

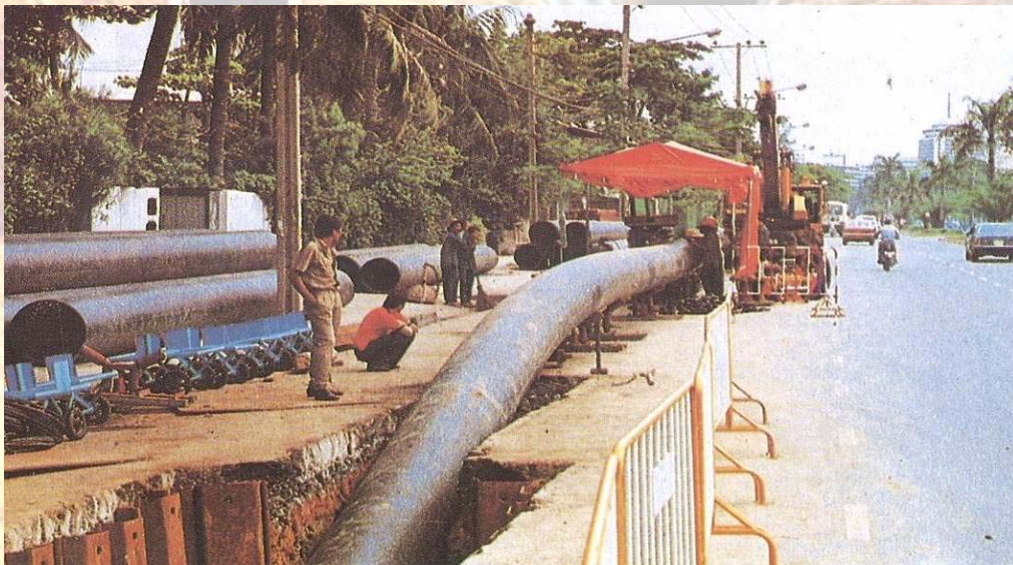
## ส่วนที่ 1

### การประกอบธุรกิจ

#### 1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

##### 1.1 ความเป็นมา

ในปี 2523 WH Pipe International บริษัทในกลุ่มของ KWH Pipe Ltd ประเทศฟินแลนด์ ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่มีเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อ HDPE ทั้งทางด้านการออกแบบ การผลิต และการติดตั้ง มีผลงานเป็นที่เชื่อถือมานานกว่า 50 ปี รวมทั้งเป็นผู้ผลิตท่อ HDPE รายใหญ่ที่สุดในโลก ได้รับคำเชิญให้เข้าร่วมประมูลโครงการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำของการประปานครหลวง บริเวณถนนพระราม 4 ถนนราชดำริ และถนนเจริญกรุง ซึ่งในขณะนั้นระบบท่อส่งน้ำประปาเดิมมีอัตราการสูญเสียน้ำประมาณ 40% โดยการประมูลในครั้งนั้นมีขอบเขตการดำเนินงานทั้งการออกแบบ การจัดหา วัสดุดิบ และการก่อสร้าง ซึ่ง WH Pipe International ชนะการประมูล และประสบความสำเร็จในการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดังกล่าวด้วยวิธี Relining ซึ่งเป็นการสอดท่อ HDPE ใหม่เข้าไปในท่อเก่าที่มีสภาพทรุดโทรม



เหตุผลที่ทำให้การประปานครหลวงเลือกการใช้ท่อ HDPE ของบริษัท คือ ค่าใช้จ่ายต่ำ เป็นอุปสรรคต่อการจราจร น้อยมาก (เนื่องจากมีจุดถนนเพียงบางจุดเท่านั้น) และระบบการจ่ายน้ำประปาสะดวกน้อยที่สุดในช่วงการปรับปรุง ซึ่งเป็นทางเลือกที่ดีที่สุดในการปรับปรุงรวมทั้งท่อ HDPE ของบริษัทมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 50 ปี ตามมาตรฐาน มอก. และเป็นจุดเริ่มต้นของบริษัทผลิตและติดตั้งท่อ HDPE รายแรกในประเทศไทย ภายใต้ชื่อ **“บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด”** (“บริษัท”) เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2526



บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด จดทะเบียนก่อตั้งด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 22 ล้านบาท โดยมี KWH Pipe Ltd เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในสัดส่วนร้อยละ 90 และได้จัดตั้งโรงงานแห่งแรกขึ้นที่นิคมอุตสาหกรรมนวนคร การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วในขณะนั้น ทำให้บริษัทได้ย้ายที่ตั้งโรงงานไปยังนิคมอุตสาหกรรมบางปู เพื่อขยายกำลังการผลิตในปี 2532 ต่อมาเกิดเหตุการณ์ที่สำคัญดังนี้

- เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2538 บริษัทจดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และย้ายที่ตั้งโรงงานไปยังนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร พร้อมกับการขยายกำลังการผลิต โดยบริษัทเป็นผู้ผลิตท่อ PE รายแรกในประเทศไทย ที่ระบบการประกันคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9003
- ปี 2539 เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ด้วยทุนจดทะเบียน 60 ล้านบาท คิดเป็นหุ้นสามัญจำนวน 600,000 หุ้น และซื้อขายหุ้นในตลาดฯ วันแรกในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2539
- ปี 2542 บริษัทได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001
- ปี 2548 บริษัทขยายกำลังการผลิตโดยเฉลี่ยเป็น 22,800 ตัน/ปี โดยย้ายที่ตั้งโรงงานไปยังนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดระยอง
- ปี 2549 บริษัทได้เพิ่มทุนจาก 60 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 300 ล้านบาท โดยมี KWH Pipe Ltd เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในสัดส่วนร้อยละ 65.99
- ปี 2552 บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO14001
- ปี 2556 KWH Pipe Ltd และ Uponor Infrastructure Solutions Segment ได้ควบรวมกิจการกันเป็นบริษัทใหม่ ภายใต้ชื่อ Uponor Infra Oy และ Uponor Infra Oy เข้าเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในสัดส่วนร้อยละ 65.99 ของบริษัท แทน KWH Pipe Ltd

ต้นปี 2558 กลุ่มนักลงทุนชาวไทยได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัทในส่วนของ Uponor Infra Oy ถืออยู่ทั้งหมด และภายหลังการขายหุ้นทั้งหมดของ Uponor Infra Oy แล้ว บริษัทและ Uponor Infra Oy ยังคงเป็นพันธมิตรและร่วมมือกันในฐานะคู่ค้าในภูมิภาคเอเชีย ภายใต้สัญญาอนุญาตใช้สิทธิ (Licensing Agreement) กับ Uponor Infra Oy ทำให้บริษัทสามารถผลิตและจำหน่ายท่อวีโฮไลท์ (WEHOLITE) ซึ่งเป็นท่อพีอี ชนิดโครงสร้างผนังเบา (structured wall light weight PE pipes) ได้รายเดียว สำหรับท่อพีอีและข้อต่อชนิดมาตรฐานนั้น บริษัทเป็นผู้ผลิตและติดตั้งที่มีประสบการณ์มากกว่า 30 ปี มีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมและทางเทคนิค ที่พร้อมจะให้คำแนะนำและสนับสนุนการให้บริการกับลูกค้าได้เป็นอย่างดี

ปัจจุบันบริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายท่อพีอีและข้อต่อ ท่อ Weholite Spiro และ WehoTank โดยมีคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการให้บริการเป็นที่เชื่อถือในระดับสากล



## 1.2 ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ที่ผ่านมามีบริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) มีส่วนสำคัญในการยกระดับคุณภาพมาตรฐานของระบบสาธารณูปโภคด้านการประปา ซึ่งมีความสำคัญและส่งผลกระทบต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกคนในประเทศไทยโดยตรง โดยเฉพาะการยกระดับคุณภาพมาตรฐานของท่อประปาที่เปลี่ยนจากท่อเหล็กมาเป็นท่อพลาสติกพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) ซึ่งเป็นท่อชนิดเดียวกับประเทศพัฒนาแล้วอย่างเช่นประเทศในทวีปยุโรปใช้ในระบบประปามานานกว่า 50 ปี จึงช่วยแก้ปัญหาสนิมจากท่อเหล็ก ทำให้น้ำประปาสะอาดปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมทั้งท่อชนิดนี้ติดตั้งได้ง่ายกว่า จึงช่วยลดเวลาในการวางระบบท่อ และมีอายุการใช้งานยาวนานคุ้มค่าแก่การลงทุน

ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกส่งผลให้ปริมาณน้ำฝนมีความแปรปรวนมากขึ้น ในขณะที่ความต้องการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภค ทั้งภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรมมีมากขึ้น โดยเฉพาะในฤดูแล้งมักจะมีความต้องการใช้น้ำในด้านต่างๆ มากกว่าปริมาณน้ำที่มีอยู่ ถึงแม้ว่าทรัพยากรน้ำจะเป็นทรัพยากรหมุนเวียน แต่ประเทศไทยยังไม่สามารถสร้างแหล่งกักเก็บน้ำได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำจึงมีความสำคัญต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชากรในประเทศไทยเป็นอย่างมาก

บริษัทเล็งเห็นถึงปัญหาดังกล่าว จึงมีแนวคิดที่จะก้าวเข้าสู่การประกอบธุรกิจบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการการใช้น้ำในภาคอุตสาหกรรม ภาคการเกษตร การอุปโภค บริโภคของประชาชนในประเทศไทยอย่างเป็นระบบ ผ่านทางบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100) โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีความพร้อมทั้งทางด้านคุณภาพสินค้า ความสามารถทางด้านวิศวกรรม และยังเป็นผู้นำในการผลิตท่อ HDPE ในประเทศไทยมากกว่า 30 ปี นอกจากนี้บริษัทยังเป็นที่ยอมรับในระดับสากลในเรื่องของผลิตภัณฑ์และการควบคุมคุณภาพสินค้า ซึ่งบริษัท มีความภาคภูมิใจที่ได้รับมาตรฐานการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมระดับสากล ISO 14001 และเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทจะสามารถยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพชีวิตของผู้คนในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต

## 1.3 เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

### วิสัยทัศน์

**“มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตและติดตั้งท่อ PE ในภูมิภาคเอเชีย”**

### พันธกิจ

- (1) WIIK มุ่งมั่นในการเพิ่มยอดขายท่อ PE และอุปกรณ์ โดยยังคงภาพลักษณ์ในการเป็นผู้นำด้านคุณภาพ
- (2) เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมท่อ ในด้านวิศวกรรม การออกแบบ และติดตั้งระบบท่อ PE
- (3) สร้างรายได้และกำไรที่เติบโตอย่างต่อเนื่องจากธุรกิจบริหารจัดการน้ำ



### กลยุทธ์ที่นำไปสู่ความยั่งยืน

- ❖ พัฒนาบุคลากรทางด้านวิศวกรรม ให้มีความรู้ ความสามารถในการออกแบบ คิดตั้งระบบท่อ และในการผลิตน้ำประปา
- ❖ ส่งเสริมงานด้านวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตรงตามความต้องการของตลาด และมีต้นทุนที่ได้เปรียบด้านการแข่งขัน
- ❖ เพิ่มศักยภาพทางการตลาดทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
- ❖ สร้างโอกาสโดยการลงทุนในธุรกิจบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นธุรกิจที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนธุรกิจหลักของบริษัทให้เติบโตขึ้นอย่างมั่นคงในอนาคต

## 1.4 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

### 1) การเปลี่ยนแปลงทุนเรือนหุ้น/ใบสำคัญแสดงสิทธิ

ปี 2558

เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 ของบริษัท มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้

- 1) อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 300,000,000 บาท เป็น 299,938,000 บาท โดยยกเลิกหุ้นสามัญที่ยังมิได้จำหน่าย จำนวน 62,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ซึ่งบริษัทได้จดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2558
- 2) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 299,938,000 บาท เป็น 664,892,534 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 364,954,534 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยมีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 1 (WIIK-W1) จำนวน 99,979,334 หุ้น (2) เพื่อรองรับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 119,975,200 หุ้น และ (3) เพื่อรองรับการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement) จำนวน 145,000,000 หุ้น ซึ่งบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2558
- 3) อนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 1 (WIIK-W1) (“ใบสำคัญแสดงสิทธิ”) รวมจำนวนไม่เกิน 99,979,334 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่า จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ในอัตราส่วนการถือหุ้นสามัญ 3 หุ้นต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย โดยราคาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิเท่ากับ 5 บาทต่อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธินี้มีอายุไม่เกิน 3 ปีนับจากวันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ (โดยกำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกวันที่ 30 ธันวาคม 2558 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายวันที่ 15 มิถุนายน 2561) และใบสำคัญแสดงสิทธิได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อ/ขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) รุ่นที่ 1 (WIIK-W1) ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 99,963,136 หน่วย

- 4) อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญใหม่จากการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวนไม่เกิน 119,975,200 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท แบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) โดยมีรายละเอียดการจัดสรรดังนี้
  - (1) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 89,981,400 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering: RO) หรือ
  - (2) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 29,993,800 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement: PP)

โดยเมื่อมีการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนโดยวิธีการตาม (1) และ/หรือ (2) แล้วทุนชำระแล้วในส่วนที่เพิ่มต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 30 ของทุนที่ชำระแล้ว ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้เพิ่มทุน ซึ่งจำนวนไม่เกิน 89,981,400 หุ้น โดยหากจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนโดยวิธี (2) ให้แก่บุคคลแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement : PP) ทุนชำระแล้วในส่วนที่เพิ่มต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 10 ของทุนที่ชำระแล้ว ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้เพิ่มทุน ซึ่งจำนวนไม่เกิน 29,993,800 หุ้น
- 5) อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญใหม่จากการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวนไม่เกิน 145,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลแบบเฉพาะเจาะจง

## 2) การพัฒนาที่สำคัญ

### ปี 2556

- ❖ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2556 บริษัท KWH Pipe Ltd. ได้รวบรวมกิจการกับบริษัท Uponor Varaosa Oy ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่มของบริษัท Uponor Corporation ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ OMX เฮลซิงกิ ประเทศฟินแลนด์ เป็นผลให้เกิดบริษัทใหม่คือ Uponor Infra Oy และ Uponor Infra Oy เข้าเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่แทน KWH Pipe Ltd.

### ปี 2558

- ❖ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัท Uponor Infra Oy ได้ทำการขายหุ้นสามัญของบริษัททั้งหมดให้แก่กลุ่มนักลงทุนชาวไทย 4 ราย ได้แก่ นางสาวลิ อ่องจรีต, บริษัท เขาวงศ์ โฮลดิ้ง จำกัด, นายชัย ชีวมงคล และนายชงก์ รังสิพราหมณกุล รวมจำนวน 197,928,800 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 65.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัท

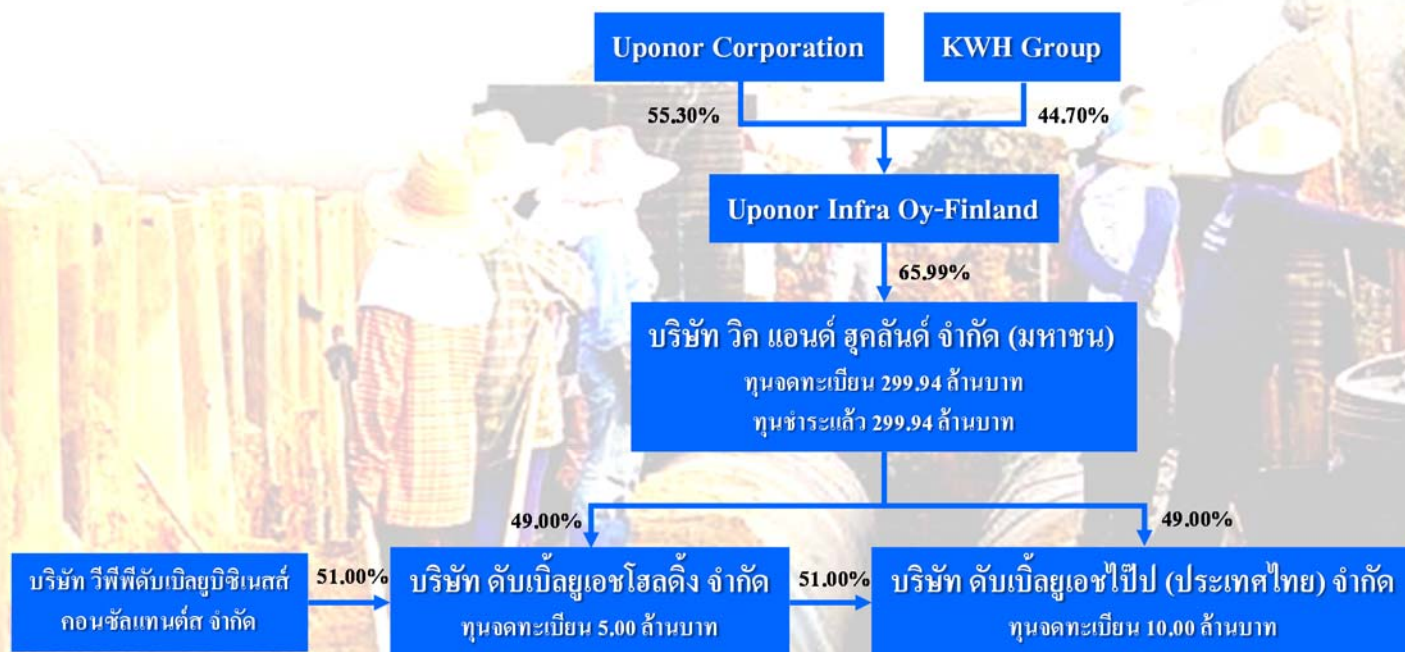


- ❖ บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทย่อยดังนี้
  - เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558 รับโอนหุ้นบุริมสิทธิ์ของบริษัท ดับเบิลยูเอช โฮลดิ้ง จำกัด จำนวน 25,498 หุ้น โดยไม่คิดมูลค่า มีผลทำให้บริษัทถือหุ้นในบริษัท ดับเบิลยูเอช โฮลดิ้ง จำกัดคิดเป็นร้อยละ 100
  - เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2558 บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นบุริมสิทธิ์ของบริษัท ดับเบิลยูเอชไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด (ปัจจุบันชื่อ บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด) จากบริษัท ดับเบิลยูเอชโฮลดิ้ง จำกัด จำนวน 50,998 หุ้น ในราคาหุ้นละ 12.75 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 650,225 บาท การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลให้บริษัทถือหุ้นในบริษัท ดับเบิลยูเอชไปป์ (ประเทศไทย) จำกัดในสัดส่วนร้อยละ 100
- ❖ เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ดับเบิลยูเอช โฮลดิ้ง จำกัด มีมติอนุมัติให้เลิกกิจการ ต่อมาได้จดทะเบียนเลิกกิจการกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2558 และได้ดำเนินการชำระบัญชีเสร็จสิ้นแล้วเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558
- ❖ เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ดับเบิลยูเอชไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด มีมติอนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาทเป็น 30 ล้านบาท และมีมติให้ “บริษัท ดับเบิลยูเอชไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด” เปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด” จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2558
- ❖ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมวิสามัญของบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) ได้มีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนจาก 30,000,000 บาท เป็น 18,252,800 บาท เพื่อล้างขาดทุนสะสม และได้จดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2558

โดยภายหลังการปรับโครงสร้างเงินทุนและโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในปี 2558 บริษัทจะมีโครงสร้างการถือหุ้น ดังนี้



### ก่อนการปรับโครงสร้าง



### หลังการปรับโครงสร้าง



## 1.5 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายท่อและข้อต่อท่อพลาสติกชนิด HDPE โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทและบริษัทย่อยประกอบธุรกิจหลัก 3 ประเภท ดังนี้

ดำเนินกิจการภายใต้ชื่อ “บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน)”

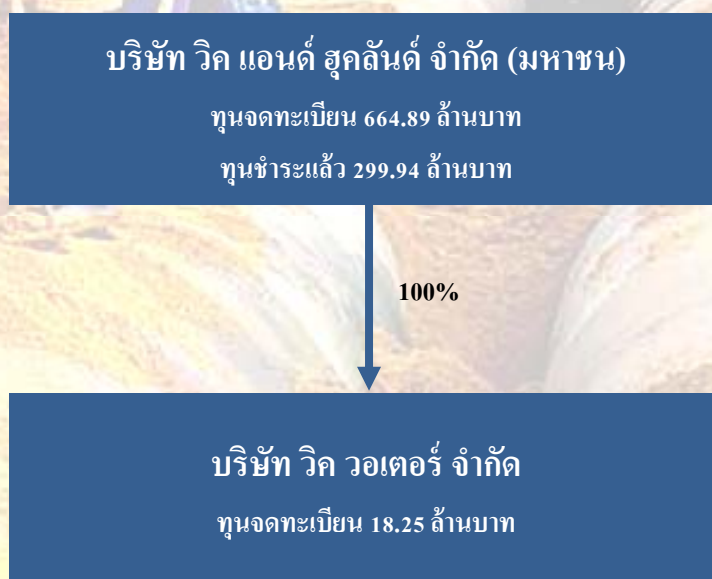
1) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายท่อและข้อต่อพลาสติกพอลิเอทิลีน

ดำเนินกิจการภายใต้ชื่อ “บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด”

2) ธุรกิจเชื่อมและติดตั้ง รวมทั้งบริการออกแบบวางระบบท่อพลาสติกพอลิเอทิลีน

3) ธุรกิจบริหารจัดการน้ำ

โดยมีโครงสร้างการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นดังนี้



**หมายเหตุ** ไม่มีบุคคลที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเกินร้อยละ 10



## 2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### 2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย ท่อและข้อต่อท่อพลาสติกคุณภาพสูงสำหรับใช้งานประเภทต่างๆ ซึ่งผลิตจากวัตถุดิบ High Density Polyethylene (HDPE) อาทิเช่น ท่อพอลิโอทิลีนคุณภาพสูง W-HQ Pipe (WIIK HIGH QUALITY PIPE) ซึ่งเป็นท่อส่งน้ำรับแรงดัน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 16-1,600 มิลลิเมตร, ท่อวีโฮไลท์ (Weholite) ซึ่งมีขนาดตั้งแต่ 300-3,000 มิลลิเมตรสำหรับใช้เป็นท่อระบายน้ำ และท่อรวบรวมน้ำเสีย และถังเก็บน้ำ (WehoTank) ที่มีคุณสมบัติสามารถติดตั้งทั้งบนดินและใต้พื้นดินได้ ซึ่งเหมาะสมกับพื้นที่ที่มีลักษณะ อ่อนนุ่ม และมีการเปลี่ยนระดับได้โดยเฉพาะลักษณะพื้นดินในประเทศไทย

#### ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทย่อย

บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด เป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ประกอบธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับการวางแผนงาน ติดตั้ง ระบบท่อและให้บริการ ติดตั้งท่อพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง HDPE และการบริหารจัดการน้ำ โดยมีรายละเอียดการให้บริการดังนี้

- การให้บริการติดตั้งและเชื่อมต่อท่อ PE และข้อต่อ PE ที่ผลิตโดยบริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน)
- การรับเหมาวางท่อ PE แบบครบวงจร (Turn-key) สำหรับโครงการของภาคเอกชน คือ การให้บริการตั้งแต่การติดตั้งท่อ การเชื่อมต่อท่อและข้อต่อ การติดตั้งอุปกรณ์ การขุดและฝังท่อ และการก่อสร้างประกอบ รวมถึงออกแบบระบบ
- การให้บริการติดตั้งอุปกรณ์ชนิดอื่น ในกรณีที่มีอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นส่วนประกอบของงานการติดตั้ง ท่อ PE เช่นการติดตั้งอุปกรณ์ไล่อากาศ (Air Release Valve) หรือ ประตูน้ำ (Gate Valve)
- ในกรณีที่ลูกค้าประสงค์ให้บริษัทย่อยจัดหาท่อเพื่อการติดตั้งให้กับโครงการ บริษัทย่อยจะซื้อท่อ PE และข้อต่อจากบริษัท
- ให้คำปรึกษาด้านงานติดตั้งและก่อสร้างระบบท่อ PE


นอกจากนี้บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) มีแผนการลงทุนในธุรกิจบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นธุรกิจที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนธุรกิจหลักของบริษัทให้เติบโตขึ้นอย่างมั่นคงในอนาคต โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมในการลงทุนและคาดว่าจะเริ่มดำเนินการในปี 2559



ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทและบริษัทย่อยในปี 2558

ผลิตภัณฑ์และบริการ	คุณสมบัติ	การใช้งาน
<p>ท่อพอลิเอทิลีนคุณภาพสูง (W-HQ Pipe)</p> 	<p>W-HQ Pipe ผลิตจากเม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนคอมพาวนด์ชนิดความหนาแน่นสูง High Density Polyethylene หรือที่เรียกว่าท่อ HDPE ปัจจุบันได้รับความนิยมแพร่หลายจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการออกแบบระบบท่อส่งน้ำ ระบายน้ำ และท่อร้อยสายไฟ เป็นต้น คุณสมบัติท่อ HDPE ที่โดดเด่น ใช้งานได้ดีในสภาวะแวดล้อมที่มีการกัดกร่อนของกรด ด่าง โดยไม่ทำปฏิกิริยาทางไฟฟ้า ไม่เป็นสนิม มีน้ำหนักเบา สะดวกในการขนย้าย โค้งงอได้ดี ทำให้สะดวกในการติดตั้ง สามารถทนแรงกระแทกได้ดี และอายุการใช้งานที่ยาวนานเหมาะสมกับการลงทุน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ท่อส่งน้ำประปา น้ำดิบ</li> <li>• ท่อระบายน้ำฝน และท่อระบายน้ำเสีย</li> <li>• ท่อร้อยสายโทรศัพท์ สายไฟฟ้า</li> <li>• ท่อใต้น้ำ Submarine Pipe</li> <li>• ท่อสำหรับงานซ่อมท่อ</li> <li>• ท่อสำหรับเหมืองแร่</li> </ul> <p>โดยทั่วไปสามารถแบ่งประเภทตามลักษณะการใช้งานและขนาดของท่อดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 16-110 มิลลิเมตร ใช้สำหรับท่อส่งน้ำ ท่อน้ำดื่ม ท่อระบายน้ำ สำหรับโครงการขนาดเล็ก</li> <li>• ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 110-315 มิลลิเมตร ใช้สำหรับเป็นท่อหลักในการส่งน้ำ ระบายน้ำในหมู่บ้าน หรือนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>• ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 110-125 มิลลิเมตรนิยมใช้เป็นท่อร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์</li> <li>• ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 315-1,600 มิลลิเมตร ใช้สำหรับเป็นท่อหลักในการส่งน้ำ ระบายน้ำ</li> </ul>



ผลิตภัณฑ์และบริการ	คุณสมบัติ	การใช้งาน
<p>ท่อพอลิเอทิลีน วิโฮไลท์ (Weholite)</p> 	<p>ท่อวิโฮไลท์ ท่อระบายน้ำผนังเบาสองชั้นที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนคอมพาวนด์ชนิดความหนาแน่นสูง High Density Polyethylene (ท่อ HDPE) ที่ผ่านการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากล ที่ให้คุณสมบัติที่เหนือกว่าท่อชนิดอื่น โดยที่ตัวท่อนี้มีน้ำหนักเบากว่าท่อชนิดอื่น 2-10 เท่า อีกทั้งมีอายุการใช้งานที่มากกว่า 50 ปี ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง เพื่อซ่อมแซมเหมือนท่อประเภทอื่น และท่อWeholite ถูกออกแบบให้มีความทนทานต่อแรงกระแทก การกัดกร่อนจากสารเคมี มีความยืดหยุ่นสามารถโค้งให้ตัวได้ดี ทำให้ประหยัดข้อโค้ง ส่วนผิวภายในท่อมีความเรียบสูง (<math>n = 0.0105</math>) ทำให้มีแรงเสียดทานต่ำ ส่งผลให้น้ำผ่านได้เร็วกว่า และสามารถออกแบบติดตั้งท่อได้ตามลักษณะการใช้งานตามความต้องการของลูกค้า ตัวท่อกมีความยาว 6-15 เมตร สามารถช่วยลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการติดตั้งท่อ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ท่อระบายน้ำ (Drainage)</li> <li>• ท่อรวบรวมน้ำเสีย (Sewage)</li> <li>• ท่อน้ำทิ้งลงทะเล (Outfall)</li> <li>• ท่อลอดใต้ถนน (Culvert)</li> <li>• บ่อพักระบายน้ำ (Manhole)</li> <li>• ท่อระบายอากาศ (Ventilation)</li> <li>• งานซ่อมท่อโดยวิธีสอดท่อใหม่เข้าไปในท่อเดิม (Relining)</li> <li>• อาคารดักน้ำเสีย (Combined Sewage Overflow)</li> </ul>



ผลิตภัณฑ์และบริการ	คุณสมบัติ	การใช้งาน
<p>ถังเก็บน้ำ HDPE ผนังเบาสองชั้น (WehoTank)</p>  	<p>WehoTank เป็นผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ได้พัฒนามาจากท่อวีโวลท์ ผนังเบาสองชั้น โดยผลิตจากเม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนคอมพาวนด์ชนิดความหนาแน่นสูง High Density Polyethylene (ท่อHDPE) คุณภาพสูงตามมาตรฐานสากล WehoTank เป็นถังเก็บน้ำ HDPE ผนังเบาสองชั้น สะอาดปลอดภัย ไม่รั่วซึม ไร้สารตกค้าง ปราศจากสนิม อายุการใช้งานมากกว่า 50ปี สะดวกรวดเร็วในการติดตั้งทั้งบนพื้นดินและใต้ดิน เป็นอีกทางเลือกการลงทุนที่คุ้มค่า Weho Tank เหมาะสำหรับงานบริหารจัดการน้ำในชุมชน และงานอุตสาหกรรม การออกแบบโครงสร้างผนังถังแบบพิเศษ ใช้เป็นถังเก็บน้ำ ถังรวบรวมน้ำฝน ถังบำบัดน้ำเสีย หรือ ถังกรองไบโอแก๊ส</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ถังเก็บน้ำบนดิน และฝังใต้ดิน (Water Storage)</li> <li>● ถังรวบรวมน้ำฝน (Rain Storm)</li> <li>● ถังรวบรวมน้ำเสีย (CSO)</li> <li>● ถังบำบัดน้ำเสีย (Water Treatment Tank)</li> <li>● ถังหน่วงน้ำ (Retention Tank)</li> <li>● ถังเก็บสารเคมี (Chemical Storage)</li> <li>● ถังกรองไบโอแก๊ส (Scrubber Tank)</li> <li>● แพสูบน้ำ และทุ่นลอยน้ำสำหรับเรือ (Pontoon &amp; Boat lift)</li> </ul>
<p>ท่อร้อยสาย (W-HQ CONDUIT)</p> 	<p>ท่อ “W-HQ CONDUIT” ผลิตจากวัสดุพลาสติกคุณภาพสูงชนิด High Density Polyethylene (HDPE) ซึ่งผ่านมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ทำให้มั่นใจได้ว่าท่อมีคุณสมบัติทางกลและฟิสิกส์ที่ดี ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้งานท่อใต้ดิน อีกทั้งยังสามารถนำไปใช้เป็นฉนวนและเปลือกสำหรับหุ้มป้องกันสายเคเบิล สายโทรศัพท์ และสาย Fiber Optic ได้อีกด้วย</p>	<p>ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง ใช้สำหรับงานระบบท่อร้อยสาย</p>



ผลิตภัณฑ์และบริการ	คุณสมบัติ	การใช้งาน
<p>การเชื่อมต่อ HDPE</p> <p>รวมถึงการบริการออกแบบวางระบบท่อ ดำเนินการโดยบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (บริษัท ย่อย)</p> 	<p>การติดตั้งท่อ HDPE สามารถทำได้หลายวิธี เช่นการเชื่อม หรือการใช้อุปกรณ์ต่อท่อ โดยมีวิธีที่นิยมใช้กันใน ปัจจุบัน คือ การเชื่อมแบบ Butt Fusion</p>	<p>วิธีการต่อท่อที่เป็นที่นิยมและเชื่อถือได้มากที่สุดคือ การต่อเชื่อมท่อ แบบใช้ความร้อน (Butt Fusion) หลักการคือการทำให้เกิดความ ร้อนที่ปลายท่อทั้งสองด้าน และทำให้ท่อละลายติดกันโดยการใส่ แรงดันที่เหมาะสม คุณภาพของรอยเชื่อมนั้นจะขึ้นอยู่กับเครื่อง เชื่อมท่อที่ใช้ องค์ประกอบของการเชื่อมที่เหมาะสม และช่างเชื่อม ที่มีประสบการณ์</p>



## 2.2 โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้จากการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งแต่ปี 2556 - ปี 2558 สามารถจำแนกตามกลุ่มธุรกิจได้ดังนี้

สายผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจ	ดำเนินการโดย	% การถือหุ้น ของบริษัท	รายได้ (ล้านบาท)					
			ปี 2558	%	ปี 2557	%	ปี 2556	%
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายท่อพลาสติกและข้อต่อท่อชนิดเอชดีพีอี (HDPE)	บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์	-						
มูลค่าการจำหน่ายในประเทศ								
ท่อ			784.62	67.43%	534.65	52.84%	436.34	57.85%
ข้อต่อท่อ			79.68	6.85%	59.59	5.89%	66.34	8.80%
เศษพลาสติกและอื่นๆ			1.93	0.16%	1.57	0.16%	1.39	0.18%
รวม			866.23	74.44%	595.81	58.89%	504.07	66.83%
มูลค่าการจำหน่ายต่างประเทศ								
ท่อ			224.19	19.27%	253.52	25.06%	104.53	13.86%
ข้อต่อท่อ			2.98	0.26%	26.68	2.64%	14.49	1.92%
เศษพลาสติกและอื่นๆ			6.07	0.52%	5.62	0.56%	0.13	0.02%
รวม			233.24	20.05%	285.82	28.26%	119.15	15.80%
การบริการเชื่อมและติดตั้งต่างประเทศ			2.87	0.25%	5.21	0.52%	0.93	0.12%
รายได้เงินปันผล			0.80	0.07%	24.00	2.37%	3.20	0.42%
รายได้อื่น			17.45	1.50%	41.96	4.13%	27.34	3.63%
รวม			1,120.59	96.31%	952.80	94.17%	654.69	86.80%
ธุรกิจบริการเชื่อมท่อและรับเหมาวางท่อ	บจ.วิค วอเตอร์	100.00						
การบริการเชื่อมและติดตั้งท่อในประเทศ			42.71	3.67%	57.79	5.71%	98.90	13.11%
รายได้อื่น			0.29	0.02%	1.18	0.12%	0.66	0.09%
รวม			43.00	3.69%	58.97	5.83%	99.56	13.20%
รวมทั้งสิ้น			1,163.59	100.00%	1,011.77	100.00%	754.25	100.00%

## 2.3 การตลาดและการแข่งขัน

### 1) ตลาดกลุ่มเป้าหมาย

(1) หน่วยงานภาครัฐ โดยใช้ในงานวางท่อน้ำดิบ ท่อน้ำประปา ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย ถังบำบัดน้ำเสีย และถังน้ำ ได้แก่

- การประปาส่วนภูมิภาค
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- กรมชลประทาน
- การไฟฟ้านครหลวง



- กรมพัฒนาที่ดิน
- องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย
- กรมทรัพยากรน้ำ
- การสื่อสารแห่งประเทศไทย
- การประปานครหลวง
- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- กระทรวงสาธารณสุข

(2) กลุ่มลูกค้าเอกชน โดยลักษณะผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ท่อน้ำดิบ ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำ ท่อน้ำสำหรับดับเพลิง ถังน้ำ และถังบำบัดน้ำเสีย กลุ่มลูกค้าได้แก่

- โรงงาน นิคมอุตสาหกรรม
- บ้านจัดสรร ที่พักอาศัย
- สนามบิน สนามกีฬา
- ร้านค้าตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ

(3) กลุ่มลูกค้ากิจการเฉพาะ

- การทำ Horizontal Directional Drilling ซึ่งท่อ HDPE เหมาะสมมากกับการใช้วิธีการติดตั้งนี้
- การทำ Pipe relining สำหรับการวางท่อทดแทนท่อเดิมที่ชำรุดเสียหายโดยไม่ต้องขุด
- ท่อเจาะรู Perforated Pipe สำหรับงานระบายน้ำใต้ดิน
- ระบบสำรองน้ำสำหรับกลุ่มเอกชน
- การวางท่อลอดทะเล

(4) ตลาดต่างประเทศ ประเทศเป้าหมายหลักได้แก่ เวียดนาม กัมพูชา สาธารณรัฐประชาชนลาว อินโดนีเซีย และเมียนมาร์ โดยจะมุ่งไปยังบริษัทรับเหมาก่อสร้างใหญ่ในประเทศต่างๆ แหล่งเงินทุนจากต่างประเทศ ผู้ใช้ทั้งในหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน ที่เกี่ยวกับการจัดสรรน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมไปถึงอุตสาหกรรมอื่นๆ อาทิ เหมืองแร่ เป็นต้น

(5) ตลาดค้าส่ง, ผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ

- ท่อน้ำภายในโรงงาน
- ท่อระบายน้ำในโครงการหมู่บ้าน, นิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน
- ถังเก็บรวบรวมน้ำ และถังบำบัดน้ำเสีย



ลักษณะการแข่งขันของผลิตภัณฑ์

ลักษณะการใช้งาน	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	ผลิตภัณฑ์ที่แข่งขัน
1. ท่อน้ำที่ใช้ภายในอาคารบ้านเรือน	ประมาณ 16-63 มิลลิเมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ท่อ PPR</li> <li>● ท่อ PVC</li> <li>● ท่อ PB</li> </ul>
2. ท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำขนาดเล็ก คือท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน และโครงการขนาดเล็ก	ประมาณ 16-110 มิลลิเมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ท่อ AC</li> <li>● ท่อ PVC</li> <li>● ท่อ PB</li> <li>● ท่อ W-HQ Pipe</li> </ul>
3. ท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำขนาดกลาง คือ ท่อส่งน้ำแจกจ่ายน้ำจากท่อหลักไปตามหมู่บ้าน (Distribution Pipe line) ท่อระบายน้ำจากหมู่บ้านท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรม	ประมาณ 110-315 มิลลิเมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ท่อ PVC</li> <li>● ท่อ Weholite</li> <li>● ท่อ Double wall</li> <li>● ท่อ W-HQ Pipe</li> <li>● ท่อ AC</li> <li>● ท่อ คอนกรีตเสริมเหล็ก</li> </ul>
4. ท่อหลักส่งน้ำขนาดใหญ่ (Main Pipeline) คือ ท่อขนาดใหญ่ใช้สำหรับส่งน้ำจากแหล่งน้ำ	ประมาณ 315-1,600 มิลลิเมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ท่อเหล็กเหนียว (Mild Steel Pipe)</li> <li>● ท่อ GRP</li> <li>● ท่อ W-HQ Pipe</li> <li>● ท่อ AC</li> </ul>
5. ท่อระบายน้ำ และท่อน้ำเสียขนาดใหญ่ คือ ท่อที่ใช้สำหรับระบายน้ำปกติและท่อระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน	ประมาณ 315-3,000 มิลลิเมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ท่อเหล็กเหนียว (Steel Pipe)</li> <li>● ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก</li> <li>● ท่อ Glass Reinforce Fiber Pipe (GRP)</li> <li>● ท่อ W-HQ Pipe</li> <li>● ท่อ Weholite</li> </ul>
6. ท่อร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์ คือท่อที่ใช้สำหรับร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์	ประมาณ 32-160 มิลลิเมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ท่อ PVC</li> <li>● ท่อ FRP</li> </ul>



ลักษณะการใช้งาน	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	ผลิตภัณฑ์ที่แข่งขัน
7. ถังเก็บน้ำขนาดใหญ่ สำหรับงาน โรงงาน อุตสาหกรรม และ ที่อยู่อาศัย	ขนาดประมาณ 10 – 100 ลูกบาศก์เมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ท่อ Double wall</li> <li>● ท่อ W-HQ Conduit</li> <li>● ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส</li> <li>● ถังเหล็ก</li> <li>● ถังเก็บน้ำ HDPE WehoTank</li> <li>● ถังคอนกรีตเสริมเหล็ก</li> <li>● ถัง Stainless steel</li> </ul>

## 2) สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรม

การยกระดับคุณภาพมาตรฐานของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ โดยเฉพาะด้านการประปา มีความสำคัญและส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้นในประเทโดยตรง แต่แนวโน้มนี้จะเดินไปข้างหน้าได้อย่างไม่สะดุดต้องเกิดจากความร่วมมือและความจริงจังของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

ประเทศไทยมีการพัฒนาระบบประปาอย่างต่อเนื่องมาตลอด โดยเฉพาะการยกระดับคุณภาพมาตรฐานของท่อประปาที่เปลี่ยนจากท่อเหล็กมาเป็นท่อพลาสติกพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) ซึ่งเป็นชนิดเดียวกับประเทศพัฒนาแล้วอย่างเช่น ประเทศในทวีปยุโรปใช้ในระบบประปาทั้งหมดมานานกว่า 50 ปี จึงช่วยแก้ปัญหาสนิมจากท่อเหล็ก ทำให้น้ำประปาสะอาดปลอดภัยต่อผู้บริโภค ท่อชนิดนี้ยังติดตั้งง่ายกว่า จึงช่วยลดเวลาในการวางระบบท่อและมีอายุการใช้งานยาวนานคุ้มค่าแก่การลงทุน

ที่ผ่านมาการใช้ท่อ HDPE ในไทยยังประสบอุปสรรคหลายประการ โดยเฉพาะด้านคุณภาพมาตรฐาน มีการใช้วัตถุดิบที่คุณภาพต่ำมาผลิต ทำให้ผู้รับเหมาบางรายที่ต้องการลดต้นทุน อาจยุดอ่อนนี้เลือกใช้ท่อที่มีส่วนผสมของเม็ดรีไซเคิลซึ่งมีต้นทุนที่ต่ำกว่า ส่งผลให้เกิดปัญหากระทบถึงหลายฝ่าย ได้แก่

- เกิดปัญหาท่อรั่วซึมหรือแตก ส่งผลต่อความไม่สะดวกและไม่ปลอดภัยในการใช้น้ำของผู้บริโภค
- หน่วยงานดูแลรับผิดชอบการผลิตและขยายโครงข่ายการใช้น้ำประปา ต้องสิ้นเปลืองงบประมาณซ่อมแซมท่อที่ชำรุดเสียหาย และไม่คุ้มค่าในการลงทุนจากอายุการใช้งานท่อที่ไม่คงทนยาวนาน
- ผู้ผลิตท่อ HDPE ที่มีคุณภาพมาตรฐานหลายราย ได้รับผลกระทบจากการแข่งขันด้านราคาอย่างไม่เป็นธรรม

บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) เล็งเห็นถึงปัญหาดังกล่าว จึงได้ทำการยืนยันนโยบายความเป็นเลิศด้านคุณภาพเป็นสำคัญ เพื่อบอกความมั่นใจ และความปลอดภัยในการใช้งานให้กับลูกค้าเป็นสำคัญ และอีกทั้งเป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนในประเทศไทยอีกด้วย



ในภาคการส่งออกตลาดมีแนวโน้มเติบโตมากขึ้น จากการขยายตัวของโครงการด้านสาธารณูปโภคเพิ่มมากขึ้นในประเทศในกลุ่ม ASEAN และประเทศเพื่อนบ้าน เช่น เวียดนาม, เมียนมาร์, สาธารณรัฐประชาชนลาว, อินโดนีเซีย, ฟิลิปปินส์ และอินเดีย เป็นต้น

ในปี 2558 ตลาดในประเทศ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มีการติดตั้งระบบท่อใหม่ในพื้นที่ที่ต้องการขยายระบบสาธารณูปโภค และเปลี่ยนแปลงปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำจากวัสดุเดิม มาใช้วัสดุระบบท่อน้ำ HDPE ที่มีความแข็งแรงและยืดหยุ่นมากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับความต้องการใช้งานที่เพิ่มขึ้น บริษัทมีแผนเพิ่มปริมาณการผลิตเฉลี่ยในปี 2559 จาก 22,800 ตันต่อปี เป็น 27,500 ตันต่อปี โดยมีการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักรเดิมเพื่อการผลิตท่อผนังเบาสองชั้น (Weholite) สำหรับงานท่อน้ำทิ้งลงทะเล ท่อระบายน้ำในโรงไฟฟ้า และอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขนาดใหญ่ ซึ่งการลงทุนในครั้งนี้จะทำให้บริษัทสามารถผลิตท่อ Weholite ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3,500 มม. ทำให้บริษัทสามารถผลิตท่อฟิโที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาค เพิ่มศักยภาพในการรับงานท่อ Intake และ Outfall สำหรับโรงไฟฟ้าและ Petrochemical Chemical Complex ในอาเซียน และทำให้เพิ่มกำลังการผลิตท่อ Weholite ได้ 800 ตันต่อปี โดยจะทำการติดตั้งพร้อมใช้งานในเดือนกรกฎาคม 2559 อีกทั้งยังมีการซื้อเครื่องจักรใหม่เพื่อรองรับการผลิตท่อ HDPE (W-HQ Pipe) ขนาดกลางและขนาดเล็ก สำหรับงานท่อส่งน้ำ ท่อน้ำดื่ม ท่อระบายน้ำ ในโครงการขนาดเล็ก ซึ่งมีความต้องการในตลาดค่อนข้างมากในปัจจุบัน โดยจะสามารถเพิ่มกำลังการผลิตประมาณ 2,500 ตันต่อปี คาดว่าจะติดตั้งพร้อมใช้งานได้ในเดือนมิถุนายน 2559

นอกจากนี้ บริษัทได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ระบบท่อน้ำ และ ระบบเก็บน้ำ Wehotank ซึ่งเป็นถังสำหรับงานเก็บน้ำดี น้ำเสีย สารเคมี และถังกรองแก๊ส อย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทได้เลือกทำการตลาดและขายผ่าน กลุ่มลูกค้าเดิม และกลุ่มลูกค้าใหม่ซึ่งมีศักยภาพสูง เพื่อสอดคล้องกับความต้องการของตลาด

## 2.4 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

### 1) การผลิต

โรงงานผลิตท่อและอุปกรณ์ของบริษัท ตั้งอยู่เลขที่ 7/214 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 บริษัทมีการวางแผนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยการวิเคราะห์สภาพตลาดและการแข่งขัน ประกอบกับปริมาณสั่งซื้อคงค้างที่บริษัท มีอยู่ นอกจากนั้นบริษัทมีการวางแผนประจำปีเพื่อศึกษาเตรียมแผนการลงทุนสำหรับปีถัดไปด้วย



กำลังการผลิตและปริมาณการผลิตจริง

การผลิต		ปี 2558				ปี 2557				ปี 2556			
		กำลังการผลิตเฉลี่ย	ปริมาณการผลิตจริง	อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ)	ปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	กำลังการผลิตเฉลี่ย	ปริมาณการผลิตจริง	อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ)	ปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	กำลังการผลิตเฉลี่ย	ปริมาณการผลิตจริง	อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ)	ปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)
ผลิตภัณฑ์ SOLID WALL PIPE	(ตัน)	20,780.00	14,546.79	70.00	37.50	20,780.00	10,579.17	50.91	32.49	20,780.00	7,984.97	38.43	3.73
ผลิตภัณฑ์ WEHOLITE PIPE	(ตัน)	2,020.00	1,077.20	53.33	(15.19)	2,020.00	1,270.07	62.87	12.93	2,020.00	1,124.64	55.68	109.70
ผลิตภัณฑ์ข้อต่อแบบข้องอ, ข้อโค้ง BEND	(ชิ้น)	5,400.00	2,834.00	52.48	(16.15)	5,400.00	3,380.00	62.59	(29.88)	5,400.00	4,820.00	89.26	24.90
ผลิตภัณฑ์ข้อต่อแบบสามทาง TEE	(ชิ้น)	3,600.00	1,889.00	52.47	27.46	3,600.00	1,482.00	41.17	(30.59)	3,600.00	2,135.00	59.31	(0.23)
ผลิตภัณฑ์ข้อต่อแบบหน้าแปลน STUBEND	(ชิ้น)	12,000.00	10,745.00	89.54	28.36	10,000.00	8,371.00	83.71	(0.39)	10,000.00	8,404.00	84.04	44.92
ผลิตภัณฑ์ข้อต่อแบบข้อลดขนาด REDUCER	(ชิ้น)	2,000.00	430.00	21.50	21.81	2,000.00	353.00	17.65	(71.62)	2,000.00	1,244.00	62.20	83.21
ผลิตภัณฑ์ถังเฮอร์คิวลีส WEHOTANK	(ใบ)	96.00	8.00	8.33	(66.67)	96.00	24.00	25.00	(20.00)	96.00	30.00	31.25	15.38
ผลิตภัณฑ์ข้อต่อแบบพิเศษ SPECIAL	(ชิ้น)	15,000.00	12,615.00	84.10	39.95	15,000.00	9,014.00	60.09	85.63	15,000.00	4,856.00	32.37	11.20



## 2) การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่สำหรับผลิตท่อ HDPE เป็นเม็ดพลาสติกชนิด High Density Polyethylene (HDPE) มีแหล่งผลิตทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเม็ดพลาสติก HDPE เป็นผลิตผลจากน้ำมันดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งส่วนใหญ่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยแหล่งผลิตภายในประเทศอยู่ที่จังหวัดระยอง มีโรงงานผลิตทั้งหมด 3 แห่งคือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC), บริษัท เอสซีจีเพอร์ฟอร์แมนซ์ เคมิคอลส์ จำกัด (SCG) และบริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (PTT) ทั้งนี้บริษัทมีอัตราส่วนการใช้วัตถุดิบภายในประเทศประมาณร้อยละ 95 และมีอัตราส่วนในการนำเข้าวัตถุดิบร้อยละ 5 ซึ่งส่วนใหญ่มาจากประเทศตะวันออกกลางและประเทศเบลเยียม

ผลกระทบที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเรื่องราคาหรือปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบได้แก่ ราคาน้ำมันในตลาดโลก และการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

## 3) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โรงงานได้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เรื่องของการกำจัดของเสียอันเกิดจากกระบวนการผลิตซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- การกำจัดของเสียที่เกิดจากการผลิตท่อและอุปกรณ์ ที่เรียกว่า Rework จะนำไปผ่านกระบวนการรีไซเคิล (Recycle) และจะมีการผลิตออกมาเป็นเม็ดพลาสติก (Palletize) เพื่อนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบใหม่ ซึ่งบริษัทจะนำเม็ดพลาสติกกลับมาใช้เฉพาะที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล (Recycle) ของบริษัทเท่านั้น โดยนำไปใช้ในสัดส่วนที่เหมาะสม
- การกำจัดของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ในการผลิตท่อ เช่น ขี้เลื่อย ขี้กิ้ง ขี้กลบ (Sawdust) โดยจะขายให้กับภายนอก เพื่อนำไปใช้ผลิตภาชนะพลาสติกในเกรดต่างๆต่อไป
- การกำจัดภาชนะบรรจุภัณฑ์ของวัตถุดิบ เครื่องจักร และอุปกรณ์อื่น ๆ ในโรงงานโดยผ่านกระบวนการกำจัดจากบริษัทผู้รับกำจัด ซึ่งจะมีการควบคุมโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- การฝึกอบรมให้พนักงานเกิดความรู้ ความเข้าใจในการคัดแยกของเสีย (ขยะทั่วไป, ขยะอันตราย และขยะที่สามารถนำมา Recycle ได้)
- การส่งเสริมให้มีการลดของเสียจากแหล่งกำเนิด เพื่อรักษาภาพแวดล้อมและประหยัดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะ



## 2.5 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (Backlog) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

(หน่วย : ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	31 ธันวาคม 2556
บริษัทฯ	539.03	234.81	340.79
บริษัทย่อย	62.35	8.27	38.79
รวม	639.79	243.08	379.58

## 3. ปัจจัยความเสี่ยง

### 3.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

#### 1) ความเสี่ยงทางธุรกิจ

ท่อ HDPE เป็นท่อโพลีเอทิลีนที่มีความหนาแน่นสูงและได้รับการพิสูจน์ในโครงการทั่วโลกแล้วว่ามีความสมบัติดีเยี่ยมและจะเป็นที่นิยมใช้ไปอีกยาวนาน หากที่จะหาสินค้าทดแทนได้ อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงมีความเสี่ยงในการแข่งขันเรื่องราคากับสินค้าท่อ HDPE คุณภาพต่ำในตลาดประเทศไทย จากผู้ผลิตบางรายที่ใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพต่ำหรือวัตถุดิบไม่มีคุณภาพ ผลิตสินค้า ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ มาใช้ในการเสนองานในโครงการภาครัฐและเอกชน ซึ่งการใช้สินค้าท่อ HDPE คุณภาพต่ำ ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของการใช้ท่อ HDPE ที่มีคุณภาพสูงของบริษัท ดังนี้

- เกิดปัญหาท่อรั่วซึมหรือแตก ส่งผลต่อความไม่สะดวกและไม่ปลอดภัยในการใช้น้ำของผู้บริโภค
- หน่วยงานดูแลรับผิดชอบการผลิตและขยายโครงข่ายการใช้น้ำประปา ต้องสิ้นเปลืองงบประมาณซ่อมแซมท่อที่ชำรุดเสียหาย และไม่คุ้มค่าในการลงทุนจากอายุการใช้งานท่อที่ไม่คงทนยาวนาน
- ผู้ผลิตท่อ HDPE ที่มีคุณภาพมาตรฐานหลายราย ได้รับผลกระทบจากการแข่งขันด้านราคาอย่างไม่เป็นธรรม

จากปัญหาดังกล่าว บริษัทจึงจัดกิจกรรมเพื่อสื่อสารลูกค้าทั้งภาคเอกชนและหน่วยงานต่างๆภาครัฐ โดยให้ความรู้เกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว เพื่อให้ทางลูกค้าได้ตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในทุกๆโครงการ

นอกจากนี้ความเสี่ยงทางธุรกิจของบริษัทยังมีความเกี่ยวข้องกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท่อแบบใหม่ๆ โดยแต่ละปีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท่อ HDPE จากท่อมาตรฐานปกติเป็นท่อแบบพิเศษ ที่เหมาะแก่การใช้งานแต่ละประเภท เช่น ท่อผนังสองชั้นสำหรับการใช้งานที่ไม่รับแรงดัน ท่อที่มีความเรียบของผิวภายในมากเป็นพิเศษสำหรับร้อยสายเคเบิล และท่อที่ทนอุณหภูมิสูงเป็นต้น ผู้ผลิตท่อ HDPE แต่ละรายจึงต้องค้นคว้าพัฒนาผลิตภัณฑ์ตนเองให้เป็นที่ต้องการของตลาด และสามารถทำกำไรได้จากผลิตภัณฑ์ใหม่นั้น แทนที่จะเน้นผลิตและจำหน่ายท่อ HDPE แบบเดิมๆ ซึ่งนับวันการแข่งขัน



จะทวีความรุนแรงยิ่งขึ้นและยากแก่การทำความเข้าใจ อย่างไรก็ตามบริษัทมีแผน R&D เพื่อทำการค้นคว้าพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ รวมทั้งการพัฒนาอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้เหมาะสมอยู่ตลอดเวลา

## 2) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทต้องเผชิญความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยยากที่จะหลีกเลี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากปัจจัยทางเศรษฐกิจด้านต่างๆ เนื่องจากการดำเนินธุรกิจกับต่างประเทศ เช่น การส่งออกและการนำเข้า รวมถึงการทำธุรกรรมทางการเงินประเภทต่างๆ นโยบายของบริษัทฯ ก็คือการพยายามลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยการทำสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า (forward contract) เมื่อทราบจำนวนเงินและเวลาครบกำหนด และใช้วิธีการจับคู่รายได้ที่ได้รับเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศกับค่าใช้จ่ายที่บริษัทฯ จะต้องจ่ายไปยังต่างประเทศ ซึ่งเป็นสกุลเงินตราเดียวกันถึงแม้ว่าบางครั้งอาจมีความแตกต่างกันในเรื่องของงวดเวลาบ้างเล็กน้อยก็ตาม

## 3) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ ดังนั้นความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยจึงเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท การกู้ยืมระยะยาวจะมีอัตราดอกเบี้ยที่สูงกว่าระยะสั้น แต่ในบางกรณีกิจการเลือกที่จะจัดหาแหล่งเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาวอย่างเหมาะสม นอกจากนี้การกู้ยืมระยะสั้นของบริษัทเป็นสินเชื่อแบบไม่มีข้อผูกมัดซึ่งก่อให้เกิดความไม่แน่นอน อย่างไรก็ตามบริษัทได้มีการควบคุมจำนวนเงินกู้ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม รวมทั้งการหาแหล่งทุนใหม่ๆ ที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนในส่วนนี้

## 4) ความเสี่ยงจากราคาวัตถุดิบ

เม็ดพลาสติก HDPE เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตท่อ HDPE การเคลื่อนไหวของราคาเม็ดพลาสติก HDPE จึงมีผลอย่างมากต่อต้นทุนของท่อ HDPE ในระยะหลายปีที่ผ่านมาราคาเม็ดพลาสติก HDPE ผันผวนตามราคาของน้ำมัน ยากแก่การคาดเดาและการตัดสินใจในการเก็บสต็อก ดังนั้นบริษัทได้บริหารจัดการสั่งซื้อเม็ดพลาสติก HDPE ให้สอดคล้องกับคำสั่งซื้อท่อ และกำหนดระยะเวลาส่งมอบท่อให้กับลูกค้า

นอกจากนี้การปรับปรุงข้อกำหนดมาตรฐานของ HDPE ที่นำมาใช้ผลิตท่อ HDPE ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพของไทยที่สูงขึ้นกว่าเดิมที่เริ่มมีผลบังคับใช้ จะส่งผลให้บริษัทฯ มีข้อจำกัดในการเลือกแหล่งซื้อเม็ดพลาสติกมากขึ้น เนื่องจากเม็ดพลาสติกจากแหล่งผลิตจากต่างประเทศทุกแห่งจำเป็นต้องใช้เวลาในการขอรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. อย่างไรก็ตามการปรับปรุงข้อกำหนดมาตรฐานของ HDPE ส่งผลดีต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์และเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับผู้ใช้งาน



## 5) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ลูกค้าของบริษัทส่วนใหญ่จะเป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือเจ้าของโครงการ หรือผู้พัฒนาโครงการ เช่น นิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่แล้วต้องการเครดิตในการชำระเงิน บริษัทจึงมีคณะกรรมการสินเชื่อภายในเพื่อช่วยในการวิเคราะห์สถานะการเงินของลูกค้าเพื่อเสนอเทอมเครดิตที่เหมาะสมสำหรับลูกค้าแต่ละราย โดยที่ความเสี่ยงด้านเครดิตนี้ นอกจากจะทำให้เกิดการผัดผ่อนชำระหนี้หรือหนี้สูญ หรือการชำระเงินจากลูกค้าล่าช้ากว่ากำหนด ยังอาจทำให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายด้านดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นได้ บริษัทจึงได้จัดทำประกันภัยสินเชื่อทางการค้า (Trade Credit Insurance) เพื่อช่วยลดความเสี่ยงด้านเครดิตได้ระดับหนึ่ง

### 3.2 ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสิทธิหรือการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

#### 1) ความเสี่ยงจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ WIIK-W1

เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 ได้มีมติอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 1 (WIIK-W1) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 99,963,136 หน่วย โดยราคาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิเท่ากับ 5 บาทต่อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธินี้มีอายุไม่เกิน 3 ปีนับจากวันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ (โดยกำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกวันที่ 30 ธันวาคม 2558 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายวันที่ 15 มิถุนายน 2561) และเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558 ได้ซื้อ/ขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 WIIK-W1 คงเหลือจำนวน 99,963,136 หน่วย

ทั้งนี้หากผู้ใช้สิทธิ WIIK-W1 ทั้งหมดไม่ใช่เป็นผู้ถือหุ้นเดิม จะมีผลกระทบด้านการลดลงของสัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิออกเสียง (Control Dilution) คิดเป็นร้อยละ 25.00

#### 2) ความเสี่ยงจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน

เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 ได้มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 264,975,200 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 119,975,200 หุ้น โดยมีรายละเอียดการจัดสรรดังนี้

- 1) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 89,981,400 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering: RO) หรือ
- 2) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 29,993,800 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement: PP)

โดยเมื่อมีการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนโดยวิธีการตาม (1) และ/หรือ (2) แล้วทุนชำระแล้วในส่วนที่เพิ่มต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 30 ของทุนที่ชำระแล้ว ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้เพิ่มทุน ซึ่งจำนวนไม่เกิน



89,981,400 หุ้น โดยหากจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนโดยวิธี (2) ให้แก่บุคคลแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement : PP) ทุนชำระแล้วในส่วนที่เพิ่มต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 10 ของทุนที่ชำระแล้ว ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้เพิ่มทุน ซึ่งจำนวนไม่เกิน 29,993,800 หุ้น

2.2 ออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement) จำนวน 145,000,000 หุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทยังมีได้มีเสนอขายหุ้นดังกล่าว ทั้งนี้หากบริษัทเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวทั้งจำนวนแล้ว จะมีผลกระทบด้านการลดลงของสัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิออกเสียง (Control Dilution) คิดเป็นร้อยละ 43.91 อย่างไรก็ตามวันสุดท้ายที่บริษัทสามารถจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวได้ดังนี้

- 1) หุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 119,975,200 หุ้น วันสุดท้ายที่บริษัทสามารถจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนได้คือวันที่ 20 เมษายน 2559 (ก่อนวันที่มีการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งถัดไป)
- 2) หุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement) จำนวน 145,000,000 หุ้นวันสุดท้ายที่บริษัทสามารถจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนได้คือวันที่ 2 มิถุนายน 2559 (ครบ 1 ปี นับจากวันที่มีมติให้ออกและเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว)



## 4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

### 4.1 ทรัพย์สินถาวรหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ทรัพย์สินถาวรหลักที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจ มีรายละเอียดดังนี้

ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่า (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
<b>1. ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ที่ดินบริเวณที่ตั้งโรงงาน เนื้อที่ 83 ไร่ 2 งาน 33.3 ตารางวา ตั้งอยู่เลขที่ 7/214 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบขางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง</li> <li>ส่วนปรับปรุงที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้</li> </ul>	บมจ. วิค แอนด์ ฮูกลันด์  	240.94  0.87	ที่ดินมีราคาทุนเดิม 135.13 ล้านบาท และมีส่วนเกินจากการตีราคาที่ดินใหม่จำนวน 105.81 ล้านบาทโดยที่ดินเนื้อที่ 53 ไร่ 2 งาน 58.3 ตารางวาจำนองไว้กับธนาคารกรุงเทพเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคาร
<b>2. อาคารสิ่งปลูกสร้างและตกแต่ง</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารในโรงงานอมตะซิตี้ระยอง</li> <li>ส่วนปรับปรุงโรงงาน</li> <li>ส่วนปรับปรุงสำนักงาน</li> <li>เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน</li> </ul>	บมจ. วิค แอนด์ ฮูกลันด์  บมจ. วิค แอนด์ ฮูกลันด์ บมจ. วิค แอนด์ ฮูกลันด์ บจ. วิค วอเตอร์	114.62  1.15 0.16 2.70 0.11	อาคารจำนองไว้กับธนาคารกรุงเทพ เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคาร
<b>3. เครื่องจักรและอุปกรณ์ในโรงงานที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร</b>			
	บมจ. วิค แอนด์ ฮูกลันด์ บจ. วิค วอเตอร์	53.22 0.25	เครื่องจักรบางส่วนจำนองไว้กับธนาคารกรุงเทพ เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคาร
<b>4. ยานพาหนะ</b>			
	บมจ. วิค แอนด์ ฮูกลันด์ บจ. วิค วอเตอร์	1.74 2.51	ไม่มี
<b>5. อุปกรณ์ต่างๆ</b>			
	บมจ. วิค แอนด์ ฮูกลันด์ บจ. วิค วอเตอร์	23.12 1.64	ไม่มี
<b>6. เครื่องจักรระหว่างติดตั้ง</b>			
	บมจ. วิค แอนด์ ฮูกลันด์	8.19	ไม่มี



#### 4.2 สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจ มีรายละเอียดดังนี้

ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่า (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. โปรแกรมคอมพิวเตอร์	บมจ. วิค แอนด์ ฮูกลันด์	0.58	ไม่มี
2. ค่าลิขสิทธิ์ภายใต้เครื่องหมายการค้า WEHOLITE	บมจ. วิค แอนด์ ฮูกลันด์	3.09	จำนวนเงินขั้นต่ำรายปีของค่าตอบแทนการใช้สิทธิ

#### 4.3 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัท มีนโยบายที่จะลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนธุรกิจหลักของบริษัทให้เติบโตขึ้นอย่างมั่นคงในอนาคต ซึ่งนโยบายการบริหารงานในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้น บริษัทฯ จะส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทนั้นๆ เพื่อร่วมกันกำหนดนโยบายในการดำเนินธุรกิจ และควบคุมเรื่องนโยบายทางการเงิน และการดำเนินงานของบริษัทย่อยอย่างใกล้ชิด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีบริษัทย่อย 1 บริษัท คือ บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับการวางแผนงาน ติดตั้ง ระบบท่อและให้บริการ ติดตั้งท่อพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง HDPE และการบริหารจัดการน้ำ โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

สำหรับนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในอนาคตบริษัทฯ ยังคงมีนโยบายในการรักษาสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในรูปของส่วนแบ่งรายได้และเงินปันผลจากการลงทุนในบริษัทย่อย

#### 4.4 ราคาประเมินทรัพย์สิน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 6/2558 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2558 ได้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีสำหรับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จากการแสดงด้วยราคาทุนเป็นราคาที่ตีใหม่สำหรับที่ดิน และบริษัทได้ใช้ข้อมูลการประเมินราคาที่ดินโดยบริษัท ซีพีเอ็ม แอปปิทัส จำกัด ผู้ประเมินราคาอิสระและบันทึกสินทรัพย์ดังกล่าวในราคาที่ตีใหม่ โดยมีรายละเอียดการประเมินมูลค่าทรัพย์สิน ดังนี้

ประเภททรัพย์สิน	ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง
ที่ตั้งทรัพย์สิน	เลขที่ 7/214 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ถนนสายชะเงว่น-สัทหีบ (ทล.331) ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
เอกสารสิทธิ์ที่ดิน	โฉนดที่ดินเลขที่ 2027 และ 9963 จำนวน 2 ฉบับเนื้อที่ดินรวม 83-0-33.3 ไร่ หรือ 33,233.3 ตารางวา
ประเภทอาคารสิ่งปลูกสร้าง	จำนวน 11 รายการพร้อมสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ
ภาระผูกพันจำนอง	โฉนดเลขที่ 9963 ติดจำนองเป็นประกันกับธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



หลักเกณฑ์การประเมิน

วิธีการประเมิน

มูลค่าทรัพย์สินที่ประเมิน

มูลค่าประกันอัคคีภัย

วันที่ประเมิน

โฉนดเลขที่ 2027 ไม่มีภาระผูกพันใดๆ

เพื่อกำหนดมูลค่าตลาด

วิธีคิดต้นทุน (Cost Approach) สำหรับสิ่งปลูกสร้าง

วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach) สำหรับที่ดิน

ที่ดิน 240,941,425 บาท (ไร่ละ 2,900,000 บาท)

สิ่งปลูกสร้าง 135,262,622 บาท

รวมที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง 376,200,000 บาท (พิเศษ)

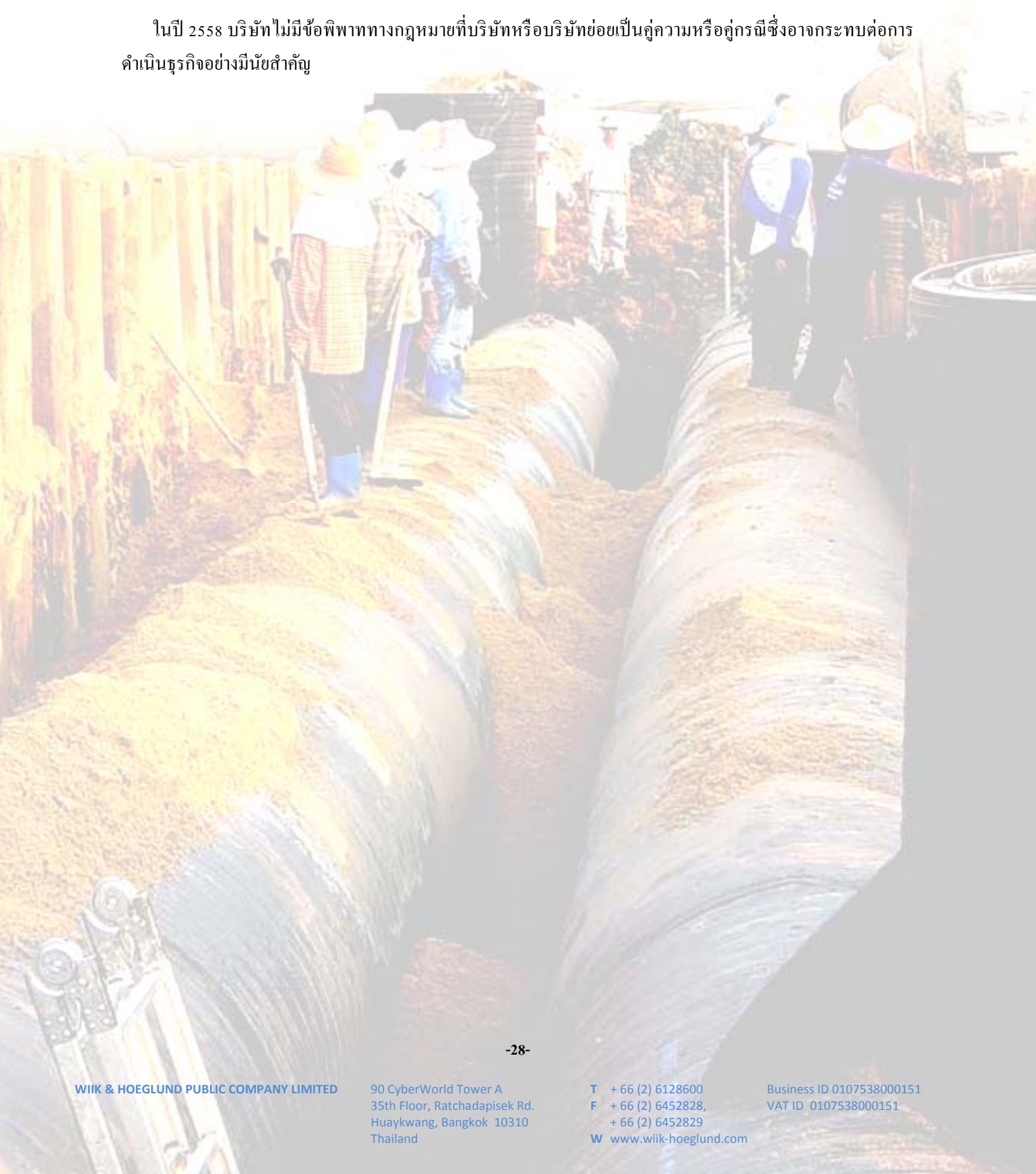
142,517,000 บาท

3 มีนาคม 2558



## 5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ในปี 2558 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายที่บริษัทหรือบริษัทย่อยเป็นคู่ความหรือคู่กรณีซึ่งอาจกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ





## 6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

### 6.1 ข้อมูลทั่วไป

#### 1) ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	: บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: WIIK
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 90 อาคารไซเบอร์เวิร์ลด์ ทาวเวอร์เอ ชั้น 35 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ที่ตั้งโรงงาน	: เลขที่ 7/214 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุก แดง จังหวัดระยอง 21140
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ผู้ผลิตและจำหน่ายท่อและข้อต่อท่อพลาสติกชนิด HDPE (High Density Polyethylene) ชนิด LDPE (Low Density Polyethylene) ชนิดโพลิโพรไพลีน (Polypropylene) ท่อ Weholite Spiro และ WehoTank, Weholite โดยเป็นผู้ผลิตที่มีศักยภาพในการผลิตสูงและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107538000151
หมายเลขติดต่อ	: โทรศัพท์ 0-2612-8600 โทรสาร 0-2645-2828-9
เว็บไซต์	: <a href="http://www.wiik-hoeglund.com">www.wiik-hoeglund.com</a>
ทุนจดทะเบียน	: 664,892,534 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	: 299,938,000 บาท
จำนวนหุ้นสามัญชำระแล้ว	: 299,938,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้	: 1.00 บาท
รอบระยะเวลาบัญชี	: 1 มกราคม - 31 ธันวาคม

#### 2) ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อย

ชื่อบริษัท	: บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 90 อาคารไซเบอร์เวิร์ลด์ ทาวเวอร์เอ ชั้น 35 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ประเภทธุรกิจ	: ให้บริการที่ปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับการวางแผนงาน ติดตั้ง ระบบท่อและให้บริการ ติดตั้งท่อพลาสติกความหนาแน่นสูง HDPE และการบริหารจัดการน้ำ



หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ 0-2612-8600  
โทรสาร 0-2645-2828-9

ทุนจดทะเบียน : 18,252,800 บาท

ทุนที่เรียกชำระแล้ว : 18,252,800 บาท

สัดส่วนการถือหุ้น : 100%

สถานะที่เกี่ยวข้องกัน : บริษัทย่อย

หมายเหตุ : เดิมชื่อ บริษัท ดับเบิลยูเอชไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด

### 3) บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย  
เลขที่ 62 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย  
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 02-229-2800 โทรสาร 02-359-1259

ผู้สอบบัญชี : นายกฤษดา เลิศวนา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 4958  
นายเติมพงษ์ โอปนพันธุ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 4501  
นางสาวสุมาลี ธีรารัตน์จิต ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 3970

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด  
เลอรัชดา ออฟฟิศ คอมเพล็กซ์ เลขที่ 193/136-137 ชั้น 33  
ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
โทร : +66 2264 0777, +66 2661 9190  
Fax : +66 2264 0789-90  
Email : ernstyoung.thailand@th.ey.com

### 6.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

-ไม่มี-