งผลการประเมินโดยรวมสรุปว่าได้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ในระดับที่น่าพอใจ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นว่า บริษัทถือนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นสำคัญ มีผลให้ระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่มีข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ สำหรับงบการเงินรอบบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 ไม่มีเหตุการณ์แสดงถึงปัญหาหรือรายการที่มีผลกระทบต่อการเงินอย่างมีนัยสำคัญ



(พลอากาศเอกชยันต์ ธรรมสุจริต)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

22 กุมภาพันธ์ 2555

การวิเคราะห์ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

งบการเงิน

(ก) สรุปรายงานการสอบบัญชี

งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ในงวดบัญชีปี 2554 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 ของบริษัท สอบทาน โดยบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด ซึ่งมีนางสาวซูซาน เอี่ยมวณิชชา ผู้สอบบัญชีอนุญาติเลขที่ 4306 เป็นผู้สอบบัญชี ได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินของบริษัทได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดได้อย่างถูกต้อง ตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ทั้งนี้ งบการเงินในงวดดังกล่าว บริษัทได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ ซึ่งออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป เพื่อจัดทำและนำเสนองบการเงินนี้ โดยงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ ได้แสดงตามรูปแบบใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับงบการเงินปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ในงวดบัญชีปี 2553 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 ตรวจสอบโดยบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด ซึ่งมีนางสาวซูซาน เอี่ยมวณิชชา ผู้สอบบัญชีอนุญาติเลขที่ 4306 เป็นผู้สอบบัญชี ได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินของบริษัทและกิจการร่วมค้าได้แสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ผลการดำเนินงานรวมและเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการได้อย่างถูกต้อง ตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ทั้งนี้ ในงวดบัญชีปี 2553 ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัทและกิจการร่วมค้าหลังจากตัดยอดคงค้างและรายการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญแล้ว โดยกิจการร่วมค้าที่บริษัทเข้าถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 แสดงดังตาราง

| ชื่อ กิจการร่วมค้า | ผู้ร่วมค้า | ประเภทกิจการ/ สถานะปัจจุบัน | จดทะเบียน | บันทึกข้อตกลง เลิกกิจการ | แจ้งเลิกกิจการ ร่วมค้าต่อ กรมสรรพากร | สัดส่วนการถือหุ้น (%) |
|---------------------------------|---|---|-----------|-----------------------------|--|---|
| กิจการร่วมค้า ไฮโดรเทค-สหการ | บริษัท สหการวิศวกร จำกัด | รับเหมาก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปิดกิจการใน ระหว่างปี 2553) | ไทย | 24 ธ.ค. 2553 | 28 ธ.ค. 2553 | - (จัดตั้งปี 2549 โดย เข้าถือหุ้นร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียน) |
| กิจการร่วมค้า ไฮโดรเทคเสรี | บริษัท เสรีการโยธา จำกัด | รับเหมาก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปิดกิจการ) | ไทย | 31 ธ.ค. 2552 | 17 ก.พ. 2553 | - (จัดตั้งปี 2545 โดย เข้าถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน) |
| กิจการร่วมค้า ไฮโดรเทค-ชลคอน | บริษัท ชลคอน เอ็นจิเนียริง จำกัด และบริษัท เอส.พี.เค. คอนสตรัคชั่น จำกัด | รับเหมาก่อสร้าง สถานีสูบน้ำ จ่ายน้ำ (ปิดกิจการใน ระหว่างปี 2553) | ไทย | 21 พ.ค. 2553 | 11 มิ.ย. 2553 | - (จัดตั้งปี 2544 โดย เข้าถือหุ้นร้อยละ 48 ของทุนจดทะเบียน) |

การแจ้งเลิกกิจการร่วมค้าทั้ง 3 แห่งเป็นผลจากการดำเนินการก่อสร้างและให้บริการลูกค้าเสร็จสิ้น และเพื่อจัดโครงสร้างธุรกิจให้เหมาะสม บริษัทจึงทำบันทึกข้อตกลงกับผู้ร่วมค้าเพื่อเลิกกิจการ จึงทำให้กิจการร่วมค้าดังกล่าวไม่เป็นบริษัทย่อยของบริษัทอีกต่อไป ดังนั้น ในงบแสดงฐานะการเงินรวมสำหรับงวดบัญชีปี 2553 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 จึงไม่ได้นำงบแสดงฐานะการเงินของกิจการร่วมค้าดังกล่าวทั้ง 3 กิจการ อย่างไรก็ตามงบกำไรขาดทุนรวมได้

รวมผลการดำเนินงานของกิจการร่วมค้าดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 จนถึงวันที่ทำบันทึกข้อตกลงเลิกกิจการร่วมค้า

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ในงวดบัญชีปี 2552 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 ตรวจสอบโดยบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด ซึ่งมีนางสาวซูซาน เอี่ยมวณิชชา ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 4306 เป็นผู้สอบบัญชี ได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินของบริษัทและกิจการร่วมค้าได้แสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ผลการดำเนินงานรวมและเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการได้อย่างถูกต้อง ตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งงบการเงินในงวดดังกล่าวบริษัทได้ถือปฏิบัติตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชีที่กำหนดให้ใช้มาตรฐานรายงานทางการเงินใหม่ตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2552 เป็นต้นไป ซึ่งฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทในงวดปัจจุบัน ทั้งนี้ งบการเงินในงวดบัญชีปี 2552 ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัทและกิจการร่วมค้าหลังจากตัดยอดคงค้างและรายการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญแล้ว โดยกิจการร่วมค้าที่บริษัทเข้าถือหุ้นมี 3 กิจการข้างต้น

ทั้งนี้ ในการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัทและกิจการร่วมค้าสำหรับงวดบัญชีปี 2552 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 มีรายละเอียดการบันทึกรายการทางบัญชี ดังนี้

| ชื่อกิจการร่วมค้า | การบันทึกบัญชี |
|---|--|
| กิจการร่วมค้า ไฮโดรเทค-สหการ (จัดตั้งปี 2549 โดยเข้าถือหุ้นร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียน) | เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2551 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับผู้ร่วมค้า ซึ่งภายใต้ข้อตกลงดังกล่าว บริษัทต้องรับผิดชอบภาระผลขาดทุนที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากกิจการร่วมค้า ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2551 เป็นต้นไป ดังนั้น งบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2552 จึงเป็นการจัดทำงบการเงินโดยรวมสัดส่วนเสมือนถือเงินลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนกิจการร่วมค้า |
| กิจการร่วมค้า ไฮโดรเทคเสรี (จัดตั้งปี 2545 โดยเข้าถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน) | จากการทำบันทึกข้อตกลงเลิกกิจการร่วมค้าในวันที่ 31 ธันวาคม 2552 กิจการร่วมค้าดังกล่าวไม่ถือเป็นบริษัทย่อยของบริษัทอีกต่อไป ดังนั้น งบแสดงฐานะการเงินรวมสำหรับงวดบัญชีปี 2552 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 จึงไม่ได้รวมงบแสดงฐานะการเงินของกิจการร่วมค้าดังกล่าว อย่างไรก็ตามกำไรขาดทุนรวมได้รวมผลการดำเนินงานของกิจการร่วมค้าดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2552 |
| กิจการร่วมค้า ไฮโดรเทค - ชัลคอน (จัดตั้งปี 2544 โดยเข้าถือหุ้นร้อยละ 48 ของทุนจดทะเบียน) | รับรู้ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าด้วยวิธีรวมตามสัดส่วน |

ทั้งนี้ ในกระบวนการพิจารณาแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ บริษัทและผู้สอบบัญชีได้ตรวจพบว่า ในงวดบัญชีปี 2552 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 ต้องทำการปรับปรุงงบการเงินสำหรับงวดบัญชีปีดังกล่าวใหม่ กล่าวคือ กิจการต้องรับรู้ประมาณการผลขาดทุนจากงานก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งต้องรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนสำหรับงวดบัญชีปี 2551 จำนวน 14.33 ล้านบาท แต่บริษัทได้รับรู้ประมาณการผลขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 แทน ดังนั้น บริษัทจึงได้จัดทำงบการเงินฉบับแก้ไข (จัดประเภทใหม่) สำหรับงวดบัญชีปี 2552 โดยได้รับการสอบทานจากผู้สอบบัญชีของบริษัทเกี่ยวกับการปรับปรุงรายการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีที่ถูกต้อง ซึ่งในการอธิบายฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการสำหรับงวดบัญชีปี 2552 จะเป็นการอธิบายตามงบการเงินจัดประเภทใหม่ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทในช่วงปีดังกล่าว

(ข) ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

| สรุปรายการงบแสดงฐานะการเงิน | ตรวจสอบแล้ว | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 52 (จัดประเภทใหม่) | | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 53 (จัดประเภทใหม่) | | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 54 | |
| | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 19.90 | 7.6% | 95.85 | 29.4% | 128.51 | 24.6% |
| เงินลงทุนระยะสั้น | 0.00 | 0.0% | 25.05 | 7.7% | 0.11 | 0.0% |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 70.49 | 26.8% | 84.35 | 25.9% | 184.64 | 35.3% |
| มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ | 36.75 | 14.0% | 16.09 | 4.9% | 81.84 | 15.7% |
| ลูกหนี้เงินประกันผลงาน | 30.16 | 11.5% | 11.37 | 3.5% | 12.77 | 2.4% |
| งานระหว่างก่อสร้าง | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 6.24 | 1.2% |
| เงินมัดจำค่าสินค้า-สุทธิ | 2.15 | 0.8% | 8.92 | 2.7% | 4.91 | 0.9% |
| เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้รับเหมาช่วง-สุทธิ | 1.37 | 0.5% | 6.31 | 1.9% | 4.74 | 0.9% |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น-สุทธิ | 3.59 | 1.4% | 1.90 | 0.6% | 2.08 | 0.4% |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน | 164.41 | 62.4% | 234.61 | 72.0% | 416.18 | 79.6% |
| เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน | 45.94 | 17.4% | 62.60 | 19.2% | 66.82 | 12.8% |
| ที่ดินและอุปกรณ์-สุทธิ | 19.53 | 7.4% | 18.63 | 5.7% | 31.86 | 6.1% |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ | 0.24 | 0.1% | 0.75 | 0.2% | 0.73 | 0.1% |
| อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | 1.98 | 0.8% | 1.39 | 0.4% | 1.39 | 0.3% |
| ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย-สุทธิ | 31.32 | 11.9% | 7.84 | 2.4% | 5.37 | 1.0% |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น-สุทธิ | 0.01 | 0.0% | 0.17 | 0.1% | 0.53 | 0.1% |
| รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 99.01 | 37.6% | 91.37 | 28.0% | 106.70 | 20.4% |
| สินทรัพย์รวม | 263.42 | 100.0% | 325.98 | 100.0% | 522.88 | 100.0% |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นสถาบันการเงิน | 10.00 | 3.8% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 62.86 | 23.9% | 65.78 | 20.2% | 133.01 | 25.4% |
| ประมาณการรับประกันคุณภาพ | 4.26 | 1.6% | 2.04 | 0.6% | 1.97 | 0.4% |
| เงินกู้ยืมระยะสั้น-กิจการอื่น | 1.23 | 0.5% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% |
| ส่วนของเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี | 0.12 | 0.0% | 0.23 | 0.1% | 1.28 | 0.2% |
| หนี้สินที่เกิดจากการประมาณการขาดทุนจากงานก่อสร้าง | 8.69 | 3.3% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% |
| ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ | 17.95 | 6.8% | 16.37 | 5.0% | 20.98 | 4.0% |
| เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง | 23.55 | 8.9% | 104.16 | 32.0% | 78.87 | 15.1% |
| เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน | 10.88 | 4.1% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% |
| รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | 8.09 | 1.5% |
| ภาษีขายรอนำส่ง | 0.00 | 0.00% | 3.82 | 1.2% | 10.19 | 1.9% |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 9.96 | 3.8% | 4.40 | 1.4% | 0.55 | 0.1% |
| รวมหนี้สินหมุนเวียน | 149.51 | 56.8% | 192.99 | 59.2% | 254.94 | 48.8% |
| เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว-สุทธิ | 0.14 | 0.1% | 0.37 | 0.1% | 4.81 | 0.9% |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | 6.85 | 1.3% |
| รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน | 0.14 | 0.1% | 0.37 | 0.1% | 11.66 | 2.2% |
| รวมหนี้สิน | 149.64 | 56.8% | 193.36 | 59.3% | 266.60 | 51.0% |
| ทุนจดทะเบียน | 100.00 | 38.0% | 100.00 | 30.7% | 130.0 | 24.9% |
| ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว | 100.00 | 38.0% | 100.00 | 30.7% | 130.0 | 24.9% |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 67.21 | 12.9% |
| สำรองตามกฎหมาย | 3.42 | 1.3% | 3.42 | 1.0% | 6.73 | 1.3% |
| กำไร (ขาดทุน) สะสม | 10.37 | 3.9% | 29.21 | 9.0% | 52.35 | 10.0% |
| รวมส่วนของผู้ถือหุ้น | 113.78 | 43.2% | 132.62 | 40.7% | 256.29 | 49.0% |

หมายเหตุ : งบการเงินปี 2553 ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบได้แสดงตามรูปแบบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับงบปี 2554 ที่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ที่กำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป

| สรุปรายการงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ | ตรวจสอบแล้ว | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 52 (จัดประเภทใหม่) | | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 53 | | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 54 | |
| | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % | ล้านบาท | % |
| รายได้จากการก่อสร้าง | 363.56 | 84.4% | 205.59 | 73.3% | 600.83 | 87.2% |
| รายได้จากการให้บริการ | 67.00 | 15.6% | 74.94 | 26.7% | 88.23 | 12.8% |
| รวมรายได้ | 430.56 | 100.0% | 280.53 | 100.0% | 689.06 | 100.0% |
| ต้นทุนในการก่อสร้าง | 337.10 | 78.3% | 165.34 | 58.9% | 510.07 | 74.0% |
| ต้นทุนการให้บริการ | 51.18 | 11.9% | 72.31 | 25.8% | 86.71 | 12.6% |
| รวมต้นทุน | 388.29 | 90.2% | 237.65 | 84.7% | 596.78 | 86.6% |
| กำไรขั้นต้น | 42.27 | 9.8% | 42.88 | 15.3% | 92.28 | 13.4% |
| รายได้อื่น ^{/1} | 7.11 | 1.7% | 14.57 | 5.2% | 2.19 | 0.3% |
| กำไรก่อนค่าใช้จ่าย | 49.38 | 11.5% | 57.45 | 20.5% | 94.46 | 13.7% |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร | 29.96 | 7.0% | 38.54 | 13.7% | 39.76 | 5.8% |
| กำไรจากการดำเนินงาน | 19.42 | 4.5% | 18.91 | 6.7% | 54.70 | 7.9% |
| ต้นทุนทางการเงิน | 0.02 | 0.0% | 0.01 | 0.0% | 0.27 | 0.0% |
| ภาษีเงินได้ | 0.00 | 0.0% | 0.06 | 0.0% | 6.52 | 0.9% |
| กำไร/(ขาดทุน) สุทธิ | 19.40 | 4.5% | 18.84 | 6.7% | 47.91 | 7.0% |
| กำไรต่อหุ้น (บาท/หุ้น) | 2.24 | | 1.88 | | 0.47 | |
| มูลค่าหุ้นสามัญที่ตราไว้ (บาท/หุ้น) | 10.00 | | 10.00 | | 1.00 | |
| จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ย (ล้านหุ้น) | 8.67 | | 10.00 | | 101.81 | |

หมายเหตุ : ^{/1} รายได้อื่น :

- ปี 2554 รายได้อื่นได้แก่ รายได้ดอกเบี้ยเท่ากับ 1.76 ล้านบาท รายได้อื่น 0.43 ล้านบาท
- ปี 2553 รายได้อื่นที่มีจำนวนมากได้แก่ รายการโอนกลับรายการหนี้สินที่เกิดจากการประมาณการขาดทุนโครงการก่อสร้าง (งานโครงการบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด (PTTUT) จำนวน 8.69 ล้านบาท (บริษัทบันทึกรายการหนี้สินดังกล่าวในงวดบัญชีปี 2551 โดยเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2553 ผู้ว่าจ้างมีหนังสือแจ้งไม่เรียกร้องค่าเสียหายจากความล่าช้าเนื่องจากผู้ว่าจ้างไม่ได้รับความเสียหาย แม้จะยังไม่ได้รับมอบงาน เนื่องจากสามารถผลิตน้ำประปาออกจำหน่ายได้) รายการเรียกค่าเสียหายจากผู้รับเหมาจำนวน 1.66 ล้านบาท กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า ไฮโดรเทค - ชัลคอน จำนวน 1.89 ล้านบาท รายได้จากการขายเศษวัสดุจำนวน 0.64 ล้านบาท ดอกเบี้ยรับ และอื่นๆ
- ปี 2552 รายได้อื่นที่มีจำนวนมากได้แก่ รายการเรียกค่าเสียหายจากผู้รับเหมาจำนวน 1.78 ล้านบาท รายได้จากการขายเศษวัสดุจำนวน 0.95 ล้านบาท รับชำระหนี้ตามคำพิพากษาศาลของกิจการร่วมค้าไฮโดรเทค - สหการ จำนวน 0.84 ล้านบาท ดอกเบี้ยรับ 0.58 ล้านบาท และรายการขาดทุนจากการขายสินค้าเก่าที่ได้รับชำระหนี้จากลูกหนี้การค้ารายหนึ่งจำนวน 0.77 ล้านบาท และอื่นๆ

| สรุปรายการกระแสเงินสด | ตรวจสอบแล้ว | | |
|--|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 52 (จัดประเภทใหม่) | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 53 | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 54 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน | | | |
| กำไร/(ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้ | 19.40 | 18.18 | 54.43 |
| รายการปรับปรุงกระทบกำไร/(ขาดทุน) สุทธิ | | | |
| เป็นเงินสดรับ/(จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน | | | |
| (กำไร)/ขาดทุนการรายการพิเศษหรือรายการทางบัญชี | -0.76 | -0.05 | 0.50 |
| ส่วนแบ่ง(กำไร)/ขาดทุนจากกิจการร่วมค้าเล็กกิจการ | 0.00 | -1.12 | 0.00 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 2.96 | 3.34 | 1.90 |
| หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ / (โอนกลับ) | 1.94 | 0.12 | 2.00 |
| กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร | 0.00 | -0.07 | 0.31 |
| ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน | 0.00 | 0.59 | 0.00 |
| ประมาณการหนี้สินจากผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น | | | |
| จากงานก่อสร้าง / (โอนกลับ) | -14.32 | -8.69 | 0.00 |
| ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ / (โอนกลับ) | 2.13 | 5.58 | 4.61 |
| ประมาณการค่าปรับโครงการ | 0.00 | 0.00 | 0.63 |
| ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน | 0.00 | 0.00 | 0.82 |
| กำไรจากประมาณการผลประโยชน์พนักงาน | 0.00 | 0.00 | -0.43 |
| ประมาณการหนี้สินจากการลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน | 0.00 | 0.01 | 0.00 |
| ดอกเบี้ยรับ | -0.61 | -0.49 | -1.76 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 0.02 | 0.01 | 0.27 |
| กำไร(ขาดทุน)จากกิจกรรมดำเนินงาน | 10.76 | 17.41 | 63.28 |
| ก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน | | | |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 42.46 | -9.13 | -99.95 |
| งานระหว่างก่อสร้าง | 2.42 | 0.00 | 0.00 |
| มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บ | 39.99 | 20.66 | -65.74 |
| ลูกหนี้เงินประกันผลงาน | -9.13 | 18.79 | -3.40 |
| เงินมัดจำค่าสินค้า | 6.41 | 0.00 | 0.00 |
| เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้รับเหมาช่วง | 3.30 | 0.00 | 0.00 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 2.92 | 0.10 | -0.18 |
| เจ้าหนี้การค้า | -15.53 | -11.00 | 57.62 |
| ประมาณการรับประกันคุณภาพ | -75.11 | -2.22 | -0.07 |
| ภาษีขายรอส่ง | | -0.28 | 6.37 |
| เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง | -41.45 | 80.61 | -25.29 |
| ประมาณการต้นทุนงานบริการ | 0.00 | -7.16 | 0.00 |
| เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน | -2.13 | 0.00 | 0.00 |
| รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | 0.00 | 0.00 | 8.09 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | -9.65 | -0.09 | -0.03 |
| เงินสดรับ/(จ่าย) การดำเนินงาน | -44.75 | 107.69 | -59.29 |
| เงินสดรับ/(จ่าย) ภาษีเงินได้ | -3.87 | 22.62 | -4.06 |
| เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน | -48.62 | 130.31 | -63.35 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน | | | |
| เงินลงทุนระยะสั้น(เพิ่มขึ้น)/ลดลง | 0.17 | -25.00 | 25.00 |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค่าประกัน(เพิ่มขึ้น)/ลดลง | 41.79 | -16.66 | -4.23 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน(เพิ่มขึ้น)/ลดลง | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| เงินสดรับ/(จ่าย) คืนทุนจากกิจการร่วมค้าเล็กกิจการ | -0.03 | -0.68 | 0.00 |
| เงินสดรับจากการขาย/(จ่ายซื้อ) สินทรัพย์ถาวร | -1.01 | -1.66 | -6.90 |
| (เพิ่มขึ้น) ลดลงในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 0.00 | -0.17 | -0.36 |
| เงินสดรับจากการขาย/(จ่ายซื้อ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | -0.25 | -0.45 | -0.18 |
| เงินสดรับค่าดอกเบี้ย | 1.11 | 0.59 | 1.42 |
| เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน | 41.79 | -44.04 | 14.76 |

| สรุปรายการงบกระแสเงินสด | ตรวจสอบแล้ว | | |
|---|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 52 (จัดประเภทใหม่) | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 53 | สิ้นสุด 31 ธ.ค. 54 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน | | | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น/(ลดลง) | 10.00 | -10.00 | 0.00 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจกรรมอื่นเพิ่มขึ้น/(ลดลง) | -2.94 | 0.00 | 0.00 |
| เงินสดรับ/(จ่ายคืน) เจ้าหนี้ตามสัญญาเข้าการเงิน | -0.10 | -0.17 | -0.68 |
| เงินสดรับค่าหุ้น/(จ่ายคืนทุน) | 28.00 | 0.00 | 92.21 |
| เงินปันผลจ่าย | -34.55 | 0.00 | -15.00 |
| เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย | -0.02 | -0.01 | -0.27 |
| เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน | 0.39 | -10.19 | 81.26 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ | -6.44 | 76.09 | 32.67 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด | 26.34 | 19.76 | 95.85 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด | 19.90 | 95.86 | 128.50 |

| อัตราส่วนทางการเงิน | | ปี 2552 | ปี 2553 | ปี 2554 |
|--|------|-----------|----------|---------|
| อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio) | | | | |
| อัตราส่วนสภาพคล่อง | เท่า | 1.10 | 1.22 | 1.63 |
| อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว | เท่า | 0.60 | 1.06 | 1.23 |
| อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด | เท่า | -0.22 | 0.76 | -0.28 |
| อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า | เท่า | 4.67 | 3.62 | 5.12 |
| ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย | วัน | 77 | 99 | 70 |
| อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ | เท่า | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย | วัน | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ | เท่า | 5.35 | 3.69 | 6.00 |
| ระยะเวลารับหนี้ | วัน | 67 | 97 | 60 |
| Cash cycle | วัน | 10 | 2 | 10 |
| อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability ratio) | | | | |
| อัตรากำไรขั้นต้น | % | 9.8% | 15.3% | 13.4 % |
| อัตรากำไรจากการดำเนินงาน | % | 4.5% | 6.7% | 7.9% |
| อัตรากำไรอื่น | % | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร | % | -250.4% | 689.0% | -115.8% |
| อัตรากำไรสุทธิ | % | 4.5% | 6.7% | 7.0% |
| อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น | % | 18.1% | 15.3% | 24.6% |
| อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency ratio) | | | | |
| อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ | % | 5.8% | 6.4% | 11.3% |
| อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร | % | 20.4% | 23.3% | 50.3% |
| อัตราการใช้หมุนของสินทรัพย์ | เท่า | 1.30 | 0.95 | 1.62 |
| อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy ratio) | | | | |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น | เท่า | 1.32 | 1.46 | 1.04 |
| อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย | เท่า | -2,113.80 | 9,309.07 | -233.63 |
| อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน - Cash basis | เท่า | -1.35 | 55.50 | -2.71 |
| อัตราการจ่ายเงินปันผล | % | 178.1% | 0.0% | 31.3% |

หมายเหตุ : ที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2554 มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิประจำปี 2553 ในอัตราหุ้นละ 1.50 บาท เป็นเงินจำนวน 15 ล้านบาท และจัดสรรกำไรสุทธิร้อยละ 5 เป็นทุนสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวน 0.91 ล้านบาท โดยกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 30 มิถุนายน 2554

ผลการดำเนินงาน

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 ซึ่งหากพิจารณาภาพรวมของผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาของบริษัท พบว่า บริษัทมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจ 2 ลักษณะ ได้แก่ รายได้จากการก่อสร้าง และรายได้จากการบริการ (รับบริหารจัดการระบบ) โดยงบการเงินงวดบัญชีปี 2554 บริษัทมีสัดส่วนรายได้จากการก่อสร้าง และรายได้จากการบริการคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 87.2 และร้อยละ 12.8 ของยอดขายรายได้ ตามลำดับ

ผลการดำเนินงาน

รายได้

รายได้รวมของบริษัทในงวดบัญชีปี 2552 เท่ากับ 430.56 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2553 เท่ากับ 280.53 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 689.06 ล้านบาท บาท โดยแบ่งเป็นรายได้จากการก่อสร้างเท่ากับ 363.56 ล้านบาท 205.59 ล้านบาท 600.83 ล้านบาท และรายได้จากการให้บริการเท่ากับ 67.00 ล้านบาท 74.94 ล้านบาท และ 88.23 ล้านบาท ตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นของยอดขายรายได้ในปี 2554 เป็นผลจากการรับรู้รายได้จากงานก่อสร้างใหม่รวม 9 โครงการ โดยหากพิจารณาการเปลี่ยนแปลงในรายได้ของบริษัทตามประเภทรายได้ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงได้ ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

| ประเภทรายได้ | ปี 2552 | | ปี 2553 | | ปี 2554 | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ล้านบาท | ร้อยละ | ล้านบาท | ร้อยละ | ล้านบาท | ร้อยละ |
| รายได้จากการก่อสร้าง | 363.56 | 84.4% | 205.59 | 73.3% | 600.83 | 87.2% |
| รายได้จากการให้บริการ | 67.00 | 15.6% | 74.94 | 26.7% | 88.23 | 12.8% |
| รวมรายได้ | 430.56 | 100.0% | 280.53 | 100.0% | 689.06 | 100.0% |
| รายได้อื่น | 7.10 | | 14.57 | | 2.19 | |

รายได้จากการให้บริการ ถือเป็นธุรกิจเสริมเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างที่ต้องการบริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การก่อสร้างไปจนถึงการบริหารจัดการระบบ โดยบริษัทมียอดขายรายได้จากการให้บริการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจาก 67.00 ล้านบาทในปี 2552 เป็น 74.94 ล้านบาทในปี 2553 และ 88.23 ล้านบาท ในปี 2554 การเพิ่มขึ้นของยอดขายรายได้จากการให้บริการเป็นผลจากการดำเนินนโยบายเพื่อสร้างความมั่นคงของรายได้ รวมทั้งเป็นการรักษาความสัมพันธ์กับกลุ่มลูกค้าให้เกิดความต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากปริมาณงานก่อสร้างที่อาจลดลง ทั้งนี้ การให้บริการดังกล่าวส่วนใหญ่มีระยะเวลาประมาณ 2 ปี ถึง 6 ปี

ต้นทุนและกำไรขั้นต้น

บริษัทมีต้นทุนรวมในงวดบัญชีปี 2552 เท่ากับ 388.29 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2553 เท่ากับ 237.65 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 596.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 90.2 ร้อยละ 84.7 และร้อยละ 86.6 ของยอดขายรายได้รวมของบริษัท ตามลำดับ โดยมีอัตราส่วนกำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 9.8 ร้อยละ 15.3 และร้อยละ 13.4 ตามลำดับ ซึ่งหากพิจารณาด้านทุนงานแยกตามประเภทรายได้ จะเห็นได้ว่ากิจการมีต้นทุนงานก่อสร้างในงวดบัญชีปี 2552-2554 เท่ากับ 337.10 ล้านบาท 165.34 ล้านบาท และ 510.07 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 92.7 ร้อยละ 80.4 และร้อยละ 84.9 ของรายได้จากการก่อสร้าง โดยมีอัตราส่วนกำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 7.3 ร้อยละ 19.6 และร้อยละ 15.1 ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการบริหารต้นทุนงานก่อสร้างของกิจการที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยสำหรับงานบริการ บริษัทมี

ต้นทุนงานบริการในงวดบัญชีปี 2552-2554 เท่ากับ 51.18 ล้านบาท 72.31 ล้านบาท และ 86.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 76.4 ร้อยละ 96.5 และร้อยละ 98.3 ของยอดรายได้จากการให้บริการ โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 23.6 ร้อยละ 3.5 และร้อยละ 1.7 ตามลำดับ

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในงวดบัญชีปี 2552 – 2553 เท่ากับ 29.96 ล้านบาท และ 38.54 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.0 และร้อยละ 13.7 ของรายได้รวมของบริษัท ซึ่งการเพิ่มขึ้นของสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในงวดบัญชีปี 2553 เป็นผลจากบริษัทมีภาระค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารจากงานที่ให้บริการในปี 2553 ได้แก่ รายการค่าใช้จ่ายซ่อมแซมงานเก่าที่เกิดขึ้นหลังส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง ซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังอยู่ในระยะประกันผลงาน สำหรับในงวดบัญชีปี 2554 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเท่ากับ 39.76 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.8 ของยอดรายได้รวมของบริษัท โดยรายการค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ ได้แก่ รายการค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทมีกำไรสุทธิในงวดบัญชีปี 2552 เท่ากับ 19.40 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2553 เท่ากับ 18.84 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2554 เท่ากับ 47.91 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 4.5 ร้อยละ 6.7 และร้อยละ 7.0 ตามลำดับ ซึ่งอัตรากำไรสุทธิในปี 2553 ที่เพิ่มขึ้น เป็นผลจากบริษัทมีรายได้อื่นเพิ่มขึ้นจากการโอนกลับประมาณการขาดทุนโครงการบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด จำนวน 8.69 ล้านบาทเป็นรายได้ (คิดเป็นร้อยละ 59.64 ของรายได้อื่น) กอปรกับการบริหารต้นทุนงานที่มีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจภายใต้การบริหารกระแสเงินสดจากการดำเนินงานที่ดี ที่ทำให้บริษัทมีต้นทุนทางการเงินในระดับที่ต่ำมาก และจากการได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากผลขาดทุนสุทธิ 5 รอบปีบัญชีจากการตัดจำหน่ายหนี้สูญ ลูกหนี้การค้ารายหนึ่งตั้งแต่ปี 2551 กอปรกับการให้ความสำคัญกับการบริหารและควบคุมต้นทุนงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงทำให้บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิอยู่ในเกณฑ์ที่ดีและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังจะเห็นได้จากงวดบัญชีปี 2554 บริษัทมีอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 7.0 แม้ว่ากิจการจะมีภาระภาษีในงวดบัญชีดังกล่าวเท่ากับ 6.52 ล้านบาท เนื่องจากสิ้นสุดการได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีข้างต้นแล้ว ก็ตาม

ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 เท่ากับ 263.42 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 เท่ากับ 325.98 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เท่ากับ 522.89 ล้านบาท โดยรายการสินทรัพย์ที่สำคัญ ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์รวมของบริษัท มีดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ สิ้นปี 2552 บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 19.90 ล้านบาท โดย ณ สิ้นปี 2553 และ ณ สิ้นปี 2554 กิจการมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องคือเท่ากับ 95.85 ล้านบาท และ 128.51 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งการเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี 2553 เป็นผลจากในปีดังกล่าวบริษัทมีผลการประกอบการที่ดีจากการบริหารและควบคุมต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ กอปรกับในปีดังกล่าว บริษัทได้รับงานก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น จึงทำให้บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น แม้ว่าบริษัทจะยังคงลงทุนในทรัพย์สินประเภทเงินลงทุนระยะสั้นกว่า 25 ล้านบาทก็ตาม สำหรับการเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี 2554 เป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของรายการเงินสดรับจากการเพิ่มทุน โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับประชาชนทั่วไป แม้ว่ากิจการจะมียอดลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น รวมถึงมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บเพิ่มขึ้นมาก และลดลงจากการเงินปันผลจ่ายตามมติที่

ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2554 ที่มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลเป็นเงินจำนวน 15 ล้านบาท โดยกำหนดจ่ายเงินปันผลในวันที่ 30 มิถุนายน 2554

- **ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น**

ณ สิ้นปี 2552 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเท่ากับ 70.49 ล้านบาท (ไม่รวมลูกหนี้อื่น เงินมัดจำ ค่าสินค้า และเงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้รับเหมาช่วง) ณ สิ้นปี 2553 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเท่ากับ 84.35 ล้านบาท แบ่งเป็นลูกหนี้การค้าเท่ากับ 65.39 ล้านบาท ลูกหนี้อื่น เท่ากับ 4.45 ล้านบาท เงินมัดจำ ค่าสินค้า เท่ากับ 8.92 ล้านบาท เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้รับเหมาช่วงเท่ากับ 6.31 ล้านบาท และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเท่ากับ 0.74 ล้านบาท โดย ณ สิ้นปี 2554 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเท่ากับ 184.64 ล้านบาท แบ่งเป็นลูกหนี้การค้าเท่ากับ 170.79 ล้านบาท ลูกหนี้อื่น เท่ากับ 4.94 ล้านบาท เงินมัดจำค่าสินค้า เท่ากับ 4.91 ล้านบาท เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้รับเหมาช่วงเท่ากับ 4.74 ล้านบาท และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเท่ากับ 0.74 ล้านบาท โดยการเปลี่ยนแปลงของรายการลูกหนี้การค้ามีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงยอดรายได้ของกิจการ โดย ณ สิ้นปี 2554 ยอดลูกหนี้การค้าที่มีการเปลี่ยนแปลงส่วนใหญ่ อยู่ในกลุ่มลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ โดยเพิ่มขึ้นจาก 24.40 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2553 เป็น 120.32 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2554 หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 393 เมื่อเทียบกับ ณ สิ้นปี 2553

- **มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ**

บริษัทมีมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ ณ สิ้นปี 2552 ปี 2553 และ ปี 2554 เท่ากับ 36.75 ล้านบาท 16.09 ล้านบาท และ 81.84 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 14.0 ร้อยละ 4.9 และร้อยละ 15.7 ตามลำดับ ทั้งนี้ การลดลงของมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บในปี 2553 ที่ลดลงคิดเป็นร้อยละ 56.22 เมื่อเทียบกับปี 2552 เป็นผลจากโครงการที่บริษัทเริ่มให้บริการในปี 2553 สำหรับ ณ สิ้นปี 2554 บริษัทมีมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บเท่ากับ 81.84 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 408.64 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เป็นมูลค่างานที่บริษัทได้ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อตรวจรับงานเรียบร้อยและรับรู้เป็นรายได้แล้ว แต่บริษัทยังไม่ได้เรียกเก็บเงินกับผู้ว่าจ้างรวม 11 โครงการ(แบ่งเป็นโครงการต่อเนื่อง 4 โครงการ และโครงการใหม่ 7 โครงการ)

- **เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน**

ณ สิ้นปี 2552 ปี 2553 และ ปี 2554 บริษัทมีรายการเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันเท่ากับ 45.94 ล้านบาท 62.60 ล้านบาท และ 66.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.4 ร้อยละ 19.2 และร้อยละ 12.8 ของสินทรัพย์รวมของกิจการ ซึ่งเงินฝากดังกล่าวใช้เป็นหลักประกันเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อประเภท หนังสือค้ำประกันกับเจ้าหนี้สถาบันการเงิน 2 แห่ง โดยหนังสือค้ำประกันดังกล่าวใช้เพื่อค้ำประกันการยื่นประมูลงาน ค้ำประกันตามสัญญา ค้ำประกันผลงาน ค้ำประกันเงินรับล่วงหน้า และค้ำประกันวงเงินซื้อสินค้า

- **ที่ดิน และอุปกรณ์สุทธิ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน**

ณ สิ้นปี 2552 ปี 2553 และปี 2554 บริษัทมีรายการที่ดินและอุปกรณ์สุทธิ เท่ากับ 19.53 ล้านบาท 18.63 ล้านบาท และ 31.86 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.4 ร้อยละ 5.7 และร้อยละ 6.1 ของสินทรัพย์รวมของกิจการ ทั้งนี้ รายการสินทรัพย์ดังกล่าวส่วนใหญ่เป็นรายการที่ดิน ซึ่งมีมูลค่าสุทธิ ณ สิ้นปี 2554 เท่ากับ 11.50 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ใช้เป็นหลักประกันในการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงิน โดยในส่วนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เป็นรายการที่ดินที่บริษัทรับโอนชำระหนี้ของลูกหนี้การค้ารายหนึ่ง ซึ่งปัจจุบันมีการบันทึกการด้อยค่าของที่ดิน จึงทำให้มีมูลค่าเหลือเพียง 1.39 ล้านบาท

แหล่งที่มาของเงินทุน หนี้สิน

หนี้สินรวมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 เท่ากับ 149.64 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 เท่ากับ 193.36 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เท่ากับ 266.60 ล้านบาท โดยรายการหนี้สินที่สำคัญ ที่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินรวมของบริษัท มีดังนี้

- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

บริษัทมีรายการเจ้าหนี้การค้า ณ สิ้นปี 2552 เท่ากับ 62.86 ล้านบาท (ไม่รวมเจ้าหนี้อื่น และเจ้าหนี้เงิน ประกันผลงาน) ปี 2553 เท่ากับ 65.78 ล้านบาท และปี 2554 เท่ากับ 133.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.9 ร้อยละ 20.2 และร้อยละ 25.4 ของสินทรัพย์รวมของบริษัท ตามลำดับ โดยเจ้าหนี้การค้าส่วนใหญ่กว่า ร้อยละ 80 เป็นเจ้าหนี้การค้าค่าวัสดุ ซึ่งบริษัทสั่งซื้อจากในประเทศเป็นหลัก ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงในรายการ เจ้าหนี้การค้าจะสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของยอดรายได้ของบริษัท

- ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ

ได้แก่ประมาณการต้นทุนเมมเบรน ที่บริษัทประมาณว่าจะต้องซื้อเปลี่ยนในแต่ละช่วงเวลา ตามสัญญา สำหรับโครงการบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เท่านั้น เนื่องจากการซื้อวัสดุจากต่างประเทศทุกสิ้น งวดจะปรับตัวเลขที่ประมาณการตามอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่ง ณ สิ้นปี 2552 ปี 2553 และปี 2554 บริษัทมี รายการดังกล่าวเท่ากับ 17.95 ล้านบาท 16.37 ล้านบาท และ 20.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.8 ร้อยละ 5.0 และร้อยละ 4.0 ของสินทรัพย์รวมของบริษัท ตามลำดับ

- เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง

บริษัทมีรายการเงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง ณ สิ้นปี 2552 ปี 2553 และปี 2554 เท่ากับ 23.55 ล้านบาท 104.16 ล้านบาท และ 78.87 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ ในปี 2553 บริษัทมีเงินรับล่วงหน้าตาม สัญญาก่อสร้างเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 342.29 เมื่อเทียบกับปี 2552 เนื่องจากบริษัทได้รับการว่าจ้างจากผู้ว่าจ้าง รายใหม่ ซึ่งมีการจ่ายเงินล่วงหน้าค่าก่อสร้างให้กับบริษัทรวมเป็นเงินเท่ากับ 94.93 ล้านบาท ในขณะที่การ ลดลงของรายการเงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง ณ สิ้นปี 2554 เป็นผลจากบริษัทเพิ่งได้รับการว่าจ้างจาก ผู้ว่าจ้างรายใหม่และยังไม่ได้รับเงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง จึงทำให้มีจำนวนเงินรับล่วงหน้าตามสัญญา ก่อสร้างลดลง

- รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

ณ สิ้นปี 2554 บริษัทมีรายการรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้าเท่ากับ 8.09 ล้านบาท โดยในปี 2552 ถึงปี 2553 บริษัทไม่มีรายการดังกล่าว ทั้งนี้ การเกิดรายการรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า เกิดจากลักษณะการรับ ชำระเงินค่าก่อสร้างตามการส่งมอบงานตามเป้าหมายที่กำหนด (Milestone) ซึ่งในการเบิกเงินค่าก่อสร้าง สามารถรวมเบิกครั้งละหลาย Milestone ในคราวเดียวกัน

- ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ณ สิ้นปี 2554 บริษัทรับรู้ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนด ของกฎหมายแรงงาน ตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน เป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะ ทางการเงินเท่ากับ 6.85 ล้านบาท ซึ่งบริษัทเลือกใช้แนวทางการเพิ่มหนี้สินภาระผูกพันดังกล่าวโดยการปรับปรุง จำนวนหนี้สินจากผลประโยชน์พนักงานกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นเงินจำนวน 6.45 ล้านบาท และรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานในระหว่างงวดเท่ากับ 0.39 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ณ สิ้นปี 2552 ปี 2553 มีค่าเท่ากับ 113.78 ล้านบาท 132.62 ล้านบาท และ 256.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมของบริษัทเท่ากับร้อยละ 43.2 ร้อยละ 40.7 และร้อยละ 49.0 ตามลำดับ โดยในปี 2552 บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 72 ล้านบาท เป็น 100 ล้านบาท เพื่อจัดโครงสร้างทุน และมีการจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมของกิจการเป็นเงินจำนวน 34.55 ล้านบาท สำหรับส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2553 ที่เพิ่มขึ้น เกิดจากการมีผลประกอบการที่ดีเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ณ สิ้นปี 2554 บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2553 เท่ากับ 123.67 ล้านบาท เป็น 256.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมของบริษัทเท่ากับร้อยละ 49.0 ซึ่งเป็นผลจากการที่ผลประกอบการที่ดีของกิจการ และการเพิ่มทุนของบริษัทจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจำหน่ายให้กับประชาชนทั่วไป แม้ว่าจะมีการจ่ายเงินปันผลจำนวน 15.00 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2554 และการปรับปรุงจำนวนหนี้สินตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งกำหนดให้บริษัทรับรู้ผลประโยชน์พนักงานเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อบริษัทได้รับผลประโยชน์ที่เกิดจากการให้บริการของพนักงาน พร้อมทั้งรับรู้หนี้สินเมื่อพนักงานได้ให้บริการเพื่อแลกเปลี่ยนกับผลประโยชน์ของพนักงานที่บริษัทต้องจ่ายในอนาคต ซึ่งบริษัทได้ปรับปรุงจำนวนหนี้สินดังกล่าวกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 เท่ากับ 6.45 ล้านบาท ก็ตาม

รายงานของพลอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลใน งบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอใน งบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 2 และ 5 ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป เพื่อจัดทำและนำเสนองบการเงินนี้ งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบได้แสดงตามรูปแบบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554

บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด



(นางสาวชาน เอี่ยมวิธชา)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4306

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

| หมายเหตุ | 2554 | 2553 (จัดประเภทใหม่) |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|
| สินทรัพย์ | | |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 128,512,523.90 | 95,846,173.56 |
| เงินลงทุนระยะสั้น | 7 111,183.26 | 25,052,500.00 |
| ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 8 184,639,961.70 | 84,347,568.51 |
| มูลค่างานเสร็จจึยังไม่ได้เรียกเก็บ | 9 81,835,711.96 | 16,093,641.74 |
| ลูกหนี้เงินประกันผลงาน | 12,769,446.42 | 11,370,880.80 |
| งานระหว่างก่อสร้าง | 6,240,354.13 | - |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 2,071,619.09 | 1,898,959.01 |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน | 416,180,800.46 | 234,609,723.62 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | | |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | 10 66,824,256.57 | 62,597,341.77 |
| อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | 11 1,390,000.00 | 1,390,000.00 |
| ที่ดินและอุปกรณ์ | 12 31,860,397.63 | 18,626,467.89 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 13 725,287.60 | 747,138.15 |
| ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย | 5,371,075.88 | 7,837,980.98 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 532,986.54 | 174,836.54 |
| รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 106,704,004.22 | 91,373,765.33 |
| รวมสินทรัพย์ | 522,884,804.68 | 325,983,488.95 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

| หมายเหตุ | (หน่วย : บาท) | |
|---|-------------------|-------------------------|
| | 2554 | 2553 (จัดประเภทใหม่) |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | | |
| หนี้สินหมุนเวียน | | |
| เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 14 133,005,229.95 | 65,784,998.15 |
| รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | 9 8,094,196.00 | - |
| เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง | 78,871,815.75 | 104,159,263.37 |
| ส่วนของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 15 1,276,789.82 | 232,855.23 |
| ประมาณการรับประกันคุณภาพ | 1,967,555.22 | 2,042,551.49 |
| ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ | 20,982,792.68 | 16,370,605.71 |
| ภาษีขายรอนำส่ง | 10,189,655.93 | 3,820,382.55 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 552,497.78 | 583,310.17 |
| รวมหนี้สินหมุนเวียน | 254,940,533.13 | 192,993,966.67 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | | |
| หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | 15 4,807,231.01 | 366,258.15 |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน | 16 6,849,229.00 | - |
| รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน | 11,656,460.01 | 366,258.15 |
| รวมหนี้สิน | 266,596,993.14 | 193,360,224.82 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

| | หมายเหตุ | 2554 | 2553 |
|--|----------|----------------|----------------|
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | | | |
| ทุนเรือนหุ้น | 17 | | |
| ทุนจดทะเบียน | | | |
| หุ้นสามัญ 130,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท | | 130,000,000.00 | - |
| หุ้นสามัญ 100,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท | | - | 100,000,000.00 |
| ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว | | | |
| หุ้นสามัญ 130,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท | | 130,000,000.00 | - |
| หุ้นสามัญ 100,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท | | - | 100,000,000.00 |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ | 17 | 67,211,860.87 | - |
| กำไรสะสม | | | |
| จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย | 18 | 6,730,000.00 | 3,415,863.92 |
| กำไรสะสม | | 52,345,950.67 | 29,207,400.21 |
| รวมส่วนของผู้ถือหุ้น | | 256,287,811.54 | 132,623,264.13 |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | | 522,884,804.68 | 325,983,488.95 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

| | | (หน่วย : บาท) | |
|--|----------|----------------|----------------|
| | หมายเหตุ | 2554 | 2553 |
| รายได้ | | | |
| รายได้จากการก่อสร้าง | | 600,830,279.83 | 205,594,814.30 |
| รายได้จากการให้บริการ | | 88,230,607.63 | 74,936,555.78 |
| รายได้อื่น | | 2,186,677.56 | 13,398,161.34 |
| รวมรายได้ | | 691,247,565.02 | 293,929,531.42 |
| ค่าใช้จ่าย | | | |
| ต้นทุนในการก่อสร้าง | | 510,070,038.51 | 165,338,653.17 |
| ต้นทุนการให้บริการ | | 86,712,159.39 | 72,309,628.09 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | | 27,314,814.46 | 26,303,659.05 |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | | 12,448,340.33 | 11,772,867.00 |
| ขาดทุนเกินทุนจากเงินลงทุน | | - | 12,055.07 |
| ต้นทุนทางการเงิน | | 270,860.80 | 14,473.59 |
| รวมค่าใช้จ่าย | | 636,816,213.49 | 275,751,335.97 |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | | 54,431,351.53 | 18,178,195.45 |
| ภาษีเงินได้ | 19 | (6,524,147.99) | - |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี | | 47,907,203.54 | 18,178,195.45 |
| กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน | 20 | 0.47 | 0.18 |
| จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น) | | 101,890,411 | 100,000,000 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

| หมายเหตุ | ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว | ส่วนเกิน มูลค่า หุ้นสามัญ | กำไรสะสม | | รวม | |
|---|--|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | จัดสรรแล้ว | ยังไม่ได้จัดสรร | | |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2553 | 100,000,000.00 | - | 3,415,863.92 | 11,029,204.76 | 114,445,068.68 | |
| การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี | | | | | | |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี | - | - | - | 18,178,195.45 | 18,178,195.45 | |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 | 100,000,000.00 | - | 3,415,863.92 | 29,207,400.21 | 132,623,264.13 | |
| ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี | 5 | - | - | (6,454,517.00) | (6,454,517.00) | |
| ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว | 100,000,000.00 | - | 3,415,863.92 | 22,752,883.21 | 126,168,747.13 | |
| การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี | | | | | | |
| เพิ่มทุนระหว่างปี | 17 | 30,000,000.00 | 71,700,000.00 | - | - | 101,700,000.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้น | 17 | - | (4,488,139.13) | - | - | (4,488,139.13) |
| สำรองตามกฎหมาย | 18 | - | - | 3,314,136.08 | (3,314,136.08) | - |
| เงินปันผลจ่าย | 21 | - | - | - | (15,000,000.00) | (15,000,000.00) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี | | - | - | - | 47,907,203.54 | 47,907,203.54 |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 | 130,000,000.00 | 67,211,860.87 | 6,730,000.00 | 52,345,950.67 | 256,287,811.54 | |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

| หมายเหตุ | 2554 | 2553 |
|--|----------------|----------------|
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน | | |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | 54,431,351.53 | 18,178,195.45 |
| ปรับรายการที่กระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน | | |
| กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนระยะสั้น | (55,500.00) | - |
| กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากเงินลงทุนระยะสั้น | - | (52,500.00) |
| ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง | 556,460.00 | - |
| หนี้สงสัยจะสูญ | 2,000,000.00 | 115,959.77 |
| ส่วนแบ่ง (กำไร) ขาดทุนจากกิจการร่วมค้าเล็กกิจการ | - | (1,117,509.10) |
| ค่าเสื่อมราคา | 1,692,807.08 | 3,146,667.89 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตนตัดจ่าย | 206,367.93 | 190,859.08 |
| (กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร | 307,253.66 | (65,571.65) |
| ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน | - | 590,000.00 |
| ประมาณการหนี้สินจากผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากงานก่อสร้าง (โอนกลับ) | - | (8,693,538.85) |
| ประมาณการต้นทุนจากงานบริการ | 4,612,186.97 | 5,583,976.55 |
| ประมาณการค่าปรับโครงการ | 630,000.00 | - |
| ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน | 824,694.00 | - |
| กำไรจากการประมาณการผลประโยชน์พนักงาน | (429,982.00) | - |
| ประมาณการหนี้สินจากการลงทุนในกิจการร่วมค้า | - | 12,055.07 |
| ดอกเบี้ยรับ | (1,763,082.33) | (494,904.02) |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 270,860.80 | 14,473.59 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

วบกระแสเงินสด

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

| หมายเหตุ | 2554 | 2553 |
|---|-----------------|-----------------|
| กำไรจากกิจกรรมดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน | 63,283,417.64 | 17,408,163.78 |
| (เพิ่มขึ้น) ลดลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | (99,952,023.71) | (9,132,352.18) |
| (เพิ่มขึ้น) ลดลงในมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บ | (65,742,070.22) | 20,655,927.41 |
| (เพิ่มขึ้น) ลดลงในลูกหนี้เงินประกันผลงาน | (3,398,565.62) | 18,791,948.10 |
| (เพิ่มขึ้น) ลดลงในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | (172,660.08) | 104,321.45 |
| เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 57,624,675.92 | (10,996,277.27) |
| เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | 8,094,196.00 | - |
| เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในเงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง | (25,287,447.62) | 80,611,807.70 |
| เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในประมาณการรับประกันคุณภาพ | (74,996.27) | (2,219,077.28) |
| เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในประมาณการต้นทุนจากงานบริการ | - | (7,163,281.06) |
| เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในภาษีขายรอนำส่ง | 6,369,273.38 | (283,153.24) |
| เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในหนี้สินหมุนเวียนอื่น | (30,812.39) | (85,232.31) |
| เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน | (59,287,012.97) | 107,692,795.10 |
| เงินสดรับ (จ่าย) ภาษีเงินได้ | (4,057,242.89) | 22,623,258.22 |
| เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน | (63,344,255.86) | 130,316,053.32 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(หน่วย : บาท)

| หมายเหตุ | 2554 | 2553 |
|---|---------------------|-----------------|
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน | | |
| (เพิ่มขึ้น) ลดลงในเงินลงทุนระยะสั้น | 24,996,816.74 | (25,000,000.00) |
| เงินสดจ่ายคืนเงินลงทุนจากผู้ร่วมค้า | - | (681,111.60) |
| เพิ่มขึ้นในเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | (4,226,914.80) | (16,657,568.53) |
| เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร | (7,952,815.59) | (2,711,967.75) |
| เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร | 1,057,943.92 | 1,047,004.67 |
| เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน | (184,517.38) | (450,000.00) |
| (เพิ่มขึ้น) ลดลงในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | (358,150.00) | (174,836.54) |
| เงินสดรับค่าดอกเบี้ย | 1,422,712.85 | 586,199.19 |
| เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน | 14,755,075.74 | (44,042,280.56) |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน | | |
| เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | - | (10,000,000.00) |
| เงินสดจ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | (685,469.61) | (171,646.07) |
| เงินสดรับจากการเพิ่มทุน | 97,211,860.87 | - |
| เงินสดจ่ายเงินปันผล | (15,000,000.00) | - |
| เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย | (270,860.80) | (14,473.59) |
| เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน | 81,255,530.46 | (10,186,119.66) |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)-สุทธิ | 32,666,350.34 | 76,087,653.10 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี | 95,846,173.56 | 19,758,520.46 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี | 22.1 128,512,523.90 | 95,846,173.56 |

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน)

วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัดซึ่งจัดตั้งในประเทศไทย โดยมีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1363 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2554 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้แปรสภาพบริษัทเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งบริษัทได้จดทะเบียนการแปรสภาพบริษัทดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2554

ตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ ได้รับหุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนและให้เริ่มซื้อขายได้ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2554 เป็นต้นไป

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการรับก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและบำบัดน้ำเสียตามสัญญา โดยรับก่อสร้างและขายวัสดุที่เกี่ยวข้อง

2. หลักเกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

บริษัทจัดทำงบการเงินเป็นภาษาไทยและมีหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท โดยจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชี ที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 ได้มีมติให้ประกาศใช้แล้ว และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นรายการบางประเภทซึ่งใช้เกณฑ์ตามทฤษฎีการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ฝ่ายบริหารประมาณการและกำหนดข้อสมมติที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สิน รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน และตัวเลขรายได้และค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาที่เสนองบการเงินดังกล่าว ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการ ถึงแม้ว่าฝ่ายบริหารได้จัดทำตัวเลขประมาณการขึ้นจากความเข้าใจในเหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบันอย่างดีที่สุด

งบการเงินนี้นำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศไทยและจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศกำหนดให้ใช้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้กับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป

| | |
|--|---------------------------|
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง การนำเสนองบการเงิน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง สินค้าคงเหลือ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง งบกระแสเงินสด |

| | |
|---|---|
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง สัญญาก่อสร้าง |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง สัญญาเช่า |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง รายได้ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 | เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 | เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 | เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง ส่วนได้เสียในการร่วมค้า |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง กำไรต่อหุ้น |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 | เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง การรวมธุรกิจ |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 | เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่ |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 | เรื่อง สัญญาการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 | เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา |
| แนวปฏิบัติทางการบัญชี | เรื่อง แนวปฏิบัติการเปิดเผยข้อมูลสำหรับกิจการที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาล |
| แนวปฏิบัติทางการบัญชี | เรื่อง การปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงสำหรับผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของ พนักงาน |
| แนวปฏิบัติทางการบัญชี | เรื่อง การบันทึกบัญชีเมื่อมีการตีราคาใหม่ |
| แนวปฏิบัติทางการบัญชี | เรื่อง แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการบันทึกบัญชีสำหรับสินทรัพย์ประเภทอาคารชุด |

บริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นกับงบการเงินในงวดปัจจุบัน และฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทในงวดปัจจุบันยกเว้นการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ ดังนี้

- บริษัทแสดงอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินในงบแสดงฐานะการเงินด้วยวิธีราคาทุนหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน อย่างไรก็ตาม การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ
- การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงานตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชียังได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกับงบการเงินในงวดอนาคต ดังต่อไปนี้

| <u>วันที่ถือปฏิบัติ</u> | | |
|---|--|---------------|
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 | เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล | 1 มกราคม 2555 |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20(ปรับปรุง 2552) | เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล | 1 มกราคม 2556 |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 | เรื่อง ภาษีเงินได้ | 1 มกราคม 2556 |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | 1 มกราคม 2556 |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 | เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล-กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน | 1 มกราคม 2556 |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 | เรื่อง ภาษีเงินได้-การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาที่ดินราคาใหม่ | 1 มกราคม 2556 |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 | เรื่อง ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น | 1 มกราคม 2556 |

บริษัทไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้กับงบการเงินในงวดอนาคตก่อนวันที่ถือปฏิบัติ และฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทในงวดที่เรื่อนำมาถือปฏิบัติ ยกเว้นมาตรฐานการบัญชีดังต่อไปนี้

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ได้กำหนดให้บริษัทต้องรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หรือ สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เมื่อมีผลแตกต่างชั่วคราวเกิดขึ้นระหว่างฐานภาษีกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ซึ่งปัจจุบันบริษัทไม่ได้รับรู้รายการดังกล่าว

ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารอยู่ระหว่างประเมินผลกระทบที่มีต่อการเงินของบริษัท

3. นโยบายการบัญชี

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

สำหรับการแสดงงบกระแสเงินสด 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 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการบันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุน หลังหักค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

3.5 ที่ดินและอุปกรณ์

ที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างที่บริษัทถือครองไว้เพื่อใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้า เพื่อให้บริการและเพื่อใช้ในการบริหารงาน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อุปกรณ์ที่บริษัทถือครองไว้เพื่อใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้า เพื่อให้บริการและเพื่อใช้ในการบริหารงาน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วยราคาซื้อรวมอากรขาเข้าและภาษีซื้อที่เรียกคืนไม่ได้หลักหักส่วนลดการค้าและจำนวนที่ได้รับคืนจากผู้ขาย ต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ประมาณการเบื้องต้นสำหรับต้นทุนในการรื้อ ขนย้ายและบูรณะสถานที่ตั้งสินทรัพย์นั้น รวมถึงต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขในการรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

บริษัทคำนวณค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภท ยกเว้นที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ของสินทรัพย์ดังนี้

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

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ มูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ จะได้รับการทบทวนทุกๆ สิ้นปีบัญชี

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน และอุปกรณ์เป็นผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์นั้นจะถูกรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

3.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนประกอบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่บริษัทซื้อมาแสดงในราคาทุนหัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม และตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงภายในระยะเวลา 5 ปี

3.7 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของบริษัทตลอดจนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะได้รับการทบทวน ณ ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจไม่สามารถได้รับประโยชน์คืนกลับมา รายการขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นผลต่างราคาตามบัญชีที่สูงเกินกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับซึ่งคือจำนวนที่สูงกว่าระหว่างราคาขายสุทธิเมื่อเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ถูกจัดกลุ่มให้อยู่กลุ่มที่เล็กที่สุดที่สามารถระบุได้ว่าจะเกิดกระแสเงินสดเป็นอิสระจากกลุ่มอื่นเพื่อประโยชน์ในการประเมินพิจารณาเรื่องการด้อยค่า

บริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนหรือบันทึกลดส่วนเกินทุนในกรณีที่ สินทรัพย์นั้นเคยตีราคาเพิ่ม และจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่ต่อไปหรือเป็นไปในทางที่ลดลงโดยบันทึกในกำไรหรือขาดทุนหรือนำไปเพิ่มส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์แล้วแต่กรณี

3.8 สัญญาเช่าระยะยาว

กรณีบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า แต่หากมีความไม่แน่นอนในสิทธิการเป็นเจ้าของเมื่อสัญญาสิ้นสุดจะคำนวณค่าเสื่อมราคาตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะต่ำกว่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้กับผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

3.9 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ซึ่งจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการเตรียมพร้อมเพื่อให้สามารถนำสินทรัพย์นั้นมาใช้ได้ตามประสงค์หรือนำไปขายจะถูกรับรู้รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้นจนกระทั่งสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขาย

รายได้ที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะเพื่อการจัดหาสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขไปลงทุนชั่วคราวจะนำไปหักออกจากต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น

3.10 ประเมินการหนี้สิน

บริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของภาระผูกพันในปัจจุบัน ตามกฎหมายหรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้ต้องเกิดการไหลออกของทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายจ่ายที่จะได้รับคืนบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากก็ต่อเมื่อการได้รับคืนคาดว่าจะได้รับอย่างแน่นอน

3.11 การรับรู้รายได้

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

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อได้ให้บริการแล้ว

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

3.12 ผลประโยชน์ของพนักงาน

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นกองทุนที่เกิดจากเงินสมทบในส่วนของพนักงาน และบริษัท โดยสินทรัพย์ของกองทุนแยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัท และบริหารโดยผู้บริหารกองทุนอิสระเงินสมทบที่บริษัทจ่ายเข้ากองทุนจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ประเมินการโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในการประมาณการจำนวนผลประโยชน์ที่พนักงานควรจะได้รับและคิดลดผลประโยชน์

โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ โดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาล เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ต้นทุนบริการในอดีตและต้นทุนปัจจุบันที่เกี่ยวข้อง โดยผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

3.13 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

บริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงานให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรและขาดทุนที่เกิดจากรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกทันทีในกำไรหรือขาดทุน

3.14 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้คำนวณจากเงินได้ทางภาษี และบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามจำนวนที่จ่ายและที่ได้ตั้งค้างจ่ายไว้สำหรับปี

3.15 ข้อมูลจำแนกส่วนงาน

ส่วนงานทางธุรกิจแสดงให้เห็นถึงผลิตภัณฑ์หรือบริการของแต่ละส่วนงานทางธุรกิจซึ่งมีความเสี่ยง และผลตอบแทนที่แตกต่างกัน ส่วนงานทางภูมิศาสตร์แสดงให้เห็นถึงผลิตภัณฑ์หรือบริการภายใต้สภาพแวดล้อมเศรษฐกิจที่เฉพาะเจาะจงซึ่งก่อให้เกิดความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างของส่วนที่ดำเนินงานภายใต้สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจอื่น

ข้อมูลจำแนกตามส่วนงานแสดงโดยแบ่งตามส่วนงานธุรกิจของบริษัท

3.16 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืม นโยบายการบัญชีที่สำคัญ และเกณฑ์การวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวได้เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีของรายการที่เกี่ยวข้องแล้ว

3.17 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้งานและมูลค่าคงเหลือสำหรับอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัท โดยฝ่ายบริหารจะมีการทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการใช้งานและมูลค่าคงเหลือมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานโดยการขายหรือเลิกใช้

ประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง

บริษัทประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการจากรายละเอียดของงานก่อสร้างและนำมาคำนวณจำนวนและมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ต้องใช้ในโครงการ รวมถึงค่าแรง ค่าวัสดุที่ใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอหรือทุกคราวที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการอย่างเป็นสาระสำคัญ

4. การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทได้ทบทวนประมาณการมูลค่าคงเหลือของยานพาหนะและเครื่องมือและอุปกรณ์ โดยได้ปรับเพิ่มมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ดังกล่าวเพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับจำนวนเงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับการจำหน่ายสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ดังกล่าว บริษัทใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปสำหรับการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีดังกล่าว การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลทำให้ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2555 ลดลงจำนวน 1.33 ล้านบาท และจำนวน 1.09 ล้านบาท ตามลำดับในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

5. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป บริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน โดยมาตรฐานการบัญชีได้กำหนดให้บริษัทรับรู้ผลประโยชน์ของพนักงานเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อบริษัทได้รับผลประโยชน์ที่เกิดจากการให้บริการของพนักงาน พร้อมทั้งรับรู้หนี้สินเมื่อพนักงานได้ให้บริการเพื่อแลกเปลี่ยนกับผลประโยชน์ของพนักงานที่บริษัทจะต้องจ่ายในอนาคต บริษัทได้เลือกใช้แนวทางการเพิ่มหนี้สินภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานกรณีการเกษียณอายุหรือการเลิกจ้างตามกฎหมายแรงงาน โดยทำการปรับปรุงจำนวนหนี้สินดังกล่าวกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 ตามแนวทางที่กำหนดไว้เป็นทางเลือกให้ถือปฏิบัติในช่วงของการเปลี่ยนแปลงตามข้อกำหนดของมาตรฐานการบัญชี

การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวมีผลกระทบต่อการเงิน ดังนี้

(หน่วย : บาท)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2554

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้น | 6,454,517.00 |
| กำไรสะสมลดลง | (6,454,517.00) |

(หน่วย : บาท)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554

| | |
|--------------------------------|------------|
| ต้นทุนก่อสร้างเพิ่มขึ้น | 51,949.98 |
| ต้นทุนบริการเพิ่มขึ้น | 19,419.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้น | 299,014.69 |
| ค่าตอบแทนผู้บริหารเพิ่มขึ้น | 24,328.33 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จลดลง | 394,712.00 |

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานลดลง (บาท : หุ้น) 0.004

6. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

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

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันแต่ละรายการบริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทคือ คุณสลิบ สูงสว่าง และคุณพิชัย คล่องพิทักษ์ ซึ่งถือหุ้นรวมกันร้อยละ 29.48 (2553 : ร้อยละ 38.33) ของทุนจดทะเบียนของบริษัท รายการค้าที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นหลักหรือกรรมการถือเป็นรายการระหว่างกันกับบริษัท

รายการค้ากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 สรุปได้ดังนี้

6.1 สินทรัพย์และหนี้สินระหว่างกัน

| | (หน่วย : บาท) | |
|---------------------------------|---------------|------------|
| | 2554 | 2553 |
| เงินประกันผลงาน | | |
| บริษัท สหการวิศวกรรม จำกัด | 3,547,740.80 | - |
| เงินทดรองจ่าย | | |
| คุณสลิบ สูงสว่าง | - | 249,639.15 |
| รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | | |
| บริษัท สหการวิศวกรรม จำกัด | 1,255,326.54 | - |
| เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาก่อสร้าง | | |
| บริษัท สหการวิศวกรรม จำกัด | 1,880,259.20 | - |

6.2 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

| | (หน่วย : บาท) | |
|-------------------------------|---------------|------------|
| | 2554 | 2553 |
| รายได้จากการก่อสร้าง | | |
| บริษัท สหการวิศวกรรม จำกัด | 34,222,081.45 | - |
| ต้นทุนก่อสร้าง | | |
| บริษัท สหการวิศวกรรม จำกัด | - | 567,010.00 |
| ค่าออกแบบ | | |
| บริษัท เอส.พี.ซี ดีไซน์ จำกัด | 1,060,000.00 | 450,000.00 |

6.3 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

| | (หน่วย : บาท) | |
|-------------------------|---------------|---------------|
| | 2554 | 2553 |
| ผลประโยชน์ระยะสั้น | 12,424,012.00 | 11,772,867.00 |
| ผลประโยชน์หลังออกจากงาน | 24,328.33 | - |
| | 12,448,340.33 | 11,772,867.00 |

กรรมการ 2 ท่านมีการค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินให้บริษัทโดยไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมการค้าประกัน

6.4 นโยบายการกำหนดราคา

| | |
|-----------------------|--------------------|
| รายการธุรกิจ | นโยบายการกำหนดราคา |
| รายได้และต้นทุนบริการ | ราคาทุน + 10% |

6.5 ลักษณะความสัมพันธ์

| | |
|---|-----------------------|
| ชื่อบริษัท | ลักษณะความสัมพันธ์ |
| บริษัท สหการวิศวกร จำกัด | ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้น |
| บริษัท เอส กรุ๊ป เออีซี (ประเทศไทย) จำกัด | ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้น |
| บริษัท เอส.พี.ซี ดีไซน์ จำกัด | ถือหุ้นโดยญาติกรรมการ |
| คุณสลิม สูงสว่าง | กรรมการ |
| คุณพิชัย คล่องพิทักษ์ | กรรมการ |

7. เงินลงทุนระยะสั้น

ประกอบด้วย

| | (หน่วย : บาท) | |
|--|---------------|---------------|
| | 2554 | 2553 |
| หน่วยลงทุนในกองทุนเปิด | 111,183.26 | 25,000,000.00 |
| บวก การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน | - | 52,500.00 |
| | 111,183.26 | 25,052,500.00 |

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าสามารถแยกอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

| | (หน่วย : บาท) | |
|--------------------|----------------|---------------|
| | 2554 | 2553 |
| ลูกหนี้การค้า | | |
| ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 120,316,025.69 | 24,400,936.20 |
| เกิน 1 - 3 เดือน | 50,376,940.46 | 40,846,375.28 |
| เกิน 3 - 6 เดือน | 102,745.36 | 150,000.00 |
| เกิน 6 - 12 เดือน | - | 2,606.40 |
| เกินกว่า 12 เดือน | - | - |
| รวม | 170,795,711.51 | 65,399,917.88 |

| | (หน่วย : บาท) | |
|-----------------------------------|----------------|---------------|
| | 2554 | 2553 |
| ลูกหนี้อื่น | 4,935,132.13 | 4,450,964.45 |
| เงินมัดจำค่าสินค้า | 4,911,261.13 | 8,919,627.03 |
| เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้รับเหมาช่วง | 4,735,143.83 | 6,314,346.05 |
| รวม | 14,581,537.09 | 19,684,937.53 |
| หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | (737,286.90) | (737,286.90) |
| | 13,844,250.19 | 18,947,650.63 |
| รวม | 184,639,961.70 | 84,347,568.51 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทได้ออกลิขสิทธิ์รับเงินค่างวดงานของลูกหนี้หนึ่งรายจำนวนเงิน 9.07 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์หนึ่งแห่ง

9. มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ / รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

ประกอบด้วย

| | (หน่วย : บาท) | |
|---|------------------|------------------|
| | 2554 | 2553 |
| มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ | | |
| มูลค่างานตามสัญญา | 1,298,611,866.60 | 761,725,525.22 |
| การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ | 464,067,553.53 | 133,045,076.32 |
| หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ | (382,231,841.57) | (116,951,434.58) |
| มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ | 81,835,711.96 | 16,093,641.74 |
| รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | | |
| มูลค่างานตามสัญญา | 254,280,000.00 | - |
| มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ | 234,477,408.00 | - |
| หัก การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ | (226,383,212.00) | - |
| รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | 8,094,196.00 | - |

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสัญญาก่อสร้างที่อยู่ระหว่างดำเนินการดังนี้

| | (หน่วย : บาท) | |
|--|------------------|------------------|
| | 2554 | 2553 |
| ต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นสะสมและกำไรที่รับรู้ | | |
| (หักขาดทุนที่รับรู้) จนถึงปัจจุบัน | 690,450,765.53 | 133,045,076.32 |
| หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ | (616,709,249.57) | (116,951,434.58) |
| | 73,741,515.96 | 16,093,641.74 |
| จำนวนเงินที่รับรู้เป็นสินทรัพย์/หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน | | |
| - มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่ได้เรียกเก็บ | 81,835,711.96 | 16,093,641.74 |
| - รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า | (8,094,196.00) | - |
| | 73,741,515.96 | 16,093,641.74 |

10. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกันของบริษัทส่วนหนึ่งจำนวน 1.38 ล้านบาท และ 1.36 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นเงินฝากธนาคารที่บริษัทนำไปวางค้ำประกันงานก่อสร้างให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) ที่ทำในนามบริษัท อีตริโก เอสพีเอ จำกัด และบริษัท อีตริโก เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตั้งแต่ปี 2534 ซึ่งปัจจุบันเงินฝากธนาคารดังกล่าวบริษัทยังไม่ได้รับคืน เนื่องจากทางการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) ได้ดำเนินการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายจากบริษัท อีตริโก เอสพีเอ จำกัด ซึ่งขณะนี้คดียังไม่ถึงที่สุด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทได้นำเงินฝากธนาคารส่วนที่เหลือจำนวน 65.44 ล้านบาท และจำนวน 61.23 ล้านบาท ตามลำดับ ไปรวมเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันการออกหนังสือค้ำประกันธนาคารสำหรับโครงการงานก่อสร้างและค้ำประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร (หมายเหตุ 27.3)

11. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ประกอบด้วย

| | (หน่วย : บาท) | |
|----------------------|----------------|----------------|
| | 2554 | 2553 |
| 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 | (1,610,000.00) | (1,020,000.00) |
| เพิ่มขึ้น(ลดลง) | - | (590,000.00) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | (1,610,000.00) | (1,610,000.00) |
| มูลค่าสุทธิตามบัญชี | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 1,390,000.00 | 1,390,000.00 |

ที่ดินซึ่งบริษัทไม่มีวัตถุประสงค์ในการใช้ดำเนินงานเนื้อที่จำนวน 9 ไร่ 3 งาน 65 ตารางวา ได้มาจากการโอนทรัพย์สินเพื่อชำระหนี้ตั้งแต่ในอดีต

เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2554 ผู้ประเมินราคาอิสระได้ประเมินราคาที่ดินของบริษัทด้วยวิธี เปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach) ปรากฏว่ามูลค่าที่ดินไม่แตกต่างจากราคาประเมินปีก่อน

เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2553 ผู้ประเมินราคาอิสระได้ประเมินราคาที่ดินของบริษัทด้วยวิธี เปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach) ปรากฏว่าที่ดินมีราคาตลาดต่ำกว่าราคาตามบัญชีจำนวน 590,000.00 บาท บริษัทได้บันทึกผลต่างดังกล่าวเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

12. ที่ดินและอุปกรณ์

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

| | ที่ดิน | เครื่องมือและ อุปกรณ์ | เครื่องใช้ สำนักงาน และตกแต่ง | ยานพาหนะ | งานระหว่าง ก่อสร้าง | รวม |
|------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------|
| ราคาทุน : | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 | 11,500,000.00 | 7,751,112.66 | 3,458,851.36 | 5,469,188.24 | - | 28,179,152.26 |
| ซื้อเพิ่ม | - | 849,025.22 | 1,275,535.00 | 8,703,643.46 | 5,463,730.72 | 16,291,934.40 |
| โอนเข้า | - | 9,500.00 | 82,242.00 | - | - | 91,742.00 |
| จำหน่าย | - | - | - | (2,258,000.00) | - | (2,258,000.00) |
| โอนออก | - | (82,242.00) | (9,500.00) | - | - | (91,742.00) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 | 11,500,000.00 | 8,527,395.88 | 4,807,128.36 | 11,914,831.70 | 5,463,730.72 | 42,213,086.66 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสม : | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 | - | (4,969,826.69) | (2,153,803.07) | (2,429,054.61) | - | (9,552,684.37) |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | (570,402.69) | (509,490.53) | (612,913.86) | - | (1,692,807.08) |
| โอนเข้า | - | (9,499.00) | (42,431.57) | - | - | (51,930.57) |
| จำหน่าย | - | - | - | 892,802.42 | - | 892,802.42 |
| โอนออก | - | 42,431.57 | 9,499.00 | - | - | 51,930.57 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 | - | (5,507,296.81) | (2,696,226.17) | (2,149,166.05) | - | (10,352,689.03) |
| มูลค่าสุทธิตามบัญชี : | | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 | 11,500,000.00 | 3,020,099.07 | 2,110,902.19 | 9,765,665.65 | 5,463,730.72 | 31,860,397.63 |

(หน่วย : บาท)

| | ที่ดิน | เครื่องมือและ อุปกรณ์ | เครื่องใช้ สำนักงาน และตกแต่ง | ยานพาหนะ | รวม |
|------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|
| ราคาทุน : | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2553 | 11,500,000.00 | 10,920,567.32 | 7,926,489.33 | 3,046,168.62 | 33,393,225.27 |
| ซื้อเพิ่ม | - | 262,201.90 | 539,902.38 | 2,424,719.62 | 3,226,823.90 |
| โอนเข้า | - | - | - | - | - |
| จำหน่าย | - | (3,431,656.56) | (5,007,540.35) | (1,700.00) | (8,440,896.91) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 | 11,500,000.00 | 7,751,112.66 | 3,458,851.36 | 5,469,188.24 | 28,179,152.26 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสม : | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2553 | - | (6,041,790.47) | (5,909,501.48) | (1,914,188.42) | (13,865,480.37) |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | (1,782,496.91) | (847,605.79) | (516,565.19) | (3,146,667.89) |
| จำหน่าย | - | 2,854,460.69 | 4,603,304.20 | 1,699.00 | 7,459,463.89 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 | - | (4,969,826.69) | (2,153,803.07) | (2,429,054.61) | (9,552,684.37) |
| มูลค่าสุทธิตามบัญชี : | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 | 11,500,000.00 | 2,781,285.97 | 1,305,048.29 | 3,040,133.63 | 18,626,467.89 |

ข้อมูลเกี่ยวกับค่าเสื่อมราคามีดังนี้

(หน่วย : บาท)

| | 2554 | 2553 |
|-----------------------|--------------|--------------|
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | 1,692,807.08 | 3,146,667.89 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ ราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวน 3.79 ล้านบาท (2553 : จำนวน 2.17 ล้านบาท)

สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่บริษัทเป็นผู้เช่าได้รวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วย ยานพาหนะ มีราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 จำนวน 9.08 ล้านบาท (2553 : จำนวน 0.27 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีที่ดินติดภาระค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินตามหมายเหตุ 27.3

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

| | โปรแกรมคอมพิวเตอร์ | |
|-----------------------|--------------------|--------------|
| | 2554 | 2553 |
| ราคาทุน:- | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 1,034,655.00 | 334,655.00 |
| ซื้อเพิ่ม | 184,517.38 | 700,000.00 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 1,219,172.38 | 1,034,655.00 |
| ค่าตัดจำหน่ายสะสม:- | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | (287,516.85) | (96,657.77) |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | (206,367.93) | (190,859.08) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | (493,884.78) | (287,516.85) |
| มูลค่าสุทธิตามบัญชี | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 725,287.60 | 747,138.15 |

14. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

| | 2554 | 2553 |
|-------------------------|----------------|---------------|
| เจ้าหนี้การค้า | 110,303,854.49 | 56,856,727.27 |
| เจ้าหนี้อื่น | 12,897,790.45 | 5,169,671.84 |
| เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน | 9,803,585.01 | 3,758,599.04 |
| รวม | 133,005,229.95 | 65,784,998.15 |

15. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าการเงินระยะยาวมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

| | 2554 | | | 2553 | | |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|------------|
| | หนี้สินภายใต้ เช่าการเงิน | ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี | สุทธิ | หนี้สินภายใต้ เช่าการเงิน | ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี | สุทธิ |
| ไม่เกิน 1 ปี | 1,694,496.34 | (417,706.52) | 1,276,789.82 | 261,285.96 | (28,430.73) | 232,855.23 |
| เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี | 5,506,417.56 | (699,186.55) | 4,807,231.01 | 397,189.78 | (30,931.63) | 366,258.15 |
| รวม | 7,200,913.90 | (1,116,893.07) | 6,084,020.83 | 658,475.74 | (59,362.36) | 599,113.38 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าการเงินระยะยาวกับบริษัทลิสซิงเพื่อเช่ายานพาหนะจำนวน 6 สัญญา (2553 : จำนวน 2 สัญญา) สัญญาเช่ากำหนดชำระค่าเช่าเป็นงวดรายเดือน เดือนละ 9,041.12 บาท ถึง 65,566.00 บาท (2553 : เดือนละ 10,726.17 บาท ถึง 11,047.66 บาท) โดยมีระยะเวลาการเช่า 3-5 ปี (2553 : ระยะเวลาการเช่า 3-4 ปี) สัญญาเช่าดังกล่าวมีกรรมการของบริษัทเป็นผู้ค้ำประกัน กรรมการลิสซิงในยานพาหนะดังกล่าวจะโอนเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทเมื่อบริษัทได้ชำระเงินงวดสุดท้ายตามสัญญาเช่า

16. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน บริษัทจัดให้มีการประมาณการภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในการประมาณการจำนวนผลประโยชน์ที่พนักงานควรจะได้รับและคิดลดผลประโยชน์โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ โดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาล เพื่อกำหนดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ต้นทุนบริการในอดีตและต้นทุนปัจจุบันที่เกี่ยวข้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทรับรู้ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเป็นหนี้สินจำนวน 6.85 ล้านบาท ในงบแสดงฐานะการเงิน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

| | ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 |
|---|--------------------------|
| ภาระผูกพันผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 | 6,454,517.00 |
| ต้นทุนบริการปัจจุบัน | 534,241.00 |
| ต้นทุนดอกเบี้ย | 290,453.00 |
| (กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการ | (429,982.00) |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 | 6,849,229.00 |

สมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 มีดังนี้

| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 | |
|---|-------|
| อัตราคิดลด ณ วันสิ้นปี | 4.50% |
| อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน | 4.00% |
| อัตราส่วนของพนักงานที่คาดว่าจะลาออกก่อนเกษียณ | 5.00% |

17. ทุนเรือนหุ้น

| | จำนวนหุ้น (หน่วย : หุ้น) | หุ้นสามัญ (หน่วย : บาท) |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| ทุนจดทะเบียน | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2553 | 10,000,000 | 100,000,000.00 |
| ออกหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี | - | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 | 10,000,000 | 100,000,000.00 |
| แปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากเดิมมูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2554 | 100,000,000 | 100,000,000.00 |
| ออกหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี (เพื่อเสนอขายต่อประชาชน) | 30,000,000 | 30,000,000.00 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 | 130,000,000 | 130,000,000.00 |

| | จำนวนหุ้น (หน่วย : หุ้น) | หุ้นสามัญ (หน่วย : บาท) | ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น (หน่วย : บาท) | รวม (หน่วย : บาท) |
|---|-----------------------------|----------------------------|---|----------------------|
| ทุนที่ออกและชำระแล้ว | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2553 | 10,000,000 | 100,000,000.00 | - | 100,000,000.00 |
| ออกหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี | - | - | - | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 | 10,000,000 | 100,000,000.00 | - | 100,000,000.00 |
| แปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากเดิมมูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2554 | 100,000,000 | 100,000,000.00 | - | 100,000,000.00 |
| ออกหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี (เพื่อเสนอขายต่อประชาชน) | 30,000,000 | 30,000,000.00 | 71,700,000.00 | 101,700,000.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายหุ้นสามัญ | - | - | (4,488,139.13) | (4,488,139.13) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 | 130,000,000 | 130,000,000.00 | 67,211,860.87 | 197,211,860.87 |

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2554 มีมติดังนี้

- แก้ไขมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทจากเดิมมูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจากจำนวน 100.00 ล้านบาท (10,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท) เป็นจำนวน 130.00 ล้านบาท (130,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท)

บริษัทได้นำมติดังกล่าวไปจดทะเบียนการเพิ่มทุนและแก้ไขมูลค่าหุ้นกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2554

เมื่อวันที่ 6 - 8 ธันวาคม 2554 บริษัทเสนอขายหุ้นสามัญจำนวน 30.00 ล้านหุ้นแก่ประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก หุ้นสามัญดังกล่าวมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาทโดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 3.39 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 101.70 ล้านบาท บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดจำหน่ายหุ้นจำนวน 4.49 ล้านบาท เป็นรายการหักในบัญชี

ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ และจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วของบริษัทจาก 100.00 ล้านบาท เป็น 130.00 ล้านบาท คิดเป็นหุ้นสามัญจำนวน 130.00 ล้านหุ้นในมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท กับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2554

การจัดการความเสี่ยงในส่วนลงทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน บริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้

18. สำรองตามกฎหมาย

ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 บริษัทต้องจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายเงินปันผลได้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทได้จัดสรรกำไรสุทธิจำนวน 3.31 ล้านบาท ไปเป็นสำรองตามกฎหมาย

19. ภาษีเงินได้

บริษัทคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 ในอัตราร้อยละ 25 เฉพาะส่วนที่ไม่เกินห้าสิบล้านบาท (2553 : อัตราร้อยละ 30) โดยคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรสุทธิทางภาษีภายหลังบวกกลับรายการปรับปรุงตามประมวลรัษฎากร ซึ่งส่วนใหญ่เกี่ยวกับรายการประมาณการหนี้สินและ ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินส่วนที่เกิน 1 ล้านบาท เป็นต้น

20. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิประจำปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2554 บริษัทได้เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นจากมูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท เป็นมูลค่าหุ้น 1.00 บาท จึงทำให้จำนวนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างงวดที่นำมาเปรียบเทียบสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 เปลี่ยนจาก 10,000,000 หุ้น เป็นจำนวน 100,000,000 หุ้น

21. เงินปันผลจ่าย

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2554 มีมติให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิประจำปี 2553 ในอัตราหุ้นละ 1.50 บาท เป็นจำนวนเงิน 15.00 ล้านบาทให้แก่ผู้ถือหุ้นตามรายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 25 มีนาคม 2554 โดยได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้วในวันที่ 30 มิถุนายน 2554

22. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

22.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย

| | (หน่วย : บาท) | |
|---------------|----------------|---------------|
| | 2554 | 2553 |
| เงินสด | 213,005.19 | 30,000.00 |
| เงินฝากธนาคาร | 128,299,518.71 | 95,816,173.56 |
| รวม | 128,512,523.90 | 95,846,173.56 |

22.2 รายการที่ไม่กระทบเงินสด มีดังนี้

| | (หน่วย : บาท) | |
|--|---------------|------------|
| | 2554 | 2553 |
| ซื้อวัสดุก่อสร้างยังไม่ได้จ่ายชำระ | 6,240,354.13 | - |
| ซื้อสินทรัพย์ยังไม่ได้จ่ายชำระ | 2,168,741.75 | - |
| ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนยังไม่ได้จ่ายชำระ | - | 250,000.00 |
| ซื้อเป็นหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | 6,170,377.06 | 514,856.15 |

22.3 การปิดกิจการร่วมค้า

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2553 กิจการร่วมค้า ไฮโดรเท็ค - ชัลคอน ได้ทำบันทึกข้อตกลงเลิกกิจการร่วมค้าโดยได้แจ้งเลิกกิจการกับกรมสรรพากรแล้วเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2553

ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของกิจการร่วมค้าดังกล่าว (ตามสัดส่วน) ณ วันที่ 21 พฤษภาคม 2553 มีดังนี้

| | (หน่วย : บาท) |
|------------------------------------|----------------|
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 21,782.03 |
| ลูกหนี้การค้า | 259,932.96 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 127.95 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้น - กิจการอื่น | (1,041,122.40) |
| ดอกเบี้ยค้างจ่าย | (114,000.00) |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | (1,698,642.15) |
| สินทรัพย์สุทธิ | (2,571,921.61) |
| กำไรจากการปิดกิจการร่วมค้า | 1,890,810.01 |
| เงินสดจ่ายคืนผู้ร่วมค้า | (681,111.60) |
| หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 21,782.03 |
| เงินสดจ่ายคืนผู้ร่วมค้า - สุทธิ | (702,893.63) |

เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2553 กิจการร่วมค้า ไฮโดรเท็ค - สหการ ได้ทำบันทึกข้อตกลงเลิกกิจการร่วมค้าโดยได้แจ้งเลิกกิจการกับกรมสรรพากรแล้วเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2553

ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของกิจการร่วมค้าดังกล่าว ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2553 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

| | |
|------------------------------------|--------------|
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 21,289.69 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 178,668.25 |
| สินทรัพย์อื่น | 32.83 |
| เจ้าหนี้การค้า | (144,008.18) |
| เงินประกันผลงานผู้รับเหมาช่วง | (213,526.73) |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | (15,000.00) |
| สินทรัพย์สุทธิ | (172,544.14) |
| กำไรจากการปิดกิจการร่วมค้า | 172,544.14 |
| เงินสดจ่ายคืนผู้ร่วมค้า | - |
| หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 21,289.69 |
| เงินสดจ่ายคืนผู้ร่วมค้า - สุทธิ | (21,289.69) |

23. ผลประโยชน์ของพนักงาน

23.1 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทรับรู้ค่าใช้จ่าย ผลประโยชน์ของพนักงานสำหรับการจ่ายสมทบเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นจำนวน 0.34 ล้านบาท

23.2 ผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ดังนี้

(หน่วย : บาท)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม 2554

| | |
|------------------------------|--------------|
| ต้นทุนบริการปัจจุบัน | 534,241.00 |
| ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน | 290,453.00 |
| (กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการ | (429,982.00) |
| รวม | 394,712.00 |

รายการค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 ได้แสดงรวมอยู่ในรายการประเภทต่างๆ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม 2554

| | |
|-----------------------|------------|
| ต้นทุนในการก่อสร้าง | 51,949.98 |
| ต้นทุนในการบริการ | 19,419.00 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 299,014.69 |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | 24,328.33 |
| รวม | 394,712.00 |

24. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายบางรายการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 สามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

| | 2554 | 2553 |
|--|----------------|----------------|
| การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ | 2,653,976.30 | - |
| วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ไป | 334,213,164.77 | 112,760,848.37 |
| ค่าจ้างผู้รับเหมาช่วง | 171,057,709.00 | 50,685,349.50 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน | 37,486,874.81 | 25,937,442.85 |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | 12,448,340.33 | 11,772,867.00 |
| ค่าเสื่อมราคา | 1,692,807.08 | 3,146,667.89 |
| สินทรัพย์ไม่ตัวตนตัดจำหน่าย | 206,367.93 | 190,859.08 |

25. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานทางธุรกิจ คือ ธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง และจำหน่ายอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์เดียว คือในประเทศไทย ซึ่งมีลักษณะการดำเนินงานที่สนับสนุนซึ่งกันและกัน รายละเอียดข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

| | รับเหมาก่อสร้าง | | ให้บริการ | | รวม | |
|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | 2554 | 2553 | 2554 | 2553 | 2554 | 2553 |
| รายได้ | 600,830,279.83 | 205,594,814.30 | 88,230,607.63 | 74,936,555.78 | 689,060,887.46 | 280,531,370.08 |
| ต้นทุน | (510,070,038.51) | (165,338,653.17) | (86,712,159.39) | (72,309,628.09) | (596,782,197.90) | (237,648,281.26) |
| กำไรขั้นต้น | 90,760,241.32 | 40,256,161.13 | 1,518,448.24 | 2,626,927.69 | 92,278,689.56 | 42,883,088.82 |
| รายได้อื่น | | | | | 2,186,677.56 | 13,398,161.34 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | | | | | (27,314,814.46) | (26,303,659.05) |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | | | | | (12,448,340.33) | (11,772,867.00) |
| ขาดทุนเกินทุนจากเงินลงทุน | | | | | - | (12,055.07) |
| ต้นทุนทางการเงิน | | | | | (270,860.80) | (14,473.59) |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | | | | | 54,431,351.53 | 18,178,195.45 |
| ภาษีเงินได้ | | | | | (6,524,147.99) | - |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี | | | | | 47,907,203.54 | 18,178,195.45 |
| สินทรัพย์ถาวร | | | | | 31,860,397.63 | 18,626,467.89 |
| ค่าเสื่อมราคา | | | | | 1,692,807.08 | 3,146,667.89 |

26. เครื่องมือทางการเงิน

บริษัทต้องเผชิญกับความเสี่ยงทางการเงินที่สำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อและความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรม ตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

26.1 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดในอนาคตซึ่งจะส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากมี เงินฝากธนาคารพาณิชย์ อย่างไรก็ตามสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด บริษัทจึงเชื่อว่าจะไม่มีความเสี่ยงที่เป็นสาระสำคัญจากอัตราดอกเบี้ย

| | จำนวนเงิน (หน่วย : บาท) | | อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี) | |
|---------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| | 2554 | 2553 | 2554 | 2553 |
| เงินฝากออมทรัพย์ | 54,270,739.48 | 95,711,525.38 | 0.75-0.85 | 0.25-0.75 |
| เงินฝากประจำไม่เกิน 4 เดือน | 80,015,037.44 | - | 1.50-2.00 | - |
| เงินฝากประจำที่ติดภาระค่าประกัน | 66,824,256.57 | 62,597,341.77 | 1.75-3.65 | 0.95-1.55 |

26.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อจากการไม่ได้รับชำระหนี้จากลูกหนี้การค้า อย่างไรก็ตามบริษัทมีการพิจารณาความสามารถในการจ่ายชำระหนี้ของลูกหนี้การค้าแต่ละราย ในการพิจารณาให้สินเชื่อและได้พิจารณาตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าตามนโยบายการบัญชีที่กำหนดไว้ นอกจากนี้บริษัทไม่มีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของลูกหนี้ที่มีนัยสำคัญ

26.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากมีรายการค้ากับเจ้าหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งฝ่ายบริหารได้บริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแล้วแต่กรณี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทมียอดคงเหลือที่มีสาระสำคัญของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

| | 2554 | | 2553 | |
|-------------|-----------|------------|-----------|---------|
| สกุลเงิน | สินทรัพย์ | หนี้สิน | สินทรัพย์ | หนี้สิน |
| เหรียญสหรัฐ | - | 194,850.00 | - | - |
| ยูโร | - | 590,934.80 | - | - |

26.4 มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินอันได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้อื่นและเจ้าหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

27. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทมีภาระผูกพัน ดังนี้

27.1 ภาระผูกพันตามสัญญารับเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมทั้งอาคารประกอบต่างๆ มีดังนี้

| | (หน่วย : บาท) | |
|------------------------------------|------------------|----------------|
| | 2554 | 2553 |
| มูลค่าตามสัญญาทั้งสิ้น | 1,552,891,866.60 | 761,725,525.23 |
| มูลค่ารายได้ที่รับรู้แล้วทั้งสิ้น | 690,450,765.53 | 133,045,076.34 |
| คงเหลือมูลค่าที่ยังไม่ได้ดำเนินงาน | 862,441,101.07 | 628,680,448.89 |

27.2 ภาระผูกพันตามสัญญารับเหมาก่อสร้างกับผู้รับเหมาหลายราย ดังนี้

| | (หน่วย : บาท) | |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| | 2554 | 2553 |
| มูลค่าตามสัญญาทั้งสิ้น | 229,785,442.65 | 112,817,672.57 |
| มูลค่าต้นทุนที่รับรู้แล้วทั้งสิ้น | 178,225,960.81 | 68,001,172.82 |
| คงเหลือมูลค่าที่ยังไม่ได้ดำเนินงาน | 51,559,481.84 | 44,816,499.75 |

27.3 นอกจากหนี้สินต่างๆ ที่ปรากฏในงบการเงินแล้ว บริษัทยังมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

| | 2554 | | | 2553 | | |
|--|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| | วงเงิน ทั้งสิ้น | วงเงิน ใช้ไป | วงเงิน คงเหลือ | วงเงิน ทั้งสิ้น | วงเงิน ใช้ไป | วงเงิน คงเหลือ |
| หนังสือค้ำประกัน | 820.08 | (387.98) | 432.10 | 588.13 | (348.06) | 240.07 |
| วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต และทรัสต์รีซีพ | 65.00 | (26.87) | 38.13 | 60.00 | - | 60.00 |
| วงเงินกู้ยืมระยะสั้น | 108.00 | - | 108.00 | 184.60 | - | 184.60 |
| วงเงินซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้า | 5.54 | (0.32) | 5.22 | 5.54 | - | 5.54 |

บริษัทได้นำที่ดินตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 เงินฝากธนาคารจำนวน 65.44 ล้านบาท ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10 เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันสินเชื่อดังกล่าว รวมถึงโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินค่างวดงานโครงการให้กับธนาคาร นอกจากนี้กรรมการบริษัท 2 ท่านยังค้ำประกันสินเชื่อดังกล่าวเป็นการส่วนตัว

27.4 บริษัททำสัญญาเช่าอาคารสำนักงานกับบริษัทแห่งหนึ่ง มีระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2552 ถึงสิ้นสุดวันที่ 31 กรกฎาคม 2555 มีอัตราค่าเช่าเดือนละ 38,000.00 บาท

28. รายการจัดประเภทบัญชี

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

| รายการที่แสดงไว้เดิม | จัดประเภทใหม่ | งบแสดงฐานะการเงิน |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| เงินมัดจำค่าสินค้า | ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 8,834,189.00 |
| เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้รับเหมาช่วง | ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 6,314,346.00 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น | 3,799,114.99 |
| ต้นทุนยังไม่ถึงกำหนดชำระ | ประมาณการรับประกันคุณภาพ | 2,042,551.49 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 5,169,672.28 |
| เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน | เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น | 3,758,599.00 |

29. เหตุการณ์ภายหลังวันที่รอบระยะเวลารายงาน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555 มีมติให้จ่ายเงินปันผลประจำปีสำหรับการดำเนินงานปี 2554 ในอัตราหุ้นละ 0.26 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 33.80 ล้านบาท โดยกำหนดจ่ายเงินปันผลภายในวันที่ 4 พฤษภาคม 2555

30. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทเพื่อให้ออกงบการเงินได้เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555



HYDROTEK

WATER TREATMENT PLANT

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.

Mission

- 1. Provide full-range services from design, construct, procure, install 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.*



Board of Directors' Report



Over the past year in 2011, during the first half of the year, the overview of economic condition of Thailand expanded with favorable rate enabled the Company's performance to grow at a high rate. Besides, the Company can control its cost efficiently. Therefore, its gross profit margin was higher than the previous year.

During the second half, Thailand faced flood disaster. Therefore, the country economic growth rate was lower than the estimation. The Company operated using various strategies to cope with troubles such as controlling all aspects of its operation to be more efficient and controlling financial status to be stronger, etc. As a result, its performance expanded as planned.

In order to strengthen stability of Hydrotek Public Company Limited in long term, the Company registered to be public company limited on April 1, 2011 and offered its increase capital to public. The first day trading of its shares on Market for Alternative Investment was on December 15, 2011 onward.

On behalf of the Chairman of the Board of Directors and Chief Executive Officer would like to express gratitude to all shareholders in trusting, supporting and confidence on the executives to manage the Company. The Company will operate by adherence with vision and mission that have been set to develop and improve the Company to be more efficient and effective and create customer satisfaction in all aspects as well as constantly make utmost return to the organization and shareholders.

Mr. Prayoon Vivetpuvanonth
Chairman of the Board of Directors

Mr. Slib Soongswang
Chief Executive Committee

Board of Directors

Mr. Prayoon Vivetpuvanonth
Chairman of the Board



Mr. Slib Soongswang
Deputy Chairman of the Board



Mr. Pichai Klongpitak
Director



Air Chief Marshal
Chainan Thumasujarit
Chairman of Audit Committee
Independent Director



Mr. Anant Gatepithaya
Audit Committee
Independent Director



Associate Professor
Dr. Kamphol Panyagometh
Audit Committee
Independent Director



General Information

| | |
|--------------------------------|---|
| Company Name in Thai | : บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) |
| Company Name in English | : Hydrotek Public Company Limited |
| Registration Number | : 0107554000097 |
| Nature of Business | : Operate the construction and environmental engineering management business which are Water Treatment Plant such as Portable Water, Demineralization Plant, Desalination Plant and Mobile Water Treatment Plant, Wastewater Treatment Plant, Wastewater Recycle Plant, Solid Waste Treatment Plant, (using solid waste to landfill for decomposing and the process will generate Methane to be used as fuel) and 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) |
| Head Office | : 1363 Soi Ladprao 94, Ladprao Road, Phlab Phla, Wangthonglang, Bangkok 10310 |
| Telephone Number | : 0-2559-2924-5, 0-2559-3657 |
| Facsimile Number | : 0-2559-2719, 0-2949-0770 |
| Website | : www.hydrotek.co.th |
| Paid-up Capital | : 130,000,000 Baht (One Hundred and Thirty Million Baht) |
| Par Value | : 1 Baht per share (One Baht per share) |

Nature of Business

Background and Major Development

Hydrotek Public Company Limited was established on November 17, 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 Water Treatment Plant such as Portable Water, Demineralization Plant, Desalination Plant and Mobile Water Treatment Plant and Wastewater Treatment Plant, Wastewater Recycle Plant, Solid Waste Treatment Plant and Waste to Energy which are environmental-friendly. 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. Water Treatment Plant is the Company's major source of revenue.

Revenues Structure

| Revenue Classification | 2008 (Reclassified) | | 2009 | | 2010 | | 2011 | |
|---|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | MB | % | MB | % | MB | % | MB | % |
| Revenues from construction | 617.24 | 93.03 | 363.56 | 83.07 | 205.59 | 69.67 | 600.83 | 86.92 |
| 1. Water treatment | 111.27 | 16.77 | 158.83 | 36.29 | 174.51 | 59.14 | 383.77 | 55.52 |
| 2. Wastewater treatment | 505.97 | 76.26 | 204.73 | 46.78 | 31.08 | 10.53 | 215.81 | 31.22 |
| - Wastewater recycle plant | 349.54 | 52.68 | 119.58 | 27.32 | 28.58 | 9.68 | 215.81 | 31.22 |
| - Wastewater treatment | 156.43 | 23.58 | 85.15 | 19.46 | 2.50 | 0.85 | 0.00 | 0.00 |
| 3. Building flood protection line | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.25 | 0.18 |
| Building clear water storage tank | | | | | | | | |
| Revenues from services | 31.16 | 4.69 | 67.00 | 15.31 | 74.94 | 25.39 | 88.23 | 12.76 |
| Revenues from investment in water treatment project and sale to public and private sectors | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Revenues from contractor business | 648.40 | 97.72 | 430.56 | 98.38 | 280.53 | 95.06 | 689.06 | 99.68 |
| Other revenues | 15.12 | 2.28 | 7.11 | 1.62 | 14.57 | 4.94 | 2.19 | 0.32 |
| Total revenues | 663.52 | 100.00 | 437.67 | 100.00 | 295.10 | 100.00 | 691.25 | 100.00 |

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 design, construct, procure, install 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 a high efficiency organization for business operation.
6. Being part of building well-being in society.

Product or service characteristics

The Company provides the services in construction and environmental engineering management business, including Water Treatment Plant, Wastewater Treatment Plant, Wastewater Recycle Plant, Solid Waste Treatment Plant and Waste to Energy. Water Treatment Plant is the Company's major source of revenue. The Company is one of the leaders in providing services to large companies. The Company is capable of providing from less-complex works, which have high competition, to complex works, which have less competition but require high skills and high-engineering technology. The complex works are Water Treatment Plant for petrochemical industry, Desalination Plant, Waste Wastewater Treatment Plant and Wastewater Recycle Plant. With almost 30 year experiences, the Company understands customers' needs and provides various services to meet them, which include:

1. Engineering, Procurement and Construction (EPC) EPC includes Design and Engineering, Construction Contractor as well as Commissioning. The Company can offer individual service or total solution service. 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 services, convenience and reduces burden in procurement of equipments, seeking experienced design 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 service (O&M). The O&M clients are clients who previously employed the Company to undertake Engineering Procurement and Construction (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 service 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. Investment in water treatment project and sale to private and public sectors 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 the investment and management. The project life will be 10-20 years with the investment cost of approximately Baht 30-50 million per project. This service offers lower cost to clients due to usage of recycle water (no costs of raw water). Moreover, this service reduces risks associated with investment, operating and maintaining water system. This service preserves environment by reducing water usage from bodies of water and reducing wastewater discharged from the plant. In August 2011, the Company signed a 10-year contract with a client to provide Build Own and Operate (BOO). This contract will provide exclusivity to the Company. The client cannot hire another company to provide similar service during contract period.

Revenue structure classified by service type

| Revenue Classification | 2008 (Reclassified) | 2009 | 2010 | 2011 |
|---|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | % | % | % | % |
| 1. Engineering, Procurement and Construction (EPC) | 95.19 | 84.44 | 73.29 | 87.20 |
| 2. Operation and Maintenance service (O&M) | 4.81 | 15.56 | 26.71 | 12.80 |
| 3. Investment in water treatment project and sale to private and public sectors | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Revenues | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

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 follows:

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. Reverse Osmosis can filter bacteria, virus and solute, such as Mercury, Lead and other heavy metals contaminated in water.



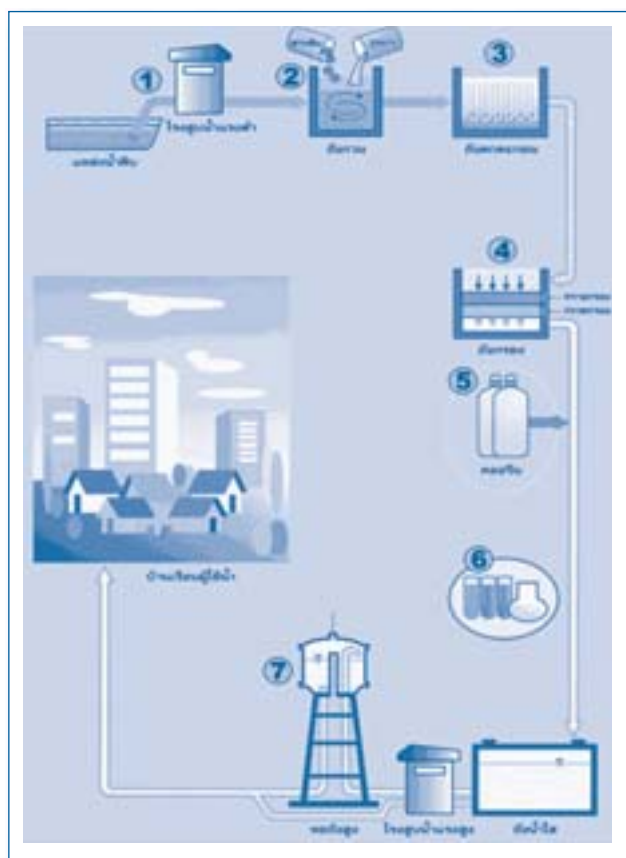
1. Water Treatment Plant :

Water Treatment is the process of taking surface water or raw water from bodies of water from natural sources such as river, canal, lake and reservoir and the sea and converting into water, which has quality and quantity required by clients. The products from the process are portable water, demineralised water and desalination water for consumption, agriculture and industry 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 into four processes as followings:

1.1 Portable Water :

Portable Water Process starts with taking surface water or raw water into production process to obtain portable water to use in consumption, agriculture and some industries, 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 water and factories. The Portable Water Process is shown in the exhibit below.

Portable Water Process



Portable Water Process

1. Intake surface water or raw water from bodies of water. This water still has high turbidity, solute and heavy metals.
2. Improve quality of raw water. Add alum or lime (Calcium Hydroxide) to assist sedimentation process and improve pH.
3. Sedimentation. Raw Water with alum or lime will travel 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. Water from filtration process will be added chlorine and kept in storage for further distribution
6. Quality check and quality control
7. Distribute portable water from water tank or pressure portable water into pipeline system

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

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

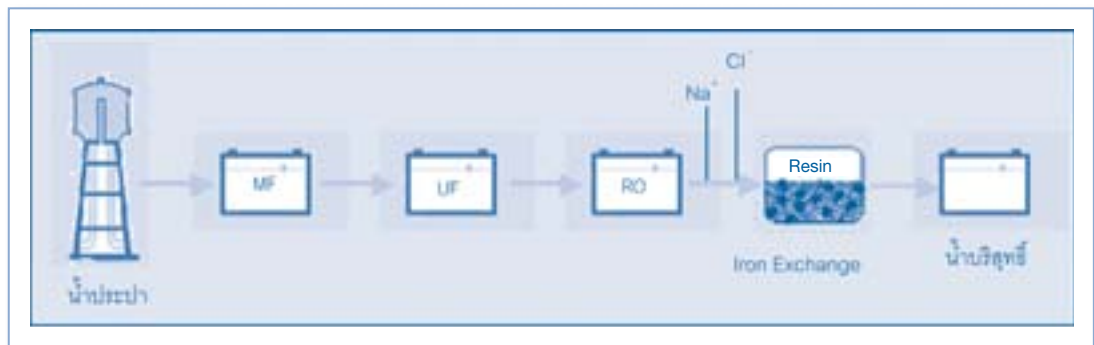


Pictures of Engineering, Procurement and Construction of Portable Water (Charoen Pokphand Foods Public Company Limited, Nakhon Ratchasima)



1.2 Demineralization Plant :

Demineralization Plant is to filter solute, such as minerals, from portable water. 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 Process

1. Portable water travels into mineral filtration process to separate small minerals by passing filtration process with Membrane. The process has to start with Micro Filtration (MF) or Ultra Filtration (UF) and is followed by Reverse Osmosis (RO) until the water has only Sodium Ion and Chloride Ion.
2. The water with Sodium and Chloride Ions will travel to Ion Exchange process in which Sodium Ions and Chloride Ions 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 (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.

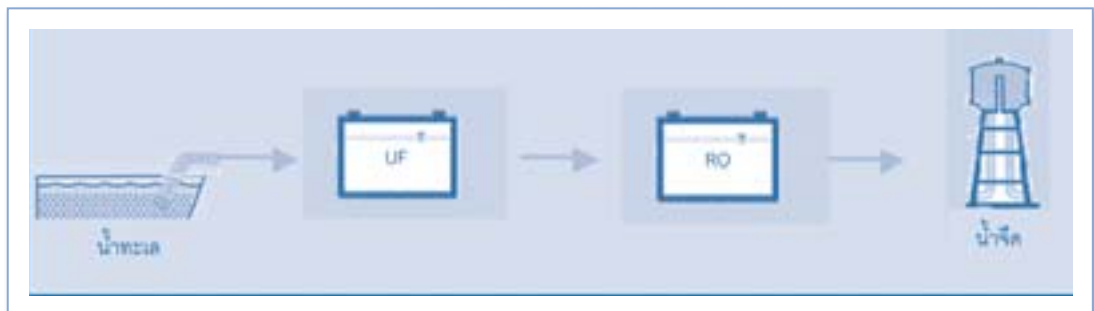
The purified water has no benefit to body because all minerals are separated from the water. Hence, drinking water manufacturers add some beneficial minerals during production process to add value to drinking water (mineral water).

Pictures of Engineering, Procurement and Construction of Portable Water (PTT Utility Company Limited, Rayong)



1.3 Desalination Plant

Desalination Plant is the process that converts sea water into water. Clients are community water services and manufacturing plants that are located near or by the sea or are in the area where water is expensive or scarcity. Desalination process uses sea water, which has high turbidity and high Total Dissolved Solid (TDS), as high as 35,000-40,000 milligrams per liter (mostly Sodium and Chloride). Desalination process is similar to portable water process but employs more complex technology, which uses Micro Filtration or Ultra Filtration and Reverse Osmosis which called Sea Water Reverse Osmosis (SWRO).



Desalination Process

1. Intake sea water from the sea
2. Sea water travels to pass Membrane filtration process, Micro Filtration or Ultra Filtration, to separate suspension
3. Reverse Osmosis 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 as explained earlier.

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



1.4 Mobile Water Treatment Plant

Mobile Water Plant is suitable for projects which require short construction period or limited space. With regards to required water quality, the Mobile Water Plant can be designed into Demineralization Plant, Desalination Plant or Wastewater Treatment Plant. These mobile plants are similar to the respective original plants explained earlier but they can be removed from the project, except the concrete base, which is immovable.

Pictures of Mobile Water Treatment Plant (Provincial Water Authority, Ban Bueng Chonburi)



2 Wastewater Treatment Plant :

Wastewater Treatment Plant eliminates contaminants occurred from production process from the factory or from 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)

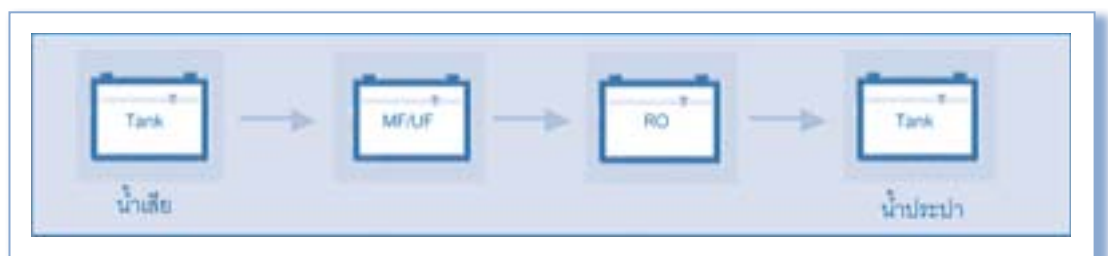
standards for different sources (for example, industrial, building, housing estate and in land agriculture). The wastewater from different sources has different chemicals or contaminants, which can be divided into 5 categories as followings:

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 bodies of water, will not have negative impact. On the other hand, wastewater with high BOD will cause lower Oxygen in bodies of watery 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 Di-Oxide (CO₂) and water (H₂O).
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 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. This process improves the quality of wastewater until it can be used again in the production process. Wastewater Recycle Treatment reduces costs related to water. It costs industrials to buy raw water from industrial estate to use in water treatment plant. Wastewater Recycle Plant improves quality of wastewater from production process which no cost for raw water, therefore, the costs of water reduce. Moreover, Water Recycle Plant preserves environment and reduces water usage from bodies of water.



Wastewater Recycle Process

1. Wastewater travels through Membrane filtration system, Micro Filtration or Ultra Filtration, to separate suspension.
2. Wastewater from Membrane filtration system travels into Reverse Osmosis 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 Wastewater Recycle Plant business by investing in the business in selling water, with 10-20 year contract. Investment cost per project is approximately Baht 30-50 million. In August 2011, the Company signed a 10-year contract with a private company to invest in Wastewater Recycle Plant on BOO basis.

This service helps clients reduce risks associated with management water system and reduce water-related costs in case of buying raw water. Wastewater Recycle Treatment turns wastewater into raw water, reducing costs of raw water and production costs. This process also preserves environment by reducing water usage from bodies of water.

2.2 Wastewater Plant

Wastewater Plant is a wastewater treatment for industrial and community to meet the standards for discharging into bodies of water.

The services provided to clients can be divided into 3 categories based on type of wastewater as followings :

1. Physical and Chemical Treatment :

This treatment is a preliminary treatment for wastewater from industrial and large community. It comprises of screening, grease and oil separation, chemical precipitation and heavy metal treatment.

2. Biological Treatment :

This treatment uses biological concept. The Company designs and builds a system which raises microorganism to decompose pollutant in wastewater. This treatment is suitable for wastewater from community, municipality, industrial and industrial estate.

3. Sludge Treatment :

This treatment is to treat sludge from wastewater treatment, including 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 water removal is used for sludge treatment of wastewater treatment from community, municipality, industrial and sludge from Water Treatment Plant.

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

1. Treatment for wastewater from Community

Most wastewater from Thailand's community 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 from the process is pungent gas, which causes odor pollution for community.

Because Treatment for Wastewater from Community is simple, the Company has a lot of competitors in this segment, including small contractors. To avoid this competition, the Company focuses on Treatment for Wastewater from Industrial, which requires extensive experiences and chemical method, which is more complex than Treatment for Wastewater from Community.

2. Treatment for Wastewater from Industrial

Wastewater from industrial has more contaminants than wastewater 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. Treatment for Wastewater from Industrial needs chemical treatment, which is complex, together with Physical, Chemical and Sludge Treatments.

Wastewater Treatment 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 : Screening separates large solids with screen. There are two types of screen, including coarse and fine screen.
- Crushing : Reduction of size or volume of large solids. Large solids pass the crusher to reduce the size prior to sending to Grit Removal Process.
- Grit Removal : Elimination of sand by reducing flow speed of wastewater in order for sand to sink to the bottom
- Oil and Grease Removal : 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

Secondary Treatment is designed to eliminate organic substances in forms of solute or colloid. Secondary Treatment is also called Biological Treatment since it uses bacteria in decomposing organic substances in wastewater. 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 oxygen into wastewater. Sufficient oxygen prevents wastewater from having 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* is wastewater treatment process using anaerobic bacteria in decomposing organic substances in wastewater. This method is time-consuming. The decomposition results in 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 who apply this treatment will be for reuse.

Pictures of Engineering, Procurement and Construction of Wastewater Standard 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 community and industrial. 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. The important factor in landfill services is 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 :

1. Sanitary Landfill is designed for non hazardous waste. Sanitary Landfill has two methods, including :
 - Area Method: 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: 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.
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 bodies of water or can be recycled.

During the past four years from 2008 to 2011, the Company had no revenue from Solid Waste Treatment Business. However, the Company plans for Waste to Energy business, which uses solid waste to generate fuel to be used in industrial. Solid Waste is decomposed under Anaerobic Decomposition. This decomposition yields landfill gas, comprising of methane (CH₄), Carbon Di-Oxide (CO₂) and other gases. Methane represents around 45%-60% of total gases form landfill. Methane 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 Di-Oxide.

4. Waste to Energy :

Waste to Energy is designed to use wastewater or solid waste from industrial, agriculture 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. This treatment, using bacteria, can be divided into 2 processes as follows.

4.1 Aerobic Digestion

Organic substances are decomposed into Carbon Di-Oxide. Microorganism increases 50% (reproduction) by converting organic substances in wastewater. The advantages of this process are high efficiency in wastewater treatment 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 Di-Oxide, 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. The treatment cannot adjust well with changes 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 from treatment are Carbon Di-Oxide and water. Anaerobic Digestion's byproduct is Biogas which is byproduct from bacteria in system.

The volume of Biogas depends on quantity and quality of waste as material. 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.

At present, the Company has not generated revenue from Engineering, Procurement and Construction of Waste to Energy business.

Marketing and Competition

Marketing

1) Product or service Strategy

The Company offers diverse and full-range environmental engineering services, including Water Treatment Plant, Wastewater Treatment Plant and Solid Waste Treatment Plant. The Company also generates revenues from Operation and Maintenance services (O&M). The Company has policies to provide total solution services, ranging from Engineering, Procurement and Construction (EPC) to Operation and Maintenance service (O&M). EPC and O&M services support each other and allow the Company to generate revenue even though the construction is complete. The Company has services covering all clients' needs from less-complex works, which have high competition, to complex works, which have less competition but require high skills and high-engineering technology. The complex works are Water Treatment Plant for petrochemical industry, desalination, Waste Wastewater Treatment Plant and Wastewater Recycle Plant. The services include Construction Contractor and total solution services, including Design and Engineering, commissioning. Operation and Maintenance services of Water Treatment Plant and investment in the business in producing and selling water, which is byproduct from Wastewater Recycle Process. Under management team with almost 30 years of experiences, the Company focuses on delivering the high-standard products on time. The Company has a policy to expand into services required high technology, which is the Company's strong area and low competition. The Company has previous experiences in high technology by servicing SWRO project, owned by PTT Chemical Public Company Limited and RIL project, owned by RIL 1996 Company Limited. The Company is the only Thai company offering total solution services similar to companies in Japan, Germany and the USA.

In addition to full-range services to meet clients' needs, the Company emphasizes on quality of work, efficient service and punctual delivery. The Company employs experienced and high-skilled staff, quality control in all steps, from design to finish products which meet clients' needs and efficiently function. In subcontracting, the Company employs qualified subcontractors for construction work, quality control by the Company's project engineers and project consultants, proper procurements, such as category, quality and quantity of equipment, and qualified installation.

2) Price Strategy

The Company set a clear policy in bidding for work or quoting price for client. Prior to taking the project, the Company will evaluate its readiness in terms of experiences, skills and staff. In price quotation, the Company uses cost plus margins, including costs of construction and service, expected expenses and at least 10% profit margins. However, if the Company needs to take a project which has project margin lower than 10%, the Company will subsequently inform the Company's committee meeting at least 1 time per quarter.

3) Place Strategy

The Company offers services through two channels: bidding and directly-contacted by clients. In bidding, the Company focuses on the projects with high probability to be awarded the projects, which mostly are projects from government agencies. The Company follows the invitation to bid from media, such as internet, newspapers and other advertisements. The invitation to bid contains bidder's qualifications such as previous experiences and being on the approved lists. The company will purchase the bidding application, understand the project, conduct costing and submit for approval. Directly-contacted by client category comprises private companies referred by the Company's clients, trade partners and consultants of clients and walk-in. Obtaining projects through this channel is resulted from the Company's reputation in terms of honesty, quality and efficiency of the products, good relationships with clients and trade partners, and after-sale services.

4) Promotion Strategy

The Company's promotion strategy emphasizes on quality of construction work to obtain efficient process, which satisfies clients' needs, and on after-sale services to maintain good relationships with clients, which retain clients to the Company. Moreover, the Company focuses on expanding client base to cover diverse business sectors under the Company's policy in expansion to services in construction and environmental engineering management business which requires high technology, which are clients in high-potential and high-growth sectors such as energy and industrial estate.

Target Clients

Target clients are divided into two groups: government agency and private company. The Company's service is a main contractor. Prior to taking the project, the Company will evaluate its potential in terms of previous experiences, readiness of staff and profit margin policy to protect the Company from risks associated with late delivery. In addition, the Company will evaluate client to avoid risks of not being paid for products and services. Acquiring government agency's project and private company's project has different approaches due to their conditions / qualification of contractor and character of contract. Government agency's project is through bidding process, whilst private company's project is through both bidding and directly contacted by client (referred by clients and/or trade partners or walk-in). Government agency has condition in adjusting construction costs by using escalation factor or K factor (K is index measuring value of construction costs at the time of awarding the contract, compared to the time of job delivered). The K factor is only used in government agency, state enterprise and agency under local government law. The K factor is used in government agency, state enterprise and agency under local government law whereas there is no such condition for private company.

Competition

At present, many companies refocus on environment preservation/conservation to abide by law and other restrictions by the government from global warming effect, increasing a lot of environmental-related business registration, targeting government agency in charge of water management, such as Provincial Waterworks Authority (PWA), Metropolitan Waterworks Authority (MWA), Bangkok Metropolitan Administration (BMA), municipalities throughout Thailand and private companies. The competition is on prices, quality, punctual delivery and after-sale services. Technology employed by each company is similar in each type of work. The Company's competitors classified by work type which are engineering, procurement and construction and operation and maintenance service for water plant can be categorized as follows:

Competition in Engineering, Procurement and Construction (EPC)

Engineering, Procurement and Construction (EPC) includes Water Treatment Plant, Wastewater Treatment Plant and Wastewater Recycle Plant. The competitors in this business include Thai companies and Thai-Foreign joint venture. The service in this category is based on total solution services, Design and Engineering, Construction Contractor as well as Commissioning. Total solution services help manage cost more efficiently than individual service. This business has moderate competition, which is mostly on price, quality and punctual delivery.

Competition in Operation and Maintenance service (O&M) of Water Plant

The competition in Operation and Maintenance service ranges from price, agreed quality and quantity of portable water, and availability of services. The competition is high due to simple technology. The competition is on price, quality of portable water, punctual delivery and after-sale services.

Criteria in project selection are client's financial position, credibility of management and client's background and history.

Impact on environment

The Company is in business of preservation of natural resources, especially water resources. The Company sets the policy to do business with no negative impact on environment in accordance with law and/or regulations from governing body advised by client. Since inception, the Company has abided by the law and regulations and has never been filed lawsuit for violations of environmental law and regulations.

Limitation of business

-None-

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. Meanwhile, the customers in the group of private sector 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 1st class contractor of PWA and BMA (for both road works such as piping and building works such as cistern construction), the Company has a chance to obtain more assignments with higher value than present. Besides, in 2012 the Company has a plan to apply for registration as the contractor of Metropolitan Waterworks Authority (MWA). MWA has a policy to open for new contractor registration on every January and July which is an opportunity for the Company to grab the task from this agency 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. It makes the Company able to be continuously awarded the employment of projects even affected from the economic crisis in U.S.A. and Europe as well as the confidence reduction in investment construction projects of both public and private sectors due to the political uncertainty during 2009-2010. Besides, the Company has been registered as first class contractor by PWA's project, and also the first class contractor of road works and building works by Bangkok Metropolitan Administration (BMA). The Company is applying for a registered contractor of MWA. 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

Due to its total solution services covering all employees' needs including construction services, which are Turnkey service offering design, construct, procure, install and test run (Engineering Procurement and Construction : EPC) or single service (such as only design or only construct), Operation and Maintenance Service and investment in water treatment project and sale to public and private sector, the variety of services enable the Company to commit with different responsibilities from various contracts, especially turnkey service, the agreement of which commits the contractor to manage and control budget of the project to be within the determined budget for the quality of work as the employers' need. If any costs or expenses are higher than its budget, the contractor will have to be responsible for such costs and expenses. The Company cannot claim from the employer as it is the responsibility of the contractor after signing the contract.

However 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 years experience in maintaining high quality, the Company is very well-known and well accepted by the employers. 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 almost 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. Thus, the Company's profit may miss the target if the price of major construction material and equipment, which are steel, concrete, pipe, pump and valve, change 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 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 sub-contractor (the sub-contractors are responsible for both equipment cost and labor cost) or probably let the sub-contractors 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 the investment in water treatment project and sale for public and private sectors

Currently, the Company expands its business operation to the platform of the investment project of water treatment and sale 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 10-20 years, and the investment for each project is approximate 30-50 million Baht. Because of the high investment value and long period of service, 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 investment project, the Company uses the system which is Mobile Plant of production and maintenance. It reduces risk from not to be receive the service fee from the employer. If the employer does not pay the service fee to the Company, the Company can move the water system from the area within 15 days. After the mobility, the Company can bring the system to utilize in other places. Moreover, 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. 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 can not 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. In case of the above case, the delay was not caused by the Company but from uncontrollable external factors, the Company assigned legal advisor to negotiate and writing letter to inform the employer with regard to the cause and the effect. The employer sent back the addendum to the Company in order to reserve the right to extend the period of work and the Company did not have to pay the fine for the delay. If the delay caused by the Company's operation, 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 or warranty period

The Company provides engineering environmental service related with total solution of water treatment including design, construction, procurement, installation, and commissioning. 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

According to the flooding catastrophe in 2011, the Company had 4 projects during in the operation process which were in the flooding area. They were the project of Navanakorn Asset Company Limited, Pathumthani, the project of Provincial Waterworks Authority, Chokchai, Nakhonratchasima, the project of Provincial Waterworks Authority, Bangkla, Chachoengsao, and the project of municipal of Nakhonpathom, Nakhonpathom.

The Company has realized the risk that might occur, therefore, the Company informed its permanent staff of each project to move some assets to high area and move some assets outside the risky area. Besides, 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.

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. From this situation, the Company is confident that government will issue measurement to build confidence for the safety for businesses which affected from the flooding. The Company expects that after the flood

reduction, there will be tasks related to recover and improve water treatment system including wastewater treatment for employers which affected from such disaster. The Company will generate more income from such recovery.

Financial Risk

1) Risk of not receiving payment form project owner

The Company has revenues from construction and services by receiving payment for construction in form of due payment or percent of completion as specified in the agreement. For services, the Company will receive monthly payment calculated from quantity of produced and sold water 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 and service 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.

Change and Major Development in past 3 years

2009

- : - The Extraordinary General Meeting of shareholders No. 1/2009, held on May 15, 2009, had passed the special resolution to increase the Company's registered capital from 72,000,000 Baht to 100,000,000 Baht, divided into common shares at 10,000,000 shares, par value at 10 Baht per share to offer to its existing shareholders.

2011

- : - The Annual General Meeting of shareholders for year 2011, held on March 25, 2011, had passed the special resolution to increase the Company's registered capital from 100,000,000 Baht to 130,000,000 Baht and change the par value from 10 Baht per share to be 1 Baht per share. The paid-up capital would be 100,000,000 Baht, divided into 100,000,000 common shares at par value 1 Baht per share and unpaid capital equaled 30,000,000 shares which the shareholders' meeting passed the resolution to allot for public offering.
- As at April 1, 2011, the Company converted to be public company.
- The Company set up policy to expand its business operation to investment project of water production and sale to government and private sectors.
- On December 15, 2011, the Company's shares were traded on MAI for the first time.

Major Shareholders as at February 29, 2012

| | No. of shares | % |
|--|-------------------|---------------|
| 1. Mr. Slib Soongswang's group | 22,061,770 | 16.97% |
| - Mr. Slib Soongswang | 19,164,950 | 14.74% |
| - Ms. Suchin Srichaiphani | 1,513,160 | 1.16% |
| - Ms. Suda Srichaiphani | 1,383,660 | 1.07% |
| 2. Mr. Pichai Klongpitak | 19,165,510 | 14.74% |
| 3. Mr. Kanidchon Leesakul's group | 7,490,870 | 5.76% |
| - Mr. Kanidchon Leesakul | 4,784,870 | 3.68% |
| - Mrs. Panchit Prempridi | 2,706,000 | 2.08% |
| 4. Ms. Walawan Charumanophat | 8,330,000 | 6.41% |
| 5. Mrs. Waranee Sareewiwatthana | 5,603,000 | 4.31% |
| 6. Mrs. Salaya Charuchinda | 4,102,000 | 3.16% |
| 7. Ms. Krongporn Chartlaong | 3,400,000 | 2.62% |
| 8. Ms. Sujintana Samrongthong | 2,706,000 | 2.08% |
| 9. Mr. Chavalit Wangthamrong | 2,270,000 | 1.75% |
| 10. Mr. Intarate Wongsri | 1,989,200 | 1.53% |
| Total | 77,118,350 | 59.33% |

Remark : - Mr. Slib Soongswang's group comprised of Mr. Slib Soongswang and sister of Mr. Slib Soongswang's wife
 - Mr. Kanidchon Leesakul's group comprised of Mr. Kanidchon Leesakul and Mrs. Panjit Prempridi, such persons have neither management position nor controlling power

Restriction on foreign shareholders

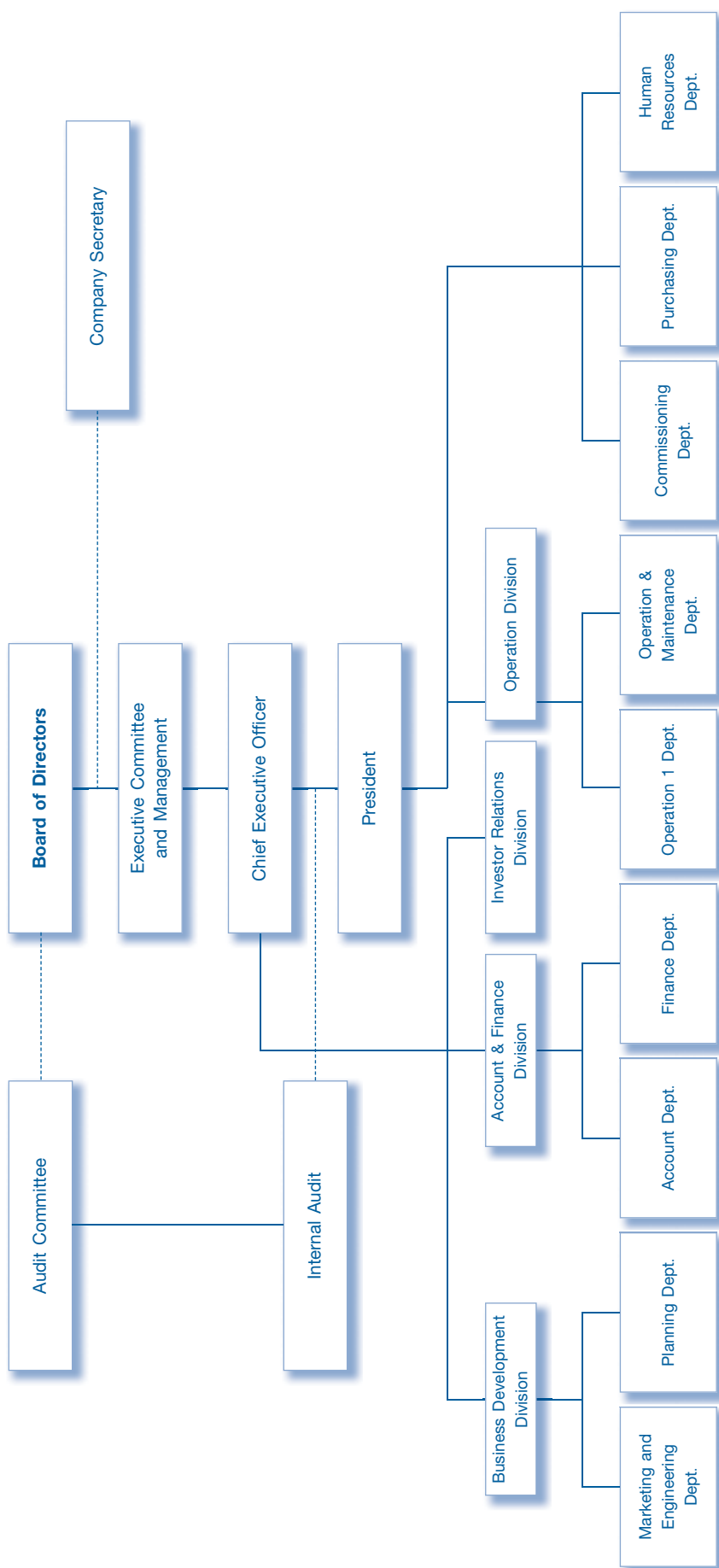
Foreign shareholders can collectively hold the Company's issued shares by not more than 49%. As at February 29, 2012, shares held by foreigner were at 0.00%

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 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 3 groups of directors which are Board of Director, Executive Committee and Audit Committee. The details and scope of duties and responsibilities of each group are as follows :

2.1 Board of Directors

As at December 31, 2011, the Company's Board of Directors comprised of 6 directors as follows :

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Mr. Prayoon Vivetpuvanonth | Chairman of the Board |
| 2. | Mr. Slib Soongswang | Deputy Chairman of the Board |
| 3. | Mr. Pichai Klongpitak | Director |
| 4. | Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit | Chairman of Audit Committee / Independent Director |
| 5. | Mr. Anant Gatepithaya | Audit Committee / Independent Director |
| 6. | Associate Professor Dr. Kamphol Panyagometh | Audit Committee / Independent Director |

Ms. Suparada 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 Board of Directors' meeting and shareholders' meeting with the votes mentioned above.

- 11) 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 Audit Committee

As at December 31, 2011, the Company's audit committee comprised of 3 directors as follows :

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| 1. | Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit | Chairman of Audit Committee |
| 2. | Mr.Anant Gatepithaya | Audit Committee |
| 3. | Mr.Kamphol Panyagometh | 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 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, 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 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 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 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 audit committee' meetings and attendance of each audit committee.
 - (g) Comments or overview observation which 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 committee 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 committee as necessary or appropriate.

2.3 Executive Committee

As at December 31, 2011, the Executive Committee of the Company comprised of 4 persons as follows :

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| • Mr. Slib Soongswang | Chairman of the Executive Committee |
| • Mr. Pichai Klongpitak | Executive Committee |
| • Mrs. Phanalee Noragitt | Executive Committee |
| • Mr. Sukit Lertassawarat | 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 500,000,000 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 managing director 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 the 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 December 31, 2011, the executives of the Company comprised of 5 persons as follows :

- | | | |
|----|-------------------------|---|
| 1. | Mr. Slib Soongswang | Chief Executive Officer |
| 2. | Mr. Pichai Klongpitak | President |
| 3. | Mrs. Phanalee Noragitt | Vice President - Account & Finance Division |
| 4. | Ms. Suparada Amornmanus | Vice President - Investor Relation Division |
| 5. | Mr. Sukit Lertassawarat | Vice President - Operation Division |

Scope of duties and responsibilities of Chief Executive Officer

- 1) To monitor, oversee and approve normal operation of the Company and may authorize Managing Director, 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 300,000,000 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 managing director 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 100,000,000 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 10,000,000 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 filled 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 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 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 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 independence directors and at least 1 member of 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 Independence Director

- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Having no characteristics that may affect the giving of independent opinions on the operation of the Company and its subsidiaries.
- 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 Audit Committee

- 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
- Not being a director of parent company, subsidiaries, associates, subsidiaries at the same level which is a listed company.
- Having knowledge and sufficient experience to perform as audit committee and at least one member of audit committee possesses knowledge and sufficient experience to perform his duty in reviewing the creditability of the financial statements.
- Having duties as specified in SET's notification with regard to qualifications and scope of duties of audit committee.

Component and 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. Board of Directors' Meeting

| Name | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | |
|--|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | No. of Meetings | No. of attendances | No. of Meetings | No. of attendances | No. of Meetings | No. of attendances | No. of Meetings | No. of attendances |
| 1. Mr. Prayoon Vivetpuvanonth | 7 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| 2. Mr. Slib Soongswang | 7 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| 3. Mr. Pichai Klongpita | 7 | 6 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| 4. Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit | 7 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| 5. Mr. Anant Gatepithaya | 7 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 8 |
| 6. Associate Professor Dr. Kamphol Panyagometh | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |

5. Remuneration of the Board of Directors and Executives

5.1 Financial Remuneration

a) Board of Directors' Remuneration

| Name of Directors | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | |
|--|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | Director | Audit Committee | Director | Audit Committee | Director | Audit Committee | Director | Audit Committee |
| 1. Mr. Prayoon Vivetpuvanonth | - | 70,000 | - | 40,000 | - | 60,000 | 131,940 | 144,190 |
| 2. Mr. Slib Soongswang | 70,000 | - | 40,000 | - | 60,000 | - | 168,060 | - |
| 3. Mr. Pichai Klongpita | 60,000 | - | 40,000 | - | 60,000 | - | 120,000 | - |
| 4. Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit | - | 70,000 | - | 40,000 | - | 60,000 | 120,000 | 131,940 |
| 5. Mr. Anant Gatepithaya | - | 70,000 | - | 40,000 | - | 60,000 | 120,000 | 120,000 |
| 6. Associate Professor Dr. Kamphol Panyagometh | - | - | - | - | - | - | 23,870 | 23,870 |
| Total | 130,000 | 210,000 | 80,000 | 120,000 | 120,000 | 180,000 | 683,870 | 420,000 |

b) Executives' Remuneration

| Executives' Remuneration | Fiscal year 2008 | | Fiscal year 2009 | | Fiscal year 2010 | | Fiscal year 2011 | |
|---------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | No. of executives | No. of (Baht) | No. of executives | No. of (Baht) | No. of executives | No. of (Baht) | No. of executives | No. of (Baht) |
| Salary | 10 | 8,100,000 | 11 | 9,280,000 | 12 | 10,830,000 | 6 | 9,055,000 |
| Bonus | 4 | 417,500 | - | - | - | - | 5 | 674,000 |
| Provident Fund | - | - | - | - | - | - | 6 | 105,160 |
| Other (excl. meeting allowance) | 4 | 453,989 | 6 | 691,301 | 9 | 642,867 | 6 | 1,510,310 |
| Total | | 8,971,489 | | 9,971,301 | | 11,472,867 | | 11,344,470 |

5.2 Other Remuneration

- None -

6 Corporate Governance

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 or 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) 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, right of shareholder to attend the meeting and right to vote in advance.
- 2) In case the shareholder cannot attend the meeting by himself, the Company allows the shareholder to assign the proxy to audit committee or any person to attend the meeting by using any type of proxy as submitted with the invitation letter.
- 3) Allow the shareholder to submit the opinion, advice, question in advance prior to the shareholders' meeting date.

- 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) 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) To handle and facilitate each shareholder equally and shall not do anything to limit or violate or deprive right of shareholder.
- 2) To encourage the shareholder to use the proxy in form that the shareholder can determine the voting direction and nominate at least 1 independence director.
- 3) To determine the independence director to oversee minority shareholders by allowing the minority shareholder to give advice, express opinion or claim to the independence director. The independence director shall be the person to properly manage each case such as if it is the claim, the independence director shall investigate for fact and find way to compensate properly or in case that the independence director consider that such matter is material which affect to the overall stakeholder or affect the Company's business operation, the independence director 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 encourage to use 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.
- 8) To allow shareholder to exercise his right to appoint each director.
- 9) 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 share holding according to the laws have to report regularly to the Board of Directors.

Section 3 : Roles of Stakeholders

The Company realizes the importance of the supervision of all stakeholders such as customer, trading partner, employee, shareholder, payable and society. The policy related to the stakeholders shall realize their legal right, related regulations or any condition of agreements. The Company shall cooperate among all groups of stakeholders according to duties and responsibilities in order to operate smoothly and provide benefit fairly to all parties.

Besides, the Company has set the channel for any stakeholders to contact, communicate or provide information to the Board of Directors via Audit Committee

The Company realizes to be part of society which has responsibility to help society, support useful activities to the community as well as develop environment of community and society to improve the living. The Company engages in design, construction of waste water treatment and water treatment for private companies and government agencies to reduce the wastewater release and manage water resources which is the valuable resources of the country.

With regard to the social contribution, the Company regularly donates to various charities.

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 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.

Such information not only disclose 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, strategy, target, business plan and budget as well as supervision the management to operate 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, 4 non-executives director and 3 of them are independent directors which more than 1/3 of the entire Board of Directors which can balance the power of executive directors properly. Besides, the Company has appointed 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 Audit Committee Charter.

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.

Board 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.

Board Self-Assessment

In order to increase the performance efficiency of the Board of Directors, the Company arranges the Board of Directors to do the self-assessment, commenced in quarter 2, 2012. The directors will asses 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 Audit Committee Program (ACP) in order to bring knowledge and experience to develop the Company further.

Investor Relation

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.

7 Control of inside information

According to the Board of Directors' meeting No. 2/2011 on May 13, 2011, the Board passed the resolution with regard to 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 share holding, 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.

8. Personnel

8.1 Number of employees (exclude executives)

As at December 31, 2011, the staffs' of the Company and subsidiaries were as follows :

| | Fiscal year 2008 No. of staffs | Fiscal year 2009 No. of staffs | Fiscal year 2010 No. of staffs | Fiscal year 2011 No. of staffs |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Permanent Employee | 115 | 140 | 117 | 140 |
| - Business Development Division | 4 | 5 | 5 | 4 |
| - Operation Division | 89 | 111 | 91 | 111 |
| - Account & Finance Division | 3 | 3 | 5 | 4 |
| - Commissioning Dept. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| - Purchasing Dept. | 1 | 1 | 2 | 1 |
| - Human Resources Dept. | 16 | 18 | 12 | 18 |
| - Internal Audit | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2. Day Laborer | - | - | - | - |
| Total | 115 | 140 | 117 | 140 |

8.1 Remuneration of employee and laborer and type of remuneration

Unit : Baht

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Permanent Employee's remuneration : salary, bonus, provident fund | 28,237,481 | 20,091,616 | 18,951,365 | 34,938,841 |
| Laborer's remuneration : wage | - | - | - | - |
| Training/Seminar | 158,850 | 183,104 | 288,252 | 243,207 |
| Total | 23,396,331 | 20,274,720 | 19,239,617 | 35,182,048 |

8.2 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.

Report of Share Holding of the Directors and Executives

as of February 29, 2012

| Name - Last Name | Common Shares (No.of Shares) | |
|--|------------------------------|------------|
| | 31 Dec 11 | 29 Feb 12 |
| 1. Mr. Prayoon Vivetpuvanonth | - | - |
| 2. Mr. Slib Soongswang | 19,164,950 | 19,164,950 |
| 3. Mr. Pichai Klongpitak | 19,165,510 | 19,165,510 |
| 4. Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit | - | - |
| 5. Mr. Anant Gatepithaya | - | - |
| 6. Associate Professor Dr. Kamphol Panyagometh | - | - |
| 7. Mrs. Phanalee Noragitt | - | - |
| 8. Mr. Sukit Lertassawarat | - | - |
| 9. Ms. Suuprarada Amornmanus | - | - |
| 10.Mr. Tanat Supajarunan | - | - |

Details of directors and executives

| No. | Name / Position | Age (Year) | Education | Share Holding (%) | Family Relation among Executive | 5 Years Experience Background | |
|-----|--|---------------|---|-------------------------|---------------------------------------|--|---|
| | | | | | | Year | Position and Office / Company |
| 1. | Air Chief Marshal Chainan Thumsujarit - Director - Independent Director - Chairman of the Audit Committee | 62 | - "Audit Committee Program (ACP)" Certificate Class 22/2008, Thai Institute of Directors - Thailand National Defence College, the Supreme Command Headquarters - Royal Thai Navy Staff College, Institute of Advanced Naval Studies - Bachelor of Arts (Public Administration) Ramkhamhaeng University - D.Eng.(Candidate) Asian Institute of Technology (A.I.T.) - Bachelor of Business Administration (1 st Class Honors) Sukhothai Thammathirat University - Bachelor of Business Administration, Ramkhamhaeng University - M. Eng. Asian Institute of Technology (A.I.T.) - Bachelor of Engineering (2 nd Class Honors) Chulalongkorn University | None | None | Present 2011 2007 - 2010 2007 - Present | - Chairman of Audit Committee , Hydrotek Public Company Limited - Audit Committee , Hydrotek Public Company Limited - Audit Committee, Hydrotek Company Limited - 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, - Head of Technical Department , Technical Division, Civil Engineer Department, |

| No. | Name / Position | Age (Year) | Education | Share Holding (%) | Family Relation among Executive | 5 Years Experience Background | |
|-----|--|---------------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| | | | | | | Year | Position and Office / Company |
| 2. | Mr. Anant Gatepithaya - Director - Independent Director - Audit Committee | 61 | <ul style="list-style-type: none">- "The Improving The Quality of Financial Reporting (QFR)" Certificate, Class 1/2006, Thai Institute of Directors- Seminar in "Technique of Internal Audit Practice" Class 15/2003 Chulalongkorn Review- "Director Certification Program (DCP)" Certificate, Class 7/2004 Thai Institute of Directors- "Audit Committee Program (ACP)" Certificate, Class 2/2004 Thai Institute of Directors- "Director Accreditation Program (DAP)" Certificate, Class 17/2002 Thai Institute of Directors- Mini MRE Class 6/2010, Thammasat University- Seminar in "Securities Analysis and Portfolio Management", 1988, Association of Securities Company- Development Program for Executives of Finance and Securities Companies Class 2/1987, Chulalongkorn University- 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 | None | None | <ul style="list-style-type: none">2011 - Present - Audit Committee, Hydrotek Public Company Limited2007 - Present - Audit Committee, Hydrotek Company Limited2008 - Present - Audit Committee, Zeer Property Public Company Limited2007 - Present - Audit Committee, Raja Ferry Port Public Company Limited2004 - Present - Audit Committee, Fortune Parts Industry Public Company Limited- Audit Committee, CMO Public Company Limited2000 - Present - Audit Committee, and Chairman of Risk Management Committee, Supalai Public Company Limited- Chairman of the Board of Directors, The Brilliant Solution Company Limited | |

| No. | Name / Position | Age (Year) | Education | Share Holding (%) | Family Relation among Executive | 5 Years Experience Background | |
|-----|---|---------------|--|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | Year | Position and Office / Company |
| 3. | Associate Professor Dr. Kamphol Panyagometh - Director - Independent Director - Audit Committee | 40 | - 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 | None | None | Present 2011 - Present | - Audit Committee , Hydrotek Public Company Limited - Audit Committee and Chairman of Risk Management Committee, Stars Microelectronics (Thailand) Public Company Limited - Portfolio Management Consultant , Finansa Asset Management Limited - Fund Management Committee , National Institute of Development Administration - Associate Professor, Business Administration Department , National Institute of Development Administration |
| 4. | Mr. Prayoon Vivetpuvanonth - Chairman of the Board of Directors | 69 | - "Director Accreditation Program (DAP)" Certificate, Class 35/2005, Thai Institute of Directors - 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 | None | None | Present 2011 2007 - 2010 | - Chairman of Board of Directors , Hydrotek Public Company Limited - Chairman of Board of Directors , Phol Dhanya Public Company limited - Audit Committee , Sahamit Machinery Public Company Limited - Director , Vivechpattana Rice Mill Company Limited - Chairman of Audit Committee , Hydrotek Public Company Limited - Chairman of Audit Committee , Hydrotek Company Limited |
| 5. | Mr. Siib Soongswang - Deputy Chairman of the Board of Directors - Authorized Director - Chairman of the Executive Committee - Chief Executive Officer | 59 | - "Role of the Chairman Program (RCP)" Certificate, Class 25/2011, Thai Institute of Directors - "Director Certification Program (DCP)" Certificate, Class 117/2009, Thai Institute of Directors - "Director Accreditation Program (DAP)" Certificate, Class 37/2005, Thai Institute of Directors - Master of Business Administration, Thammasat University - Bachelor of Engineering (Chemical Engineering), Chulalongkorn University | 14.74 | None | 2011 - Present 1982 - 2010 | - Chief Executive Officer , Hydrotek Public Company Limited - Managing Director , Hydrotek Company Limited |

| No. | Name / Position | Age (Year) | Education | Share Holding (%) | Family Relation among Executive | 5 Years Experience Background | |
|-----|---|---------------|--|-------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | | | | | | Year | Position and Office / Company |
| 6. | Mr. Pichai Klongpitak - Director - Authorized Director - Managing Director | 58 | - "Director Accreditation Program (DAP)" Certificate, Class 71/2008, Thai Institute of Directors - Bachelor of Engineering (Chemical Engineering), Chulalongkorn University | 14.74 | None | 2011 - Present 1982 - 2010 | - Managing Director , Hydrotek Public Company Limited - Deputy Managing Director , Hydrotek Company Limited |
| 7. | Mrs. Phanalee Noragitt - Executive Committee - Vice President, Account and Finance Division | 47 | - "Director Accreditation Program (DAP)" Certificate, Class 90/2011, Thai Institute of Directors - Master of Accounting, Chulalongkorn University - Bachelor of Accounting, Chulalongkorn University | None | None | 2011 - Present 2010 2000 - 2009 | - Vice President, Account and Finance Division , Hydrotek Public Company Limited - Vice President, Account and Finance Division , Hydrotek Company Limited - Vice President, Accounting Department , G.M. Tour and Travel Company Limited |
| 8. | Mr. Sukit Lertassawat - Executive Committee - Vice President, Operation Division | 45 | - "Director Accreditation Program (DAP)" Certificate, Class 92/2011, Thai Institute of Directors - Master of Political Science, Chulalongkorn University - Master of Business Administration, Thammasat University - Bachelor of Engineering, Chulalongkorn University | None | None | 2011 - Present 2009 - 2010 2008 - 2009 1999 - 2008 | - Vice President, Operation Division , Hydrotek Public Company Limited - Vice President, Operation Division , Hydrotek Company Limited - Chief Executive Officer , Furnia LCL Company Limited - Construction Manager , Thai Shinryo Company Limited |
| 9. | Miss Suparada Amornmanus - Vice President, Investor Relations Division | 45 | - "Director Accreditation Program (DAP)" Certificate, Class 90/2011, Thai Institute of Directors - "Company Secretary Program (CSP)" Certificate, Class 40/2011, Thai Institute of Directors - "Company Secretary Development Program (CSDP)" Certificate, 2007, Thai Listed Companies Association - Master of Business Administration, National Institute of Development Administration | None | None | 2011 - Present 2007 - 2010 | - Vice President, Investor Relations Division and Company Secretary , Hydrotek Public Company Limited - Manager, Investor Relations Division and Company Secretary , Hydrotek Company Limited |

Internal Control

The Board of Directors' meeting No. 2/2011 on February 22, 2012 which the Audit Committee attended the meeting expressed the opinion with regard to the sufficiency and appropriateness of internal control system according to the internal control sufficiency assessment form showing that the Company prepared financial statements in accordance with accounting standard and has sufficient internal control system covered organization control and environment measure, risk management measure, management control activities, information and communication measure and monitoring. The Board of Directors has evaluated internal control system constantly and found no material defect which can be summarized as follows:

1. Organization Control and Environment Measure

The Company has set target and business operation plan to build the business stability and improve the efficiency of business process as well as develop human resources constantly to respond to the change of business including wage adjustment, group health insurance, annual checkup and provident fund.

The Company has determined its organization structure by classified based on business line with good corporate governance. The internal audit has been set as independent unit and report directly to the Audit Committee for transparency. The Company has determined policy and operation plan which consider the fairness to employee, customer, partner as well as responsibility to shareholders, society and environment. With regard to financial activities and procurement, the Company governs its staff and executives to perform according to the authority table and written operation process of each department.

2. Risk Management Measure

The Company arranges executive meeting every month in order to analyze, monitor material risk which may occur and determines responsible persons of each unit for risk management as well as assign risk management to be responsible by all executives. The Company also plans and sets up risk measurement and monitor risk management of all units in the organization as well as arranges training with regard to the guideline for risk management of new organization. The executives and staff have to attend the training to increase knowledge and understanding.

3. Management Control Activities

The Company has prepared authority table to specify scope of duties and approval for administration in written and announced to executives and staff to perform accordingly. Besides, the Audit Committee has considered, reviewed and approved the annual audit report in order to cover all risk operation processes to ensure that all units have sufficient control for financial, operation, complying with laws, rules and regulations. In case the Company enters into any transaction with its stakeholder

which may cause conflict of interest, the stakeholder will have no right to vote and the Company has to disclose information as required by laws and the transaction has to be approved according to the Company's regulations. Besides, the transaction has to be fairness according to the normal course of business and for the utmost benefit to the Company and shareholders.

4. Information and Communication Measure

The Company provides sufficient information, therefore, the Board of Director can consider by using such information with the attachment of each agenda. The invitation letter for the Board of Directors' meeting will be submitted with the minutes of the meeting to the directors 7 days in advance. The secretary of the Company will advise and communicate with the directors. With regard to the accounting document and attachment keeping, the Company completely kept all document and classified in group for all items. In 2010, the Company developed IT system by using Mango Enterprise program which is total solution for project cost management accounting system to efficiently control project cost.

5. Monitoring

The Company monitors performance by having executive meeting every month and Board of Directors' meeting once every quarter to check the result according to its plan, project and target whether it is in consistent with the determined target by setting up the responsible persons to report and review the performance and find out reason and guideline to solve problem that may occur.

The Audit Committee properly monitors the operation of internal control system by setting the internal audit unit to independently report the result to the Audit Committee. In 2011, the Audit Committee had arranged 4 meetings.

Connected Transaction

Details of connected transactions of the Company and persons who may have conflict of interest during accounting period of 2011 and 2010 were as follows:

| Related party | Nature of relationship | Nature of transaction | Year 2010 | Year 2011 | Necessity and the fairness of transaction |
|---|---|--|----------------------|---|--|
| Sahakarn Wisavakorn Co., Ltd. ("Sahakarn") | Sahakarn appointed the Company to be its sub-contractor to design, construct, procure, install and commissioning for water treatment plant for Ubon Bio Ethanol Project which Sahakarn is the constructor of such project (the Company obtained the contract agreement No. 20110142 dated on May 25, 2011 and signed the contract on August 11, 2011). - Project value 54.28 MB - Operation period May 24, 2011-January 24, 2012 Mr. Kanidchon Leesakul holds the Company's shares at 3.68% of total registered capital and is the director and authorized director of Sahakarn. | Construction income Advances received under construction contract Construction revenue receives in advance Retention receivable | - - - - | 34,222,081.46 1,880,259.20 1,255,326.54 3,547,740.80 | The Company performed according to bidding / auction pricing policy which stipulated that the gross profit margin has to be not less than 10% which is the commercial condition that the Company performs with general contract party. |
| SPC Design Co., Ltd. ("SPC Design") | The Company appointed SPC Design to design 2 projects which are: - Nava Nakorn Project, value at 60,000.00 baht (to design the structure of control building and pumping station) - PWA Samui 2 Project, value 1,000,000.00 baht (to design the revised structure of the addition drainage from GUTTER to pond and adjustment of foundation pile of SEA WATER TANK) Mr. Prasit Soongswang, son of Mr. Silb Soongswang's uncle, is the Chief Executive Officer of SPC Design and is the authorized director. | Design fee | - | 1,060,000 | The design of SPC Design is high quality, with high standard and at the lowest price when compared with other companies. |

Opinion of Audit Committee

At the Audit Committee's meeting No. 1/2012 on February 22, 2012, the Audit Committee considered and provided opinion with regard to the connected transactions with persons who may have conflict of interest, stakeholder or person who may have conflict of interest in the future according to the notifications of the Securities and Exchange Commission. The meeting considered and passed the resolution unanimously that such connected transactions were reasonableness, the conditions were fair and no interest transfer between the Company and the persons who may have conflict of interest.

Policy and tendency to enter into connected transaction as well as asset acquisition or asset disposition in the future

The meeting considered and passed the resolution unanimously to determine the policy to enter into connected transaction in the future that such transaction has to be reviewed by the Audit Committee and/ or the Board of Directors with regard to the reasonableness of the transaction, the price and condition of the transaction has to be reviewed that in accordance with the normal commercial condition. When the Company has been listed on the Stock Exchange of Thailand, the Board of Directors have to ensure that the Company performs according to the laws related to the securities and exchange, notification of Capital Market Supervisory Board, regulations, notifications, orders or rules of the Stock Exchange of Thailand including provision with regard to the information disclosure of connected transaction and asset acquisition or asset disposition of the Company or subsidiary (if any) as well as accounting standard stipulated by the Federation of Accounting professions.

If there is connected transaction between the Company or subsidiary (if any) and the person who may have conflict of interest, stakeholder or person who may have conflict of interest in the future, the Company will assign the Audit Committee to provide opinion with regard to the necessity to enter into transaction and the appropriateness of the price of the transaction by considering conditions based on normal course of business in the market and compare the price with outside party. In case the Audit Committee has no expertise to consider such connected transaction, the Company will appoint the independent expert or the Company's auditor to provide the opinion of that connected transaction to use for the decision of the Audit Committee and / or the Board of Directors and/ or shareholders as the case may be. The Company will disclose connected transaction in the notes of financial statements that audited by the Company's auditor.

Approval of the principle concerning the general commercial condition for the transaction between the Company and subsidiary (if any) with the director, executive or related person

The Company and subsidiary may have connected transaction with director, executive or related person in the future. The Company can enter into the connected transaction if such transaction has commercial condition in which reasonable person will execute with ordinary contract party in the same situation with commercial negotiation power without influence as the director, executive or related person.

Investor Protection Measurement

In order to protect investor in the future, if there is any connected transaction between the Company and the person who may have conflict of interest, stakeholder or person who may have conflict of interest in the future, the Company will arrange the transaction presentation via the Board of directors' meeting which the Audit Committee will attend the meeting in order to ensure the connected transaction is fair and the price determination policy is appropriate. The Board of Directors will perform according to the laws related to securities and exchange including regulations, notifications, rules of the Stock Exchange of Thailand as well as perform according to the provision of the information disclosure with related to connected transaction and asset acquisition or disposition.

Report of the Board of Directors' Responsibilities for Financial Statements

The Board of Directors of the Company prepared financial statements for the year ending December 31, 2011 according to the generally accepted accounting principles by employing the appropriate accounting policy, performing on a regular basis with thoroughly and reasonably consideration as well as disclosure sufficient information in the notes of the financial statements 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.

The Board of Directors viewed that the financial statements of Hydrotek Public Company Limited as at December 31, 2011 presenting the financial status and operation result correctly and reliability and in accordance with generally accepted accounting principles and correctness in all material respects.



Mr. Prayoon Vivetpuvanonth
Chairman of the Board of Directors



Mr. Slib Soongswang
Chief Executive Officer

Report of Audit Committee for year 2011

The Audit Committee of Hydrotek Public Company Limited comprised of 3 independent directors which are Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit as the Chairman of the Audit Committee, Mr. Anant Gatepithaya and Associate Professor Dr. Kamphol Panyagometh as the members of Audit Committee. Mr. Anant Gatepithaya is director who has knowledge and experience in accounting and finance and is able to review the creditability of the financial statements. All directors possess independent qualifications according to the notifications of the Stock Exchange of Thailand.

The Audit Committee performs in accordance with the scope of duties and responsibilities as assigned by the Board of Directors and consistent with the charter and notifications of the Stock Exchange of Thailand by receiving information from Internal Auditor, Auditor's report, management. The Audit Committee shall provide advices to management in order to improve the efficiency and effectiveness of the Company's business operation.

In 2011, the Audit Committee arranged 4 meetings and reported the results to the Board of Directors every quarter. The performance results of the Audit Committee can be summarized as follows:

- Review quarterly and year 2011 financial statements to propose to the Board of Directors for the approval by considering financial statements which were reviewed and audited by the Auditor to ensure that the financial statements were prepared correctly according to the generally accepted accounting principles, disclosed sufficient information and valuable for decision making of the financial statements' users and consider recommendation from auditor with regard to the internal control system to ensure the observation found from the audit has been properly considered by the management.
- Review the connected transaction or transaction that might cause the conflict of interest to ensure the reasonableness of the transaction and for the utmost benefit of the Company according to the good corporate governance of the Stock Exchange of Thailand's regulations.
- Ensure the Company to operate according to the Securities and Securities Exchange Law, notifications of the Stock Exchange of Thailand and Securities and Exchange Commission and other laws that related to the Company's business and perform correctly in accordance with laws and related official regulations.
- Review the sufficiency and appropriateness of the internal control system and supervise and evaluate the performance of internal audit by consent the annual internal audit plan and review audit result to ensure the effectiveness of the internal control system.

- Review qualifications, quality, standard, team, independency and remuneration of auditor to propose to the Board of Directors and propose to the Annual General Meeting of Shareholders for year 2012 to appoint SP Audit Company Limited to be the auditor for year 2012 which the auditor has performed perfectly and posses proper qualifications in accordance with the notifications of the Stock Exchange of Thailand.
- Provide opinion with regard to the performance according to the charter of the Audit Committee form the self assessment of Audit Committee for year 2011 on September 27, 2011 which the Audit Committee assessed the component of the Audit Committee, training and resources, meeting, relationship with auditor and management as well as future role of the Audit Committee which the assessment result shown that the Audit Committee performed suitably at the satisfactory level.

The Audit Committee considered and viewed that the Company has operated by focusing on good corporate governance policy which enable its internal control system to be efficient enough, no material flaw and financial statements for the year ending December 31, 2011 had no incident showing any problems or transactions which materially affected the financial statements.



(Air Chief Marshal Chainan Thumasujarit)

Chairman of the Audit Committee

February 22, 2012

Financial Status and Operation Result

Financial Statements

(A) Summary of Audit Report

Separate financial statements for accounting year 2011 ended on December 31, 2011 of the Company were reviewed by SP Audit Company Limited. Miss Susan Eiamvanicha, Certified Public Accountant (Thailand) No. 4306, was the auditor and conducted the audit in accordance with generally accepted auditing standards with unqualified opinion that the Company's financial statements presented financial status, operation result and cash flow statements correctly in all material respects according to generally accepted accounting principles. For this period financial statement, the Company adopted the new and revised financial reporting standards issued by the Federation of Accounting Professions and stipulating those to be applied to the financial statements for an accounting period beginning on or after January 1, 2011 onwards in preparation and presentation of financial statements. Therefore, the comparative financial statements for the year ended on December 31, 2010 have been presented in accordance with the financial statements for the year ended on December 31, 2011.

Consolidated and separate financial statements for accounting year 2010 ended on December 31, 2010 of the Company were reviewed by SP Audit Company Limited. Miss Susan Eiamvanicha, Certified Public Accountant (Thailand) No. 4306, was the auditor and conducted the audit in accordance with generally accepted auditing standards with unqualified opinion that the financial statements of the Company and joint ventures presented financial status, operation result and cash flow statements correctly in all material respects according to generally accepted accounting principles. For accounting year 2010, the financial statements were prepared by consolidated financial statements of the Company and joint ventures after deducted outstanding balance and material related transactions. The joint ventures which the Company invested as of December 31, 2010 shown in the table below:

| Joint Venture | Joint Venture Partner | Nature of Business / Current Status | Registered | MOU Joint Venture Liquidation | Inform Joint Venture Liquidation to Revenue Department | Portion of Shareholding (%) |
|---------------------------------|--|---|------------|-------------------------------|--|---|
| Joint Venture Hydrotek-Sahakarn | Sahakarn Wisavakorn Co., Ltd. | Construction of wastewater treatment (Liquidated during 2010) | Thai | Dec 24, 2010 | Dec 28, 2010 | - (Established in 2006, held 50% of registered capital) |
| Joint Venture Hydrotekseri | Serikarn Yota Co., Ltd. | Construction of wastewater treatment (Liquidated) | Thai | Dec 31, 2009 | Feb 17, 2010 | - (Established in 2002, held 99.99% of registered capital) |
| Joint Venture Hydrotek-Salcon | Salcon Engineering Co., Ltd. and S.P.K. Construction Co., Ltd. | Construction of pump station (Liquidated during 2010) | Thai | May 21, 2010 | Jun 11, 2010 | - (Established in 2001, held 48% of registered capital) |

The announcement of liquidation of 3 joint ventures was the result of the completion of the construction and service provided to customer. In order to properly adjust the business structure, the Company entered into Memorandum of Understanding (MOU) with joint venture partners for liquidation. Therefore, the joint ventures were not the Company's subsidiaries subsequently. Thus, the consolidated financial statement for accounting year 2010 ended on December 31, 2010 were excluded the financial status of the 3 joint ventures. However, the income statements were included operation results of the joint ventures since January 1, 2010 until the date the Company entered into the MOU for joint venture liquidation.

Consolidated and separate financial statements for accounting year 2009 ended on December 31, 2009 of the Company were reviewed by SP Audit Company Limited. Miss Susan Eiamvanicha, Certified Public Accountant (Thailand) No. 4306, was the auditor and conducted the audit in accordance with generally accepted auditing standards with unqualified opinion that the financial statements of the Company and joint ventures presented consolidated and separate financial status, consolidated and separate operation result and consolidated and separate cash flow statements correctly in all material respects according to generally accepted accounting principles. For this period financial statement, the Company applied in accordance with the notification of the Federation of Accounting Professions stipulated to use new financial reporting standards issued by the Federation of Accounting Professions and stipulating those to be applied to the financial statements for an accounting period beginning on or after January 1, 2009 onwards in preparation and presentation of financial statements. The management had evaluated and viewed that there was no material impact to the current financial statements. The financial statements for accounting year 2009 were prepared by consolidated financial statements of the Company and joint ventures after deducted outstanding balance and material related transactions. The Company invested in 3 joint ventures as mentioned above.

To prepare the consolidated and separate financial statements of the Company and joint ventures for accounting year 2009 ended December 31, 2009, the details of accounting record were as follows:

| Name of Joint Venture | Accounting Record |
|--|--|
| Joint Venture Hydrotek-Sahakarn (Established in 2006, held 50% of registered capital) | On June 30, 2008, the Company entered into MOU with joint venture partner that the Company had to responsible for all loss that occurred by the joint venture since January 1, 2008 onward. Therefore, the financial statements for accounting year 2008 were prepared with the portion as the Company invested 100% of registered capital of the joint venture. |
| Joint Venture Hydrotekseri (Established in 2002, held 99.99% of registered capital) | Due to the entering into MOU for joint venture liquidation on December 31, 2009, such joint venture was not the Company's subsidiary. Therefore, the financial statements for accounting year 2009 ended on December 31, 2009 were not included the financial status of the joint venture. However, the income statement was not included the operation result of the joint venture since January 1, 2009 until December 31, 2009. |
| Joint Venture Hydrotek-Salcon (Established in 2001, held 48% of registered capital) | Recognized interest in joint venture by portion (Equity method) |

During consideration process of prospectus by the Securities and Exchange Commission, the Company and auditor found that the financial statements for accounting year 2009 ended December 31, 2009 had to be adjusted. The Company had to realize provision for loss from construction that might occur which had to be realized as expenses in profit and loss for accounting year 2008 at the amount of 14.33 million baht immediately. However, the Company realized as expenses in profit and loss for accounting year 2009. Therefore, the Company revised its financial statements for accounting year 2009 (reclassified) and was reviewed by the Company's auditor concerning the adjustment to comply with correct accounting standard. The explanation with regard to the financial status and operation result for accounting period year 2009 would be in accordance with the reclassified financial statements in order to clearly understand the Company's operation result of that year.

(B) Summary Table of Financial Status and Operation Result

| Statements of Financial Status | Audited | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|------------------|---------------|
| | Ended Dec 31, 09 (Reclassified) | | Ended Dec 31, 10 (Reclassified) | | Ended Dec 31, 11 | |
| | MB | % | MB | % | MB | % |
| Cash and cash equivalents | 19.90 | 7.6% | 95.85 | 29.4% | 128.51 | 24.6% |
| Current investment | 0.00 | 0.0% | 25.05 | 7.7% | 0.11 | 0.0% |
| Trade and other accounts receivable | 70.49 | 26.8% | 84.35 | 25.9% | 184.64 | 35.3% |
| Unbilled receivable | 36.75 | 14.0% | 16.09 | 4.9% | 81.84 | 15.7% |
| Retention receivable | 30.16 | 11.5% | 11.37 | 3.5% | 12.77 | 2.4% |
| Construction in progress | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 6.24 | 1.2% |
| Deposit-net | 2.15 | 0.8% | 8.92 | 2.7% | 4.91 | 0.9% |
| Prepaid expenses to sub-contractor -net | 1.37 | 0.5% | 6.31 | 1.9% | 4.74 | 0.9% |
| Other current assets -net | 3.59 | 1.4% | 1.90 | 0.6% | 2.08 | 0.4% |
| Total Current Assets | 164.41 | 62.4% | 234.61 | 72.0% | 416.18 | 79.6% |
| Deposits at financial institutions pledged at collateral | 45.94 | 17.4% | 62.60 | 19.2% | 66.82 | 12.8% |
| Land and equipment -net | 19.53 | 7.4% | 18.63 | 5.7% | 31.86 | 6.1% |
| Intangible assets -net | 0.24 | 0.1% | 0.75 | 0.2% | 0.73 | 0.1% |
| Investments property | 1.98 | 0.8% | 1.39 | 0.4% | 1.39 | 0.3% |
| Withholding tax deducted at source -net | 31.32 | 11.9% | 7.84 | 2.4% | 5.37 | 1.0% |
| Other non-current assets -net | 0.01 | 0.0% | 0.17 | 0.1% | 0.53 | 0.1% |
| Total Non-Current Assets | 99.01 | 37.6% | 91.37 | 28.0% | 106.70 | 20.4% |
| Total Assets | 263.42 | 100.0% | 325.98 | 100.0% | 522.88 | 100.0% |
| Short term loan from financial institutions | 10.00 | 3.8% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% |
| Trade and other accounts payable | 62.86 | 23.9% | 65.78 | 20.2% | 133.01 | 25.4% |
| Provision for warranty | 4.26 | 1.6% | 2.04 | 0.6% | 1.97 | 0.4% |
| Short term loan- other companies | 1.23 | 0.5% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% |
| Current portion of obligation under finance lease | 0.12 | 0.0% | 0.23 | 0.1% | 1.28 | 0.2% |
| Provision of loss from construction | 8.69 | 3.3% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% |
| Provision for cost of service | 17.95 | 6.8% | 16.37 | 5.0% | 20.98 | 4.0% |
| Advances receives from customers under construction contracts | 23.55 | 8.9% | 104.16 | 32.0% | 78.87 | 15.1% |
| Retention payable | 10.88 | 4.1% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% |
| Construction revenue received in advance | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | 8.09 | 1.5% |
| Unbilled output tax | 0.00 | 0.00% | 3.82 | 1.2% | 10.19 | 1.9% |
| Other current liabilities | 9.96 | 3.8% | 4.40 | 1.4% | 0.55 | 0.1% |
| Total Current Liabilities | 149.51 | 56.8% | 192.99 | 59.2% | 254.94 | 48.8% |
| Obligation under finance lease – net | 0.14 | 0.1% | 0.37 | 0.1% | 4.81 | 0.9% |
| Employee benefit obligation | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | 6.85 | 1.3% |
| Total Non-Current Liabilities | 0.14 | 0.1% | 0.37 | 0.1% | 11.66 | 2.2% |
| Total Liabilities | 149.64 | 56.8% | 193.36 | 59.3% | 266.60 | 51.0% |
| Registered share capital | 100.00 | 38.0% | 100.00 | 30.7% | 130.0 | 24.9% |
| Issued and paid-up share capital | 100.00 | 38.0% | 100.00 | 30.7% | 130.0 | 24.9% |
| Premium on share capital | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 67.21 | 12.9% |
| Appropriated – statutory reserve | 3.42 | 1.3% | 3.42 | 1.0% | 6.73 | 1.3% |
| Retained earnings (loss) | 10.37 | 3.9% | 29.21 | 9.0% | 52.35 | 10.0% |
| Total Shareholders' Equity | 113.78 | 43.2% | 132.62 | 40.7% | 256.29 | 49.0% |

Remark : The comparative financial statements for year 2010 have been presented with the new form to be in accordance with the financial statements for year 2011 which adopted the new and revised financial reporting standards issued by the Federation of Accounting Professions and stipulated these to be applied to the financial statements for an accounting period beginning on or after January 1, 22011 onwards.

| Statements of Comprehensive Income | Audited | | | | | |
|--|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Year 2009 (Reclassified) | | Year 2010 | | Year 2011 | |
| | MB | % | MB | % | MB | % |
| Construction income | 363.56 | 84.4% | 205.59 | 73.3% | 600.83 | 87.2% |
| Service income | 67.00 | 15.6% | 74.94 | 26.7% | 88.23 | 12.8% |
| Total Revenues | 430.56 | 100.0% | 280.53 | 100.0% | 689.06 | 100.0% |
| Cost of construction | 337.10 | 78.3% | 165.34 | 58.9% | 510.07 | 74.0% |
| Cost of services | 51.18 | 11.9% | 72.31 | 25.8% | 86.71 | 12.6% |
| Total Costs | 388.29 | 90.2% | 237.65 | 84.7% | 596.78 | 86.6% |
| Gross Profit | 42.27 | 9.8% | 42.88 | 15.3% | 92.28 | 13.4% |
| Other income ^{/1} | 7.11 | 1.7% | 14.57 | 5.2% | 2.19 | 0.3% |
| Profit before expenses | 49.38 | 11.5% | 57.45 | 20.5% | 94.46 | 13.7% |
| Selling and administrative expenses | 29.96 | 7.0% | 38.54 | 13.7% | 39.76 | 5.8% |
| Profit from operation | 19.42 | 4.5% | 18.91 | 6.7% | 54.70 | 7.9% |
| Finance cost | 0.02 | 0.0% | 0.01 | 0.0% | 0.27 | 0.0% |
| Income tax | 0.00 | 0.0% | 0.06 | 0.0% | 6.52 | 0.9% |
| Net Profit /(Loss) | 19.40 | 4.5% | 18.84 | 6.7% | 47.91 | 7.0% |
| Earnings per share (Baht/share) | 2.24 | | 1.88 | | 0.47 | |
| Par value (Baht /share) | 10.00 | | 10.00 | | 1.00 | |
| Weighted average of ordinary shares (million shares) | 8.67 | | 10.00 | | 101.81 | |

Remark : ^{/1} Other income:

- In 2011, other income were interest income at 1.76 million baht and other income at 0.43 million baht.
- In 2010, large amount of other income were reverse transaction of provision of loss from construction project (project of PTT Utility Co., Ltd. (PTTUT) at the amount of 8.69 million baht (the Company recorded such liabilities for accounting period of 2008 , on May 25, 2010, the employer sent the letter informing that it would not claim for any damages from the delay since the employer was not damaged even the project did not hand over to the employer since it is able to produce water), claim from contractor at the amount of 1.66 million baht , profit from sales of investment in Joint Venture Hydrotek-Salcon at the amount of 1.89 million baht, revenues from scrap sales at the amount of 0.64 million baht, interest income and others.
- In 2009, large amount of other income were claim from contractor at the amount of 1.78 million baht, revenues from scrap sales at the amount of 0.95 million baht, receivable collection from court order of Joint Venture Hydrotek-Sahakarn at the amount of 0.84 million baht, interest income at the amount of 0.58 million baht and loss from sales of old product which received from an account receivable for its debt payment at the amount of 0.77 million baht and others.

| Statements of Cash Flow | Audited | | |
|---|-----------------------------|---------------|---------------|
| | Year 2009 (Reclassified) | Year 2010 | Year 2011 |
| Cash Flow From Operating Activities | | | |
| Profit / (Loss) before income tax | 19.40 | 18.18 | 54.43 |
| Adjustments to reconcile net profit for cash received (used) from operations | | | |
| (Profit)/loss from extraordinary or accounting transaction | -0.76 | -0.05 | 0.50 |
| Participating (profit)/loss from joint venture cease operation | 0.00 | -1.12 | 0.00 |
| Depreciation and amortization | 2.96 | 3.34 | 1.90 |
| Bad debt and doubtful debt / (reversal) | 1.94 | 0.12 | 2.00 |
| Gain from sales of fixed assets | 0.00 | -0.07 | 0.31 |
| Loss from impairment of land | 0.00 | 0.59 | 0.00 |
| Provision for loss from construction/ (reversal) | -14.32 | -8.69 | 0.00 |
| Provision of cost of service / (reversal) | 2.13 | 5.58 | 4.61 |
| Provision for penalty fee | 0.00 | 0.00 | 0.63 |
| Provision for employee benefit | 0.00 | 0.00 | 0.82 |
| Gain on provision for employee benefit | 0.00 | 0.00 | -0.43 |
| Provision for loss from investment in joint ventures | 0.00 | 0.01 | 0.00 |
| Interest income | -0.61 | -0.49 | -1.76 |
| Interest expenses | 0.02 | 0.01 | 0.27 |
| Profit (loss) from operating activities before changes in operating assets and liabilities | 10.76 | 17.41 | 63.28 |
| Trade and other accounts receivable | 42.46 | -9.13 | -99.95 |
| Construction in progress | 2.42 | 0.00 | 0.00 |
| Unbilled receivable | 39.99 | 20.66 | -65.74 |
| Retention receivable | -9.13 | 18.79 | -3.40 |
| Deposit | 6.41 | 0.00 | 0.00 |
| Prepaid expenses to sub-contractor | 3.30 | 0.00 | 0.00 |
| Other current assets | 2.92 | 0.10 | -0.18 |
| Trade and other accounts payable | -15.53 | -11.00 | 57.62 |
| Provision for warranty | -75.11 | -2.22 | -0.07 |
| Unbilled output tax | | -0.28 | 6.37 |
| Advances received from customers under construction contracts | -41.45 | 80.61 | -25.29 |
| Provision of cost of service | 0.00 | -7.16 | 0.00 |
| Retention payable | -2.13 | 0.00 | 0.00 |
| Construction revenue received in advance | 0.00 | 0.00 | 8.09 |
| Other current liabilities | -9.65 | -0.09 | -0.03 |
| Cash provided from (used) from operating | -44.75 | 107.69 | -59.29 |
| Income tax (paid) received | -3.87 | 22.62 | -4.06 |
| Net cash provided from (used) from operating activities | -48.62 | 130.31 | -63.35 |
| Cash Flow From Investing Activities | | | |
| (Increase) /decrease in current investment | 0.17 | -25.00 | 25.00 |
| (Increase) /decrease in deposits at financial institutions pledged as collateral | 41.79 | -16.66 | -4.23 |
| (Increase) /decrease in short term loan to related companies | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cash received /(paid) from joint venture cease operation | -0.03 | -0.68 | 0.00 |
| Cash received from sales/(paid for purchase) of fixed assets | -1.01 | -1.66 | -6.90 |
| (Increase)/ decrease in other current assets | 0.00 | -0.17 | -0.36 |
| Cash received from sales/(paid for purchase) of intangible assets | -0.25 | -0.45 | -0.18 |
| Cash received interest income | 1.11 | 0.59 | 1.42 |
| Net cash provided from (used) from investing activities | 41.79 | -44.04 | 14.76 |

| Statements of Cash Flow | Audited | | |
|---|-----------------------------|---------------|---------------|
| | Year 2009 (Reclassified) | Year 2010 | Year 2011 |
| Cash Flow From Financing Activities | | | |
| Increase / (decrease) in short term loan from financial institution | 10.00 | -10.00 | 0.00 |
| Increase / (decrease) in short term loan - other companies | -2.94 | 0.00 | 0.00 |
| Cash received /(paid) obligation under finance lease | -0.10 | -0.17 | -0.68 |
| Cash received for capital/ (payment for capital) | 28.00 | 0.00 | 92.21 |
| Cash paid for dividend | -34.55 | 0.00 | -15.00 |
| Cash paid for interest expenses | -0.02 | -0.01 | -0.27 |
| Net cash provided from (used) from financing activities | 0.39 | -10.19 | 81.26 |
| Cash and cash equivalent increase /(decrease) net | -6.44 | 76.09 | 32.67 |
| Cash and cash equivalent at the beginning of the year | 26.34 | 19.76 | 95.85 |
| Cash and cash equivalent at the end of the year | 19.90 | 95.86 | 128.50 |

| Financial Ratio | | Year 2009 | Year 2010 | Year 2011 |
|---|-------|-----------|-----------|-----------|
| Liquidity Ratio | | | | |
| Current Ratio | Times | 1.10 | 1.22 | 1.63 |
| Quick Ratio | Times | 0.60 | 1.06 | 1.23 |
| Cash Flow Liquidity Ratio | Times | -0.22 | 0.76 | -0.28 |
| Account Receivable Turnover | Times | 4.67 | 3.62 | 5.12 |
| Average Collection Period | Days | 77 | 99 | 70 |
| Inventory Turnover | Times | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Average Sales Period | Days | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Account Payable Turnover | Times | 5.35 | 3.69 | 6.00 |
| Payment Period | Days | 67 | 97 | 60 |
| Cash cycle | Days | 10 | 2 | 10 |
| Profitability Ratio | | | | |
| Gross Profit Margin | % | 9.8% | 15.3% | 13.4 % |
| Operating Profit Margin | % | 4.5% | 6.7% | 7.9% |
| Other Profit Margin | % | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| Cash to Profit ratio | % | -250.4% | 689.0% | -115.8% |
| Net profit Margin | % | 4.5% | 6.7% | 7.0% |
| Return on Equity | % | 18.1% | 15.3% | 24.6% |
| Efficiency Ratio | | | | |
| Return on Assets | % | 5.8% | 6.4% | 11.3% |
| Return on Fixed Assets | % | 20.4% | 23.3% | 50.3% |
| Assets Turnover | Times | 1.30 | 0.95 | 1.62 |
| Financial Policy Ratio | | | | |
| Debt to Equity Ratio | Times | 1.32 | 1.46 | 1.04 |
| Interest Coverage Ratio | Times | -2,113.80 | 9,309.07 | -233.63 |
| Fixed Charges Coverage Ratio - Cash basis | Times | -1.35 | 55.50 | -2.71 |
| Dividend Payout Ratio | % | 178.1% | 0.0% | 31.3% |

Remark : Annual General Meeting of shareholders for year 2011 on March 25, 2011 passed the resolution to pay dividend from net profit for the accounting period of 2010 at 1.50 baht per share, totaling 15 million baht and allotted 5% of net profit to be legal reserve at the amount of 0.91 million, the dividend payment would be paid on June 30, 2011.

Operation Result

Overview of past Operation Result

The Company operates the construction and environmental engineering management business including Water Treatment Plant, Demineralization Plant for industrial plant, Desalination Plant, Wastewater Treatment Plant, Wastewater Recycle Plant, Solid Waste Treatment Plant and Waste to Energy. The Company's clients are government agencies and local private clients. Considering the Company's operation result during past 3 years, the Company's revenues were from 2 types of business which were construction income and service income (system management service). The financial statements of the accounting period 2011, the proportion of construction income and service income were 87.2% and 12.8% of total income, respectively.

Operation Result

Revenues

Total revenues of the Company were 430.56 million baht in 2009, 280.53 million baht in 2010 and 689.06 million baht in 2011, the construction income were 363.56 million baht, 205.59 million baht, 600.83 million baht and service income were 67.00 million baht, 74.94 million baht and 88.23 million baht, respectively. The increase of revenues in 2011 was the result of the revenues realized of 9 construction projects. The change of revenues according to the revenues types can be explained as follows:

Million Baht

| Revenues Type | Year 2009 | | Year 2010 | | Year 2011 | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | MB | % | MB | % | MB | % |
| Construction income | 363.56 | 84.4% | 205.59 | 73.3% | 600.83 | 87.2% |
| Service income | 67.00 | 15.6% | 74.94 | 26.7% | 88.23 | 12.8% |
| Total revenues | 430.56 | 100.0% | 280.53 | 100.0% | 689.06 | 100.0% |
| Other income | 7.10 | | 14.57 | | 2.19 | |

Service income is the support business to respond to the need of client and employer who want total solution service from construction to system management. The service income increased constantly from 67.00 million baht in 2009 to 74.94 million in 2010 and 88.23 million in 2011. The increase of service income was the result of the operation according to the revenues stability policy. Besides, the service providing can maintain the good relationship with clients for the continuance and reduce risk due to the decrease of the construction volume as the service term normally will be 2-6 years.

Cost and Gross Profit Margin

The Company's total costs were 388.29 million baht in 2009, 237.65 million baht in 2010 and 596.78 million baht in 2011 or equivalent to 90.2%, 84.7% and 86.6% of total revenues, respectively. The gross profit margins were 9.8%, 15.3% and 13.4%, respectively. If considering cost classified by revenues type, the Company's construction costs for year 2009-2011 were 337.10 million baht, 165.34 million baht and 510.07 million baht, respectively or equivalent 92.7%, 80.4% and 84.9% of total construction income. The gross profit margins were 7.3%, 19.6% and 15.1%, respectively. Such margin shown that the Company was able to constantly improve its capability to manage construction cost. The service costs for 2009-2011 were 51.18 million baht, 72.31 million baht and 86.71 million baht or equivalent to 76.4%, 96.5% and 98.3% of total service income and the gross profit margins were 23.6%, 3.5% and 1.7%, respectively.

Selling and Administrative Expenses

The selling and administrative expenses of the Company during 2009-2010 were 29.96 million baht and 38.54 million baht or equivalent to 7.0% and 13.7% of total revenues. The increase of the selling and administrative expenses to total revenues ratio in 2010 was the result of the extra expenses from selling and administrative expenses in 2010 which were repair expenses occurred after delivery the project to employer and such expenses was under warranty. For year 2011, the selling and administrative expenses of the Company were 39.76 million baht or equivalent to 5.8% of total revenues. Most of the expenses were remuneration of executives and expenses related to employees.

Net Profit and Net Profit Margin

The Company's net profits were 19.40 million baht in 2009, 18.84 million baht in 2010 and 47.91 million baht in 2011 or equivalent to net profit margin of 4.5%, 6.7% and 7.0%, respectively. The increase of net profit margin in 2010 was the result of the increase of other income from the reversal transaction of the provision of loss for construction project of PTT Utility Co., Ltd. at the amount of 8.69 million baht to be revenues (or equivalent to 59.64% of other income) together with its efficient cost control. Besides, the business operation under good cash flow administration enabled its finance cost to be at low level including tax advantage from net loss of 5 accounting periods from bad debt written off of an account receivable since 2008. As the Company focuses on the efficient cost control and management, its net profit margins were at good level and trended to increase constantly. It can be seen from accounting period 2011 that the Company's net profit margin was 7.0%, although its tax burden on such accounting period was 6.52 million baht as the tax advantage mentioned above was expired.

The Company's Financial Status

Assets

The Company's total assets were at 263.42 million baht at December 31, 2009, at 325.98 million baht at December 31, 2010 and at 522.89 million baht at December 31, 2011. The major assets which affected the change of total assets of the Company were as follows:

- Cash and cash equivalents

The Company's cash and cash equivalents were at 19.90 million baht at the end of year 2009 and at the end of year 2010-2011, the cash and cash equivalents increased constantly to be at 95.85 million baht and 128.51 million baht, respectively. The increase of cash and cash equivalents at the end of year 2010 was the result of the good performance from the efficient cost control and management. Besides, in 2010 the Company obtained more construction projects. Therefore, the cash and cash equivalents increased even the Company invested in short term investment more than 25 million baht. The increase of cash and cash equivalents at the end of year 2011 was the result of the increase of cash received from shares issued for public offering even though the trade and other accounts receivable and unbilled receivable of the Company increased as well as the decrease of dividend payment according to the resolution of Annual General Meeting of shareholders of 2011 on March 25, 2011 which passed the resolution to pay dividend at 15 million baht and the payment date would be on June 30, 2011.

- **Trade and other accounts receivable**

At the end of 2009, the trade and other accounts receivable of the Company were 70.49 million baht (excluded other receivables, deposit and prepaid expenses to sub-contractor). At the end of year 2010, the trade and other accounts receivable were at 84.35 million baht classified as trade accounts receivable at 65.39 million baht, other accounts receivable at 4.45 million baht, deposit at 8.92 million baht, prepaid expenses to sub-contractor at 6.31 million baht and allowance for bad debt at 0.74 million baht. At the end of year 2011, the trade and other accounts receivable were at 184.64 million baht classified as trade accounts receivable at 170.79 million baht, other accounts receivable at 4.94 million baht, deposit at 4.91 million baht, prepaid expenses to sub-contractor at 4.74 million baht and allowance for bad debt at 0.74 million baht. The change of accounts receivable was in line with the change of the Company's revenues. At the end of year 2011, the amount of trade accounts receivable which changed was the trade accounts receivable which was not due which increased from 24.40 million baht at the end of year 2010 to 120.32 million baht at the end of year 2011 or equivalent to the increase at 393% from the previous year.

- **Unbilled receivable**

The unbilled receivable at the end of year 2009-2011 were at 36.75 million baht, 16.09 million baht and 81.84 million baht, respectively or equivalent to 14.0%, 4.9% and 15.7% of total assets, respectively. The decrease of unbilled receivable in 2010 for 56.22% from the previous year was the result of the projects that the Company commenced its service in 2010. At the end of 2011, the unbilled receivable was at 81.84 million baht or increased at 408.64% from the previous year. Such amount was the project value that the Company already delivered to the employer and realized as the revenues but had not billed the employer for 11 projects (classified as 4 continuing projects and 7 new projects).

- **Deposits at financial institutions pledged as collateral**

At the end of year 2009-2011, the deposits at financial institutions pledged as collateral were at 45.94 million baht, 62.60 million baht and 66.82 million baht or equivalent to 17.4%, 19.2% and 12.8% of total assets of the Company. Such deposits were used as collateral for credit line of letter of guarantee with 2 financial institutions. The letters of guarantee were used as collateral for bidding, contract guarantee, performance guarantee, advance received guarantee and purchase guarantee.

- **Net of land and equipment and investment property**

As at the end of year 2009-2011, the net of land and equipment of the Company were at 19.53 million baht, 18.63 million baht and 31.86 million baht or equivalent to 7.4%, 5.7% and 6.1% of the Company's total assets. Most of the assets was land and the net value at the end of year 2011 was at 11.50 million baht which the Company used it as the collateral for credit line with financial institutions. The investment property was land which an accounts receivable paid for its debt. At present, the Company has recorded the impairment on land, therefore, the net value was at 1.39 million baht.

Sources of Capital

Liabilities

The total liabilities of the Company were at 149.64 million baht at December 31, 2009, at 193.36 million baht at December 31, 2010 and at 266.60 million baht at December 31, 2011. The major liabilities which affected the change of the Company's total liabilities were as follows:

- Trade and other accounts payable

The trade accounts payable of the Company were at 62.86 million baht (excluded other accounts payable and retention payable) at the end of 2009, at 65.78 million at the end of 2010 and at 133.01 million baht at the end of 2011 or equivalent to 23.9%, 20.2% and 25.4% of total assets of the Company, respectively. Most of the trade accounts payable more than 80% was material accounts payable which the Company bought locally. The change of trade accounts payable was in line with the change of the Company's revenues.

- Provision for cost of service

Such provision was the provision of membrane cost which the Company estimated that the Company had to purchase to change in each period according to the contract. For the project of PTT Chemical Public Company Limited, the Company had to purchase the material from overseas and at the end of period, the amount would be adjusted in accordance with the exchange rate estimation. At the end of 2009-2011, such transactions were at 17.95 million baht, 16.37 million baht and 20.98 million baht or equivalent to 6.8%, 5.0% and 4.0% of total assets of the Company, respectively.

- Advances received under construction contracts

Advances received under construction contracts at the end of 2009-2011 were at 23.55 million baht, 104.16 million baht and 78.87 million baht, respectively. In 2010, the advances received under construction contracts increased 342.29% from the previous year because the Company was hired by new employer and paid in advance for the construction to the Company at the amount of 94.93 million baht. The advances received under construction contracts decreased because the Company just got hired from the new employer and was not paid in advance under construction contract. Therefore, the advances received under construction contracts reduced.

- Construction revenue received in advance

At the end of 2011, the construction revenue received in advance of the Company was at 8.09 million baht. In 2009-2010, there was no such transaction. The construction revenue received in advance is the revenue of the construction received in proportion to the milestone. The construction payment can be reimbursed for several milestones in one time.

- **Employee benefit obligation**

At the end of 2011, the Company realized the employee benefit obligation in case of retirement or termination under the labor law according to the accounting standard No. 19 Employee Benefits as liabilities in the statements of financial status at 6.85 million baht. The Company chose the method of increasing liabilities obligation by adjusting liabilities from employee benefit with retained earnings as at January 1, 2011 at the amount of 6.45 million baht and realized as the employee benefit expenses for the period at 0.39 million baht.

Shareholders' Equity

The shareholders' equities of the Company at the end of 2009-2010 were at 113.78 million baht, 132.62 million baht and 256.29 million baht or equivalent to 43.2%, 40.7% and 49.0%, respectively. In 2009, the Company increased its registered capital from 72 million baht to 100 million baht in order to structure its capital and pay dividend from the Company's retained earnings at the amount of 34.55 million baht. The shareholders' equity in 2010 increased due to the good performance. At the end of 2011, the shareholders' equity increased from 2010 at 123.67 million baht to 256.29 million baht or equivalent to 49% of the Company's total assets. The increase was the result of the good performance and the increase capital by issuing common shares for public offering even the Company paid dividend at the amount of 15.00 million baht according to the resolution of Annual General Meeting of shareholders of 2011 on March 25, 2011 and the liabilities adjustment in accordance with accounting standard No. 19 Employee Benefit which stipulated that the Company has to realize the employee benefit as expenses when the Company gains benefit from service of employee as well as realize as liabilities when employee provides service for exchange of benefit the Company has to pay in the future which the Company adjusted the liabilities with the retained earnings as at January 1, 2011 at the amount of 6.45 million baht.

Independent Auditor's Report

To the Shareholders of Hydrotek Public Company Limited

I have audited statements of financial position as at December 31, 2011 and 2010 and the related statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the year then ended of Hydrotek Public Company Limited. The Company's management is responsible for the correctness and completeness of information in these financial statements. My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audits.

I conducted my audits in accordance with generally accepted auditing standards. Those standards require that I plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation. I believe that my audits provide a reasonable basis for my opinion.

In my opinion, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial positions as at December 31, 2011 and 2010, and the results of their operations and cash flows for the year then ended of Hydrotek Public Company Limited, respectively in accordance with generally accepted accounting principles.

As described in the note to financial statements no. 2 and 5 during the year ended on December 31, 2011, the Company adopted the new and revised financial reporting standards issued by the Federation of Accounting Professions and stipulating these to be applied to the financial statements for an accounting period beginning on or after January 1, 2011 onwards in preparation and presentation of the financial statements. Therefore, the comparative financial statements for the year ended on December 31, 2010 have been presented in accordance with the financial statements for the year ended on December 31, 2011.

SP Audit Company Limited



(Miss Susan Eiamvanicha)

Certified Public Accountant (Thailand) No. 4306

Bangkok

February 22, 2012

STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

AS AT DECEMBER 31, 2011 AND 2010

| | | (Unit : Baht) | |
|--|------|----------------|----------------|
| | Note | 2001 | 2010 |
| | | | (Reclassified) |
| ASSETS | | | |
| Current Assets | | | |
| Cash and cash equivalents | | 128,512,523.90 | 95,846,173.56 |
| Current investment | 7 | 111,183.26 | 25,052,500.00 |
| Trade and other accounts receivable | 8 | 184,639,961.70 | 84,347,568.51 |
| Unbilled receivable | 9 | 81,835,711.96 | 16,093,641.74 |
| Retention receivable | | 12,769,446.42 | 11,370,880.80 |
| Construction in progress | | 6,240,354.13 | - |
| Other current assets | | 2,071,619.09 | 1,898,959.01 |
| Total Current Assets | | 416,180,800.46 | 234,609,723.62 |
| Non-Current assets | | | |
| Deposits at financial institutions pledged as collateral | 10 | 66,824,256.57 | 62,597,341.77 |
| Investments property | 11 | 1,390,000.00 | 1,390,000.00 |
| Land and equipment | 12 | 31,860,397.63 | 18,626,467.89 |
| Intangible assets | 13 | 725,287.60 | 747,138.15 |
| Withholding tax deducted at source | | 5,371,075.88 | 7,837,980.98 |
| Other non-current assets | | 532,986.54 | 174,836.54 |
| Total Non-Current Assets | | 106,704,004.22 | 91,373,765.33 |
| Total Assets | | 522,884,804.68 | 325,983,488.95 |

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

STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

AS AT DECEMBER 31, 2011 AND 2010

| | | (Unit : Baht) | |
|---|------|----------------|----------------|
| | Note | 2001 | 2010 |
| | | | (Reclassified) |
| LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY | | | |
| Current Liabilities | | | |
| Trade and other accounts payable | 14 | 133,005,229.95 | 65,784,998.15 |
| Construction revenue received in advance | 9 | 8,094,196.00 | - |
| Advances received from customers under construction contracts | | 78,871,815.75 | 104,159,263.37 |
| Current portion of obligation under finance lease | 15 | 1,276,789.82 | 232,855.23 |
| Provision for warranty | | 1,967,555.22 | 2,042,551.49 |
| Provision for cost of service | | 20,982,792.68 | 16,370,605.71 |
| Unbilled output tax | | 10,189,655.93 | 3,820,382.55 |
| Other current liabilities | | 552,497.78 | 583,310.17 |
| Total Current Liabilities | | 254,940,533.13 | 192,993,966.67 |
| Non-Current Liabilities | | | |
| Obligation under finance lease, net | 15 | 4,807,231.01 | 366,258.15 |
| Employee benefit obligation | 16 | 6,849,229.00 | - |
| Total Non-Current Liabilities | | 11,656,460.01 | 366,258.15 |
| Total Liabilities | | 266,596,993.14 | 193,360,224.82 |

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

STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

AS AT DECEMBER 31, 2011 AND 2010

| | | (Unit : Baht) | |
|--|------|----------------|----------------|
| | Note | 2001 | 2010 |
| Shareholders' Equity | | | |
| Share capital | 17 | | |
| Authorized share capital | | | |
| 130,000,000 ordinary shares, at par value of Baht 1.00 | | 130,000,000.00 | - |
| 100,000,000 ordinary shares, at par value of Baht 1.00 | | - | 100,000,000.00 |
| Issued and paid-up share capital | | | |
| 130,000,000 ordinary shares, at par value of Baht 1.00 | | 130,000,000.00 | - |
| 100,000,000 ordinary shares, at par value of Baht 1.00 | | - | 100,000,000.00 |
| Premium on share capital | 17 | 67,211,860.87 | - |
| Retained earnings | | | |
| Appropriated - statutory reserve | 18 | 6,730,000.00 | 3,415,863.92 |
| Retained earnings | | 52,345,950.67 | 29,207,400.21 |
| Total shareholders' equity | | 256,287,811.54 | 132,623,264.13 |
| TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY | | 522,884,804.68 | 325,983,488.95 |

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

STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

FOR THE YEARS ENDED ON DECEMBER 31, 2011 AND 2010

| | | (Unit : Baht) | |
|---|-------|----------------|----------------|
| | Notes | 2011 | 2010 |
| Revenues | | | |
| Construction income | | 600,830,279.83 | 205,594,814.30 |
| Service income | | 88,230,607.63 | 74,936,555.78 |
| Other income | | 2,186,677.56 | 13,398,161.34 |
| Total Revenues | | 691,247,565.02 | 293,929,531.42 |
| Expenses | | | |
| Cost of construction | | 510,070,038.51 | 165,338,653.17 |
| Cost of service | | 86,712,159.39 | 72,309,628.09 |
| Administrative expenses | | 27,314,814.46 | 26,303,659.05 |
| Management benefit expenses | | 12,448,340.33 | 11,772,867.00 |
| Loss from investment | | - | 12,055.07 |
| Finance cost | | 270,860.80 | 14,473.59 |
| Total Expenses | | 636,816,213.49 | 275,751,335.97 |
| Profit before income tax | | 54,431,351.53 | 18,178,195.45 |
| Income tax | 19 | (6,524,147.99) | - |
| Total comprehensive income for the year | | 47,907,203.54 | 18,178,195.45 |
| Basic earning per share | 20 | 0.47 | 0.18 |
| Weighted average of ordinary shares (share) | | 101,890,411 | 100,000,000 |

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

STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

FOR THE YEARS ENDED ON DECEMBER 31, 2011 AND 2010

(Unit : Baht)

| | Note | Issued and paid-up share capital | Premium on share capital | Retained Earnings | | Total |
|---|------|--|--------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | Appropriated | Unappropriated | |
| Balance as at January 1, 2010 | | 100,000,000.00 | - | 3,415,863.92 | 11,029,204.76 | 114,445,068.68 |
| Changes in equity for the year | | | | | | |
| Total comprehensive income for the year | | - | - | - | 18,178,195.45 | 18,178,195.45 |
| Balance as at December 31, 2010 | | 100,000,000.00 | - | 3,415,863.92 | 29,207,400.21 | 132,623,264.13 |
| Changes in accounting policy | 5 | - | - | - | (6,454,517.00) | (6,454,517.00) |
| Restated balance | | 100,000,000.00 | - | 3,415,863.92 | 22,752,883.21 | 126,168,747.13 |
| Changes in equity for the year | | | | | | |
| Increase from increment of capital | 17 | 30,000,000.00 | 71,700,000.00 | - | - | 101,700,000.00 |
| Expenses concerning to issue of ordinary shares | 17 | - | (4,488,139.13) | - | - | (4,488,139.13) |
| Statutory reserve | 18 | - | - | 3,314,136.08 | (3,314,136.08) | - |
| Dividend paid | 21 | - | - | - | (15,000,000.00) | (15,000,000.00) |
| Total comprehensive income for the year | | - | - | - | 47,907,203.54 | 47,907,203.54 |
| Balance as at December 31, 2011 | | 130,000,000.00 | 67,211,860.87 | 6,730,000.00 | 52,345,950.67 | 256,287,811.54 |

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

STATEMENTS OF CASH FLOW

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

FOR THE YEARS ENDED ON DECEMBER 31, 2011 AND 2010

| | (Unit : Baht) | |
|--|----------------|----------------|
| Note | 2011 | 2010 |
| Cash Flow From Operating Activities | | |
| Net profit before income tax | 54,431,351.53 | 18,178,195.45 |
| Adjustments to reconcile net profit for cash received (used) from operations | | |
| Gain from sales of current investment | (55,500.00) | - |
| Unrealized gain of current investment | - | (52,500.00) |
| Unrealized loss on exchange rate | 556,460.00 | - |
| Doubtful debts | 2,000,000.00 | 115,959.77 |
| Participating (profit) loss from joint venture cease operation | - | (1,117,509.10) |
| Depreciation | 1,692,807.08 | 3,146,667.89 |
| Amortisation of intangible assets | 206,367.93 | 190,859.08 |
| (Gain) loss on disposal of assets | 307,253.66 | (65,571.65) |
| Loss from impairment on land | - | 590,000.00 |
| Provision for loss from construction (reversal) | - | (8,693,538.85) |
| Provision for cost of service | 4,612,186.97 | 5,583,976.55 |
| Provision for penalty fee | 630,000.00 | - |
| Provisions for employee benefits | 824,694.00 | - |
| Gain on provisions for employee benefits | (429,982.00) | - |
| Provision for loss from investment in joint ventures | - | 12,055.07 |
| Interest income | (1,763,082.33) | (494,904.02) |
| Interest expenses | 270,860.80 | 14,473.59 |

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

STATEMENTS OF CASH FLOW

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

FOR THE YEARS ENDED ON DECEMBER 31, 2011 AND 2010

| | (Unit : Baht) | |
|--|-----------------|-----------------|
| | Note | |
| | 2011 | 2010 |
| Profit from operation before changes in operating assets and liabilities | 63,283,417.64 | 17,408,163.78 |
| (Increase) decrease in trade and other accounts receivable | (99,952,023.71) | (9,132,352.18) |
| (Increase) decrease in unbilled receivable | (65,742,070.22) | 20,655,927.41 |
| (Increase) decrease in retention receivable | (3,398,565.62) | 18,791,948.10 |
| (Increase) decrease in other current assets | (172,660.08) | 104,321.45 |
| Increase (decrease) in trade and other accounts payable | 57,624,675.92 | (10,996,277.27) |
| Increase (decrease) in construction revenue received in advance | 8,094,196.00 | - |
| Increase (decrease) in advances received from customers under construction contracts | (25,287,447.62) | 80,611,807.70 |
| Increase (decrease) in provision for warranty | (74,996.27) | (2,219,077.28) |
| Increase (decrease) in provision for cost of service | - | (7,163,281.06) |
| Increase (decrease) in unbilled output tax | 6,369,273.38 | (283,153.24) |
| Increase (decrease) in other current liabilities | (30,812.39) | (85,232.31) |
| Cash provided from (used) from operating | (59,287,012.97) | 107,692,795.10 |
| Income tax (paid) received | (4,057,242.89) | 22,623,258.22 |
| Net cash provided from (used) in operating activities | (63,344,255.86) | 130,316,053.32 |

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

STATEMENTS OF CASH FLOW

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

FOR THE YEARS ENDED ON DECEMBER 31, 2011 AND 2010

(Unit : Baht)

| | Note | 2011 | 2010 |
|---|------|-----------------|-----------------|
| Cash Flow From Investing Activities | | | |
| (Increase) decrease in current investments | | 24,996,816.74 | (25,000,000.00) |
| Receipt of capital refund from joint venture cease operation | | - | (681,111.60) |
| (Increase) decrease in deposits at financial institutions pledged as collateral | | (4,226,914.80) | (16,657,568.53) |
| Cash paid for purchase of fixed assets | | (7,952,815.59) | (2,711,967.75) |
| Cash received from disposal of fixed assets | | 1,057,943.92 | 1,047,004.67 |
| Cash paid for purchase of intangible assets | | (184,517.38) | (450,000.00) |
| Increase in other non-current assets | | (358,150.00) | (174,836.54) |
| Cash received interest income | | 1,422,712.85 | 586,199.19 |
| Net cash provided from (used) in investing activities | | 14,755,075.74 | (44,042,280.56) |
| Cash Flow From Financing Activities | | | |
| Increase (decrease) in short-term loans from financial institutions | | - | (10,000,000.00) |
| Cash paid obligation under finance lease | | (685,469.61) | (171,646.07) |
| Cash receive from increment of capital | | 97,211,860.87 | - |
| Cash paid for dividend | | (15,000,000.00) | - |
| Cash paid for finance cost | | (270,860.80) | (14,473.59) |
| Net cash provided from (used) in financing activities | | 81,255,530.46 | (10,186,119.66) |
| Cash and Cash Equivalent Increase(Decrease),net | | 32,666,350.34 | 76,087,653.10 |
| Cash and Cash Equivalent at the Beginning of the Year | | 95,846,173.56 | 19,758,520.46 |
| Cash and Cash Equivalent at the End of the Year | 22.1 | 128,512,523.90 | 95,846,173.56 |

NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

HYDROTEK PUBLIC COMPANY LIMITED

DECEMBER 31, 2011 AND 2010

1. General information

Hydrotek Public Company Limited (“Company”) is a limited company and is incorporated in Thailand. The address of the Company’s registered office 1363 Soi Ladprao 94, Ladprao Road, Pub-Pla, Wangthonglang, Bangkok.

On March 25, 2011, the ordinary shareholders meeting of the Company is resolved that the conversion of the Company into public company limited while the Company conversion has been registered at the Ministry of Commerce on April 1, 2011.

The Market for Alternative Investment (MAI) has granted a listing of the Company’s ordinary shares and permitted trading on December 15, 2011.

The principal business operations of the Company (“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, being those Thai Accounting Standards issued under the Accounting Profession Act B.E. 2547, 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, 2011.

TAS No. 1 Presentation of Financial Statements (revised 2009)
 TAS No. 2 Inventories (revised 2009)
 TAS No. 7 Statement of Cash Flows (revised 2009)
 TAS No. 8 Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors (revised 2009)
 TAS No. 10 Events after the Reporting Period (revised 2009)
 TAS No. 11 Construction Contracts (revised 2009)
 TAS No. 16 Property, Plant and Equipment (revised 2009)
 TAS No. 17 Leases (revised 2009)
 TAS No. 18 Revenue (revised 2009)
 TAS No. 19 Employee Benefits
 TAS No. 23 Borrowing Costs (revised 2009)
 TAS No. 24 Related Party Disclosures (revised 2009)
 TAS No. 26 Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans
 TAS No. 27 Consolidated and Separate Financial Statements (revised 2009)
 TAS No. 28 Investment in Associates (revised 2009)
 TAS No. 29 Financial Reporting in Hyperinflation Economies
 TAS No. 31 Investment in Joint Ventures (revised 2009)
 TAS No. 33 Earnings per Share (revised 2009)
 TAS No. 34 Interim Financial Reporting (revised 2009)
 TAS No. 36 Impairment of Assets (revised 2009)
 TAS No. 37 Provision, Contingent Liabilities and Contingent Assets (revised 2009)
 TAS No. 38 Intangible Assets (revised 2009)
 TAS No. 40 Investment Property (revised 2009)
 TFRS No. 2 Share-based Payment
 TFRS No. 3 Business combinations (revised 2009)
 TFRS No. 5 Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations (revised 2009)
 TFRS No. 6 Exploration for and Evaluation of Mineral Resources
 TFRS No. 15 Agreements for the Construction of Real Estate
 TSI No. 31 Revenue-Barter Transactions Involving Advertising Services
 Guide to Accounting Practice Re : Disclosures for An Entity Related to The Government
 Guide to Accounting Practice Re : Transitional Provisions for Other Long-Term Employee Benefits
 Guide to Accounting Practice Re : Accounting Treatment on Revaluation Model
 Guide to Accounting Practice Re : Accounting Treatment for Condominium

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 adoption of the following new and revised financial reporting standards :

- The Company presents investment properties in the category of land in the statement of financial position at the historical cost less accumulated impairment (if any) according to TAS No.40 (revised 2009) Investment Property. However, the adoption of such accounting standard has no the effects to the financial statement for the year ended on December 31, 2011; and
- The adoption of accounting standard concerning the employee benefits as described in the notes to financial statement no.5.

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> |
|---|-----------------------|
| TAS No. 20 Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance | 1 January 2012 |
| TAS No. 20 Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance (revised 2009) | 1 January 2013 |
| TAS No. 12 Income Taxes | 1 January 2013 |
| TAS No. 21 The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates (revised 2009) | 1 January 2013 |
| TSI No. 10 Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities | 1 January 2013 |
| TSI No. 21 Income Taxes - Recovery of Revalued Non-Depreciable Assets | 1 January 2013 |
| TSI No. 25 Income Taxes - Change in the Tax Status of an Entity or its Shareholders | 1 January 2013 |

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 believes that they will not have any significant impact on the financial statements for the period in which they are initially adopted except the following accounting standards;

- TAS 12 Income Taxes, which stipulates 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, however, the Company presently doesn't recognize such transaction.

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 subsidiaries and joint ventures

Investments in subsidiaries and joint ventures are reported by using the cost method of accounting in the separate financial statements less allowance for impairment investment.

3.5 Property 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 property, plant 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") 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 recognised 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

Income tax expense is calculated from taxable income and recorded based on tax paid and accrued for the year.

3.15 Segment information

Business segments provide products and services that are subject to risks and returns that are different from those of other business segments. Geographic segments provide products or services within a particular economic environment that is subject to risks and returns that are different from those of components operating in other economic environments.

Segment information is presented by business segments of the Company's operations.

3.16 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.

3.17 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 estimate

For the year ended on December 31, 2011, the Company reviews the estimation of the residual value of the residual value of vehicle , tool and equipment by increasing the residual value of such assets. The Company estimates the residual value of such assets so as to comply with value the Company will receive from such change. The Company adopts the prospective treatment for such change. The change in accounting estimate effects that the depreciation for the year ended on December 31, 2011 and 2012, decreases in the amount of Baht 1.33 million and Baht 1.09 million, respectively in the statements of comprehensive income.

5. Change in accounting policy

From January 1, 2011 onward, the Company applied TAS No.19 "Employee Benefits". The accounting standard requires that the Company shall recognize the employee benefits as the expense when the Company consumes the economic benefit arising from service provided by an employee and will recognizes as a liability when an employee has provided service in exchange for employee benefits to be paid in the future. The Company selected to increase the liability on the employee benefit obligation in case of retirement or hiring cancellation under the labor law and other long-term employee benefit by adjusting such liability to the retained earning as at January 1, 2011 according to an alternative transitional treatment under the accounting standard.

The amount of adjustment, which effects to the statement of financial statements on applying the accounting standard, are as follows:

(Unit : Baht)

Statement of financial position

As at January 1, 2011

| | |
|---|----------------|
| Increase in employee benefit obligation | 6,454,517.00 |
| Decrease in retained earnings | (6,454,517.00) |

(Unit : Baht)

Statement of comprehensive income

For the year ended on December 31, 2011

| | |
|--|------------|
| Increase in cost of construction | 51,949.98 |
| Increase in cost of services | 19,419.00 |
| Increase in administrative expenses | 299,014.69 |
| Increase in management benefit expenses | 24,328.33 |
| Decrease in comprehensive income | 394,712.00 |
| Decrease in basic earnings per share (Baht: Share) | 0.004 |

6. 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 29.48% (2010: 38.33%) 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 December 31, 2011 and 2010 as follows:

6.1 Inter-assets and liabilities

| | (Unit : Baht) | |
|---|---------------|------------|
| | 2011 | 2010 |
| Retention receivable | | |
| Sahakarn Wisavakorn Co.,Ltd. | 3,547,740.80 | - |
| Advance payment | | |
| Mr. Slib Soongswang | - | 249,639.15 |
| Construction revenue received in advance | | |
| Sahakarn Wisavakorn Co.,Ltd. | 1,255,326.54 | - |
| Advances received from customers under construction contracts | | |
| Sahakarn Wisavakorn Co.,Ltd. | 1,880,259.20 | - |

6.2 Inter-revenue and expenses

| | (Unit : Baht) | |
|------------------------------|---------------|------------|
| | 2011 | 2010 |
| Construction income | | |
| Sahakarn Wisavakorn Co.,Ltd. | 34,222,081.45 | - |
| Cost of construction | | |
| Sahakarn Wisavakorn Co.,Ltd. | - | 567,010.00 |
| Design Fee | | |
| SPC Design Co., Ltd. | 1,060,000.00 | 450,000.00 |

6.3 Management benefit expense

| | (Unit : Baht) | |
|------------------------------|---------------|---------------|
| | 2011 | 2010 |
| Short-term employee benefits | 12,424,012.00 | 11,772,867.00 |
| Post-employment benefits | 24,328.33 | - |
| | 12,448,340.33 | 11,772,867.00 |

Two director have guaranteed credit facilities granted from financial institutes without any guarantee charge.

6.4 Pricing policies

| <u>Transaction</u> | <u>Pricing Policies</u> |
|--------------------------|-------------------------|
| Revenue and cost service | Cost + 10% |

6.5 Nature of relationship

| <u>Company</u> | <u>Relationship</u> |
|----------------------------------|---|
| Sahakarn Wisavakorn Co., Ltd. | Shares held by shareholders |
| S Group AEC (Thailand) Co., Ltd. | Shares held by shareholders |
| SPC Design Co., Ltd. | Shares held by close relative of director |
| Mr. Slib Soongswang | Director of Company |
| Mr. Pichai Klongpitak | Director of Company |

7. Current investments

Consisted of:-

| | (Unit : Baht) | |
|--|---------------|---------------|
| | 2011 | 2010 |
| Unit trust in fixed income open-ended fund | 111,183.26 | 25,000,000.00 |
| Plus Changes in fair value of investment | - | 52,500.00 |
| | 111,183.26 | 25,052,500.00 |

8. Trade accounts receivable

Outstanding trade accounts receivable can be aged as follow:

| | (Unit : Baht) | |
|--|----------------|---------------|
| | 2011 | 2010 |
| Trade accounts receivable | | |
| Within credit term | 120,316,025.69 | 24,400,936.20 |
| Overdue 1 - 3 Months | 50,376,940.46 | 40,846,375.28 |
| Overdue 3 - 6 Months | 102,745.36 | 150,000.00 |
| Overdue 6 - 12 Months | - | 2,606.40 |
| Overdue over 12 Months | - | - |
| Total | 170,795,711.51 | 65,399,917.88 |
| Others accounts receivable | 4,935,132.13 | 4,450,964.45 |
| Deposit for purchase of goods | 4,911,261.13 | 8,919,627.03 |
| Advances to subcontractors | 4,735,143.83 | 6,314,346.05 |
| Total | 14,581,537.09 | 19,684,937.53 |
| <u>Less</u> Allowance for doubtful debts | (737,286.90) | (737,286.90) |
| | 13,844,250.19 | 18,947,650.63 |
| Total | 184,639,961.70 | 84,347,568.51 |

As at December 31, 2011, the Company has transferred the right to receive the progress billing of a debtor in the amount of Baht 9.07 million to a commercial bank as collateral against the credit facilities granted to the Company.

9. Unbilled receivable / construction revenue received in advance

Consisted of:-

| | (Unit : Baht) | |
|--|------------------|------------------|
| | 2011 | 2010 |
| Unbilled receivable | | |
| Value of contract | 1,298,611,866.60 | 761,725,525.22 |
| Revenue recognised on percentage of completion basis | 464,067,553.53 | 133,045,076.32 |
| <u>Less</u> Value of contract billed | (382,231,841.57) | (116,951,434.58) |
| Unbilled receivable | 81,835,711.96 | 16,093,641.74 |

(Unit : Baht)

| | 2011 | 2010 |
|--|------------------|------|
| Construction revenue received in advance | | |
| Value of contract | 254,280,000.00 | - |
| Value of contract billed | 234,477,408.00 | - |
| <u>Less</u> Revenue recognised on percentage of completion basis | (226,383,212.00) | - |
| Construction revenue received in advance | 8,094,196.00 | - |

Additional data of construction are as follow :

(Unit : Baht)

| | 2011 | 2010 |
|---|------------------|------------------|
| Construction costs incurred plus recognized profits | | |
| (less recognized losses) to date | 690,450,765.53 | 133,045,076.32 |
| <u>Less</u> : Value of contract billed | (616,709,249.57) | (116,951,434.58) |
| | 73,741,515.96 | 16,093,641.74 |
| Amount of the Company has authority from employer | | |
| (customer) for construction be regarded as assets/liabilities | | |
| Unbilled receivables | 81,835,711.96 | 16,093,641.74 |
| Construction revenue received in advance | (8,094,196.00) | - |
| | 73,741,515.96 | 16,093,641.74 |

10. Deposits at financial institutions pledged as collateral

As at December 31, 2011 and 2010, Baht 1.38 million and Baht 1.36 million respectively 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, 2011 and 2010, the Company has additionally pledged the remaining Baht 65.44 million and Baht 61.23 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. 27.3).

11. Investments property, net

Consisted of:-

| | (Unit : Baht) | |
|---------------------------------|----------------|----------------|
| | 2011 | 2010 |
| 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 | (1,610,000.00) | (1,020,000.00) |
| Increase(decrease) | - | (590,000.00) |
| As at December 31 | (1,610,000.00) | (1,610,000.00) |
| Net book value : | | |
| As at December 31 | 1,390,000.00 | 1,390,000.00 |

Land not used for operation with total area of 9 Rai 3 Ngan 65 Square Wa, are obtained from the debt settlement in the past.

On November 23, 2011, the appraisal has appraised the land's market value by market approach. The market value of land did not differ from the market value in last year.

On December 1, 2010, the appraisal has appraised market prices method (Market Approach) the market value lower than book value of land in amount of Baht 590,000. The Company recognized book value of land which reduced from new appraisal as loss for impairment on asset in Statements of comprehensive income.

12. Land and equipment, net

Consisted of:-

| | (Unit : Baht) | | | | | |
|-------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | Land | Tool and equipments | Office equipments and furniture | Vehicles | Construction in progress | Total |
| Cost : | | | | | | |
| As at January 1, 2011 | 11,500,000.00 | 7,751,112.66 | 3,458,851.36 | 5,469,188.24 | - | 28,179,152.26 |
| Purchase | - | 849,025.22 | 1,275,535.00 | 8,703,643.46 | 5,463,730.72 | 16,291,934.40 |
| Transfer in | - | 9,500.00 | 82,242.00 | - | - | 91,742.00 |
| Disposal | - | - | - | (2,258,000.00) | - | (2,258,000.00) |
| Transfer out | - | (82,242.00) | (9,500.00) | - | - | (91,742.00) |
| As at December 31, 2011 | 11,500,000.00 | 8,527,395.88 | 4,807,128.36 | 11,914,831.70 | 5,463,730.72 | 42,213,086.66 |

(Unit : Baht)

| | Land | Tool and equipments | Office equipments and furniture | Vehicles | Construction in progress | Total |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|
| Accumulated depreciation : | | | | | | |
| As at January 1, 2011 | - | (4,969,826.69) | (2,153,803.07) | (2,429,054.61) | - | (9,552,684.37) |
| Depreciation for the year | - | (570,402.69) | (509,490.53) | (612,913.86) | - | (1,692,807.08) |
| Transfer in | - | (9,499.00) | (42,431.57) | - | - | (51,930.57) |
| Disposal | - | - | - | 892,802.42 | - | 892,802.42 |
| Transfer out | - | 42,431.57 | 9,499.00 | - | - | 51,930.57 |
| As at December 31, 2011 | - | (5,507,296.81) | (2,696,226.17) | (2,149,166.05) | - | (10,352,689.03) |
| Net book value : | | | | | | |
| As at December 31, 2011 | 11,500,000.00 | 3,020,099.07 | 2,110,902.19 | 9,765,665.65 | 5,463,730.72 | 31,860,397.63 |

(Unit : Baht)

| | Land | Tools and equipments | Office equipments and furniture | Vehicles | Total |
|-----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|
| Cost : | | | | | |
| As at January 1, 2010 | 11,500,000.00 | 10,920,567.32 | 7,926,489.33 | 3,046,168.62 | 33,393,225.27 |
| Purchase | - | 262,201.90 | 539,902.38 | 2,424,719.62 | 3,226,823.90 |
| Transfer in | - | - | - | - | - |
| Disposal | - | (3,431,656.56) | (5,007,540.35) | (1,700.00) | (8,440,896.91) |
| As at December 31, 2010 | 11,500,000.00 | 7,751,112.66 | 3,458,851.36 | 5,469,188.24 | 28,179,152.26 |
| Accumulated depreciation : | | | | | |
| As at January 1, 2010 | - | (6,041,790.47) | (5,909,501.48) | (1,914,188.42) | (13,865,480.37) |
| Depreciation for the year | - | (1,782,496.91) | (847,605.79) | (516,565.19) | (3,146,667.89) |
| Disposal | - | 2,854,460.69 | 4,603,304.20 | 1,699.00 | 7,459,463.89 |
| As at December 31, 2010 | - | (4,969,826.69) | (2,153,803.07) | (2,429,054.61) | (9,552,684.37) |
| Net book value : | | | | | |
| As at December 31, 2010 | 11,500,000.00 | 2,781,285.97 | 1,305,048.29 | 3,040,133.63 | 18,626,467.89 |

The detail of depreciation are as follows :-

(Unit : Baht)

| | 2011 | 2010 |
|---------------------------|--------------|--------------|
| Depreciation for the year | 1,692,807.08 | 3,146,667.89 |

As at December 31, 2011, 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 3.79 million (2010 : Baht 2.17million).

Vehicles under finance leases, where the Company has lessee with net book value as at December 31, 2011 of Baht 9.08 million (2010 : Baht 0.27 million).

As at December 31, 2011, the Company has pledged the land as collateral for short-term loan from financial institutions in note. 27.3

13. Intangible assets, net

Consisted of:-

(Unit : Baht)

| | Computer software | |
|----------------------------|-------------------|--------------|
| | 2011 | 2010 |
| Cost : | | |
| As at January 1 | 1,034,655.00 | 334,655.00 |
| Purchase | 184,517.38 | 700,000.00 |
| As at December 31 | 1,219,172.38 | 1,034,655.00 |
| Accumulated amortisation : | | |
| As at January 1 | (287,516.85) | (96,657.77) |
| Amortisation for the year | (206,367.93) | (190,859.08) |
| As at December 31 | (493,884.78) | (287,516.85) |
| Net book value : | | |
| As at December 31 | 725,287.60 | 747,138.15 |

14. Trade and other accounts payable

Consisted of:-

(Unit : Baht)

| | 2011 | 2010 |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Trade accounts payable | 110,303,854.49 | 56,856,727.27 |
| Others accounts payable | 12,897,790.45 | 5,169,671.84 |
| Retention payable | 9,803,585.01 | 3,758,599.04 |
| Total | 133,005,229.95 | 65,784,998.15 |

15. Obligation under finance lease, net

Obligation under finance lease - minimum lease payment:-

(Unit : Baht)

| | 2011 | | | 2010 | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| | Obligation Under finance lease | Deferred finance lease charges | Net | Obligation Under finance lease | Deferred finance lease charges | Net |
| Not later than 1 year | 1,694,496.34 | (417,706.52) | 1,276,789.82 | 261,285.96 | (28,430.73) | 232,855.23 |
| Later than 1 year but not later than 5 years | 5,506,417.56 | (699,186.55) | 4,807,231.01 | 397,189.78 | (30,931.63) | 366,258.15 |
| Total | 7,200,913.90 | (1,116,893.07) | 6,084,020.83 | 658,475.74 | (59,362.36) | 599,113.38 |

As at December 31, 2011, the Company performs the contract of long term financial leased with a leasing company so as to lease motor vehicle by number of 6 contracts (2010 : 2 contracts). The leased contracts determine leased fee repayment as monthly installment from Baht 9,041.12 to 65,566.00 per month (2010 : 10,726.17 to 11,047.66). The leased period is carried 3 to 5 years (2010 : 3 to 4 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.

16. Employee benefit obligation

As at December 31, 2011, 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, 2011, the Company recognizes the employee benefit obligation as the liability in amount of Baht 6.85 million in statements of financial position.

Changes in the present value of the employee benefit obligation as at December 31, 2011 are as follows :

| | (Unit : Baht) |
|--|-------------------------|
| | As at December 31, 2011 |
| Opening defined benefit as at January 1, 2011 | 6,454,517.00 |
| Current service cost | 534,241.00 |
| Interest cost | 290,453.00 |
| Actuarial losses (gains) | (429,982.00) |
| Ending defined benefit as at December 31, 2011 | 6,849,229.00 |

Principal actuarial assumptions as at December 31, 2011 are as follows :

| | (Unit : Baht) |
|---|-------------------------|
| | As at December 31, 2011 |
| Discount rate at end of year | 4.50% |
| Increase in future salary | 4.00% |
| Proportion of employees opting for early retirement | 5.00% |

17. Share capital

| | Number of share Ordinary shares | |
|---|---------------------------------|----------------|
| | (Unit : Share) | (Unit : Baht) |
| Registered share capital | | |
| As at January 1, 2010 | 10,000,000 | 100,000,000.00 |
| Increment of capital during the year | - | - |
| As at December 31, 2010 | 10,000,000 | 100,000,000.00 |
| Convert former par value of Baht 10.00 per share to par value of Baht 1.00 per share on April 1, 2011 | 100,000,000 | 100,000,000.00 |
| Increment of capital during the year (offers to general public) | 30,000,000 | 30,000,000.00 |
| As at December 31, 2011 | 130,000,000 | 130,000,000.00 |

| | Number of shares | Ordinary shares | Premium on ordinary share | Total |
|---|---------------------|--------------------|------------------------------|----------------|
| | (Unit : Shares) | (Unit : Baht) | (Unit : Baht) | (Unit : Baht) |
| Issued and paid up share capital | | | | |
| As at January 1, 2010 | 10,000,000 | 100,000,000.00 | - | 100,000,000.00 |
| Increment of capital during the year | - | - | - | - |
| As at December 31, 2010 | 10,000,000 | 100,000,000.00 | - | 100,000,000.00 |
| Convert former par value of Baht 10.00 per share to par value of Baht 1.00 per share on April 1, 2011 | 100,000,000 | 100,000,000.00 | - | 100,000,000.00 |
| Increment of capital during the year (offers to general public) to issue | 30,000,000 | 30,000,000.00 | 71,700,000.00 | 101,700,000.00 |
| Expenses concerning of ordinary shares | - | - | (4,488,139.13) | (4,488,139.13) |
| As at December 31, 2011 | 130,000,000 | 130,000,000.00 | 67,211,860.87 | 197,211,860.87 |

In accordance with the resolution of the ordinary shareholders meeting no.1/2011 on March 25, 2011, it resolves as follows :

- Correction of par value of the Company's shares from the formerly value of Baht 10.00 per shares to be value of Baht 1.00 per share.
- Increment of the Company's registered capital from amount of Baht 100.00 millions (10,000,000 shares in value of Baht 10.00 per share) to be amount of Baht 130.00 millions (130,000,000 shares in value of Baht 1.00 per share)

The Company has brought such resolution to register at the Ministry of Commerce since April 1, 2011.

On December 6 - 8, 2011, the Company offers ordinary shares by number of 30.00 million shares to general public as the first time. Such ordinary shares comprises par value of Baht 1.00 per share. Shares are offered in the price of Baht 3.39 per share aggregating to total amount of Baht 101.70 million. The Company recorded expenses in respect of shares distribution by amount of Baht 4.49

millions as deducted transactions in the premium or share capital. In addition, the shares increment is registered for paid-up from Baht 100.00 million to Baht 130.00 million equivalent to ordinary shares by number of 130.00 million shares in the par value of Baht 1.00 per share at the Ministry of Commerce on December 9, 2011.

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.

18. 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, 2011, the Company has appropriated net profit amounting to Baht 3.31 millions to the statutory reserve.

19. Income tax

The corporate income taxed of the Company for the year ended on December 31, 2011 have been calculated at the rates of 25% for the portion not exceeding Baht 50 million (2010 : 30%) on profit before income tax, after adding adjusted transaction in accordance with the Revenue Code which is mainly concerning to provision of liabilities, depreciation of vehicles for the excess cost from Baht 1 million, etc.

20. Basic earnings per share

Basic earnings per share is calculated by dividing the net profit attributable to shareholders by the weighted average number of ordinary shares in issue during the year.

On April 1, 2011, the Company changed the par value of its shares from Baht 10.00 par value to Baht 1.00 par value. This resulted in a change in the weighted average number of common shares outstanding and paid up in during period to comparative for the year ended on December 31, 2010 from 10,000,000 shares to 100,000,000 shares.

21. Dividend paid

In accordance with the annual ordinary general meeting of shareholders of 2011 with held on March 25, 2011 to pay the annual dividend from operation result of the Company for the year 2010 of Baht 1.50 per share amounting to Baht 15.00 million to shareholders whose names are listed in the registration book as at March 25, 2011. The dividend were paid on June 30, 2011.

22. Supplemental disclosures of cash flow information

22.1 Cash and cash equivalents consisted of:

| | (Unit : Baht) | |
|--------------|----------------|---------------|
| | 2011 | 2010 |
| Cash on hand | 213,005.19 | 30,000.00 |
| Cash at bank | 128,299,518.71 | 95,816,173.56 |
| Total | 128,512,523.90 | 95,846,173.56 |

22.2 Non-cash items is as follow:

| | (Unit : Baht) | |
|---|---------------|------------|
| | 2011 | 2010 |
| Purchase onstruction materials but not yet paid | 6,240,354.13 | - |
| Purchase assets but not yet paid | 2,168,741.75 | - |
| Purchase Intangible assets but not yet paid | - | 250,000.00 |
| Acquired by financial lease | 6,170,377.06 | 514,856.15 |

22.3 Discontinuation of joint venture

On May 21, 2010, Hydrotek– Salcon Joint Venture has performed memorandum of joint venture discontinuation whereas it has acknowledged venture cancellation to the Revenue Department since June 11, 2010.

Information relating to net asset value of such joint venture (according to proportion) as at May 21, 2010 is as follows:

| | (Unit : Baht) |
|---------------------------------------|----------------|
| Cash and cash equivalents | 21,782.03 |
| Trade accounts receivable | 259,932.96 |
| Other current assets | 127.95 |
| Short-term loan to other parties | (1,041,122.40) |
| Accrued interest expenses | (114,000.00) |
| Other current liabilities | (1,698,642.15) |
| Net assets | (2,571,921.61) |
| Gain on joint venture discontinuing | 1,890,810.01 |
| Cash payable refund joint venture | (681,111.60) |
| <u>Less</u> Cash and cash equivalents | 21,782.03 |
| Repay to joint venture, net | (702,893.63) |

On December 24, 2010, Hydrotek - Sahakarn Joint Venture has performed memorandum of joint venture discontinuation whereas it has acknowledged venture cancellation to the Revenue Department since December 28, 2010.

Information relating to net asset value of such joint venture as at December 24, 2010 is as follows:

| | (Unit : Baht) |
|---------------------------------------|---------------|
| Cash and cash equivalents | 21,289.69 |
| Other current assets | 178,668.25 |
| Other non-current assets | 32.83 |
| Trade accounts payable | (144,008.18) |
| Retention payable | (213,526.73) |
| Other current liabilities | (15,000.00) |
| Net assets | (172,544.14) |
| Gain on joint venture discontinuing | 172,544.14 |
| Cash payable refund joint venture | - |
| <u>Less</u> Cash and cash equivalents | 21,289.69 |
| Repay to joint venture, net | (21,289.69) |

23. Employee benefit

23.1 Provident fund

For the year ended on December 31, 2011, the Company recognizes as the employee benefit expense for the payment of contribution into the provident fund at the amount of Baht 0.34 million

23.2 Retirement employee benefit

For the year ended on December 31, 2011, the Company recognizes the employee benefit expense in case of retirement or termination under the labor law, as follows :

| | (Unit : Baht) |
|--------------------------|------------------------------------|
| | Statements of comprehensive |
| | For the year ended on |
| | December 31, 2011 |
| Current service cost | 534,241.00 |
| Interest cost | 290,453.00 |
| Actuarial losses (gains) | (429,982.00) |
| Total | 394,712.00 |

An item of the employee benefit expense in case of retirement or termination under the labor law for the year ended on December 31, 2011 are inclusively presented in the line items, as follows :

(Unit : Baht)

Statements of comprehensive
For the year ended on

December 31, 2011

| | |
|-----------------------------|------------|
| Cost of construction | 51,949.98 |
| Cost of services | 19,419.00 |
| Administrative expenses | 299,014.69 |
| Management benefit expenses | 24,328.33 |
| Total | 394,712.00 |

24. Expenses by nature

The following expenditure items of expense have been classified by nature for the year ended on December 31, 2011 and 2010 :

(Unit : Baht)

| | 2011 | 2010 |
|--|----------------|----------------|
| Change in finish goods and work in process | 2,653,976.30 | - |
| Raw material and supplied used | 334,213,164.77 | 112,760,848.37 |
| Subcontractor expense | 171,057,709.00 | 50,685,349.50 |
| Staff costs | 37,486,874.81 | 25,937,442.85 |
| Management benefit expense | 12,448,340.33 | 11,772,867.00 |
| Depreciation | 1,692,807.08 | 3,146,667.89 |
| Amortized expense | 206,367.93 | 190,859.08 |

25. Business segment information

The Company and its subsidiaries and joint ventures' operations principally involve the construction service and selling wastewater treatment equipments and its operation is in one geographical area, which is Thailand and has the supporting operation. Financial information by segment for the years ended on December 31, 2011 and 2010 of the Company and the subsidiaries and joint ventures are as follows:

(Unit : Baht)

| | Construction | | Service | | Total | |
|---|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | 2011 | 2010 | 2011 | 2010 | 2011 | 2010 |
| Revenue | 600,830,279.83 | 205,594,814.30 | 88,230,607.63 | 74,936,555.78 | 689,060,887.46 | 280,531,370.08 |
| Cost | (510,070,038.51) | (165,338,653.17) | (86,712,159.39) | (72,309,628.09) | (596,782,197.90) | (237,648,281.26) |
| Gross margin | 90,760,241.32 | 40,256,161.13 | 1,518,448.24 | 2,626,927.69 | 92,278,689.56 | 42,883,088.82 |
| Other income | | | | | 2,186,677.56 | 13,398,161.34 |
| Administrative expenses | | | | | (27,314,814.46) | (26,303,659.05) |
| Management benefit expenses | | | | | (12,448,340.33) | (11,772,867.00) |
| Loss from construction | | | | | - | (12,055.07) |
| Finance cost | | | | | (270,860.80) | (14,473.59) |
| Profit before income tax | | | | | 54,431,351.53 | 18,178,195.45 |
| Income tax | | | | | (6,524,147.99) | - |
| Total comprehensive income for the year | | | | | 47,907,203.54 | 18,178,195.45 |
| Fixed assets | | | | | 31,860,397.63 | 18,626,467.89 |
| Depreciation | | | | | 1,692,807.08 | 3,146,667.89 |

26. 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.

26.1 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.

| | Amount (Unit: Baht) | | Interest rate (% per annum) | |
|--|---------------------|---------------|-----------------------------|-----------|
| | 2011 | 2010 | 2011 | 2010 |
| Saving accounts | 54,270,739.48 | 95,711,525.38 | 0.75-0.85 | 0.25-0.75 |
| Fixed deposits not exceeding 4 months | 80,015,037.44 | - | 1.50-2.00 | - |
| Deposits at financial institutions pledged as collateral | 66,824,256.57 | 62,597,341.77 | 1.75-3.65 | 0.95-1.55 |

26.2 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.

26.3 Foreign currency risk

The Company constitutes material risk from exchange rates in oversea 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, 2011 and 2010, the significant outstanding balances of the Company's financial assets and liabilities denominated in foreign currencies are as follow:-

| | (Unit : Baht) | | | |
|------------------|---------------|-------------|--------|-------------|
| | 2554 | | 2553 | |
| Foreign currency | Assets | Liabilities | Assets | Liabilities |
| USD | - | 194,850.00 | - | - |
| EURO | - | 590,934.80 | - | - |

26.4 Fair value

The financial assets and liabilities include cash and deposit held from financial institutions, trade accounts receivable and payable, other receivable and payable, loans to and loan from related parties and obligation under financial lease carried values approximate to their fair values.

27. Obligation and contingent liabilities

As at December 31, 2011 and 2010, the Company have obligation and contingent liabilities as follow :

27.1 The commitment of construction agreements in the project of collection and wastewater treatment system including building

| | (Unit : Baht) | |
|-------------------------------------|------------------|----------------|
| | 2011 | 2010 |
| Total amount of agreement | 1,552,891,866.60 | 761,725,525.23 |
| Recognized revenues | 690,450,765.53 | 133,045,076.34 |
| The remaining of non-operating work | 862,441,101.07 | 628,680,448.89 |

27.2 The commitment of the construction subcontracts

| | (Unit : Baht) | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| | 2011 | 2010 |
| Total amount of agreement | 229,785,442.65 | 112,817,672.57 |
| Recognized cost of construction | 178,225,960.81 | 68,001,172.82 |
| The remaining of non-operating work | 51,559,481.84 | 44,816,499.75 |

27.3 Apart from various liability that reflects in the financial statements, the Company still constitutes obligation commitment and contingent liability as follows:

| | (Unit : Million Baht) | | | | | |
|---|-----------------------|----------|-----------|--------|----------|-----------|
| | 2011 | | | 2010 | | |
| | Total | Utilized | Available | Total | Utilized | Available |
| Letter of guarantee by commercial bank | 820.08 | (387.98) | 432.10 | 588.13 | (348.06) | 240.07 |
| Credit line of short-term loans (unused) | 65.00 | (26.87) | 38.13 | 60.00 | - | 60.00 |
| Credit line of letter of guarantee (unused) | 108.00 | - | 108.00 | 184.60 | - | 184.60 |
| Credit line of letter of credit (unused) | 5.54 | (0.32) | 5.22 | 5.54 | - | 5.54 |

The Company has pledged land according to note no. 12, bank deposit in amount of Baht 65.44 millions according to note no. 10, being surety guaranteed against such credit facility including claimant right transfer of the project task installment fee receipt to the bank. Apart from this, two directors of the Company still have personally guaranteed against such credit facilities.

27.4 The Company has performed the area leased contract and service for the office while there is the period of lease of 3 years since August 1, 2009 to July 31, 2012. The Company comprises obligation repay leased fee in amount of Baht 38,000.00 per month.

28. Reclassification of accounting transactions

Some transactions in the statements of financial position as at December 31, 2010, are newly reclassified so as to comply with reflection in the statements of financial position as at December 31, 2011 which can be summarized as follows:

| (Unit : Baht) | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| Transactions which formerly reflected | Reclassified | Statement of financial position |
| Deposit for purchase of goods | Trade and other accounts receivable | 8,834,189.00 |
| Advances to subcontractors | Trade and other accounts receivable | 6,314,346.00 |
| Other current assets | Trade and other accounts receivable | 3,799,114.99 |
| Unbilled payable | Provision for warranty | 2,042,551.49 |
| Other current liabilities | Trade and other accounts payable | 5,169,672.28 |
| Retention payable | Trade and other accounts payable | 3,758,599.00 |

29. Events after the reporting period

At the board of director's meeting held on February 22, 2012, it is resolved to pay the dividend for the year 2011 to shareholders at the rate of Baht 0.26 per share totaling Baht 33.80 million. The Company will pay such dividend in May 4, 2012.

30. Approval of financial statements

This financial statements was authorized for issue by the Company's board of directors on February 22, 2012.



บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด (มหาชน) Hydrotek Public Company Limited

1363 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
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