

รายงานประจำปี 2559 ANNUAL REPORT 2016

บริษัท เจตาอบค จำกัด (มหาชน)
GETABEC PUBLIC COMPANY LIMITED





สถิตอยู่ในใจคราบบนิรันดร์
น้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นอันหาที่สุดมิได้



ข้าพระพุทธเจ้าคณะผู้บริหารและพนักงานบริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ

สารจากประธานกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน)

ในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีผลการดำเนินงานสำหรับธุรกิจหลักที่ยังเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดขายรวมรายได้ 1,017.81 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิ 72.88 ล้านบาท เมื่อเทียบกับผลการดำเนินงาน ในปี 2558 มียอดขายได้รวมเพิ่มขึ้น 69.51 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นเท่ากับ 7.33% มีกำไรเพิ่มขึ้น 3.98 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นเท่ากับ 5.78% บริษัทสามารถทำผลประกอบการให้เติบโตในเกณฑ์ที่น่าพอใจ ทั้งที่สถานะเศรษฐกิจยังคงชะลอตัว

แผนดำเนินการในปี 2560 คณะกรรมการบริษัทมีส่วนร่วมกับผู้บริหารระดับสูงในการกำหนดวิสัยทัศน์และพันธกิจองค์กร เพื่อรองรับโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และทำให้เกิดการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นพัฒนาตลาด เครื่องกำเนิดไอน้ำเชื้อเพลิงชีวภาพและเชื้อเพลิงขยะ สำหรับโรงไฟฟ้า ขยายกำลังผลิตพร้อมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตควบคู่กับการบริหารจัดการต้นทุนอย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศด้านการบริหารจัดการต้นทุน อันจะส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล และยังคงลงทุนวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมทั้งสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่

นอกจากการดำเนินงานเพื่อสร้างความเติบโตทางธุรกิจ บริษัทยังคงให้ความสำคัญในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้องค์กรสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน เพื่อเป็นการยกระดับการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส หลังจากທີ່บริษัท ได้กำหนดนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันเพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เกิดความตระหนักและใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ โดยบริษัทจะพิจารณาความพร้อมในการประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมเป็นสมาชิก ในแนวร่วมปฏิบัติ (Collective Action Coalition) ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริตโดยเร็วต่อไป

ในนามของคณะกรรมการบริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน) ขอขอบพระคุณผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่ให้การสนับสนุนบริษัทด้วยดีตลอดมา และขอขอบคุณคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ที่มีส่วนช่วยผลักดันให้บริษัทประสบความสำเร็จอย่างดียิ่ง ขอให้มั่นใจว่า บริษัทจะมุ่งมั่นพัฒนาองค์กรให้สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน ภายใต้หลักธรรมาภิบาลเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม



(รศ.ดร.ปรีทรรณ พันธ์วรยงค์)

ประธานคณะกรรมการ

14 มีนาคม 2560

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2559

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน) ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วย กรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน การบัญชี กฎหมายและการบริหารจัดการ

ในรอบปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างมีอิสระ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมายประกอบด้วยการตรวจสอบ ได้แก่ การสอบทานงบการเงิน การเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกันให้มีความถูกต้องครบถ้วน สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สอบทานระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในให้มีความเหมาะสม โดยในปี 2559 มีการประชุมรวม 5 ครั้ง ซึ่งมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบ ได้รับทราบงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประจำปี 2559 สิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว และรับทราบงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ของแต่ละไตรมาส ไตรมาสที่ 1 สิ้นสุด วันที่ 31 มีนาคม 2559 ไตรมาสที่ 2 สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ไตรมาสที่ 3 สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 ที่ได้สอบทานงบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยได้เชิญผู้บริหารและผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมก่อนที่จะให้ความเห็นชอบเพื่อให้มั่นใจว่า การจัดทำงบการเงินของบริษัทฯ มีความถูกต้องเชื่อถือได้ในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน
2. คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติและได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ อย่างถูกต้องครบถ้วน
3. คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักของกฎหมาย และแนวทางปฏิบัติ ที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตลอดจนกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ มีความโปร่งใส สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุน ซึ่งบริษัทได้รับการประเมินผลการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาอย่างต่อเนื่อง
4. คณะกรรมการตรวจสอบ ได้สอบทานระบบควบคุมภายในเป็นรายไตรมาส เพื่อมั่นใจว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบภายใน และกำกับให้หน่วยงานตรวจสอบภายในคอยติดตามในเรื่องที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้มั่นใจว่า ฝ่ายจัดการได้แก้ไขหรือปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของหน่วยงานตรวจสอบภายใน
5. คณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2560 เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินกิจกรรมตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล โดยได้สอบทานขอบเขตการปฏิบัติงานภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อให้การปฏิบัติงานตรวจสอบมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
6. คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของตนเอง เกี่ยวกับองค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ อำนาจหน้าที่ ความเป็นอิสระ การประชุม การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการสอบทาน และให้ความเห็น หรือคำแนะนำอันเป็นประโยชน์ของบริษัทฯ ในด้านการควบคุมภายในและระบบการบริหารความเสี่ยง การจัดทำรายงานทางการเงิน การตรวจสอบบัญชีจากผู้สอบบัญชี การตรวจสอบภายใน การปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ตามแนวทางการปฏิบัติที่ดี ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง มีความเป็นอิสระเพียงพอ โดยให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินงานภายใต้ระบบการควบคุมภายในที่โปร่งใสและเหมาะสม มีการกำกับดูแลกิจการที่มีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้ รวมทั้งมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และมีการพัฒนาปรับปรุงระบบการปฏิบัติงานให้มีคุณภาพดียิ่งขึ้น เพื่อบรรลุเป้าหมายของบริษัทฯ



(รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

28 กุมภาพันธ์ 2560

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของ บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน) และบริษัท ย่อย ซึ่งได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน โดยได้มีการพิจารณานโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง และหลักการประมาณการที่สมเหตุสมผลในการจัดทำงบการเงิน รวมทั้งให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอและโปร่งใสในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป

คณะกรรมการบริษัท ทำหน้าที่กำกับดูแลและพัฒนาบรรษัทภิบาล รวมทั้งจัดให้มีและดำรงไว้ซึ่งระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน เพื่อให้มีความมั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางการเงินบัญชีถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน ตลอดจนป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญโดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระทำหน้าที่กำกับดูแลงบการเงิน ประเมินระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ ปี 2559 ปรากฏในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยสามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่า งบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 แสดงฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินได้อย่างถูกต้องในสาระสำคัญแล้ว



(รศ.ดร.ปิทรศน์ พันธุ์บรรยงก์)

ประธานกรรมการ

28 กุมภาพันธ์ 2560

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญในการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการบริหารจัดการ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายขององค์กรได้ภายใต้สภาพแวดล้อม และการดำเนินธุรกิจที่มีความไม่แน่นอน

คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงขึ้น ในปี 2559 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจำนวน 3 ครั้ง เพื่อกำหนดนโยบายและกำหนดแนวทางการบริหารความเสี่ยง โดยมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมครบ และได้กำหนดแนวทางการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ ดังนี้

- ความเสี่ยงด้านการเงิน
- ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์
- ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน
- ความเสี่ยงด้านกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับ

นอกจากนั้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงยังให้ความสำคัญกับการดำเนินงานที่มีโอกาสจะเกิดความเสี่ยงและผลกระทบสูง รวมทั้งความเสี่ยงด้านความปลอดภัย โดยได้มีการประเมินความเสี่ยงในการดำเนินงานที่สำคัญๆ ของบริษัทฯ เช่น การประเมินความเสี่ยงงานโครงการ การประเมินความเสี่ยงด้านการตลาด เป็นต้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ปฏิบัติหน้าที่ในการประเมินและบริหารความเสี่ยงด้วยความรอบคอบและเพียงพอที่จะทำให้บริษัทฯ บรรลุเป้าหมาย และมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้

(ดร.กมล ตรรกบุตร)

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

14 มีนาคม 2560



คณะกรรมการบริษัท

- | | |
|--|--|
| 1 รศ.ดร.ปรีทรรศน์ พันธบุรุษยงก์
ประธานกรรมการ | 5 นางพรรษา บดีพัฒน์
กรรมการ |
| 2 นายสุชาติ มงคลอารีย์พงษ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / กรรมการ | 6 ดร.กมล ตรรกบุตร
กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง |
| 3 นางสาวสุนิสา มงคลอารีย์พงษ์
กรรมการ | 7 รศ.ดร.เอกชัย นิตยาเกษตรวัฒน์
กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 4 นางสาวสุรางค์ มงคลอารีย์พงษ์
กรรมการ | |



นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมในการประกอบธุรกิจ

บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “GTB”) เดิมชื่อ บริษัท เจตาแบค จำกัด จดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2526 โดยนายสุชาติ มงคลอารีพงษ์ (นายสุชาติ) วิศวกรผู้มีประสบการณ์อยู่ในสายธุรกิจเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Steam Boiler) มาอย่างยาวนาน ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น จำนวน 1.00 ล้านบาท ด้วยปณิธานที่มุ่งมั่น และความทุ่มเทเพื่อก้าวไปสู่ความเป็นผู้นำ ในด้านเครื่องกำเนิดไอน้ำและระบบเผาไหม้ เป็นผลให้บริษัทเติบโตอย่างยั่งยืนมาตลอดระยะเวลากว่า 34 ปีที่ผ่านมา

ปัจจุบันบริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 240.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 960,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท โดยเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2559 ในกลุ่มอุตสาหกรรม สินค้าอุตสาหกรรม

พัฒนาการของการเติบโตของบริษัทสามารถแบ่งออกเป็น 3 ช่วงหลักๆ ได้แก่

1. ในช่วง 11 ปีแรกของธุรกิจ บริษัทเริ่มดำเนินธุรกิจจากการเป็นตัวแทนนำเข้าและจัดจำหน่ายเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Steam Boiler) ยี่ห้อ LOOS Gunzenhausen จากประเทศเยอรมนี (ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนเป็นยี่ห้อ Bosch หรือ Robert Bosch ที่มีชื่อเสียงทั่วโลก) และเครื่องพ่นไฟชนิดถ้วยเหี้ยว (Rotary Cup Burner) ยี่ห้อ Saacke จากประเทศเยอรมนี ซึ่งมีประสิทธิภาพสูง สามารถใช้กับน้ำมันเชื้อเพลิงคุณภาพต่ำ รวมถึงการรับงานออกแบบทางด้านวิศวกรรม งานติดตั้ง และงานบริการหลังการขายสำหรับเครื่องกำเนิดไอน้ำ และเครื่องพ่นไฟดังกล่าว
2. ปี 2537 บริษัทได้ผันตัวเองเป็นผู้ผลิต โดยก่อสร้างโรงงานแห่งแรกขึ้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อเป็นโรงงานผลิต ประกอบ และซ่อมสร้างเครื่องกำเนิดไอน้ำ ระบบเผาไหม้ (Combustion System) เครื่องทำน้ำมันร้อน (Thermal Oil Heater) และเครื่องถ่ายเทความร้อนที่นำความร้อนสูญเสียกลับมาใช้งานใหม่ (Economizer) โดยได้รับการรับรองคุณภาพโดย TÜV NORD ตามมาตรฐาน DIN TRD ของประเทศเยอรมนี
3. และในปี 2537 เดียวกันนี้ บริษัทพัฒนาไปอีกขั้นเข้าสู่การเป็นผู้จัดจำหน่าย ผู้ผลิต และผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องกำเนิดไอน้ำและระบบเผาไหม้ ไปยังประเทศต่างๆ อาทิ สิงคโปร์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม เมียนมาร์ กัมพูชา บังคลาเทศ อัฟริกาใต้ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ปากีสถาน ฯลฯ และมีแผนงานรองรับการขยายตลาดต่างประเทศโดยเฉพาะในแถบ AEC ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทมีสาขาในประเทศเวียดนาม และสำนักงานตัวแทนในประเทศอินโดนีเซีย

2. วิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัท

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นผู้วิจัย พัฒนา ออกแบบ วิศวกรรมการผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำ และระบบกำเนิดความร้อน รวมทั้งให้บริการครบวงจร มุ่งมั่นเป็นผู้นำ Top Three ของเอเชียภายในเวลา 10 ปี

พันธกิจ (Mission)

- มุ่งเน้นการผลิตที่มีประสิทธิภาพ เพื่อผลิตและให้บริการสินค้าที่มีคุณภาพ ตอบสนองความต้องการของลูกค้า ให้การบริการทางด้านการออกแบบติดตั้งและบริการหลังการขายอย่างครบวงจร
- วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler Plant) และระบบกำเนิดความร้อน (Thermal System)
- เพิ่มส่วนแบ่งตลาดทั้งในและต่างประเทศโดยสร้างแบรนด์ GETABEC ให้เป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับสากล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สินค้าและบริการที่มีคุณภาพ
- จัดระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพและคล่องตัว เพิ่มศักยภาพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ปลุกฝังให้เกิดความร่วมมือร่วมใจ ในการพัฒนาองค์กร
- สร้างเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพของบุคลากรโดยเน้นความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตในการปฏิบัติงาน
- มุ่งเน้นการทำธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคม
- มีความสามารถในการทำกำไร สร้างผลตอบแทนที่เหมาะสมต่อผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยอีก 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท เจตาแบค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“GTI”) และบริษัท เจตาแบค เวียดนาม จำกัด (“GTV”) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการผลิต ประกอบ ติดตั้ง และจัดจำหน่ายเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Steam Boiler) และระบบเผาไหม้ (Combustion System) ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมเกือบทุกประเภท โดยสามารถเลือกใช้เชื้อเพลิงตั้งต้นได้ทั้งเชื้อเพลิงก๊าซ (Gas Burner) เชื้อเพลิงเหลว (Oil Burner) เชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass) เชื้อเพลิงถ่านหิน (Coal) ความร้อนทิ้งหรือสูญเสีย (Waste Heat) พลังงานสะอาดหมุนเวียน (Renewable Energy) และระบบเชื้อเพลิงผสม (Multi Fuel) ตลอดจนการออกแบบทางวิศวกรรมและผลิตอุปกรณ์เกี่ยวข้อง (Balance of Plant : BOP) เช่น ถังรับแรงดัน (Pressure Vessel) ระบบดักฝุ่นและกำจัดไอเสีย (Dust collector and wet scrubber) ระบบน้ำและการกำจัดออกซิเจนในน้ำ (Deaeration Plant) ระบบท่อไอน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบควบคุม รวมถึงการเสนอโครงการในรูปแบบ Engineering Procurement and Construction (EPC) โดยทีมวิศวกรและช่างผู้ชำนาญงานเฉพาะทาง นอกจากนี้ บริษัทยังผลิตเครื่องทำน้ำมันร้อน (Thermal Oil Heater) และเครื่องทำน้ำร้อนอุตสาหกรรม (Hot Water Boiler) ที่มีคุณภาพสูง กระบวนการผลิตของบริษัทได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล อาทิ ASME, EN, DIN, BS และ CE Mark ทำให้สามารถส่งผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายในประเทศต่างๆ ทั่วโลก บริษัทจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ โดยมีความมุ่งมั่นที่จะขยายตลาดการขายและบริการไปยังต่างประเทศมากขึ้น ปัจจุบันบริษัทได้ส่งออกไปจำหน่ายยังประเทศสิงคโปร์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม เมียนมาร์ กัมพูชา ลาว ปากีสถาน บังกลาเทศ สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ อัฟริกาใต้ และสหรัฐอเมริกาสำหรับเอมิเรตส์ นอกจากนี้ บริษัทยังผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำให้กับบริษัทผู้ผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำที่มีชื่อเสียงในประเทศเยอรมนี เบลเยียม และญี่ปุ่น ในแบบ OEM และบริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องกำเนิดไอน้ำรวมถึงอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จากบริษัทชั้นนำระดับโลก ที่มีศักยภาพและความโดดเด่นในตัวผลิตภัณฑ์นั้นๆ

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการเป็นผู้ผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และการบริการที่ได้มาตรฐานสูง เป็นที่พึงพอใจแก่ลูกค้า โดยมีนโยบายสำคัญ คือ การส่งมอบเครื่องกำเนิดไอน้ำที่มีคุณภาพได้มาตรฐานโลก ประหยัดพลังงานและรักษาสังแวดล้อม ใช้พลังงานหมุนเวียนได้ (Renewable Energy) และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการให้บริการเป็นที่พึงพอใจของลูกค้า

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจผลิต ประกอบ ติดตั้ง และจัดจำหน่ายเครื่องกำเนิดไอน้ำ ระบบเผาไหม้และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายได้จากการดำเนินธุรกิจ แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ 1) รายได้ตามสัญญา ซึ่งเกิดจากการผลิต จำหน่าย และติดตั้งเครื่องกำเนิดไอน้ำ รวมถึงการรับเหมาทำโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่การออกแบบ วางแผน ผลิต ก่อสร้างและติดตั้ง และ 2) รายได้จากการให้บริการเกิดจากการให้บริการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอน้ำและการซ่อมแซมปรับปรุงหรือเปลี่ยนอะไหล่โดยมีโครงสร้างรายได้แสดงดังตาราง

งบการเงินรวม	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้ตามสัญญา	813.30	84.52	773.83	83.99	835.64	84.21
รายได้จากการให้บริการ	148.99	15.48	147.52	16.01	156.68	15.79
รายได้จากการดำเนินงาน-สุทธิ	962.29	100.00	921.35	100.00	992.32	100.00
รายได้อื่น	11.42		26.95*		25.49	
รวมรายได้-สุทธิ	973.71		948.30		1,017.81	

หมายเหตุ : - รายได้ตามสัญญาเกิดจากการจำหน่ายพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไอน้ำ และรายได้อื่นเกิดจากการทำหน้าที่ทั้งหมดในการรับเหมา กล่าวคือ เริ่มตั้งแต่ออกแบบ วางแผน จัดทำงบประมาณ จนถึงการก่อสร้างโรงงานจนเสร็จสิ้น และส่งมอบให้กับลูกค้าได้โดยสมบูรณ์ ซึ่งรายได้ตามสัญญา ประกอบด้วย รายได้ของบริษัท บริษัท GTI และ GTV

- รายได้จากการให้บริการเกิดจากงานบริการติดตั้ง งานบำรุงรักษา และบริการซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไอน้ำ
- รายได้อื่น ประกอบด้วย กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน, ดอกเบี้ยรับ และรายได้อื่นๆ

* รายได้อื่น งวดปี 2558 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีการกลับรายการค่าปรับจากงานล่าช้าจำนวน 13.44 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ตั้งประมาณการหนี้สินค่าปรับงานล่าช้าเนื่องจากอ้างอิงตามสัญญาจ้างผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำจากลูกค้าต่างประเทศรายหนึ่งซึ่งเกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบในสัญญา แต่บริษัทมีความคืบหน้าในการดำเนินงานผลิตติดตั้งเครื่องกำเนิดไอน้ำ ลูกค้ารายดังกล่าวจึงได้ส่งหนังสือแจ้งยืนยันมายังบริษัทว่าจะไม่คิดค่าปรับงานล่าช้าโครงการดังกล่าว บริษัทจึงกลับรายการค่าปรับทั้งจำนวนโดยบันทึกเป็นรายได้อื่น

- รายได้อื่นๆ งวดปี 2559 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายได้จาก Commission ของการขายสินค้าต่างประเทศ จำนวนเงิน 15.04 ล้านบาท

ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทและบริษัทย่อย ทำธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายเครื่องกำเนิดไอน้ำ โดยแบ่งลักษณะรายได้ ดังนี้ 1) รายได้ตามสัญญา และ 2) รายได้จากการให้บริการ โดยรายได้ตามสัญญา เกิดจากการผลิต ติดตั้ง และจำหน่ายเครื่องกำเนิดไอน้ำ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ของเครื่องกำเนิดไอน้ำ ในขณะที่รายได้จากการให้บริการ เกิดจากบริการหลังการขายและ การซ่อมแซม บำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์ รับจ้างตรวจสอบประเมินเครื่องกำเนิดไอน้ำ โดยเครื่องกำเนิดไอน้ำมีระบบการทำงานและคุณสมบัติที่สำคัญ ดังนี้

เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Steam Boiler) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตไอน้ำ ซึ่งไอน้ำนิยมนำไปใช้เป็นสื่อนำพลังงานความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนไปยังตำแหน่งที่ต้องการใช้พลังงานความร้อน โดยอาศัยแหล่งให้ความร้อนจากเชื้อเพลิงชนิดต่างๆ รวมถึงของเหลวใช้ ก๊าซพลอยทิ้ง และพลังงานทดแทน เครื่องกำเนิดไอน้ำจะส่งผ่านความร้อนต่อไปยังน้ำที่อยู่ภายในเครื่องกำเนิดไอน้ำ จนกระทั่งน้ำเดือดกลายเป็นไอน้ำและมีความดัน แล้วส่งผ่านไปใช้สำหรับให้ความร้อนในกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ หรือเพื่อใช้ขับเคลื่อนกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) หรือเครื่องจักรไอน้ำ (Steam Engine) เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานกล หน้าที่หลักของเครื่องกำเนิดไอน้ำ คือ การผลิตไอน้ำที่มีความดัน อุณหภูมิ และอัตราการไหลตามที่กำหนดไว้ ผลิตภัณฑ์เครื่องกำเนิดไอน้ำนิยมนำมาทดสอบขนาดโดยระบุกำลัง (Power) เป็นจำนวนไอน้ำต่อชั่วโมง (Ton per hour) แรงดันใช้งานที่ต้องการ และอุณหภูมิใช้งานของไอน้ำ หรืออัตราการส่งผ่านพลังงานในหน่วยพลังงานต่อเวลา (Mega Watt-Hour per hour หรือ Kilo Calorie per hour)

เนื่องจากเครื่องกำเนิดไอน้ำเป็นเครื่องจักรที่มีแรงดันและอุณหภูมิภายในสูง ซึ่งถือเป็นเครื่องจักรที่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยสูงสุด และจากการที่เป็นเครื่องจักรต้นกำลัง จึงต้องมีประสิทธิภาพ ความเชื่อถือได้และความพร้อมใช้งานสูง (Performance, Efficiency, Reliability, Availability) เพื่อลูกค้าจะสามารถผลิตสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเสียค่าใช้จ่ายในการผลิตต่ำ

ไอน้ำเป็นพลังงานที่สะอาดไม่สร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และควบคุมง่าย จึงเป็นพลังงานความร้อนที่นิยมใช้มากที่สุดในอุตสาหกรรมต่างๆ ในปัจจุบันไอน้ำถูกนำไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมต่างๆ ดังนี้

- อุตสาหกรรมอาหาร: ใช้แปรรูปอาหาร ต้ม นึ่ง กระบวนการพาสเจอร์ไรส์ สเตอริไลส์ การอบแห้ง
- อุตสาหกรรมเครื่องดื่มและไม่มีแอลกอฮอล์: ใช้ต้มน้ำร้อน กลั่นเบียร์ ต้มเหล้า ต้มน้ำ ผ่าเชื้อโรค ล้างขวด
- อุตสาหกรรมยาและเคมี: ใช้ผสมสารเคมี ผสมยา และอบให้แห้งในกระบวนการทำยาเม็ด
- อุตสาหกรรมรถยนต์: ใช้ทำสีและอบสี
- อุตสาหกรรมยางและยางรถยนต์: ใช้อบยาง
- อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและโรงกลั่นน้ำมัน: ใช้ในกระบวนการกลั่นแยก และผลิตไฟฟ้า
- โรงไฟฟ้า: ใช้ขับเคลื่อนกังหันไอน้ำ หรือเครื่องจักรไอน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- อุตสาหกรรมสิ่งทอ: ใช้ในกระบวนการอบ ฟอก และย้อม
- อุตสาหกรรมไม้: ใช้อบไม้

- อุตสาหกรรมกระดาษและกล่องกระดาษ: ใช้ต้มเยื่อ อบแห้งกาว และขึ้นรูป
- อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง: ใช้อบกระเบื้อง อบอิฐ
- อุตสาหกรรมโรงแรมและโรงพยาบาล: ใช้ทำน้ำร้อนในห้องพัก ซักรีด โรงครัว และฆ่าเชื้อ

บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้ผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงในรูปแบบต่างๆ ทั้งประเภทที่บริษัทเป็นผู้ออกแบบเองหรือออกแบบต่อยอดจากความรู้และเทคโนโลยีจากเจ้าของสิทธิบัตร เช่น เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อไฟ เครื่องกำเนิดไอน้ำจากความร้อนทิ้ง เครื่องทำน้ำมันร้อน เครื่องกำเนิดไอน้ำเชื้อเพลิงชีวมวล และเครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อน้ำ เป็นต้น เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อลูกค้า ประหยัดการใช้พลังงานหรือเชื้อเพลิง และสามารถควบคุมดูแลได้ง่าย โดยบริษัทและบริษัทย่อยสามารถแบ่งรายได้และประเภทของผลิตภัณฑ์ได้ดังนี้

1) รายได้ตามสัญญา

รายได้ตามสัญญาส่วนใหญ่มาจากการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัท รวมงานติดตั้ง โดยผลิตภัณฑ์ที่บริษัทเป็นผู้ผลิตมีดังนี้

1.1 เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อไฟ (Fire Tube Boiler) ภายใต้แบรนด์ GETABEC Kessel

เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อไฟ เป็นเครื่องกำเนิดไอน้ำที่มีการใช้แพร่หลายมากที่สุดในปัจจุบัน ระบุลักษณะภายนอกเป็นทรงกระบอก ภายในบรรจุน้ำ โดยหัวเผา (Burner) จะติดตั้งอยู่ใต้ระดับน้ำ ทำการเผาเชื้อเพลิง ได้แก่ เชื้อเพลิงที่เป็นก๊าซ (รวมทั้ง Bio Gas) และน้ำมันชนิดต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายๆ อย่างร่วมกัน ทำให้เกิดพลังงานความร้อน ถ่ายเทให้น้ำจนน้ำเดือดกลายเป็นไอน้ำ ไอน้ำจะสะสมพลังงานเพิ่มจนความดันไอน้ำสูงถึงระดับที่ต้องการนำไปใช้งาน

ผลิตภัณฑ์เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อไฟของบริษัท มีจุดเด่นที่สำคัญดังนี้



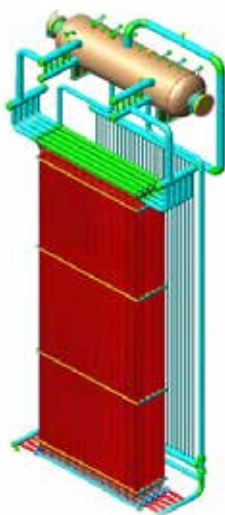
- ออกแบบ ผลิตและตรวจรับรอง ภายใต้มาตรฐานชั้นนำระดับโลก อาทิ มาตรฐาน ASME ของฝั่งอเมริกา (ASME Section 1) และมาตรฐาน CE ของฝั่งยุโรป ซึ่งมาตรฐานทั้งสองเป็นมาตรฐานที่ใช้กับการออกแบบ สร้าง ตรวจสอบ ตรวจรับรอง และกำหนดเงื่อนไขการใช้งาน สำหรับเครื่องกำเนิดไอน้ำโดยเฉพาะที่เป็นที่เชื่อถือทั่วโลก และยอมรับภายใต้กฎหมายไทย
- ออกแบบเน้นด้านความปลอดภัย ประสิทธิภาพสูง และมีความเชื่อถือได้สูง (High Availability and High Reliability)
- มีผลิตภัณฑ์ครบทุกช่วงความต้องการ รวมถึงเครื่องกำเนิดไอน้ำสองหัวเผาสองห้องเผาไหม้ (Double Flame Tube)
- สามารถออกแบบเป็น สามกลับหลังเปียก (Three Pass, Wet Back Boiler)
- สามารถออกแบบติดตั้ง Superheater เพื่อจ่ายไอน้ำเป็นไอน้ำยิ่งยวด (Superheated Steam) ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าไอน้ำอิ่มตัวปกติ เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความดันเท่ากัน

- ออกแบบและผลิตภายในประเทศ
- สามารถเลือกใช้เชื้อเพลิงหลากหลายชนิด ทั้งเชื้อเพลิงก๊าซ เช่น ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซ LPG ก๊าซชีวภาพ ก๊าซไฮโดรเจน หรือเชื้อเพลิงเหลว เช่น น้ำมันเตา น้ำมันดีเซล หรือของเหลวอื่นที่มีคุณสมบัติเป็นเชื้อเพลิง รวมถึง ก๊าซหรือของเหลวเหลือทิ้งที่มีคุณสมบัติเป็นเชื้อเพลิง และเชื้อเพลิงผสม (Multi Fuel)
- สามารถออกแบบให้มีการปล่อยมลภาวะ (Emission) ต่ำหรือต่ำมากได้

1.2 เครื่องกำเนิดไอน้ำจากความร้อนทิ้ง (Heat Recovery Steam Generator : HRSG)

เนื่องจากในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไปมักจะมีการปล่อยก๊าซร้อนที่เกิดจากกระบวนการผลิต ทำให้สูญเสียพลังงานความร้อนไปโดยเปล่าประโยชน์และยังเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบนี้สามารถช่วยลดอุณหภูมิของก๊าซร้อน โดยถ่ายเทพลังงานความร้อนให้เกิดเป็นพลังงานไอน้ำซึ่งสามารถนำไปใช้งานในกระบวนการผลิตอื่นๆต่อไป นอกจากนี้จะประหยัดค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตแล้ว ยังเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อีกทางหนึ่ง บริษัทสามารถผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำจากความร้อนทิ้งที่มีกำลังการผลิตไอน้ำตั้งแต่ 1 ถึง 100 ตันต่อชั่วโมง โดยแบ่งได้ 5 ประเภท ดังนี้

- เครื่องกำเนิดไอน้ำจากไอเสียของเครื่องยนต์กำเนิดไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงแก๊ส NGV หรือ Biogas (Steam Generator after Gas Engine, Model HRSG)
- เครื่องกำเนิดไอน้ำจากไอเสียของกังหันแก๊ส (Steam Generator after Gas Turbine, Model HRSG)
- เครื่องทำน้ำร้อนจากไอเสียของเครื่องยนต์กำเนิดไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงแก๊ส NGV หรือ Biogas (Hot Water Boiler after Gas Engine, Model HRTH)
- เครื่องทำน้ำร้อนจากไอเสียของกังหันแก๊ส (Hot Water Boiler after Gas Turbine, Model HRTH)
- เครื่องกำเนิดไอน้ำ เครื่องทำน้ำร้อน เครื่องทำน้ำมันร้อนจากไอเสียจากขบวนการผลิตอุตสาหกรรมต่างๆ (Waste Heat)



1.3 เครื่องทำน้ำมันร้อน (Thermal Oil Heater)

เครื่องทำน้ำมันร้อนสามารถทำให้น้ำมันร้อนได้สูงถึง 350°C ที่ความดันต่ำ ทำให้ได้ความร้อนสูงกว่าไอน้ำที่ผลิตโดยเครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อไฟ และมีความปลอดภัยกว่าเนื่องจากระบบมีแรงดันต่ำกว่ามาก เครื่องทำน้ำมันร้อนที่บริษัทผลิตเป็นรูปแบบ Three Pass Design โดยมีกำลังการผลิต 0.4 MW – 15.0 MW โดยสามารถใช้อุณหภูมิได้สูงสุดถึง 350°C ซึ่งเหมาะกับอุตสาหกรรมหรือธุรกิจที่ต้องการความร้อนสูง แต่ความดันต่ำ



ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ลิขสิทธิ์การออกแบบจากเจ้าของเทคโนโลยี

1.4 เครื่องกำเนิดไอน้ำเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass Boiler)

เครื่องกำเนิดไอน้ำชนิดใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในการเผาไหม้ อาทิ แกลบ ไม้สับ ชังข้าวโพด กะลาปาล์ม ทะลายปาล์ม และถ่านหิน เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบเชื้อเพลิงชีวมวลที่บริษัทออกแบบและผลิตมีคุณภาพสูง โดยเครื่องกำเนิดไอน้ำเชื้อเพลิงแบบชีวมวลเป็นการออกแบบผสมผสานระหว่างเครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อไฟ และแบบท่อน้ำ เนื่องจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวลต้องการพื้นที่ห้องเผาไหม้ขนาดใหญ่ ทำให้มีพื้นที่ในการรับความร้อนมาก ช่วยให้ส่งผ่านพลังงานความร้อนไปสู่ไอน้ำได้ดีมาก นอกจากนี้เครื่องกำเนิดไอน้ำเชื้อเพลิงชีวมวลของบริษัทมีการติดตั้งอุปกรณ์ดักเขม่าควันที่มีประสิทธิภาพสูง ทำให้ไอเสียที่ส่งออกมาสู่บรรยากาศมีเขม่าปะปนน้อย บริษัทสามารถผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำชนิดนี้ตั้งแต่ขนาดกำลังการผลิตไอน้ำ 1 ตันต่อชั่วโมง ถึง 100 ตันต่อชั่วโมง



1.5 เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อน้ำ (Water Tube Boiler)

เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อน้ำเป็นแบบที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมที่มีความต้องการไอน้ำที่มีแรงดันหรืออุณหภูมิสูงกว่าความสามารถของแบบท่อไฟ โดยมีข้อแตกต่างที่น้ำจะถูกบรรจุอยู่ในท่อที่เรียงต่อกันเป็นแผงผนังรอบห้องเผาไหม้และรอบชิ้นส่วนอื่น ก๊าซร้อนจะวิ่งผ่านพื้นผิวรับความร้อนแต่ละส่วนไปตามลำดับ เช่น Superheater, Evaporator, Economizer ซึ่งส่วนใหญ่ น้ำหรือไอน้ำอยู่ภายในท่อ และท่อในส่วนผนังจะต่อกับ Steam Drum ผ่าน Header/Riser/Downcomer โดยไอน้ำที่เกิดขึ้นจะถูกส่งไปที่ Steam Drum ที่เป็นรูปโออิ้มตัว แล้วสามารถทำเป็นไอน้ำร้อนยิ่งยวดได้โดยนำไอน้ำไปเพิ่มอุณหภูมิที่ Superheater หลังจากก๊าซร้อนมีการถ่ายเทความร้อนให้กับน้ำหรือไอน้ำไปแล้ว จะมีความร้อนที่ยังเหลือที่สามารถนำไปถ่ายเทให้น้ำก่อนป้อนเข้าเครื่องกำเนิดไอน้ำใน Economizer ก่อนที่จะปล่อยทิ้ง ซึ่งด้วยลักษณะของน้ำและไอน้ำที่อยู่ในท่อ โดยคุณสมบัติทั่วไป ท่อจะทนแรงดันจากภายในได้มากกว่าภายนอก อีกทั้งเครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อน้ำยังไม่ต้องมีเปลือก (Shell) ขนาดใหญ่ จึงสามารถทำงานภายใต้แรงดันไอน้ำที่สูงกว่าแบบท่อไฟ

บริษัทนำเทคโนโลยีภายใต้ลิขสิทธิ์การออกแบบของ Eckrohr Kessel จากประเทศเยอรมนีมาใช้ในการออกแบบและสร้างเครื่องกำเนิดไอน้ำ ซึ่ง Eckrohr Kessel เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ที่มีการนำไปสร้างเครื่องกำเนิดไอน้ำทั่วโลกแล้วกว่า 5,000 ลูก

เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อน้ำสามารถผลิตไอน้ำที่แรงดันและอุณหภูมิสูง จึงเหมาะที่จะใช้ขับเคลื่อนไอน้ำในโรงไฟฟ้าหรือใช้ในอุตสาหกรรมเคมี โรงกลั่นหรืออุตสาหกรรมอื่นที่ต้องการไอน้ำอุณหภูมิสูง สำหรับโรงไฟฟ้าและอุตสาหกรรมเคมี โรงกลั่น จะใช้เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาดกำลังผลิตปานกลาง เป็นเครื่องช่วยในการเริ่มทำงานของเครื่องจักรหลัก (Auxiliary Boiler)

กำลังการผลิตของเครื่องกำเนิดไอน้ำประเภทนี้จะเริ่มที่กำลังการผลิตไอน้ำต่ำกว่า 1 ตันต่อชั่วโมงจนถึงขนาดใหญ่มากถึงหลายพันตันต่อชั่วโมง ซึ่งหากเทียบกับขนาดสูงสุดดังกล่าว เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อน้ำที่บริษัทออกแบบและผลิตในปัจจุบันถือเป็นขนาดเล็กถึงขนาดกลางครอบคลุมช่วงกำลังการผลิต คือ

- กำลังการผลิตตั้งแต่ 5 ตันต่อชั่วโมง ถึง 290 ตันต่อชั่วโมง
- แรงดันไอน้ำ 10 Bar g (ประมาณ 10 เท่าบรรยากาศ) ถึง 150 Bar g (ประมาณ 150 เท่าบรรยากาศ)
- สามารถผลิตได้ทั้งไอน้ำอิ่มตัว และไอน้ำร้อนยิ่งยวด (Superheated Steam) อุณหภูมิสูงถึง 540°C



คุณสมบัติของเครื่องกำเนิดไอน้ำที่บริษัทผลิต

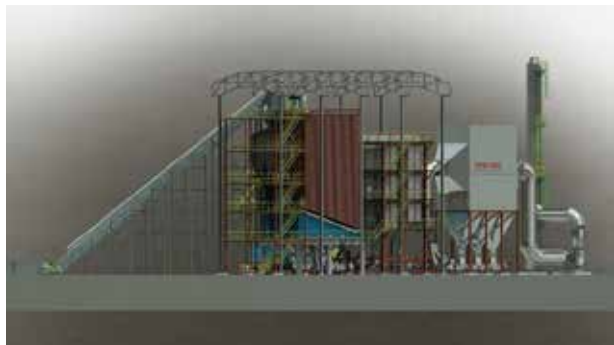
- เครื่องกำเนิดไอน้ำภายใต้ลิขสิทธิ์ Eckrohr Kessel เป็นแบบ Single Drum และจัดวาง Drum อยู่มุมที่เรียกว่า Corner Tube ที่มีข้อดีคือ
 - มีการไหลวนของน้ำแบบ Natural Circulation (Thermal assist water circulation) ทำให้ระบบถ่ายเทความร้อนดีขึ้น
 - ก๊าซร้อนไม่ไหลผ่าน Drum ทำให้ Drum ไม่สัมผัสกับความร้อนสูงซึ่งจะมีผลกับอายุการใช้งาน
 - สามารถแยกเป็นส่วนได้ง่ายที่สะดวกต่อการขนส่ง เนื่องจากส่วน Heating surface ที่ต่อกับ Drum มีเพียงระบบท่อ Riser/Header/Downcommer (robust)
 - Eckrohr Kessel ทำการออกแบบเป็นรายเครื่อง ซึ่งทำให้ออกแบบให้เหมาะสมและตรงกับความต้องการของลูกค้าโดยเฉพาะ
 - สามารถสั่งการให้เครื่องกำเนิดไอน้ำทำงานได้เร็ว และสามารถที่จะปรับเพิ่มหรือลด (Load Variation) กำลังผลิตไอน้ำได้เร็ว เป็นผลมาจากลักษณะการออกแบบที่สามารถใช้ความร้อนเพียงเล็กน้อยก็สามารถเกิดน้ำไหลเวียนภายในเครื่อง (Water Circulation) ได้แล้ว ประกอบกับการจัดตำแหน่งแต่ละชิ้นส่วนได้ดี ทำให้ไม่เกิดปัญหาในด้าน Thermal Stress แม้จะเดินเครื่องได้เร็วเมื่อเทียบกับเครื่องที่ได้รับการออกแบบอื่นๆ

- เป็นเครื่องกำเนิดไอน้ำที่ใช้โครงสร้างตัวเองเป็นจุดยึด (Self Support) ไม่จำเป็นต้องมีโครงสร้างเสริมซึ่งเป็นการลดจุดอ่อนที่ส่งผลมาจาก Thermal Stress, Thermal Expansion ได้
- ได้ไอน้ำที่มีความบริสุทธิ์สูง มีสิ่งปนเปื้อนน้อย เนื่องจากโครงสร้างของเครื่องกำเนิดไอน้ำที่มีการจัด Header/ Riser /Downcomer อย่างเหมาะสม รวมถึงการออกแบบ Drum ให้มีความสามารถที่จะแยกน้ำกับไอน้ำออกจากกันอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดให้มีการไหลวนหลายครั้งโดยความเร็วที่เหมาะสม
- ระบบควบคุม ที่เกิดจากเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดจากความร่วมมือของผู้ผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำและหัวเผาชั้นนำจากต่างประเทศที่บริษัทมีความสัมพันธ์มายาวนาน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผู้ให้ลิขสิทธิ์ เมื่อนำมารวมกับประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของวิศวกรของบริษัทที่สั่งสมมาอย่างยาวนาน ทำให้บริษัทสามารถออกแบบระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไอน้ำที่มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยสูง มีมาตรฐาน และนำสมัยโดยใช้ระบบ PLC หรือ DCS มาเป็นหลัก ซึ่งส่งผลให้คุณลักษณะของระบบเป็นระบบอัจฉริยะ (Intelligent Automation System) สามารถติดต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบควบคุมอื่นได้โดยง่าย รวมถึงง่ายต่อการทำระบบสำรอง (Redundancy System) ที่สามารถสับเปลี่ยนกันได้โดยไม่ต้องหยุดเครื่องในระหว่างซ่อมบำรุง/ซ่อมแซมอุปกรณ์ในระบบควบคุมในด้านความมั่นคงของระบบ บริษัทสามารถออกแบบให้ได้ Safety Integrity Level 3 (SIL level 3) ที่มีการประเมินระบบความปลอดภัย Voting 2 out of 3 จึงทำให้ระบบควบคุมที่บริษัทพัฒนาขึ้นเป็นระบบที่สมบูรณ์แบบ มีความปลอดภัยสูง มีความมั่นคง มีมาตรฐานสูงเป็นที่ยอมรับได้ในระดับโลก ได้รับการยอมรับให้ใช้งานในโรงกลั่นน้ำมันและโรงงานปิโตรเคมี
- Emission เครื่องกำเนิดไอน้ำของบริษัท ทุกเครื่องมีการแพร่มลภาวะต่ำกว่ากฎหมายกำหนด และสามารถทำให้ต่ำลงมากกว่านั้นได้ตามความต้องการของผู้ซื้อ จนเป็น Extra Low emission ได้โดยเทคโนโลยีการออกแบบเครื่องกำเนิดไอน้ำและการเผาไหม้
- ผลิตภายในประเทศ

1.6 เครื่องกำเนิดไอน้ำชีวมวล (Biomass) และขยะ (Municipal Waste) สำหรับโรงไฟฟ้า

เครื่องกำเนิดไอน้ำชีวมวล (Biomass) และขยะ (Municipal Waste) สำหรับโรงไฟฟ้า เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบท่อน้ำ (Water tube) และผลิตไอน้ำที่แรงดันสูงและอุณหภูมิสูงในทางวิศวกรรมใช้คำว่า “ไอน้ำยิ่งยวด” (Superheated Steam) เพื่อจ่ายไอน้ำให้กับกังหัน ไอน้ำ (Steam Turbine) โดยการร่วมมือด้านการออกแบบกับ Eckrohr Kessel ประเทศเยอรมนี ความพิเศษของเครื่องกำเนิดไอน้ำชนิดนี้อยู่ที่ การออกแบบให้เดินเครื่องอย่างต่อเนื่อง ประสิทธิภาพสูง และที่สำคัญคือการออกแบบระบบการจัดการเชื้อเพลิง การจัดการขี้เถ้า รวมถึงการออกแบบเพื่อการซ่อมบำรุงที่สะดวกและใช้เวลาน้อยที่สุด

นอกจากบริษัทฯ จะเสนอสินค้าให้กับผู้ลงทุนโรงไฟฟ้าแล้ว บริษัทฯ ยังมี Partner ในกลุ่มธุรกิจผู้ก่อสร้างโรงไฟฟ้า (EPC) ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อรองรับการเติบโตของตลาดโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงไฟฟ้าขยะตามนโยบายของรัฐบาล



1.7 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- หัวเผา (Burner) บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายยี่ห้อ Saacke แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย
- เตาเผาเชื้อเพลิงชีวมวล ขยะและถ่านหิน
- ตัวกำจัดฝุ่น (Deduster) / เครื่องแยกออกซิเจน (Deaerator)
- ถังรับแรงดัน (Pressure Vessel)
- เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer)
- เครื่องกำจัดฝุ่นเปียก (Wet Scrubber)
- ปล่องควัน (Stack)
- ถังน้ำป้อน (Feed Tank)
- ถังน้ำทิ้ง (Blow Down Tank)
- ถังพักไอน้ำ (Steam Header)
- อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger)
- ถังเก็บของเหลว (Storage Tank)
- เครื่องทำไอน้ำยิ่งยวด (Superheater)

โดยอุปกรณ์ส่วนประกอบเครื่องกำเนิดไอน้ำทั้งหมดนอกจากหัวเผา (Burner) บริษัทเป็นผู้ออกแบบและผลิตเอง

ตารางสรุปกำลังการผลิตของเครื่องกำเนิดไอน้ำแต่ละชนิด

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	ขนาด	กำลังการผลิต ¹
1	เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อไฟ (GETABEC Kessel)	1 – 15 ตันไอน้ำต่อชั่วโมง	200 ลูก
2	เครื่องกำเนิดไอน้ำจากความร้อนทิ้ง (Heat Recovery Steam Boiler)	1 – 6 ตันไอน้ำต่อชั่วโมง	200 ลูก
3	เครื่องทำน้ำมันร้อน (Thermal Oil Heater)	0.5 – 10 ล้านกิโลแคลอรีต่อชั่วโมง	100 ลูก
4	เครื่องกำเนิดไอน้ำเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass Boiler)	10 – 30 ตันต่อชั่วโมง	30 ลูก
5	เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อน้ำ (Water Tube Boiler)	50 – 70 ตันต่อชั่วโมง	16 ลูก

หมายเหตุ ¹ - ข้อมูลจากการคำนวณของผู้บริหารบริษัท อ้างอิงข้อจำกัดด้านพื้นที่ผลิตของโรงงานบางพลีและโรงงานระยอง ซึ่งอยู่บนสมมติฐานว่าจำนวนกำลังการผลิตสูงสุดจากการผลิตสินค้าชนิดนั้นเพียงชนิดเดียวต่อปี โดยที่ไม่ผลิตสินค้าชนิดอื่นเลย

2) รายได้จากการให้บริการ

บริษัทมุ่งเน้นการให้บริการในกลุ่มลูกค้าที่ซื้อเครื่องกำเนิดไอน้ำของบริษัทซึ่งมีสัดส่วนถึง 80% และลูกค้าอื่นประมาณ 20% รวมถึงการให้บริการในต่างประเทศด้วย งานบริการของบริษัทสามารถแบ่งได้ 3 ส่วนงาน ประกอบด้วย งานบริการด้านวิศวกรรม งานบริการในธุรกรรม และงานบริการทั่วไป อาทิ

บริการด้านวิศวกรรม (Engineering activities)

- การให้บริการที่ปรึกษา (Consulting service)
- การให้บริการออกแบบตามจุดประสงค์ (Basic concept)

- การให้บริการออกแบบพื้นฐานและรายละเอียด (*Basic and detail design*)
- การให้บริการศึกษาและการวิเคราะห์โครงการ (*Technical studies, diagnostics*)
- การให้บริการช่วยเหลือโดยผู้เชี่ยวชาญ (*Expert supervision*)
- การให้บริการในการจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องของโครงการ (*Project documentation elaboration*)

บริการในธุรกรรม (Execution activities)

- บริการในด้านงานวิศวกรรม (*Engineering*)
- บริการประเมินงบประมาณโครงการ (*Acquisition budget*)
- การติดตั้งระบบ (*Erection*)
- การบริการทดสอบเดินเครื่อง (*Commissioning*)
- การบริการอบรมและการใช้งาน (*Training of personnel*)

งานบริการทั่วไป (Service activities)

- บริการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และปรับปรุงวัสดุ อุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น (*Projects for input enhancement and equipment upgrading*)
- บริการปรับปรุงเครื่องกำเนิดไอน้ำ และอุปกรณ์ระบบ (*Complete retrofits of boiler and other plant facilities*)
- บริการซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไอน้ำ และอุปกรณ์ระบบ (*Repairs of boilers and other plant facilities*)
- บริการวิเคราะห์ความเหมาะสมการใช้เครื่องกำเนิดไอน้ำและหัวเผาอย่างมีประสิทธิภาพ (*Boiler and Burner diagnostic*)
- บริการให้การบำรุงรักษา และดูแลเครื่องกำเนิดไอน้ำถูกต้องตามหลักวิศวกรรม (*Maintenance*)
- บริการอุปกรณ์ และอะไหล่ที่มีคุณภาพ (*Deliveries of spare parts*)
- บริการตามสัญญารายเดือน หรือรายปี (*Service contract*)

บริษัทแบ่งงานบริการออกเป็นสาขาเพื่อครอบคลุมพื้นที่บริการในประเทศไทย ตามความหนาแน่นของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมของลูกค้า ปัจจุบันมีจำนวน 7 สาขา ครอบคลุม 6 จังหวัดทั่วประเทศไทย คือ ระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร สงขลา สระบุรี พิษณุโลก และขอนแก่น รวมทั้งมีบริษัทย่อยในอีก 1 ประเทศ คือ GTV ประเทศเวียดนาม ตั้งอยู่ที่นครโฮจิมินห์ ทั้งนี้ในอนาคต บริษัทมีแผนที่จะขยายเขตพื้นที่การขายและการให้บริการในประเทศเพิ่มเติมและขยายไปยังประเทศในกลุ่ม AEC เพิ่มเติม

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

1. สรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

สรุปรายการงบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม (งบตรวจสอบ)					
	31 ธ.ค. 57		31 ธ.ค. 58		31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	95.40	14.05%	46.99	7.52%	275.32	29.31%
เงินลงทุนชั่วคราว	0.92	0.14%	--	--	--	--
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	126.79	18.68%	126.66	20.29%	206.97	22.03%
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	63.83	9.40%	93.73	15.01%	124.07	13.21%
มูลค่างานเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บ	141.62	20.86%	119.51	19.14%	93.98	10.01%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	428.56	63.13%	386.88	61.97%	700.34	74.56%
เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน กับสถาบันการเงิน	19.67	2.90%	15.68	2.51%	15.87	1.69%
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	193.02	28.43%	184.70	29.58%	179.89	19.15%
ที่ดินเพื่อโครงการในอนาคต	10.50	1.55%	10.50	1.68%	10.50	1.12%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	1.40	0.21%	2.56	0.41%	4.97	0.53%
ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่ายรอขอคืน	1.49	0.22%	4.89	0.78%	9.06	0.96%
เงินประกันผลงาน	9.89	1.46%	5.41	0.87%	4.68	0.50%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	12.00	1.77%	11.42	1.83%	12.32	1.31%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2.34	0.34%	2.29	0.37%	1.65	0.18%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	250.31	36.87%	237.46	38.03%	238.94	25.44%
รวมสินทรัพย์	678.87	100.00%	624.34	100.00%	939.28	100.00%

สรุปรายการงบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม (งบตรวจสอบ)					
	31 ธ.ค. 57		31 ธ.ค. 58		31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน	27.30	4.02%	39.11	6.26%	50.82	5.41%
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	148.31	21.85%	203.88	32.66%	182.77	19.46%
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินถึงกำหนด ชำระภายใน 1 ปี	4.71	0.69%	4.41	0.71%	1.78	0.19%
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินถึงกำหนด ชำระภายใน 1 ปี	5.30	0.78%	5.30	0.85%	6.23	0.66%
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	1.12	0.16%	--	--	5.56	0.59%
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	26.52	3.91%	27.35	4.38%	34.37	3.66%
ประมาณการหนี้สินจากค่าปรับงานล่าช้า	23.96	3.53%	8.79	1.41%	8.79	0.94%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	237.22	34.94%	288.84	46.26%	290.32	30.91%
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน - สุทธิ	8.04	1.18%	3.59	0.58%	2.92	0.31%
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	11.43	1.68%	7.08	1.13%	5.56	0.59%
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	9.51	1.40%	12.31	1.97%	16.70	1.78%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	28.98	4.27%	22.98	3.68%	25.18	2.68%
รวมหนี้สิน	266.20	39.21%	311.82	49.94%	315.50	33.59%
ทุนจดทะเบียน	115.00	16.94%	240.00	38.44%	240.00	25.55%
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	115.00	16.94%	180.00	28.83%	240.00	25.55%
ส่วนลดมูลค่าจากการซื้อเงินลงทุน ในบริษัทย่อย - สุทธิ	19.39	2.86%	19.39	3.11%	19.39	2.06%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ - สุทธิ	--	--	--	--	203.36	21.65%
สำรองตามกฎหมาย	3.23	0.48%	14.50	2.32%	16.40	1.75%
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร	275.07	40.52%	98.47	15.77%	144.40	15.37%
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(0.02)	0.00%	0.16	0.03%	0.23	0.02%
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	412.67	60.79%	312.52	50.06%	623.78	66.41%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	412.67	60.79%	312.52	50.06%	623.78	66.41%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	678.87	100.00%	624.34	100.00%	939.28	100.00%

หมายเหตุ :

- 1) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2560 มีมติเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เพื่อพิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2559 ในอัตรา 0.032 บาทต่อหุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทจำนวน 960 ล้านหุ้น รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 30.72 ล้านบาท
- 2) บริษัทนำหุ้นสามัญทั้งสิ้นจำนวน 960 ล้านหุ้น เข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนเพื่อซื้อขายในตลาด MAI เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2559

สรุปรายการงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม (งบตรวจสอบ)					
	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ตามสัญญา	813.30	84.52%	773.83	83.99%	835.64	84.21%
รายได้จากการให้บริการ	148.99	15.48%	147.52	16.01%	156.68	15.79%
รวมรายได้	962.29	100.00%	921.35	100.00%	992.32	100.00%
ต้นทุนงานตามสัญญา	662.49	68.85%	635.69	69.00%	677.51	68.28%
ต้นทุนการให้บริการ	109.48	11.38%	99.65	10.82%	113.83	11.47%
รวมต้นทุนขายและบริการ	771.97	80.22%	735.34	79.81%	791.34	79.75%
กำไรขั้นต้น	190.32	19.78%	186.01	20.19%	200.98	20.25%
กลับรายการค่าปรับจากงานล่าช้า	--	--	13.44	1.46%	--	--
รายได้อื่น	11.42	1.19%	13.51	1.47%	25.49	2.57%
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	201.74	20.96%	212.96	23.11%	226.47	22.82%
ค่าใช้จ่ายในการขาย	69.76	7.25%	66.11	7.18%	68.38	6.89%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	67.23	6.99%	63.63	6.91%	66.16	6.67%
รวมค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	136.99	14.24%	129.74	14.08%	134.54	13.56%
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	64.75	6.73%	83.22	9.03%	91.93	9.26%
ต้นทุนทางการเงิน	2.84	0.30%	3.62	0.39%	4.11	0.41%
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	61.91	6.43%	79.60	8.64%	87.82	8.85%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	12.18	1.27%	10.70	1.16%	14.94	1.51%
กำไรสุทธิสำหรับปี	49.73	5.17%	68.90	7.48%	72.88	7.34%

หมายเหตุ :

1) งบการเงินงวดบัญชีปี 2557-2559 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้ใช้นโยบายการบัญชี ดังนี้

ก. รายได้ตามสัญญา รับรู้ตามวิธียัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ (Percentage of Completion)

ข. รายได้จากการให้บริการ รับรู้เมื่อให้บริการแก่ลูกค้าแล้วเสร็จสิ้นแล้ว หรือรับรู้ตามระยะเวลาของสัญญาการให้บริการ

สรุปรายการงบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม (งบตรวจสอบ)		
	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	61.91	79.61	87.82
รายการปรับกำไรสุทธิเป็นเงินสด			
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	21.23	22.20	21.94
(กลับรายการ) ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	6.11	(1.98)	(0.84)
ตัดหนี้สูญ	0.09	0.00	0.00
ตัดจำหน่ายภาษีหัก ณ ที่จ่ายรอขอคืน	0.00	0.07	0.00
ประมาณการภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1.22	1.30	1.87
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกัน	12.49	5.84	0.57
(กลับรายการ) ประมาณการหนี้สินจากค่าปรับงานล่าช้า	1.73	(15.17)	0.00
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(0.23)	0.00	0.00
ดอกเบี้ยรับ	(0.98)	(0.65)	(1.01)
ต้นทุนทางการเงิน	2.85	3.62	4.11
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	106.42	94.84	114.46
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง:			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(13.78)	6.68	(73.38)
มูลค่างานบริการเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บ	(62.30)	16.76	25.54
สินค้าคงเหลือ	(1.94)	(29.90)	(30.35)
เงินประกันผลงาน	(9.20)	4.48	0.73
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1.37)	0.06	1.41

สรุปรายการงบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม (งบตรวจสอบ)		
	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง):			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(23.68)	51.34	(25.30)
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	10.86	0.82	3.60
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	5.01	145.08	16.71
รับเงินจากการขอเงินค้ำประกันภาษีเงินได้	0.00	0.00	0.65
เงินสดจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(4.11)	(0.68)	(0.00)
จ่ายค่าภาษีเงินได้	(21.77)	(14.28)	(15.36)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(20.87)	130.12	1.99

สรุปรายการงบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม (งบตรวจสอบ)		
	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน:			
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(0.92)	0.92	0.00
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	96.91	3.98	(0.19)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(14.36)	(13.40)	(16.11)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	0.56	0.00	0.00
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(0.68)	(1.65)	(3.42)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	1.14	0.57	4.66
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมการลงทุน	82.65	(9.58)	(15.06)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน:			
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินที่เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1.14)	11.82	11.70
เงินทดรองและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันลดลง - สุทธิ	(2.37)	0.00	0.00
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.00	0.00	5.00
เงินสดจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(4.03)	(4.35)	(5.60)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(4.59)	(4.76)	(3.31)
รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน	--	65.00	276.00
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายหุ้น	--	--	(12.63)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(2.84)	(4.35)	(6.79)
จ่ายเงินปันผล	(10.01)	(232.50)	(23.04)
เงินปันผลจ่ายแก่ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00	0.00
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	(24.98)	(169.14)	241.34

สรุปรายการงบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม (งบตรวจสอบ)		
	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(0.02)	0.19	0.06
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	36.78	(48.41)	228.33
เงินสดและรายการเทียบเท่า	58.62	95.40	46.99
เงินสดคงเหลือต้นงวด			
เงินสดและรายการเทียบเท่า	95.40	46.99	275.32
เงินสดคงเหลือสิ้นงวด			

2. อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน		ตรวจสอบแล้ว		
		ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratios)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.81	1.34	2.41
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.94	0.60	1.66
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	(0.09)	0.49	0.01
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	8.59	7.68	6.50
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	41.92	46.86	55.38
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	เท่า	7.77	6.22	5.83
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้า	วัน	46.34	57.87	61.75
Cash Cycle	วัน	(4.42)	(11.01)	(6.37)
อัตรากำไรขั้นต้น	%	19.78%	20.19%	20.25%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	6.73%	6.11%	6.70%
อัตรากำไรอื่น	%	0.00%	0.00%	0.00%
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	%	-32.23%	186.48%	-2.31%
อัตรากำไรสุทธิ	%	5.11%	7.27%	7.16%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	12.66%	19.00%	15.57%

อัตราส่วนทางการเงิน		ตรวจสอบแล้ว		
		ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	7.48%	10.57%	9.32%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	36.58%	48.24%	52.02%
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	เท่า	1.46	1.46	1.30
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.65	1.00	0.51
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	(2.06)	39.90	5.12
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (Cash basis)	เท่า	(0.57)	0.50	0.03
อัตราการจ่ายเงินปันผล	%	57.46%	331.09%*	83.29%*

- หมายเหตุ :
- อัตรากำไรสุทธิ คำนวณจากกำไรสุทธิของกิจการหารด้วยรายได้รวมของกิจการในแต่ละปี
 - ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 มีมติอนุมัติจ่ายปันผลประจำปี 2557 จำนวน 57.50 ล้านบาท และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 17/2558 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2558 มีมติอนุมัติการจ่ายปันผลระหว่างกาลสำหรับปี 2558 จำนวน 175.00 ล้านบาท
 - ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559 มีมติอนุมัติจ่ายปันผลประจำปี 2558 ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม 720 ล้านหุ้นเพิ่มเติมในอัตราหุ้นละ 0.032 บาท คิดเป็นเงินปันผลเพิ่มเติมสำหรับปี 2558 จำนวน 23.04 ล้านบาท
 - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2560 มีมติเห็นชอบให้นำเสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เพื่อพิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2559 จำนวน 0.032 บาทต่อหุ้น หรือเท่ากับ 30.72 ล้านบาท

* อัตราการจ่ายปันผลปี 2558 คำนวณจากเงินปันผลประจำปี 2558 ซึ่งมีการจ่ายระหว่างกาล 175.00 ล้านบาท และเงินปันผลเพิ่มเติมจำนวน 23.04 ล้านบาท หารด้วยกำไรสุทธิประจำปี 2558 (งบเฉพาะกิจการ) จำนวน 59.82 ล้านบาท

* อัตราการจ่ายปันผลปี 2559 คำนวณจากเงินปันผลประจำปี 2559 ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2560 มีมติเห็นชอบให้นำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นปี 2560 เพื่อพิจารณาจ่ายเงินปันผลจำนวน 30.72 ล้านบาท หารด้วยกำไรสุทธิประจำปี 2559 (งบเฉพาะกิจการ) จำนวน 36.88 ล้านบาท

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

1. ผลการดำเนินงาน

ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิต ประกอบ ซ่อมสร้าง และจัดจำหน่ายเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Steam Boiler) ระบบเผาไหม้ (Combustion System) ที่มีคุณภาพสูง ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ตลอดจนเป็นผู้ให้บริการงานต่างๆ เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไอน้ำ ระบบเผาไหม้ และวิศวกรรมพลังงานความร้อน (Thermal Energy Engineering) อย่างครบวงจร บริษัทมีกลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายหรือให้บริการยังต่างประเทศ ปัจจุบัน บริษัทมีบริษัทย่อย 3 บริษัท ได้แก่ บริษัท เจตาแบค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (GTI), บริษัท เยอรมัน-ไทย บอยเลอร์ เอ็นจิเนียริง โคออปอเรทีฟ จำกัด (GE) และ บริษัท เจตาแบค เวียดนาม จำกัด (GTV) โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นที่ร้อยละ 99.99 ร้อยละ 99.99 และร้อยละ 100.00 ตามลำดับ โดยกลุ่มลูกค้าสำคัญของบริษัท และบริษัทย่อย ได้แก่ กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ธุรกิจโรงแรมขนาดใหญ่ ธุรกิจโรงพยาบาล เป็นต้น ซึ่งส่วนใหญ่มีความต้องการใช้เครื่องกำเนิดไอน้ำเป็นอุปกรณ์สำคัญในการดำเนินธุรกิจ

หากพิจารณาภาพรวมของผลการดำเนินงานในปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 พบว่าบริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมจากการดำเนินธุรกิจภายใต้งบการเงินรวมเท่ากับ 962.29 ล้านบาท 921.35 ล้านบาท และ 992.32 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีลักษณะรายได้แยกเป็น 2 ประเภท คือ 1) รายได้ตามสัญญา และ 2) รายได้จากการให้บริการ โดยในปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัท และบริษัทย่อยมีรายได้ตามสัญญาเท่ากับ 813.30 ล้านบาท 773.83 ล้านบาท และ 835.64 ล้านบาท ตามลำดับ มีรายได้จากการให้บริการเท่ากับ 148.99 ล้านบาท 147.52 ล้านบาท และ 156.68 ล้านบาทตามลำดับ โดยจะพบว่าในช่วง 3 ปีดังกล่าวบริษัท และบริษัทย่อยมีรายได้ตามสัญญาเฉลี่ยร้อยละ 85 ของรายได้จากการดำเนินงาน และมีรายได้จากการให้บริการเฉลี่ยร้อยละ 15 ของรายได้จากการดำเนินงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิในปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 49.73 ล้านบาท 68.90 ล้านบาท และ 72.88 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 5.17 ร้อยละ 7.48 และร้อยละ 7.34 ของรายได้ผลการดำเนินงานรวม ตามลำดับ

บริษัทสามารถสรุปการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 ได้ดังนี้

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

รายได้

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจใน 2 ลักษณะ คือ รายได้ตามสัญญา และรายได้จากการให้บริการ ทั้งนี้ บริษัท และบริษัทย่อยกำหนดนโยบายในการรับรู้รายได้ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยรายได้ตามสัญญาหรือรายได้จากการรับจ้างผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำและระบบเผาไหม้จะถูกบันทึกรับรู้รายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ (Percentage of Completion) ซึ่งคำนวณตามอัตราส่วนต้นทุนของงานที่เกิดขึ้นจริงกับต้นทุนประมาณการทั้งหมดที่ประมาณว่าจะใช้ในงานรับจ้างผลิตตามสัญญาแต่ละโครงการ อ้างอิงตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 เรื่อง สัญญาก่อสร้าง สำหรับรายได้จากการให้บริการจะรับรู้รายได้เมื่อให้บริการแก่ลูกค้าเสร็จสิ้นแล้ว หรือรับรู้ตามระยะเวลาของสัญญาการให้บริการ

ตารางสรุปโครงสร้างรายได้จากการดำเนินงานและรายได้รวม

งบการเงินรวม	งบตรวจสอบ					
	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้ตามสัญญา	813.30	84.52%	773.83	83.99%	835.64	84.21%
รายได้จากการให้บริการ	148.99	15.48%	147.52	16.01%	156.68	15.79%
รวมรายได้ตามสัญญา	962.29	100.00%	921.35	100.00%	992.32	100.00%
รายได้อื่น	11.42		26.95		25.49	
รายได้รวม-สุทธิ	973.71		948.30		1,017.81	

บริษัทมีรายได้จากการดำเนินงานสุทธิในงวดบัญชีปี 2557 เท่ากับ 962.29 ล้านบาท งวดบัญชีปี 2558 เท่ากับ 921.35 ล้านบาท และงวดบัญชีปี 2559 เท่ากับ 992.32 ล้านบาท

ต้นทุนงานตามสัญญา

ต้นทุนงานตามสัญญาส่วนใหญ่เกิดจากการซื้อวัตถุดิบ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ สำหรับนำมาใช้ในการผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำชนิดต่างๆ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง โดยวัตถุดิบหลักที่มีมูลค่าการสั่งซื้อมากที่สุดเฉลี่ยในแต่ละปี คือ แผ่นเหล็ก ท่อเหล็ก และเหล็กโครงสร้าง ต้นทุนงานตามสัญญาส่วนอื่น คือ ค่าแรงในการผลิต ค่าจ้างผู้รับเหมาช่วงสำหรับงานหล่อขึ้นรูปอุปกรณ์บางส่วน และผู้รับเหมาช่วงสำหรับงานติดตั้ง โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของบริษัทเป็นผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาช่วงทุกโครงการ และค่าใช้จ่ายในการผลิต (Overhead) โดยสัดส่วนต้นทุนงานตามสัญญาต่อรายได้ตามสัญญาในปี 2557 ปี 2558 ปี 2559 เท่ากับร้อยละ 81.46 ร้อยละ 82.15 และร้อยละ 81.08 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุที่ทำให้สัดส่วนต้นทุนงานตามสัญญาต่อรายได้ปี 2559 ลดลงจากงวดปี 2558 เนื่องจากยอดรายได้ตามสัญญาในปี 2559 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ส่วนสาเหตุที่ทำให้สัดส่วนต้นทุนงานตามสัญญาต่อรายได้ในปี 2558 เพิ่มขึ้นจากงวดปี 2557 เกิดจากปัจจัยหลักคือการที่ลูกค้าขอลดราคาสินค้าให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว ในขณะที่บริษัทเองยังคงยึดมั่นในการผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐานระดับสากล ต้นทุนการผลิตจึงไม่สามารถปรับลดลงได้ กอปรกับปัจจัยอื่นๆ อาทิ การปรับเพิ่มค่าแรงพนักงานฝ่ายผลิต ค่าล่วงเวลาของฝ่ายผลิต และค่าซ่อมบำรุงในช่วงรับประกันผลงาน เป็นต้น นอกจากนี้ในงวดดังกล่าว บริษัทมีต้นทุนงานตามสัญญาเพิ่มขึ้นจากบางโครงการ เนื่องจากบริษัทต้องปรับแก้ไขงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ในปี 2558 ฝ่ายบัญชีของบริษัทมีการปรับลดอัตราการตั้งประมาณการหนี้สินจากการรับประกันงาน (Warranty) จากเดิมที่ตั้งประมาณการหนี้สินทุกๆ สัญญางานในอัตราร้อยละ 3 ของมูลค่างาน เหลือเพียงจะตั้งประมาณการหนี้สินจากการรับประกันงานเฉพาะโครงการที่มีระบุการรับประกันไว้ในสัญญางานเท่านั้น ในอัตราร้อยละ 2 ของมูลค่างาน ซึ่งผู้บริหารและฝ่ายบัญชีพิจารณาแล้วมีความเห็นว่าเป็นอัตราที่เหมาะสม โดยบันทึกยอดที่ปรับลดดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานตามสัญญา

ต้นทุนการให้บริการ

สำหรับต้นทุนการให้บริการเกิดจากการดูแล ซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไอน้ำ รวมถึงการเปลี่ยนอะไหล่บางชิ้นของเครื่องกำเนิดไอน้ำ หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนต้นทุนให้บริการต่อรายได้จากการให้บริการในปี 2557 เท่ากับร้อยละ 73.48 ในปี 2558 ร้อยละ 67.55 ในปี 2559 ร้อยละ 72.65 ซึ่งสัดส่วนในปี 2559 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 เป็นผลจากค่าแรงงานที่เพิ่มขึ้น

กำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้น

กำไรขั้นต้น และ % ต่อรายได้ แยกตามประเภทงาน	งบตรวจสอบ					
	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	% ต่อรายได้	ล้านบาท	% ต่อรายได้	ล้านบาท	% ต่อรายได้
กำไรขั้นต้นจากงานตามสัญญา	150.81	18.54%	138.14	17.85%	158.13	18.92%
กำไรขั้นต้นจากงานให้บริการ	39.51	26.52%	47.87	32.45%	42.85	27.35%
กำไรขั้นต้นรวม	190.32		186.01		200.98	
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	19.78%		20.19%		20.25%	

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นในปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 190.32 ล้านบาท 186.01 ล้านบาท และ 200.98 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 19.78 ร้อยละ 20.19 และร้อยละ 20.25 ตามลำดับ โดยในปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นจากงานตามสัญญาเท่ากับ 150.81 ล้านบาท 138.14 ล้านบาท และ 158.13 ล้านบาท ตามลำดับ และกำไรขั้นต้นจากการให้บริการเท่ากับ 39.51 ล้านบาท 47.87 ล้านบาท และ 42.85 ล้านบาท ตามลำดับ

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร สำหรับงวดบัญชีปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 136.99 ล้านบาท 129.74 ล้านบาท และ 134.54 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้จากการดำเนินงานเท่ากับร้อยละ 14.24 ร้อยละ 14.08 และร้อยละ 13.56 ตามลำดับ โดยมีการเปลี่ยนแปลงในรายการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่สำคัญ ดังนี้

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขาย สำหรับงวดบัญชีปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 69.76 ล้านบาท 66.11 ล้านบาท และ 68.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.25 ร้อยละ 7.18 และร้อยละ 6.89 ของรายได้จากการดำเนินงาน ตามลำดับ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการขายส่วนใหญ่คือค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินเดือน ผลตอบแทนพนักงานขาย โบนัส และสวัสดิการพนักงาน ค่าใช้จ่ายในการขายรายการอื่น อาทิ ค่าลิขสิทธิ์ที่บริษัทต้องจ่ายให้กับเจ้าของลิขสิทธิ์เพื่อให้รับรองแบบทางวิศวกรรมของเครื่องกำเนิดไอน้ำ (เฉพาะโครงการที่ใช้แบบจากเจ้าของเทคโนโลยี) ค่านายหน้าบุคคลภายนอก ค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะและค่าเดินทางของทีมงานฝ่ายขาย เป็นต้น

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการบริหาร สำหรับงวดบัญชีปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 67.23 ล้านบาท 63.63 ล้านบาท และ 66.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.99 ร้อยละ 6.91 และร้อยละ 6.67 ของรายได้จากการดำเนินงาน ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนใหญ่เกิดจากรายการค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินเดือน โบนัสและสวัสดิการพนักงาน รายการค่าเสื่อมราคายานพาหนะ และอาคารสำนักงาน ค่าตัดจำหน่ายทรัพย์สินไม่มีตัวตน ค่าเช่าทรัพย์สิน และค่าสาธารณูปโภค

ต้นทุนทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงิน สำหรับงวดบัญชีปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 2.84 ล้านบาท 3.62 ล้านบาท และ 4.11 ล้านบาท ตามลำดับ ต้นทุนทางการเงินทั้งหมดเป็นดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดจากการใช้วงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน ส่วนใหญ่เป็นวงเงินหมุนเวียนเพื่อการพาณิชย์ เช่น ค่าธรรมเนียม L/C ดอกเบี้ยจากภาระหนี้ตามสัญญาทรัสต์รีซีที ดอกเบี้ยเงินผ่อนเจ้าหนี้เช่าซื้อ และดอกเบี้ยจากภาระหนี้ตามเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ภาษีเงินได้นิติบุคคล

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับงวดบัญชีปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 12.18 ล้านบาท 10.70 ล้านบาท และ 14.94 ล้านบาท ตามลำดับ

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิ สำหรับงวดบัญชีปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 49.73 ล้านบาท 68.90 ล้านบาท และ 72.88 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 5.17 ร้อยละ 7.48 และร้อยละ 7.34 ของรายได้ผลการดำเนินงานรวมตามลำดับ

2. สถานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์รวมของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เท่ากับ 687.87 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เท่ากับ 624.34 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 939.28 ล้านบาท โดยรายการสินทรัพย์ที่สำคัญ ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์รวมของบริษัท มีดังนี้

สินทรัพย์หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 ปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าสินทรัพย์หมุนเวียน เท่ากับ 428.56 ล้านบาท 386.88 ล้านบาท และ 700.34 ล้านบาท ตามลำดับ มีรายละเอียดในแต่ละรายการที่สำคัญดังต่อไปนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 ปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เท่ากับ 95.40 ล้านบาท 46.99 ล้านบาท และ 275.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 14.05 ร้อยละ 7.52 และร้อยละ 29.31 ตามลำดับ โดยรายการดังกล่าว ประกอบด้วย เงินสด เงินสดย่อย และเงินฝากธนาคารทั้งในรูปแบบเงินฝากออมทรัพย์ เงินฝากกระแสรายวัน และเงินฝากประจำระยะสั้น ในปี 2557 บริษัทได้มีการปรับวงเงินสินเชื่อและไถ่ถอนการจำนำเงินฝากบางส่วนเป็นผลให้บริษัทได้รับเงินฝากธนาคารที่ติดภาระจำนำเพื่อค้ำประกันหนังสือค้ำประกัน (Bank Guarantee) คืนกลับมา และการที่เงินสดลดลง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 สาเหตุหลักเกิดจากการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น เพื่อจัดโครงสร้างทุนก่อนเตรียมตัวเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ และการเพิ่มขึ้น เงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สาเหตุหลักบริษัทฯ รับเงินชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน 240 ล้านบาท

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 126.79 ล้านบาท 126.66 ล้านบาท และ 206.97 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวม เท่ากับร้อยละ 18.68 ร้อยละ 20.29 และร้อยละ 22.03 ตามลำดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	31 ธ.ค. 2557	31 ธ.ค. 2558	31 ธ.ค. 2559
ลูกหนี้การค้า*	124.36	115.50	190.01
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(13.44)	(6.11)	(5.27)
รวมลูกหนี้การค้า-สุทธิ	110.92	109.39	184.74
ลูกหนี้อื่น-สุทธิ	15.87	17.27	22.23
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ	126.79	126.66	206.97

หมายเหตุ : *ลูกหนี้การค้า หมายถึง ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น และลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้อง

- มูลค่างานบริการเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บสุทธิเท่ากับ 93.98 ล้านบาท โดยมูลค่าดังกล่าวได้มีการหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ไว้จำนวน 4.37 ล้านบาท ทั้งนี้ มูลค่างานบริการเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บจะแสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ซึ่งคำนวณตามอัตราส่วนต้นทุนของงานให้บริการที่เกิดขึ้นกับต้นทุนทั้งหมดที่ประมาณว่าจะใช้ในการให้บริการตามสัญญา โดยที่บริษัทหรือบริษัทย่อยยังไม่ได้ออกใบแจ้งหนี้เพื่อเรียกเก็บเงิน เนื่องจากยังไม่ถึงกำหนดเรียกเก็บเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาของแต่ละโครงการ

- สินค้าคงเหลือ

รายการสินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย วัตถุดิบ อะไหล่ และวัสดุสิ้นเปลือง งานระหว่างทำ และสินค้าระหว่างทาง โดยรายการสินค้าคงเหลือกว่าร้อยละ 90 ของรายการสินค้าคงเหลือทั้งหมด เป็นวัตถุดิบ อะไหล่ และวัสดุสิ้นเปลือง ซึ่งได้แก่ วัตถุดิบที่บริษัทสั่งซื้อมาเพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตสินค้า อาทิ เหล็กและท่อสำหรับทำโครงของเครื่องกำเนิดไอน้ำ ท่อไฟ ท่อน้ำ เป็นต้น รวมถึงอะไหล่ที่ใช้สำหรับการซ่อมแซมบำรุงรักษาตามสัญญางานบริการ

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 63.83 ล้านบาท 93.73 ล้านบาท และ 124.07 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 9.40 ร้อยละ 15.01 และร้อยละ 13.21 ตามลำดับ โดยสาเหตุหลักของการเพิ่มขึ้นของมูลค่าสินค้าคงเหลือสิ้นปี 2559 เกิดจากการเพิ่มขึ้นของยอดวัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองจำนวน 28.03 ล้านบาท ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยสั่งซื้อเข้ามาเพื่อรองรับการผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำแบบท่อน้ำและเครื่องกำเนิดไอน้ำเชื้อเพลิงชีวมวล โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการงานระหว่างทำเท่ากับ 7.35 ล้านบาท และรายการสินค้าระหว่างทางเท่ากับ 4.35 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการสั่งซื้อวัตถุดิบ และอะไหล่ที่ใช้ในการผลิตสินค้าจากต่างประเทศ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกรายการค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงเท่ากับ 6.33 ล้านบาท ซึ่งเท่ากับยอดสิ้นปี 2558 การตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงเกิดจากสินค้าเสื่อมคุณภาพ สินค้าเสียหาย สินค้าล้าสมัย และสินค้าค้างนาน บริษัทกำหนดนโยบายการตั้งค่าเผื่อตามมูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินการธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายจำเป็นในการขาย

การแสดงผลมูลค่าสินค้าคงเหลือของบริษัทและบริษัทย่อยจะแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า โดยใช้หลักการบัญชีเข้าก่อน-ออกก่อน สำหรับวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลือง แต่สำหรับงานระหว่างทำและสินค้าระหว่างทางจะแสดงราคาวัตถุดิบในราคาทุนตามวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียดตามตารางดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการสินค้าคงเหลือ	31 ส.ค. 2557	31 ส.ค. 2558	31 ส.ค. 2559
วัตถุดิบ อะไหล่ และวัสดุสิ้นเปลือง	64.62	90.67	118.70
งานระหว่างทำ	1.68	4.76	7.35
สินค้าระหว่างทาง	3.86	4.63	4.35
รวม	70.16	100.06	130.40
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	6.33	6.33	6.33
สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	63.83	93.73	124.07

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เท่ากับ 250.31 ล้านบาท 237.46 ล้านบาท และ 238.94 ล้านบาท ตามลำดับ มีรายละเอียดในแต่ละรายการที่สำคัญดังต่อไปนี้

- เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกันกับสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน เป็นจำนวน 19.67 ล้านบาท 15.68 ล้านบาท และ 15.87 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 2.90 ร้อยละ 2.51 และร้อยละ 1.69 ตามลำดับ ซึ่งยอดเงินฝากประจำที่ติดภาระค้ำประกันใช้สำหรับเป็นหนังสือค้ำประกันตามสัญญา งานและค้ำประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารพาณิชย์

- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิเท่ากับ 193.02 ล้านบาท 184.70 ล้านบาท และ 179.89 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 28.43 ร้อยละ 29.58 และร้อยละ 19.15 ตามลำดับ ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีการลงทุนซื้อเครื่องจักร ลงทุนส่วนปรับปรุงอาคารเช่า เครื่องใช้สำนักงาน และโอนงานระหว่างก่อสร้างทรัพย์สิน เพิ่มขึ้นรวมทั้งสิ้นประมาณ 16.11 ล้านบาท

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวมเท่ากับ 266.20 ล้านบาท 311.82 ล้านบาท และ 315.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 39.21 ร้อยละ 49.94 และร้อยละ 33.59 ตามลำดับ ทั้งนี้ รายการหนี้สินที่มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ มีดังนี้

หนี้สินหมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียน เท่ากับ 237.22 ล้านบาท 288.84 ล้านบาท และ 290.32 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดในแต่ละรายการที่สำคัญดังต่อไปนี้

- เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 27.30 ล้านบาท 39.11 ล้านบาท และ 50.82 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับ ร้อยละ 4.02 ร้อยละ 6.26 และร้อยละ 5.41 ตามลำดับ ซึ่งการเพิ่มขึ้นของรายการเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นผลจากการใช้วงเงินกู้ยืมระยะสั้น เพื่อใช้เป็นเงินหมุนเวียนในกิจการ ทั้งนี้ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินส่วนใหญ่ ได้แก่ หนี้สินตามสัญญาทรีดรีชีฟเพื่อเสริมสภาพคล่องแก่ธุรกิจ และใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการสั่งซื้อสินค้าหรือวัตถุดิบเพื่อนำมาผลิตสินค้า

- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเท่ากับ 148.31 ล้านบาท 203.88 ล้านบาท และ 182.77 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 21.85 ร้อยละ 32.66 และร้อยละ 19.46 ตามลำดับ โดยแบ่งเป็นเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 89.80 ล้านบาท 146.63 ล้านบาท และ 124.64 ล้านบาท และเจ้าหนี้อื่นเท่ากับ 58.51 ล้านบาท 57.25 ล้านบาท และ 58.13 ล้านบาท รายการเจ้าหนี้อื่น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ประมาณการหนี้สินจากการรับประกัน ทั้งนี้ เจ้าหนี้การค้าส่วนใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อย คือ เจ้าหนี้การค้าค่าเหล็ก และท่อ เป็นต้น โดยหากพิจารณาระยะเวลาการชำระหนี้แก่เจ้าหนี้การค้าจะพบว่า บริษัทและบริษัทย่อยมีระยะเวลาการชำระหนี้แก่เจ้าหนี้การค้าเฉลี่ยในปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 46 วัน 57 วัน และ 61 วัน ตามลำดับ

- ประมาณการหนี้สินจากค่าปรับงานล่าช้า

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการประมาณการหนี้สินจากค่าปรับงานล่าช้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 23.96 ล้านบาท เท่ากับ 8.79 ล้านบาท และเท่ากับ 8.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 3.53 ร้อยละ 1.41 และร้อยละ 0.94 ตามลำดับ ซึ่งเกิดจากการที่ ณ วันสิ้นงวดดังกล่าวบริษัทและบริษัทย่อยยังไม่ได้ส่งมอบงานให้แก่ลูกค้าได้ตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญา บริษัทจึงตั้งประมาณการหนี้สินจากค่าปรับงานล่าช้าไว้โดยอ้างอิงตามสาระสำคัญของสัญญางาน ทั้งนี้ ในปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีความคืบหน้าในการส่งมอบงานให้แก่ลูกค้าต่างประเทศรายหนึ่ง โดยลูกค้าได้ทำหนังสือแจ้งไม่เรียกร้องค่าปรับจากงานดังกล่าว บริษัทจึงทำการกลับรายการดังกล่าวโดยบันทึกเป็นรายได้เงินจำนวน 13.44 ล้านบาท ในงวดบัญชีปี 2558

หนี้สินไม่หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินไม่หมุนเวียน เท่ากับ 28.98 ล้านบาท 22.98 ล้านบาท และ 25.18 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดในแต่ละรายการที่สำคัญดังต่อไปนี้

- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินสุทธิ เท่ากับ 8.04 ล้านบาท 3.59 ล้านบาท และ 2.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 1.18 ร้อยละ 0.58 และร้อยละ 0.31 ตามลำดับ หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ได้แก่ สัญญาเช่าออร์ถยนต์ สัญญาเช่าซื้อเครื่องจักร ที่ใช้ในบริษัทและบริษัทย่อย มีระยะเวลาการผ่อนชำระ 48-60 งวด งวดละเท่าๆ กัน และจะทยอยหมดภาระภายในปี 2562

- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 มีมูลค่าเท่ากับ 16.73 ล้านบาท 12.38 ล้านบาท และ 11.78 ล้านบาท โดยมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสุทธิ เท่ากับ 11.43 ล้านบาท 7.08 ล้านบาท และ 5.56 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 1.68 ร้อยละ 1.13 และร้อยละ 0.59 ตามลำดับ ซึ่งยอดเงินกู้ยืมระยะยาวลดลงอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงระยะเวลาดังกล่าวเนื่องจากการผ่อนชำระคืนเงินต้นตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาเงินกู้ ทั้งนี้ บริษัทมีเงื่อนไขต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR: Debt Service Coverage Ratio) กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง โดยคำนวณจากกำไรก่อนหักดอกเบี้ย, ภาษี, ค่าเสื่อมราคา (EBITDA: Earning Before Interest, Tax, Depreciation and Amortization) ก่อนรายการพิเศษ หาดด้วยส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระใน 1 ปี ของงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต รวมดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวและระยะสั้น ไว้ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1.25 เท่า และต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (D/E : Debt to Equity Ratio) ไม่เกินกว่า 3:1

ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 412.67 ล้านบาท 312.52 ล้านบาท และ 623.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 60.79 ร้อยละ 50.06 และร้อยละ 66.41 ตามลำดับ ทั้งนี้ รายการส่วนของผู้ถือหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ มีดังนี้

- ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 240.00 ล้านบาท มีทุนชำระแล้ว 180.00 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 28.83 ของสินทรัพย์รวม โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 60.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 240,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 240.00 ล้านบาท มีทุนชำระแล้ว 240.00 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.55 ของสินทรัพย์รวม

- กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทมีกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร เท่ากับ 275.07 ล้านบาท 98.47 ล้านบาท และ 144.40 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 40.52 ร้อยละ 15.77 และร้อยละ 15.37 ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรลดลงเนื่องจากการจัดสรรสำรองตามกฎหมายจำนวนเท่ากับ 14.50 ล้านบาท

บริษัทมีการจ่ายเงินปันผลในปี 2558 จากผลประกอบการปี 2557 จำนวน 57.50 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับปี 2558 จากกำไรสะสมจำนวน 175.00 ล้านบาท รวมเป็นเงินปันผลที่จ่ายในปี 2558 ทั้งสิ้น 232.50 ล้านบาท และในปี 2559 บริษัทมีการจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการปี 2558 เป็นจำนวนเงิน 23.04 ล้านบาท

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2560 มีมตินำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 พิจารณามติการจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2559 ให้แก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 960 ล้านหุ้น ในอัตราปันผลเป็นเงินสดหุ้นละ 0.032 บาท คิดเป็นปันผลจ่ายทั้งสิ้น 30.72 ล้านบาท ตามนโยบายการจ่ายปันผลของบริษัทที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักสำรองต่างๆ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทกำหนดวันปิดสมุดทะเบียนหุ้นเพื่อสิทธิในการรับเงินปันผลวันที่ 4 พฤษภาคม 2560

อัตราส่วนโครงสร้างทางการเงิน

บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 0.65 เท่า 1.00 เท่า และ 0.51 เท่า ตามลำดับ โดยเมื่อสิ้นปี 2559 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงเมื่อเทียบกับสิ้นปี 2558 เป็นผลมาจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทจาก 180 ล้านบาทเป็น 240 ล้านบาท

สภาพคล่อง

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 428.56 ล้านบาท 386.88 ล้านบาท และ 700.34 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 63.13 ร้อยละ 61.97 และร้อยละ 74.56 ตามลำดับ

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 237.22 ล้านบาท 288.84 ล้านบาท และ 290.32 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 34.94 ร้อยละ 46.26 และร้อยละ 30.91 ตามลำดับ

จากการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนสภาพคล่อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 1.81 เท่า 1.34 เท่า และ 2.41 เท่า ตามลำดับ และมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วเท่ากับ 0.94 เท่า 0.60 เท่า และ 1.66 เท่า ตามลำดับ

กระแสเงินสด

สำหรับงวดปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดได้มา/ (ใช้ไป) จากกิจกรรมการดำเนินงาน เท่ากับ (20.87) ล้านบาท 130.12 ล้านบาท และ 1.99 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งการลดลงของกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน ในงวดปี 2559 เป็นผลจากการมีกำไรสุทธิในงวด การเพิ่มขึ้นในลูกหนี้การค้า และการลดลงของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

สำหรับงวดปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดได้มา/ (ใช้ไป) จากกิจกรรมการลงทุน เท่ากับ 82.65 ล้านบาท (9.58) ล้านบาท และ (15.06) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่ในปี 2559 จะมีการลงทุนซื้อสินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้นจากปี 2558 ใน ปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อยคืนเงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันจำนวน 96.91 ล้านบาท

สำหรับงวดปี 2557 ปี 2558 และปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดได้มา/ (ใช้ไป) จากกิจกรรมการจัดหาเงิน เท่ากับ (24.98) ล้านบาท (169.14) ล้านบาท และ 241.33 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2559 ได้รับเงินค่าชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน จำนวนเงิน 276 ล้านบาท

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

1. ข้อมูลทั่วไปบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

บริษัทที่ออกหลักทรัพย์	บริษัท เจตาแบค จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนบริษัท	0107558000407
ชื่อย่อหลักทรัพย์	GTB
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผู้ผลิต ประกอบ ซ่อมสร้าง และจัดจำหน่ายเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Steam Boiler) ระบบเผาไหม้ (Combustion System) ที่มีคุณภาพสูง ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล โดยสามารถเลือกใช้เชื้อเพลิงตั้งต้นได้ทุกประเภท ตลอดจนเป็นผู้ให้บริการงานต่างๆ เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไอน้ำ ระบบเผาไหม้ และวิศวกรรมพลังงานความร้อน (Thermal Energy Engineering) อย่างครบวงจร
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	ที่ตั้งเลขที่ 335/7 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์: (66) 02 - 366 0400 โทรสาร: (66) 02 - 366 0399
ที่ตั้งโรงงาน	เลขที่ 609 หมู่ที่ 17 ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 เลขที่ 379 หมู่ที่ 6 ซอย 8 ถนนนิคมสาย 13 ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180 เลขที่ 379/1 หมู่ที่ 6 ซอย 8 ถนนนิคมสาย 13 ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

สาขาบริการ

สาขา	ที่ตั้ง
สาขาที่ 1	เลขที่ 609 หมู่ที่ 17 ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัด สมุทรปราการ 10540 โทร. 02-7051400-4 โทรสาร. 02-7056812
สาขาที่ 2	1/27 หมู่ที่ 5 ตำบลนาดี อำเภอมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 โทร. 034-474805-6 โทรสาร. 034-474804
สาขาที่ 3	เลขที่ 19 ถนนโชติวิทยะกุล 4 ตำบลหาดใหญ่ อำเภหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทร. 074-429192-3 โทรสาร. 074-429194
สาขาที่ 4	เลขที่ 47 หมู่ 3 ตำบลดาวเรือง อำเภอมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี 18000 โทร. 036-298613-4 โทรสาร. 036-298615
สาขาที่ 5	เลขที่ 459/6 หมู่ที่ 7 ตำบลสมอแข อำเภอมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร. 055-338686,88 โทรสาร. 055-338687
สาขาที่ 6	เลขที่ 155/68 หมู่ที่ 2 ตำบลทับมา อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 โทร. 038-020157-9 โทรสาร. 038-020160
สาขาที่ 7	เลขที่ 88 หมู่ที่ 22 ตำบลบ้านเป็ด อำเภอมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 โทร. 043-234755 โทรสาร. 043-234829



บริษัท เจตาเบค จำกัด (มหาชน)
GETABEC PUBLIC COMPANY LIMITED

335/7 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
โทร 02 366 0400-7 / แฟกซ์ 02 366 0399

WWW.GETABECBOILER.COM