

- สรุปข้อสนเทศ -

บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ" หรือ "CMAN")

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

195/11-12 อาคารเลครัชดา ออฟฟิศ คอมเพล็กซ์ 2 ชั้น 10-11  
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์: 0-2661-9734 โทรสาร: 0-2260-9176 เว็บไซต์: www.chememan.com

ที่ตั้งโรงงาน

โรงงานพระพุทธรบาท  
33/1 หมู่ 11 ถ.หนองคณสี-ห้วยศาลเจ้า ต.ห้วยป่าหวาย อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120  
โทรศัพท์: 0-3620-0340, 0-3620-0341 โทรสาร: 0-3620-0342

โรงงานแก่งคอย  
111 หมู่ 10 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260  
โทรศัพท์: 0-2661-9734-8 โทรสาร: 0-3667-0710

โรงงานระยอง  
7/371 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
โทรศัพท์: 0-3891-3683-4 โทรสาร: 0-3891-3685

เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2561 (เริ่มซื้อขายวันที่ 21 มีนาคม 2561)

ประเภทหลักทรัพย์จดทะเบียน

หุ้นสามัญ 960,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวม 960,000,000 บาท

ทุนของบริษัท

ณ วันที่ 21 มีนาคม 2561

ทุนจดทะเบียน

หุ้นสามัญ 1,000,000,000 บาท

ทุนชำระแล้ว (Paid-up Capital)

หุ้นสามัญ 960,000,000 บาท

ตลาดรอง

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ("ตลาดหลักทรัพย์ฯ" หรือ "SET")

ราคาเสนอขาย

3.84 บาทต่อหุ้น

วันที่เสนอขาย

14-16 มีนาคม 2561

**วัตถุประสงค์การใช้เงิน**

บริษัทฯ จะนำเงินที่ได้จากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) ในครั้งนี้ จำนวนเงินประมาณ 889.32 ล้านบาท สุทธิจากค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหลักทรัพย์ในครั้งนี้ โดยจะนำไปใช้ ดังนี้

วัตถุประสงค์การใช้เงิน	จำนวนเงินที่ใช้โดยประมาณ (ล้านบาท)	ระยะเวลาที่ใช้ โดยประมาณ
การขยายธุรกิจปูนโลม์ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ	314.50	ภายในปี 2562
ชำระคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	530.28	ภายในปี 2561
เงินทุนหมุนเวียนในกิจการ	44.54	ภายในปี 2562
รวม	889.32	

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญากู้ยืมเงินกับธนาคารทีสโก้ จำกัด (มหาชน) (“ทีสโก้”) ที่ปรึกษาทางการเงินในการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) ในวงเงิน 1,214,000,000 บาท (หนึ่งพันสองร้อยสิบสี่ล้านบาทถ้วน) โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มียอดเงินกู้ยืมคงค้างกับทีสโก้ตามจบการเงินเป็นจำนวน 1,208,520,902.34 บาท (หนึ่งพันสองร้อยแปดล้านห้าแสนสองหมื่นเก้าร้อยสองบาทสามสิบสี่สตางค์) สัญญากู้ยืมเงินดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ นำเงินค่าหุ้นที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้ชำระคืนเงินกู้ ประมาณร้อยละ 43.68 ของวงเงินกู้ พร้อมทั้งดอกเบี้ย ค่าธรรมเนียม และเงินจำนวนใดๆ ที่คงค้างชำระอยู่ตามสัญญาดังกล่าว โดยบริษัทฯ ไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมการชำระคืนเงินกู้ก่อนกำหนด (Prepayment Fee)

**การจัดสรรหุ้นส่วนเกิน**

- ไม่มี -

**ประเภทกิจการและลักษณะการดำเนินงาน**

บริษัทฯ จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2546 เพื่อดำเนินธุรกิจปูนโลม์และผลิตภัณฑ์เคมีต่อเนื่อง โดยทำการแปรรูปสภาพแร่ธรรมชาติสู่ผลิตภัณฑ์แร่เคมีพื้นฐานและเคมีสังเคราะห์ โดยจำแนกผลิตภัณฑ์หลักเรียงตามโครงสร้างรายได้เป็น 3 ประเภท คือ 1. ปูนควิกโลม์ หรือแคลเซียมออกไซด์ (CaO) 2. ปูนไฮดรตโลม์ หรือแคลเซียมไฮดรอกไซด์ (Ca(OH)<sub>2</sub>) และ 3. แร่หินปูนเคมีและแร่หินปูนเคมีบด หรือแคลเซียมคาร์บอเนต (CaCO<sub>3</sub>) โดยปัจจุบัน บริษัทฯ เป็นผู้ประกอบธุรกิจปูนโลม์รายเดียวในประเทศไทยที่มีทั้งโรงงานผลิตปูนโลม์และได้รับประทานบัตรซึ่งมีอายุสิ้นสุดวันที่ 23 มิถุนายน 2583 (คงเหลืออีก 22 ปี) จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งอนุญาตให้บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินงานเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และเพื่อทำปูนขาว) ที่เหมืองทับทิวา จังหวัดสระบุรี จึงทำให้บริษัทฯ มีแหล่งแร่หินปูนเคมีคุณภาพดีสำหรับป้อนเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้หลากหลายกลุ่มอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีโรงงานผลิตปูนโลมภายในประเทศ 3 แห่ง ได้แก่ 1) โรงงานแก่งคอย ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 2) โรงงานพระพุทธบาท ตั้งอยู่ที่อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี และ 3) โรงงานระยอง ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้งสำหรับปูนควิกโลม รวมทั้งสิ้นประมาณ 711,750 ตันต่อปี และกำลังการผลิตติดตั้งสำหรับผลิตปูนไฮเดรตโลม ประมาณ 87,600 ตันต่อปี

### ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์หลัก 3 ประเภท ภายใต้เครื่องหมายการค้า "CHEMEMAN" โดยแบ่งเป็น 3 ผลิตภัณฑ์หลัก ดังนี้

#### 1. ปูนควิกโลม

ปูนควิกโลมมีสูตรทางเคมีคือ CaO หรือ แคลเซียมออกไซด์ เกิดจากการนำแร่หินปูนเคมีที่ได้จากกระบวนการทำเหมืองมาผ่านความร้อนในกระบวนการเผาให้เกิดการแยกตัว ซึ่งปูนควิกโลมของบริษัทฯ เป็นปูนควิกโลมที่มีคุณภาพสูง โดยมีปริมาณแคลเซียมออกไซด์สูง มีสารเจือปนต่ำ มีลักษณะทางกายภาพเป็นของแข็ง มีสีขาว และมีขนาดที่หลากหลายตามความต้องการของลูกค้าในแต่ละอุตสาหกรรม

#### 2. ปูนไฮเดรตโลม

ปูนไฮเดรตโลมมีสูตรทางเคมีคือ Ca(OH)<sub>2</sub> หรือ แคลเซียมไฮดรอกไซด์ เกิดจากการนำปูนควิกโลมมาผสมกับน้ำในสัดส่วนที่เหมาะสมผ่านเครื่องไฮเดรเตอร์ (Hydrator) มีลักษณะทางกายภาพเป็นผงละเอียดสีขาวคล้ายแป้ง

#### 3. แร่หินปูนเคมีและแร่หินปูนเคมีบด

แร่หินปูนเคมีมีสูตรทางเคมีคือ CaCO<sub>3</sub> หรือ แคลเซียมคาร์บอเนต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการทำเหมืองหยาบ (Opencast Mining) ณ เหมืองทับกวาง โดยบริษัทฯ นำแร่หินปูนเคมีมาผ่านกระบวนการบดเพื่อให้ได้ขนาดตามที่ลูกค้าต้องการ

ผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 ประเภทเป็นผลิตภัณฑ์เคมีพื้นฐานที่สำคัญสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบ หรือ ส่วนประกอบในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น

ประเภทอุตสาหกรรม	ประเภทของผลิตภัณฑ์ที่ใช้			ลักษณะการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้
	ปูนควิกโลม	ปูนไฮเดรตโลม	แร่หินปูนเคมีและแร่หินปูนเคมีบด	
1. อุตสาหกรรมเหมืองแร่โลหะและโลหะ	✓	✓		▪ ปรับสภาพความเป็นกรดต่างของน้ำเสียและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการแต่งแร่
2. อุตสาหกรรมเยื่อกระดาษและกระดาษ	✓		✓	▪ แยกสารเคมีในกระบวนการผลิตเยื่อกระดาษให้กลับมาใช้ใหม่ได้ (Chemical Recovery) ▪ เป็นส่วนเติมแต่งในการผลิตกระดาษ ▪ เป็นวัตถุดิบในการผลิตแร่หินปูนสังเคราะห์ (PCC หรือ Precipitated Calcium Carbonate)
3. อุตสาหกรรมน้ำตาล	✓	✓		▪ ตั้งสิ่งปนเปื้อนออกจากน้ำตาลดิบและน้ำตาลทรายขาว

ประเภท อุตสาหกรรม	ประเภทของผลิตภัณฑ์ที่ใช้			ลักษณะการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้
	ปูน ควิกโลม	ปูน ไฮเดรตโลม	แร่หินปูนเคมี และแร่หินปูน เคมีบด	
4. อุตสาหกรรมพลาสติก ชีวภาพ		✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นส่วนประกอบในกระบวนการหมักน้ำตาลหรือแป้งมันสำปะหลัง ซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตพลาสติกชีวภาพ</li> </ul>
5. อุตสาหกรรมเหล็กและ เหล็กกล้า	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำจัดแร่หรือสิ่งเจือปนในการถลุงแร่เหล็ก และการผลิตเหล็กคุณภาพสูงที่มีเตาหลอม</li> </ul>
6. อุตสาหกรรมเคมีและ ปิโตรเคมี	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นส่วนประกอบในกระบวนการผลิตเคมีพื้นฐาน เช่น โซดาแอช และ แคลเซียมคาร์ไบด์ เป็นต้น</li> </ul>
7. อุตสาหกรรมการเกษตร	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงคุณภาพดิน แก้ดินเปรี้ยว</li> <li>ปรับปรุงสภาพความเป็นกรดต่างของบ่อเลี้ยงกุ้ง</li> <li>เป็นส่วนผสมในอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มแคลเซียม</li> </ul>
8. อุตสาหกรรมสาธารณูปโภค พื้นฐาน	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดจากกระบวนการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และโรงงานเผาขยะ</li> <li>ช่วยในการตกตะกอน แยกสารแขวนลอย กำจัดหรือลดความกระด้างของน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำใส</li> </ul>
9. อุตสาหกรรมก่อสร้างและ วัสดุก่อสร้าง	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>วัตถุดิบในการผลิต ปูนซีเมนต์ อีฐมวลเบา และวัสดุก่อสร้างอื่นๆ</li> <li>เป็นส่วนประกอบเพื่อเพิ่มคุณสมบัติของปูนฉาบ</li> <li>ปรับปรุงสภาพพื้นดินก่อนงานก่อสร้าง</li> </ul>
10. อุตสาหกรรมแก้ว ขวด กระจก			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำจัดแร่หรือสิ่งเจือปนในการผลิตแก้ว ขวด กระจก</li> </ul>
11. อุตสาหกรรมใยแก้ว (Fiber Glass)	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นส่วนประกอบในกระบวนการผลิต</li> </ul>

### โครงสร้างรายได้

กลุ่มบริษัทฯ มีโครงสร้างรายได้จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 ดังตารางต่อไปนี้

รายการ	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1) ปูนคริกโลม	1,414.29	73.26	1,352.81	67.81	1,604.97	72.45
ในประเทศ	553.39	28.67	592.25	29.69	642.08	28.98
ต่างประเทศ	860.90	44.60	760.56	38.13	962.89	43.47
2) ปูนไฮเดรตโลม	242.09	12.54	360.73	18.08	376.56	17.00
ในประเทศ	41.44	2.15	86.99	4.36	78.90	3.56
ต่างประเทศ	200.65	10.39	273.74	13.72	297.66	13.44
3) แร่หินปูนเคมีและ แร่หินปูนเคมีบด	253.00	13.11	250.34	12.55	216.60	9.78
ในประเทศ	180.69	9.36	162.64	8.15	185.10	8.36
ต่างประเทศ	72.31	3.75	87.70	4.40	31.50	1.42
รวมรายได้จากการขาย	1,909.38	98.91	1,963.88	98.45	2,198.12	99.23
รายได้อื่น	21.07	1.09	30.99	1.55	17.11	0.77
รวมรายได้ทั้งหมด	1,930.45	100.00	1,994.86	100.00	2,215.23	100.00

ในปี 2560 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายปูนคริกโลม ปูนไฮเดรตโลม และแร่หินปูนเคมีและแร่หินปูนเคมีบด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 72.45 ร้อยละ 17.00 และร้อยละ 9.78 ของรายได้รวมตามลำดับ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีรายได้จากการจำหน่ายสินค้าและบริการอื่น ซึ่งประกอบด้วยการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิต เช่น หินคลุก หางแร่ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.77 ของรายได้รวม

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ลูกค้าของบริษัทฯ กระจายตัวอยู่ในหลากหลายกลุ่มอุตสาหกรรม ครอบคลุมมากกว่า 20 ประเทศ โดยมีลักษณะสำคัญพอสรุปได้ดังนี้

ประเภทอุตสาหกรรม	ลักษณะสำคัญของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย
1. อุตสาหกรรมเหมืองแร่ โลหะ และอโลหะ	ลูกค้ากลุ่มนี้ส่วนใหญ่เป็นลูกค้าขนาดใหญ่ ต้องการความมั่นคงในการส่งมอบสินค้าสูงมาก และให้ความสำคัญต่อวิธีการจัดส่งที่มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีต้นทุนที่เหมาะสม ดังนั้น ลูกค้ากลุ่มนี้มักจะต้องการทำสัญญาระยะยาวกับบริษัทฯ
2. อุตสาหกรรมเยื่อกระดาษและกระดาษ	ลูกค้ากลุ่มนี้ส่วนใหญ่ต้องการสินค้าที่มีคุณสมบัติเฉพาะเจาะจง เหมาะสมกับกระบวนการผลิตของตนเอง และความสามารถในการส่งมอบสินค้าอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น ลูกค้ากลุ่มนี้มักจะต้องการทำสัญญาระยะยาวกับบริษัทฯ
3. อุตสาหกรรมน้ำตาล	ลูกค้ากลุ่มนี้ส่วนใหญ่ต้องการความมั่นคงในการส่งมอบสินค้าถึงโรงงานของลูกค้าในช่วงเปิดหีบอ้อย เพื่อไม่ให้กระบวนการผลิตน้ำตาลหยุดชะงัก รวมถึงการบริหารสินค้าคงคลังให้กับลูกค้า ดังนั้น ลูกค้ากลุ่มนี้มักจะต้องการทำสัญญาล่วงหน้าเพื่อให้บริษัทฯ ส่งมอบสินค้าในช่วงเปิดหีบอ้อย
4. อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ	ลูกค้ากลุ่มนี้ส่วนใหญ่ต้องการใช้สินค้าคุณภาพสูงอย่างสม่ำเสมอ และเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากรัฐบาล
5. อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า	ลูกค้ากลุ่มนี้ส่วนใหญ่ต้องการใช้แร่หินปูนเคมีและปูนคิวิกไลม์จำนวนมากในการถลุงแร่และผลิตเหล็กคุณภาพสูง และต้องการการส่งมอบวัตถุดิบอย่างต่อเนื่อง
6. อุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี	ลูกค้ากลุ่มนี้เป็นกลุ่มที่มีจำนวนมาก โดยส่วนใหญ่ต้องการใช้สินค้าตามมาตรฐานทั่วไป
7. อุตสาหกรรม การเกษตร	ลูกค้ากลุ่มนี้เป็นกลุ่มที่มีจำนวนมาก โดยส่วนใหญ่ต้องการใช้สินค้าตามมาตรฐานทั่วไป
8. อุตสาหกรรม สารานุญโภคพื้นฐาน	ลูกค้ากลุ่มนี้เป็นกลุ่มลูกค้าที่มีขนาดใหญ่แต่ละรายใช้สินค้าจำนวนมาก โดยส่วนใหญ่ต้องการใช้สินค้าที่มีคุณภาพสม่ำเสมอ ทั้งนี้ กลุ่มอุตสาหกรรมนี้คาดว่าจะเติบโตขึ้นอย่างมากในอนาคตตามความต้องการพลังงานสะอาดที่มากขึ้น โดยเฉพาะความต้องการกำจัดขยะที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องจากการขยายตัวของเมือง
9. อุตสาหกรรมก่อสร้างและวัสดุก่อสร้าง	ลูกค้ากลุ่มนี้เป็นลูกค้าที่มีขนาดใหญ่ มีช่องทางและโอกาสที่จะใช้สินค้าของบริษัทฯ โดยส่วนใหญ่ต้องการใช้สินค้าที่มีคุณภาพสูงอย่างสม่ำเสมอ
10. อุตสาหกรรมแก้ว ขวดกระจก	ลูกค้ากลุ่มนี้ส่วนใหญ่ต้องการสินค้าที่มีคุณสมบัติเฉพาะเจาะจง และเหมาะสมกับกระบวนการผลิตของตนเอง ทั้งนี้ เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการเติบโตและขยายโรงงานผลิตอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน
11. อุตสาหกรรมใยแก้ว (Fiber Glass)	ลูกค้ากลุ่มนี้ส่วนใหญ่ต้องการสินค้าที่มีคุณสมบัติเฉพาะเจาะจง และเหมาะสมกับกระบวนการผลิตของตนเอง ทั้งนี้ เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีโอกาสการเติบโตในอนาคต

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีแนวทางในการขยายฐานลูกค้าซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วนตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ ดังนี้

#### **ตลาดภายในประเทศ**

บริษัทฯ เน้นการสร้างฐานลูกค้าให้เข้มแข็งและกระจายไปในหลากหลายอุตสาหกรรมหลักของประเทศ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มเติบโต หรือได้รับการส่งเสริมจากรัฐบาลในแต่ละช่วงเวลา

#### **ตลาดต่างประเทศ**

บริษัทฯ มุ่งขยายฐานลูกค้าในระดับสากลไปยังภูมิภาคต่างๆ โดยตลาดเป้าหมายในต่างประเทศแบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่

ตลาดขนาดใหญ่ที่ไม่มีอุปทานวัตถุดิบแร่หินปูนเคมีคุณภาพสูง บริษัทฯ จะเน้นการส่งออกสินค้าจากแหล่งผลิตที่แข่งขันได้ หรือเข้าไปตั้งศูนย์กระจายสินค้าในประเทศนั้นๆ เช่น การตั้งบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์กระจายสินค้าสองแห่งที่รัฐ Western Australia ประเทศออสเตรเลีย เป็นต้น

ตลาดขนาดใหญ่ที่มีอุปทานวัตถุดิบแร่หินปูนเคมีคุณภาพสูง บริษัทฯ จะลงทุนหรือร่วมทุนกับบริษัทท้องถิ่น เพื่อตั้งฐานการผลิตเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปูนโม่ เช่น บริษัทฯ อยู่ระหว่างการตั้งฐานการผลิตในจังหวัด Visakhapatnam และ Tuticorin ประเทศอินเดีย เป็นต้น

#### **การจัดจำหน่ายและช่องทางการจัดจำหน่าย**

บริษัทฯ มีนโยบายในการจัดจำหน่ายสินค้าให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าและเข้าถึงลูกค้าให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปัจจุบันบริษัทฯ ขายสินค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยแบ่งวิธีการจำหน่ายสินค้า และช่องทางการส่งมอบสินค้าได้ ดังนี้

##### **1. การจัดจำหน่าย**

#### **การจัดจำหน่ายโดยสายการค้าธุรกิจตลาดในประเทศ**

ฝ่ายการตลาดในประเทศ จะติดต่อลูกค้าเพื่อทราบถึงความต้องการของสินค้า ลักษณะการนำไปใช้ และนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมให้กับลูกค้ารายนั้นๆ และรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ทำให้ลูกค้าเชื่อมั่นและไว้วางใจในสินค้า มีความพึงพอใจกับการให้บริการทั้งก่อนและหลังการขาย จึงมีหลายครั้งที่ลูกค้าเดิมเป็นผู้แนะนำลูกค้ารายใหม่ให้มาใช้สินค้าของบริษัทฯ เป็นการเพิ่มฐานลูกค้าอีกทางหนึ่ง

#### **การจัดจำหน่ายโดยสายการค้าธุรกิจตลาดต่างประเทศ**

สำหรับตลาดต่างประเทศนั้น แบ่งการดูแลออกเป็น 2 ส่วน คือ

##### **(1) ประเทศที่บริษัทฯ ไม่มีบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วมตั้งอยู่**

ฝ่ายการตลาดต่างประเทศ ทำหน้าที่ติดต่อลูกค้าต่างประเทศและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีโดยตรง โดยมีกิจกรรมสำคัญเช่นเดียวกับฝ่ายการตลาดในประเทศ

##### **(2) ประเทศที่บริษัทฯ มีบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วมตั้งอยู่**

บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมในแต่ละประเทศมีหน้าที่ขยายฐานลูกค้าและเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาดในประเทศนั้นๆ โดยบุคลากรที่ปฏิบัติงานในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าว เป็นผู้มีส่วนรับผิดชอบด้านการขาย การติดต่อเจรจาเงื่อนไขทางการค้าต่างๆ รวมถึงการรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้าได้เป็นอย่างดี

## 2. ช่องทางการส่งมอบสินค้า

### การขนส่งภายในประเทศ

การขนส่งสินค้าภายในประเทศแบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่

- (1) บริษัท เป็นผู้ขนส่งสินค้าให้ลูกค้า ซึ่งอาจใช้รถบรรทุกขนส่งของบริษัท หรือว่าจ้างบุคคลภายนอกเพื่อขนส่งสินค้า โดยลูกค้าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่ง
- (2) ลูกค้ามารับสินค้าที่โรงงานของบริษัท ซึ่งเป็นลูกค้ากลุ่มที่มีศักยภาพในการขนส่ง หรือมีปริมาณการสั่งซื้อไม่มาก ทั้งนี้ มีสัดส่วนค่อนข้างน้อยเมื่อเทียบกับปริมาณการจำหน่ายสินค้าทั้งหมดของบริษัท

### การขนส่งไปต่างประเทศ

การขนส่งสินค้าไปต่างประเทศมีทั้งการขนส่งตรงจากประเทศไทย และการขนส่งผ่านศูนย์กระจายสินค้าในต่างประเทศ ซึ่งจัดตั้งขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับลูกค้าและเพื่อการขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทฯ จะวางแผนการขนส่งที่เหมาะสมที่สุดในแง่ต้นทุนและความสะดวกรวดเร็ว

## การจัดหาผลิตภัณฑ์

### 1. กระบวนการผลิต

กระบวนการผลิตปูนโลมแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

#### 1.1 การทำเหมืองเพื่อผลิตแร่หินปูนเคมีและแร่หินปูนเคมีบด

กระบวนการทำเหมืองเริ่มจากการเจาะสำรวจปริมาณและคุณภาพของแร่หินปูนเคมี เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบเหมือง เพื่อสร้างความมั่นใจว่าแร่หินปูนเคมีที่ได้มีคุณภาพตามที่ต้องการ ทั้งนี้ แร่หินปูนเคมีที่ได้จากกระบวนการทำเหมืองจะถูกนำมายังโรงแต่งแร่ เพื่อคัดขนาดให้เหมาะสมกับกระบวนการผลิตปูนควิกโลม ส่วนแร่หินปูนเคมีที่ไม่ได้ขนาดจะถูกนำไปบด แยกขนาด และจำหน่ายให้กับลูกค้าต่อไป

#### 1.2 กระบวนการผลิตปูนควิกโลม หรือแคลเซียมออกไซด์ (CaO)

แร่หินปูนเคมีที่ผ่านการคัดขนาดจากโรงแต่งแร่จะถูกส่งมายังโรงงานผลิตปูนควิกโลม และผ่านการคัดขนาดอีกครั้งเพื่อให้มีขนาดที่เหมาะสม ก่อนนำเข้าเตาเพื่อเผาให้เกิดการแยกตัวเป็นปูนควิกโลม ซึ่งปูนควิกโลมที่ได้จากการเผาแร่หินปูนเคมี คิดเป็นอัตราส่วนประมาณ 1 ตันปูนควิกโลม ต่อ 1.8 ตันแร่หินปูนเคมี ทั้งนี้ ปูนควิกโลมที่ได้ส่วนหนึ่งจะถูกจัดส่งไปยังโรงงานระยองเพื่อเข้ากระบวนการผลิตปูนไฮเดรตโลม และอีกส่วนจะจัดเก็บในไซโลเพื่อรอจำหน่าย ในกรณีที่ลูกค้าต้องการปูนควิกโลมในขนาดที่แตกต่างกัน ปูนควิกโลมจะถูกนำไปบดและคัดแยกขนาดเพื่อจำหน่ายต่อไป ทั้งนี้ จะมีกระบวนการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพปูนควิกโลมตั้งแต่ออกจากเตาเผา ก่อนการจัดเก็บเข้าไซโล และก่อนจัดจำหน่าย

บริษัท มีโรงงานผลิตปูนควิกโลม 2 แห่ง โดยมีรายละเอียดเตาเผาและกำลังการผลิตติดตั้ง ณ เดือนกันยายน 2560 ดังนี้

#### (1) โรงงานพระพุทธรบาท อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

โรงงานพระพุทธรบาทประกอบด้วยเตาเผาปูนควิกโลม จำนวน 2 เตา ใช้เทคโนโลยีของประเทศเยอรมันรวมกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 365,000 ตันต่อปี ซึ่งทีมวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ ได้ออกแบบและเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงให้ความร้อนในการเผาไหม้จากเดิมที่ใช้น้ำมันเตาเป็นก๊าซธรรมชาติ ซึ่งทำให้ต้นทุนการผลิตลดลงและได้ปูนควิกโลมที่มีคุณภาพสูงขึ้น

**(2) โรงงานแก่งคอย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี**

โรงงานแก่งคอยประกอบด้วยเตาเผาปูนคอร์กิล์มจำนวน 4 เตา ใช้เทคโนโลยีของประเทศ สวิสเซอร์แลนด์ รวมกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 346,750 ตันต่อปี โดยเตาเผาทุกเตาใช้ถ่านหิน (Sub-bituminous Coal) คุณภาพดี กำมะถันต่ำ เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนในการเผาไหม้ และถูกออกแบบเพื่อผลิต ปูนคอร์กิล์มที่มีคุณสมบัติเฉพาะ สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้หลากหลายมากขึ้น

**1.3 กระบวนการผลิตปูนไฮเดรตไลม์ หรือแคลเซียมไฮดรอกไซด์ (Ca(OH)<sub>2</sub>)**

ปูนคอร์กิล์มที่ได้จากโรงงานแก่งคอยบางส่วนจะถูกส่งไปยังโรงงานระยอง จัดเก็บเข้าไซโลวัตถุดิบ จากนั้นจะถูกนำเข้าเครื่องไฮดรเตเตอร์และผสมกับน้ำในอัตราส่วนการทำปฏิกิริยาที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ปูนไฮเดรตไลม์ที่มีคุณภาพตามความต้องการลูกค้า ซึ่งปูนไฮเดรตไลม์ที่ได้จากกระบวนการผลิต คิดเป็นอัตราส่วนประมาณ 1 ตันปูนไฮเดรตไลม์ ต่อ 0.76 ตันปูนคอร์กิล์ม ทั้งนี้ จะมีกระบวนการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพปูนไฮเดรตไลม์ ตั้งแต่ออกจากเครื่องไฮดรเตเตอร์ และก่อนจัดจำหน่าย

บริษัทฯ มีโรงงานผลิตปูนไฮเดรตไลม์ 1 แห่ง คือ โรงงานระยอง ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดระยอง รวมกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 87,600 ตันต่อปี

**2. การจัดหาวัตถุดิบ**

**2.1 การจัดหาแร่หินปูนเคมี**

แร่หินปูนเคมีซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์ทั้งหมดได้มาจากเหมืองทับทรวง ซึ่งมีปริมาณแร่สำรองคงเหลือตามรายงานการสำรวจปริมาณแร่หินปูนเคมีที่สามารถทำเหมืองได้ในพื้นที่ประทานบัตร โดยบริษัท จีเอ็มที คอร์ปอเรชั่น จำกัด ณ เดือนตุลาคม 2559 ประมาณ 115 ล้านตัน ซึ่งคาดว่าปริมาณแร่สำรองคงเหลือนั้นเพียงพอสำหรับการผลิตแร่หินปูนเคมีตามแผนการทำเหมืองเพื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตปูนไลม์ได้ไม่ต่ำกว่า 50 ปี

**2.2 การจัดหาเชื้อเพลิง**

บริษัทฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนในการเผาไหม้ในโรงงานพระพุทธรบาท และใช้ถ่านหินคุณภาพดีเป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนในการเผาไหม้ในโรงงานแก่งคอย โดยรายละเอียดการใช้เชื้อเพลิงแต่ละประเภท มีดังนี้

**ก๊าซธรรมชาติ**

บริษัทฯ จัดหาก๊าซธรรมชาติจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ("ปตท.") โดยเข้าทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระยะยาวเป็นเวลา 10 ปี สิ้นสุดปี 2562

**เชื้อเพลิงถ่านหิน**

บริษัทฯ จัดหาถ่านหินจากผู้ประกอบการถ่านหินที่นำเชื้อถือ 2 ราย โดยพิจารณาจากเงื่อนไขทางการค้าที่ดีที่สุดเพื่อลดความเสี่ยงหากผู้ประกอบการรายหนึ่งรายใดไม่สามารถส่งมอบถ่านหินได้ตรงตามเงื่อนไขที่ตกลง อย่างไรก็ตาม ราคาซื้อขายถ่านหินที่ตกลงกันในแต่ละรอบการขนส่งอาจเปลี่ยนแปลงตามคุณภาพของถ่านหิน เช่น ค่าความร้อน ค่าความชื้น และปริมาณซัลเฟอร์ในถ่านหิน เป็นต้น

**2.3 การจัดหาหน้าสำหรับกระบวนการผลิตไฮเดรตไลม์**

น้ำเป็นวัตถุดิบสำคัญที่ใช้ในกระบวนการผลิตปูนไฮเดรตไลม์ที่โรงงานระยอง และเนื่องจากโรงงานตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ซึ่งเป็นที่ดินที่บริษัทฯ ซื้อตามสัญญาจะซื้อจะขายกับบริษัท อมตะซิตี้ จำกัด ("บจก. อมตะซิตี้") บจก. อมตะซิตี้ หรือบริษัทในเครือตกลงเป็นผู้จัดหาหน้าประปาตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาจะซื้อจะขายดังกล่าว

## การแข่งขัน

### 1. สภาพการแข่งขันในประเทศไทย

ผู้ผลิตภายในประเทศจัดเป็นผู้นำในตลาดปูนควิกโลมและปูนไฮเดรตโลมของประเทศไทย โดยมีบริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) บริษัท สุธาภัญจน์ จำกัด (มหาชน) บริษัท โลมมาสเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด ปูนขาว จำกัด เป็นผู้ผลิตรายหลักในตลาดเชิงพาณิชย์ (ยกเว้น บริษัทผลิตปูนซีเมนต์ซึ่งมีเหมืองแร่หินปูนเคมีเพื่อใช้เอง) บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือครองประทานบัตรเหมืองแร่หินปูนเคมีชนิดที่มีปริมาณแคลเซียมสูงเป็นพิเศษ<sup>1</sup> (Ultra-High Calcium Limestone) ซึ่งมีปริมาณแร่หินปูนเคมีอยู่จำนวนมาก (ประมาณ 115 ล้านตัน) ในจังหวัดสระบุรี ประเทศไทย ในขณะที่ผู้ผลิตรายอื่นจัดหาแร่หินปูนเคมีจากบริษัทในเครือและแหล่งอื่นๆ ที่มีการถือครองประทานบัตรเหมืองแร่

ในปี 2559 บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) ถือครองส่วนแบ่งตลาดปูนควิกโลมและปูนไฮเดรตโลมของประเทศไทยสูงที่สุด โดยมีสัดส่วนถึงร้อยละ 28 ของส่วนแบ่งตลาดทั้งหมด (ตัวเลขส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 28 ข้างต้น มาจากการนำปริมาณการขายปูนควิกโลมของบริษัทฯ จำนวน 226,246 ตัน รวมเข้ากับปริมาณการขายปูนไฮเดรตโลมของบริษัทฯ จำนวน 28,027 ตัน แล้วนำไปหารด้วยปริมาณการขายปูนควิกโลมและปูนไฮเดรตโลมทั้งหมดของประเทศไทย จำนวน 909,947 ตัน) ซึ่งผู้เล่นในตลาด 3 อันดับแรกถือครองส่วนแบ่งตลาดปูนควิกโลมและปูนไฮเดรตโลมของประเทศไทยในปี 2559 ถึงร้อยละ 69 โดยมีสัดส่วนการนำเข้าน้อยกว่าร้อยละ 1 ของส่วนแบ่งตลาดทั้งหมด

### 2. การส่งออกของบริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) ไปยังกลุ่มประเทศเป้าหมาย<sup>2</sup>

บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) มีการส่งออกปูนควิกโลมจำนวน 133,395 ตัน และปูนไฮเดรตโลมจำนวน 60,145 ตัน ในปี 2559 ประเทศอินเดีย ประเทศออสเตรเลีย ประเทศลาว และประเทศญี่ปุ่น จัดเป็นตลาดหลักในการส่งออกปูนควิกโลมที่มีความสำคัญ ซึ่งครองสัดส่วนปริมาณการส่งออกทั้งหมดถึงร้อยละ 83 ของปริมาณการส่งออกทั้งหมดของบริษัทฯ ประเทศในภูมิภาคอาเซียน เช่น ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศมาเลเซีย และประเทศอินโดนีเซีย ครองสัดส่วนปริมาณการส่งออกปูนควิกโลมในอัตราร้อยละ 10 ของปริมาณการส่งออกปูนควิกโลมของบริษัทฯ ประเทศบังกลาเทศ ประเทศแอฟริกาใต้ และประเทศนิวแคลิโดเนีย เป็นตลาดหลักอื่นๆ สำหรับการส่งออกปูนควิกโลมของบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) ส่งออกปูนไฮเดรตโลมไปยังประเทศออสเตรเลียกว่าร้อยละ 18 ของปริมาณการส่งออกปูนไฮเดรตโลมทั้งหมดของบริษัทฯ ส่วนประเทศลาวและประเทศฟิลิปปินส์ก็ถือเป็นประเทศผู้นำเข้าปูนไฮเดรตโลมรายหลักจากบริษัทฯ เช่นเดียวกัน โดยสัดส่วนการส่งออกปูนไฮเดรตโลมทั้งหมดไปยังทั้งสองประเทศ คิดรวมเป็นร้อยละ 79 ของปริมาณการส่งออกปูนไฮเดรตโลมทั้งหมดของบริษัทฯ

### 3. กลยุทธ์ในการแข่งขัน

จากกลยุทธ์สำคัญในการบรรลุเป้าหมายการดำเนินธุรกิจ สามารถสรุปเป็นกลยุทธ์ในการแข่งขันได้ดังนี้

#### (1) การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ตรงตามความต้องการของลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งเน้นนโยบายการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของลูกค้า โดยใช้เทคโนโลยีจากผู้ผลิตที่มีความเชี่ยวชาญระดับสากลและได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลาย รวมถึงการทำงานร่วมกับลูกค้าเพื่อสร้างความเข้าใจถึงคุณสมบัติที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับลูกค้าแต่ละอุตสาหกรรม อีกทั้งยังมีระบบจัดการ

<sup>1</sup> แร่หินปูนเคมีชนิดที่มีปริมาณแคลเซียมสูงเป็นพิเศษ (Ultra-High Calcium Limestone) คือ แร่หินปูนเคมีที่มีปริมาณแคลเซียมคาร์บอเนตมากกว่าร้อยละ 97.5 ในองค์ประกอบ

<sup>2</sup> กลุ่มประเทศเป้าหมาย ได้แก่ ประเทศอินเดีย ประเทศออสเตรเลีย ประเทศเวียดนาม ประเทศญี่ปุ่น ประเทศเกาหลีใต้ ประเทศจีน และประเทศไต้หวัน

ด้านคุณภาพเพื่อตรวจสอบคุณภาพตลอดกระบวนการผลิต ตั้งแต่คุณภาพวัตถุดิบที่จะนำเข้าสู่กระบวนการผลิต การตรวจสอบคุณภาพระหว่างกระบวนการผลิต จนถึง การส่งมอบสินค้า นอกจากนี้ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและตอบสนองความต้องการของลูกค้า บริษัทฯ ยังมีบริการอำนวยความสะดวกควบคู่ไปกับการจำหน่ายสินค้า เช่น การให้บริการออกแบบและก่อสร้างไซโลเพื่อเก็บปูนไลมในพื้นที่ยังโรงงานของลูกค้า ซึ่งช่วยลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพในการขนส่ง และสร้างให้บริษัทฯ เป็นส่วนสำคัญในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ของลูกค้า เป็นต้น

**(2) การบริหารต้นทุนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ**

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารต้นทุนการผลิต โดยมีข้อได้เปรียบทั้งด้านต้นทุนวัตถุดิบหลักและความสม่ำเสมอของคุณภาพวัตถุดิบ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีกำลังการผลิตที่สามารถรองรับการผลิตเพิ่มขึ้นในปริมาณมาก และมีที่ดินสำหรับก่อสร้างโรงงานเพิ่มเติม ทำให้บริษัทฯ สามารถขยายกำลังการผลิตได้อีก อันจะส่งผลให้เกิดการประหยัดจากขนาด (Economies of Scale) ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วย เนื่องจากบริษัทฯ สามารถบริหารจัดการต้นทุนคงที่หลายประเภทไม่ให้เพิ่มขึ้นตามปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น

**(3) การสร้างความพึงพอใจและประสบการณ์ใหม่ที่ดีให้แก่ลูกค้า**

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจกับลูกค้าในหลายกลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่ล้วนเป็นบริษัทชั้นนำในแต่ละอุตสาหกรรมที่ต้องใช้ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับปูนไลม ทั้งนี้ บริษัทฯ มินโยบายในการรักษาความสัมพันธ์ที่ดีพร้อมกับการสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้า โดยมีการวางแผนการจัดส่งร่วมกับลูกค้าเพื่อให้สามารถจัดส่งสินค้าได้ตรงตามความต้องการและภายในเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเก็บข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าและนำมาวิเคราะห์ เพื่อให้เข้าใจถึงพฤติกรรมและความต้องการของลูกค้า ทำให้สามารถตอบสนองได้อย่างเหมาะสมและทันเวลาที่ ในขณะที่เดียวกัน บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการแข่งขันความรู้เกี่ยวกับสินค้าเพื่อให้ลูกค้าสามารถนำสินค้าไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย จากแนวทางการดำเนินการดังกล่าว จึงส่งผลให้ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับลูกค้าเป็นไปด้วยดีเสมอมา

**ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**

ในกระบวนการทำเหมืองและประกอบกิจการโรงงานนั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระหว่างการผลิตดำเนินงาน เช่น ฝุ่นละอองซึ่งมีผลต่อคุณภาพอากาศ ผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนจากการทำงานหน้าเหมือง เป็นต้น ซึ่งในการทำเหมือง บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตรที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ส่วนในกระบวนการผลิตของโรงงาน บริษัทฯ ได้นำระบบบำบัดฝุ่นละอองมาใช้ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับฝุ่นละอองเพื่อไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ หรือส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในโรงงาน และผู้อยู่อาศัยในชุมชนโดยรอบ

**สรุปสาระสำคัญของสัญญา**

**1. ใบอนุญาตและสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานที่เหมืองทับทิม**

**1.1 ประทานบัตร**

**ชื่อเอกสาร** : ประทานบัตร เลขที่ 27328/16133 (แบบแร่ 5)

**วันที่ได้รับอนุญาต** : 24 มิถุนายน 2558 ถึง 23 มิถุนายน 2583

**คู่สัญญา** : ผู้ให้ใบอนุญาต กระทรวงอุตสาหกรรม  
ผู้รับใบอนุญาต บริษัทฯ

**รายละเอียด** : อนุญาตให้บริษัทฯ ทำเหมืองแร่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และเพื่อทำปูนขาว) โดยวิธีเหมืองหาบ ในตำบลทับทิม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี บนเนื้อที่ 230 ไร่ 1 งาน 41 ตารางวา เป็นระยะเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2558 เป็นต้นไป

**เงื่อนไข** : 1. แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และเพื่อทำปูนขาว โดยวิธีเหมืองหาบ  
2. เปิดทำเหมืองภายใน 1 ปี นับแต่วันที่ได้รับประทานบัตร  
3. ปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยเรื่องการทำเหมืองและส่งเสริมสวัสดิภาพของแรงงานตามมาตรการที่กำหนดในโครงการทำเหมืองแร่  
4. ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้วตามมาตรการที่กำหนดในโครงการทำเหมืองแร่  
5. ปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่พร้อมควบคู่ไปกับการทำเหมืองตามมาตรการที่กำหนดในโครงการทำเหมืองแร่  
6. ปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามมาตรการที่กำหนดในโครงการทำเหมืองแร่  
7. ให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 19 กันยายน 2559  
8. กั้นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตรจากทางสาธารณะ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** : ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กพร. โดยหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะปรับแต่งให้มีสภาพกลมกลืนไปกับธรรมชาติ ปรับลดความลาดชันของพื้นที่ให้เป็นพื้นที่ปลอดภัยและลดการสึกกร่อนตามธรรมชาติ ให้มีการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือพืชคลุมดินตามชั้นบันได โดยให้ดำเนินการแล้วเสร็จก่อนประทานบัตรสิ้นอายุ ไม่น้อยกว่า 1 เดือนหรือก่อนเลิกกิจการ

**ค่าธรรมเนียม** : ค่าธรรมเนียม 2 ประเภทคือ

1. ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ชำระเป็นรายงวดจำนวน 8 ปี ปีละ 2.71 ล้านบาท
2. ค่าภาคหลวงที่ต้องชำระตามปริมาณที่ผลิตได้ในแต่ละเดือน โดยอัตราเป็นไปตามสรุปประกาศราคาแร่และพิกัดค่าภาคหลวงแร่ ของ กพร. ซึ่งตามประกาศล่าสุด ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 บริษัทฯ ต้องชำระค่าภาคหลวงเป็นเงิน 10.00 บาทต่อเมตริกตัน

- เงินสมทบเข้ากองทุน : บริษัทฯ ต้องนำส่งเงินสมทบเข้ากองทุน 3 กองทุน ดังนี้
1. กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยชำระเป็นรายปี รวมจำนวน 6.11 ล้านบาทตลอดอายุประทานบัตร
  2. กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ อัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่า 200,000 บาทต่อปี ชำระเป็นรายปี
  3. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อัตรา 1.00 บาทต่อเมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่า 500,000 บาทต่อปี ชำระเป็นรายปี
- โดยการบริหารจัดการกองทุน ดำเนินการโดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากบริษัทฯ หน่วยงานราชการ และชุมชนใกล้เคียง

## 1.2 ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์

- ชื่อเอกสาร : 1) ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ แอมโมเนียมไนเตรท  
2) ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ วัตถุระเบิดอิมัลชัน  
3) ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ สายชนวน  
4) ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ แก๊บไฟฟ้า
- รายละเอียด : อนุญาตให้มียุทธภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อใช้ในกระบวนการทำเหมือง
- วันที่ได้รับอนุญาต : 5 มิถุนายน 2560 ถึง 4 มิถุนายน 2561<sup>1</sup>
- คู่สัญญา : ผู้ให้ใบอนุญาต กระทรวงกลาโหม  
ผู้รับใบอนุญาต บริษัทฯ
- สถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ : คลังเก็บของบริษัทฯ หมู่ที่ 10 ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
- เงื่อนไข : 1. ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบัญชีรับจ่ายยุทธภัณฑ์ตามมาตรา 24  
2. ผู้รับใบอนุญาตจะโอนยุทธภัณฑ์ตามใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่ผู้อื่นไม่ได้ เว้นแต่จะโอนให้แก่ผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 หรือผู้ที่ได้รับยกเว้นตามพระราชบัญญัติดังกล่าวให้มียุทธภัณฑ์ได้โดยไม่ต้องมีใบอนุญาต  
3. ผู้รับใบอนุญาตจะเก็บยุทธภัณฑ์ไว้ในสถานที่อื่นที่มีใช้สถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตามที่กำหนดในใบอนุญาตฉบับนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากปลัดกระทรวงกลาโหมก่อน  
4. ถ้ายุทธภัณฑ์ที่มีไว้ครอบครองตามใบอนุญาตฉบับนี้หมดสิ้นไปหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรับรองว่ายุทธภัณฑ์ดังกล่าวได้สิ้นสภาพการเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 แล้ว ให้ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นอายุ

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ตามที่ทางราชการกำหนด คือ ให้อำนาจใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ใบใหม่ก่อน 2 เดือนก่อนใบเดิมหมดอายุ ซึ่งบริษัทฯ จะดำเนินการในเดือนเมษายน 2561



### 1.3 ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า

- ชื่อเอกสาร : ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า
- วันที่ได้รับอนุญาต : 20 มกราคม 2560 ถึง 19 มกราคม 2570
- คู่สัญญา : ผู้ให้ใบอนุญาต กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับใบอนุญาต บริษัทฯ
- รายละเอียด : อนุญาตให้บริษัทฯ ทำประโยชน์ในเขตป่าเพื่อใช้ในการกระบวนการทำเหมืองที่บริษัทฯ ได้รับประทานบัตร
- เงื่อนไข : 1. การเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่ได้รับอนุญาต หากมีกรณีที่ต้องทำไม้และนำเคลื่อนที่ออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตแจ้งเป็นหนังสือต่อหน่วยตรวจสอบสภาพป่า เพื่อแจ้งให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ดำเนินการทำไม้และนำเคลื่อนที่ออกตามระเบียบที่กรมป่าไม้กำหนด
2. ปฏิบัติตามมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดให้กรมป่าไม้และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบปีละ 1 ครั้ง

### 1.4 สัญญาบริการเจาะระเบิด คัดแยก ทุบหิน และตักหิน

- ชื่อเอกสาร : สัญญาบริการเจาะระเบิด คัดแยก ทุบหิน และตักหิน
- คู่สัญญา : ผู้รับจ้าง บริษัท บุญชนพัฒนา จำกัด  
ผู้ว่าจ้าง บริษัทฯ
- ระยะเวลาสัญญา : 1 ธันวาคม 2559 ถึง 31 ธันวาคม 2561 โดยคู่สัญญาอาจตกลงขยายระยะเวลาของสัญญาได้อีกคราวละ 2 ปี โดยทำความตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 60 วัน ก่อนสิ้นสุดอายุของสัญญา
- ค่าตอบแทน : 1. ค่าตอบแทนสำหรับบริการเจาะระเบิดหิน  
2. ค่าตอบแทนสำหรับบริการคัดแยก ทุบหิน และตักหิน  
ทั้งนี้ ค่าตอบแทนตามข้อ 1. และ 2. คำนวณคิดจากค่าคงที่ ซึ่งแปรผันตามค่าน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว และค่าปุ๋ย โดยคู่สัญญาตกลงที่จะกำหนดค่าตอบแทนใหม่เดือนละครั้งตามวิธีการคำนวณที่ระบุในสัญญา
- หน้าที่ของผู้ว่าจ้าง : 1. จัดให้มีสิทธิการทำเหมืองหินปูนตลอดระยะเวลาแห่งสัญญานี้  
2. จัดให้มีใบอนุญาตต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน  
3. ดำเนินการวางแผนหน้างานเจาะระเบิดและตักหิน โดยประสานงานกับผู้รับจ้างรวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่หน้างานร่วมกับผู้รับจ้าง พร้อมทั้งร่วมเป็นสักขีพยานในการจุดระเบิด  
4. กำกับดูแลการดำเนินงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามแผนงานและข้อกำหนดทางกฎหมาย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยปฏิบัติงานร่วมกับผู้รับจ้างอย่างใกล้ชิด  
5. จัดทำและส่งแผนปริมาณหินเข้าปากไม่รายเดือน ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน



ให้ผู้รับจ้างภายในวันที่ 5 ของเดือน

6. จัดทำและส่งแผนปริมาณหินเข้าปากไม่รายวันสำหรับเดือนนั้นๆ ภายในวันที่ 5 ของเดือน
7. แจ้งให้ผู้รับจ้างได้รับทราบในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงโรงแต่งแร่ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันยกเว้นกรณีเหตุสุดวิสัย
8. จัดให้มียานพาหนะขนถ่ายหินปูนจากหน้าเหมืองมายังโรงแต่งแร่ หรือปลายทางที่กำหนดอย่างเพียงพอและเหมาะสม
9. กำหนดให้เส้นทางและทิศทางในการขนส่ง รวมทั้งจัดทำป้ายจราจรตามถนนขนส่ง
10. จัดหาและสต็อกวัสดุระเบิดให้เพียงพอกับการใช้งานตามแผนการผลิต
11. จัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้ว่าจ้างเป็นประจำทุกสัปดาห์

หน้าที่ของผู้รับจ้าง

1. เจาะระเบิดหินตามแผนงานที่วางไว้โดยบริษัทฯ โดยกำหนดเวลาระเบิดวันละ 1 ครั้ง คือเวลา 16.00 – 17.00 น. การระเบิดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ที่ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตเป็นกรณีพิเศษจากบริษัทฯ ก่อนดำเนินการทุกครั้ง
2. เคลียร์หน้างาน กวาดเศษหินจากการระเบิด คัดแยกหินปูนขนาดใหญ่ (Oversize) เกิน 32 นิ้ว (ไม่ว่าจะวัดจากด้านใด) ออกมาวางไว้และทำการทุบย่อยด้วย Breaker ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะทุบย่อยหินใหญ่ (Oversize) ที่คัดแยกออกมาให้หมดก่อนที่จะเลิกงานในแต่ละวัน หากทุบย่อยไม่ทันก็จะให้เหลือหินใหญ่ (Oversize) ที่ยังไม่ย่อยเพียงไม่เกิน 1,000 ก้อน
3. ควบคุมปริมาณและคุณภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัท
4. ปรับพื้นที่หน้าเหมืองด้วยเครื่องจักรหรือค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างให้ราบเรียบเพียงพอสำหรับการนำรถบรรทุกเข้า-ออก เพื่อรับหินจากรถดักได้อย่างปลอดภัยและไม่ทำให้ยางรถบรรทุกเสียหาย
5. ปฏิบัติตามกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
6. จัดให้มีระบบการดำเนินงานที่ปลอดภัยและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมถึงระมัดระวังในการทำงานเจาะ ระเบิด ตัก และดันหิน ไม่ให้มีหินตกลงไปทำลายต้นไม้ตามไหล่เขา รวมทั้งจัดให้บุคลากรของผู้รับจ้างทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงาน
7. ให้การสนับสนุน ความร่วมมือบริษัทฯ บริหารความสัมพันธ์ชุมชน
8. จัดให้มีเครื่องจักรและอุปกรณ์ช่วยเหลืองานเจาะระเบิด งานคัดแยก ทุบหินและตักหิน ที่มีขนาดและจำนวนอย่างน้อยตามรายการที่ระบุไว้
9. ผู้รับจ้างต้องทำการเคลียร์หน้างานก่อนเจาะระเบิด เพื่อให้บริษัทฯ อนุมัติก่อนเจาะระเบิด โดยบริษัทฯ เป็นผู้กำหนดพื้นที่หน้างานที่ต้องเคลียร์ ตรวจสอบการเคลียร์หน้างาน และอนุมัติ ยกเว้นส่วนที่มีอยู่แล้วตามธรรมชาติ
10. จัดให้มีหัวหน้างานที่สามารถตัดสินใจได้อยู่ที่หน้างานตลอดเวลาปฏิบัติงาน มีเครื่องมือสื่อสารซึ่งสามารถติดต่องานได้ 24 ชั่วโมง และเข้าร่วมประชุมกับบริษัทฯ ทุกสัปดาห์
11. จัดให้มีตัวแทนเข้าร่วมการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน
12. จัดให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานประจำในพื้นที่มีบัตรประจำตัว และรถที่ใช้ปฏิบัติงานต้องติดสติ๊กเกอร์เพื่อผ่านเข้า-ออก บริเวณเหมืองและโรงแต่งแร่

13. จัดทำรายงานตรวจเช็คและการผลิตประจำวันของเครื่องจักรแต่ละคันและรายงานการควบคุมปริมาณการใช้วัตถุดิบ ส่งให้แก่วิศวกรเหมืองแร่ของบริษัทฯ ก่อนเวลา 10.00 น. ของทุกวัน
14. ขออนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรต่อบริษัทฯ ก่อนดำเนินการทุกครั้ง ในกรณีที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนหรือย้ายเครื่องจักร นำบุคคลภายนอกเข้ามาปฏิบัติงานหรือก่อสร้างอาคารหรือติดตั้งสิ่งปลูกสร้างใดๆ ภายใต้อาคารของบริษัทฯ โดยผู้ว่าจ้างจะต้องแจ้งผลภายใน 3 วัน
15. รายงานต่อบริษัทฯ โดยไม่ชักช้า ในกรณีที่เกิดการระเบิดไม่สมบูรณ์ เช่น มีแก๊ปก้าง เพื่อที่จะได้ร่วมแก้ปัญหาทันที
16. ใช้วัตถุดิบที่บริษัทฯ จัดเตรียมให้เท่านั้น
17. จัดเตรียมเครื่องจักรและบุคลากรให้พร้อมต่อการปฏิบัติงาน ในกรณีที่บริษัทฯ กำหนดให้มีการทำงานในวันหยุดต่างๆ เป็นกรณีพิเศษ ซึ่งจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
18. ระวัง ป้องกันมิให้มีสิ่งแปลกปลอมปะปนกับหินเข้าไปในขบวนการบดย่อยหินและก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ
19. จัดหาสถานที่พักพนักงาน สถานที่ตั้งสำนักงาน ที่จอดรถ สถานที่ซ่อมบำรุง ตลอดจนการอื่นใดของผู้รับจ้าง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง
20. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพแก่พนักงานของผู้รับจ้างทุกคนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดส่งรายงานสรุปผลการตรวจดังกล่าวให้แก่บริษัทฯ ทราบเพิ่มเติมอีกต่างหาก
21. เวลาปฏิบัติงานคือช่วง 0.00 น. – 24.00 น. ของทุกวัน ยกเว้นวันหยุดตามที่ระบุในสัญญา

ปริมาณการผลิตและ  
การชดเชยหรือค่าปรับ

1. บริษัทฯ ตกลงให้ผู้รับจ้างผลิตหินปูนเพื่อป้อนเข้าโรงแต่งแร่อย่างน้อย 1.2 ล้านตันต่อปี (รอบ ม.ค. – ธ.ค.) หากการผลิตหินปูนรวมกับหินเสียที่ขนส่งมาจากหน้าเหมืองหรือที่กองเก็บต่ำกว่า 1.2 ล้านตันต่อปี โดยมีสาเหตุมาจากความไม่พร้อม บริษัทฯ จะต้องจ่ายเงินชดเชยให้กับผู้รับจ้างในส่วนที่ปริมาณหินน้อยกว่าสัญญาในอัตราเมตริกตันละ 10 บาท โดยพิจารณาค่าปรับปีละครั้ง (รอบ ม.ค. – ธ.ค.)
2. ในกรณีที่ผู้รับจ้างผลิตหินปูนเพื่อป้อนให้โรงแต่งแร่ในแต่ละเดือนต่ำกว่าปริมาณความต้องการรายเดือนของบริษัทฯ โดยมีสาเหตุจากความไม่พร้อมของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างยินดีที่จะจ่ายค่าปรับเพื่อทดแทนความเสียหายที่เกิดขึ้นในอัตราเมตริกตันละ 10 บาท โดยพิจารณาค่าปรับปีละครั้ง (รอบ ม.ค. – ธ.ค.) โดยความต้องการรายเดือนของบริษัทฯ ต้องไม่สูงกว่า 200,000 ตัน หากสูงกว่าให้คำนวณที่ 200,000 ตัน
3. ในเวลาการทำงานของกะใดก็ตาม ถ้าหากผู้รับจ้างไม่สามารถทำการตักหรือผลิตหินให้ทันกับกำลังผลิตของไม้ 500 ตันต่อชั่วโมง ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างจำนวน 10 บาทต่อตัน ที่ไม่เสียผลผลิตไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิว่าจ้างผู้รับเหมารายอื่นใช้เครื่องจักรของผู้ว่าจ้างเองในการผลิตหินปูนเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ตามปริมาณที่ผู้ว่าจ้างต้องการ โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นเงินในอัตราเมตริกตันละ 10 บาทสำหรับจำนวนหินปูนที่ผู้รับจ้างตักหรือผลิตได้ต่ำกว่า

- ปริมาณที่ระบุไว้ หรือปรับตามส่วนต่างของจำนวนเงินค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงเทียบกับค่าจ้างตามสัญญา แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่ารายละเอียดการชดเชยหรือค่าปรับอื่นเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- การให้ช่วงงานและการห้ามโอนสิทธิ** :
1. ผู้รับจ้างตกลงว่าจะไม่นำเอางานตามสัญญานี้หรือทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงต่อ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมโดยชัดแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง
  2. ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างยินยอมให้มีการจ้างช่วงงานตามสัญญาไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้รับจ้างยังคงต้องมีการและความรับผิดชอบต่องานที่จ้างช่วง และ/หรือต่อความประพฤติกหรือกระทำการใดๆ ของผู้รับจ้างช่วงเสมือนหนึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้ทำงานนั้นเองทุกประการ
  3. ห้ามไม่ให้ผู้รับโอนสิทธิหรือหน้าที่ของตนซึ่งเกิดจากสัญญานับนี้ให้กับบุคคลที่สามหรือยอมให้บุคคลที่สามเข้าสืบสิทธิหรือหน้าที่ของตน เว้นแต่จะได้รับความยินยอมโดยชัดแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน
- การสิ้นสุดของสัญญาและการเลิกสัญญา** :
1. ในกรณีที่มีความเห็นว่าการดำเนินการต่อไปในอนาคต อาจประสบปัญหาจากชุมชนโดยรอบ หรือจากปัญหาอื่นใด จนเป็นเหตุให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบสั่งให้มีการหยุดการทำเหมืองเป็นลายลักษณ์อักษร คู่สัญญามีสิทธิที่จะขอยกเลิกสัญญานับนี้โดยทำเป็นหนังสือแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบ โดยคู่สัญญาตกลงที่จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกันและกัน
  2. ในกรณีที่ประทานบัตรทั้งหมดหรือบางส่วนถูกยกเลิกจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหรือโดยผลของกฎหมายใด โดยมีใช้ความผิดของคู่สัญญา ให้ถือว่าสัญญานี้สิ้นสุดลงนับแต่วันที่ปรากฏว่ามีเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้น
  3. ในกรณีที่คู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุสุดวิสัย จะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบถึงเหตุสุดวิสัยภายใน 3 วันนับแต่วันที่ปรากฏว่ามีเหตุสุดวิสัยดังกล่าวเกิดขึ้น หากไม่สามารถแก้ไขการผิดสัญญานั้นได้ คู่สัญญามีสิทธิที่จะขอยกเลิกสัญญานับนี้โดยทำเป็นหนังสือแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบ โดยคู่สัญญาตกลงที่จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกันและกัน

#### 1.5 ใบอนุญาตแต่งแร่ – เหมืองทับกวาง

- ชื่อเอกสาร** : ใบอนุญาตแต่งแร่
- วันที่ได้รับอนุญาต** : 7 ธันวาคม 2559 ถึง 6 ธันวาคม 2562
- คู่สัญญา** : ผู้ให้ใบอนุญาต อุตสาหกรรมจังหวัด  
ผู้รับใบอนุญาต บริษัทฯ
- รายละเอียด** : อนุญาตให้บริษัทฯ สามารถแต่งแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมเคมี ทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล
- เงื่อนไข** : 1. ก่อนดำเนินการแต่งแร่ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องติดต่อกับเจ้าหน้าที่พนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อไปทำการตรวจสอบ เมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่แล้ว ผู้รับใบอนุญาตจึงจะแต่งแร่ได้

2. ผู้รับใบอนุญาตต้องแต่งแร่ตามแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้
3. ถ้าผู้รับใบอนุญาตจะเปลี่ยนแปลงแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ก่อนถึงจะดำเนินการได้
4. ผู้รับใบอนุญาตจะปล่อยน้ำล้างแร่อันเกิดจากการแต่งแร่ออกนอกเขตแต่งแร่มิได้เว้นแต่น้ำนั้นจะมีตะกอนไม่เกิน 6 กรัม ต่อน้ำ 1 ลิตร
5. ในการแต่งแร่ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามวิธีการให้คุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
6. ผู้รับใบอนุญาตต้องรายงานการแต่งแร่ประจำเดือน ตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ตามความเป็นจริงภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

2. ใบอนุญาตและสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานที่โรงงานแก่งคอย โรงงานพระพุทธรบาทและโรงงานระยอง

2.1 ใบอนุญาตแต่งแร่ – โรงงานแก่งคอย

ชื่อเอกสาร : ใบอนุญาตแต่งแร่

วันที่ได้รับอนุญาต : 18 ธันวาคม 2558 ถึง 17 ธันวาคม 2561

คู่สัญญา : ผู้ให้ใบอนุญาต อุตสาหกรรมจังหวัด  
ผู้รับใบอนุญาต บริษัทฯ

รายละเอียด : อนุญาตให้บริษัทฯ สามารถแต่งแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมเคมี ทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล

เงื่อนไขที่ : 1. ก่อนดำเนินการแต่งแร่ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องติดต่อกับเจ้าหน้าที่พนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อไปทำการตรวจสอบ เมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่แล้ว ผู้รับใบอนุญาตจึงจะแต่งแร่ได้

2. ผู้รับใบอนุญาตต้องแต่งแร่ตามแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้
3. ถ้าผู้รับใบอนุญาตจะเปลี่ยนแปลงแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ก่อนถึงจะดำเนินการได้
4. ผู้รับใบอนุญาตจะปล่อยน้ำล้างแร่อันเกิดจากการแต่งแร่ออกนอกเขตแต่งแร่มิได้เว้นแต่น้ำนั้นจะมีตะกอนไม่เกิน 6 กรัม ต่อน้ำ 1 ลิตร
5. ในการแต่งแร่ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามวิธีการให้คุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
6. ผู้รับใบอนุญาตต้องรายงานการแต่งแร่ประจำเดือน ตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ตามความเป็นจริงภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

2.2 หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม – โรงงานระยอง

- ชื่อเอกสาร : หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
- วันที่ได้รับอนุญาต : 9 พฤศจิกายน 2558 ถึง 31 ธันวาคม 2563
- คู่สัญญา : ผู้ให้ใบอนุญาต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”)  
ผู้รับใบอนุญาต บริษัทฯ
- รายละเอียด : อนุญาตให้บริษัทฯ ประกอบกิจการผลิตปุ๋ยไฮเดรตไลม์
- เงื่อนไข : 1. ต้องดำเนินกิจการตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551
2. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ การป้องกันความเสียหายและการป้องกันอันตรายในการประกอบกิจการโรงงานที่ออกตาม พรบ.โรงงาน พ.ศ. 2535
3. ให้ปฏิบัติตามการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสภาพพื้นที่ทำงาน เป็นไปตามกฎหมายและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องตลอดเวลาการประกอบกิจการ
4. ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่น ผุ่นละออง หรือวัตถุมีพิษที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่ใกล้เคียง และจัดส่งผลการตรวจวัดอากาศเสียจากการประกอบอุตสาหกรรมและจากปล่องระบายอากาศเสีย ต่อ กนอ. ปีละ 2 ครั้ง
5. ต้องดำเนินการกากอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิตและวัสดุไม่ใช้แล้ว และสิ่งปฏิกูลหรือขยะมูลฝอย ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มิให้เป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรม และให้จัดส่งรายงานการกำจัดขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและสิ่งปฏิกูลหรือขยะมูลฝอย ทุกประเภทประจำปี
6. น้ำทิ้งทุกชนิดที่ระบายออกนอกบริเวณพื้นที่ดินและโรงงาน จะต้องได้มาตรฐานตามที่ กนอ. กำหนด ตลอดเวลาการประกอบกิจการ
7. ห้ามมีการพักอาศัยในพื้นที่ดินและพื้นที่การประกอบกิจการในเขตนิคมอุตสาหกรรม

2.3 ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ - โรงงานพระพุทธรบาท

- ชื่อเอกสาร : ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- วันที่ได้รับอนุญาต : 27 พฤศจิกายน 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2561
- คู่สัญญา : ผู้ให้ใบอนุญาต กรมธุรกิจพลังงาน  
ผู้รับใบอนุญาต บริษัทฯ
- รายละเอียด : อนุญาตให้บริษัทฯ ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามมาตรา 17(3) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542
- เงื่อนไข : 1. มาตรฐานวัดความดันก๊าซต้องได้รับการทดสอบปรับเทียบทุก 3 ปี
2. การทดสอบและตรวจสอบการรั่วซึมของท่อก๊าซตามวาระการใช้งานทุก 5 ปี

2.4 สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ - โรงงานพระพุทธรบาท

ชื่อเอกสาร : สัญญาซื้อขายก๊าซ

ระยะเวลาของสัญญา : 12 มีนาคม 2552 ถึง 12 มีนาคม 2562

คู่สัญญา : ผู้ขาย ปตท.

ผู้ซื้อ บริษัทฯ

วัตถุประสงค์ : ผู้ขายตกลงขายก๊าซให้ผู้ซื้อ และผู้ซื้อตกลงซื้อก๊าซจากผู้ขาย เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตปูนโม่ภายในโรงงานพระพุทธรบาท โดยผู้ซื้อเป็นผู้จัดการให้มีระบบท่อย่อยของผู้ซื้อสำหรับก๊าซที่ซื้อจากผู้ขาย

ราคาซื้อขาย : 1. การคำนวณราคาก๊าซเป็นไปตามวิธีการคำนวณราคาก๊าซและค่า Demand Charge ตามที่ระบุในสัญญา โดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ ที่สำคัญที่กระทบต่อราคาก๊าซ เช่น ตัวเลขค่าพลังงานของน้ำมันเตา อัตราแลกเปลี่ยน ดัชนีราคาผู้ผลิตในหมวดสินค้าสำเร็จรูปในประเทศไทย เป็นต้น  
2. การคำนวณค่าก๊าซในแต่ละเดือนจะคำนวณจากปริมาณก๊าซแต่ละเดือนที่ผ่านมาตรวัดก๊าซ ณ จุดส่งมอบคูณด้วยราคาก๊าซตามข้อ 1. โดยกำหนดให้ค่า Demand Charge เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา

ปริมาณการซื้อขายและการส่งมอบ และ : 1. ผู้ขายตกลงขายและผู้ซื้อตกลงซื้อก๊าซ โดยมีปริมาณการซื้อขายเฉลี่ยต่อวัน (MDCQ) เท่ากับ 2,800 ล้านบีทียู  
2. ผู้ขายจะใช้ MDCQ ตามข้อ 1. คำนวณค่า Demand Charge ตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายของสัญญา  
3. ผู้ขายจะตรวจสอบปริมาณการใช้ก๊าซเฉลี่ยต่อวัน (ADQ) ของผู้ซื้อทุก 6 เดือนของแต่ละปีสัญญา และจะใช้ค่าเฉลี่ยของ ADQ ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมาดังกล่าวเป็น MDCQ ใหม่สำหรับการคำนวณค่า Demand Charge ในช่วง 6 เดือนถัดไปโดยผู้ขายจะใช้ MDCQ ใหม่ ตามเงื่อนไขดังกล่าวเพื่อคำนวณค่า Demand Charge แทน MDCQ ตามข้อ 1. และจะดำเนินการในทำนองเดียวกันตลอดอายุสัญญานี้

4. หากผู้ขายไม่สามารถส่งก๊าซให้กับผู้ซื้อได้ตาม MDCQ ตามข้อ 1. และข้อ 3. ผู้ขายจะเก็บค่า Demand Charge จากผู้ซื้อตามปริมาณก๊าซที่ผู้ซื้อใช้จริงในช่วงเวลาที่ผู้ขายขาดส่งก๊าซดังกล่าว

คุณภาพของก๊าซ : 1. คุณภาพของก๊าซที่ตกลงซื้อขายกันตามสัญญา จะเป็นไปตามคุณภาพที่ออกจากโรงแยกก๊าซหรือที่ผู้ขายได้รับจากผู้ผลิต โดยผู้ขายจะทำการควบคุมค่าความร้อนไม่ให้ต่ำกว่า 850 บีทียูต่อลูกบาศก์ฟุต และความดันไม่ต่ำกว่า 25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ณ จุดส่งมอบ  
2. เมื่อผู้ขายหรือผู้ซื้อทราบว่าค่าความร้อนหรือความดันของก๊าซเปลี่ยนแปลงไปไม่ตรงตามที่ระบุในข้อ 1. ผู้ซื้อต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบถึงการเปลี่ยนแปลงค่าความร้อนหรือความดันของก๊าซนั้นทันทีและผู้ซื้อจะมีสิทธิจะรับหรือไม่รับก๊าซดังกล่าวนั้น โดยผู้ซื้อต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทันที

3. หากผู้ซื้อไม่ทราบว่าค่าความร้อนหรือความดันของก๊าซไม่ตรงตามที่ระบุไว้ใน

ข้อ 1. แต่ผู้ซื้อรับก๊าซที่มีค่าความร้อนหรือความดันไม่ตรงตามที่ระบุในข้อ 1. นั้น ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนและก่อให้เกิดความเสียหายโดยตรงกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ของผู้ซื้ออันเป็นผลจากการที่ผู้ซื้อใช้ก๊าซดังกล่าว ผู้ขายจะพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับผู้ซื้อไม่เกิน 2 เท่าของปริมาณก๊าซเฉลี่ยต่อวันที่ใช้ไปในเดือนนั้น มีหน่วยเป็นล้านบีทียูคูณด้วยราคาก๊าซของเดือนนั้น

**การชำระเงิน**

1. ผู้ซื้อจะต้องชำระเงินให้กับผู้ขายในแต่ละเดือนตามวิธีการคำนวณราคาในสัญญา
2. ผู้ขายจะเรียกเก็บเงินจากผู้ซื้อภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป และผู้ซื้อต้องชำระเงินภายในวันที่ 20 ของเดือนนั้น
3. หากผู้ซื้อมิชอบโต้แย้งจากการคำนวณปริมาณ และ/หรือราคาก๊าซ เพื่อชำระเงินที่ปรากฏในเอกสารเรียกเก็บเงินของผู้ขายตามข้อ 2. ให้ผู้ซื้อแจ้งเป็นหนังสือทราบล่วงหน้าให้กับผู้ขาย 2 วันก่อนวันครบกำหนดชำระเงิน ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะต้องชำระเงินให้แก่ผู้ขายตามจำนวนในข้อ 2. ก่อน โดยสำหรับจำนวนเงินที่เหลือจากการโต้แย้งนั้น คู่สัญญาตกลงที่จะร่วมกันหารือโดยสุจริตเพื่อหาข้อยุติภายใน 90 วันนับจากวันครบกำหนดชำระเงินที่แจ้งในเอกสารเรียกเก็บเงิน
4. หากผู้ซื้อชำระเงินล่าช้า ผู้ซื้อจะต้องชำระเงินพร้อมค่าปรับที่คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 2 ต่อเดือน ซึ่งคำนวณจากเงินค้างชำระนับตั้งแต่วันครบกำหนดชำระเงินตามความและเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา
5. หากผู้ซื้อและผู้ขายไม่สามารถหาข้อยุติได้ภายใน 90 วันตามข้อ 3. หรือหากผู้ซื้อผิดนัดชำระเงินตั้งแต่ 2 งวด หรือผิดนัดชำระเงินงวดใดงวดหนึ่งเป็นเวลาเกินกว่า 60 วันนับตั้งแต่วันครบกำหนดชำระเงิน หรือผิดนัดชำระเงินค่าปรับที่ผู้ขายเรียกเก็บแล้วเป็นเวลาเกินกว่า 60 วัน ผู้ซื้อตกลงยินยอมให้ผู้ขายเข้าในโรงงานของผู้ซื้อเพื่อหยุดส่งก๊าซ โดยดำเนินการดังกล่าวที่สถานี่ควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซหรือดำเนินการหยุดส่งก๊าซตามความจำเป็นนอกเขตโรงงานของผู้ซื้อโดยวิธีอื่น

**การสิ้นสุดของสัญญา และการเลิกสัญญา**

1. เมื่ออายุสัญญาสิ้นสุด
2. เมื่อคู่สัญญาตกลงร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษรให้สัญญานี้สิ้นสุดลง
3. ผู้ขายมีสิทธิบอกเลิกสัญญากรณีที่ผู้ผลิต และ/หรือผู้ได้รับสัมปทานไม่มีก๊าซเพียงพอที่จะส่งให้ผู้ขาย โดยผู้ขายจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเป็นหนังสือไม่น้อยกว่า 180 วัน ก่อนวันที่ในสัญญานี้จะสิ้นสุดลง
4. เนื่องจากเหตุสุดวิสัย และ/หรือการกระทำของบุคคลที่สาม ซึ่งมีใช้ความผิดของคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง และหากปรากฏว่ามีความเสียหาย และ/หรือสูญหายอย่างสิ้นเชิงต่อระบบท่อของผู้ขาย ระบบท่อย่อยของผู้ขาย ระบบท่อย่อยของผู้ซื้อ และ/หรือโรงงานของผู้ซื้อซึ่งมีอาจซ่อมแซมให้กลับคืนสู่สภาพดีและใช้การได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไปและความปลอดภัยได้ภายใน 30 วันนับจากวันที่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หรือภายในระยะเวลาอื่นที่คู่สัญญาจะตกลงกันหลังจากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว นั้น ให้ถือว่าสัญญาฉบับนี้สิ้นสุดลงเพื่อพ้นกำหนดระยะเวลา 30 วันหรือระยะเวลาอื่นนั้นๆ ที่คู่สัญญาตกลงกันดังกล่าว
5. หากปรากฏว่าสัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญา และมีได้ดำเนินการแก้ไขการดังกล่าวภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ

- บอกกล่าวถึงการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง
6. หากผู้ซื้อหยุดซื้อก๊าซไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตามเกินกว่าระยะเวลา 60 วันติดต่อกัน โดยให้ผู้ขายสามารถบอกเลิกสัญญาได้
  7. หากปรากฏความเสียหาย และ/หรือความสูญหายอย่างสิ้นเชิงต่อระบบท่อย่อยของผู้ขาย ระบบท่อย่อยของผู้ซื้อ และ/หรือโรงงานของผู้ซื้อโดยความผิดของคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง และคู่สัญญาฝ่ายที่มีความผิดมิได้ดำเนินการแก้ไขการดังกล่าวภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือบอกกล่าวถึงการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง
  8. หากปรากฏว่ามีการเริ่มดำเนินการ หรือมีการเริ่มคดี หรือมีมติหรือคำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการ การล้มละลาย การชำระบัญชี หรือการเลิกสภาพนิติบุคคลของคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้ดำเนินการให้มีการจัดการใหม่ รวบรวม หรือจัดตารางใหม่ในเรื่องของหนี้สิน การจัดสรรสิทธิประโยชน์หรือการจัดการใดๆ เพื่อผลประโยชน์ของเจ้าหนี้ หรือในกรณีที่ปรากฏว่ามีการแต่งตั้งเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ขึ้น คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้
3. สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น
- 3.1 สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นใน Chememan Lao Company Limited ("Chememan Lao")
- วันที่สัญญา : 8 กันยายน 2558
- คู่สัญญา : 1. EXIM Company Limited ("EXIM")  
EXIM จัดตั้งขึ้นเมื่อปี 2548 ประกอบธุรกิจให้บริการขนส่งสินค้าทั้งในประเทศลาวและต่างประเทศ โดยให้บริการขนส่งสินค้าทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ
2. บริษัทฯ
- รายละเอียดการร่วมทุน: คู่สัญญาร่วมกันจัดตั้ง Chememan Lao เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายแร่หินปูนเคมีและปูนไลม์
- ทุนจดทะเบียน : 4,000,000,000 กีบ (เทียบเท่า 500,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ)  
โดยแบ่งเป็น 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 ดอลลาร์สหรัฐฯ
- สัดส่วนการถือหุ้น : EXIM ร้อยละ 40.00  
บริษัทฯ ร้อยละ 60.00
- กรรมการ : 7 ท่าน โดยมาจาก EXIM 3 ท่าน และบริษัทฯ 4 ท่าน



3.2 สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นใน Siriman Chemicals India Private Limited (“Siriman Chemicals”)

วันที่สัญญา : 6 กันยายน 2559

คู่สัญญา : 1. Sanvira Industries Limited  
Sanvira Industries Limited จัดตั้งขึ้นเมื่อปี 2551 ประกอบธุรกิจในประเทศอินเดีย โดยผลิตและจำหน่ายถ่านหินประเภท Petroleum Coke ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมัน นอกจากนี้ยังมีโรงงานผลิตไฟฟ้าอีกด้วย

2. Sanvira Chemicals Private Limited  
Sanvira Chemicals Private Limited จัดตั้งขึ้นเมื่อปี 2554 ประกอบธุรกิจในประเทศอินเดีย โดยผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีพื้นฐาน โดย 1. และ 2. รวมกันเรียกว่า Sanvira Group (“Sanvira Group”)

3. บริษัท

รายละเอียดการร่วมทุน: คู่สัญญาจะร่วมกันจัดตั้งบริษัทใหม่ขึ้นชื่อว่า Siriman Chemicals ในประเทศอินเดีย เพื่อประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายปูนคิกไลม์และปูนไฮเดรตไลม์ โดยโรงงานของ Siriman Chemicals จะตั้งอยู่ในเมือง Visakhapatnam รัฐ Andhra Pradesh และจะดำเนินการขายผลิตภัณฑ์ที่ได้เฉพาะในรัฐ Andhra Pradesh รัฐ Telangana รัฐ Orissa และรัฐ Chhattisgarh ในประเทศอินเดีย

ทุนจดทะเบียน : 140,000,000 รูปีอินเดีย  
โดยแบ่งเป็น 14,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 รูปีอินเดีย

สัดส่วนการถือหุ้น : Sanvira Group ร้อยละ 50.00  
บริษัท ร้อยละ 50.00

เงื่อนไขในการโอนหุ้น : 1. คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่จำหน่าย โอน ซึ่งหุ้นหรือนำหุ้นไปค้ำประกัน หรือกระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายหุ้นหรือสิทธิในการออกเสียงของตนให้กับบุคคลอื่นเว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากคู่สัญญาทุกฝ่าย

2. กรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์จำหน่ายหุ้นของตน คู่สัญญารายดังกล่าวจะต้องแจ้งรายละเอียดที่สำคัญให้คู่สัญญาฝ่ายอื่นทราบ โดยคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง มีสิทธิในการซื้อหุ้นส่วนดังกล่าวในราคาที่ไม่ต่ำกว่าที่ได้รับแจ้งภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยกรณีที่คู่สัญญาอีกฝ่ายประสงค์ที่จะซื้อหุ้นดังกล่าว ก็จะต้องดำเนินการให้เสร็จภายใน 60 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งอย่างไรก็ตามหากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไม่ประสงค์จะซื้อหุ้นส่วนดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายที่ต้องการขายหุ้นสามารถนำหุ้นไปขายให้กับบุคคลภายนอกที่ต้องการซื้อหุ้นได้ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันนับจากวันสุดท้ายของช่วงเวลา 30 วันที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทำการตัดสินใจใช้สิทธิซื้อหุ้นดังกล่าว

กรรมการ : 4 ท่าน โดยมาจากผู้ถือหุ้นฝ่ายละ 2 ท่าน

3.3 สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นใน Easternbulk Lime Products Private Limited (“Easternbulk Lime Products”)

วันที่สัญญา : 17 พฤษภาคม 2560

คู่สัญญา : 1. Easternbulk Trading and Shipping Private Limited  
 (“Easternbulk Trading and Shipping”)

Easternbulk Trading and Shipping จัดตั้งขึ้นเมื่อปี 2550 ประกอบธุรกิจซื้อขายแร่และให้บริการขนส่งทางเรือแบบครบวงจรที่ทำเรือทางฝั่งตะวันออกของประเทศอินเดีย

2. บริษัทฯ

3. Easternbulk Lime Products

รายละเอียดการร่วมทุน: Easternbulk Trading and Shipping จะขายหุ้นที่ถือใน Easternbulk Lime Products ให้บริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ Easternbulk Lime Products เพื่อสร้างโรงงานผลิตและจัดจำหน่ายปูนควิกไลม์ โดยโรงงานของ Easternbulk Lime Products จะตั้งอยู่ในพื้นที่อุตสาหกรรมในเมือง Tuticorin รัฐ Tamilnadu และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้ในรัฐ Tamilnadu รัฐ Karnataka และรัฐ Kerala ในประเทศอินเดีย

ทุนจดทะเบียน : 100,000 รูปีอินเดีย  
โดยแบ่งเป็น 1,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 รูปีอินเดีย

สัดส่วนการถือหุ้น : Easternbulk Trading and Shipping ร้อยละ 50.00  
บริษัทฯ ร้อยละ 50.00

เงื่อนไขในการโอนหุ้น : 1. คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่จำหน่าย โอน ซึ่งหุ้นหรือนำหุ้นไปค้ำประกัน หรือกระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายหุ้นหรือสิทธิในการออกเสียงของตนให้กับบุคคลอื่นเว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากคู่สัญญาทุกฝ่าย  
2. กรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์จำหน่ายหุ้นของตน คู่สัญญารายดังกล่าวจะต้องแจ้งรายละเอียดที่สำคัญให้คู่สัญญาฝ่ายอื่นทราบ โดยคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิในการซื้อหุ้นดังกล่าวในราคาที่ไมต่ำกว่าที่ได้รับแจ้งภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยกรณีที่คู่สัญญาอีกฝ่ายประสงค์จะซื้อหุ้นดังกล่าวจะต้องดำเนินการให้เสร็จภายใน 60 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง อย่างไรก็ตาม หากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไม่ประสงค์จะซื้อหุ้นดังกล่าวคู่สัญญาฝ่ายที่ต้องการขายสามารถนำหุ้นไปขายให้กับบุคคลภายนอกได้ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันนับจากวันสุดท้ายของช่วงเวลา 30 วันที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งตัดสินใจใช้สิทธิซื้อหุ้นดังกล่าว

กรรมการ : 4 ท่าน โดยมาจากผู้ถือหุ้นฝ่ายละ 2 ท่าน



การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ - ไม่มี -

การให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคและการจัดการ - ไม่มี -

### โครงการในอนาคต

โครงการในอนาคตของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ โครงการเพื่อการขยายกำลังการผลิต โครงการเพื่อลดต้นทุนการดำเนินงาน และโครงการเพื่อการขยายธุรกิจ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### โครงการเพื่อการขยายกำลังการผลิต

##### 1. การขยายกำลังการผลิตที่โรงงานแก่งคอย

บริษัทฯ ได้มีแผนขยายกำลังการผลิตติดตั้งปูนควิกโลมเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 820,000 ตันต่อปี เพื่อรองรับความต้องการปูนควิกโลมที่เพิ่มขึ้นจากการขยายฐานลูกค้าในช่วงที่ผ่านมา โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างเตาเผาปูนควิกโลมเตาใหม่ที่โรงงานแก่งคอย กำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 109,500 ตันต่อปี สำหรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว รวมถึงเพื่อสนับสนุนการขยายตลาดในประเทศและรองรับการเติบโตในอนาคต

ทั้งนี้ บริษัทฯ ใช้เงินลงทุนประมาณ 221.00 ล้านบาท โดยแล้วเสร็จในไตรมาส ที่ 4 ของปี 2560 และสามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2561 (เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในวันที่ 20มกราคม 2561)

##### 2. การสร้างเครื่องบดปูนควิกโลมที่โรงงานแก่งคอย

ปัจจุบันบริษัทฯ มีเครื่องบดปูนควิกโลมตั้งอยู่ที่โรงงานแก่งคอยและโรงงานพระพุทธรบาท แต่เนื่องจากความต้องการปูนควิกโลมบดละเอียดที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งจากลูกค้าปัจจุบันและลูกค้ารายใหม่ บริษัทฯ จึงมีแผนเพิ่มกำลังการผลิตปูนควิกโลมบดละเอียดเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการติดตั้งเครื่องบดปูนควิกโลมใหม่ที่โรงงานแก่งคอย กำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 120,000 ตันต่อปี พร้อมระบบลำเลียงสินค้าและไซโลเพื่อใช้เก็บปูนควิกโลมบดละเอียด

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะใช้เงินลงทุนประมาณ 17.00 ล้านบาท โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จและสามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2561

##### 3. การขยายกำลังการผลิตแร่หินปูนเคมีของโรงแต่งแร่ทับทิมขาว

เพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิตปูนควิกโลมที่โรงงานแก่งคอย บริษัทฯ จึงมีแผนขยายกำลังการผลิตแร่หินปูนเคมีของโรงแต่งแร่ทับทิมขาวเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 3,102,500 ตันต่อปี ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะใช้เงินลงทุนประมาณ 131.00 ล้านบาท โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จและสามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2561

#### โครงการเพื่อลดต้นทุนการดำเนินงาน

##### 4. การสร้างคลังสินค้า (Warehouse) และไซโล (Silo) ที่โรงงานแก่งคอย

บริษัทฯ บริหารสินค้าคงคลังให้มีปริมาณในระดับที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการกระจายสินค้าให้ได้ตรงตามความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น สินค้าคงคลังที่อยู่ระหว่างการรอส่งมอบและสำรองไว้ส่วนหนึ่งนั้นจะถูกจัดเก็บไว้ในคลังสินค้าและไซโลภายในโรงงานของบริษัทฯ และบางส่วนจัดเก็บในคลังสินค้าเช่าที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโรงงาน โดยนอกจากจะมีต้นทุนค่าเช่าคลังสินค้าจากบุคคลภายนอกดังกล่าวแล้ว ยังมีต้นทุนอื่นๆ ได้แก่ ค่าบรรจุภัณฑ์และค่าขนส่งสินค้าจากโรงงานไปยังคลังสินค้าเช่า บริษัทฯ จึงได้ศึกษาความเป็นไปได้และพบว่าการมีคลังสินค้าและไซโลภายในพื้นที่โรงงานของบริษัทฯ จะช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ จึงมีแผนที่จะก่อสร้าง

คลังสินค้าเพิ่มขึ้น 1 หลัง และไซโลขนาดใหญ่จำนวน 4 ใบ ภายในพื้นที่โรงงานแก่งคอย ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะใช้เงินลงทุนประมาณ 94.30 ล้านบาท โดยคาดว่าจะก่อสร้างคลังสินค้าแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 1 ของปี 2561 และไซโลแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี 2561

### โครงการเพื่อการขยายธุรกิจ

#### 5. การร่วมทุนกับบริษัทในประเทศอินเดีย

##### 5.1 การก่อตั้งบริษัทร่วมทุน Siriman Chemicals India Private Limited ("Siriman Chemicals") เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายแร่หินปูนเคมีและปูนโลมในประเทศอินเดีย

บริษัทฯ ร่วมลงทุนกับ Sanvira Group ผู้ประกอบธุรกิจผลิตสินค้าเคมีพื้นฐานในประเทศอินเดีย โดยจัดตั้ง Siriman Chemicals เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายแร่หินปูนเคมีและปูนโลม โดยโรงงานของ Siriman Chemicals จะตั้งอยู่ในพื้นที่เมือง Visakhapatnam รัฐ Andhra Pradesh ครอบคลุมพื้นที่ทางตอนใต้ของประเทศอินเดีย ได้แก่ รัฐ Andhra Pradesh รัฐ Telangana รัฐ Orissa และ รัฐ Chhattisgarh โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50 เท่ากัน

ทั้งนี้ Siriman Chemicals อยู่ระหว่างการศึกษาก่อสร้างเตาเผาปูนควิกโลมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงจำนวน 2 เตา กำลังการผลิตติดตั้งรวมประมาณ 109,500 ตันต่อปี และเครื่องไฮดรเตอร์ 1 เครื่อง กำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 87,600 ตันต่อปี รวมมูลค่าโครงการทั้งหมดประมาณ 350.00 ล้านบาท และจะใช้เงินลงทุนของบริษัทฯ ประมาณ 87.50 ล้านบาท (เฉพาะส่วนของทุน) โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2562

##### 5.2 การเข้าลงทุนใน Easternbulk Lime Products Private Limited ("Easternbulk Lime Products") เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายแร่หินปูนเคมีและปูนควิกโลมในประเทศอินเดีย

Easternbulk Trading and Shipping Private Limited ("Easternbulk Trading and Shipping") ผู้ประกอบธุรกิจซื้อขายแร่และให้บริการขนส่งทางเรือแบบครบวงจรที่ทำเรือทางฝั่งตะวันออกของประเทศอินเดีย จะขายหุ้นที่ถือใน Easternbulk Lime Products ให้บริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ Easternbulk Lime Products เพื่อสร้างโรงงานผลิตและจัดจำหน่ายแร่หินปูนเคมีและปูนควิกโลม โดยโรงงานของ Easternbulk Lime Products จะตั้งอยู่ในพื้นที่อุตสาหกรรมในเมือง Tuticorin รัฐ Tamilnadu และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ในรัฐ Tamilnadu รัฐ Karnataka และรัฐ Kerala ในประเทศอินเดีย

ทั้งนี้ Easternbulk Lime Products ได้รับใบอนุญาต EIA จากคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ในเดือนตุลาคม 2560 เพื่อการก่อสร้างเตาเผาปูนควิกโลมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงจำนวน 1 เตา กำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 47,450 ตันต่อปี และเครื่องบดแร่หินปูนเคมี 1 เครื่อง กำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 73,000 ตันต่อปี รวมมูลค่าโครงการทั้งหมดประมาณ 230.00 ล้านบาท และจะใช้เงินลงทุนของบริษัทฯ ประมาณ 115.00 ล้านบาท (เฉพาะส่วนของทุน) ซึ่งได้เริ่มก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2560 และคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2562

### รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับ บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และงวด 9 เดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นในการประกอบธุรกิจ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต สามารถสรุปได้ดังนี้

1. บริษัท เดียชองอะ สิริพานิช จำกัด (“บจก. เดียชองอะ สิริพานิช”)

นายเจริญ ซึ่งเป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยถือหุ้นบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 5.85 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (ณ วันที่ 10 สิงหาคม 2560) เป็นกรรมการผู้จัดการและผู้ถือหุ้นใหญ่ของ บจก. เดียชองอะ สิริพานิช โดยถือหุ้นของ บจก. เดียชองอะ สิริพานิช ในสัดส่วนร้อยละ 92.50 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (ณ วันที่ 30 เมษายน 2560)

รายการ	ขนาดรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวด 9 เดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560		
รายจ่ายจากการซื้อ สินค้าวัสดุก่อสร้าง	0.14	-	บริษัทฯ ซื้อแผ่นพื้นสำเร็จรูป จาก บจก. เดียชองอะ สิริพานิช เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างสำหรับอาคารที่หมู่บ้าน ที่โรงงานอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดย บจก. เดียชองอะ สิริพานิช สามารถส่งมอบสินค้าได้ทันเวลาที่ต้องการสำหรับการจัดซื้อปริมาณน้อยในเวลาเร่งด่วน และคิดราคาซื้อขาย เงื่อนไขการชำระราคา ที่คล้ายคลึงกับที่บริษัทฯ สามารถหาได้จากผู้ขายรายอื่นในการจัดซื้อปกติ	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ โดยราคาซื้อขายและเงื่อนไขการชำระราคาที่ บจก. เดียชองอะ สิริพานิช ให้กับบริษัทฯ เป็นราคาและเงื่อนไขที่คล้ายคลึงกับที่บริษัทฯ สามารถหาได้จากผู้ขายรายอื่น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ

2. บริษัท ระยองมงคลชัย จำกัด ("บจก. ระยองมงคลชัย")

นายสุเทพ ซึ่งเป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยถือหุ้นบริษัทฯ ทั้งหมดจดทะเบียนชำระแล้ว (ณ วันที่ 10 สิงหาคม 2560) เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นใหญ่ของ บจก. ระยองมงคลชัย โดยถือหุ้น บจก. ระยองมงคลชัย ในสัดส่วนร้อยละ 50.00 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (ณ วันที่ 30 เมษายน 2560)

รายการ	ขนาดรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุผลของรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวด 9 เดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560		
รายจ่ายจากการซื้อ สินค้าวัสดุก่อสร้าง เจ้าหน้าที่การค้า	0.13	0.12  0.005	บริษัทฯ ซื้อวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือช่าง จาก บจก. ระยองมงคลชัย เพื่อใช้ในโรงงานไฮดรอลิคส์ จังหวัดระยอง โดย บจก. ระยองมงคลชัย คิดราคาซื้อขายและเงื่อนไขการชำระราคาที่คล้ายคลึงกับที่ บริษัทฯ สามารถหาได้จากผู้ขายรายอื่น	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ โดยราคาซื้อขายและเงื่อนไขการค้าที่คล้ายคลึงกับที่ บจก. ระยองมงคลชัย ให้กับ บริษัทฯ เป็นราคาและเงื่อนไขที่คล้ายคลึงกับที่ บริษัทฯ สามารถหาได้จากผู้ขายรายอื่น จึงถือได้ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ

3. บริษัท ลีทิล แอ็ดไวซอรี่ เคาน์ซิล จำกัด ("บจก. ลีทิล แอ็ดไวซอรี่ เคาน์ซิล")

นายพรพรม กาญจนจาวี ซึ่งเป็นกรรมการของบริษัทฯ เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นของ บจก. ลีทิล แอ็ดไวซอรี่ เคาน์ซิล โดยถือหุ้น บจก. ลีทิล แอ็ดไวซอรี่ เคาน์ซิล ในสัดส่วนร้อยละ 22.50 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (ณ วันที่ 28 เมษายน 2560)

รายการ	ขนาดรายการ (ล้านบาท)		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	งวด 9 เดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560	
รายจ่ายค่าบริการที่ปรึกษาทางกฎหมาย	0.71	0.60	รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ เนื่องจากบริษัทฯ จำเป็นต้องใช้บริการที่ปรึกษาทางกฎหมายสำหรับการดำเนินการตามขอบเขตที่กำหนด โดย บจก. ลีทิล แอ็ดไวซอรี่ เคาน์ซิล เป็นที่ปรึกษาทางกฎหมายให้แก่บริษัทฯ มายาวนาน มีความรู้ความเข้าใจบริษัทฯ เป็นอย่างดี จึงสามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ค่าบริการที่ บจก. ลีทิล แอ็ดไวซอรี่ เคาน์ซิล เรียกเก็บจากบริษัทฯ เป็นอัตรามาตรฐานที่เรียกเก็บจากลูกค้าทั่วไป และเป็นอัตราที่อยู่ในระดับอัตราตลาดปกติทั่วไป
ค่าบริการที่ปรึกษาทางกฎหมายค้างจ่าย	-	0.058	บริษัทได้จ้าง บจก. ลีทิล แอ็ดไวซอรี่ เคาน์ซิล เป็นที่ปรึกษาทางกฎหมาย โดยมีขอบเขตการให้บริการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การจัดทำเอกสารทางทะเบียนของบริษัทฯ</li> <li>• การให้บริการทางกฎหมายเพื่อสนับสนุนการปรับโครงสร้างบริษัทฯ ในกาการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน</li> <li>• การตรวจสอบข้อเท็จจริงและสถานะทางกฎหมาย</li> </ul> โดยค่าบริการที่ บจก. ลีทิล แอ็ดไวซอรี่ เคาน์ซิล เรียกเก็บกับบริษัทฯ เป็นอัตรามาตรฐานที่เรียกเก็บจากลูกค้าทั่วไป และเป็นอัตราที่อยู่ในระดับอัตราตลาดปกติทั่วไป

## ภาวะผูกพัน

ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

### 1. ภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน:

- (1) รายจ่ายฝ่ายทุนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคารโรงงาน และการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ มีดังนี้
  - สกุลเงินบาทไทย เท่ากับ 89.0 ล้าน
  - สกุลเงินยูโร เท่ากับ 0.10 ล้าน
- (2) บริษัทฯ มีภาวะผูกพันเกี่ยวกับส่วนของเงินลงทุนที่ยังไม่เรียกชำระใน Chememan India Private Ltd และ Sinman Chemicals India Private Limited รวมเป็นจำนวนเงิน 71.40 ล้านบาท

### 2. ภาวะผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาบริการ

(1) ภาวะผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการเช่าอาคารสำนักงานและสัญญาบริการอื่น ซึ่งจะต้องจ่ายค่าเช่าและค่าบริการในอนาคตตามที่ระบุในสัญญาดังนี้

- จ่ายชำระภายใน 1 ปี เท่ากับ 23.40 ล้านบาท
- จ่ายชำระมากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี เท่ากับ 17.70 ล้านบาท

(2) บริษัทฯ ได้ทำสัญญาการรับบริการทางการตลาดกับบริษัทย่อย 2 แห่ง ดังนี้

2.1 Northman Co., Ltd. : โดยมีภาวะผูกพันที่จะต้องชำระค่าบริการเป็นจำนวน 375 ล้านบาทตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 โดยทั้งสองฝ่ายสามารถตกลงเพื่อขยายอายุสัญญาต่อไปได้

2.2 Chememan India Private Limited : โดยมีภาวะผูกพันที่จะต้องชำระค่าบริการเป็นจำนวน 25,000 เหรียญสหรัฐต่อไตรมาส สำหรับไตรมาสที่ 2 ปี 2560 ถึงไตรมาสที่ 1 ปี 2561 โดยทั้งสองฝ่ายสามารถตกลงเพื่อขยายอายุสัญญาต่อไปได้

## ปัจจัยเสี่ยง

### 1. ความเสี่ยงเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ

- 1.1 ความเสี่ยงจากการถูกยกเลิกประทานบัตรที่เหมืองทับทิมทอง หากบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อตกลงแนบท้ายประทานบัตร ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทฯ ไม่มีแหล่งวัตถุดิบเป็นของตนเอง และอาจต้องจัดหาจากบุคคลภายนอกที่มีต้นทุนต่อหน่วยและคุณภาพไม่แน่นอน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีแนวทางในการปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ อย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีบุคลากรดูแลด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และมีการจ่ายเงินเข้ากองทุนที่เกี่ยวข้องตามกำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขของประทานบัตร
- 1.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเผาไหม้และเป็นต้นทุนหลักในการผลิต อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีการทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติรายปีและสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระยะยาวกับผู้จัดหาเชื้อเพลิงซึ่งเป็นบุคคลภายนอก เพื่อป้องกันความเสี่ยงทั้งด้านปริมาณ ราคา และคุณภาพของเชื้อเพลิง
- 1.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงการจัดหาก๊าซธรรมชาติจากผู้ขายรายเดียว คือ ปตท. และการพึ่งพิงการจัดหาก๊าซธรรมชาติจากผู้จัดหาเชื้อเพลิงรายอื่น ซึ่งหากเกิดเหตุขัดข้องทำให้ผู้จัดหาเชื้อเพลิงไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบได้ตามปริมาณและคุณภาพที่ต้องการ บริษัทฯ อาจไม่สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ สำหรับกรณีเชื้อเพลิงประเภทก๊าซธรรมชาติ บริษัทฯ ได้ติดต่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจาก ปตท. มายังโรงงานพระพุทธรบาท ซึ่งหาก ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัทฯ อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานที่โรงงานพระพุทธรบาท สำหรับเชื้อเพลิงประเภทถ่านหิน นอกจากบริษัทฯ จะมีการ

วางแผนสำรองวัตถุประสงค์ตามการประมาณการปริมาณความต้องการด้านหินแล้ว ยังมีการจัดหาด้านหินจาก ผู้ประกอบการที่น่าเชื่อถือหลายราย เพื่อลดความเสี่ยงกรณีผู้ประกอบการรายใดไม่สามารถนำส่งด้านหิน ให้กับบริษัทได้

- 1.4 ความเสี่ยงจากการที่ไม่สามารถจัดหาใบอนุญาตที่จำเป็นในการประกอบธุรกิจและอาจปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตได้ไม่ครบถ้วน ซึ่งอาจทำให้การดำเนินงานหรือการใช้พื้นที่ในการดำเนินงานของบริษัทฯ ต้องหยุดชะงัก ทั้งนี้ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาตต่างๆ อย่างเคร่งครัด ทำให้บริษัทฯ สามารถจัดหาใบอนุญาต ที่จำเป็นในการประกอบธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง
- 1.5 ความเสี่ยงจากการเพิ่มขึ้นของอุปทานของปูนโพลิเมอร์ จากทั้งผู้ประกอบการรายใหม่หรือรายเดิมในประเทศที่มีการขยายกำลังการผลิต รวมถึงอุปทานใหม่จากต่างประเทศ ซึ่งอาจทำให้บริษัทฯ สูญเสียส่วนแบ่งทางการตลาด ทั้งนี้ บริษัทฯ มีข้อได้เปรียบคู่แข่งในตลาดหลายราย ทั้งในด้านการจัดหาวัตถุดิบที่แน่นอนและการประหยัดต้นทุนการขนส่งเนื่องจากพื้นที่โรงงานอยู่ใกล้เหมือง รวมถึงความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า
- 1.6 ความเสี่ยงจากการใช้บริการงานหน้าเหมืองทับทิมจากบุคคลภายนอกเพียงรายเดียว ซึ่งหากผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาบริการได้ อาจทำให้การดำเนินงานที่เหมืองทับทิมหยุดชะงัก อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ จัดให้มีทีมงานวิศวกรเหมืองแร่ รวมทั้งนักธรณีวิทยา ในการกำกับและควบคุมการทำเหมืองของผู้รับจ้างอย่างใกล้ชิดมาโดยตลอด บริษัทฯ จึงสามารถจัดหาผู้รับจ้างรายอื่นมาทดแทนได้
- 1.7 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบจากภาครัฐของแต่ละประเทศที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหมืองแร่ เช่น กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการดำเนินการเหมือง การเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาด ภาษีนำเข้า เป็นต้น ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อทั้งทางบวกและทางลบต่อการดำเนินธุรกิจและผลประกอบการของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ศึกษา ติดตาม การเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบของประเทศต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาโดยตลอด
- 1.8 ความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจที่ต้องพึ่งพิงบุคลากรที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน หากบริษัทฯ ไม่สามารถรักษาผู้บริหารและบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญไว้ได้ บริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบในทางลบต่อการดำเนินธุรกิจ ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญต่อการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดให้มีโครงการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรเพื่อเสริมสร้างศักยภาพและสนับสนุนให้ผู้บริหารระดับกลางมีส่วนร่วมในการวางแผนบริหารจัดการของบริษัทฯ

## 2. ความเสี่ยงด้านการเงินและการลงทุน

- 2.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทฯ มีรายได้จากการขายที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ กว่าร้อยละ 50.00 ต่อรายได้จากการขายรวม ทำให้รายรับบางส่วนของบริษัทฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่คาดการณ์ขึ้นอยู่กับค่าเพิ่มขึ้นหรือลดลงของอัตราแลกเปลี่ยนของแต่ละประเทศ ในขณะที่ต้นทุนที่ชำระเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศต่อต้นทุนขาย คิดเป็นไม่เกินร้อยละ 10.00 จึงทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดให้มีการบริหารเงิน รวมทั้งติดตามความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยน และปัจจัยต่างๆ ประกอบกับ ได้ศึกษาถึงแนวทางการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนบนรายได้ส่วนหนึ่งในอนาคต ด้วยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับธนาคารพาณิชย์ในประเทศ
- 2.2 ความเสี่ยงจากโครงการลงทุนในต่างประเทศ ซึ่งการดำเนินธุรกิจในต่างประเทศอาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอกต่างๆ เช่น ภาวะเศรษฐกิจ ภาวะการเมือง การแข่งขันของอุตสาหกรรม กฎหมาย ข้อบังคับต่างๆ อัตราภาษีที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในประเทศที่บริษัทฯ ลงทุน ที่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงโครงสร้างอันก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อธุรกิจที่บริษัทฯ เข้า

ลงทุน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ทำการพิจารณาอย่างรอบคอบสำหรับการเข้าลงทุนในต่างประเทศ โดยพิจารณาถึงความเสี่ยงและผลตอบแทนของแต่ละโครงการ ผลกระทบอันอาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างในประเทศที่เข้าลงทุน และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับภาพรวมของบริษัทฯ

**กรณีพิพาท**

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาททางกฎหมาย ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ มากกว่าร้อยละ 5 ของส่วนผู้ถือหุ้น และไม่มีข้อพิพาทที่อาจจะส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

**จำนวนพนักงาน**

พนักงานและลูกจ้างของบริษัทฯ (ไม่รวมผู้บริหาร) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 514 คน

**ประวัติความเป็นมาโดยสรุป**

ความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญของกลุ่มบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

ช่วงเวลา	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาที่สำคัญ
ปี 2546	- จัดทะเบียนจัดตั้งบริษัทฯ เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2546 ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายสินค้าเคมีภัณฑ์ประเภทหินปูน โดยบริษัทฯ ได้ซื้อสิทธิบัตรจากกรมบังคับคดี ซึ่งมีสิทธิบัตรหลักคือโรงงานผลิตปูนโหลม์ที่อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วยเตาเผา 2 เตา คือ เตาเผา PB1 และ เตาเผา PB2 กำลังการผลิตติดตั้งรวม 365,000 ตันต่อปี - จัดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 1 ล้านบาทเป็น 125 ล้านบาท
ปี 2547	- จัดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 125 ล้านบาทเป็น 190 ล้านบาท - เข้าช่วงการใช้สิทธิประทานบัตรจากผู้ถือประทานบัตรเดิม และเริ่มประกอบกิจการทำเหมืองแร่หินปูนเคมีที่ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี (เหมืองทับทิม)
ปี 2548	- จัดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 190 ล้านบาทเป็น 250 ล้านบาท - รับโอนประทานบัตรจากผู้ถือประทานบัตรเดิม (เหมืองทับทิม)
ปี 2549	- จัดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 250 ล้านบาทเป็น 300 ล้านบาท - ซื้อที่ดิน ที่อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี และพัฒนาที่ดินดังกล่าวเพื่อก่อสร้างโรงแต่งแร่ และโรงงานกำกอย
ปี 2550	- จัดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 300 ล้านบาทเป็น 400 ล้านบาท
ปี 2551	- ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของเตาเผา PB1 และ PB2 โดยเปลี่ยนประเภทเชื้อเพลิงจากเดิมที่ใช้ น้ำมันเตาเป็นการใช้ก๊าซธรรมชาติ มีผลให้กระบวนการผลิตมีเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น - จัดตั้ง Chememan Australia ที่ประเทศออสเตรเลียเพื่อเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์แร่หินปูนเคมีและปูนโหลม์ ในประเทศออสเตรเลีย
ปี 2553	- จัดตั้ง Northman ที่ประเทศเวียดนามเพื่อจัดหาแหล่งวัตถุดิบในประเทศเวียดนาม - จัดตั้ง Chememan International ที่ประเทศสิงคโปร์ เพื่อเป็นศูนย์จำหน่ายสินค้า

ช่วงเวลา	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาที่สำคัญ
ปี 2554	- ขยายกำลังการผลิตโดยเริ่มก่อสร้างเตาเผา KK1 ที่โรงงานแก่งคอย จำนวน 1 เตา กำลังการผลิตติดตั้ง 54,750 ตันต่อปี
ปี 2555	- จัดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 400 ล้านบาทเป็น 450 ล้านบาท
ปี 2556	- ขยายกำลังการผลิตที่โรงงานแก่งคอยโดยติดตั้งเตาเผา KK2 เพิ่มจำนวน 1 เตา กำลังการผลิตติดตั้ง 109,500 ตันต่อปี - สร้างโรงงานปูนไฮเดรตไลม์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดระยอง กำลังการผลิตติดตั้ง 87,600 ตันต่อปี ซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปีเดียวกัน
ปี 2558	- ร่วมทุนจัดตั้ง Chememan Lao ในสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 60 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายแร่หินปูนเคมีและปูนไลม์ - จัดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 450 ล้านบาท เป็น 650 ล้านบาท โดยเรียกเพิ่มทุนจากผู้ถือหุ้นเดิม (Right Offering) จำนวน 200 ล้านบาท - ได้รับอนุญาตประทานบัตรใหม่บนที่แปลงเดิม ให้ดำเนินกิจการเหมืองทับทรวงเป็นระยะเวลา 25 ปี สิ้นสุดในปี 2583
ปี 2559	- ขยายกำลังการผลิตที่โรงงานแก่งคอยโดยติดตั้งเตาเผา KK3 และ KK5 จำนวน 2 เตา กำลังการผลิตติดตั้งรวม 182,500 ตันต่อปี - จัดตั้ง Chememan India เพื่อศึกษาตลาดและสร้างฐานลูกค้าในประเทศอินเดีย - ร่วมทุนจัดตั้ง Siriman Chemicals ในสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50 เพื่อสร้างโรงงานผลิตและจำหน่ายแร่หินปูนเคมีและปูนไลม์ ที่เมือง Visakhapatnam ประเทศอินเดีย
ปี 2560	- จัดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 650 ล้านบาท เป็น 720 ล้านบาท โดยเรียกเพิ่มทุนจากผู้ถือหุ้นเดิม (Right Offering) จำนวน 70 ล้านบาท - อยู่ระหว่างการขยายกำลังการผลิตที่โรงงานแก่งคอย โดยติดตั้งเตาเผา KK6 เพิ่มจำนวน 1 เตา กำลังการผลิตติดตั้ง 109,500 ตันต่อปี คาดว่าจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 รวมมีเตาเผาปูนควิกไลม์ที่โรงงานแก่งคอย 5 เตา กำลังการผลิตติดตั้งรวม 456,250 ตันต่อปี - ร่วมทุนจัดตั้ง Easternbulk Lime Products ในสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50 เพื่อสร้างโรงงานผลิตและจำหน่ายแร่หินปูนเคมีและปูนควิกไลม์ที่เมือง Tuticorin ประเทศอินเดีย - จัดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2560

### เงินลงทุนในบริษัทย่อย

จากงบการเงินรวม สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทย่อย จำนวน 6 บริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	ทุนชำระแล้ว <sup>1</sup>	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	ราคาทุน (ล้านบาท)
1	บริษัท ทับทวน จำกัด	หยุดดำเนินการกิจการ	1.88 ล้านบาท	99.99	1.88
2	Chememan Australia Pty. Ltd.	จำหน่ายแร่หินปูนเคมีและปูนไฮม์	3.22 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย (95.67 ล้านบาท)	99.99	95.67
3	Northman Company Limited	จัดหาแหล่งวัตถุดิบ ศึกษาตลาด และสร้างฐานลูกค้าในประเทศ เวียดนาม	2,336.00 ล้านดอลลาร์ต่ง (3.72 ล้านบาท)	100.00	3.72
4	Chememan International Pte. Ltd.	อยู่ระหว่างปิดกิจการ	0.30 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (9.24 ล้านบาท)	100.00	9.24
5	Chememan Lao Company Limited	ผลิตและจำหน่าย แร่หินปูนเคมีและปูนไฮม์	0.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (10.74 ล้านบาท)	60.00	10.74
6	Chememan India Private Limited	ศึกษาตลาดและ สร้างฐานลูกค้าในประเทศอินเดีย	16.90 ล้านดอลลาร์อินเดีย (8.83 ล้านบาท)	99.99	8.83

หมายเหตุ: <sup>1</sup> คำนวณโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 6 มีนาคม 2561

ไม่มีเงินปันผลรับจากบริษัทย่อยดังกล่าวข้างต้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559

### เงินลงทุนในการร่วมค้า

จากงบการเงินรวม สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในการร่วมค้า ซึ่งเป็นเงินลงทุนในกิจการที่บริษัทฯ และบริษัทอื่นควบคุมร่วมกัน จำนวน 2 บริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการและลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	ราคาทุน (ล้านบาท)
1	Siriman Chemicals India Private Limited	ผลิตและจำหน่าย แร่หินปูนเคมีและปูนไฮม์	อินเดีย	0.10 ล้านดอลลาร์อินเดีย (0.06 ล้านบาท)	50.00	0.03
2	Easternbulk Lime Products Private Limited <sup>1</sup>	ผลิตและจำหน่าย แร่หินปูนเคมีและกริกไลม์	อินเดีย	58.25 ล้านดอลลาร์อินเดีย (29.87 ล้านบาท)	50.00	15.06

หมายเหตุ: <sup>1</sup> เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินลงทุนเพิ่มในหุ้นสามัญของ Easternbulk Lime Products Private Limited จำนวน 100,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 200 ดอลลาร์อินเดีย คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 20 ล้านดอลลาร์อินเดีย หรือประมาณ 10 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ยังคงสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50 ในบริษัทนี้

### การเพิ่ม (ลด) ทุนในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

วัน/เดือน/ปี	ทุนชำระแล้วที่เพิ่ม	ทุนชำระแล้วหลังเพิ่มทุน	หมายเหตุ/วัตถุประสงค์การใช้เงิน
14 ธันวาคม 2558	200 ล้านบาท	650 ล้านบาท	เพื่อใช้สำหรับการก่อสร้างเตาเผา KK3 และ KK5
31 พฤษภาคม 2560	70 ล้านบาท	720 ล้านบาท	เพื่อใช้เป็นเงินทุนในการดำเนินงานของบริษัทฯ
19 มีนาคม 2561	240 ล้านบาท	960 ล้านบาท	เพื่อการเสนอขายหุ้นให้แก่ประชาชน

รอบระยะเวลาบัญชี

1 มกราคม - 31 ธันวาคม

ผู้สอบบัญชี

งวดบัญชี	ผู้สอบบัญชี	สำนักงาน
ปี 2558-2560	ทิพวัลย์ นานานูวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3459	บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

นายทะเบียนหุ้น

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ปรึกษาทางการเงิน

ธนาคาร ทีเอสโก้ จำกัด (มหาชน)

ผู้จัดการการจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย

บริษัทหลักทรัพย์ ทีเอสโก้ จำกัด

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมหรืองบการเงินเฉพาะกิจการ (กรณีบริษัทนั้นไม่มีการลงทุนในบริษัทย่อย) ภายหลังจากหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ นอกจากนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะต้องไม่เกินกว่ากำไรสะสมของงบการเงินเฉพาะกิจการ และในกรณีที่งบการเงินเฉพาะกิจการมีผลขาดทุนสะสมอยู่ จะไม่พิจารณาจ่ายเงินปันผล อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด ผลประกอบการ โครงสร้างทางการเงิน แผนการลงทุน เงื่อนไข ข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทฯ ผู้ถือหุ้นอยู่ ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต รวมถึงความสม่ำเสมอในการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น

บัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนสำหรับการผลิตปูนโพลิเมอร์ที่โรงงานแก่งคอยและโรงงานระยอง โดยปัจจุบันมีบัตรส่งเสริมการลงทุนที่ยังอยู่ในกรอบระยะเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้เต็มจำนวน รวมทั้งสิ้น 6 ฉบับ มีรายละเอียดพอสรุปได้ดังนี้

โรงงาน / ผลิตภัณฑ์	วันที่ออกบัตร ส่งเสริมการลงทุน	วันที่เริ่มมีรายได้จาก กิจการที่ได้รับการ ส่งเสริมการลงทุน	ระยะเวลาที่ ได้รับยกเว้นภาษี เงินได้เต็ม จำนวน <sup>1</sup>	ระยะเวลาที่ ได้รับยกเว้น อัตราภาษีเงินได้ ร้อยละ 50 <sup>2</sup>	เงื่อนไข / สิทธิประโยชน์ เฉพาะโครงการ
โรงงานแก่งคอย (เตาเผา KK3 และ KK5) / ปูนควิกโลม	10 เมษายน 2558	2 กันยายน 2559	6 ปี <sup>3</sup>	5 ปี <sup>3</sup>	- กำลังการผลิตประมาณ 182,500 ตันต่อปี
โรงงานแก่งคอย (เตาเผา KK4) / ปูนควิกโลม (ในอนาคต)	19 สิงหาคม 2559	ยังไม่มีรายได้	3 ปี	ไม่มี	- กำลังการผลิตประมาณ 73,000 ตันต่อปี
โรงงานแก่งคอย (เตาเผา KK6) / ปูนควิกโลม (ในอนาคต)	19 สิงหาคม 2559	ยังไม่มีรายได้	3 ปี	ไม่มี	- กำลังการผลิตประมาณ 109,500 ตันต่อปี
โรงงานแก่งคอย / ปูนไฮเดรตโลม (ในอนาคต)	6 ตุลาคม 2559	ยังไม่มีรายได้	3 ปี	ไม่มี	- กำลังการผลิตประมาณ 87,600 ตันต่อปี
โรงงานระยอง / ปูนไฮเดรตโลม	23 ธันวาคม 2554	15 กุมภาพันธ์ 2556	8 ปี	5 ปี	- กำลังการผลิตประมาณ 87,600 ตันต่อปี - หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และ ค่าประปา เป็นค่าใช้จ่ายได้ 2 เท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าว ได้เป็นเวลา 10 ปี <sup>1</sup> - หักเงินลงทุนในการก่อสร้าง สิ่งอำนวยความสะดวกเป็น ค่าใช้จ่ายได้ร้อยละ 25 ของ เงินลงทุน นอกเหนือจากหัก ค่าเสื่อมราคาตามปกติ
โรงงานระยอง / ปูนไฮเดรตโลม (ในอนาคต)	18 กันยายน 2555	ยังไม่มีรายได้	8 ปี	5 ปี	- ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับ วัตถุดิบที่นำเข้ามาจาก ต่างประเทศเพื่อใช้ในการ ผลิตเพื่อการส่งออกเป็นเวลา 5 ปี นับจากวันนำเข้าครั้งแรก - ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับ ของที่ได้รับการส่งเสริม นำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไป เป็นเวลา 5 ปี นับจากวัน นำเข้าครั้งแรก

หมายเหตุ: <sup>1</sup> นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน  
<sup>2</sup> นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้เต็มจำนวน  
<sup>3</sup> ได้รับสิทธิประโยชน์เพิ่มเติมตามมาตรการเร่งรัดการลงทุน (มีมติอนุมัติโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2560)

**จำนวนผู้ถือหุ้น**

ณ วันที่ 21 มีนาคม 2561 ปรากฏดังนี้

ประเภท	จำนวนรายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละของ ทุนชำระแล้ว
1. ผู้ถือหุ้นสามัญที่เป็น Strategic shareholders			
1.1 กรรมการ ผู้จัดการ และผู้บริหาร รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องและบุคคลที่มีความสัมพันธ์	32	346,043,000	36.05
1.2 ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้น > 5 % โดยนับรวมผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย	1	252,116,700	26.26
1.3 ผู้มีอำนาจควบคุม	-	-	-
2. ผู้ถือหุ้นสามัญรายย่อยที่ถือไม่ต่ำกว่า 1 หน่วยการซื้อขาย	5,324	361,840,300	37.69
3. ผู้ถือหุ้นสามัญที่ถือต่ำกว่า 1 หน่วยการซื้อขาย	-	-	-
<b>รวมผู้ถือหุ้นสามัญทั้งสิ้น</b>	<b>5,357</b>	<b>960,000,000</b>	<b>100.00</b>

**ผู้ถือหุ้นรายใหญ่**

ณ วันที่ 21 มีนาคม 2561 ปรากฏดังนี้

ผู้ถือหุ้น	ก่อน IPO		หลัง IPO	
	จำนวนหุ้น	ร้อยละของทุน ชำระแล้ว	จำนวนหุ้น	ร้อยละของทุน ชำระแล้ว
1. กลุ่มศรีวิกรม์	285,247,500	39.62	285,417,200	29.73
1.1 นาย ชาย ศรีวิกรม์	267,805,900	37.20	267,805,900	27.90
1.2 นางสาว กรกฎ ศรีวิกรม์	8,720,800	1.21	8,740,800	0.91
1.3 นาย ชาญ ศรีวิกรม์	8,720,800	1.21	8,720,800	0.91
1.4 นาย วิกร ศรีวิกรม์	-	-	10,000	0.00
1.5 นาง คิติ บุญยะปานะ และน.ส.สินี ศรีวิกรม์ และนายพนพร ศรีวิกรม์ โดย บลจ.วรรณ จำกัด	-	-	71,100	0.01
1.6 นาย ชัยยุทธ ศรีวิกรม์ โดย บลจ.กส.โก้ จำกัด	-	-	34,700	0.00
1.7 บริษัท ศรีวิกรม์ กรุ๊ปโฮลดิ้ง จำกัด โดย บลจ.กสิกรไทย จำกัด	-	-	1,300	0.00
1.8 นาย ชัยยุทธ ศรีวิกรม์ โดย บลจ.ภัทร จำกัด	-	-	8,000	0.00
1.9 นาง คิติ บุญยะปานะ และนางสาวสินี ศรีวิกรม์ และนายพนพร ศรีวิกรม์ โดย บลจ.ภัทร จำกัด	-	-	24,600	0.00
2. บริษัท บุรณชาติ จำกัด <sup>1</sup>	252,116,700	35.02	252,116,700	26.26
3. กลุ่มอังกากรณ์	13,063,280	1.81	13,063,280	1.36
3.1 นาย วรวิทย์ อังกากรณ์	7,402,985	1.03	7,402,985	0.77
3.2 นาง อารณ อังกากรณ์	3,554,360	0.49	3,554,360	0.37
3.3 นาง รัชณีเพ็ญ อังกากรณ์	1,211,720	0.17	1,211,720	0.13
3.4 นาย รัฐภรณ์ อังกากรณ์	894,215	0.12	894,215	0.09
4. DEUTSCHE BANK AG, LONDON	-	-	11,650,000	1.21
5. กลุ่มพิทยประเสริฐกุล	10,792,045	1.50	10,792,045	1.12
5.1 นาย โทศล พิทยประเสริฐกุล	6,845,000	0.95	6,845,000	0.71
5.2 นางสาว รมีตา พิทยประเสริฐกุล	1,973,520	0.27	1,973,520	0.21
5.3 นางสาว วริษฐา พิทยประเสริฐกุล	1,973,525	0.27	1,973,525	0.21
6. นาง ทรงศรี เสียมสกุล	10,262,110	1.43	10,262,110	1.07

ผู้ถือหุ้น	ก่อน IPO		หลัง IPO	
	จำนวนหุ้น	ร้อยละของทุนชำระแล้ว	จำนวนหุ้น	ร้อยละของทุนชำระแล้ว
7. กลุ่มเหล่าจินดา	10,125,000	1.41	10,125,000	1.05
7.1 นาย อภิชาติ เหล่าจินดา	9,125,000	1.27	9,125,000	0.95
7.2 นาง ชุติมา เหล่าจินดา	1,000,000	0.14	1,000,000	0.10
8. กลุ่มศุภยาเดชาพันธ์	9,327,335	1.30	9,327,335	0.97
8.1 นาย สุวัฒน์ ศุภยาเดชาพันธ์	8,135,000	1.13	8,135,000	0.85
8.2 นาย จิรวินน์ ศุภยาเดชาพันธ์	1,192,335	0.17	1,192,335	0.12
9. กลุ่มกิติพรภรณ์	8,720,800	1.21	9,001,500	0.94
9.1 นางสาว พัฒนฉิน กิติพรภรณ์	8,720,800	1.21	8,720,800	0.91
9.2 นางสาว พัฒนฉิน กิติพรภรณ์ โดยบลจ.ทาลิส จำกัด	-	-	280,700	0.03
10. นาย ชชาติวุฒิ ตันจันทร์พงศ์	8,961,210	1.24	8,961,210	0.93
11. กลุ่มแสงรุจิ	8,800,000	1.22	8,800,000	0.92
11.1 นาย นครเชษฐ์ แสงรุจิ	5,250,000	0.73	5,250,000	0.55
11.2 คุณหญิง เด็ดฉัน แสงรุจิ	1,750,000	0.24	1,750,000	0.18
11.3 นางสาว สุทธาจันทร์ แสงรุจิ	900,000	0.13	900,000	0.09
11.4 นางสาว ทศรดา แสงรุจิ	900,000	0.13	900,000	0.09
12. ผู้ถือหุ้นเดิมอื่น ๆ	102,584,020 <sup>1</sup>	14.25	330,483,620	34.43
รวมทั้งสิ้น	720,000,000	100.0	960,000,000	100.0

หมายเหตุ: <sup>1</sup> บริษัท บุรณชาติ จำกัด จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2546 ประกอบธุรกิจหลักเป็นบริษัทโฮลดิ้งที่ไม่ได้ลงทุนในธุรกิจการเงิน โดยรายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรกของบริษัท บุรณชาติ จำกัด ณ วันที่ 28 เมษายน 2560 สรุปได้ดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. กลุ่มครอบครัวเหล่าจันทร์	7,678,376	27.04
1.1 นายอดิศักดิ์ เหล่าจันทร์	7,678,375	27.04
1.2 นางรัชณีเพ็ญ อิงภากรณ์	1	0.00
2. นายเจริญ จุริกาพันธ์	4,000,000	14.08
3. นายชาย ศรีวิกรม์	3,709,160	13.06
4. นายอภิชาติ เหล่าจินดา	3,691,825	13.00
5. นายสุเทพ เอื้อเชิดกุล	3,501,686	12.33
6. นายสุวัฒน์ ศุภยาเดชาพันธ์	2,658,953	9.36
7. นายชัยชนะ พิมพ์ลิขิตศักดิ์	800,000	2.82
8. นายสุกิจ วงศ์เดชา	640,000	2.25
9. นางสาวเพียงกมล ไกรเดช	500,000	1.76
10. นายกมล โสวัฒนสกุล	400,000	1.41
รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรก	27,580,000	97.11
11. ผู้ถือหุ้นอื่น จำนวน 3 ราย	820,000	2.89
รวมจำนวนหุ้นทั้งหมด	28,400,000	100.00

<sup>2</sup> ผู้ถือหุ้นเดิมสละสิทธิการซื้อหุ้นบางส่วน เพื่อกระจายหุ้นให้กับพนักงานในปี 2555-2557 ซึ่งบริษัทได้บันทึกผลต่างของ sharebase payment ในงบการเงินแล้ว ทั้งนี้ หุ้นดังกล่าวได้มีการขายหุ้นต่อกับบุคคลอื่น ๆ ได้แก่ ญาติ พี่น้อง เพื่อนของพนักงานและพนักงานของบริษัทฯ รวมจำนวนผู้ถือหุ้นเดิมอื่น ๆ 102 ราย

**ผู้ถือหุ้นต่างตัว** ณ วันที่ 21 มีนาคม 2561

บริษัทมีผู้ถือหุ้นต่างตัว 37 ราย ถือหุ้นรวมกัน 20,033,300 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 2.09 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

หมายเหตุ: บริษัทมีข้อจำกัดเกี่ยวกับการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นต่างตัวตามข้อบังคับของบริษัทหมวด 3 การโอนหุ้น ข้อ 10 ว่า "หุ้นของบริษัทโอนกันได้โดยไม่มีข้อจำกัด และหุ้นที่ถือโดยคนต่างตัวในขณะหนึ่งต้องมีจำนวนรวมกันไม่เกินร้อยละสี่สิบเก้า (49) ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด การโอนหุ้นรายใดที่จะทำให้อัตราส่วนการถือหุ้นของคนต่างตัวของบริษัทเกินอัตราส่วนข้างต้น บริษัทมีสิทธิปฏิเสธการโอนหุ้นของบริษัทรายนั้นได้"

**คณะกรรมการบริษัท**

ณ วันที่ 21 มีนาคม 2561 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 11 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง
1.	ม.ล. จันทจุฑา จันทรทัต	ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ	8 สิงหาคม 2560 / 26 สิงหาคม 2559
2.	นายอดิศักดิ์ เหล่าจันทร์	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่การคลัง / รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายการคลัง 3	3 มีนาคม 2546
3.	นายเจริญ จุรีกานนท์	กรรมการ	3 มีนาคม 2546
4.	นายสุเทพ เอื้อเชิดกุล	กรรมการ	3 กันยายน 2546
5.	นางรัชณีเพ็ญ อิงภากรณ์	กรรมการ	3 กันยายน 2546
6.	นายชาย ศรีวิกรม์	กรรมการ	3 กันยายน 2546
7.	นายภาดร วิไลกุล	กรรมการ	27 มกราคม 2548
8.	นายสุวัฒน์ ตุลยาเดชาพันธ์	กรรมการ / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ / รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายเทคโนโลยี / รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 กรกฎาคม 2548
9.	นายพรพรหม กาญจนจรรย์	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	20 ธันวาคม 2559 / 8 สิงหาคม 2560
10.	นางสาวอมคา อิศรางกูร ณ อยุธยา	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	20 ธันวาคม 2559 / 30 มกราคม 2560
11.	นายญาณศักดิ์ มโนมัยพิบูลย์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	29 มีนาคม 2560 / 8 สิงหาคม 2560

โดยมีนางสาวเพียงกมล ไกรเดช ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560

**คณะกรรมการตรวจสอบ**

ณ วันที่ 21 มีนาคม 2561 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1.	นายพรพรม กาญจนจारी <sup>1</sup>	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2.	นายญาณศักดิ์ มโนมัยพิบูลย์ <sup>2</sup>	กรรมการตรวจสอบ
3.	นางสาวอมตา อิศรางกูร ณ อยุธยา <sup>3</sup>	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ :  
1 ได้รับแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการตรวจสอบโดยที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560  
2 ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบโดยที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560  
3 ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2560

ทั้งนี้ นายญาณศักดิ์ มโนมัยพิบูลย์ และนางสาวอมตา อิศรางกูร ณ อยุธยา เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน โดยมีนางนิสาลักษณ์ มุ่งพาลชล เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้รับแต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2560

**อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ**

1. สอบทานให้บริษัท มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยอย่างเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานตรวจสอบภายในตามที่ฝ่ายบริหารนำเสนอ
3. สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องโยงกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่า รายการดังกล่าวสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. มีอำนาจในการเชิญฝ่ายบริหารหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท มาร่วมประชุมชี้แจง ให้ความเห็นตามความจำเป็น
7. พิจารณาจัดหาที่ปรึกษาภายนอกหรือผู้เชี่ยวชาญทางวิชาชีพในการให้คำแนะนำ ปรีกษา หรือให้ความเห็นได้ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
8. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - (1) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
  - (2) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
  - (3) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
  - (4) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี

- (5) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- (6) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
- (7) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
- (8) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ

9. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

วาระการดำรงตำแหน่ง

- 1. ประธานกรรมการตรวจสอบ 3 ปี
- 2. กรรมการตรวจสอบ 3 ปี

เงื่อนไขในการรับหลักทรัพย์ - ไม่มี -

ระยะเวลาห้ามจำหน่ายหุ้น

ผู้ถือหุ้นเดิมก่อนเสนอขายหุ้นต่อประชาชนที่ถือหุ้นจำนวน 528,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 55.0 ของทุนชำระแล้วหลังเสนอขายหุ้นต่อประชาชน ให้คำรับรองต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ว่า จะไม่นำหุ้นจำนวนดังกล่าวออกจำหน่ายเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่หลักทรัพย์ของบริษัทเริ่มซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 6 เดือน ผู้ถือหุ้นดังกล่าวได้รับการผ่อนผันให้ทยอยขายหุ้นหรือหลักทรัพย์ที่ถูกสั่งห้ามขายได้ในจำนวนร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นหรือหลักทรัพย์ทั้งหมดที่ถูกสั่งห้ามขาย และเมื่อครบกำหนด 1 ปี สามารถขายส่วนที่เหลือได้ทั้งหมด

การผ่อนผันของตลาดหลักทรัพย์ - ไม่มี -

อื่น ๆ ที่สำคัญ (ถ้ามี) - ไม่มี -

สถิติ

บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ปี	ล้านบาท		บาท / หุ้น <sup>1</sup>			ร้อยละ เงินปันผล ต่อกำไร
	รายได้จากการ ขาย	กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	เงินปันผล	มูลค่าหุ้น ตามบัญชี <sup>2</sup>	
2558 (ตรวจสอบ)	1,909.38	104.03	0.23	0.51	1.41	220.07
2559 (ตรวจสอบ)	1,963.88	154.12	0.24	-	1.65	-
2560 (ตรวจสอบ)	2,198.12	109.58	0.16	0.15 <sup>3</sup>	1.70	91.58

หมายเหตุ :  
<sup>1</sup> คำนวณจากมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาทเพื่อเปรียบเทียบ  
<sup>2</sup> คำนวณจากฐานจำนวนหุ้นสามัญเท่ากับหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้ว 650 ล้านหุ้น 650 ล้านหุ้น และ 720 ล้านหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ  
<sup>3</sup> เงินปันผลระหว่างกาล สำหรับผลการดำเนินงานส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับวันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2560 และสำหรับปี 2559 และ 2558 อนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2560 ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลทั้งจำนวน 100.10 ล้านบาท เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2560

บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะทางการเงิน

รายการ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558 (ปรับปรุงใหม่) <sup>1</sup>		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>สินทรัพย์</b>						
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	35.77	1.61	43.11	1.55	45.73	1.42
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	239.75	10.79	337.16	12.12	388.47	12.08
ลูกหนี้จากการขายผ่อนชำระที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7.43	0.33	2.26	0.08	2.16	0.07
สินค้าคงเหลือ	248.89	11.20	254.04	9.13	279.91	8.70
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	16.98	0.76	13.88	0.50	22.73	0.71
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>548.82</b>	<b>24.69</b>	<b>650.45</b>	<b>23.38</b>	<b>739.00</b>	<b>22.98</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>						
เงินฝากประจำที่ติดภาระค่าประกัน	-	-	0.57	0.02	0.56	0.02
ลูกหนี้จากการขายผ่อนชำระ - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	54.38	2.45	57.05	2.05	49.86	1.55
เงินลงทุนในการร่วมค้า	-	-	-	-	13.85	0.43
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1,320.41	59.41	1,919.11	68.98	2,256.31	70.15
สินแร่	113.11	5.09	113.26	4.07	107.52	3.34
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างโรงงานและเครื่องจักร	144.67	6.51	4.54	0.16	6.66	0.21
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	7.91	0.36	8.02	0.29	7.99	0.25
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22.60	1.02	25.32	0.91	27.44	0.85
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	10.72	0.48	3.90	0.14	7.33	0.23
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>1,673.81</b>	<b>75.31</b>	<b>2,131.78</b>	<b>76.62</b>	<b>2,477.53</b>	<b>77.02</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>2,222.63</b>	<b>100.00</b>	<b>2,782.22</b>	<b>100.00</b>	<b>3,216.53</b>	<b>100.00</b>

รายการ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558 (ปรับปรุงใหม่) <sup>1</sup>		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	362.70	16.32	393.96	14.16	263.87	8.20
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	248.65	11.19	303.23	10.90	329.89	10.26
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21.38	0.96	23.07	0.83	24.41	0.76
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	30.00	1.35	-	-	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	125.84	5.66	192.38	6.91	71.77	2.23
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	5.50	0.25	14.17	0.51	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	15.87	0.71	28.77	1.03	33.63	1.05
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>809.95</b>	<b>36.44</b>	<b>955.59</b>	<b>34.35</b>	<b>723.57</b>	<b>22.50</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>						
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	43.07	1.94	30.47	1.10	58.93	1.83
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	399.32	17.97	658.47	23.67	1,136.76	35.34
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	42.33	1.90	49.44	1.78	57.23	1.78
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	-	-	0.66	0.02
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	10.70	0.48	17.97	0.65	16.68	0.52
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>495.42</b>	<b>22.29</b>	<b>756.34</b>	<b>27.18</b>	<b>1,270.26</b>	<b>39.49</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>1,305.36</b>	<b>58.73</b>	<b>1,711.92</b>	<b>61.53</b>	<b>1,993.83</b>	<b>61.99</b>

รายการ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2558 (ปรับปรุงใหม่) <sup>1</sup>		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
ทุนจดทะเบียน	650.00	29.24	650.00	23.36	1,000.00	31.09
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	650.00	29.24	650.00	23.36	720.00	22.38
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	-	-	-	-	77.00	2.39
ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ค่าไรสะสม	29.00	1.30	29.00	1.04	29.00	0.90
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	45.00	2.02	45.00	1.62	56.30	1.75
ยังไม่ได้จัดสรร	188.20	8.47	342.32	12.30	340.50	10.59
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(1.54)	(0.07)	(2.37)	(0.09)	(5.47)	(0.17)
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	910.66	40.97	1,063.95	38.24	1,217.33	37.85
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ของบริษัทย่อย	6.61	0.30	6.35	0.23	5.37	0.17
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>917.26</b>	<b>41.27</b>	<b>1,070.30</b>	<b>38.47</b>	<b>1,222.70</b>	<b>38.01</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>2,222.63</b>	<b>100.00</b>	<b>2,782.22</b>	<b>100.00</b>	<b>3,216.53</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) เรื่องการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ และได้ปรับย้อนหลังงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดยบันทึกผลต่างระหว่างราคาขายกับมูลค่ายุติธรรมของหุ้นจำนวนประมาณ 7.6 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 29.0 ล้านบาท ในส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ในส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุน

รายการ	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2558		2559 (ปรับปรุงใหม่) <sup>1</sup>		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	1,909.38	98.91	1,963.88	98.45	2,198.12	99.23
รายได้อื่น	21.07	1.09	30.99	1.55	17.11	0.77
<b>รวมรายได้</b>	<b>1,930.45</b>	<b>100.00</b>	<b>1,994.86</b>	<b>100.00</b>	<b>2,215.23</b>	<b>100.00</b>
ต้นทุนขาย	(1,199.64)	(62.14)	(1,210.34)	(60.67)	(1,375.03)	(62.07)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(397.47)	(20.59)	(383.01)	(19.20)	(441.64)	(19.94)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(175.52)	(9.09)	(189.26)	(9.49)	(225.82)	(10.19)
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>(1,772.63)</b>	<b>(91.81)</b>	<b>(1,782.60)</b>	<b>(89.36)</b>	<b>(2,042.49)</b>	<b>(92.20)</b>
กำไรก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	157.83	8.18	212.26	10.64	172.74	7.80
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	-	-	-	(0.89)	(0.04)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	157.83	8.18	212.26	10.64	171.85	7.76
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	(36.54)	(1.89)	(40.76)	(2.04)	(62.59)	(2.83)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	121.29	6.28	171.50	8.60	109.26	4.93
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	(17.82)	(0.92)	(17.63)	(0.88)	0.04	0.00
กำไรสุทธิสำหรับงวด	103.47	5.36	153.87	7.71	109.31	4.93
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	0.73	0.04	(0.83)	(0.04)	(3.81)	(0.17)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	104.19	5.40	153.04	7.68	105.50	4.76
การแบ่งปันกำไรสุทธิ						
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทฯ	104.03	5.39	154.12	7.73	109.58	4.95
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมบริษัทย่อย	(0.56)	(0.03)	(0.26)	(0.01)	(0.27)	(0.01)
<b>รวม</b>	<b>103.47</b>	<b>5.36</b>	<b>153.87</b>	<b>7.71</b>	<b>109.31</b>	<b>4.93</b>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ในระหว่างปี 2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการจัดประเภทรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้ ซึ่งเดิมแสดงเป็นรายได้จากการขาย มาแสดงเป็นรายได้อื่น

**บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**  
**งบกระแสเงินสด**

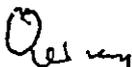
รายการ	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	2558	2559	2560
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>			
กำไรก่อนภาษี	121.29	171.50	109.26
รายการปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)			
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	118.24	127.09	160.04
หนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (โอนกลับ)	(1.00)	0.18	0.39
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	(3.80)	(1.05)	(1.57)
ตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1.68	9.36	5.60
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	6.69	7.11	8.15
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	10.29	(2.09)	5.66
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	-	0.89
ขาดทุน (กำไร) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	1.00	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(1.59)	(1.71)	(2.68)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	35.16	38.39	60.98
<b>กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน</b>	<b>287.96</b>	<b>348.78</b>	<b>346.74</b>
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	68.63	(99.68)	(54.12)
สินค้าคงเหลือ	(1.50)	(5.32)	(26.27)
ลูกหนี้จากการขายผ่อนชำระ	-	3.68	2.26
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	17.55	3.10	(9.48)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(2.49)	6.82	(3.42)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(90.99)	48.41	26.44
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	9.31	12.90	4.86
จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวพนักงาน	(0.44)	-	(0.34)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	0.75	(2.57)
<b>เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>288.03</b>	<b>319.44</b>	<b>284.10</b>
จ่ายดอกเบี้ย	(36.66)	(48.75)	(62.17)
จ่ายภาษีเงินได้	(7.59)	(11.67)	(16.00)
เงินสดรับจากการขอคืนภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	-	-	1.04
<b>เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>243.79</b>	<b>259.01</b>	<b>206.97</b>



รายการ	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	2558	2559	2560
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>			
เงินฝากประจำที่ติดภาวะค่าประกันเพิ่มขึ้น	-	(0.57)	-
เงินลงทุนในการร่วมค้าเพิ่มขึ้น	-	-	(15.08)
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างโรงงานและเครื่องจักร	(144.67)	(4.54)	(6.66)
ซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(153.64)	(559.97)	(428.42)
เงินจ่ายค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(7.91)	-	(0.88)
ดอกเบี้ยรับ	0.12	2.38	4.88
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2.34	1.10	3.64
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(303.77)</b>	<b>(561.59)</b>	<b>(442.53)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>			
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(2.12)	31.26	(130.09)
ชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	(17.39)	(19.02)	(33.81)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	90.00	30.00	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(60.00)	(60.00)	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น	-	-	1,214.00
ชำระคืนเงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น	-	-	(1,214.00)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	210.81	452.22	1,220.97
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(123.03)	(124.13)	(857.81)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	200.00	-	147.00
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมเงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	(6.07)
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	7.16	-	-
จ่ายเงินปันผล	(227.70)	-	(100.10)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>77.74</b>	<b>310.34</b>	<b>240.08</b>
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	1.07	(0.42)	(1.90)
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</b>	<b>18.83</b>	<b>7.34</b>	<b>2.63</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	16.94	35.77	43.11
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>35.77</b>	<b>43.11</b>	<b>45.73</b>

จัดทำโดย ธนาคาร ทิสโก้ จำกัด (มหาชน)

บริษัทฯ ขอรับรองว่าสารสนเทศที่ได้รายงานไว้ในข้อสรุปข้อสนเทศฉบับนี้ถูกต้อง



(นายอดิศักดิ์ เหล่าจันทร์)

กรรมการ

CHEMEXMAN PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายสุวัฒน์ ตุลยาเดชาเนนท์)

กรรมการ