

## ส่วนที่ 1

### การประกอบธุรกิจ

#### 1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

โรงงานของบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) (“วินิไทย”) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ประกอบด้วย โรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซีจำนวน 2 โรงงาน (ชนิดอิมัลชันและซัสเพนชัน) โรงงานผลิตไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ (วีซีเอ็ม) 1 โรงงาน โรงงานผลิตเอทิลีนไดคลอไรด์ (อีดีซี) 1 โรงงาน และ โรงงานผลิตคลอโรอัลคาไล (ซีเอ) จำนวน 1 โรงงาน โรงงานของบริษัทฯ เป็นโรงงานผลิตที่ครบวงจรตั้งแต่ คลอโรอัลคาไลไปจนถึงพีวีซี โดยพึ่งพาวัตถุดิบและสาธารณูปโภคที่จัดหาได้ภายในประเทศทั้งหมด อาทิ การ จัดซื้อเอทิลีนจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซื้อเกลือจากบริษัท เกลือพิมาย จำกัด และ ซื้อกระแสไฟฟ้าจากบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) อนึ่งเพื่อความมั่นคงในด้านการจัดหาวัตถุดิบ บริษัทฯ ได้ถือหุ้นบางส่วนในบริษัท เกลือพิมาย จำกัด

โรงงานผลิตคลอโรอัลคาไลผลิตคลอรีน ซึ่งนำมาใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการผลิตวีซีเอ็ม และให้ผลิตภัณฑ์ ร่วมคือ โซดาไฟ และยังให้ผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นคือ ก๊าซไฮโดรเจน และสารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ซึ่ง ผลิตภัณฑ์ต่างๆ เหล่านี้ บริษัทฯนำมาจำหน่ายในตลาดภายในประเทศ นอกจากนี้ บริษัทฯได้นำเข้าอีดีซีและ วีซีเอ็มเมื่อมีความจำเป็น

#### บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทย่อย)

บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด (“ABT”) ประกอบกิจการเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย สารเคมีที่ชื่อ “อีพิคลอโรไฮดริน (EPICHLOROHYDRIN)” ซึ่งเป็นสารเคมีหลักในการนำไปใช้ผลิต “อีพ็อกซี เรซิน (EPOXY RESIN)” โดยโรงงานของ ABT ดำเนินการ และตั้งอยู่ในบริเวณอาณาเขตเดียวกันกับโรงงาน ของวินิไทยซึ่งเป็นบริษัทแม่ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต คือ กลิเซอริน กรดไฮโดรคลอริก และโซดาไฟ โดยกลีเซอรินนั้นจัดหาจาก ในประเทศและต่างประเทศ แต่ใน ส่วนของคลอรีนและโซดาไฟนั้นมาจากวินิไทย

#### 1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และ ค่านิยมร่วม

##### วิสัยทัศน์

เราเติบโตก้าวไกลไปด้วยกัน - ในฐานะพันธมิตรที่ท่านไว้วางใจและเปี่ยมด้วยนวัตกรรม

วินิไทยเติบโตบนพื้นฐานแห่งการปฏิบัติงานที่เป็นหนึ่งเดียว สร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง และได้รับความ ไว้วางใจจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วยความภาคภูมิใจในการดำเนินงานอย่างมีจรรยาบรรณและรับผิดชอบต่อ สิ่งแวดล้อม

## พันธกิจ

วินไทย พันธมิตรอันดับหนึ่งทางธุรกิจคลอร์-อัลคาไลและไบโอเคมีคอลส์เพื่อตอบสนองคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและความยั่งยืน

วินไทยมุ่งมั่นจัดหาวิธีการที่ดีที่สุด รวมถึงการสร้างควมไว้วางใจด้วยคุณภาพและการบริการที่โดดเด่น ของผลิตภัณฑ์ผงฟิวซี โซดาไฟ และอีพิกลอร์ไฮดรินฐานชีวภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและสังคม อันนำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นในทุกๆ วัน

## ค่านิยมร่วม

### ❖ นวัตกรรมและความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน

- เราจะแสวงหานวัตกรรมด้านเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และบริการอย่างต่อเนื่อง โดยคิดให้กว้างไกลกว่าแนวคิดและกรอบการทำงานแบบดั้งเดิม
- เราจะสร้างคุณค่าใหม่ๆ ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าในอนาคตอย่างต่อเนื่องโดยการคิดจากมุมมองของลูกค้า และประเมินการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและการตลาดอย่างถูกต้องแม่นยำ
- เราจะปรับปรุงการดำเนินงานของเราอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพสูงสุดในทุกๆ กิจกรรม และจะทุ่มเทให้ได้ผลงานที่มีมาตรฐานสูงสุด

### ❖ ความหลากหลาย

- เราจะเคารพในความสามารถและบุคลิกลักษณะที่แตกต่างของแต่ละบุคคล และจะบริหารงานโดยไม่มีการแบ่งแยกสัญชาติ เพศ และภูมิหลัง
- เราจะเคารพความหลากหลายทางวัฒนธรรม โดยไม่มีการแบ่งแยกสัญชาติ เชื้อชาติ ศาสนา และภาษา
- เราจะเคารพในมุมมองและความเห็นที่แตกต่าง

### ❖ สิ่งแวดล้อม

- ในฐานะประชากรโลกที่ดี เราจะเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างสรรค์สังคมให้ยั่งยืนอย่างกลมกลืนกับธรรมชาติ

- เราจะทุ่มเทเพื่อปรับปรุง สภาพแวดล้อมในการทำงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### ❖ ความซื่อสัตย์สุจริตและมีคุณธรรม

- เราจะสร้างความสัมพันธ์ที่โปร่งใสและเป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตามมาตรฐานสูงสุดด้านจริยธรรม
- เราจะเคารพกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- เราจะรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์และบริการที่เราจัดหาให้อย่างเต็มที่เพื่อให้ลูกค้าพึงพอใจและไว้วางใจ

#### ❖ การพัฒนาบุคลากร

- เราจะส่งเสริม พัฒนา และผลักดันให้พนักงานแสดงศักยภาพและความสามารถของตนอย่างเต็มที่
- เราจะให้โอกาสพนักงานเพื่อให้แสดงออกซึ่งแนวคิดที่ว่า“เราทำได้” ความมุ่งมั่นและความสำนึกรับผิดชอบ

## 1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญดังนี้

### กุมภาพันธ์ 2558

ในการประชุมของคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558 ได้รับทราบการลาออกจากการเป็นกรรมการของนางวัลลภา อัสสกุล โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558

### มีนาคม 2558

- ได้เกิดอุบัติเหตุที่เตาเผาความร้อน (หน่วยแยกกรดเกลือ) ณ โรงงานของบริษัทฯ

### พฤศจิกายน 2558

ในการประชุมของคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558 ได้ดำเนินการเรื่องดังต่อไปนี้

- มีมติให้บริษัท แอดวานซ์ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่วินไทยถือหุ้นทั้งหมด ลงทุนจัดตั้งบริษัท Advanced Biochemical Europe (ABE) ในประเทศเบลเยียม (ซึ่ง

เป็นผลให้ ABE เป็นบริษัทย่อยของวินไทยด้วย) ตามรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัทที่จัดตั้ง	:	บริษัท Advanced Biochemical Europe
สถานที่จัดตั้ง	:	เมืองบรัสเซลล์ ประเทศเบลเยียม
ทุนจดทะเบียน	:	20,000 (สองหมื่น) ยูโร
วัตถุประสงค์ลงทุนจัดตั้งบริษัท	:	จัดตั้งบริษัทสำหรับการจัดจำหน่ายสินค้าในยุโรป
สัดส่วนการถือหุ้น	:	บริษัท แอดวานซ์ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 100
แหล่งเงินทุน	:	จากบริษัท แอดวานซ์ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ร้อยละ 100

- มีมติให้บริษัทฯ รับบริการด้านเทคนิค และชำระค่าบริการสำหรับปี 2559 จำนวนไม่เกิน 25,020,000 บาทให้แก่บริษัท โซลเวย์ เอส.เอ. ซึ่งเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

#### กุมภาพันธ์ 2559

ในการประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2016 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559 ได้ดำเนินการเรื่องดังต่อไปนี้

- รับทราบการลาออกจากการเป็นกรรมการและประธานกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจของบริษัทฯ ของนางพันธ์ทิพ อึ้งผาสุข โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559
- มีมติแต่งตั้งนางสาวดวงกมล เศรษฐฐนัง เข้าดำรงตำแหน่ง กรรมการ และ ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ แทนนางพันธ์ทิพ อึ้งผาสุข โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559 และให้แก้ไขชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ เป็นดังนี้  
"นายวินเชนโซ โมริซี หรือ นายบรูโน มารี โจเซฟ ฟาน เดอร์ วิลเลน หรือ นายมาร์ติน โลเดนบาค หรือ นายริชาร์ด มากเชล โอกูส แวก์ลาค หรือ นายวินเซนส์ พอล ฌอง มารี เดอ คิวแปร์ หนึ่งในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์ หรือ นางสาวดวงกมล เศรษฐฐนัง รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ" ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นต้นไป
- มีมติอนุมัติให้บริษัท แอดวานซ์ไบโอเคมีคอล ยุโรป (Advanced Biochemical Europe) (บริษัทย่อยของ วินไทย) ชำระค่าสิทธิในการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อีพิคลอโรไฮดริน (REACH Epichlorohydrin registration rights) เป็นจำนวนไม่เกิน 952,000 บาท และ ชำระค่าจัดทำระบบบัญชี (SAP project) เป็นจำนวนไม่เกิน 4,000,000 บาทให้แก่บริษัทในกลุ่มโซลเวย์ ซึ่งทั้ง 2 รายการนี้เป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันของวินไทย

**กรกฎาคม 2559**

ในการประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559 ได้ดำเนินการเรื่องดังต่อไปนี้

- (ก) มีมติอนุมัติให้เปลี่ยนโครงสร้าง “คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ” มีผลตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม 2559 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	ปัจจุบัน	ขอเสนอแก้ไข
<b>ประธานกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ</b>	•กรรมการ 1 ท่าน จาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	•กรรมการ 1 ท่าน จาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
<b>กรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ</b>	•กรรมการ 1 ท่าน จากบริษัท โซลเวย์ จำกัด •กรรมการผู้จัดการ • <b>กรรมการอิสระ</b>	•กรรมการ 1 ท่าน จากบริษัท โซลเวย์ จำกัด •กรรมการผู้จัดการ
<b>เลขานุการ</b>	•รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี	•รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี

- มีมติอนุมัติให้ต่ออายุ “คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ” มีวาระการดำรงตำแหน่งต่อไปอีก 3 ปี มีผลตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม 2559 ถึง วันที่ 28 สิงหาคม 2562 ดังต่อไปนี้

1. นางสาวดวงกมล เสริมฐธนัง	-	ประธานกรรมการ
2. นายวินเชนโซ่ โมริสซี	-	กรรมการ
3. นายบรูโน ฟาน เคอร์ วิลเลน	-	กรรมการ

- มีมติอนุมัติให้ต่ออายุ “คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน” มีวาระการดำรงตำแหน่งต่อไปอีก 3 ปี มีผลตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม 2559 ถึง วันที่ 28 สิงหาคม 2562ดังต่อไปนี้

1. นายวินเชนส์ เดอ คิวแปร์	-	ประธานกรรมการ
2. นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์	-	กรรมการ
3. นายพิภพ พฤกษมาศน์	-	กรรมการ

**กันยายน 2559**

ในการประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559 มีมติอนุมัติให้วินไทยทำสัญญาการเช่าสำนักงานกรุงเทพมหานครและบริการอื่นๆ กับบริษัท โซลเวย์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

**ตุลาคม 2559**

- เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2559 เวลา 14.04 น. ได้เกิดอุบัติเหตุที่หน่วยผลิตคลอโรไวนิลส์ ของบริษัทฯ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

**พฤศจิกายน 2559**

- ในการประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 5/2559 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 ได้ดำเนินการเรื่องดังต่อไปนี้
  - (ก) มีมติอนุมัติให้วินไทยรับบริการด้านเทคนิค และชำระค่าบริการสำหรับปี 2560 จำนวนไม่เกิน 16,940,000 บาทให้แก่บริษัท โซลเวย์ เอส.เอ. ซึ่งเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน
  - (ข) มีมติอนุมัติให้วินไทยให้บริการด้านเทคนิคต่างๆ สำหรับปี 2560 จำนวนไม่เกิน 40,000,000 บาทแก่บริษัท โซลเวย์ เอส.เอ. และบริษัทในเครือ ซึ่งเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

**ธันวาคม 2559**

- บริษัทฯ แจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทราบ ว่า ตามที่ได้รับการแจ้งจากบริษัท โซลเวย์ เอส.เอ. และ บริษัท โซลเวย์ ไวนิล โฮลดิ้ง เอจี (Solvay Vinyls Holding AG) (“ผู้ขาย”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ว่า ได้เข้าทำสัญญาขายหุ้นกับบริษัท อาซาฮี กลาส จำกัด (“ผู้ซื้อ”) เพื่อขายหุ้นของบริษัทฯ ที่ผู้ขายถืออยู่จำนวน 696,511,059 หุ้น ซึ่งเทียบเท่ากับร้อยละ 58.77 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดที่ออกจำหน่ายแล้วของบริษัทฯ ในราคา 15 บาทต่อหุ้น (หรือประมาณ 10,448 ล้านบาท)

**กุมภาพันธ์ 2560**

- บริษัท อาซาฮีกลาส (“เอจิชี”) ประเทศญี่ปุ่น ได้เข้าถือครองหุ้นร้อยละ 58.77 ของบริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) แล้ว และกลายเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 ได้ดำเนินการเรื่องดังต่อไปนี้
  - รับทราบการลาออกจากการเป็นกรรมการ ประธานกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ของบริษัทฯ ของนายวินเซนต์ เดอ คิวแปร์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
  - รับทราบการลาออกจากการเป็นกรรมการ และกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจของบริษัทฯ ของนายวินเซ็นโซ โมริชิ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560

- รับทราบการลาออกจากการเป็นกรรมการของบริษัทฯ ของนายมาร์ติน โลดเนนบาค โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
- แต่งตั้งนายมาซาอากิ โคบายาชิ เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ ประธานกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัทฯ แทนนายวินเซนต์ เดอ คิวเปอร์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
- แต่งตั้งนายทาดาชิ อิราโอกะ เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจแทนนายวินเซนต์ เดอ คิวเปอร์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
- แต่งตั้งนายชิเงะโนริ อิชิซึกิ เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการแทนนายมาร์ติน โลดเนนบาค โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
- แก้ไขชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ เป็นดังนี้ "นายมาซาอากิ โคบายาชิ หรือนายทาดาชิ อิราโอกะ หรือนายชิเงะโนริ อิชิซึกิ หรือนายริชาร์ด มาคเซล โอกูส แวก์ลาค หรือนายบรูโน มารี โจเซฟ ฟาน เดอร์ วิลเลน หนึ่งในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกับนายสุพัฒพงษ์ พันธุ์มีเชาว์ หรือนางสาวดวงกมล เศรษฐธัญญ์ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ" ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นต้นไป
- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 ได้ดำเนินการเรื่องดังต่อไปนี้
  - รับทราบการลาออกจากการเป็นกรรมการของบริษัทฯของนายริชาร์ด แวก์ลาค โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
  - รับทราบการลาออกจากการเป็นกรรมการ กรรมการผู้จัดการ และ กรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจของบริษัทฯของนายบรูโน ฟาน เดอร์ วิลเลน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
  - แต่งตั้งนายโยชิฮิสะ โอะริเบะเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทแทนนายริชาร์ด แวก์ลาค โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
  - แต่งตั้งนายอิโรอากิ ซาโนะเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการผู้จัดการ และ กรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจของบริษัทฯแทนนายบรูโน ฟาน เดอร์ วิลเลน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
  - แก้ไขชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ เป็นดังนี้ "นายมาซาอากิ โคบายาชิ หรือนายทาดาชิ อิราโอกะ หรือนายชิเงะโนริ อิชิซึกิ หรือนายโยชิฮิสะ โอะริเบะหรือนายอิโรอากิ ซาโนะ หนึ่งในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายสุพัฒพงษ์ พันธุ์มีเชาว์ หรือ นางสาวดวงกมล เศรษฐธัญญ์ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ" ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นต้นไป
  - ตัดสินใจที่จะระงับการดำเนินงานโครงการอิพิเชอรอลของบริษัท โซลเวย์ ไซโอเคมีคอล (ไทย) จำกัด โดยไม่มีกำหนด เนื่องจากการความต้องการที่ลดลงโดยไม่สามารถคาดการณ์ได้และการก่อสร้างโครงสร้างของกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นในประเทศจีน ปัจจุบันยังไม่สามารถคาดการณ์ได้

ในอีก 5 ปีข้างหน้าซึ่งอาจเริ่มโครงการอีกครั้ง ดังนั้น คณะกรรมการจึงได้มีการอนุมัติยกเลิกโครงการอีพีเซอรอลในประเทศจีนและปิดกิจการของ บริษัท โซลเวย์ ไบโอเคมีคอล (ไทซิง) จำกัด รวมทั้งบริษัท วินไทยโฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งได้ถือหุ้น 100 % ในบริษัท โซลเวย์ ไบโอเคมีคอล (ไทซิง) จำกัด และมอบอำนาจให้บริษัทฯ ดำเนินการตามความจำเป็นหรือที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการปิดกิจการดังกล่าวนี้

#### **เมษายน 2560**

- นายมาซาอากิ โคบายาชิ กรรมการ ประธานกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัทฯ ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทฯ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 27 เมษายน 2560
- นายชิเงะโนริ อิชิซุกิ กรรมการบริษัทฯ ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทฯ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 27 เมษายน 2560 เป็นต้นไป
- ในการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2560 ได้ดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้

(ก) มีมติแต่งตั้งนายคาซุอะกิ โคะกะ ให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ ประธานกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทนตำแหน่งที่ว่างของนายมาซาอากิ โคบายาชิ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 27 เมษายน 2560 เป็นต้นไป

(ข) มีมติแต่งตั้งนายฮิโรอากิ โอนโน่ ให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการของนายชิเงะโนริ อิชิซุกิ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 27 เมษายน 2560 เป็นต้นไป

(ค) แก้อำนาจกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ เป็นดังนี้

"นายทาเคชิ อิราโอกะ หรือ นายฮิโรอากิ ซาโนะ หรือ นายฮิโรอากิ โอนโน่ หรือ นายโยชิฮิซะ โสริเบะ หรือ นายคาซุอะกิ โคะกะ หนึ่งในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายสุพัฒพงษ์ พันธุ์มีเชาว์ หรือ นางสาวดวงกมล เศรษฐธัญญ์ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ"

#### **กรกฎาคม 2560**

- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2560 วันที่ 19 กรกฎาคม 2560 ได้รับทราบการลาออกของนายสุพัฒพงษ์ พันธุ์มีเชาว์ จากการเป็นกรรมการ รองประธานกรรมการและกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัทฯ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เป็นต้นไป

#### **กันยายน 2560**

- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2560 วันที่ 21 กันยายน 2560 ได้ดำเนินการเรื่องดังต่อไปนี้
- (ก) มีมติแต่งตั้งนายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน แทนนายสุพัฒพงษ์ พันธุ์มีเชาว์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 21



กันยายน 2560 และแก้ไขชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ เป็นดังนี้ “นายคาซุอะกิ โคกะ หรือ นายทาดาชิ อิราโอกะ หรือ นายอิโรากิ ซาโนะ หรือ นายอิโรากิ โอนิ หรือ นายโยชิฮิซะ โสริเบะ หนึ่งในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายฉะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ หรือ นางสาวดวงกมล เศรษฐนันท์ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ” ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 21 กันยายน 2560 เป็นต้นไป

- (จ) มีมติอนุมัติให้ต่อวาระ “คณะกรรมการตรวจสอบ” มีวาระการดำรงตำแหน่งต่อไปอีก 3 ปี มีผลตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560 ถึงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2563 ดังต่อไปนี้

1. รองศาสตราจารย์ ดร.คณูชา คุณพนิชกิจ	- ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายพิภพ พฤษมาศน์	- กรรมการตรวจสอบ
3. นายพจน์ วิเทศยนตรกิจ	- กรรมการตรวจสอบ

### พฤศจิกายน 2560

- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2560 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 ได้มีมติอนุมัติให้วินไทย รับบริการ และชำระค่าบริการสำหรับปี 2561 มูลค่าไม่เกิน 46,892,000 บาท จากบริษัท อาซาฮี กลาส จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น) ซึ่งเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของวินไทย

### กุมภาพันธ์ 2561

- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2561 วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ได้ดำเนินการเรื่องดังต่อไปนี้
  - (ก) อนุมัติให้เลิกกิจการของบริษัท แอดวานซ์ ไซโอเคมีคอล ยุโรป สัญชาติเบลเยียม ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ วินไทย เนื่องจากความยากลำบากในการปฏิบัติงานของบริษัท แอดวานซ์ ไซโอเคมีคอล ยุโรป หลังจากสัญญาการให้บริการกับบริษัท โซลเวย์ เอสเอ (ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของวินไทยในอดีต) ได้สิ้นสุดลง ทั้งนี้ การเปิดเผยการเลิกกิจการดังกล่าวเป็นไปตามข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเรื่องหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการเกี่ยวกับการเปิดเผยสารสนเทศและการปฏิบัติการใดๆ เพื่อเปิดเผยสารสนเทศของบริษัทจดทะเบียน
  - (ข) อนุมัติให้วินไทยโอนกรรมสิทธิ์ในแท่นวางท่อ (Pipe rack) แก่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของวินไทย มีมูลค่าไม่เกิน 8,690,000 บาท ซึ่งเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างวินไทย กับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เพื่อให้วินไทยสามารถวางท่อขนส่งสารเคมีในพื้นที่ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้
  - (ค) รับทราบการลาออกจากการเป็นกรรมการของนายอิโรากิ โอนิ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 25 เมษายน 2561

**เมษายน 2561**

- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 วันที่ 26 เมษายน 2561 ได้ดำเนินการเรื่องดังต่อไปนี้
  - (ก) อนุมัติให้แก้ไขนโยบายการจ่ายเงินปันผล จากเดิม “จ่ายไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและสำรองตามกฎหมาย” แก้ไขเป็น “ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและทุนสำรองต่างๆ ทั้งหมดตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ ในแต่ละงวดบัญชี โดยมีเงื่อนไขว่าการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุนในโครงการต่างๆ รวมถึงความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต”
  - (ข) อนุมัติให้แต่งตั้งนายโยชิฮิซะ โอริเบะ ซึ่งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจแทนนายทาคาชิ อิราโอกะที่ได้ลาออกจากกรรมการที่ปรึกษาทางธุรกิจ โดยการแต่งตั้งนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2561 เป็นต้นไป

**รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ**

รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจเดิม	รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจใหม่	ตำแหน่ง
นางสาวดวงกมล เศรษฐฐนัง	นางสาวดวงกมล เศรษฐฐนัง	ประธานกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ
นายอิโรากิ ซาโนะ	นายอิโรากิ ซาโนะ	กรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ
นายทาคาชิ อิราโอกะ	นายโยชิฮิซะ โอริเบะ	กรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ

ในการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 วันที่ 26 เมษายน 2561 ได้มีมติแต่งตั้งนายมาซาฮิโกะ ฟูกามาจิ ให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการของนายอิโรากิ โอโนะ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2561

**พฤษภาคม 2561**

- บริษัทฯ ได้หยุดการผลิตเพื่อทำการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร (ซ่อมบำรุงใหญ่) โดยจะเริ่มจากวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 ถึง วันที่ 31 พฤษภาคม 2561

**กันยายน 2561**

- บริษัทฯ ได้ศึกษาและจัดเตรียมการทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)

สำหรับโครงการที่จะขยายกำลังการผลิตของบริษัทฯ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยกำลังการผลิตต่อปีหลังจากที่ได้ทำการขยายกำลังการผลิตที่บริษัทฯ ได้ใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

- โซดาไฟจำนวน 590,000 ตันต่อปี (ปัจจุบันมีกำลังผลิต 370,000 ตันต่อปี)
- ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์จำนวน 830,000 ตันต่อปี (ปัจจุบันมีกำลังผลิต 400,000 ตันต่อปี)
- โพลีไวนิลคลอไรด์จำนวน 860,000 ตันต่อปี (ปัจจุบันมีกำลังผลิต 300,000 ตันต่อปี)

การจัดทำรายงานดังกล่าวนี้อยู่ระหว่างการจัดทำประชาพิจารณ์ (Public Hearing) เพื่อให้ประชาชนหรือชุมชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนรอบด้านมากที่สุดตามขั้นตอนในการขออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

- การลงทุนในโครงการขยายกำลังการผลิตของบริษัทฯ ข้างต้น จะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ขึ้นกับจำนวนเงินลงทุน) และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบริษัทฯ จะมีการตัดสินใจในขั้นตอนสุดท้ายอีกครั้งและแจ้งให้นักลงทุนทราบความคืบหน้าต่อไป

#### พฤศจิกายน 2561

- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2561 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2561 ได้มีมติอนุมัติให้วินไทย เข้าทำรายการเกี่ยวโยง เพื่อรับบริการจากบุคคลที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ ในปี 2562 ซึ่งเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ มูลค่ารวมไม่เกิน 53,652,000 บาท จัดเป็นรายการขนาดกลางตามเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด

#### กรกฎาคม 2562

- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 18 กรกฎาคม 2562 ได้ดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้

1. มีมติให้แต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาธุรกิจดังต่อไปนี้ให้ดำรงตำแหน่งต่อไปอีกวาระหนึ่งเนื่องจากวาระเดิมกำลังจะครบกำหนด

- |                           |   |               |
|---------------------------|---|---------------|
| 1. นางสาวดวงกมล เสริมฐธัน | - | ประธานกรรมการ |
| 2. นายโยชิฮิซะ โอะริเบะ   | - | กรรมการ       |
| 3. นายอิโรากิ ซาโนะ       | - | กรรมการ       |

ให้คณะกรรมการที่ปรึกษาธุรกิจที่ได้รับการแต่งตั้งในคราวนี้มีวาระการดำรงตำแหน่ง 3 ปี โดยมีผล

ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม 2562 ถึง วันที่ 28 สิงหาคม 2565

2. มีมติให้แต่งตั้งและเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนดังต่อไปนี้  
เนื่องจากวาระเดิมกำลังจะครบกำหนด

- |                                       |   |               |
|---------------------------------------|---|---------------|
| 1. นายคาซุอะกิ โคกะ                   | - | ประธานกรรมการ |
| 2. นายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันท์        | - | กรรมการ       |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.คณูชา คุณพนิชกิจ | - | กรรมการ       |

ให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในคราวนี้มีวาระการดำรงตำแหน่ง  
3 ปี โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม 2562 ถึง วันที่ 28 สิงหาคม 2565

### **พฤศจิกายน 2562**

- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2562 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 ได้ดำเนินการในเรื่อง  
ดังต่อไปนี้

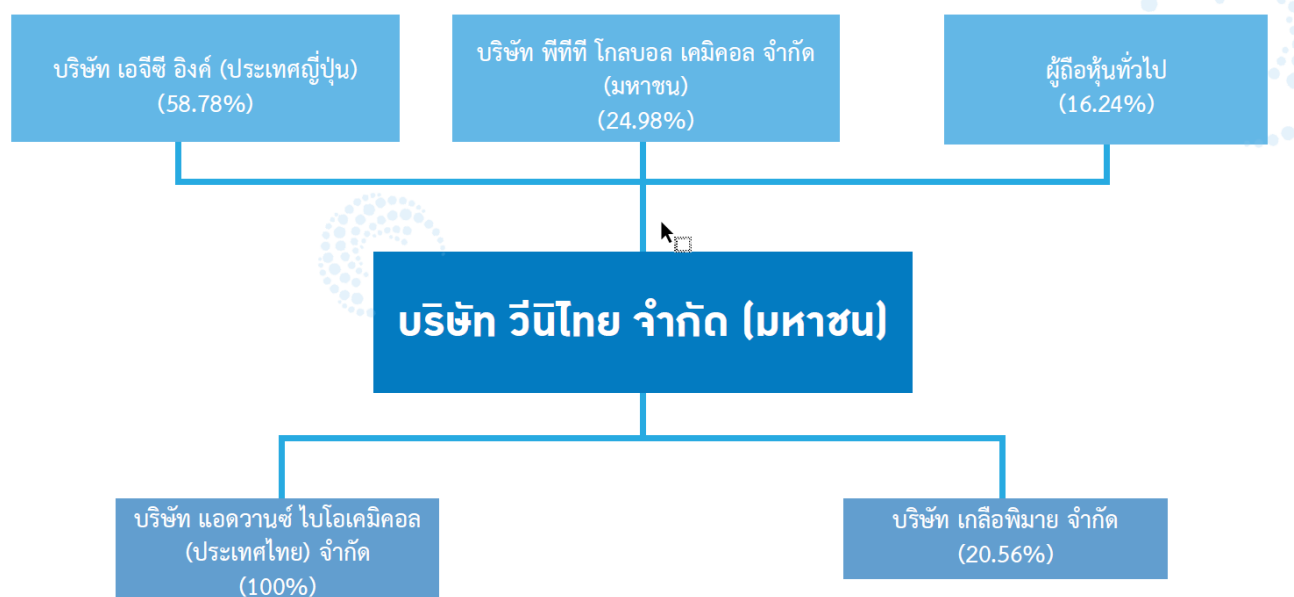
1. มีมติรับทราบกรรมการลาออก

- 1.1 รับทราบการลาออกของนายณะรงค์ศักดิ์ จิวากานันต์ จากการเป็นกรรมการ รอง  
ประธานกรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัทฯ โดยมีผล  
ตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้นไป
- 1.2 รับทราบการลาออกของนายทาดาชิ อิราโอกะ จากการเป็นกรรมการของบริษัทฯ โดยมี  
ผลตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้นไป

2. มีมติแต่งตั้งกรรมการใหม่ และ แก้ไขอำนาจกรรมการ

- 2.1 มีมติอนุมัติให้แต่งตั้งนายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ รองประธาน  
กรรมการ และ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัทฯ แทนนายณะรงค์  
ศักดิ์ จิวากานันต์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562
- 2.2 มีมติอนุมัติให้แต่งตั้งนายริวทาโร ยามากิ เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ แทน  
นายทาดาชิ อิราโอกะ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562
- 2.3 มีมติอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงกรรมการซึ่งมีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ เป็นดังนี้  
“นายคาซุอะกิ โคกะ หรือ นายอิโรอากิ ซาโนะ หรือ นายโยชิฮิซะ โอะริเบะ หรือ นาย  
มาซาฮิโกะ ฟุคามาจิ หรือ นายริวทาโร ยามากิ หนึ่งในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกับ  
นายวิบูลย์ ชูชีพชื่นกมล หรือ นางสาวดวงกมล เศรษฐธนะจันท์ รวมเป็นสองคนและ  
ประทับตราสำคัญของบริษัท” ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้น  
ไป

### 1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



#### บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดยมีธุรกิจหลักคือผลิตและจำหน่ายอีพิคลอโรไฮดริน (EPICHLOROHYDRIN) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นสามัญในบริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด เป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายทั้งสิ้น 15,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด มีสำนักงานใหญ่และโรงงานตั้งอยู่ที่ 2/1 ถนนไอ-สาม นิคมอุตสาหกรรมบตาพุด ตำบลบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 0-3892-5000 โทรสาร 0-3868-3048 สำนักงานติดต่อทางธุรกิจตั้งอยู่ที่เลขที่ 11 อาคารคิวเฮาส์ สาทร ชั้น 18 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ 0-2030-6800 โทรสาร 0-2030-6801-2

#### บริษัท เกลือพิมาย จำกัด

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ในฐานะบริษัทร่วมของบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตเกลือบริสุทธิ์ จัดตั้งขึ้นตามสัญญาการร่วมทุนระหว่างบริษัท ไทยอาซาฮิเคมิคัลส์ จำกัด บริษัท อุตสาหกรรมเกลือบริสุทธิ์ จำกัด และบริษัทฯ เพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายเกลือบริสุทธิ์ โดยบริษัทฯ ถือหุ้นสามัญในบริษัท เกลือพิมาย จำกัด เป็นจำนวน 552,331 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 20.56 ของจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายทั้งสิ้น 2,686,400 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท

บริษัท เกลือพิมาย จำกัด มีโรงงานผลิตเกลือบริสุทธิ์ที่อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา และมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ชั้น 1 ห้อง A อาคารศรีเพ็ญพูน เลขที่ 1016 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 0-2633-9380-5 โทรสาร 0-2633-9390

#### 1.4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ คือ บริษัท เอจีซี อิงค์ (ประเทศญี่ปุ่น) ถือหุ้นร้อยละ 58.78 และ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 24.98 (ข้อมูล ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2562) บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตพีวีซีและโซดาไฟ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เคมีที่สำคัญ วัตถุดิบที่สำคัญคือ เอธิลีน โดยบริษัทฯ ได้สั่งซื้อจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตเอธิลีนรายใหญ่ในประเทศและเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่อันดับสอง บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบระยะยาว เพื่อเป็นหลักประกันในการจัดหาวัตถุดิบในกระบวนการผลิต ทั้งนี้สัญญาที่กล่าวถึงข้างต้นได้ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้ว

## 2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### โครงสร้างรายได้

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) มีรายได้หลักจากการผลิตและจำหน่ายผงพลาสติกพีวีซี ภายใต้เครื่องหมายการค้า “SIAMVIC” วีซีเอ็ม และมีรายได้จากผลิตภัณฑ์ร่วมคือ โซดาไฟ โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีรายละเอียดดังนี้

### โครงสร้างรายได้ของบริษัท

รายได้จากการขาย	2562		2561		2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
<b>มูลค่าการจำหน่ายในประเทศ</b>						
1. ผงพลาสติกพีวีซี	5,385	37.6	5,375	34.7	5,409	32.9
2. โซดาไฟ	3,098	21.6	4,233	27.4	4,288	26.1
3. วี ซี เอ็ม	1,450	10.1	1,492	9.6	1,667	10
4. อื่นๆ	734	5.1	664	4.3	591	3.6
<b>รวมมูลค่าการจำหน่ายในประเทศ</b>	<b>10,666</b>	<b>74.4</b>	<b>11,764</b>	<b>76.0</b>	<b>11,955</b>	<b>72.6</b>
<b>มูลค่าการจำหน่ายต่างประเทศ</b>						
1. ผงพลาสติกพีวีซี	3,662	25.6	3,606	23.3	4,440	27
2. โซดาไฟ	0	0	102	0.7	65	0.4
3. วี ซี เอ็ม	0	0	0	0	0	0
<b>รวมมูลค่าการจำหน่ายต่างประเทศ</b>	<b>3,662</b>	<b>25.6</b>	<b>3,708</b>	<b>24</b>	<b>4,504</b>	<b>27.4</b>
<b>มูลค่าการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศ</b>						
1. ผงพลาสติกพีวีซี	9,046	63.2	8,981	58.0	9,849	59.9
2. โซดาไฟ	3,098	21.6	4,335	28.1	4,353	26.5
3. วี ซี เอ็ม	1,450	10.1	1,492	9.6	1,667	10.0
4. อื่นๆ	734	5.1	664	4.3	591	3.6
<b>รวมมูลค่าการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศ</b>	<b>14,328</b>	<b>100.0</b>	<b>15,473</b>	<b>100.0</b>	<b>16,459</b>	<b>100.0</b>

**โครงสร้างรายได้ของบริษัทย่อย**

ผลิตภัณฑ์/บริการ	2562		2561		2560	
	รายได้ (ล้านบาท)	%	รายได้ (ล้านบาท)	%	รายได้ (ล้านบาท)	%
ดำเนินการโดย บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมี คอล (ประเทศไทย) จำกัด						
ผลิตและจำหน่ายสารอีพิกลอโรไฮดริน	5,230	97.6	5,329	97.7	3,572	96.7
อื่นๆ	130	2.4	123	2.3	121	3.3
% การถือหุ้นของบริษัทฯ		100		100		100

**โครงสร้างรายได้ของบริษัทร่วม**

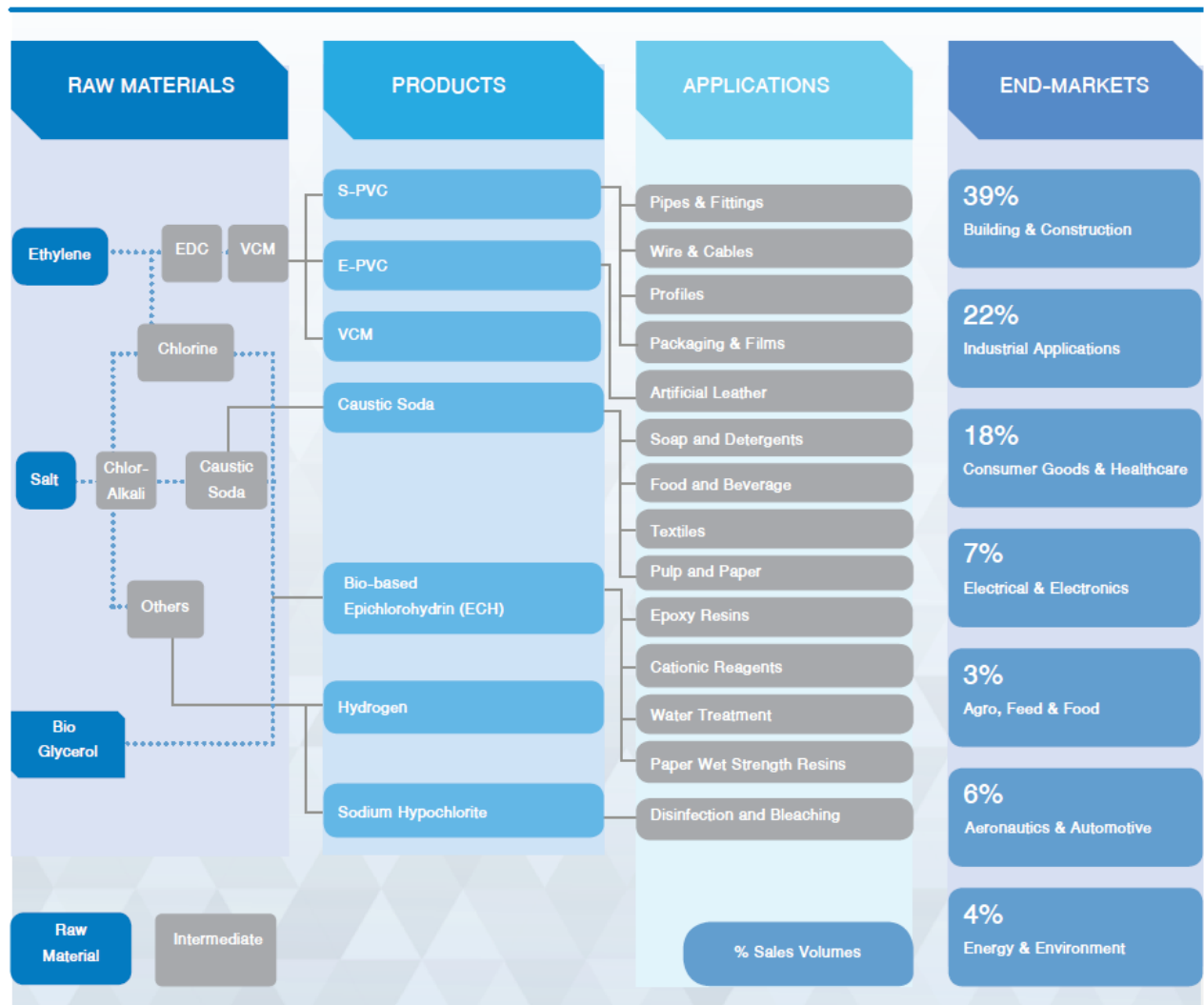
ผลิตภัณฑ์/บริการ	2562		2561		2560	
	รายได้ (ล้านบาท)	%	รายได้ (ล้านบาท)	%	รายได้ (ล้านบาท)	%
ดำเนินการโดย บริษัท เกลือพิมาย จำกัด						
ผลิตและจำหน่ายเกลือบริสุทธิ์	1,758		1,694		1,639	
% การถือหุ้นของบริษัทฯ		20.56		20.56		28.49

**2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ การตลาดและการแข่งขัน**

วินไทย และ แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายโซดาไฟ ผลิตภัณฑ์ผงฟู้ชี และอีพิกลอโรไฮดรินฐานชีวภาพให้แก่อุตสาหกรรม และตลาดเกิดใหม่ในประเทศต่าง ๆ ทั้งในทวีปเอเชีย และทั่วโลก



## โครงสร้างผลิตภัณฑ์



## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- ✓ ผงพีวีซี หรือโพลีไวนิลคลอไรด์เรซินภายใต้เครื่องหมายการค้า Siamvic®

ผงพลาสติกพีวีซีชั้นสูงและอิมัลชันคุณภาพสูงได้นำไปใช้ในหลากหลายอุตสาหกรรม ได้แก่ ยานยนต์ อาคารและสิ่งก่อสร้าง ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สินค้าอุปโภคบริโภค บรรจุภัณฑ์ การดูแลสุขภาพและอื่น ๆ

- ✓ โซดาไฟ หรือโซเดียมไฮดรอกไซด์

โซดาไฟเป็นสารประกอบที่มีความเข้มข้นและละลายในน้ำใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ในชีวิตประจำวัน หลากหลายชนิด อาทิ เชื้อกระดาษและกระดาษ อะลูมิเนียม ผงซักฟอก ไฟเบอร์ อาหารและอาหารสัตว์ เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวได้รับการรับรองโคเชอร์ให้ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารของชาวยิว (Kosher) การรับรองสถานประกอบการฮาลาล (Halal) และการรับรองวิธีการป้องกันอันตรายหรือสิ่งปนเปื้อนทางชีวภาพ เคมี และกายภาพของอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ (HACCP)

#### ✓ อีพิคโลโรไฮดรินฐานชีวภาพ

อีพิคโลโรไฮดรินเป็นสารเคมีตัวกลางที่มีประโยชน์ใช้งานหลากหลาย โดยส่วนใหญ่จะนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตอีพ็อกซีเรซินที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตสารเคลือบผิวเพื่อป้องกันการผุกร่อน แผ่นวงจรพิมพ์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ กาว และวัสดุคอมโพสิตขั้นสูงที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ การบิน อวกาศ และกังหันลมผลิตไฟฟ้า นอกจากนี้ยังเป็นสารเคมีที่ใช้สำหรับการบำบัดน้ำเสีย และช่วยเพิ่มความแข็งแรงเมื่อกระดาศเปียก ใช้เป็นสารลดแรงตึงผิวสูตรอ่อนโยนที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ดูแลร่างกาย และใช้ในการผลิตเคมีภัณฑ์อื่น ๆ อีกหลายชนิด

อีพิคโลโรไฮดรินผลิตโดยบริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด เป็นสารเคมีฐานชีวภาพ 100% ที่ผลิตจากกลีเซอริน ซึ่งเป็นวัตถุดิบธรรมชาติ ผ่านกระบวนการผลิตซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ทำให้เกิดรอยเท้าทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Footprint) น้อยที่สุด โดยสามารถใช้แทนอีพิคโลโรไฮดรินแบบดั้งเดิมที่ผลิตจากปิโตรเลียมได้ อีพิคโลโรไฮดรินของเราสามารถเพิ่มปริมาณฐานชีวภาพให้กับผลิตภัณฑ์ปลายทาง และยังเป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

#### ผู้นำด้านการแข่งขันในตลาดหลักและผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติที่เป็นที่รู้จัก

ปัจจัยที่ทำให้วินไทยประสบความสำเร็จในฐานะผู้ผลิตที่สามารถแข่งขันได้ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีหลายประการ ที่สำคัญได้แก่

- ✓ การผลิตแบบครบวงจร: บริษัทฯ มีโรงงานผลิตครบวงจรตั้งอยู่ที่มาบตาพุด
- ✓ วัตถุดิบที่แน่นอน: บริษัทฯ จัดซื้อเอทิลีนจากผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (PTTGC) ซึ่งถือจากบริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นบางส่วน และจัดหากลีเซอรินจากหลากหลายแหล่ง
- ✓ ความสำเร็จของโครงการด้านความเป็นเลิศ: พนักงานของบริษัทฯ พยายามอย่างเต็มที่เพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้นตามโครงการเพื่อความเป็นเลิศของบริษัทฯ ทั้งด้านการผลิตและห่วงโซ่อุปทาน
- ✓ การวิจัยและนวัตกรรม: บริษัทฯ มุ่งเน้นพัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีต่าง ๆ ให้ทันสมัย

ตรงกันข้ามกับบริษัทคู่แข่งสำคัญ วินไทยจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในตลาดการค้าเท่านั้น และได้รับการยอมรับจากลูกค้าในฐานะผู้ผลิตที่เชื่อถือได้และมีศักยภาพในการแข่งขันที่สามารถนำธุรกิจของลูกค้าไปสู่การเติบโต ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงก้าวขึ้นสู่ตำแหน่งผู้นำในตลาดสำคัญ ๆ ได้สำเร็จ

**การส่งเสริมคุณค่าความยั่งยืนได้ดำเนินการอย่างจริงจังทำให้สามารถส่งมอบผงพีวีซีและโซดาไฟที่เป็นโซลูชัน  
เพื่อการใช้งานที่หลากหลายและยั่งยืนออกสู่สังคม**

ทีมงานของวินไทยร่วมกับลูกค้า ตลอดจนหน่วยงานราชการและสมาคมต่าง ๆ ในการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตและใช้งานพีวีซีในอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน

ด้วยความเชื่อมั่นในการเติบโตอย่างยั่งยืนและมุ่งให้ความสำคัญกับลูกค้า บริษัทฯ จึงตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างฉับไว ผลิตภัณฑ์ของเรา (ผงพีวีซีและโซดาไฟ) ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001 นอกจากนี้ โซดาไฟความเข้มข้น 32% และ 50% ยังได้รับการรับรองสถานประกอบการฮาลาล (Halal) การรับรองโคเชอร์ให้ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารของชาวยิว (Kosher) และการผลิตโซดาไฟได้รับการรับรองการปฏิบัติที่ดีในการผลิต (GMP) และการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

### **อีพิคโลโรไฮดรินฐานชีวภาพ**

บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัดสร้างความแข็งแกร่งให้กับผลิตภัณฑ์อีพิคโลโรไฮดรินฐานชีวภาพ (ECH) ด้วยการได้รับใบรับรองโคเชอร์ (Kosher) นี่เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์การพัฒนาธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มความพึงพอใจของลูกค้าให้มากยิ่งขึ้น และทำให้บริษัทฯ เปิดตลาดใหม่ ๆ ได้ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมการผลิตสารเคมีที่ใช้สำหรับการบำบัดน้ำเสีย

ในไตรมาสสุดท้ายของปี 2562 บริษัทฯ ริเริ่มโครงการศึกษาเชิงเปรียบเทียบการประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment หรือ LCA) ของอีพิคโลโรไฮดรินฐานชีวภาพ และอีพิคโลโรไฮดรินที่ผลิตจากปิโตรเลียม ซึ่งจะสำรวจผลกระทบ และรอยเท้าสิ่งแวดล้อมด้วยการประเมิน LCA ตามมาตรฐาน ISO 14040 และ ISO 14044 ผลการศึกษาในครั้งนี้ช่วยให้บริษัทฯ ยืนยันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของอีพิคโลโรไฮดรินฐานชีวภาพได้อย่างน่าเชื่อถือและยังสนับสนุนให้ผู้บริโภคที่คำนึงถึงรอยเท้าทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Footprint) ของผลิตภัณฑ์ตามแนวกลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) อีกด้วย

ในด้านนวัตกรรม บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับพันธมิตรทางวิชาการพัฒนาวัสดุฐานชีวภาพภายใต้โครงการ “Growth Project” ซึ่งค้นคว้าวิจัยความยั่งยืนของโพลีเมอร์ออร์แกนิกชนิดต่าง ๆ ที่สกัดจากลิกนิน (lignin) เพื่อใช้ทดแทนบิสฟีนอลเอ (Bisphenol-A) ในการผลิตอีพ็อกซีเรซินฐานชีวภาพ 100%

บริษัทฯ ยังคงมีทิศทางการดำเนินธุรกิจระยะยาวอย่างยั่งยืน เห็นได้จากการได้รับการรับรองความยั่งยืนจาก Roundtable on Sustainable Biomaterials (RSB) ตั้งแต่วันที่ 2558

ด้วยความสามารถในการผลิตอีพิลอโรไฮดรินฐานชีวภาพที่มีความยั่งยืนที่สุด และการเผยแพร่คุณค่าผลิตภัณฑ์ให้ผู้บริโภคได้รับรู้อย่างลึกซึ้งยิ่งขึ้น บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัดจึงตั้งเป้าจะเป็นผู้นำในตลาดอีพิลอโรไฮดรินฐานชีวภาพของโลก

### สรุปภาพรวมของปี 2562

ในปี 2562 อุตสาหกรรมพีวีซียังเติบโตต่อเนื่องจากปี 2561 อย่างไรก็ตาม อุปทานใหม่ที่เกิดขึ้นในตลาดยังมีจำกัดและมีการปิดโรงงานหนึ่งแห่งในสหรัฐอเมริกา อุปทานจากประเทศจีนยังคงถูกจำกัดด้วยการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งยังมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นอยู่บ้าง ความต้องการพีวีซีในทวีปเอเชียยังคงเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะในประเทศอินเดียและทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ วินไทยให้ความสำคัญกับการเติบโตของตลาดในประเทศไทยและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อยู่ในอันดับต้น ๆ จึงสามารถทำยอดขายซึ่งเป็นสถิติใหม่ของบริษัทฯ ได้สำเร็จ

ราคาพีวีซีได้รับแรงกดดันจากค่าเงินบาทที่แข็งขึ้นและความตึงเครียดทางการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกาและจีน ที่ส่งผลให้เกิดความไม่แน่นอนในตลาด ทำให้ราคาพีวีซีเฉลี่ยในปี 2562 ลดลงจากปี 2561 อย่างไรก็ตาม วินไทยได้อานิสงค์จากการแข็งค่าของเงินบาทที่ทำให้ต้นทุนนำเข้าเอทิลีนลดลง ค่า spread (ระยะห่างของราคาต่อหน่วยระหว่างผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้และราคาวัตถุดิบ) ของพีวีซี-เอทิลีนในปี 2562 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2561

ความต้องการโซดาไฟหดตัวลงในปี 2562 สาเหตุหลักมาจากอุตสาหกรรมอลูมิเนียมที่ใช้แร่บอกไซต์คุณภาพดี ความตึงเครียดทางการค้าประกอบกับอุปทานล้นตลาดส่งผลกระทบต่อราคา ทำให้ราคาโซดาไฟในปี 2562 ลดต่ำลงจากปี 2561 อย่างไรก็ตาม วินไทยยังคงใช้กลยุทธ์สร้างการเติบโตในประเทศไทยและสามารถทำยอดขายโซดาไฟได้สูงขึ้นในปี

ธุรกิจอีพิลอโรไฮดรินฐานชีวภาพในปี 2562 มีความแข็งแกร่งมากขึ้น พร้อมกับสร้างสถิติใหม่ของรายได้จากการขายและปริมาณการผลิต ต้องขอบคุณฐานลูกค้าที่กระจายอยู่ทั่วโลก และการเปิดลูกค้าใหม่ นอกจากนี้ในไตรมาสที่ 4 บริษัทฯ ยังได้รับใบอนุญาตใหม่ให้กำลังการผลิตเพิ่มเป็น 120,000 ตันต่อปี อย่างไรก็ตาม ราคาตลาดเฉลี่ยของอีพิลอโรไฮดรินลดลงจากปี 2561 สาเหตุมาจากความผันผวนของตลาด และเศรษฐกิจระดับมหภาค ความต้องการอีพิลอโรไฮดรินของลูกค้าบางราย และบางภูมิภาคลดลงอันเป็นผลจากความขัดแย้งทางภูมิเศรษฐศาสตร์ที่กำลังเกิดขึ้นในหลาย ๆ ด้าน แต่ไม่ได้ทำให้ความตึงตัวของอุปทานลดลง โดยอุปทานในประเทศจีนยังคงตึงตัวอย่างต่อเนื่องจากปี 2561 และเกิดภาวะอุปทานตึงตัวนอกประเทศจีนตามฤดูกาลซึ่งมีสาเหตุมาจากการปิดโรงงานเพื่อซ่อมบำรุงของผู้ผลิตรายใหญ่

ด้านวัตถุดิบ ราคาวัตถุดิบลดลงต่ำลงในปี 2562 จากอุปทานที่เพิ่มขึ้นตามข้อกำหนดสัดส่วนการผสมไบโอดีเซล ส่งผลให้ค่าระยะห่างของราคาต่อหน่วยระหว่างผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ และราคาวัตถุดิบ (spread) ของอีพิลอโร

ไฮดริน และกลีเซอรินเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก

การนำแนวคิดการลงทุนในรูปแบบต่าง ๆ มาใช้ช่วยให้วินไทยทำกำไรสุทธิได้สูงสุดเป็นประวัติการณ์ รายได้จากการขายและกำไรสุทธิของธุรกิจอีพิกลอโรไฮดรินฐานชีวภาพมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อผลการดำเนินงานที่แข็งแกร่งนี้

วินไทย และบริษัทในเครือ บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด จะมุ่งมั่นแสวงหาโอกาสในการเติบโตทางธุรกิจ และทำงานอย่างหนักเพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าของเรามากยิ่งขึ้น เพื่อเป็นตัวเลือกอันดับหนึ่งของผู้ผลิตสารคลออัลคาไลน์ และไบโอเคมีคอลที่สนับสนุนคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และความยั่งยืนตามวิสัยทัศน์ และภารกิจใหม่ของเรา

## 2.2 สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มบริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจึงได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

	บริษัท				บริษัทย่อยใน ประเทศไทย
	1166(2)/2548	1164(2)/2550	9010(2)/2553	2012(2)/2553	1694(2)/2551
1. บัตรส่งเสริมเลขที่					
2. ธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริม	ผลิตวีซีเอ็มและโซดาไฟ ในส่วนกำลังการผลิตที่ เพิ่มขึ้นจากเดิม	ผลิตพีวีซีในส่วนกำลัง การผลิตที่เพิ่มขึ้นจาก เดิม	ผลิตพีวีซี วีซีเอ็มและ โซดาไฟในส่วนกำลัง การผลิตที่เพิ่มขึ้นจาก เดิมและก๊าซคลอรีน	ผลิตโซดาไฟในส่วน กำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น จากเดิมและก๊าซ ไฮโดรเจน	ผลิตอีพอกซีโ ไฮคริน
3. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ					
3.1 ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับ การส่งเสริม นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี
3.2 ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบ กิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ 3.1	ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.3 ให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาเป็น 2 เท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าว มีกำหนดเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
4. วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	1 มกราคม 2550	1 สิงหาคม 2551	1 มกราคม 2554	1 กรกฎาคม 2555	7 กุมภาพันธ์ 2555

## 2.3 การผลิตและการจัดหาผลิตภัณฑ์

### (ก) ลักษณะการได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่าย

#### ☆ การผลิต จำนวนโรงงานและนโยบายการผลิต

ในการผลิตสินค้า บริษัทฯ มีโรงงานดังต่อไปนี้

- โรงงานคลอร์อัลคาไล หรืออิเล็กโตรไลซิส: ผลิตคลอรีนเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตวีซีเอ็ม ซึ่งจะเกิดผลิตภัณฑ์ร่วม คือ โซดาไฟ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ คือ ก๊าซไฮโดรเจนและไฮเดรียมไฮโปคลอไรท์ โดยบริษัทฯ ได้นำผลิตภัณฑ์เหล่านี้มาจำหน่ายด้วย
- โรงงานผลิตอีดีซีและวีซีเอ็ม: เพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตพีวีซี สำหรับวีซีเอ็ม บริษัทฯ ได้มีการจำหน่ายด้วย
- โรงงานผลิตพีวีซีซัสเพนชั่นและพีวีซีมัลชัน: เพื่อจำหน่าย

โรงงานยังคงรักษาระดับการผลิตในอัตราที่สูง ทั้งโรงงานผลิตคลอร์อัลคาไล โรงงานผลิตวีซีเอ็มและโรงงานผลิตพีวีซี มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและความร่วมมืออย่างมีประสิทธิภาพของฝ่ายบำรุงรักษากับฝ่ายผลิตในการร่วมกันวิเคราะห์ข้อขัดข้อง การใช้ระบบการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน รวมถึงการบริหารความเป็นเลิศด้านการผลิตซึ่งบูรณาการร่วมกันกับการบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วมทำให้โรงงานสามารถเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรและดำเนินการผลิตอย่างราบรื่น

#### กำลังการผลิตรวม

	2558	2559	2560	2561	2562
กำลังการผลิต (ตัน)					
1. พีวีซี	280,000	280,000	280,000	300,000	300,000
2. วีซีเอ็ม	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
3. โซดาไฟ	366,000	366,000	366,000	366,000	366,000

ในปี 2561 โรงงานผลิตพีวีซีได้ทำการปรับปรุงในกระบวนการผลิต และประสบความสำเร็จในการเพิ่มกำลังการผลิตถึง 20,000 ตันต่อปีเมื่อเปรียบเทียบกับกำลังการผลิตในปี 2560

การเพิ่มกำลังการผลิตดังกล่าวช่วยสนับสนุนให้บริษัทวินไทยเป็นผู้ผลิตรายสำคัญในธุรกิจไวนิลและโซดาไฟในภูมิภาค บริษัทฯคาดหวังที่จะพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อผลกำไรและการเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ ยังคงควบคุมต้นทุนการผลิตทั้งต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปรอย่างต่อเนื่องโดยการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรและยังคงรักษาประสิทธิภาพการดำเนินงานการผลิตเป็นอย่างดี ในปี 2562 ต้นทุนผันแปรได้

ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ตามราคาเอธิลีนที่ลดลงในตลาด (-28% เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2561)

### ★ การจัดหาวัตถุดิบและจำนวนผู้จำหน่ายวัตถุดิบ

บริษัทฯ มีกระบวนการผลิตแบบครบวงจร โดยพึ่งพาวัตถุดิบและสาธารณูปโภคที่จัดหาได้ในประเทศทั้งหมด นอกจากการผลิตได้เองแล้ว บริษัทฯ อาจนำเข้า อีดีซี หรือ วิซีเอ็ม เมื่อมีความต้องการที่จะเพิ่มการผลิตพวงพลาสติกพีวีซี หรือเมื่อเห็นว่าการนำเข้า อีดีซี หรือ วิซีเอ็มจากตลาดต่างประเทศมีราคาต่ำกว่าการผลิตภายใน

วัตถุดิบและสาธารณูปโภคที่สำคัญ ได้แก่ เหล็ก ไฟฟ้า และเอธิลีน มีรายละเอียดการจัดหา ดังนี้

#### การจัดหาเหล็ก

เหล็กเป็นวัตถุดิบที่สำคัญในการผลิตคลอรีน ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดหาเหล็กบริสุทธิ์ โดยร่วมลงทุนในบริษัท เหล็กพิมาย จำกัด และจัดทำสัญญาการซื้อเหล็กบริสุทธิ์ เพื่อเป็นหลักประกันในการจัดหาวัตถุดิบสำหรับการผลิต และ บริษัทฯ มีสิทธิในการรับเกลือตามสัดส่วนการลงทุนในบริษัท เหล็กพิมาย จำกัด

ราคาเกลือตามสัญญาับผลิตภัณฑ์จากบริษัท เหล็กพิมาย จำกัด จะเป็นราคาต้นทุนผันแปรในการผลิตรวมกับค่าใช้จ่ายคงที่ ซึ่งบริษัทฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายคงที่ตามสัดส่วนของสิทธิในการรับเกลือบริสุทธิ์จากบริษัท เหล็กพิมาย จำกัด

#### การจัดหาไฟฟ้า

ในการผลิตคลอรีน นอกจากใช้เหล็กเป็นวัตถุดิบที่สำคัญแล้ว ยังต้องใช้สาธารณูปโภคที่จำเป็นอันได้แก่กระแสไฟฟ้า ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้ทำสัญญาระยะยาวเป็นเวลา 15 ปี นับตั้งแต่ปี 2539 กับบริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด (มหาชน) เพื่อจัดหากระแสไฟฟ้าสำหรับโรงงานอิเล็กโตรไลซิส

ในปี 2552 บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขสัญญาดังกล่าวโดยขยายระยะเวลาของสัญญาต่อไปอีก 15 ปี

สัญญาได้ครอบคลุมถึงการซื้อขายพลังงานไฟฟ้า การตกลงชำระราคาค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payments) ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payments) ค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (Reactive Energy Payments) และค่าต้นทุนไฟฟ้าอัตโนมัติ (Fuel Transfer Payments) ซึ่งสูตรต่างๆ ที่ระบุไว้ในสัญญานั้นเป็นไปตามอัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU Tariffs) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

#### การจัดหาเอธิลีน

สำหรับวัตถุดิบที่สำคัญในการผลิตวีซีเอ็ม นอกจากคลอรีนแล้ว เอธิลีนก็เป็นวัตถุดิบที่สำคัญอีกชนิดหนึ่ง ซึ่งในการจัดหาเอธิลีน บริษัทฯ ได้ซื้อเอธิลีน จากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตเอธิลีนรายใหญ่ในประเทศ และปัจจุบันเป็นผู้ถือหุ้นรายสำคัญของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้จัดทำสัญญาระยะยาวสิ้นสุดในปี 2564 เพื่อเป็นหลักประกันในการจัดหาวัตถุดิบ และในส่วนของโครงการขยายการผลิต



บริษัทฯ ได้จัดทำสัญญาระยะยาวเพิ่มขึ้นอีก 1 ฉบับโดยสัญญาจะสิ้นสุดในปี 2565 ในขณะนี้บริษัทฯ กำลังหารือกับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เพื่อขยายสัญญาซื้อขายเอธิลีนเพื่อให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง

#### ☆ สภาพปัญหาเกี่ยวกับวัตถุดิบ

เนื่องจากในกระบวนการผลิตของบริษัทฯ เอธิลีนเป็นวัตถุดิบหลักที่สำคัญที่สุด ดังนั้นความเคลื่อนไหวของราคาเอธิลีนจึงมีผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตของบริษัทฯ เป็นอย่างมาก

แม้ว่าในปัจจุบันบริษัทฯ ซื้อเอธิลีนจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในการผลิตวีซีเอ็ม อย่างไรก็ตามในกรณีที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ไม่สามารถส่งมอบเอธิลีนได้ตามความต้องการของบริษัทฯ ทางบริษัทฯ ก็ยังสามารถดำเนินการผลิตวีซีเอ็มได้ โดยการสั่งซื้อจากผู้ผลิตรายอื่นหรือจากการนำเข้าเอธิลีน

#### ☆ สัดส่วนการซื้อวัตถุดิบ

ในปี 2562 บริษัทฯ มีสัดส่วนการซื้อวัตถุดิบในประเทศต่อยอดการซื้อวัตถุดิบทั้งหมดประมาณร้อยละ 83%

#### (ข) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในข้อ 10 ความรับผิดชอบต่อสังคม ข้อย่อย “ความรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อม”)

## 2.4 งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ไม่มี

### 3. ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญในการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อส่งเสริมให้บริษัทฯ มีการเติบโตอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จัดการความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้ทันกับการดำเนินธุรกิจและสภาพแวดล้อมของอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้มีระบบบริหารความเสี่ยง โดยมอบหมายหน้าที่ให้คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านธุรกิจ และคณะกรรมการตรวจสอบ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร เพื่อประเมินและจัดการความเสี่ยง รวมทั้งติดตามความเสี่ยงและมาตรการบรรเทาความเสี่ยง เพื่อบริษัทฯ สามารถป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างทันเวลา และบรรเทาความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ในการดำเนินธุรกิจ

คณะกรรมการบริหารประกอบด้วย กรรมการผู้จัดการ ผู้อำนวยการบริหารฝ่ายธุรกิจ ผู้อำนวยการบริหารฝ่ายปฏิบัติการ รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี ผู้จัดการโรงงาน รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร และรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อและซัพพลายเชน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้กำหนดนโยบายและขอบเขตของการบริหารจัดการความเสี่ยงให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ และภารกิจของบริษัทฯ รวมถึงพัฒนากระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงให้ครอบคลุมความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการค้าดำเนินธุรกิจ และโอกาสในการเติบโตทางธุรกิจ

วินไทยต้องเผชิญความเสี่ยงด้านต่างๆ ซึ่งสามารถจัดแบ่งได้เป็น 4 กลุ่ม ดังนี้ ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านธุรกิจ ความเสี่ยงด้านการดำเนินการ และความเสี่ยงจากธุรกิจสีเขียว

### ปัจจัยความเสี่ยงและการบรรเทาความเสี่ยง

#### 1. ความเสี่ยงด้านการเงิน

##### 1.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคือ บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด มีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งในด้านรายได้อันเกิดจากราคาสินค้าทั้งภายในและต่างประเทศอิงกับเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ และในด้านรายจ่าย ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากรายจ่ายด้านผลิต ได้แก่ การนำเข้าวัตถุดิบ เครื่องจักรอุปกรณ์ ส่วนประกอบสำหรับใช้ในการซ่อมบำรุงตามปกติของบริษัทฯ และบริษัทย่อย อิงกับเงินตราสกุลต่างประเทศ เช่น สกุลดอลลาร์สหรัฐ สกุลยูโร และสกุลเงินเยนญี่ปุ่น

##### การบรรเทาความเสี่ยง:

บริษัทฯ ติดตามความเคลื่อนไหวของตลาดอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอย่างใกล้ชิดผ่านธุรกรรมรายวันในการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทฯ ไม่เพียงแต่เน้นบริหาร

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) แต่พร้อมที่จะใช้เครื่องมือทางการเงินต่างๆ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) และอื่นๆ ตามความเหมาะสม ในการป้องกันและลดความเสี่ยงด้วยความระมัดระวัง

## 2. ความเสี่ยงด้านธุรกิจ

### 2.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาผลิตภัณฑ์พีวีซีและวัตถุดิบในตลาดโลก

#### ผลิตภัณฑ์พีวีซีและผลิตภัณฑ์อื่น

โดยปกติราคาพวงพลาสติกพีวีซี โซดาไฟ และอีพิกลอร์ไฮไดริน ในตลาดโลกมีความผันผวนค่อนข้างมาก เนื่องจากอุปสงค์และอุปทาน ดังนั้น รายได้จากการขายทั้งภายในประเทศและส่งออกของบริษัทฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือตกลงอย่างฉับพลัน อันเป็นสิ่งที่นอกเหนือการควบคุมได้

#### วัตถุดิบและสาธารณูปโภค

ในด้านวัตถุดิบและสาธารณูปโภคที่สำคัญในการผลิตของบริษัทฯ คือ เอธิลีน กลีเซอรีน ไฟฟ้า และเกลือ บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาเอธิลีนในตลาดโลก โดยต้นทุนค่าเอธิลีนคิดเป็นประมาณร้อยละ 40% ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดในปี 2562

#### การบริหารความเสี่ยง:

เกี่ยวกับความผันผวนของราคาสินค้าในตลาดนั้น ฝ่ายการตลาดและการขายมีการติดตามความเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าอย่างต่อเนื่อง และฝ่ายดังกล่าวจะทำการปรับเปลี่ยนการดำเนินงานให้เหมาะสมกับสถานะตลาด นอกจากนั้น การที่บริษัทฯ มีกระบวนการผลิตแบบครบวงจรจะช่วยป้องกันความเสี่ยงในบางส่วนจากความผันผวนนี้ และเพื่อให้มีต้นทุนค่าวัตถุดิบที่ดีขึ้น บริษัทฯ จึงมีการเจรจาต่อรองกับบริษัทผู้ผลิตให้ได้ราคาและเงื่อนไขการซื้อขายที่สะท้อนสถานะตลาดในภูมิภาคเอเชียมากขึ้น

การร่วมมือในความเป็นเลิศในด้านการผลิตและการซ่อมบำรุง และการจัดซื้อจัดจ้างและห่วงโซ่อุปทาน ที่ได้ดำเนินการตั้งแต่ปี 2558 ได้มีการบูรณาการร่วมกันกับการบำรุงรักษาวิสาหกิจที่ทุกคนมีส่วนร่วมในปี 2561 ซึ่งส่งเสริมให้ผลประกอบการทางธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปด้วยดีในการควบคุมต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่ รวมถึงกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นในปี 2562

### 2.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดหาวัตถุดิบและสาธารณูปภคน้อยราย

กระบวนการผลิตพีวีซี จำเป็นต้องใช้วัตถุดิบและสาธารณูปโภคที่สำคัญคือ เอธิลีน ไฟฟ้า และเกลือ โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อวัตถุดิบจากผู้จัดหาวัตถุดิบหลักแต่ละชนิด ในกรณีของเอธิลีน และเกลือมีผู้ผลิตน้อยราย บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบเพื่อการผลิต หรือหากเกิดเหตุสุดวิสัยจนทำให้ผู้จัดหาวัตถุดิบรายใดรายหนึ่งไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบให้แก่บริษัทฯ ได้

การบรรเทาความเสี่ยง:

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อวัตถุดิบและสาธารณูปโภคจากผู้จัดจำหน่ายหลักแต่ละรายในแบบสัญญาระยะยาว เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ จะมีวัตถุดิบและสาธารณูปโภคในการผลิตอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังจะสามารถเจรจาต่อสัญญาออกไป เมื่อสัญญาปัจจุบันหมดอายุลง ส่วนในกรณีที่หากเกิดปัญหาระยะสั้นนั้น บริษัทฯ ก็สามารถดำเนินการจัดซื้อเอริลีนจากผู้ขายรายอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศได้ในกรณีที่มีความจำเป็น ส่วนในกรณีของเกลื่อนั้น บริษัทฯ อาจใช้วิธีการนำเข้าเอริลีน ไคโคลไรด์ (อีดีซี) ทดแทนการผลิตเองได้

**2.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งกลุ่มอุตสาหกรรมกลุ่มเดียว**

ในปี 2562 ความต้องการพีวีซีภายในประเทศไทยมากกว่าร้อยละ 40% ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตท่อและข้อต่อ โดยการเติบโตของความต้องการเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมการก่อสร้างและการลงทุนที่เพิ่มขึ้นของภาครัฐบาลในโครงการที่เกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ

การบรรเทาความเสี่ยง:

บริษัทฯ ได้ปรับนโยบายโดยเจาะกลุ่มลูกค้า และขยายกลุ่มเป้าหมายไปยังธุรกิจชนิดอื่นๆ เช่น โพรไฟล์ชนิดแข็ง ชีท และแผ่นฟิล์ม ฉนวนหุ้มสายไฟฟ้า และหนังเทียม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ขยายตลาดส่งออกใหม่ๆ และหลากหลายกลุ่มเป้าหมาย

บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ดำเนินการผลิตอีพิคลอโรไฮดรินฐานชีวภาพ โดยใช้วัตถุดิบทดแทนจากแหล่งทรัพยากรที่ใช้ไม่มีวันหมด (Renewable Raw Material) คือการใช้กลีเซอรินในการผลิต ซึ่งการผลิตดังกล่าวจะทำให้บริษัทฯ ลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาการจำหน่ายผลิตภัณฑ์หลัก คือ ผงพลาสติกพีวีซี เพียงอย่างเดียว อนึ่ง อีพิคลอโรไฮดรินเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตอีพ็อกซีเรซิน ซึ่งมีการใช้ในการอุตสาหกรรมสีและสารเคลือบผิว อิเล็กทรอนิกส์ และการผลิตวัสดุคอมโพสิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ ยานอวกาศ และใบพัดของกังหันลมเพื่อผลิตไฟฟ้า

**2.4 ความเสี่ยงด้านไซเบอร์**

เนื่องจากปัจจุบันมีการใช้งานโปรแกรมและแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ตเป็นจำนวนมาก ทำให้ความเสี่ยงทางด้านไซเบอร์เพิ่มขึ้น จนอาจกลายเป็นภัยคุกคามต่อทั้งบุคคลและองค์กรอย่างมาก

การบรรเทาความเสี่ยง:

วินไทยได้จัดทำ ระบบจัดการความปลอดภัยด้านไอที ซึ่งสอดคล้องกับ “ระเบียบปฏิบัติการจัดการมาตรฐานความปลอดภัยด้านไอทีของกลุ่ม AGC” เพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยด้านไอทีโดยรวม

ในบริษัทฯ โดยมุ่งเพิ่มระดับการจัดการความปลอดภัยด้านไอที จัดตั้งระบบป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ ระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนการละเมิดความปลอดภัยด้านไอที เพื่อให้สามารถตอบสนองได้ทันทั่วทั้งที่ รวมถึงการกู้คืนข้อมูลและความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว ยังรวมถึงกระบวนการและข้อปฏิบัติเพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับต่างๆด้านไอที

บริษัทฯ ได้จัดทำประกันภัย เพื่อลดหรือชดเชยความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

### 3. ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ

#### 3.1 ความเสี่ยงในการดำเนินงานโรงงานและความปลอดภัย

การเดินเครื่องจักรโรงงานอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดปัญหาทำให้เครื่องจักรหยุดเดิน ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ดังตัวอย่างเช่น การเกิดอุบัติเหตุระบบการส่งมอบเกี่ยวกับสาธารณูปโภคขัดข้อง (น้ำ ไฟฟ้า ไอน้ำ และอื่นๆ) ปัญหาที่เกิดจากเครื่องจักรและอุปกรณ์เอง ปัญหาที่เกิดจากข้อบกพร่องในการส่งมอบวัตถุดิบหรือสินค้า ซึ่งสิ่งต่างๆ เหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทฯ

##### การบรรเทาความเสี่ยง

เพื่อจัดการกับความเสี่ยงเหล่านี้ บริษัทฯ จึงได้เตรียมมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยได้เพิ่มโครงการความเป็นเลิศในด้านการปฏิบัติการและด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมไว้ด้วยกัน ภายใต้กรอบการทำงานของโครงการการบำรุงรักษาเชิงทวีผลโดยรวม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในด้านการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการ รวมทั้งบริหารจัดการความเชื่อมั่นในระบบอุปกรณ์การผลิต ตามแนวทางของมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลมาประยุกต์ใช้ รวมทั้งข้อกำหนดของหน่วยงานภายใน ทั้งนี้ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจประเมินตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยผู้ตรวจประเมินภายนอกที่ได้รับการรับรอง ซึ่งผลการตรวจประเมินนั้น ไม่พบประเด็นที่ไม่สอดคล้องอย่างมีนัยยะแต่อย่างใด

บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและจัดเตรียมการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยผสานความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ทั้งเพื่อนบ้าน ชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานราชการท้องถิ่น เพื่อให้สามารถควบคุมและลดผลกระทบที่อาจมีผลต่อบุคลากรและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด และมีการทบทวนแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ ได้จัดทำประกันภัย เพื่อลดหรือชดเชยความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

### 3.2 ความเสี่ยงด้านการควบคุมภายในและการทุจริต

การทำธุรกรรมทางธุรกิจ เช่น การจัดซื้อจัดจ้าง การจัดการคลังสินค้า การติดต่อกับบุคคลภายนอก เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการทางธุรกิจที่สำคัญ ที่อาจนำไปสู่การบริหารจัดการที่ไม่มีประสิทธิภาพ

#### การบรรเทาความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ทำการประเมินระบบการจัดการควบคุมภายในเป็นประจำทุกปี โดยสอดคล้องกับแบบประเมินความพอเพียงของระบบการควบคุมภายใน และแนวทางควบคุมภายในเกี่ยวกับการรายงานทางการเงิน บริษัทฯ ได้กำหนดความรับผิดชอบและการอนุมัติในกิจกรรมที่สำคัญตามอำนาจหน้าที่ตั้งแต่ระดับกรรมการบริษัทถึงระดับฝ่ายจัดการ รวมทั้งได้จัดอบรมจริยบรรณธุรกิจให้แก่พนักงานในทุกระดับ โดยพนักงานได้ยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ปรับปรุงนโยบาย ข้อกำหนด และกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนั้น บริษัทฯ ได้นำโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนในการต่อต้านการทุจริต (CAC) มาใช้

## 4. ความเสี่ยงอันเกิดจากธุรกิจสีเขียว

### 4.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เป็นที่ทราบดีว่า ก๊าซเรือนกระจกทำให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น แหล่งสำคัญที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาจากการเผาไหม้พลังงานเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และการขนส่ง อย่างไรก็ตาม ยังมาจากแหล่งอื่นๆ เช่น อุตสาหกรรม การพาณิชย์ ครุภัณฑ์ การเกษตร และการใช้ที่ดินและป่าไม้

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่มีส่วนในการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญในเรื่องดังกล่าว รวมทั้งการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ

#### การบรรเทาความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้รณรงค์และดำเนินการมาตรการหลากหลาย เพื่อลดการปล่อยก๊าซ มีการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซ โดยมาตรการเหล่านี้มีวัตถุประสงค์ที่

ชัดเจนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว อันสอดคล้องกับเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ด้านการประหยัดพลังงาน อาทิเช่น

→ การผลิตและการสนับสนุนกระบวนการ – ผู้จัดการที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง

- ธรรมรงค์ 3Rs - การลดปริมาณการใช้ การนำกลับมาใช้ซ้ำ และการรีไซเคิล
- ระบบการบริหารจัดการพลังงาน
- การผลิต - รอยเท้าคาร์บอน (carbon footprint reduction) การบริหารความเป็นเลิศด้านการผลิต (ME plus)
- การบริหารความเป็นเลิศด้านห่วงโซ่อุปทาน

บริษัทฯ ได้รับการยกย่องชมเชยจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จากมาตรการลดการปล่อยก๊าซเหล่านี้

#### 4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

##### 4.1 ลักษณะสำคัญของทรัพย์สิน

##### มูลค่าทรัพย์สินหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

มูลค่าสุทธิตามบัญชีของอุปกรณ์สำนักงาน ที่ดิน อาคารและเครื่องจักรที่สำคัญ ณ งวดสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

##### งบการเงินรวม

รายการ	อายุการใช้งาน ทั้งหมด (ปี)	มูลค่าตามบัญชี ณ 31 ธ.ค. 2562 (พันบาท)
1. ส่วนปรับปรุงที่ดินเช่า	50	288,876
2. อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	10-50	1,302,876
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	5-30	6,161,068
4. เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	3-30	41,597
5. ยานพาหนะ	5-10	12,816
6. สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	-	396,078
รวม		8,203,311

##### งบการเงินเฉพาะกิจการ

รายการ	อายุการใช้งาน ทั้งหมด (ปี)	มูลค่าตามบัญชี ณ 31 ธ.ค. 2562 (พันบาท)
1. ส่วนปรับปรุงที่ดินเช่า	50	288,876
2. อาคารและส่วนปรับอาคาร	10-50	918,661
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	5-30	4,363,966
4. เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	3-30	38,177
5. ยานพาหนะ	5-10	12,816
6. สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	-	358,148
รวม		5,980,644



### ลักษณะกรรมสิทธิ์ สัญญาเช่า และภาระผูกพัน

ที่ตั้งสำนักงานติดต่อทางธุรกิจ ตั้งอยู่ชั้น 18 อาคารคิวเฮาส์สาทร เลขที่ 11 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้เช่า

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ โรงงาน และโกดังเก็บสินค้าของบริษัทฯ ประกอบด้วย โรงงานผลิตและเก็บสินค้า พีวีซี วิชีเอ็ม คลอรีน และโซดาไฟ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนไอ-สาม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โดยบริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเช่ากับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสาระสำคัญของสัญญาเช่า ดังนี้

- เนื้อที่ 240 ไร่
- ระยะเวลาการเช่าตั้งแต่ 15 มิถุนายน 2562 ถึง 14 มิถุนายน 2582 เป็นระยะเวลา 20 ปี
- ณ ปัจจุบันบริษัทฯ ต้องชำระค่าเช่าจำนวน 292,000 บาทต่อไร่ต่อปี

## 4.2 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม

บริษัทฯ ได้ลงทุนในบริษัทย่อย ดังนี้

- บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิต และจำหน่ายสารเคมีที่ชื่อ “อีพิคลอโรไฮดริน (EPICHLOROHYDRIN)” เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้ลงทุนในบริษัทร่วม ดังนี้

- บริษัท เกลือพิมาย จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิต เกลือบริสุทธิ์ รายใหญ่รายหนึ่งของประเทศ บริษัทฯ มีนโยบายการลงทุนในบริษัทดังกล่าว เพื่อให้บริษัทฯ เกิดความมั่นใจในแหล่งวัตถุดิบที่แน่นอนว่าจะเพียงพอต่อความต้องการของบริษัทฯ นั่นคือบริษัทฯ มีสิทธิ์ในการซื้อเกลือ จากบริษัทเกลือพิมาย ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการในการผลิตพีวีซี ราคาซื้อขายเป็นไปตามสัญญา กล่าวคือ ราคาเกลือจะเป็นราคาต้นทุนผันแปรในการผลิตรวมกับค่าใช้จ่ายคงที่ ซึ่งบริษัทฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายคงที่ ตามสัดส่วนของสิทธิ์ในการรับผลิตภัณฑ์จากบริษัทเกลือพิมาย

มีการการบางท่านของบริษัทฯ เป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเพื่อร่วมกันกำหนดนโยบายต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อยและบริษัทร่วม รายชื่อกรรมการของบริษัทฯ ที่ร่วมเป็นกรรมการในบริษัทร่วมได้เปิดเผยในเอกสารแนบแล้ว

**เงินลงทุนของบริษัทฯ**

(31 ธันวาคม 2562)

	ประเภทกิจการ และลักษณะ ธุรกิจ	ทุนที่เรียก ชำระแล้ว	% การถือหุ้น	ต้นทุน เงินลงทุน (ล้านบาท)	มูลค่า เงินลงทุน (ล้านบาท)
<b><u>บริษัทย่อย</u></b> บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมี คอล (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตสารเคมี	1,500 ล้านบาท	บริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100.00 มีกรรมการ บางท่านร่วมกัน	1,454.10	-
<b><u>บริษัทร่วม</u></b> บริษัท เกลือพิมาย จำกัด	ผลิตเกลือ	193.89 ล้านบาท	บริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 20.56 มีกรรมการ บางท่านร่วมกัน	397.68	355.14

**4.3 การประเมินทรัพย์สิน**

-ไม่มี-

## 5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

อ้างอิงคดีหมายเลขแดงที่ ล.207/2558 (“คดีล้มละลาย”) ของศาลล้มละลายกลาง (“ศาลล้มละลาย”) ระหว่าง ธนาคารกสิกร เจ้าหนี้ผู้เป็นโจทก์ และ บริษัท เอเพ็ค ปีโตรเคมีคอล จำกัด (“เอเพ็ค”) ลูกหนี้รายที่ 1, บริษัท เอเพ็ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลูกหนี้รายที่ 2, บริษัท เอเพ็ค พลาสติกส์ จำกัด ลูกหนี้รายที่ 3, บริษัท แกมมา โปรดัคส์ จำกัด ลูกหนี้รายที่ 4, นายอำนาจ ติระเมธิ ลูกหนี้รายที่ 5, นางวราภรณ์ ติระเมธิ ลูกหนี้รายที่ 6, และ นายสถาพร โททอง ลูกหนี้รายที่ 7 (เรียกรวมว่า “ลูกหนี้”) เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2558 ศาลล้มละลายได้มีคำสั่ง พิทักษ์ทรัพย์ลูกหนี้ จึงส่งผลให้เจ้าหนี้ทั้งหลายต้องยื่นขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์

เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2558 บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) (“วินไทย”) ในฐานะเจ้าหนี้รายที่ 25 (เจ้าหนี้ไม่มี ประกัน) และในฐานะเจ้าหนี้รายที่ 26 (เจ้าหนี้มีประกัน) ได้ยื่นขอรับชำระหนี้ต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์

วินไทย ในฐานะเจ้าหนี้รายที่ 25 เจ้าหนี้ไม่มีประกันได้เรียกร้องขอรับชำระหนี้ตามคำพิพากษาศาลแพ่งธนบุรี คดีหมายเลขแดงที่ 1547/2552 ซึ่งตัดสินตามคำตัดสินของอนุญาโตตุลาการ เลขที่ 15490/JEM/CYM วันที่ 8 พฤษภาคม 2552 ในทุนทรัพย์จำนวน 715,348,590.69 บาท อย่างไรก็ตามศาลล้มละลายกลางได้อนุญาตให้วิน ไทยมีสิทธิได้รับชำระหนี้เป็นจำนวน 689,499,748.50 บาท วินไทยจึงอุทธรณ์คำพิพากษาศาลล้มละลายสำหรับ ทุนทรัพย์จำนวน 25,848,842.19 บาท ไปยังศาลฎีกาเพื่อขออนุญาตฎีกา

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 ศาลล้มละลายกลางได้นัดอ่านคำสั่งของศาลฎีกา ศาลฎีกามีคำสั่งไม่อนุญาตให้ ฎีกาในทุนทรัพย์จำนวน 25,848,842.19 บาท ดังนั้น คำขอรับชำระหนี้ของวินไทย ในฐานะเจ้าหนี้รายที่ 25 จึง เป็นที่สุด ให้มีสิทธิได้รับชำระหนี้เป็นจำนวน 689,499,748.50 บาท

วินไทย ในฐานะเจ้าหนี้รายที่ 26 เจ้าหนี้มีประกัน ได้ขอรับชำระหนี้ตามคำพิพากษาของศาลจังหวัดดลิ่งชัน และสัญญาประนีประนอมยอมความ และสัญญาจำนำหุ้นฉบับลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2549 ด้วยทุนทรัพย์ จำนวน 811,659,447.48

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563 ที่ประชุมเจ้าหนี้ครั้งแรก ได้มีมติรับคำขอประนีประนอมหนี้ก่อนล้มละลายลูกหนี้รายที่ 4 และมีมติไม่รับคำขอประนีประนอมหนี้ของลูกหนี้รายที่ 1, ที่ 2, ที่ 5 และที่ 6 ซึ่งคดีอยู่ระหว่างเจ้าพนักงานพิทักษ์ ทรัพย์รายงานศาลเพื่อให้ศาลมีคำสั่งให้ลูกหนี้รายที่ 1, ที่ 2, ที่ 5 และที่ 6 ล้มละลายต่อไป

## 6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

### 6.1 ข้อมูลทั่วไป

#### 6.1.1 บริษัทที่ออกหลักทรัพย์

ชื่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์	:	บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	:	เลขที่ 2 ถนนไอ-สาม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ : +66-3892-5000 โทรสาร : +66-3868-3048
ที่ตั้งสำนักงานติดต่อทางธุรกิจ	:	เลขที่ 11 อาคารคิวเฮาส์ สาทร ชั้น 18 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ : +66-2030 6800 โทรสาร : +66-2030 6801-2
ประเภทธุรกิจ	:	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี คือ ผลิตภัณฑ์ผงพลาสติกพีวีซี วีซีเอ็ม โซดาไฟ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นจากการผลิตผลิตภัณฑ์พีวีซี
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107536000846
Home Page	:	www.vinythai.co.th
ทุนจดทะเบียนจำนวน	:	7,111,160,664 บาท
จำนวนหุ้นสามัญ	:	1,185,193,444 หุ้น
จำนวนหุ้นของทุนชำระเต็มมูลค่าหุ้น	:	1,185,193,444 หุ้น

#### 6.1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับนิติบุคคลที่บริษัทฯ ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

##### (ก) บริษัท แอดวานซ์ ไบโอเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	:	เลขที่ 2/1 ถนนไอ-สาม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ : +66-3892-5000 โทรสาร : +66-3868-3048
------------------------------	---	--

ที่ตั้งสำนักงานติดต่อทางธุรกิจ : เลขที่ 11 อาคารคิวเฮาส์ สาทร ชั้น 18 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ : +66-2030 6800

โทรสาร : +66-2030 6801-2

ประเภทธุรกิจ : ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ (อีพิกลอร์ไฮดริน)

เลขทะเบียนบริษัท : 0105551033847

ทุนจดทะเบียนจำนวน : 1,500,000,000 บาท

จำนวนหุ้นสามัญ : 15,000,000 หุ้น

จำนวนหุ้นของทุนชำระเต็มมูลค่าหุ้น : 15,000,000 หุ้น

**(ข) บริษัท เกลือพิมาย จำกัด**

ที่ตั้งสำนักงานติดต่อทางธุรกิจ : ชั้น 1 ห้อง A อาคารศรีเฟื่องฟุ้ง เลขที่ 1016 ถนนพระราม 4  
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ +662-633-9380-5

โทรสาร +662-633-9390

ประเภทธุรกิจ : ผลิตเกลือเพื่อการอุตสาหกรรม

เลขทะเบียนบริษัท : 0105537097221

Home Page : [www.psc.co.th](http://www.psc.co.th)

ทุนจดทะเบียนจำนวน : 268,640,000 บาท

จำนวนหุ้นสามัญ : 2,686,400 หุ้น

จำนวนหุ้นของทุนชำระเต็มมูลค่าหุ้น : 2,686,400 หุ้น

**6.1.3 ข้อมูลบุคคลอ้างอิงอื่นๆ**

นายทะเบียนหุ้นสามัญ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : +662-009 9000

โทรสาร : +662-009 9991

TSD Call center: +662-009 9999

Website : <http://www.set.or.th/tsd>

E-mail : SETContactCenter@set.or.th

**ผู้สอบบัญชี** : นางสาวสิริสุข วิมลสถิตย์ และ/หรือ นางสาวสุริย์รัตน์ ทองอรุณ  
แสง และ/หรือ นายวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ  
บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด  
ชั้น 48 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ 195 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา  
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ +662 677 2000  
โทรสาร +662 677 2222

**ที่ปรึกษากฎหมาย** : Tilleke & Gibbins International Ltd.  
อาคารศุภาลย์ แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้น 26  
1011 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี  
เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์ +66 2056 5555  
โทรสาร +66 2056 5678

: บริษัท เดอะพีโนมินา จำกัด  
88 ซอยบางนา-ตราด 30 ถนนบางนา-ตราด  
แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
โทรศัพท์ 094 946 6991

: บริษัท แชนด์เลอร์ เอ็มเอชเอ็ม จำกัด  
ชั้น 36, 98 อาคารสาทรสแควร์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์  
ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก  
กรุงเทพฯ 10500  
โทรศัพท์ +66-2-009-5000  
โทรสาร +66-2-009-5080

## 6.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

-ไม่มี-