

## 2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### 2.1 ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญ

#### 2.1.1 ประวัติความเป็นมา

บริษัท บีเจซี เฮฟวี อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “BJCHI”) จัดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดภายใต้ชื่อ บริษัท บีเจซี อินดัสเตรียล จำกัด เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2537 ก่อตั้งโดยกลุ่มวิศวกรชาวเกาหลีใต้ ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 24.00 ล้านบาท สำนักงานเดิมตั้งอยู่ที่ เลขที่ 152 ถนนเนินพยอม ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อดำเนินธุรกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก โครงสร้างเหล็ก และงานติดตั้งนอกสถานที่เป็นหลัก ต่อมาในปี 2539 นายคิล ยัง ลี หนึ่งในผู้ร่วมก่อตั้งและผู้บริหารขณะนั้นได้เข้าซื้อกิจการทั้งหมดจากผู้ร่วมก่อตั้งท่านอื่น และหลังจากนั้น ในปี 2544 บริษัทได้ย้ายสำนักงาน และโรงงานมาอยู่ที่ เลขที่ 594 หมู่ 4 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง ซึ่งปัจจุบันมีเนื้อที่ประมาณ 142-0-58 ไร่ พร้อมทั้งเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท บีเจซี คอนสตรัคชั่น อินดัสทรี จำกัด เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2544 และเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2547 บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วอีกจำนวน 8.00 ล้านบาท รวมเป็น 32.00 ล้านบาท และเพิ่มทุนอีกครั้งจำนวน 64.00 ล้านบาท รวมเป็น 96.00 ล้านบาทในปี 2550 นอกจากนั้นในปี 2548 ได้จัดตั้งบริษัท บีเจซี แพลนท์ อินดัสเตรียล จำกัด (“BJCP”) เพื่อประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมทุกชนิดและงานก่อสร้างอื่นๆ ทุกประเภท รวมทั้งงานโยธาทุกประเภท

จากนั้นในช่วงปี 2551 บริษัทได้ควบรวมกิจการกับ BJCP โดยวิธีการรับโอนกิจการทั้งหมด เพื่อเป็นการปรับโครงสร้างธุรกิจให้ชัดเจน เนื่องจากทั้ง 2 บริษัทดำเนินธุรกิจในลักษณะที่คล้ายคลึงกันโดยมุ่งเน้นการประกอบธุรกิจในลักษณะงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กและการรับเหมาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งยังมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน โดย ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2552 บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนจำนวน 40.00 ล้านบาท เพื่อรองรับการโอนกิจการในครั้งนั้น ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งสิ้นเป็นจำนวน 136.00 ล้านบาท

ต่อมาในวันที่ 22 กรกฎาคม 2554 บริษัทได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท บีเจซี เฮฟวี อินดัสทรี จำกัด เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท และเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 88.40 ล้านบาท รวมเป็น 224.40 ล้านบาท ชำระแล้วทั้งสิ้นจำนวนเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2554

ในวันที่ 18 มีนาคม 2556 บริษัทได้ทำการเพิ่มทุนจดทะเบียน 15.60 ล้านบาท เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารสำนักงานเพิ่มเติม ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งสิ้นเป็นจำนวน 240.00 ล้านบาท โดยมี นาย คิล ยัง ลี และครอบครัว เป็นผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท คิดเป็นร้อยละ 99.27 ของทุนชำระแล้ว

บริษัทเริ่มต้นประกอบธุรกิจงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก โดยผลิตตามแบบของลูกค้า และรับผิดชอบติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตประเภทโครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรม (Fired Heater & Reformers) เป็นหลัก ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมี และก๊าซ เป็นต้น โดยรับงานจากลูกค้าในประเทศไทยเป็นส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ต่อมาภายหลังในปี 2544 กลุ่มผู้บริหารเล็งเห็นว่าตลาดของอุปกรณ์ทางวิศวกรรมในต่างประเทศเป็นตลาดที่มีศักยภาพสูง ตลอดจนแรงงานของไทยเป็นแรงงานที่มีฝีมือได้รับการยอมรับ ทำให้บริษัทมีการขยายฐานลูกค้าไปสู่กลุ่มลูกค้าในต่างประเทศ เนื่องจาก ตลาดมีความหลากหลายและมีขนาดใหญ่ มีคู่แข่งชั้นน้อยราย รวมถึงให้ผลตอบแทนในระดับที่สูง อีกทั้งเป็นการลดการพึ่งพาอุตสาหกรรมในประเทศ ทำให้บริษัทสามารถเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยในปี 2553 บริษัทมีรายได้จากต่างประเทศ คิดเป็นร้อยละ 98.41 ของรายได้ตามสัญญา และในปี 2554-2555 บริษัทมีรายได้ตามสัญญาทั้งหมดจากต่างประเทศ ซึ่งรายได้ตามสัญญาจากต่างประเทศนั้นกว่าร้อยละ 70 มาจากประเทศออสเตรเลีย และบริษัทยังนับได้ว่าเป็นผู้ประกอบการรายแรกๆ ที่สามารถรับงานโครงการในประเทศออสเตรเลียได้ โดยที่ผ่านมามีบริษัทเคยได้ร่วมงานกับผู้รับเหมาโครงการหลักที่

เป็นผู้ให้บริการทางวิศวกรรมแบบครบวงจร (Engineering, Procurement and Construction “EPC”) ชั้นนำของโลกอย่างมากมาย อาทิ Laing O’Rourke Australia Construction Pty Limited (“LOR”), ITT S.p.A. (“ITT”), Foster Wheeler Energy Ltd. (“Foster Wheeler”), United Group Resources (“UGL”), Tenke Fungurume Mining (“Tenke”) และ Hyundai Engineering & Construction Co., Ltd. (“HDEC”)

ปัจจุบัน ด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในงานการผลิตอุปกรณ์ทางวิศวกรรมต่างๆ ส่งผลให้บริษัทสามารถขยายการให้บริการแก่ลูกค้าได้หลากหลายรูปแบบ ได้แก่ งานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก (Fabrication) งานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ (Modularization) งานติดตั้งนอกสถานที่ (Site Erection) และงานหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) โดยที่ผ่านมามีบริษัทได้รับใบรับรองมาตรฐานการผลิตอุปกรณ์ทางวิศวกรรมในหลายประเทศ อาทิ มาตรฐานการผลิตและติดตั้งหม้อไอน้ำ (มาตรฐาน S) มาตรฐานการผลิตและติดตั้งภาชนะความดัน (มาตรฐาน U) มาตรฐานการผลิตและติดตั้งภาชนะความดันที่มีความดันเกินกว่า 3,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (มาตรฐาน U2) และมาตรฐานการผลิตและติดตั้งผลิตภัณฑ์ท่อความดัน (มาตรฐาน PP) จากสถาบัน ASME ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยบริษัทรับงานจากเจ้าของโครงการโดยตรงและจากผู้รับเหมาโครงการหลัก ที่ผ่านมามีบริษัทประสบความสำเร็จในการผลิตอุปกรณ์และก่อสร้างโรงงานต่างๆ มากกว่า 180 โครงการ ทำให้บริษัทมีชื่อเสียงและได้รับความไว้วางใจอย่างสูงจากลูกค้า เนื่องจากบริษัทยึดถือหลักการดำเนินธุรกิจดังนี้

อักษร	ย่อมาจาก	ความหมาย
B	Best Quality	คุณภาพสินค้าดีเยี่ยม
J	Just on time Delivery	สามารถส่งมอบสินค้าได้ตรงต่อเวลา
C	Cost Effective Service	ราคามาตรฐาน

บริษัทเล็งเห็นถึงแนวโน้มการเติบโตของความต้องการอุปกรณ์ทางวิศวกรรมที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะลูกค้าในต่างประเทศ ทั้งในภูมิภาคที่บริษัทมีฐานลูกค้าอยู่แล้ว เช่น ยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกา เอเชีย และอเมริกาใต้ และในภูมิภาคที่บริษัทเล็งเห็นศักยภาพ เช่น ออสเตรเลีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับลูกค้าในอุตสาหกรรมพลังงาน ก๊าซ ปิโตรเคมี และเหมืองแร่ บริษัทจึงมีนโยบายที่จะเพิ่มจำนวนและพัฒนาบุคลากรในสายงานที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความสามารถเพียงพอและขยายโรงงานเพื่อให้สามารถเพิ่มการรับงานโครงการต่างๆ ได้มากขึ้น รวมถึงสามารถรับโครงการที่มีขนาดมูลค่าสูงและงานที่ใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมที่ซับซ้อน ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านสถานะทางการเงิน และเสริมสร้างความน่าเชื่อถือให้มากยิ่งขึ้นสำหรับลูกค้าในต่างประเทศ บริษัทจึงมีแผนที่จะเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนและนำหุ้นเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในครั้งนี้

ณ วันที่ 9 พฤษภาคม 2556 บริษัทจดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท บีเจซี เฮฟวี อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 240.00 ล้านบาทเป็น 320.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 80.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อเสนอขายหุ้นต่อประชาชนและเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)

## 2.1.2 พัฒนาการที่สำคัญ

### 2.1.2.1 การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของบริษัท

#### ด้านการประกอบธุรกิจ

- ปี 2537 ● บริษัท บีเจซี อินดัสเตรียล จำกัด จัดตั้งขึ้นด้วยทุนจดทะเบียน 24 ล้านบาท ตั้งอยู่ที่ 152 ถนนเนินพยอม ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยประกอบธุรกิจรับจ้างผลิตอุปกรณ์วิศวกรรม โดยผลิตโครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรม (Fired Heater & Reformers) เป็นหลัก
- ปี 2539 ● กลุ่มผู้บริหารของ บริษัท บีเจซี อินดัสเตรียล จำกัด ได้เข้าซื้อหุ้นในกิจการทั้งหมดจากผู้ร่วมก่อตั้งท่านอื่น
- ปี 2544 ● ในเดือนสิงหาคม บริษัทย้ายสำนักงานมาที่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท บีเจซี คอนสตรัคชั่น อินดัสทรี จำกัด
  - บริษัทได้เริ่มขยายการให้บริการแก่ลูกค้าในต่างประเทศ ผ่านผู้รับเหมาโครงการหลัก ชื่อ ITT จากประเทศอิตาลี ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบและผลิตโครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรม (Fired Heater & Reformers) โดยเฉพาะอุตสาหกรรมน้ำมัน ปิโตรเคมี และก๊าซ
- ปี 2548 ● มีการก่อตั้งบริษัท บีเจซี แพลนท์ อินดัสเตรียล จำกัด (“BJCP”) เพื่อประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมทุกชนิดและงานก่อสร้างอื่นๆ ทุกประเภท รวมทั้งงานโยธาทุกประเภท ด้วยทุนจดทะเบียน 30 ล้านบาท ซึ่งต่อมาได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 40 ล้านบาท
- ปี 2551 ● บริษัทได้รวบรวมกิจการกับ BJCP โดยวิธีการรับโอนกิจการทั้งหมด และได้ดำเนินการจดทะเบียนเลิกการชำระบัญชีบริษัท BJCP แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2551
  - ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2551 บริษัทเข้าลงทุนในบริษัท เทอร์มอล เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด (“TES”) ในสัดส่วนร้อยละ 20.00 โดยมีวัตถุประสงค์จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการรับจ้างออกแบบด้านวิศวกรรม ปัจจุบันได้ปิดกิจการแล้ว เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2555 เนื่องจากผลการดำเนินงานของธุรกิจไม่เป็นไปตามที่คาดไว้
- ปี 2552 ● บริษัทได้ขยายการให้บริการไปสู่งานรับจ้างหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) เพื่อใช้ในงานอุตสาหกรรม เช่น โครงการเชื่อมกันชายฝั่งจากคลื่นทะเล ในประเทศออสเตรเลีย
- ปี 2554 ● บริษัทเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท บีเจซี เฮฟวี อินดัสทรี จำกัด เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2554 เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะการดำเนินธุรกิจ
- ปี 2556 ● บริษัทแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน โดยเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท บีเจซี เฮฟวี อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2556

#### ด้านประวัติและเงินทุนของบริษัท

- ปี 2537 ● บริษัท บีเจซี อินดัสเตรียล จำกัด จัดตั้งขึ้นด้วยทุนจดทะเบียน 24.00 ล้านบาท
- ปี 2547 ● บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 8.00 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท รวมเป็นทุนชำระแล้วทั้งสิ้น 32.00 ล้านบาท
- ปี 2550 ● บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 64.00 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท รวมเป็นทุนชำระแล้วทั้งสิ้น 96.00 ล้านบาท

- ปี 2552 ● บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 40.00 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท รวมเป็นทุนชำระแล้วทั้งสิ้น 136.00 ล้านบาท เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2552 เพื่อบริหารรับโอนกิจการจาก BJCP
- ปี 2554 ● ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2554 มีมติให้บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 88.40 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท รวมเป็นทุนชำระแล้วทั้งสิ้น 224.40 ล้านบาท
- ปี 2556 ● ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2556 มีมติให้บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 15.60 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท รวมเป็นทุนชำระแล้วทั้งสิ้น 240.00 ล้านบาท
- ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2556 มีมติให้บริษัทแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน และเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้เป็นหุ้นละ 1.00 บาท และเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 240.00 ล้านบาท เป็น 320.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 80.00 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายต่อประชาชน และนำหุ้นเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

#### ด้านมาตรฐานการผลิต รางวัล และเกียรติบัตร

- ปี 2545 ● บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001:2000 (หมายเลข 04100 21297) ในปัจจุบันได้รับการต่ออายุเป็น ISO 9001:2008 (หมายเลข 66100 080016) ออกให้โดย บริษัท ทูฟ นอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ("TÜV NORD")
- ปี 2546 ● ในเดือนกุมภาพันธ์ บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน (บัตรส่งเสริมเลขที่ 1089(2)/2546) เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตโครงสร้างเตาเผาสำหรับอุตสาหกรรม (Fired Heater & Reformers) ประเภท 4.19 กิจการผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้างหรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry)
- ในเดือนมิถุนายน บริษัทได้รับประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐาน ASME จากสหรัฐอเมริกาในผลิตภัณฑ์ของบริษัท ดังต่อไปนี้
- ประกาศนียบัตรเลขที่ 33970 (S) สำหรับอุปกรณ์หม้อไอน้ำ (Boiler)
  - ประกาศนียบัตรเลขที่ 33971 (U) สำหรับอุปกรณ์ภาชนะความดัน (Pressure Vessel)
  - ประกาศนียบัตรเลขที่ 33969 (PP) สำหรับอุปกรณ์ท่อความดัน (Pressure Pipe)
  - ประกาศนียบัตร The National Board 'R' และ 'NB'
  - ประกาศนียบัตรเลขที่ R-6435 สำหรับการซ่อมแซม (Repair)
- ปี 2547 ● บริษัทได้รับประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐานการผลิตจาก SELO ของประเทศจีน ดังต่อไปนี้
- ประกาศนียบัตรเลขที่ TS 2200726-2008 สำหรับอุปกรณ์ภาชนะความดัน (Pressure Vessel)
  - ประกาศนียบัตรเลขที่ TS 2100726-2008 สำหรับอุปกรณ์หม้อไอน้ำ (Boiler)
- ปี 2550 ● บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน (บัตรส่งเสริมเลขที่ 2070(2)/2550) เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตอุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรมและโครงสร้างโลหะ (Plant Equipments & Steel Structure) ประเภท 4.19 กิจการผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้างหรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry)

- ปี 2551 ● บริษัทได้รับใบอนุญาตการส่งเสริมการลงทุน (บัตรส่งเสริมเลขที่ 1925(2)/อ./2551) เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตอุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรมและโครงสร้างโลหะ (Plant Equipments & Steel Structure) ประเภท 4.19 กิจการผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้างหรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry) จาก BJCP รายละเอียดและเงื่อนไขตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 1845(2)/2549 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2549
- ปี 2552 ● บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน (บัตรส่งเสริมเลขที่ 1980(2)/2552) เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตโครงสร้างโลหะ (Steel Structure) ประเภท 4.19 กิจการผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry) หรือการซ่อม Platform
- ปี 2554 ● บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน (บัตรส่งเสริมเลขที่ 1236(2)2554) เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิต Plant Equipment & Steel Structure ประเภท 4.19 กิจการผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry) หรือการซ่อม Platform
- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพ ISO 14001:2004 (หมายเลข 44104 112396) ออกให้โดย TÜV NORD ซึ่งเป็นการรับรองมาตรฐานสากลว่าด้วยสิ่งแวดล้อมและระบบคุณภาพ
- บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการการชื้ออนามัยและความปลอดภัย BS OHSAS 18001:2007 (หมายเลข 44116 111575) ออกให้โดย TÜV NORD
- ปี 2555 ● บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน (บัตรส่งเสริมเลขที่ 2217(2)2555) เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานอุตสาหกรรม ประเภท 4.19 กิจการผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry) หรือการซ่อม Platform
- บริษัทได้รับประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐาน ASME จากสหรัฐอเมริกาเพิ่มเติมในเดือนพฤษภาคม ได้แก่ ประกาศนียบัตรเลขที่ 42537 (U2) สำหรับงานผลิตและออกแบบอุปกรณ์ภาชนะความดันที่มีความดัน 3,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (Pressure Vessel)

### 2.1.2.2 พัฒนาการที่สำคัญของงานโครงการของบริษัท

ปี	ผลิตภัณฑ์และบริการ	รายละเอียด
2537-2544	บริษัทเริ่มดำเนินงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก	บริษัทให้บริการแก่ลูกค้าโครงการภายในประเทศ โดยรับงานผ่านทางผู้รับเหมาโครงการต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นงานประเภทโครงสร้างเหล็กและงานโครงสร้างภาชนะบรรจุ
2544	บริษัทขยายการให้บริการแก่โครงการที่อยู่ในต่างประเทศ	บริษัทได้รับงานจากบริษัท ITT ซึ่งเป็นผู้รับเหมาในการออกแบบและผลิตโครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรม (Fired Heater & Reformers) จากประเทศอิตาลีที่ให้บริการแก่ลูกค้าโครงการทั่วโลกส่งผลให้บริษัทเริ่มขยายการให้บริการแก่ลูกค้าโครงการในต่างประเทศ และทำให้ปริมาณงานประเภทโครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรมของบริษัทเพิ่มจำนวนมากขึ้น
2549	บริษัทได้เริ่มงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ (Modularization) ให้กับโครงการในประเทศออสเตรเลีย	บริษัทได้ดำเนินงานลักษณะงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ โครงการของบริษัท ALCAN ซึ่งเป็นโครงการโรงงานผลิตอะลูมิเนียมในประเทศออสเตรเลีย โดยมีมูลค่าโครงการประมาณ 930.00 ล้านบาท

ปี	ผลิตภัณฑ์และบริการ	รายละเอียด
2551	บริษัทได้เริ่มให้บริการงานติดตั้งนอกสถานที่ (Site Erection)	บริษัทได้รับงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กต่างๆ พร้อมทั้งให้บริการในการติดตั้งในสถานที่ของลูกค้าของโครงการเหมืองแร่ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก โดยมีมูลค่าโครงการรวมประมาณ 1,350.00 ล้านบาท
2552	บริษัทขยายการให้บริการรับจ้างหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete)	บริษัทได้รับงานหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปเพื่อใช้เป็นแนวกันคลื่นชายฝั่ง (CORE-LOC™) ในอุตสาหกรรมเหมืองแร่เหล็กในประเทศออสเตรเลีย โดยมีมูลค่าโครงการประมาณ 328.37 ล้านบาท
2552-2553	บริษัทได้รับงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก (งานโครงสร้างเหล็ก Steel Structure) ที่สร้างชื่อเสียงให้แก่บริษัทสำหรับโครงการในประเทศออสเตรเลีย	บริษัทได้รับงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กให้แก่ลูกค้าโครงการเหมืองแร่เหล็กในประเทศออสเตรเลีย ได้แก่ BHP Billiton ซึ่งเป็นหนึ่งในบริษัทเหมืองแร่ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศออสเตรเลีย ภายใต้โครงการ RGP5 ซึ่งเป็นงานที่สร้างชื่อเสียงให้แก่บริษัท โดยมีมูลค่าโครงการประมาณ 615.60 ล้านบาท
2554-2555	บริษัทได้รับงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กของโครงการในประเทศออสเตรเลียอย่างต่อเนื่องตามการเติบโตของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และพลังงานในประเทศออสเตรเลีย	บริษัทเริ่มได้รับงานจาก LOR ซึ่งเป็นผู้รับเหมาโครงการหลัก ที่ดำเนินงานโครงการต่างๆ ทั่วโลกในกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมัน ก๊าซ และปิโตรเคมีซึ่งงานโครงการที่บริษัทได้เป็นโครงการต่างๆ เช่น โครงการท่าเรือหรือโรงงานในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในประเทศออสเตรเลีย โดยในปี 2554-2555 บริษัทได้รับงานจาก LOR รวมมูลค่าประมาณ 1,080.59 ล้านบาท
2554-2558	บริษัทได้รับงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ (Modularization) สำหรับโครงการในประเทศออสเตรเลีย ซึ่งส่งผลให้บริษัทมีรายได้สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยสัดส่วนรายได้ในโครงการดังกล่าวนี้เป็นประมาณร้อยละ 70 ของรายได้ตามสัญญาในปี 2555	บริษัทได้รับการว่าจ้างให้บริการงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่จากบริษัทลูกค้าโดยตรง คือบริษัท Australia Pacific LNG Pty Limited ("APLNG") ซึ่งเป็นบริษัทที่ผลิตก๊าซธรรมชาติเหลว โดยมีโครงการอยู่หลายส่วนในประเทศออสเตรเลีย โดยมูลค่ารวมทั้งหมดในโครงการประมาณ 7,110.28 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานประมาณ 3 ปี 6 เดือน

หมายเหตุ: สำหรับการคำนวณมูลค่าโครงการตามตารางข้างต้น กำหนดใช้อัตราแลกเปลี่ยนของดอลลาร์ออสเตรเลียเท่ากับ 30 บาทต่อเหรียญ

ในปัจจุบันลูกค้าต่างประเทศให้ความเชื่อมั่นผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทเป็นอย่างมากเนื่องจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์นั้นอยู่ในระดับสูงและเป็นที่ยอมรับในระดับสากลและสามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าได้ตรงเวลารวมถึงความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทกับลูกค้าเดิมและลูกค้าปัจจุบัน ส่งผลให้บริษัทได้รับโอกาสเป็นหนึ่งในผู้เข้าร่วมประมูลงานอย่างต่อเนื่อง และได้รับเสนองานทั้งโครงการเดิมและโครงการใหม่เพิ่มเติมเนื่องจากบริษัทมีข้อได้เปรียบในเรื่องของต้นทุนการผลิตรวมทั้งค่าแรงในต่างประเทศที่มีมาตรฐานในการผลิตในระดับนานาชาติ โดยเฉพาะต้นทุนด้านค่าแรงช่างฝีมือ ในขณะที่คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล

นอกจากนี้ บริษัทยังขยายฐานลูกค้าไปสู่ภูมิภาคต่างๆ เพิ่มเติม เพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยงด้านรายได้ อีกทั้งที่ผ่านมามีโครงการที่บริษัทได้รับจ้างผลิตและให้บริการนั้นมีขนาดมูลค่าโครงการเพิ่มขึ้น ส่งผลให้บริษัทมีแนวโน้มที่จะรับงานได้อย่างต่อเนื่องในอนาคต

## 2.2 ภาพรวมการประกอบธุรกิจของบริษัท

บริษัทดำเนินธุรกิจวิศวกรรมด้านการรับจ้างผลิต และการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบและขนาดที่ลูกค้าเป็นผู้กำหนด ซึ่งฐานลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทเป็นลูกค้าต่างประเทศในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น พลังงานและปิโตรเคมี เหมืองแร่ เชื้อเพลิง โรงไฟฟ้า และอื่นๆ ซึ่งบริษัทมีช่องทางการรับงานผ่านทางลูกค้าหลัก และผู้รับเหมาโครงการหลักที่เป็นผู้ให้บริการทางวิศวกรรมแบบครบวงจร (Engineering, Procurement and Construction, “EPC”) ในต่างประเทศ โดยที่ผ่านมา บริษัทมีผลงานที่มีคุณภาพและมีความสามารถในการผลิตที่หลากหลาย และได้มาตรฐานสากล ทำให้บริษัทได้รับการติดต่อโดยตรงจากลูกค้าที่เป็นเจ้าของโครงการด้วยเช่นกัน สำหรับโครงการที่เป็นงานจากลูกค้าต่างประเทศ บริษัทจะดำเนินการผลิตอุปกรณ์ และชิ้นส่วนต่างๆ ตามแบบและสัญญาว่าจ้าง และจะทำการจัดส่งสินค้า ณ บริเวณท่าเทียบเรือขนส่งระหว่างประเทศ เช่น ท่าเรือสัตหีบ ท่าเรือมาบตาพุด หรือท่าเรือแหลมฉบัง ทั้งนี้ ลูกค้าจะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการเรื่องการขนส่งและค่าใช้จ่ายในการขนส่งทางทะเลไปยังจุดหมายเอง นอกจากนี้บริษัทยังสามารถให้บริการแก่ลูกค้าในการติดตั้งหรือก่อสร้างนอกสถานที่ในกรณีที่ลูกค้าต้องการ บริษัทจะทำการแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กต่างๆ ในพื้นที่โรงงานของบริษัทและดำเนินการขนส่งไปยังพื้นที่ของลูกค้า เพื่อทำการติดตั้งหรือก่อสร้างด้วยบุคลากรและแรงงานของบริษัท

ลักษณะงานและบริการของบริษัทแบ่งออกเป็น 4 ประเภทหลัก ได้แก่

1. งานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก (Fabrication) บริษัทให้บริการแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กให้เป็นชิ้นส่วนโครงสร้างเหล็ก โดยการนำเหล็กรูปพรรณ ท่อเหล็ก และเหล็กแผ่น มาตัด ดัด เชื่อม และประกอบ ตามแบบที่ลูกค้ากำหนด เช่น งานโครงสร้างเหล็ก (Steel Structure) งานประกอบและเชื่อมท่อ (Piping Fabrication) โครงสร้างเตาเผาสำหรับอุตสาหกรรม (Heater) ภาชนะบรรจุ (Storage Tank) ภาชนะความดัน (Pressure Vessel) และชิ้นส่วนทนแรงดัน (Pressure Part) เป็นต้น
2. งานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ (Modularization) บริษัทรับจ้างงานก่อสร้างและประกอบกลุ่มงานตามแบบของลูกค้า โดยงานประเภทนี้จะใช้ออกแบบที่เน้นโครงสร้างเหล็กและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กเป็นหลัก พร้อมกับประกอบชิ้นส่วนงานระบบท่อ ระบบไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อให้เป็นกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ ซึ่งสามารถใช้ในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น แท่นขุดเจาะน้ำมันและก๊าซธรรมชาติในอุตสาหกรรมพลังงาน (Oil & Gas Module) หรือโรงงานในเหมืองแร่ (Mining Plant Module) เป็นต้น
3. งานติดตั้งนอกสถานที่ (Site Erection) บริษัทให้บริการติดตั้งโครงสร้างเหล็กนอกสถานที่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยสามารถรับงานได้หลากหลายอุตสาหกรรม ตัวอย่างงานที่ผ่านมา เช่น งานติดตั้งโรงงานสำหรับอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (Mining plant) งานติดตั้งโรงงานในอุตสาหกรรมพลังงาน (Oil & Gas Plant) งานติดตั้งโรงไฟฟ้า (Power Plant) และงานติดตั้งโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป (Industrial Plant) เป็นต้น
4. งานหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) บริษัทให้บริการหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปตามแบบของลูกค้าเป็นหลัก โดยลูกค้าเป็นผู้จัดหาแม่แบบและส่งให้กับบริษัทหรือบริษัทเป็นผู้จัดหาแม่แบบเองแล้วแต่การตกลง ตัวอย่างงานที่ผ่านมา เช่น เชื้อกันชายฝั่งหรือท่าเรือจากคลื่นของน้ำทะเล (Breakwater) แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete Panel) ที่ใช้ปูเป็นทางเดินบริเวณท่าเทียบเรือ และเพื่อใช้เป็นคานรองรับสะพานขนถ่ายสินค้า และแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง (Prestressed Concrete Panel) ที่มีการเพิ่มความยืดหยุ่นให้คอนกรีต เป็นต้น

ปัจจุบันบริษัทไม่มีบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมแต่อย่างใด

### 2.3 โครงสร้างรายได้

บริษัทให้บริการรับจ้างผลิตและติดตั้งอุปกรณ์ตามคำสั่งของลูกค้า ดังนั้นโครงสร้างรายได้ของบริษัทจะเปลี่ยนแปลงไปตามลักษณะงานตามคำสั่งของลูกค้าในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ในปี 2553-2555 บริษัทมีรายได้ตามสัญญา ซึ่งสามารถจำแนกโครงสร้างรายได้ ตามรายละเอียดดังนี้

บริษัทมีโครงสร้างรายได้ แยกตามประเภทของลักษณะงาน ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

โครงสร้างรายได้	ปี 2553		ปี 2554		ปี 2555		งวด 6 เดือนแรก ปี 2555		งวด 6 เดือนแรก ปี 2556	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
1. งานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก (Fabrication)	502.64	87.95	497.36	59.31	985.82	26.99	488.77	39.74	178.46	8.43
- งานโครงสร้างเหล็ก (Steel Structure)	380.38	66.56	276.39	32.96	722.41	19.78	250.01	20.33	178.46	8.43
- งานประกอบและเชื่อมต่อ (Piping Fabrication)	-	-	108.66	12.94	210.45	5.76	185.72	15.10	-	-
- งานโครงสร้างเตาเผาและเครื่องกำเนิดความร้อนสำหรับอุตสาหกรรม (Heater & Reformer)	122.26	21.39	108.58	12.96	52.60	1.44	52.70	4.28	-	-
- งานโครงสร้างภาชนะบรรจุ (Storage Tank)	-	-	3.73	0.45	0.36	0.01	0.34	0.03	-	-
2. งานแปรรูปและประกอบโครงสร้างกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ (Modularization)	-	-	276.90	33.03	2,564.26	70.20	685.17	55.70	1,922.72	90.84
3. งานติดตั้งนอกสถานที่ (Site Erection)	29.88	5.24	-	-	-	-	-	-	-	-
4. งานหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete)	23.79	4.16	38.46	4.58	63.47	1.74	40.84	3.32	-	-
รวมรายได้ตามสัญญา	556.31	97.35	812.72	96.92	3,613.55	98.93	1,214.78	98.76	2,101.18	99.27
รายได้อื่น <sup>1/</sup>	15.17	2.65	25.87	3.08	39.03	1.07	15.24	1.24	15.36	0.73
รวมรายได้	571.48	100.00	838.59	100.00	3,652.58	100.00	1,230.02	100.00	2,116.54	100.00

หมายเหตุ : 1/ รายได้อื่นของบริษัทประกอบด้วย กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรขาดทุนจากการขายทรัพย์สิน รายได้จากการขายเศษเหล็ก และรายได้บริการอื่น

บริษัทมีโครงสร้างรายได้ แยกตามการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศ ได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

ประเทศ	ปี 2553		ปี 2554		ปี 2555		งวด 6 เดือนแรก ปี 2555		งวด 6 เดือนแรก ปี 2556	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ต่างประเทศ	547.46	98.41	812.72	100.00	3,613.55	100.00	1,214.78	100.00	2,101.18	100.00
ในประเทศ	8.85	1.59	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	556.31	100.00	812.72	100.00	3,613.55	100.00	1,214.78	100.00	2,101.18	100.00



และมีโครงสร้างรายได้แยกตามที่ตั้งโครงการ ได้ดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

ที่ตั้งโครงการ	ปี 2553		ปี 2554		ปี 2555		งวด 6 เดือนแรก ปี 2555		งวด 6 เดือนแรก ปี 2556	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
ทวีปออสเตรเลีย	397.63	71.48	555.53	68.36	3,267.28	90.42	907.99	58.32	2,101.18	100.00
ทวีปเอเชีย	97.25	17.48	89.15	10.97	83.12	2.30	68.38	11.07	-	-
ทวีปแอฟริกา	58.69	10.55	4.98	0.61	7.54	0.21	7.54	1.06	-	-
ทวีปยุโรป	2.74	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-
ทวีปอเมริกา	-	-	163.06	20.06	255.61	7.07	230.87	29.54	-	-
<b>รวม</b>	<b>556.31</b>	<b>100.00</b>	<b>812.72</b>	<b>100.00</b>	<b>3,613.55</b>	<b>100.00</b>	<b>1,214.78</b>	<b>100.00</b>	<b>2,101.18</b>	<b>100.00</b>

## 2.4 เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทตั้งเป้าหมายในการเป็นหนึ่งในผู้นำด้านการให้บริการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก การแปรรูปและประกอบโครงสร้างกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ งานติดตั้งนอกสถานที่ รวมถึงการหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป โดยจะให้บริการแก่ลูกค้าทั้งในและต่างประเทศในกลุ่มอุตสาหกรรมที่หลากหลาย ได้แก่ เหมืองแร่ ปิโตรเคมี ก๊าซ โรงกลั่น โรงไฟฟ้า ปู๋ย และท่าเรือ เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทจะมุ่งเน้นการพัฒนาความสามารถของบุคลากรของบริษัทอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการรักษาคุณภาพของบริการในด้านการผลิตให้ได้คุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล สามารถดำเนินงานส่งมอบได้ตรงตามเวลาที่กำหนด ในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรมต่อลูกค้า เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและสามารถแข่งขันได้กับคู่แข่งที่เป็นบริษัทต่างชาติ นอกจากนี้ บริษัทยังต้องการขยายฐานลูกค้าไปยังตลาดที่มีแนวโน้มเติบโตสูง อาทิ ประเทศในแถบทวีปอเมริกาใต้ เนื่องจากเป็นภูมิภาคที่มีความอุดมสมบูรณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติเป็นอย่างมากและมีแผนที่จะลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรซึ่งจะมีปริมาณงานก่อสร้างที่ต้องใช้เหล็กเป็นส่วนประกอบจำนวนมาก โดยบริษัทตั้งเป้าหมายรายได้เติบโตเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15 ต่อปี ภายในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า