

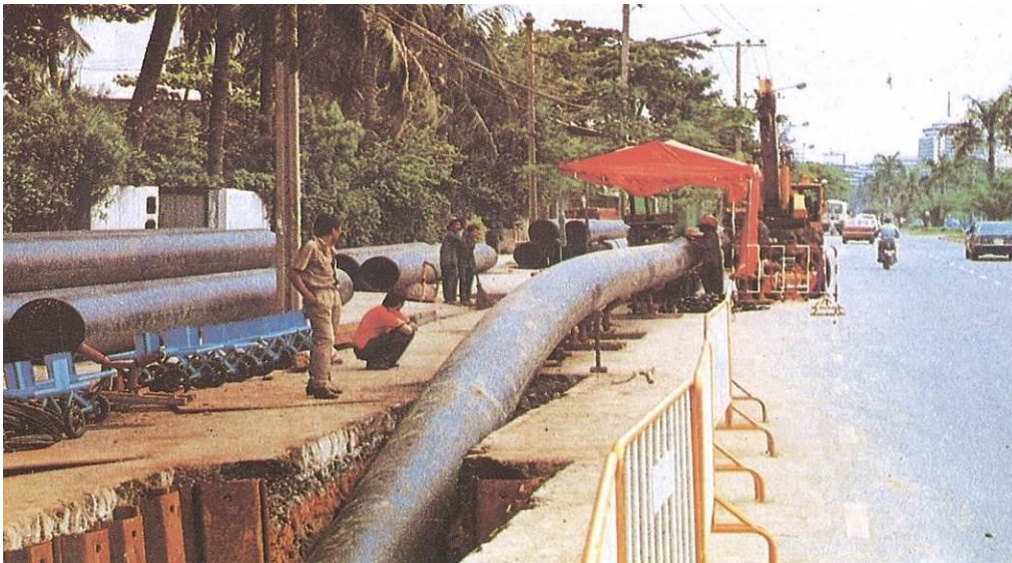
## ส่วนที่ 1

### 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 การจัดหาวัตถุดิบ และการก่อสร้าง ซึ่ง WH Pipe International ชนะการประมูล และประสบความสำเร็จในการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดังกล่าวด้วยวิธี Relining ซึ่งเป็นการสอดท่อ HDPE ใหม่เข้าไปในท่อเก่าที่มีสภาพทรุดโทรม



เหตุผลที่ทำให้การประปานครหลวงเลือกการใช้ท่อ HDPE ของบริษัท คือ ค่าใช้จ่ายต่ำ เป็นอุปสรรคต่อการจราจรน้อยมาก (เนื่องจากการขุดถนนเพียงบางจุดเท่านั้น) และระบบการจ่ายน้ำประปาสะอาดน้อยที่สุดในช่วงการปรับปรุง 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 จัดทะเบียนก่อตั้งด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 22 ล้านบาท โดยมี KWH Pipe Ltd เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในสัดส่วนร้อยละ 90 และได้จัดตั้งโรงงานแห่งแรกขึ้นที่นิคมอุตสาหกรรมนวนคร การ

เจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วในขณะนั้น ทำให้บริษัทได้ย้ายที่ตั้งโรงงานไปยังนิคมอุตสาหกรรมบางปู เพื่อขยายกำลังการผลิตในปี 2532 ต่อมาเมื่อเหตุการณ์ที่สำคัญดังนี้

- เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2538 บริษัทจดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และย้ายที่ตั้งโรงงานไปยังนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร พร้อมกับการขยายกำลังการผลิต โดยบริษัทเป็นผู้ผลิตท่อ PE รายแรกในประเทศไทยที่ระบบการประกันคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน 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 บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO14001
- ปี 2556 KWH Pipe Ltd และ Uponor Infrastructure Solutions Segment ได้ควบรวมกิจการกันเป็นบริษัทใหม่ภายใต้ชื่อ Uponor Infra Oy และ Uponor Infra Oy เข้าเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในสัดส่วนร้อยละ 65.99 ของบริษัทแทน KWH Pipe Ltd
- ปี 2558 กลุ่มนักลงทุนชาวไทยได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัทในส่วนของ Uponor Infra Oy ถืออยู่ทั้งหมด และภายหลังการขายหุ้นทั้งหมดของ Uponor Infra Oy แล้ว บริษัทและ Uponor Infra Oy ยังคงเป็นพันธมิตรและร่วมมือกันในฐานะคู่ค้า ภายใต้สัญญาอนุญาตใช้สิทธิ (Licensing Agreement) กับ Uponor Infra Oy ทำให้บริษัทสามารถผลิตและจำหน่ายท่อวีโฮไลท์ (WEHOLITE) ซึ่งเป็นท่อพีอี โครงสร้างผนังเบา (structured wall light weight PE pipes) ได้รายเดียวในประเทศไทย สำหรับท่อพีอี และข้อต่อชนิดมาตรฐานนั้น บริษัทเป็นผู้ผลิตและติดตั้งที่มีประสบการณ์มากกว่า 30 ปี มีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมและทางเทคนิค ที่พร้อมจะให้คำแนะนำและสนับสนุนการให้บริการกับลูกค้าได้เป็นอย่างดี
- ปี 2559 บริษัทฯ ก้าวเข้าสู่การประกอบธุรกิจบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในภาคอุตสาหกรรมผ่านทางบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (WW) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 โดยปัจจุบันบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (WW) ได้ประกอบธุรกิจเดินระบบผลิตน้ำประปาให้แก่เขตประกอบการอุตสาหกรรมจำนวน 2 แห่ง คือ (1) เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบล มาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง และ (2) นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลหอยมสิด อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- เมื่อปลายปี 2559 บริษัทได้ลงทุนปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักรเดิมเพื่อการผลิตท่อผนังเบาสองชั้น (Weholite) สำหรับงานท่อน้ำทิ้งลงทะเล ท่อระบายน้ำในโรงไฟฟ้า และอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขนาดใหญ่ ซึ่งการลงทุนในครั้งนี้ ทำให้บริษัทสามารถผลิตท่อ Weholite ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3,500 มม. ซึ่งเป็นท่อพีอีที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาค เพิ่มศักยภาพในการรับงานท่อ Intake และ Outfall สำหรับโรงไฟฟ้าและ Petrochemical Chemical Complex ในอาเซียน
- ปี 2560 บริษัทฯ ได้ใช้ความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการน้ำของบริษัทย่อย รับงานติดตั้งระบบการผลิตน้ำให้กับลูกค้าที่ต้องการมีระบบการจัดการน้ำประปาไว้ใช้เองทั้งในนิคมอุตสาหกรรมและโครงการต่างๆ
- ต้นปี 2562 บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (“WW”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 เข้าลงทุนในบริษัท ดับเบิลยูโอจี ไอทีอาร์ วอเตอร์ โซลูชัน จำกัด (“WOG ITR”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในการเป็นผู้ให้บริการตามบันทึกข้อตกลงการดำเนินการผลิตและ/หรือจัดหาน้ำดี (RO) ให้แก่เทศบาลเมืองปาดอง อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต (ผู้รับบริการ) ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2555 อายุ 30 ปี รวมทั้งกรรมสิทธิ์ในโรงผลิตน้ำประปาและทรัพย์สินอื่นๆที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของ WOG ITR ปัจจุบันบันทึกข้อตกลงดังกล่าวคงเหลือระยะเวลา 24 ปี

ปัจจุบันบริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายท่อพีอีและข้อต่อ ท่อ Weholite Spiro และ WehoTank โดยสามารถผลิตท่อ Weholite Spiro และ Wehotank ได้ถึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3,500 มิลลิเมตร ซึ่งเป็นท่อพีอีที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคนี้ คุณภาพของผลิตภัณฑ์และการให้บริการของบริษัทเป็นที่เชื่อถือในระดับสากล นอกจากนี้ยังสร้างโอกาสโดยการลงทุนในธุรกิจบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นธุรกิจที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนธุรกิจหลักของบริษัทให้เติบโตขึ้นอย่างมั่นคงในอนาคต

## 1.2 ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ที่ผ่านมาบริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) มีส่วนสำคัญในการยกระดับคุณภาพมาตรฐานของระบบสาธารณูปโภคด้านการประปา ซึ่งมีความสำคัญและส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกคนในประเทศไทยโดยตรง 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)

ปัจจุบันบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (WW) ได้ประกอบธุรกิจเดินระบบผลิตน้ำประปาด้วยสัญญาระยะยาวให้แก่เขตประกอบการอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ (1) เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (2) นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลหอมศีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และ (3) เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต รวมทั้งจัดจำหน่ายระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียแบบครบวงจรด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและได้มาตรฐาน

โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีความพร้อมทั้งทางด้านคุณภาพสินค้า ความสามารถทางด้านวิศวกรรม และยังเป็นผู้นำในการผลิตท่อ HDPE ในประเทศไทยมากกว่า 30 ปี นอกจากนี้บริษัทยังเป็นที่ยอมรับในระดับสากลในเรื่องของผลิตภัณฑ์และการควบคุมคุณภาพสินค้า ซึ่งบริษัท มีความภาคภูมิใจที่ได้รับมาตรฐานการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมระดับสากล ISO 14001 และเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทจะสามารถยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพชีวิตของผู้คนในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต

### 1.3 เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 ได้พิจารณาทบทวนวิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัท เป็นดังนี้

#### วิสัยทัศน์

**“มุ่งมั่นสู่การเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนในธุรกิจผลิตและติดตั้งท่อ PE รวมถึงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างครบวงจร”**

#### พันธกิจ

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

#### กลยุทธ์ที่นำไปสู่ความยั่งยืน

- (1) พัฒนาบุคลากรทางด้านวิศวกรรม ให้มีความรู้ ความสามารถในการออกแบบ ติดตั้งระบบท่อ และในการผลิตน้ำประปา

- (2) ส่งเสริมงานด้านวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตรงตามความต้องการของตลาด และมีต้นทุนที่ได้เปรียบด้านการแข่งขัน
- (3) เพิ่มศักยภาพทางการตลาดทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
- (4) สร้างโอกาสโดยการลงทุนในธุรกิจบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นธุรกิจที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนธุรกิจหลักของบริษัทให้เติบโตขึ้นอย่างมั่นคงในอนาคต

## 1.4 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

### 1) การเปลี่ยนแปลงทุนเรือนหุ้นและการออกหลักทรัพย์

#### 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) เพื่อบริหารการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 1 (WIIG-W1) จำนวน 99,979,334 หุ้น (2) เพื่อบริหารการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 119,975,200 หุ้น และ (3) เพื่อบริหารการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement) จำนวน 145,000,000 หุ้น ซึ่งบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2558
  - 3) อนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 1 (WIIG-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 2560 คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) รุ่นที่ 1 (WIIG-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 เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering: RO) หรือ
- (2) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 29,993,800 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลแบบ เฉพาะเจาะจง (Private Placement: PP)

โดยเมื่อมีการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนโดยวิธีการตาม (1) และ/หรือ (2) แล้วหุ้นชำระแล้วในส่วนที่เพิ่ม ต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 30 ของหุ้นที่ชำระแล้ว ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้เพิ่มทุน ซึ่ง จำนวนไม่เกิน 89,981,400 หุ้น โดยหากจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนโดยวิธี (2) ให้แก่บุคคลแบบ เฉพาะเจาะจง (Private Placement : PP) หุ้นชำระแล้วในส่วนที่เพิ่มต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 10 ของหุ้น ที่ชำระแล้ว ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้เพิ่มทุน ซึ่งจำนวนไม่เกิน 29,993,800 หุ้น

อย่างไรก็ตามมติการจัดสรรหุ้นสามัญใหม่แบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) ดังกล่าว สิ้นสุด ระยะเวลาการเสนอขายแล้วเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2559 (ก่อนวันที่มีการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งถัดไป) โดย บริษัทจะดำเนินการลดทุนจดทะเบียนเพื่อยกเลิกหุ้นสามัญที่ยังมิได้จำหน่ายต่อไป

- 5) อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญใหม่จากการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวนไม่เกิน 145,000,000 หุ้น มูลค่าที่ トラไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลแบบเฉพาะเจาะจง

#### ปี 2559

- ❖ เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 ได้มีมติอนุมัติการจัดสรร หุ้นเพิ่มทุนให้แก่นักลงทุนเฉพาะเจาะจง (Private Placement) จำนวน 75,000,000 หุ้น ในราคาหุ้น ละ 3 บาท ให้กับนักลงทุนจำนวน 2 ราย ตามที่บริษัทฯ ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2558 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

| บุคคลที่ได้รับการจัดสรร | จำนวนหุ้น  | ราคาเสนอขาย | เงินที่ได้รับ |
|-------------------------|------------|-------------|---------------|
| 1. นางมนทิรา ผดุงรัตน์  | 30,000,000 | 3.00        | 90,000,000    |
| 2. นายจิรายุ อัสสานวงศ์ | 45,000,000 | 3.00        | 135,000,000   |
| รวม                     | 75,000,000 | 3.00        | 225,000,000   |

อย่างไรก็ตามมติการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนให้แก่นักลงทุนเฉพาะเจาะจง (Private Placement) ส่วนที่ เหลือจำนวน 70,000,000 หุ้น สิ้นสุดระยะเวลาการเสนอขายแล้วเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2559 (ครบ 1 ปี นับจากวันที่มีมติให้ออกและเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว) โดยบริษัทจะดำเนินการลดทุนจด ทะเบียนเพื่อยกเลิกหุ้นสามัญที่ยังมิได้จำหน่ายต่อไป

#### ปี 2560

- เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้

- ❖ อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนจำนวน 189,975,200 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 664,892,534 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 474,917,334 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังมิได้ออกจำหน่ายจำนวน 189,975,200 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ทั้งนี้การลดทุนโดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังมิได้ออกจำหน่ายจำนวน 189,975,200 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ในครั้งนี้ประกอบด้วย (1) หุ้นสามัญรองรับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 119,975,200 หุ้น (2) หุ้นสามัญรองรับการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement) ส่วนที่เหลือจำนวน 70,000,000 หุ้น ตามที่บริษัทฯ ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2558 โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2560
- ❖ อนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้ โดยมีมูลค่าเสนอขายไม่เกิน 1,000,000,000 บาท (หนึ่งพันล้านบาทถ้วน) หรือเทียบเท่า เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจทั่วไป และ/หรือ ชำระคืนเงินกู้ และ/หรือ ใช้ในการลงทุนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และ/หรือ ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นสมควร

#### ปี 2561

- ❖ เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 149,975,200 บาท โดยการออกและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวนไม่เกิน 149,975,200 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ดังนี้
  - (1) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 112,481,400 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering: RO) หรือ
  - (2) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 37,493,800 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement: PP)
 โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2561
- ❖ เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2561 ซึ่งเป็นวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายของใบสำคัญแสดงสิทธิ WIIG-W1 มีผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 2 ราย ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 533 หน่วย แปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญจำนวน 533 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 5 บาท บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2561
 

ภายหลังการใช้สิทธิแปลงสภาพครั้งสุดท้ายเป็นผลให้ใบสำคัญแสดงสิทธิ WIIG-W1 ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิ ส่วนที่เหลือจำนวน 99,962,603 หน่วย พ้นสภาพจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ตั้งแต่วันที่ 16 มิถุนายน 2561 เป็นต้นไป
- ❖ เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2561 มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้

- อนุมัติยกเลิกการเพิ่มทุนจดทะเบียนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 149,975,200 บาท คิดเป็นจำนวนหุ้น 149,975,200 หุ้น เนื่องจากบริษัทฯ ได้เตรียมเงินทุนในการขยายธุรกิจของกลุ่มบริษัทอย่างเพียงพอ จึงไม่มีความจำเป็นต้องระดมทุนโดยการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว
- อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนจำนวน 249,954,001 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 624,892,534 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 374,938,533 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังมิได้ออกจำหน่ายจำนวน 249,954,001 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ประกอบด้วย
  - (1) หุ้นสามัญรองรับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวน 149,975,200 หุ้น จากการยกเลิกการเพิ่มทุน
  - (2) หุ้นสามัญเพื่อรองรับการใช้สิทธิ WIIG-W1 จำนวน 99,978,801 หุ้น ซึ่ง WIIG-W1 หมดอายุแล้วเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2561

โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561
- อนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ รุ่นที่ 2 (“WIIG-W2”) จำนวนไม่เกิน 124,979,511 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่า ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ โดยกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ในวันที่ 21 ธันวาคม 2561 (Record date) ในอัตราส่วนการถือหุ้นสามัญ 3 หุ้น ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย สามารถซื้อหุ้นสามัญใหม่ได้ 1 หุ้น ในราคา หุ้นละ 5.00 บาท
- อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 124,979,511 บาท จากเดิม 374,938,533 บาท เป็น 499,918,044 บาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 124,979,511 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท และจัดสรรหุ้นดังกล่าวเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ รุ่นที่ 2 (WIIG-W2) จำนวน 124,979,511 หุ้น โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2561

## 2) การเปลี่ยนแปลงของการออกตราสารหนี้

### ปี 2559

- ❖ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2559 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ ออกและเสนอขายตั๋วแลกเงินต่อผู้ลงทุนในรูปแบบเสนอขายกรณีทั่วไป หรือกรณีวงจำกัดประเภทผู้ลงทุนสถาบันหรือผู้ลงทุนรายใหญ่ เพื่อเป็นการเสริมสภาพคล่องด้านการเงินของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

|        |                                                                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ประเภท | : ตั๋วแลกเงินระยะสั้น                                                                                                                |
| วงเงิน | : วงเงิน ณ ขณะใดขณะหนึ่งรวมไม่เกิน 600 ล้านบาท (ณ ขณะใดขณะหนึ่งเมื่อมีการไถ่ถอนตั๋วแลกเงินระยะสั้นแล้ว บริษัทสามารถนำมูลค่าที่ไถ่ถอน |



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | แล้วดังกล่าวกลับมาเสนอขายได้อีกโดยมูลค่าคงค้างรวมต้องไม่เกิน 600 ล้านบาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| อัตราดอกเบี้ย | : ขึ้นอยู่กับสภาวะตลาดในขณะที่ยื่นและเสนอขายตั๋วเงินระยะสั้นในแต่ละครั้ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| วัตถุประสงค์  | : เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| เงื่อนไข      | : เสนอขายแก่ผู้ลงทุนในรูปแบบเสนอขายกรณีทั่วไป หรือกรณีวงจำกัดประเภทผู้ลงทุนสถาบันหรือผู้ลงทุนรายใหญ่ โดยไม่ประสงค์จะจำกัดมูลค่าการเสนอขาย ซึ่งแต่ละฉบับมีอายุไม่เกิน 270 วัน โดยบริษัทจะดำเนินการยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่สำนักงาน ก.ล.ต. กำหนดไว้                                                                                                                                                                                                                                                       |
| การมอบอำนาจ   | : คณะกรรมการบริษัทฯ มอบอำนาจให้คณะกรรมการบริหารบริษัทฯ หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย เป็นผู้ที่มีอำนาจในการกำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการออกและเสนอขายตั๋วแลกเงินดังกล่าว ตลอดจนให้มีอำนาจดำเนินการขออนุญาตเปิดเผยข้อมูลและดำเนินการอื่นใดกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การแต่งตั้งที่ปรึกษา หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการออกและเสนอขายตั๋วแลกเงิน รวมถึงการเข้าทำการตกลงการลงนาม และการแก้ไขเอกสารและสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีอำนาจในการดำเนินการใดๆ เพื่อการออกและเสนอขายตั๋วแลกเงินดังกล่าวจนเสร็จการ |

บริษัทได้ออกและเสนอขายตั๋วแลกเงินระยะสั้น (Bill of Exchange) โดยไม่มีหลักประกัน อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4 ต่อปี โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายชำระเงินคืนเพื่อไถ่ถอนตั๋วแลกเงินของบริษัทฯครบทั้งจำนวนแล้ว

## ปี 2561

- ❖ เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2561 บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ไม่มีประกันจำนวน 150,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้ 1,000 บาท มูลค่ารวม 150 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.0 ต่อปี โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนรายใหญ่ อายุ 1 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 13 มิถุนายน 2562 โดยมีวัตถุประสงค์การใช้เงิน (1) เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนและบริหารสภาพคล่องของบริษัท หรือ (2) เพื่อเป็นแหล่งเงินทุนสำหรับโครงการบริหารจัดการน้ำของบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (WW) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ถือหุ้นร้อยละ 100

### 3) การพัฒนาที่สำคัญ

#### ปี 2556

- ❖ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2556 บริษัท KWH Pipe Ltd. ได้ควบรวมกิจการกับบริษัท 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 นางสาวลี อ่องจริต, บริษัท เยาววงศ์ โฮลดิ้ง จำกัด, นายชัย ชีวมงคล และนายชงก์ รังสิพรหมณกุล 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 จำกัด คิดเป็น ร้อยละ 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 วิค วอเตอร์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 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

## ปี 2559

- ❖ เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2559 ของบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 31,747,200 บาท จากเดิม 18,252,800 บาท เป็น 50,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 317,472 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยได้เรียกชำระเงินเพิ่มทุนและจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2559

- ❖ เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2559 บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (WW) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 เข้าลงนามในสัญญาให้สิทธิบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปาให้แก่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

|                      |                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ          | : บริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปาให้แก่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค                           |
| ที่ตั้งโครงการ       | : สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง                                             |
| มูลค่าการลงทุนของ WW | : ค่าตอบแทนการให้สิทธิในการครอบครองทรัพย์สิน และค่าปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาเพิ่มเติมรวมทั้งสิ้น ประมาณ 140 ล้านบาท |
| ระยะเวลาสัญญา        | : 20 ปี โดยเริ่มรับรู้รายได้ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2559 เป็นต้นไป                                                    |
| มูลค่ารายได้ขั้นต่ำ  | : 1,365.07 ล้านบาท                                                                                                 |
| ตลอดอายุสัญญา        |                                                                                                                    |

- ❖ เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2559 บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (WW) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 เข้าลงนามในสัญญาออกแบบก่อสร้าง และเดินระบบผลิตน้ำประปาให้แก่นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ          | : ออกแบบ ก่อสร้าง และเดินระบบผลิตน้ำประปาให้แก่นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ |
| ที่ตั้งโครงการ       | : นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลหอมศีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา    |
| มูลค่าการลงทุนของ WW | : ค่าก่อสร้างโรงผลิตน้ำประปา รวมทั้งสิ้นประมาณ 135 ล้านบาท            |
| ระยะเวลาสัญญา        | : 20 ปี โดยคาดว่าจะเริ่มรับรู้รายได้ในไตรมาส 2/2560 เป็นต้นไป         |
| มูลค่ารายได้ขั้นต่ำ  | : 1,034.78 ล้านบาท                                                    |
| ตลอดอายุสัญญา        |                                                                       |

- ❖ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2559 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงชื่อที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ดังนี้

**เดิม** เลขที่ 90 อาคารไฮเบอร์เวิร์ลด์ ทาวเวอร์ เอ ชั้น 35 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขต  
ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ใหม่** เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ เอ ชั้น 35 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วย  
ขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

### ปี 2560

- ❖ เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 ของบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 120,000,000 บาท จากเดิม 50,000,000 บาท เป็น 170,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,200,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท และกำหนดราคาเสนอขายหุ้นละ 117 บาท (เท่ากับราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559) รวมเป็นเงินที่จะได้รับจากการเพิ่มทุนทั้งสิ้น 140,400,000 บาท และกำหนดให้เรียกชำระค่าหุ้นครั้งแรกร้อยละ 25 ของหุ้นส่วนที่เพิ่ม ส่วนที่เหลือมอบให้คณะกรรมการเรียกชำระตามความจำเป็นที่ต้องใช้เงิน ซึ่งมีรายละเอียดการเรียกชำระเงินเพิ่มทุนและจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์ ดังนี้

| วันที่          | เรียกชำระค่าหุ้น<br>(ร้อยละ) | เงินที่ได้รับ<br>(บาท) | จดทะเบียนกับ<br>กระทรวงพาณิชย์ |
|-----------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 8 มีนาคม 2560   | 25                           | 35,100,000             | 10 มีนาคม 2560                 |
| 3 เมษายน 2560   | 50                           | 70,200,000             | 4 เมษายน 2560                  |
| 23 พฤษภาคม 2560 | 25                           | 35,100,000             | 1 มิถุนายน 2560                |
| รวม             | 100                          | 140,400,000            | -                              |

- ❖ ในปี 2560 ได้ปรับโครงสร้างการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทให้เกิดความชัดเจน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

| บริษัท | การปรับโครงสร้างการดำเนินธุรกิจ                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ก่อน                                                                                                                               | หลัง                                                                                                                                               |
| WIIG   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายท่อและข้อต่อ HDPE</li> </ul>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายท่อและข้อต่อ HDPE</li> <li>■ ธุรกิจเชื่อม ติดตั้ง และออกแบบวางระบบท่อ HDPE</li> </ul> |
| WW     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ธุรกิจเชื่อม ติดตั้ง และออกแบบวางระบบท่อ HDPE</li> <li>■ ธุรกิจบริหารจัดการน้ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ธุรกิจบริหารจัดการน้ำ</li> </ul>                                                                          |

- ❖ เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2560 บริษัทเริ่มรับรู้รายได้จากสัญญาออกแบบก่อสร้างและเดินระบบผลิตน้ำประปาในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ เพื่อรับผลิตน้ำประปาเป็นระยะเวลา 20 ปี
- ❖ เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2560 บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) ย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ดังนี้

**เดิม** เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ เอ ชั้น 35 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วย  
ขวาง กรุงเทพฯ 10310

**ใหม่** เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ บี ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

- ❖ เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 ได้เข้าทำสัญญาก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาด้วยระบบ Ultra Filtration (UF) และ งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการนิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี2 ด้วยมูลค่างานรวม 92.52 ล้านบาท

## ปี 2562

- ❖ เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (“WW”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 เข้าลงทุนในบริษัท ดับเบิลยูโอจี ไอทีอาร์ วอเตอร์ โซลูชั่น จำกัด (“WOG ITR”) โดยการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ดับเบิลยูโอจี ไอทีอาร์ วอเตอร์ โซลูชั่น จำกัด จำนวน 48,571 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วน 100% ของทุนชำระแล้ว จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 35 ล้านบาท และให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่ WOG ITR จำนวน 265 ล้านบาท (ภายหลังจากเข้าเป็นบริษัทย่อย) เพื่อชำระรายการดังนี้

- (1) เพื่อชำระคืนหนี้สินเงินกู้ยืมและดอกเบี้ย จากบริษัท ดับเบิลยูโอจี เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด WOG THAI (ผู้ถือหุ้นเดิม) จำนวน 42 ล้านบาท
- (2) เพื่อชำระคืนเจ้าหนี้ที่เกิดจากการซื้อทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของ WOG ITR ให้แก่บริษัท ดับเบิลยูโอจี เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (“WOG THAI”) ในราคารวมทั้งสิ้น 223 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- ❖ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2562 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2562 ของบริษัท ดับเบิลยูโอจี ไอทีอาร์ วอเตอร์ โซลูชั่น จำกัด (“WOG ITR”) (บริษัทย่อย) มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้

- (1) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 55,750,000 บาท จากเดิม 4,857,100 บาท เป็น 60,607,100 บาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวน 557,500 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขของ BOI รวมทั้งทำให้มีฐานเงินทุนที่แข็งแกร่งและเสริมสภาพคล่องในการทำธุรกิจในอนาคตของบริษัท โดยกำหนดให้เรียกชำระค่าหุ้นครั้งแรกร้อยละ 50 ของทุนส่วนที่เพิ่ม ส่วนที่เหลือมอบให้คณะกรรมการเรียกชำระตามความจำเป็นที่ต้องใช้เงิน
- (2) อนุมัติการแก้ไขเพิ่มเติมที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ดังนี้

**เดิม** เลขที่ 75/87 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้นที่ 33 ซอยสุขุมวิท 19 (วัฒนา) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

**ใหม่** เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ บี ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

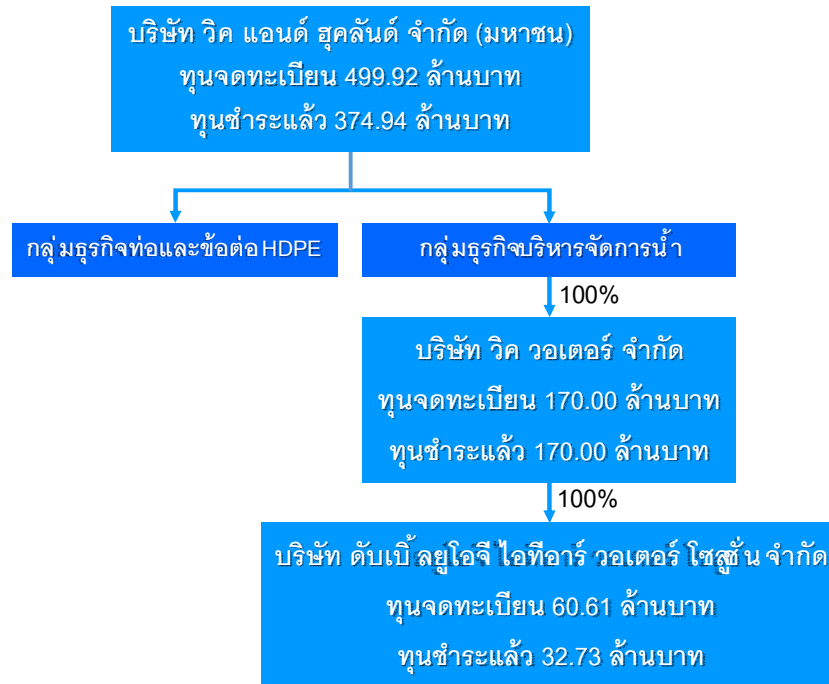


## 1.5 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 1 มีนาคม 2562 บริษัทมีการประกอบธุรกิจใน 2 กลุ่มธุรกิจ คือ

- (1) กลุ่มธุรกิจท่อและข้อต่อ HDPE
- (2) กลุ่มธุรกิจบริหารจัดการน้ำ ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (WW)

โดยมีการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม ดังนี้



หมายเหตุ ไม่มีบุคคลที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเกินร้อยละ 10

### รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อย

#### (1) บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด

- ❖ สัดส่วนการถือหุ้น  
บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในสัดส่วน 100%
- ❖ ลักษณะการประกอบธุรกิจ  
ประกอบธุรกิจการบริหารจัดการน้ำทั้งในส่วนของน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียแบบครบวงจร
- ❖ ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

| หน่วย : ล้านบาท                    | ปี 2561 | ปี 2560 | ปี 2559 | ปี 2558 |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| สินทรัพย์รวม                       | 634.59  | 439.12  | 272.84  | 58.74   |
| หนี้สินรวม                         | 386.63  | 215.18  | 213.97  | 38.20   |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น                  | 247.96  | 223.94  | 58.87   | 20.54   |
| สัดส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น | 1.56    | 0.96    | 3.63    | 1.86    |

| หน่วย : ล้านบาท  | ปี 2561 | ปี 2560 | ปี 2559 | ปี 2558 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| รายได้รวม        | 202.90  | 191.51  | 86.32   | 52.57   |
| กำไรสุทธิ        | 24.01   | 24.67   | 6.59    | 2.28    |
| กำไรสุทธิต่อหุ้น | 14.12   | 14.51   | 13.17   | 12.52   |

## (2) บริษัท ดับเบิ้ลยูโอจี ไอทีอาร์ วอเตอร์ โซลูชั่น จำกัด

### ❖ สัดส่วนการถือหุ้น

บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในสัดส่วน 100%

### ❖ ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ประกอบธุรกิจผลิตน้ำประปาด้วยระบบอัลตราฟิลเตรชันและ รีเวอร์สออสโมซิส

### ❖ ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

| หน่วย : ล้านบาท   | ปี 2561<br>(งบฝ่ายบริหารของกิจการ) | ปี 2560<br>(ตรวจสอบ) |
|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| สินทรัพย์รวม      | 264.09                             | 36.08                |
| หนี้สินรวม        | 268.55                             | 42.86                |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | (4.46)                             | (6.78)               |
| รายได้รวม         | 16.88                              | 7.58                 |
| กำไรสุทธิ         | 0.99                               | (0.27)               |
| กำไรสุทธิต่อหุ้น  | 20.38                              | (5.55)               |

## 2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### 2.1 โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้จากการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งแต่ปี 2559 - ปี 2561 สามารถจำแนกตามกลุ่มธุรกิจได้ดังนี้

| สายผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจ                               | ดำเนินการโดย | % การถือหุ้นของบริษัท | รายได้ (ล้านบาท) |       |          |       |          |       |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------|-------|----------|-------|----------|-------|
|                                                        |              |                       | ปี 2561          | %     | ปี 2560  | %     | ปี 2559  | %     |
| 1. รายได้จากธุรกิจผลิต จำหน่าย และติดตั้งท่อ           | WIIG         | -                     |                  |       |          |       |          |       |
| 1.1 รายได้จากการขาย                                    | WIIG WATER   | 100%                  | 915.67           | 74.95 | 1,016.25 | 83.85 | 1,129.09 | 91.45 |
| 1.2 รายได้จากการติดตั้ง                                |              |                       | 112.77           | 9.23  | 76.07    | 6.28  | 50.83    | 4.12  |
| 1.3 รายได้จากการให้บริการขนส่ง                         |              |                       | 11.23            | 0.92  | 8.23     | 0.68  | 15.67    | 1.27  |
| รวม                                                    |              |                       | 1,039.67         | 85.10 | 1,100.55 | 90.81 | 1,195.59 | 96.84 |
| 2. รายได้จากธุรกิจบริหารจัดการน้ำ                      | WIIG WATER   | 100%                  |                  |       |          |       |          |       |
| 2.1 รายได้จากการผลิตและจำหน่ายน้ำประปา                 |              |                       | 97.75            | 8.00  | 80.71    | 6.66  | 33.99    | 2.75  |
| 2.2 รายได้จากการจำหน่ายและติดตั้งระบบเพื่อผลิตน้ำประปา |              |                       | 76.73            | 6.28  | 23.56    | 1.94  | -        | 0.00  |
| รวม                                                    |              |                       | 174.48           | 14.28 | 104.27   | 8.60  | 33.99    | 2.75  |

| สายผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจ      | ดำเนินการ<br>โดย | % การถือหุ้น<br>ของบริษัท | รายได้ (ล้านบาท) |        |          |        |          |        |
|-------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                               |                  |                           | ปี 2561          | %      | ปี 2560  | %      | ปี 2559  | %      |
| 3. รายได้อื่นๆ ของกลุ่มบริษัท | WIik             | -                         |                  |        |          |        |          |        |
| 3.1 รายได้เงินปันผลรับ        | WIik WATER       | 100%                      | 1.66             | 0.14   | 1.12     | 0.09   | 0.80     | 0.06   |
| 3.2 รายได้ดอกเบี้ยรับ         |                  |                           | 1.77             | 0.14   | 0.67     | 0.06   | 0.74     | 0.06   |
| 3.3 อื่นๆ                     |                  |                           | 4.06             | 0.33   | 5.33     | 0.44   | 3.50     | 0.28   |
| รวม                           |                  |                           | 7.49             | 0.61   | 7.12     | 0.59   | 5.04     | 0.40   |
| รวมรายได้ทั้งสิ้น             |                  |                           | 1,221.64         | 100.00 | 1,211.94 | 100.00 | 1,234.62 | 100.00 |

## 2.2 กลุ่มธุรกิจท่อและข้อต่อพลาสติกพอลิเอทิลีน

### 1) ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย ท่อและข้อต่อท่อพลาสติกคุณภาพสูงสำหรับการใช้งานประเภทต่างๆ ซึ่งผลิตจากวัตถุดิบ High Density Polyethylene (HDPE) อาทิเช่น ท่อพอลิเอทิลีนคุณภาพสูง W-HQ Pipe (WIik HIGH QUALITY PIPE) ซึ่งเป็นท่อส่งน้ำรับแรงดัน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 16-1,600 มิลลิเมตร, ท่อวีโฮไลท์ (Weholite) ซึ่งมีขนาดตั้งแต่ 300-3,500 มิลลิเมตรสำหรับใช้เป็นท่อระบายน้ำและท่อบรรวมน้ำเสีย และถังเก็บน้ำ (WehoTank) ที่มีคุณสมบัติสามารถติดตั้งทั้งบนดินและใต้พื้นดินได้ ซึ่งเหมาะสมกับพื้นดินที่มีลักษณะ อ่อนนุ่ม และมีการเปลี่ยนระดับได้โดยเฉพาะลักษณะพื้นดินในประเทศไทย

นอกจากนี้ยังให้บริการที่ปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับการวางแผนงาน ติดตั้ง ระบบท่อและให้บริการติดตั้งท่อพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง HDPE โดยมีรายละเอียดการให้บริการดังนี้

- การให้บริการติดตั้งและเชื่อมต่อท่อ PE และข้อต่อ PE
- การรับเหมาวางท่อ PE แบบครบวงจร (Turn-key) สำหรับโครงการของภาคเอกชน คือ การให้บริการตั้งแต่การติดตั้งท่อ การเชื่อมต่อท่อและข้อต่อ การติดตั้งอุปกรณ์ การขุดและฝังท่อ และการก่อสร้างประกอบ รวมถึงออกแบบระบบ
- การให้บริการติดตั้งอุปกรณ์ชนิดอื่น ในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวเป็นส่วนประกอบของงานการติดตั้งท่อ PE เช่นการติดตั้งอุปกรณ์ไล่อากาศ (Air Release Valve) หรือ ประตูน้ำ (Gate Valve)
- ให้คำปรึกษาด้านงานติดตั้งและก่อสร้างระบบท่อ PE

## ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการในกลุ่มธุรกิจท่อและข้อต่อพลาสติกพอลิเอทิลีน

| ผลิตภัณฑ์และบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                      | คุณสมบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | การใช้งาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) ท่อพอลิเอทิลีนคุณภาพสูง (W-HQ Pipe)</p>    | <p>W-HQ Pipe ผลิตจากเม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนคอม พาวนด์ชนิดความหนาแน่นสูง High Density Polyethylene หรือที่เรียกว่าท่อ HDPE ปัจจุบันได้รับความนิยมแพร่หลายจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการออกแบบระบบท่อส่งน้ำ ระบายน้ำ และท่อร้อยสายไฟ เป็นต้น คุณสมบัติท่อ HDPE ที่โดดเด่น ใช้ได้ดีในสภาวะแวดล้อมที่มีการกัดกร่อนของกรด ด่าง โดยไม่ทำปฏิกิริยาเคมี ไม่เป็นสนิม มีน้ำหนักเบา สะดวกในการขนย้าย โค้งงอได้ดี ทำให้สะดวกในการติดตั้ง สามารถทนแรงกระแทกได้ดี และอายุการใช้งานที่ยาวนานเหมาะกับการลงทุน</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>● ท่อสำหรับงานซ่อมท่อแบบ relining</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 110-200 มิลลิเมตรนิยมใช้เป็นท่อร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์</li> <li>● ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 315-1,600 มิลลิเมตร ใช้สำหรับเป็นท่อหลักในการส่งน้ำ ระบายน้ำ</li> </ul> |

| ผลิตภัณฑ์และบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | คุณสมบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | การใช้งาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p data-bbox="145 239 593 279">(2) ท่อพอลิเอทิลีน วิโฮไลท์ (Weholite)</p>     | <p data-bbox="772 231 1377 1117">                         ท่อวีโฮไลท์ ท่อระบายน้ำผนังเบาสองชั้นที่ผลิตจากเม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนคอมพาวนด์ชนิดความหนาแน่นสูง High Density Polyethylene (ท่อHDPE) ที่ผ่านการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากล ที่ให้คุณสมบัติที่เหนือกว่าท่อชนิดอื่น โดยที่ตัวท่อนี้มีน้ำหนักเบากว่าท่อชนิดอื่น 2-10 เท่า อีกทั้งมีอายุการใช้งานที่มากกว่า 50 ปี ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง เพื่อซ่อมแซมเหมือนท่อประเภทอื่น และท่อ Weholite ถูกออกแบบให้มีความทนทานต่อแรงกระแทก การกัดกร่อนจากสารเคมี มีความยืดหยุ่นสามารถโค้งให้ตัวได้ดีทำให้ประหยัดข้อโค้ง ส่วนผิวภายในท่อมีความเรียบสูง (<math>n = 0.0105</math>) ทำให้มีแรงเสียดทานต่ำ ส่งผลให้น้ำผ่านได้เร็วกว่า และสามารถออกแบบติดตั้งท่อได้ตามลักษณะการใช้งานตามความต้องการของลูกค้า ตัวท่อบมีความยาว 6-15 เมตร สามารถช่วยลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการติดตั้งท่อ                     </p> <p data-bbox="772 1149 1377 1189">ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 300 มม. – 3,500 มม.</p> | <ul data-bbox="1411 239 2105 702" 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>(3) ถังเก็บน้ำ HDPE ผนังเบาสองชั้น (WehoTank)</p>  | <p>WehoTank เป็นผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ได้พัฒนามาจากท่อวีไฮไลท์ ผนังเบาสองชั้น โดยผลิตจากเม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนคอมพาวนด์ชนิดความหนาแน่นสูง High Density Polyethylene (ท่อ HDPE) คุณภาพสูงตามมาตรฐานสากล WehoTank เป็นถังเก็บน้ำ HDPE ผนังเบาสองชั้น สะอาด ปลอดภัย ไม่รั่วซึม ไร้สารตกค้าง ปราศจากสนิม อายุการใช้งานมากกว่า 50 ปี สะดวกรวดเร็วในการติดตั้งทั้งบนพื้นดินและใต้ดิน เป็นอีกทางเลือกการลงทุนที่คุ้มค่า Weho Tank เหมาะสำหรับงานบริหารจัดการน้ำในชุมชนและงานอุตสาหกรรม 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>● แพลตฟอร์ม และทุ่นลอยน้ำสำหรับเรือ (Pontoon &amp; Boat lift)</li> </ul> |
| <p>(4) ท่อร้อยสาย (W-HQ CONDUIT)</p>                 | <p>ท่อ “W-HQ CONDUIT” ผลิตจากวัสดุพลาสติกคุณภาพสูงชนิด High Density Polyethylene (HDPE) ซึ่งผ่านมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ทำให้มั่นใจได้ว่าท่อมีคุณสมบัติทางกลและฟิสิกส์ที่ดี ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้งานท่อใต้ดิน อีกทั้งยังสามารถนำไปใช้เป็นฉนวนและปลอกสำหรับหุ้มป้องกันสายเคเบิล สายโทรศัพท์ และสาย Fiber Optic ได้อีกด้วย</p>                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง ใช้สำหรับงานระบบท่อร้อยสาย</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| ผลิตภัณฑ์และบริการ                                                                                                                       | คุณสมบัติ                                                                                                                                          | การใช้งาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(5) การเชื่อมต่อ HDPE และบริการออกแบบวางระบบท่อ</p>  | <p>การติดตั้งท่อ HDPE สามารถทำได้หลายวิธี เช่น การเชื่อม หรือการใช้อุปกรณ์ต่อท่อ โดยมีวิธีที่นิยมใช้กันในปัจจุบัน คือ การเชื่อมแบบ Butt Fusion</p> | <p>วิธีการต่อท่อที่เป็นที่นิยมและเชื่อถือได้มากที่สุดคือ การต่อเชื่อมท่อแบบใช้ความร้อน (Butt Fusion) หลักการคือการทำให้เกิดความร้อนที่ปลายท่อทั้งสองด้าน และทำให้ท่อละลายติดกันโดยการใช้แรงดันที่เหมาะสม คุณภาพของรอยเชื่อมนั้นจะขึ้นอยู่กับเครื่องเชื่อมท่อที่ใช้ องค์ประกอบของการเชื่อมที่เหมาะสม และช่างเชื่อมที่มีประสบการณ์</p> |

## 2) การตลาดและการแข่งขัน

### 2.1) การตลาด

#### กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์หรือบริการ (Product)

บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายท่อพีอีและข้อต่อท่อ Weholite Spiro และ WehoTank โดยสามารถผลิตท่อ Weholite Spiro และ Wehotank ได้ถึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3,500 มิลลิเมตร ซึ่งเป็นท่อพีอีที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคนี้ คุณภาพของผลิตภัณฑ์และการให้บริการของบริษัทเป็นที่เชื่อถือในระดับสากล และมีประสบการณ์มากกว่า 30 ปีในการผลิต มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางด้านวิศวกรรมและพร้อมสำหรับการสนับสนุนทางเทคนิคให้กับลูกค้า

บริษัทมีนโยบายคุณภาพการผลิตระดับสากล ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 และ ISO 14001:2004 สำหรับการผลิตท่อ PE และอุปกรณ์ท่อ ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ผลิตตามมาตรฐาน การผลิตที่ลูกค้าต้องการ อาทิเช่น มอก 982-2556, ISO 4427-2, ASTM D3035, DIN 8074, ASTM F714, AS/NZS 4130 และ EN 12201-2 และมุ่งเน้นการควบคุมคุณภาพผลิตผลิตภัณฑ์ โดยเริ่มตั้งแต่การคัดเลือกและตรวจสอบเม็ดพลาสติก เพื่อให้ได้วัตถุดิบพอลิเอทิลีนคอมพาวด์ของแท้คุณภาพสูงมาใช้ในกระบวนการผลิต มีการควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิต (In Process Quality Control) จนกระทั่งการตรวจสอบสินค้าก่อนส่งถึงมือลูกค้า (Final Inspection) โดยใช้เครื่องมือทดสอบที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล จึงมั่นใจได้ว่าสินค้าและการบริการของบริษัทจะมีคุณภาพสูงสุด ตลอดระยะเวลาการใช้งาน

นอกจากนี้บริษัทมีบริการครอบคลุมความต้องการของลูกค้าที่หลากหลายตั้งแต่งานที่มีความซับซ้อนน้อย ซึ่งมีการแข่งขันสูง ไปจนถึงงานที่ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญ ประสบการณ์ และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมระดับสูง ซึ่งมีการแข่งขันไม่สูงมาก อาทิ งานวางท่อใต้ทะเล งานท่อน้ำทิ้งลงทะเล งานท่อระบายน้ำในโรงไฟฟ้า และอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขนาดใหญ่

#### กลยุทธ์ด้านราคา (Price)

บริษัทยังคงมีการแข่งขันเรื่องราคากับสินค้าท่อ HDPE คุณภาพต่ำในตลาดประเทศไทย จากผู้ผลิตบางรายที่ใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพต่ำหรือวัตถุดิบไม่มีคุณภาพ ผลิตสินค้าท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ มาใช้ในการเสนองานในโครงการภาครัฐและเอกชน

บริษัทไม่มีนโยบายที่จะผลิตสินค้าคุณภาพต่ำเพื่อแข่งขันกับสินค้าที่มีอยู่ในตลาดประเทศไทย และยังคงยืนยันนโยบายความเป็นเลิศด้านคุณภาพเป็นสำคัญ เพื่อมอบความมั่นใจ และความปลอดภัยในการใช้งานให้กับลูกค้าเป็นสำคัญ และอีกทั้งเป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนในประเทศไทยอีกด้วย อย่างไรก็ตามบริษัทจะกำหนดราคาสินค้าให้มีความยืดหยุ่น (Flexible prices) เพื่อเพิ่มคำสั่งซื้อและทำให้ฝ่ายผลิตสามารถใช้กำลังการผลิตได้เต็มที่เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยให้ต่ำลง

นอกจากนี้ในแต่ละปีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท่อ HDPE จากท่อมาตรฐานปกติเป็นท่อแบบพิเศษ ที่เหมาะแก่การใช้งานแต่ละประเภท เช่น ท่อผนังสองชั้นสำหรับการใช้งานที่ไม่รับแรงดัน ท่อที่มีความเรียบของผิวภายในมาก

เป็นพิเศษสำหรับร้อยสายเคเบิล และท่อที่ทนอุณหภูมิสูง เป็นต้น ทำให้ผู้ผลิตท่อ HDPE แต่ละรายจึงต้องค้นคว้า พัฒนาผลิตภัณฑ์ตนเองให้เป็นที่ต้องการของตลาด และสามารถทำกำไรได้จากผลิตภัณฑ์ใหม่นั้น แทนที่จะเน้นผลิตและจำหน่ายท่อ HDPE แบบเดิมๆ ซึ่งนับวันการแข่งขันจะทวีความรุนแรงยิ่งขึ้นและยากแก่การทำกำไร โดยบริษัทมีแผน R&D เพื่อทำการค้นคว้าพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ รวมทั้งการพัฒนาอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้เหมาะสมอยู่ตลอดเวลา

#### กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทจะติดตามข่าวสารการเปิดประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างโครงการระบบประปาผ่านสื่อต่างๆ อาทิ อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ และโฆษณาประชาสัมพันธ์ต่างๆ ซึ่งจะระบุคุณสมบัติเบื้องต้นของโครงการ เพื่อรับทราบข้อมูลของผู้รับจ้างที่เข้าร่วมประกวดราคาในโครงการต่างๆข้างต้น แล้วฝ่ายขายของบริษัทจะดำเนินการติดต่อผู้รับจ้างทุกรายที่เข้าร่วมเพื่อเสนอราคาสินค้าและบริการของบริษัท โดยเน้นงานที่มีความเป็นไปได้ที่จะได้รับงาน โดยส่วนใหญ่บริษัทจะจำหน่ายสินค้าและบริการให้แก่ผู้รับจ้างของหน่วยงานราชการเป็นส่วนใหญ่ อาทิ การประปานครหลวง (กปน.) การประปาสวนภูมิภาค (กปภ.) และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ

#### กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (Promotion)

ท่อ HDPE เป็นท่อโพลีเอทิลีนที่มีความหนาแน่นสูงและได้รับการพิสูจน์ในโครงการทั่วโลกแล้วว่ามีความสมบัติดีเยี่ยมและจะเป็นที่นิยมใช้ไปอีกยาวนาน ยากที่จะหาสินค้าทดแทนได้ อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงมีการแข่งขันเรื่องราคากับสินค้าท่อ HDPE คุณภาพต่ำในตลาดประเทศไทย จากผู้ผลิตบางรายที่ใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพต่ำหรือวัตถุดิบไม่มีคุณภาพ ผลิตสินค้า ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ มาใช้ในการเสนองานในโครงการภาครัฐและเอกชน ซึ่งการใช้สินค้าท่อ HDPE คุณภาพต่ำ ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของการใช้ท่อ HDPE ที่มีคุณภาพสูงของบริษัท อาทิ (1) เกิดปัญหาท่อรั่วซึมหรือแตก ส่งผลต่อความไม่สะดวกและไม่ปลอดภัยในการใช้น้ำของผู้บริโภค (2) หน่วยงานดูแลรับผิดชอบการผลิตและขยายโครงข่ายการใช้น้ำประปา ต้องสิ้นเปลืองงบประมาณซ่อมแซมท่อที่ชำรุดเสียหาย และไม่คุ้มค่าในการลงทุนจากอายุการใช้งานท่อที่ไม่คงทนยาวนาน (3) ผู้ผลิตท่อ HDPE ที่มีคุณภาพมาตรฐานหลายราย ได้รับผลกระทบจากการแข่งขันด้านราคาอย่างไม่เป็นธรรม จากปัญหาดังกล่าว บริษัทจึงจัดกิจกรรมเพื่อสื่อสารลูกค้าทั้งภาคเอกชนและหน่วยงานต่างๆภาครัฐโดยให้ความรู้เกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว เพื่อให้ทางลูกค้าได้ตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในทุกๆโครงการ

นอกจากนี้บริษัทยังดำเนินกลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์โดยเน้นการรักษาคุณภาพและมาตรฐาน ระบบงานที่มีประสิทธิภาพเป็นที่พอใจของลูกค้า และเน้นการให้บริการรวมถึงคำปรึกษาหลังการขายที่ดีเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีให้กับลูกค้า ซึ่งถือเป็นแนวทางในการรักษาลูกค้าเดิมให้ยังคงอยู่กับบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการขยายฐานลูกค้าให้ครอบคลุมประเภทธุรกิจที่หลากหลายมากขึ้น โดยอยู่ภายใต้นโยบายการขยายธุรกิจไปสู่การจัดการงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่อาศัยความรู้ความชำนาญด้านวิศวกรรมระดับสูง ซึ่งได้แก่ กลุ่มลูกค้าที่อยู่ในภาคธุรกิจที่มีศักยภาพและการเติบโตที่ดี อาทิ กลุ่มธุรกิจพลังงาน และนิคมอุตสาหกรรม

## 2.2) ตลาดกลุ่มเป้าหมาย

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

- การประปาส่วนภูมิภาค
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- กรมชลประทาน
- การไฟฟ้านครหลวง
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- กรมพัฒนาที่ดิน
- องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย
- กรมทรัพยากรน้ำ
- การสื่อสารแห่งประเทศไทย
- การประปานครหลวง
- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- กระทรวงสาธารณสุข

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

- โรงงาน นิคมอุตสาหกรรม
- บ้านจัดสรร ที่พักอาศัย
- สนามบิน สนามกีฬา
- ร้านค้าตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ

(ค) กลุ่มลูกค้ากิจการเฉพาะ

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

(ง) ตลาดต่างประเทศ ประเทศเป้าหมายหลักได้แก่ ฟิลิปปินส์ เวียดนาม กัมพูชา สาธารณรัฐประชาชนลาว อินโดนีเซีย และเมียนมาร์ โดยจะมุ่งไปยังบริษัทรับเหมาก่อสร้างใหญ่ในประเทศต่างๆ แห่

เงินทุนจากต่างประเทศ ผู้ใช้ทั้งในหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน ที่เกี่ยวกับการจัดสรรน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมไปถึงอุตสาหกรรมอื่นๆ อาทิ เหมืองแร่ เป็นต้น

(จ) ตลาดค้าส่ง, ผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ

- ท่อน้ำภายในโรงงาน
- ท่อระบายน้ำในโครงการหมู่บ้าน, นิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน
- ถังเก็บรวบรวมน้ำ และถังบำบัดน้ำเสีย

### การประเมินผลความพึงพอใจของลูกค้าปี 2561

ในปี 2561 บริษัทได้ประเมินผลความพึงพอใจของลูกค้า โดยสุ่มตัวอย่างจากลูกค้าที่มีการเปิดใบสั่งขาย และลูกค้าที่มีการเสนอราคามูลค่ามากกว่า 200,000 บาท รวมทั้งลูกค้าใหม่ จำนวน 19 ราย โดยค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของลูกค้าโดยรวมมีระดับคะแนนเท่ากับ 4.4 มีรายละเอียดดังนี้

| คุณลักษณะความต้องการของลูกค้า<br>(Customer Requirement) |    |                                                                                      | ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>(Satisfaction Mean) |
|---------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| บุคลากร                                                 | 1  | พนักงานขายมีความรู้ ความเข้าใจ ตอบคำถามเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ท่อและอุปกรณ์ได้            | 4.6                                         |
|                                                         | 2  | พนักงานขายตอบสนองความต้องการตามคำร้องขอได้อย่างรวดเร็ว                               | 4.6                                         |
|                                                         | 3  | พนักงานขายสามารถอธิบายขั้นตอนการขายงานโครงการวางท่อน้ำได้                            | 4.7                                         |
|                                                         | 4  | พนักงานขายสามารถตอบข้อร้องเรียนลูกค้าและแก้ไขปัญหาได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ         | 4.3                                         |
| ผลิตภัณฑ์                                               | 5  | สินค้ามีคุณภาพตรงตามความต้องการ                                                      | 4.5                                         |
|                                                         | 6  | สินค้ามีความหลากหลายครอบคลุมตามความต้องการ                                           | 4.3                                         |
| การจัดส่ง                                               | 7  | การจัดส่งสินค้าสามารถจัดส่งสินค้าได้ตรงตามเวลาที่กำหนด                               | 4.4                                         |
|                                                         | 8  | ฝ่ายจัดส่งประสานงานเรื่องการจัดส่งสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ                        | 4.4                                         |
|                                                         | 9  | การจัดส่งสินค้าครบถ้วนและถูกต้อง ไม่พบความเสียหายในระหว่างการขนส่ง                   | 4.4                                         |
| การบริการ                                               | 10 | การประสานงานการจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานขายได้                                 | 4.1                                         |
|                                                         | 11 | ข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารสนับสนุนงานขายผลิตภัณฑ์ท่อและอุปกรณ์ได้                         | 4.2                                         |
|                                                         | 12 | การดูแลและให้บริการหลังการขายช่วยให้ได้รับรู้ข้อมูลและข่าวสารของบริษัทอย่างต่อเนื่อง | 4.2                                         |

หมายเหตุ ความพึงพอใจ แต่ละข้อมีคะแนนสูงสุดเท่ากับ 5 คะแนน

### 2.3) สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรม

การยกระดับคุณภาพมาตรฐานของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ โดยเฉพาะด้านการประปา มีความสำคัญและส่งผลกระทบต่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้นับในประเทศโดยตรง แต่แนวคิดนี้จะเดินไปข้างหน้าได้อย่างไม่สะดุดต้องเกิดจากความร่วมมือและความจริงใจของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

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

ที่ผ่านมาการใช้ท่อ HDPE ในไทยยังประสบอุปสรรคหลายประการ โดยเฉพาะด้านคุณภาพมาตรฐาน มีการใช้วัตถุดิบที่คุณภาพต่ำมาผลิต ทำให้ผู้รับเหมาบางรายที่ต้องการลดต้นทุน อาจย้จุดอ่อนนี้เลือกใช้ท่อที่มีส่วนผสมของเม็ดรีไซเคิลซึ่งมีต้นทุนที่ต่ำกว่า ส่งผลให้เกิดปัญหากระทบถึงหลายฝ่าย ได้แก่

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

บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) เล็งเห็นถึงปัญหาดังกล่าว จึงได้ทำการยืนยันนโยบายความเป็นเลิศด้านคุณภาพเป็นสำคัญ เพื่อมอบความมั่นใจ และ ความปลอดภัยในการใช้งานให้กับลูกค้าเป็นสำคัญ และอีกทั้งเป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนในประเทศไทยอีกด้วย

ในภาคการส่งออกตลาดมีแนวโน้มเติบโตมากขึ้นจากการขยายตัวของโครงการด้านสาธารณูปโภคเพิ่มมากขึ้นในประเทศในกลุ่ม ASEAN และประเทศเพื่อนบ้าน เช่น เวียดนาม, เมียนมาร์, สาธารณรัฐประชาชนลาว, อินโดนีเซีย, ฟิลิปปินส์ และอินเดีย เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ระบบท่อน้ำ และ ระบบเก็บน้ำ Wehotank ซึ่งเป็นถึงสำหรับงานเก็บน้ำดี น้ำเสีย สารเคมี และถังกรองแก๊ส อย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทได้เลือกทำการตลาดและขายผ่าน กลุ่มลูกค้าเดิม และ กลุ่มลูกค้าใหม่ซึ่งมีศักยภาพสูง เพื่อสอดคล้องกับความต้องการของตลาด

#### **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 คือท่อส่งน้ำ และท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน 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> |



| ลักษณะการใช้งาน                                                                                                                                                           | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก      | ผลิตภัณฑ์ที่แข่งขัน                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. ท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำขนาดกลาง คือ ท่อส่งน้ำแจกจ่ายน้ำจากท่อหลักไปตามหมู่บ้าน (Distribution Pipe line) ท่อระบายน้ำจากหมู่บ้าน ท่อส่งน้ำและระบายน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรม | 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 PVC</li> <li>● ท่อ GRP</li> <li>● ท่อ W-HQ Pipe</li> <li>● ท่อ AC</li> </ul>                                            |
| 5. ท่อระบายน้ำ และท่อน้ำเสียขนาดใหญ่ คือ ท่อที่ใช้สำหรับระบายน้ำปกติและท่อระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน                                                      | ประมาณ 315-3,500 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 32-200 มิลลิเมตร          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ท่อ PVC</li> <li>● ท่อ FRP</li> <li>● ท่อ Double wall</li> <li>● ท่อ W-HQ Conduit</li> </ul>                                                                            |
| 7. ถังเก็บน้ำขนาดใหญ่ สำหรับงานโรงงานอุตสาหกรรม และ ที่อยู่อาศัย                                                                                                          | ขนาดประมาณ 10 – 120 ลูกบาศก์เมตร | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส</li> <li>● ถังเหล็ก</li> <li>● ถังเก็บน้ำ HDPE WehoTank</li> </ul>                                                                                |

| ลักษณะการใช้งาน | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก | ผลิตภัณฑ์ที่แข่งขัน                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ถึงคอนกรีตเสริมเหล็ก</li> <li>ถึง Stainless steel</li> </ul> |

### 3) การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

#### 3.1) การผลิต

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

กำลังการผลิตและปริมาณการผลิตจริง

| การผลิต                               |        | ปี 2561            |                   |                               |                                 | ปี 2560            |                   |                               |                                 | ปี 2559            |                   |                               |                                 |
|---------------------------------------|--------|--------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|                                       |        | กำลังการผลิตเฉลี่ย | ปริมาณการผลิตจริง | อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ) | ปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) | กำลังการผลิตเฉลี่ย | ปริมาณการผลิตจริง | อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ) | ปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) | กำลังการผลิตเฉลี่ย | ปริมาณการผลิตจริง | อัตราการใช้กำลังผลิต (ร้อยละ) | ปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) |
| ผลิตภัณฑ์ SOLID WALL PIPE             | (ตัน)  | 24,470.00          | 14,457.80         | 59.08                         | 3.92                            | 24,470.00          | 13,912.65         | 56.86                         | (13.53)                         | 23,350.00          | 16,089.90         | 68.91                         | 10.61                           |
| ผลิตภัณฑ์ WEHOLITE PIPE               | (ตัน)  | 4,030.00           | 557.06            | 13.82                         | (24.15)                         | 4,030.00           | 734.43            | 18.22                         | (39.30)                         | 4,030.00           | 1,209.99          | 30.02                         | 12.33                           |
| ผลิตภัณฑ์ข้อต่อแบบข้องอ, ข้อโค้ง BEND | (ชิ้น) | 5,400.00           | 2,877.00          | 53.28                         | (11.12)                         | 5,400.00           | 3,237.00          | 59.94                         | (3.29)                          | 5,400.00           | 3,347.00          | 61.98                         | 18.10                           |
| ผลิตภัณฑ์ข้อต่อแบบสามทาง TEE          | (ชิ้น) | 3,600.00           | 1,252.00          | 34.78                         | 9.44                            | 3,600.00           | 1,144.00          | 31.78                         | (64.17)                         | 3,600.00           | 3,193.00          | 88.69                         | 69.03                           |
| ผลิตภัณฑ์ข้อต่อแบบหน้าแปลน STUBEND    | (ชิ้น) | 13,500.00          | 8,746.00          | 64.79                         | (11.41)                         | 13,500.00          | 9,872.00          | 73.13                         | (22.10)                         | 13,500.00          | 12,672.00         | 93.87                         | 17.93                           |
| ผลิตภัณฑ์ข้อต่อแบบข้อลดขนาด REDUCER   | (ชิ้น) | 2,000.00           | 527.00            | 26.35                         | (4.87)                          | 2,000.00           | 554.00            | 27.70                         | (33.25)                         | 2,000.00           | 830.00            | 41.50                         | 93.02                           |
| ผลิตภัณฑ์ถัง卧式 WEHOTANK               | (ใบ)   | 96.00              | 24.00             | 25.00                         | (25.00)                         | 96.00              | 32.00             | 33.33                         | 18.52                           | 96.00              | 27.00             | 28.13                         | 237.50                          |
| ผลิตภัณฑ์ข้อต่อแบบพิเศษ SPECIAL       | (ชิ้น) | 15,000.00          | 6,009.00          | 40.06                         | (9.58)                          | 15,000.00          | 6,646.00          | 44.31                         | (13.21)                         | 15,000.00          | 7,658.00          | 51.05                         | (39.29)                         |

### 3.2) การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่สำหรับผลิตท่อ HDPE เป็นเม็ดพลาสติกชนิด High Density Polyethylene (HDPE) มีแหล่งผลิตทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเม็ดพลาสติก HDPE เป็นผลิตผลจากน้ำมันดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งส่วนใหญ่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยแหล่งผลิตภายในประเทศอยู่ที่จังหวัดระยอง มีโรงงานผลิตทั้งหมด 3 แห่งคือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC), บริษัท เอสซีจีเพอร์ฟอร์แมนซ์เคมีคอลส์ จำกัด (SCG) และบริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (PTT) ทั้งนี้ในปี 2561 บริษัทมีอัตราส่วนการใช้วัตถุดิบภายในประเทศร้อยละ 97

สาเหตุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเรื่องราคาหรือปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบได้แก่ ราคาน้ำมันในตลาดโลก และการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

### 3.3) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โรงงานได้มีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง เรื่องของการกำจัดของเสียอันเกิดจากกระบวนการผลิตซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้

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

## 2.2 กลุ่มธุรกิจบริหารจัดการน้ำ

### 1) ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจทางด้านบริหารจัดการน้ำเป็นหลัก เช่น การออกแบบ, รับจ้างผลิต, สัมปทานและจัดจำหน่าย ระบบผลิตน้ำประปาสะอาด ระบบบำบัดน้ำเสียแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและได้รับมาตรฐาน อาทิเช่น

- **ระบบประปาผิวดิน** บริษัทฯ มีความเชี่ยวชาญทางด้านบริหารจัดการน้ำ ดังนั้นระบบประปาน้ำผิวดิน ที่บริษัทฯ เลือกใช้จะถูกออกแบบให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า โดยการออกแบบและก่อสร้างจะคำนึงถึงปริมาณความต้องการน้ำ คุณภาพน้ำดิบ ผลิตภัณฑ์น้ำประปาที่ผลิตออกมาด้วยเทคโนโลยีอัลตราฟิลเตรชั่น (UF) จะได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ทางบริษัทฯ ได้ออกแบบไว้ให้เลือกทั้งแบบสถานีที่ติดตั้งถาวรและแบบเคลื่อนย้ายได้
- **ระบบประปาจากน้ำกร่อย** บริษัทฯ นำเทคโนโลยีการผลิตน้ำประปาจากน้ำกร่อยแบบ UF และ RO เป็นสถานีผลิตน้ำประปาจากน้ำกร่อยที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทยที่นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
- **น้ำรีไซเคิล** บริษัทฯ สามารถออกแบบ ก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบน้ำรีไซเคิล โดยการนำน้ำที่ใช้แล้วจากครัวเรือน อุตสาหกรรม มาผ่านระบบรีไซเคิลที่มีประสิทธิภาพสูง จนได้น้ำที่มีคุณภาพและความปลอดภัยตามที่ลูกค้าต้องการ
- **ระบบบำบัดน้ำเสีย** บริษัทฯ ใช้เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียที่ทันสมัย ไม่ว่าจะเป็นการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางกายภาพ การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมี และการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางชีวภาพ รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีเมมเบรนในการบำบัดน้ำเสีย โดยสามารถออกแบบระบบและก่อสร้างให้เหมาะสมครอบคลุมทุก ทุกความต้องการแบบครบวงจร

ปัจจุบันบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) ประกอบธุรกิจเดินระบบผลิตน้ำประปาด้วยสัญญาระยะยาวให้แก่เขตประกอบการอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ (1) เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (2) นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลหอนาคีล อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และ (3) เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

#### ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการในกลุ่มธุรกิจบริหารจัดการน้ำ

| ลูกค้า                                                                                                                                                                                                                                        | ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ                                                                                                                                    | ระบบ                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) บริษัท สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค จำกัด</p> <p>เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง</p>  | <p>ผลิตและจำหน่ายน้ำประปา โดยกำหนดปริมาณขั้นต่ำ 12,000 ลบม. ต่อ วัน ระยะเวลา 20 ปี</p> <p><u>วันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์</u></p> <p>1 มิถุนายน 2559</p> | <p>ระบบ UF Membrane (Ultra Filtration Membrane) โดยมีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 600 ลบม. ต่อชั่วโมง</p> |

| ลูกค้า                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ระบบ                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(2) บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด<br/>นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลหอมศีล<br/>อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา</p>   | <p>รับจ้างผลิตน้ำประปา โดยกำหนด<br/>ปริมาณขั้นต่ำ 17,500 ลบม.ต่อวัน<br/>ระยะเวลา 20 ปี</p> <p>โดยเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561 ได้มีการ<br/>แก้ไขปริมาณน้ำขั้นต่ำเป็น 17,000 ลบ<br/>ม.ต่อวัน</p> <p><u>วันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์</u><br/>5 มิถุนายน 2560</p> <p>โครงการนี้ ได้รับการอนุมัติให้การ<br/>ส่งเสริมในประเภท 7.1.2 กิจการผลิต<br/>น้ำประปา น้ำเพื่ออุตสาหกรรม หรือไอ<br/>น้ำ และได้รับสิทธิประโยชน์ตาม<br/>พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน<br/>พ.ศ. 2520 จากสำนักงาน<br/>คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน<br/>(BOI) เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2560</p> | <p>ระบบ UF/RO (Ultra Filtration<br/>/Reverse Osmosis) โดยมี<br/>กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 730<br/>ลบม. ต่อชั่วโมง</p> |
| <p>(3) เทศบาลเมืองปาดอง<br/>อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต</p>                                                                                                                                              | <p>บันทึกข้อตกลงการดำเนินการผลิต<br/>และ/หรือจัดหาน้ำดี (RO) ให้แก่<br/>เทศบาลเมืองปาดอง อำเภอเกาะกู่<br/>จังหวัดภูเก็ต (ผู้รับบริการ) ลงวันที่ 16<br/>กรกฎาคม 2555 อายุ 30 ปี</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>ระบบ UF/RO (Ultra Filtration<br/>/Reverse Osmosis)</p>                                                           |

## 2) การตลาดและการแข่งขัน

### 2.1) ตลาดกลุ่มเป้าหมาย

- (ก) หน่วยงานภาครัฐ อีกหลายแห่งยังมีความต้องการน้ำใช้ในการอุปโภค บริโภค ที่สะอาดปลอดภัย รวมถึง  
ระบบบำบัดน้ำเสียในชุมชนและสถานที่ราชการ ต่างๆ ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย อาทิเช่น



- การประปาส่วนภูมิภาค
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นต่างๆ
- มหาวิทยาลัยต่างๆ
- โรงพยาบาลศูนย์จังหวัด

(ข) กลุ่มลูกค้าเอกชน ยังมีความต้องการน้ำใช้ในการอุปโภค บริโภค เพื่อเพิ่มผลการผลิต และลดค่าใช้จ่ายในการผลิตน้ำประปาเองหรือทดแทนประปาเดิมที่มีอยู่ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาที่สูง บางส่วนซื้อน้ำจากประปาภูมิภาค ในส่วนการรักษาสิ่งแวดล้อมยังมีความต้องการออกแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียใหม่หรือทดแทนของเดิม อาทิเช่น

- เขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรมเอกชน
- โรงงานอุตสาหกรรมนอกเขตนิคมอุตสาหกรรม
- กิจการประปาเอกชน

## 2.2) สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรม

การยกระดับคุณภาพมาตรฐานน้ำประปาเพื่ออุปโภคและบริโภคของ WHO, การประปานครหลวง, การประปาส่วนภูมิภาค และกิจการประปาของภาคเอกชน ได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบเกี่ยวกับโรคภัยไข้เจ็บต่างๆ ที่มากับน้ำ และรณรงค์ให้ประชาชนใช้น้ำสะอาดในการอุปโภคและบริโภค รวมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งถือเป็นโอกาสที่ดีของบริษัทย่อย ในการออกแบบและนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบผลิตน้ำสะอาดปราศจากเชื้อโรค ด้วยเทคโนโลยีอัลตราฟิลเตรชัน (UF) แบบเซเว่นบอร์ที่มีความละเอียดของรูกรองระดับอัลตรา (0.015 ไมครอน) ซึ่งสามารถขจัดความขุ่นหรือสารแขวนลอย เชื้อโรคต่างๆ ลดสี กลิ่น โดยน้ำที่ผลิตได้ สามารถนำไปใช้เป็นน้ำประปาเพื่ออุปโภคบริโภคได้ ระบบประปาของบริษัทย่อยที่ผลิตได้จะสูงกว่ามาตรฐานสูงสุดของการประปาทั่วไปมาก เทคโนโลยีอัลตราฟิลเตรชัน (UF) ได้ออกแบบการทำงานโดยระบบควบคุมอัตโนมัติ ปิด/เปิดระบบด้วยปุ่มเดียว ดูแลรักษาง่าย ไม่จำเป็นต้องใช้ผู้มีความรู้หรือผู้เชี่ยวชาญในระบบผลิตประปา ค่าบำรุงรักษาต่ำ ใช้พื้นที่ในการติดตั้งน้อยกว่าระบบผลิตแบบเดิม ประหยัดงบประมาณ และเวลาดำเนินการก่อสร้าง โดยบริษัทย่อยได้ออกแบบทั้งแบบติดตั้งถาวรและแบบเคลื่อนย้ายได้

ส่วนคู่แข่งที่อยู่ในตลาดเดียวกันกับบริษัทย่อยนั้นส่วนใหญ่ยังคงใช้ระบบเดิม (แยกตะกอน หรือ ทราาย) ซึ่งไม่สามารถขจัดหรือกรองเชื้อโรคได้ โดยระบบจะต้องใช้เคมีหลายตัวในการผลิต จึงอาจมีการปนเปื้อนของสารเคมีระหว่างการผลิต และอาจทำให้แร่ธาตุจากน้ำดิบเปลี่ยนสภาพไป สารเคมีหลายตัวควบคุมยากต้องใช้ความชำนาญสูง และมีต้นทุนในการผลิตและการบำรุงรักษาต่อหน่วยสูง การออกแบบการผลิตน้ำสะอาดของบริษัทย่อยจะไม่มีสารเคมีเข้ามาเกี่ยวข้องในระหว่างการผลิต จึงมั่นใจได้ว่าไม่มีสารเคมีปนเปื้อนในน้ำอย่างแน่นอน รวมทั้งประหยัด สะอาด และปลอดภัย

ดังนั้นทางบริษัทย่อจึงได้รับความไว้วางใจจากเจ้าของโครงการนิคมอุตสาหกรรมขนาดใหญ่และหน่วยงานของรัฐ ให้เข้าไปดูแลระบบผลิตน้ำประปา โดยนำเอาเทคโนโลยีของทางบริษัทย่อเข้าไปผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ทดแทนระบบเดิมที่มีอยู่ อาทิเช่น

- เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค จังหวัดระยอง ผลิตและจำหน่ายน้ำประปาโดยกำหนดปริมาณขั้นต่ำ 12,000 ลบม.ต่อ วัน ระยะเวลา 20 ปี
- โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ จังหวัดฉะเชิงเทรา รับจ้างผลิตน้ำประปา โดยกำหนดปริมาณขั้นต่ำ 17,500 ลบม.ต่อ วัน ระยะเวลา 20 ปี
- เทศบาลเมืองปาดอง อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต บันทึกรายการข้อตกลงการดำเนินการผลิตและ/หรือจัดหา น้ำดี (RO) ให้แก่เทศบาลเมืองปาดอง อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต (ผู้รับบริการ) ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2555 อายุ 30 ปี

### 3) **การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ**

ในปีที่ผ่านมาบริษัทย่อได้สั่งซื้อและสั่งจ้างผลิตระบบน้ำสะอาดภายในประเทศโดยผ่านตัวแทนจำหน่าย

#### **การผลิต**

บริษัทย่อจะสั่งผลิตตามคำสั่งซื้อของแต่ละโครงการฯ พร้อมออกแบบวางแผนระบบการผลิตน้ำ และก่อสร้างให้กับเจ้าของโครงการจนแล้วเสร็จ โดยสั่งผ่านตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ ดังนั้นบริษัทย่อจะไม่สั่งซื้อหรือผลิตสินค้าล่วงหน้าที่จะเป็นสินค้าคงค้าง จึงเป็นการลดภาระให้กับบริษัทย่อ

#### **การจัดหาวัตถุดิบ**

วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่ ทางบริษัทย่อจะจัดซื้อหรือสั่งผลิตผ่านตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ ตามการออกแบบผลิตภัณฑ์จนแล้วเสร็จแต่ละโครงการฯ ดังนั้นบริษัทย่อจึงไม่มีสินค้าคงค้างเหลืออยู่

#### **การบริการ**

บริษัทย่อมีความรับผิดชอบในการดูแลลูกค้าและผลิตภัณฑ์ พร้อมบริการหลังการขาย

#### **ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**

ภายใต้แนวความคิด **“คุณภาพน้ำสะอาด ปราศจากเชื้อโรค และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”** บริษัทย่อจึงได้ให้ความสำคัญและใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อรักษาคุณภาพอันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ บริษัทย่อได้ออกแบบผลิตภัณฑ์โดยนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาผลิตน้ำสะอาดจึงไม่ใช้สารเคมีระหว่างการผลิต

บริษัทย่อมีการบริหารจัดการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากกิจกรรมในการดำเนินงาน โดยทุกการปฏิบัติงาน ได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมสูงสุด ตามมาตรฐานระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 การดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อจะไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือมีก็ให้น้อยที่สุด

## 2.4 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (Backlog) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

| (หน่วย : ล้านบาท)                                              | 31 ธ.ค. 2561  | 31 ธ.ค. 2560  |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| กลุ่มธุรกิจท่อและข้อต่อพลาสติกพอลิเอทิลีน                      | 598.69        | 758.07        |
| กลุ่มธุรกิจบริหารจัดการน้ำ (ส่วนที่รับรู้รายได้ภายใน 1 ปี)     |               |               |
| ▪ จำหน่ายและบริการผลิตน้ำประปา                                 | 144.22        | 97.55         |
| ▪ ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาและงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำแบบ Trunkey | 25.56         | 64.90         |
| <b>รวม</b>                                                     | <b>768.47</b> | <b>920.52</b> |

## 3. ปัจจัยความเสี่ยง

### 3.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

#### 1) ความเสี่ยงทางธุรกิจ

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

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

จากปัญหาดังกล่าว บริษัทจึงจัดกิจกรรมเพื่อสื่อสารลูกค้าทั้งภาคเอกชนและหน่วยงานต่างๆ ภาครัฐโดยให้ความรู้เกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าว เพื่อให้ทางลูกค้าได้ตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุ้มค่าต่อมูลค่าการลงทุนในทุกๆ โครงการ

นอกจากนี้ความเสี่ยงทางธุรกิจของบริษัทยังมีความเกี่ยวข้องกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท่อแบบใหม่ๆ โดยแต่ละปีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท่อ HDPE จากท่อมาตรฐานปกติเป็นท่อแบบพิเศษ ที่เหมาะแก่การใช้งานแต่ละประเภท เช่น ท่อผนังสองชั้นสำหรับการใช้งานที่ไม่รับแรงดัน ท่อที่มีความเรียบของผิวภายในมากเป็นพิเศษสำหรับร้อยสายเคเบิล และท่อที่ทนอุณหภูมิสูง เป็นต้น ผู้ผลิตท่อ HDPE แต่ละรายจึงต้องค้นคว้าพัฒนาผลิตภัณฑ์ตนเองให้เป็นที่ต้องการของตลาด และสามารถทำกำไรได้จากผลิตภัณฑ์ใหม่นั้น แทนที่จะเน้นผลิตและจำหน่าย

ท่อ HDPE แบบเดิมๆ ซึ่งนับวันการแข่งขันจะทวีความรุนแรงยิ่งขึ้นและยากแก่การทำการกำไร อย่างไรก็ตามบริษัทมีแผนก R&D เพื่อทำการค้นคว้าพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ รวมทั้งการพัฒนาอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้เหมาะสมอยู่ตลอดเวลา

## 2) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

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

## 3) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ ดังนั้นความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยจึงเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท การกู้ยืมระยะยาวจะมีอัตราดอกเบี้ยที่สูงกว่าระยะสั้น แต่ในบางกรณีกิจการเลือกที่จะจัดหาแหล่งเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาวอย่างเหมาะสม นอกจากนี้การกู้ยืมระยะสั้นของบริษัทเป็นสินเชื่อแบบไม่มีข้อผูกมัดซึ่งก่อให้เกิดความไม่แน่นอน อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการควบคุมจำนวนเงินกู้ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม รวมทั้งการหาแหล่งทุนใหม่ๆ ที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนในส่วนนี้

## 4) ความเสี่ยงจากราคาวัตถุดิบ

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

## 5) ความเสี่ยงด้านเครดิต

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

## 6) ความเสี่ยงของโครงการเดินระบบผลิตน้ำประปา

### ความเสี่ยงในการจัดหาหน้าดิน

บริษัทย่อยได้ลงทุนในโครงการเดินระบบผลิตน้ำประปาให้แก่นิคมอุตสาหกรรมและสวนอุตสาหกรรม โดยกำหนดปริมาณการผลิตน้ำประปาขั้นต่ำไว้ตามสัญญา ดังนั้นบริษัทจึงมีความเสี่ยงในการจัดหาหน้าดินให้เพียงพอสำหรับการผลิต อย่างไรก็ตามลูกค้าตกลงที่จะรับผิดชอบเป็นผู้จัดหาแหล่งหน้าดินให้มีปริมาณเพียงพอต่อการผลิตตามสัญญา จึงช่วยจำกัดความเสี่ยงของบริษัทในกรณีที่ประสบปัญหาหน้าดินขาดแคลน

### ความเสี่ยงด้านคุณภาพน้ำ

ในบางพื้นที่ที่บริษัทย่อยลงทุน อาจประสบปัญหาเรื่องคุณภาพแหล่งน้ำดิบเนื่องจากน้ำดิบในพื้นที่เป็นน้ำกร่อย ดังนั้นบริษัทจึงอาจมีความเสี่ยงในการผลิตน้ำประปาให้มีคุณภาพตามมาตรฐานตามที่ตกลงกัน จึงอาจจะมีบางช่วงเวลาที่บริษัทย่อยต้องใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต ซึ่งอาจเกิดจากค่าแมกนีเซียม, ค่าสีมีค่าเกินค่ามาตรฐาน และทำให้ค่าใช้จ่ายสารเคมีเพิ่มสูงขึ้นบางช่วงเวลา อย่างไรก็ตามบริษัทได้กำหนดเงื่อนไขเรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำดิบที่ทางลูกค้าเป็นผู้จัดหาไว้ในสัญญาเพื่อจำกัดความเสี่ยงดังกล่าว

### ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาของลูกค้า

เนื่องจากสัญญาในการให้บริการผลิตน้ำประปาเป็นสัญญาระยะยาว (อายุสัญญา 20 - 30 ปี) ในอนาคตคู่สัญญาอาจจะประสบปัญหาเกี่ยวกับการรับซื้อน้ำตามปริมาณขั้นต่ำที่ตกลงกัน จากปัญหาผู้ใช้น้ำในอุตสาหกรรมมีการใช้น้ำน้อยลง การย้ายทำเลที่ตั้งของผู้ใช้น้ำเพื่อบริหารต้นทุนการผลิตให้ต่ำ เป็นต้น ซึ่งสิ่งเหล่านี้ถือว่าเป็นปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ ดังนั้นในการลงทุนในแต่ละโครงการบริษัทได้พิจารณาถึงตัวผู้ใช้น้ำขั้นสุดท้าย การเติบโตของผู้ใช้น้ำในอนาคตจากพื้นที่ว่างของนิคมอุตสาหกรรมว่า มีแนวโน้มที่ผู้ใช้น้ำรายใหม่จะเข้าตั้งฐานการผลิตหรือไม่ รวมทั้งการลงทุนของบริษัทเมื่อพิจารณาระยะเวลาในการคืนทุนมีระยะเวลาที่สั้น (ไม่เกิน 9 ปี) และระบบการผลิตน้ำสามารถรื้อถอนและไปใช้กับพื้นที่อื่นๆ ได้

## 3.2 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหลักทรัพย์

### 1) ความเสี่ยงจากการไม่ใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ WIIG-W2

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2561 มีมติอนุมัติการออกไปสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 2 (WIIG-W2) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวนไม่เกิน 124,979,511 หน่วย ซึ่งบริษัทสามารถจัดสรร WIIG-W2 ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมได้ทั้งสิ้นจำนวน 124,971,656 หน่วย โดยราคาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิเท่ากับ 5 บาทต่อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธินี้มีอายุไม่เกิน 3 ปีนับจากวันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ (โดยกำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกวันที่ 30 ธันวาคม 2562 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายวันที่ 2 มกราคม 2565) WIIG-W2 ได้เข้าซื้อ/ขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม 2562 เป็นต้นมา

อย่างไรก็ตามเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 ได้มีมติอนุมัติให้นำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติการจัดสรรเงินกำไรเพื่อสำรองตามกฎหมายจำนวน 3,880,943 บาท และจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมในอัตราหุ้นละ 0.197 บาท โดยจ่ายปันผลในรูปของเงินสดและหุ้นปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท ซึ่งมีจำนวนหุ้นสามัญที่มีสิทธิได้รับปันผลทั้งสิ้น 374,938,533 หุ้น โดยมีรายละเอียดการจ่ายปันผลดังนี้

- (1) จ่ายเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.03 บาท รวมเป็นเงินปันผล จำนวน 11,248,156 บาท
- (2) จ่ายเป็นหุ้นสามัญปันผล ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ในอัตรา 6 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล รวมเป็นหุ้นปันผลทั้งสิ้นจำนวน 62,489,756 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมมูลค่าทั้งสิ้น 62,489,756 บาท หรือคิดเป็นอัตราการจ่ายหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.167 บาท ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิมหลังการจัดสรรหุ้นปันผลแล้ว ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.167 บาท

และกำหนดให้วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 เป็นวันที่ให้สิทธิผู้ถือหุ้น ("Record Date") ในการรับเงินปันผล โดยให้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 22 พฤษภาคม 2562 (**ทั้งนี้วันกำหนดรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับปันผลบริษัทได้กำหนดไว้ล่วงหน้า อย่างไรก็ตามการให้สิทธิดังกล่าวของบริษัทยังมีความไม่แน่นอน เนื่องจากต้องรอการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น**)

การอนุมัติการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวข้างต้นมีผลต่อการปรับสิทธิของการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 2 (WIIG-W2) ตามข้อกำหนดสิทธิ ข้อ 4.2 (ง) หน้าที่ 15 เมื่อบริษัทจ่ายเงินปันผลทั้งหมดหรือบางส่วนเป็นหุ้นสามัญให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท และข้อ 4.2 (จ) หน้าที่ 16 เมื่อบริษัทจ่ายเงินปันผลเป็นเงินเกินกว่าอัตราร้อยละ 60 ของกำไรสุทธิตามงบเฉพาะกิจการหลังหักภาษีเงินได้ของบริษัท สำหรับการดำเนินงานในรอบระยะเวลาบัญชีใด ๆ ตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกในครั้งนั้น ไม่ว่าจะเป็นการจ่ายจากกำไรสุทธิหรือกำไรสะสม

ข้อกำหนดสิทธิกำหนดให้บริษัทจะต้องทำการปรับราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ เพื่อรักษาสิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ (WIIG-W2) โดยการเปลี่ยนแปลงราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิ จะมีผลบังคับทันทีตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อหุ้นสามัญไม่มีสิทธิรับเงินปันผล (วันแรกที่ตลาดหลักทรัพย์ประกาศขึ้นเครื่องหมาย XD หรือ 30 เม.ย. 2562) โดยบริษัทจะดำเนินการแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิทราบผ่านระบบเผยแพร่ข้อมูลสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์ ภายใน 9.00 น. ของวันที่อัตราและราคาใช้สิทธิมีผลบังคับ (30 เม.ย. 2562) ต่อไป

ทั้งนี้หากผู้ถือ WIIG-W2 ทั้งหมดไม่ใช้สิทธิ หรือใช้สิทธิบางส่วน อาจส่งผลกระทบเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท อย่างไรก็ตามกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายคือวันที่ 2 มกราคม 2565 ซึ่งบริษัทคาดว่าเป็นระยะเวลาที่บริษัทจะสามารถสร้างผลการดำเนินงานที่มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและส่งผลกระทบต่อราคาหุ้นสามัญที่มีการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ได้ทันต่อการตัดสินใจใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ WIIG-W2



## 4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

### 4.1 ทรัพย์สินถาวรหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ทรัพย์สินถาวรหลักของบริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจ มีรายละเอียดดังนี้

| ลักษณะทรัพย์สิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ลักษณะกรรมสิทธิ์                                                                                                                                       | มูลค่า (ล้านบาท)                                           | ภาระผูกพัน                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>ที่ดินบริเวณที่ตั้งโรงงาน เนื้อที่ 83-2-33.3 ไร่ ตั้งอยู่เลขที่ 7/214 หมู่ 6 นิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต. มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง</li> <li>ส่วนปรับปรุงที่ดินในนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้</li> <li>ส่วนปรับปรุงที่ดินในนิคม อุตสาหกรรมเวลโกร์</li> </ul> | บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์<br><br>บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์<br><br>บจ.วิค วอเตอร์                                                                             | 240.94<br><br>0.82<br>1.13                                 | ที่ดินมีราคาทุนเดิม 135.13 ล้านบาท และมีส่วนเกินจากการตีราคาที่ดินใหม่จำนวน 105.81 ล้านบาท โดยที่ดินเนื้อที่ 83-33-3.1 ไร่ จำนองไว้กับธนาคาร 2 แห่ง เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ |
| 2. อาคารสิ่งปลูกสร้างและตกแต่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารในโรงงานอมตะซิตี้ ระยอง</li> <li>อาคารในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกร์</li> <li>ส่วนปรับปรุงโรงงาน</li> <li>ส่วนปรับปรุงสำนักงาน</li> <li>เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน</li> </ul>                                                             | บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์<br><br>บจ.วิค วอเตอร์<br>บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์<br>บจ.วิค วอเตอร์<br>บจ.วิค วอเตอร์<br>บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์<br>บจ.วิค วอเตอร์ | 113.20<br><br>8.83<br>1.85<br>0.21<br>0.02<br>5.76<br>2.61 | อาคารจำนองไว้กับธนาคาร 1 แห่ง เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ                                                                                                                       |
| 3. เครื่องจักรและอุปกรณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์<br>บจ.วิค วอเตอร์                                                                                                               | 133.27<br>146.68                                           | เครื่องจักรบางส่วนจำนองไว้กับธนาคาร 1 แห่ง เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ                                                                                                          |
| 4. ยานพาหนะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์<br>บจ.วิค วอเตอร์                                                                                                               | 10.92<br>3.23                                              | ไม่มี                                                                                                                                                                            |
| 5. อาคารระหว่างก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์                                                                                                                                 | 7.50                                                       | ไม่มี                                                                                                                                                                            |
| 6. สินทรัพย์ระหว่างติดตั้ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์<br>บจ.วิค วอเตอร์                                                                                                               | 4.15<br>5.04                                               | ไม่มี                                                                                                                                                                            |

## 4.2 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจ มีรายละเอียดดังนี้

| ลักษณะทรัพย์สิน                                 | ลักษณะกรรมสิทธิ์                         | มูลค่า (ล้านบาท) | ภาระผูกพัน                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. โปรแกรมคอมพิวเตอร์                           | บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์<br>บจ.วิค วอเตอร์ | 0.61<br>0.26     | ไม่มี                                                                                                                                                            |
| 2. ค่าลิขสิทธิ์ภายใต้เครื่องหมายการค้า WEHOLITE | บมจ.วิค แอนด์ ฮูกลันด์                   | 0.85             | จำนวนเงินขั้นต่ำรายปีของค่าตอบแทนการใช้สิทธิ                                                                                                                     |
| 3. ค่าสิทธิเดินระบบผลิตน้ำประปา                 | บจ.วิค วอเตอร์                           | 95.79            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณซื้อขายต้องไม่ต่ำกว่า 12,000 ลบ.ม.</li> <li>โอนสิทธิการรับเงินธนาคาร 1 แห่ง เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ</li> </ul> |
| 4. ค่าลิขสิทธิ์รายชื่อลูกค้า                    | บจ.วิค วอเตอร์                           | 12.26            | ไม่มี                                                                                                                                                            |

## 4.3 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายที่จะลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนธุรกิจหลักของบริษัทให้เติบโตขึ้นอย่างมั่นคงในอนาคต ซึ่งนโยบายการบริหารงานในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้น บริษัทฯ จะส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทนั้นๆ เพื่อร่วมกันกำหนดนโยบายในการดำเนินธุรกิจ และควบคุมเรื่องนโยบายทางการเงิน และการดำเนินงานของบริษัทย่อยอย่างใกล้ชิด

ณ วันที่ 4 มกราคม 2562 บริษัทมีบริษัทย่อย 2 บริษัท คือ (1) บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจทางด้านบริหารจัดการน้ำ อาทิเช่น การออกแบบ, รับจ้างผลิต, สัมปทานและจัดจำหน่าย ระบบผลิตน้ำประปาสะอาด ระบบบำบัดน้ำเสียแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและได้รับมาตรฐาน โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว และ (2) บริษัท ดับเบิลยูโอจี ไอทีอาร์ วอเตอร์ โซลูชั่น จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจผลิตน้ำประปาด้วยระบบอัลตราฟิльтраชันและ รีเวอร์สออสโมซิส โดยบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

สำหรับนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในอนาคตบริษัทฯ ยังคงมีนโยบายในการรักษาสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในรูปของส่วนแบ่งรายได้และเงินปันผลจากการลงทุนในบริษัทย่อย

## 4.4 ราคาประเมินทรัพย์สิน

-ไม่มี-

## 5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ในปี 2561 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายที่บริษัทหรือบริษัทย่อยเป็นคู่ความหรือคู่กรณีซึ่งอาจกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ

## 6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

### 6.1 ข้อมูลทั่วไป

#### 1) ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อบริษัท             | : บริษัท วิค แอนด์ ฮูกลันด์ จำกัด (มหาชน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ชื่อย่อหลักทรัพย์      | : WIIK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ที่ตั้งสำนักงานใหญ่    | : เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ เอ ชั้น 35 ถนนรัชดาภิเษก แขวง<br>ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ที่ตั้งโรงงาน          | : เลขที่ 7/214 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอก<br>ปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ที่ตั้งสำนักงานสาขา    | : อาคารชุดเบนิเตซ ถนนเนชั่นแนล โปปลาซิออน เมืองดาเนา จังหวัดชุม<br>พร ประเทศสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ 6004                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ลักษณะการประกอบธุรกิจ  | : ผลิต, จำหน่าย และให้บริการที่ปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับการ<br>วางแผนงานติดตั้งระบบท่อ และให้บริการติดตั้งท่อและข้อต่อท่อ<br>พลาสติกชนิด HDPE (High Density Polyethylene) ชนิด LDPE (Low<br>Density Polyethylene) ชนิดโพลิโพรไพลีน (Polypropylene) ท่อ<br>Weholite Spiro และ WehoTank โดยเป็นผู้ผลิตที่มีศักยภาพในการผลิต<br>สูงและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล |
| เลขทะเบียนบริษัท       | : 0107538000151                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| หมายเลขติดต่อ          | : โทรศัพท์ 0-2612-8600<br>โทรสาร 0-2645-2828-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| เว็บไซต์               | : <a href="http://www.wiik-hoeglund.com">www.wiik-hoeglund.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ทุนจดทะเบียน           | : 499,918,044 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ทุนเรียกชำระแล้ว       | : 374,938,533 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| จำนวนหุ้นสามัญชำระแล้ว | : 374,938,533 หุ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| มูลค่าที่ตราไว้        | : 1.00 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| รอบระยะเวลาบัญชี       | : 1 มกราคม - 31 ธันวาคม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 2) ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อย

- (1) **ชื่อบริษัท** : บริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ บี ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
- ที่ตั้งสำนักงานสาขาที่ 1 : เลขที่ 60/129 หมู่ที่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
- ที่ตั้งสำนักงานสาขาที่ 2 : เลขที่ 371 ซอยบางนา-ตราด 12 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
- ประเภทธุรกิจ : บริหารจัดการน้ำ อาทิ การออกแบบ, รับจ้างผลิต, สัมปทาน และจัดจำหน่ายระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสียแบบครบวงจรด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและได้รับมาตรฐาน
- หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ 02-398-9031  
โทรสาร 02-398-9031 ต่อ 7
- ทุนจดทะเบียน : 170,000,000 บาท
- ทุนที่เรียกชำระแล้ว : 170,000,000 บาท
- จำนวนหุ้นสามัญ : 1,700,000 หุ้น
- มูลค่าที่ตราไว้ : 100 บาท
- สัดส่วนการถือหุ้น : 100%
- สถานะที่เกี่ยวข้องกัน : บริษัทย่อย
- หมายเหตุ : เดิมชื่อ บริษัท ดับเบิลยูเอชไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด
- (2) **ชื่อบริษัท** : บริษัท ดับเบิลยูโอจี ไอทาร์ วอเตอร์ โซลูชั่น จำกัด
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ บี ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
- ประเภทธุรกิจ : ผลิตน้ำประปาด้วยระบบอัลตราฟิลเตรชันและรีเวอร์สออสโมซิส
- หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ 02-398-9031  
โทรสาร 02-398-9031 ต่อ 7
- ทุนจดทะเบียน : 60,607,100 บาท
- ทุนที่เรียกชำระแล้ว : 32,732,100 บาท
- จำนวนหุ้นสามัญ : 606,071 หุ้น
- มูลค่าที่ตราไว้ : 100 บาท
- สัดส่วนการถือหุ้น : 100% โดยบริษัท วิค วอเตอร์ จำกัด
- สถานะที่เกี่ยวข้องกัน : บริษัทย่อย
- หมายเหตุ : เดิมชื่อ บริษัท ไอทาร์ วอเตอร์ โซลูชั่น จำกัด

### 3) บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ : 0-2009-9000  
โทรสาร : 0-2009-9991  
SET Contact center: 0 2009-9999  
Website: <http://www.set.or.th/tsd>  
E-mail: SETContactCenter@set.or.th

ผู้สอบบัญชี : นายกฤษดา เลิศวนา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 4958  
นายเต็มพงษ์ โอปนพันธ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 4501  
นางสาวสุมาลี รวีรวัณจิต ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 3970  
บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด  
เลขรัชดา ออฟฟิศ คอมเพล็กซ์ เลขที่ 193/136-137 ชั้น 33  
ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
โทร : +66 2264 0777, +66 2661 9190  
Fax : +66 2264 0789-90  
Website: <http://www.ey.com>

### 6.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

-ไม่มี-