

หนังสือสารสนเทศการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน



SIAMEAST SOLUTIONS
PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท สยามอีสต์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)



ส่วนที่ 1

ข้อมูลการจัดสรรและวิธีปฏิบัติในการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน

บริษัท สยามอีสต์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)

1. ชื่อและสถานที่ตั้งของบริษัทจดทะเบียน

ผู้เสนอขายหลักทรัพย์ : บริษัท สยามอีสต์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “SE”)
 ทะเบียนบริษัทเลขที่ : 0107559000061
 ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 15/1 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 เว็บไซต์ : <http://www.siameastsolutions.com>
 โทรศัพท์ : (66) 3868 2540
 โทรสาร : (66) 3868 2539

2. วัน/เดือน/ปี และครั้งที่ของการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้นที่มีมติจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน

วันที่คณะกรรมการบริษัทฯ มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน : การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2564
 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564
 วันที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน : การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่
 29 เมษายน 2564

3. รายละเอียดการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเป็นสองส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อจ่ายเป็นหุ้นปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น จำนวนไม่เกิน 24,000,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วน 10 หุ้นสามัญ ต่อ 1 หุ้นปันผล รวมเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 12,000,000 บาท หรือคิดเป็นจ่ายหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท ทั้งนี้ การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มเพื่อจ่ายเป็นหุ้นปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในส่วนที่ 1 จะไม่รวมการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนเพื่อออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) ในส่วนที่ 2

ส่วนที่ 2 อนุมัติการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 360,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทของหุ้นเพิ่มทุน	หุ้นสามัญเพิ่มทุน มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วก่อนการเพิ่มทุน	120,000,000 บาท
ทุนจดทะเบียนที่เพิ่มขึ้นจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นในครั้งนี้นี้	ในกรณีที่บริษัทฯ สามารถเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้ได้หมด ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้วที่จะต้องชำระเพิ่มจะเป็นจำนวน 180,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 360,000,000 หุ้น



(ในกรณีที่มีการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนครบทั้งจำนวน)	
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในครั้งนี้ (ในกรณีที่มีการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนครบทั้งจำนวน)	ในกรณีที่บริษัทฯ สามารถเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้ได้หมด ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวจะเป็นจำนวน 312,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 624,000,000 หุ้น
จำนวนหุ้นที่จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering)	ไม่เกิน 360,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท
อัตราส่วนการจองซื้อ	2 หุ้นเดิมต่อ 3 หุ้นสามัญออกใหม่ (เศษของหุ้นปัดทิ้ง)
ราคาที่เสนอขาย	0.50 บาท/หุ้น
การจัดสรรหุ้นเพิ่มทุน	ในการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้ บริษัทฯ จะทำการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามรายชื่อ ณ วันที่ ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2564 ซึ่งเป็นวันที่ใช้กำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว (Record Date) ตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ในอัตรา 2 หุ้นเดิมต่อ 3 หุ้นสามัญออกใหม่ ในกรณีที่มีเศษของหุ้นให้ปัดเศษของหุ้นนั้นทิ้ง และผู้ถือหุ้นสามารถจองซื้อหุ้นสามัญออกใหม่เกินกว่าสิทธิและชำระราคาค่าจองซื้อหุ้นครบถ้วนแล้วทุกราย โดยการจัดสรรหุ้นที่เหลือให้เป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของผู้ถือหุ้นที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายนั้นทุกรายไป
วิธีการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เหลือจากการจองซื้อ	<ol style="list-style-type: none">1. ในกรณีที่มีหุ้นเหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้นในรอบแรกในจำนวนมากกว่าหรือเท่ากับจำนวนหุ้นที่มีผู้ถือหุ้นเดิมจองซื้อเกินกว่าสิทธิ บริษัทฯ จะจัดสรรหุ้นที่เหลือดังกล่าว ให้แก่ผู้ถือหุ้นที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมและได้รับชำระค่าจองซื้อหุ้นครบถ้วนตามจำนวนที่แสดงความจำนงจองซื้อเกินกว่าสิทธิทั้งหมดทุกราย2. ในกรณีที่มีหุ้นเหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้นในรอบแรกในจำนวนน้อยกว่าจำนวนหุ้นที่มีผู้ถือหุ้นเดิมจองซื้อเกินกว่าสิทธิ บริษัทฯ จะจัดสรรหุ้นที่เหลือดังกล่าวตามขั้นตอนดังต่อไปนี้<ol style="list-style-type: none">2.1 บริษัทฯ จะจัดสรรหุ้นที่เหลือดังกล่าวโดยนำสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายมาคูณด้วยจำนวนหุ้นที่เหลือผลลัพธ์จากการคำนวณจะเท่ากับจำนวนหุ้นที่ผู้จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายมีสิทธิที่จะได้รับจัดสรร ในกรณีที่มีเศษของหุ้นให้ปัดเศษของหุ้นนั้นทิ้ง อย่างไรก็ตาม จำนวนหุ้นที่จะได้รับการจัดสรรจะต้อง

	<p>ไม่เกินจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายได้จองซื้อและชำระราคาค่าจองซื้อครบถ้วนแล้ว</p> <p>2.2 ในกรณีที่ยังมีหุ้นคงเหลือหลังจากการจัดสรรข้างต้น บริษัทฯ จะจัดสรรหุ้นที่เหลือดังกล่าว ให้แก่ผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายซึ่งยังได้รับการจัดสรรไม่ครบตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิ โดยนำสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายนั้นมาคูณด้วยจำนวนหุ้นที่คงเหลือนั้น ผลลัพธ์จากการคำนวณจะเท่ากับจำนวนหุ้นที่ผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายมีสิทธิที่จะได้รับจัดสรร ในกรณีที่มิใช่ของหุ้นให้พิเศษของหุ้นนั้นทั้ง อย่างไรก็ตาม จำนวนหุ้นที่จะได้รับการจัดสรรจะต้องไม่เกินจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายได้จองซื้อและชำระราคาค่าจองซื้อครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้บริษัทฯ จะจัดสรรหุ้นให้แก่ผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิ ตามวิธีการในข้อนี้จนกว่าไม่มีหุ้นเหลือจากการจัดสรร</p>
--	---

4. วันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นเพื่อสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 ได้มีมติกำหนดวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน (Record Date) ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2564

5. กำหนดการจองซื้อและรับชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุน

5.1. กำหนดวันจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนและการรับชำระค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน

ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนได้ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 11 มิถุนายน 2564 รวมทั้งสิ้น 5 วันทำการ ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึง 16.00 น. ณ สถานที่รับจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนตามที่ระบุไว้ในข้อ 5.2

5.2. สถานที่รับจองซื้อและรับชำระค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน

ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ประสงค์จะจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ให้ติดต่อยื่นใบจองซื้อเอกสารประกอบการจองซื้อและหลักฐานการชำระเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน (ตามที่ระบุไว้ในข้อ 5.3) ได้ที่

ฝ่ายบัญชีและการเงิน

บริษัท สยามอีสต์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)

316,316/1 ซอยบ้านลัดดาว

ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนาเหนือ

เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260



รายชื่อผู้ติดต่อประสานงานเกี่ยวกับการรับจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน:

คุณอนิวรรณ แสงในธรรม

ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงินอาวุโส

โทร. 082-447-2255

Email: aniwat.sav@siameastsolutions.com

คุณสิษฏฐา แซ่เตียว

เลขานุการบริษัท

โทร. 085-329-1429

Email: sittha.sae@siameastsolutions.com

คุณสิทธิชัย ลีเกษม

กรรมการบริหาร

โทร. 084-021-5197

Email: sittichai.lee@siameastsolutions.com

***** บริษัทฯ ไม่รับจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนทางไปรษณีย์หรือโทรสารทุกกรณี *****

5.3. ขั้นตอนและวิธีการจองซื้อและการชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุน

ผู้ถือหุ้นสามัญที่ประสงค์จะจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจะต้องกรอกรายละเอียดการจองซื้อในใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้ถูกต้อง ครบถ้วน และชัดเจน โดยจะต้องระบุจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายต้องการจองซื้อตามสิทธิตามที่แสดงไว้ในใบรับรองสิทธิการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน และจำนวนหุ้นที่ต้องการจองซื้อเกินสิทธิในใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพียงใบเดียวต่อ 1 เลขทะเบียนผู้ถือหลักทรัพย์ พร้อมทั้งลงลายมือชื่อผู้จองซื้อหุ้นในใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน และชำระเงินค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุนครั้งเดียวเต็มตามจำนวนที่จองซื้อทั้งในส่วนที่จองซื้อตามสิทธิที่ได้รับการจัดสรร และในส่วนที่ประสงค์จะจองซื้อเกินกว่าสิทธิ (ถ้ามี) โดยแนบใบนำฝากของการชำระเงินค่าจองซื้อ และเอกสารประกอบการจองซื้อ โดยนำส่งเอกสารดังกล่าวทั้งหมด ณ สถานที่ตามที่ระบุในข้อ 5.2

ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นต้องการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนเกินสิทธิ ผู้ถือหุ้นจะต้องแสดงความจำนงการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามสิทธิของตนให้ครบจำนวนก่อนจึงจะมีสิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนเกินสิทธิ

เอกสารประกอบการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน

- 5.3.1. ใบรับรองสิทธิการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ (ถ้ามี) ซึ่งออกโดยบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด (“ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์”) ในฐานะนายทะเบียนของบริษัทฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2)
- 5.3.2. ใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 3) ที่ได้กรอกรายละเอียดถูกต้องครบถ้วนและชัดเจน พร้อมทั้งลงลายมือชื่อผู้จองซื้อหุ้น ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้จองซื้อหุ้นยื่นใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน 1 ใบ ต่อใบรับรองสิทธิการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน 1 ฉบับเท่านั้น ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลดใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทฯ (<http://www.siameastsolutions.com>)
- 5.3.3. หลักฐานการชำระเงินตามวิธีการชำระเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ผู้จองซื้อเลือกชำระ โดยพิจารณารายละเอียดและดำเนินการตามที่ระบุตามด้านล่างนี้
- **กรณีชำระด้วยการโอนเงินสดผ่านเคาน์เตอร์ธนาคาร**
สามารถโอนเงินสดผ่านเคาน์เตอร์ธนาคาร เข้าบัญชี “เพื่อการจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนของ บริษัท สยามอีสต์ ซีลูชั่น จำกัด (มหาชน)” ธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน) 122-3-10199-7 โดยสามารถชำระเงินค่าจองซื้อได้ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 11 มิถุนายน 2564 เวลา 09.00 -16.00 น.
 - **กรณีชำระด้วยการนำเช็ค/แคชเชียร์เช็ค หรือดราฟท์**
สามารถนำฝาก เช็ค / แคชเชียร์เช็ค / ดราฟท์ โดยขีดคร่อมเพื่อเข้าบัญชีสั่งจ่าย “เพื่อการจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนของ บริษัท สยามอีสต์ ซีลูชั่น จำกัด (มหาชน)” สามารถนำฝากได้ตั้งแต่โดยสามารถชำระเงินค่าจองซื้อได้ตั้งแต่วันที่ 09.00 น. ของวันที่ 7 มิถุนายน 2564 ถึงเวลา 16.00 น. ของวันที่ 9 มิถุนายน 2564 โดยเช็ค หรือแคชเชียร์เช็ค **จะต้องลงวันที่ภายในระยะเวลาจองซื้อแต่ไม่เกินวันที่ 9 มิถุนายน 2564** และต้องสามารถเรียกเก็บเงินได้จากสำนักหักบัญชีในเขตเดียวกัน ภายในวันทำการถัดไป โดยจัดส่งมาพร้อมกับใบจองซื้อหุ้น และใบรับรองการจองซื้อหุ้น พร้อมทั้งระบุชื่อ-นามสกุล และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ไว้ด้านหลังของเช็ค/แคชเชียร์เช็ค ในกรณีลูกค้าไม่ได้ระบุ ชื่อ-นามสกุล และเบอร์โทรติดต่อด้านหลังของเช็ค/แคชเชียร์เช็ค หรือทางบริษัทฯ ไม่สามารถติดต่อกู้ลูกค้า ในกรณีไม่สามารถเรียกเก็บเงินได้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิในการรับจองซื้อหุ้นดังกล่าว
 - **กรณีชำระด้วยการโอนเงินผ่านระบบ Mobile Banking / Internet Banking**
สามารถโอนเงิน เข้าบัญชี “เพื่อการจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนของ บริษัท สยามอีสต์ ซีลูชั่น จำกัด (มหาชน)” ธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน) 122-3-10199-7 โดยสามารถชำระเงินค่าจองซื้อได้ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 11 มิถุนายน 2564 เวลา 09.00 -16.00 น.

5.3.4. เอกสารประกอบการแสดงตนตามข้อ 5.4

5.4. เอกสารประกอบการแสดงตน

5.4.1. ผู้ถือหุ้นประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาบัตรข้าราชการ หรือสำเนาข้าราชการหรือบัตรพนักงาน รัฐวิสาหกิจที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง กรณีบัตรประจำตัวประชาชนตลอดชีพ หรือในกรณีที่ใช้บัตรข้าราชการหรือบัตรพนักงานรัฐวิสาหกิจ ให้แนบสำเนาทะเบียนบ้านที่มีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนชื่อ/ชื่อสกุล ซึ่งทำให้ชื่อ/ชื่อสกุลไม่ตรงกับชื่อผู้ถือหุ้นที่ปรากฏในวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2564 หรือในใบรับรองสิทธิการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ให้แนบสำเนาเอกสารที่ออกโดยหน่วยงานราชการซึ่งแสดงการเปลี่ยนชื่อ/ชื่อสกุลดังกล่าว เช่น ทะเบียนสมรส ใบหย่า ใบแจ้งเปลี่ยนชื่อ/ชื่อสกุล เป็นต้น พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ทั้งนี้ ลายมือชื่อที่รับรองสำเนาถูกต้องนั้นจะต้องตรงกับลายมือชื่อที่ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนทุกฉบับ

5.4.2. ผู้ถือหุ้นประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติต่างดาว

สำเนาใบต่างดาว หรือสำเนาหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยลายมือชื่อที่รับรองสำเนาถูกต้องนั้นจะต้องตรงกับลายมือชื่อที่ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนทุกฉบับ

5.4.3. ผู้ถือหุ้นประเภทนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคลที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ ที่ออกไม่เกิน 6 เดือนก่อนวันจองซื้อ ซึ่งลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้น และประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาใบต่างดาว หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (แล้วแต่กรณี) โดยลายมือชื่อที่รับรองสำเนาถูกต้องนั้นจะต้องตรงกับลายมือชื่อที่ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนทุกฉบับ

5.4.4. ผู้ถือหุ้นประเภทนิติบุคคลที่จดทะเบียนในต่างประเทศ

สำเนาหนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคล หรือหนังสือบริคณห์สนธิ หรือหนังสือรับรองที่ออกโดยหน่วยงานของประเทศที่นิติบุคคลมีภูมิลำเนา ที่มีอายุไม่เกิน 1 ปีก่อนวันจองซื้อ โดยหนังสือรับรองดังกล่าวจะต้องแสดงชื่อนิติบุคคล ชื่อผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผู้กพันนิติบุคคล ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ และอำนาจหรือเงื่อนไขในการลงลายมือชื่อผู้กพันนิติบุคคล พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้น และประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาใบต่างดาว หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (แล้วแต่กรณี) ของผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลดังกล่าวและลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยลายมือชื่อที่รับรองสำเนาถูกต้องนั้นจะต้องตรงกับลายมือชื่อที่ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนทุกฉบับ

ทั้งนี้ สำเนาเอกสารประกอบที่ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว ต้องได้รับการรับรองลายมือชื่อโดยเจ้าหน้าที่
ในตารีพับลิค (Notary Public) และรับรองโดยเจ้าหน้าที่สถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยในประเทศที่
เอกสารดังกล่าวได้จัดทำหรือรับรองความถูกต้อง และมีอายุไม่เกิน 1 ปีก่อนวันจองซื้อ

5.4.5. หนังสือมอบอำนาจ สำหรับการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 4) พร้อมติดอากร
แสตมป์ 30 บาท (กรณีที่มาบหมายให้ผู้รับมอบอำนาจมาทำการแทน) พร้อมสำเนา บัตรประจำตัว
ประชาชนที่ยังไม่หมดอายุของผู้มอบอำนาจ (ผู้จองซื้อหุ้น) และผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงนามรับรองสำเนา
ถูกต้อง

5.5. เงื่อนไขอื่นๆ ในการจองซื้อ

5.5.1. ผู้ถือหุ้นที่ได้ทำการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนและชำระเงินค่าจองซื้อแล้วจะไม่มีสิทธิยกเลิกการจองซื้อและขอ
เงินคืน ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิในการตัดสิทธิการจองซื้อ หากผู้ถือหุ้นไม่ได้ใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่ม
ทุนภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือไม่ชำระเงินภายในเวลาที่กำหนดไว้ หรือบริษัทฯ ไม่สามารถเรียกเก็บเงิน
จองซื้อได้ตามเวลาที่กำหนด หรือผู้ถือหุ้นไม่นำส่งใบจองซื้อหรือเอกสารประกอบการจองซื้อให้ครบถ้วน
ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

5.5.2. กรณีชำระค่าจองซื้อด้วยการนำฝากเช็ค แคชเชียร์เช็ค หรือตราพท์ การชำระค่าจองซื้อจะสมบูรณ์ต่อเมื่อ
บริษัทฯ สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อได้แล้วภายในกำหนดระยะเวลาการจองซื้อเท่านั้น

5.5.3. หากผู้ถือหุ้นที่จองซื้อไม่สามารถชำระเงินค่าจองซื้อหุ้น หรือไม่ได้ปฏิบัติตามวิธีการชำระเงินค่าจองซื้อและ
ดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขและวิธีการที่กำหนด เพื่อให้สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อได้ทันตาม
กำหนดระยะเวลาการจองซื้อ หรือบริษัทฯ ไม่สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อได้ (ไม่ว่าในกรณีใด ๆ ก็ตาม
ด้วยเหตุที่ไม่ใช่ความผิดของบริษัทฯ) ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนได้ภายในกำหนดระยะเวลาการจองซื้อ
ตามที่กำหนดหรือจองซื้อด้วยวิธีการอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ
บริษัทฯ ฉบับนี้ หรือนำส่งเอกสารประกอบการจองซื้อไม่ครบถ้วน บริษัทฯ จะถือว่าผู้ถือหุ้นสละสิทธิในการ
จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิในการไม่จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น
รายดังกล่าว

5.5.4. ในกรณีที่ผู้จองซื้อหุ้นกรอกข้อมูลในใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน หรือไม่สัมพันธ์กัน
บริษัทฯ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิในการใช้ข้อมูลในเอกสารประกอบการจองซื้อตามที่เห็นสมควรในการจัดสรร
หุ้นสามัญเพิ่มทุน อย่างไรก็ตาม ในกรณีดังกล่าว บริษัทฯ มีสิทธิที่จะถือว่าผู้ถือหุ้นสละสิทธิในการจองซื้อหุ้น
สามัญเพิ่มทุน และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิในการไม่จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นรายดังกล่าว

5.5.5. การจัดสรรหุ้นที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิตามรายละเอียดข้างต้นไม่ว่ากรณีใด บริษัทฯขอสงวนสิทธิการพิจารณา
ไม่จัดสรรหุ้นให้ผู้จองซื้อหุ้นรายใดหากการจัดสรรดังกล่าวทำให้หรืออาจเป็นผลให้เป็นการกระทำการขัดต่อ
กฎหมายใด ๆ หรือระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ภายใต้กฎหมายไทย

หนังสือสารสนเทศการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน

- 5.5.6. ในกรณีที่การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน ทั้งในรอบแรกหรือการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นที่จองซื้อเกินสิทธิ ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นสามัญของผู้ถือหุ้นต่างด้าวเกินกว่าจำนวนร้อยละ 49 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้ว ทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นต่างด้าวดังกล่าว หากการจัดสรรดังกล่าวทำให้หรืออาจเป็นผลให้เป็นการฝ่าฝืนข้อจำกัดเรื่องสัดส่วนการถือหุ้นของคนต่างด้าวตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัทฯ
- 5.5.7. ผู้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจะเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมธนาคารเอง (ถ้ามี)
- 5.5.8. บริษัทฯ งดรับการยื่นเอกสารจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนทางไปรษณีย์หรือโทรสารในทุกกรณี และห้ามฝากเอกสารการจองซื้อและหลักฐานการชำระเงินไว้กับธนาคารโดยเด็ดขาด เนื่องจากธนาคารมีหน้าที่เพียงนำเงินของท่านฝากเข้าบัญชีจองซื้อหุ้นเท่านั้น
- 5.5.9. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นได้รับใบรับรองสิทธิการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนมากกว่า 1 เลขทะเบียนผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นจะต้องเตรียมเอกสารประกอบการจองซื้อตามจำนวนเลขทะเบียนผู้ถือหุ้นที่ผู้ถือหุ้นได้รับใบรับรองสิทธิการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน กล่าวคือเอกสารประกอบการจองซื้อ 1 ชุดต่อ 1 เลขทะเบียนผู้ถือหุ้นเท่านั้น หากผู้ถือหุ้นจองซื้อด้วยเลขทะเบียนผู้ถือหุ้นหมายเลขเดียวโดยรวมสิทธิที่จะได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของทุกหมายเลขทะเบียนผู้ถือหุ้นเข้าด้วยกันเป็นรายการเดียวกัน หรือระบุข้อมูลดังกล่าวในเอกสารประกอบการจองซื้อชุดเดียวกัน ผู้จองซื้อหุ้นอาจได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนไม่ครบตามสิทธิทั้งหมดที่มีตามเลขทะเบียนผู้ถือหุ้นทุกหมายเลขรวมกัน และบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นตามที่เห็นสมควรหรือไม่จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นรายดังกล่าว
- 5.5.10. หากจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นระบุในใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนมีจำนวนมากกว่าจำนวนเงินที่บริษัทฯ ได้รับชำระบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นตามจำนวนเงินที่บริษัทฯ ได้รับจากการจองซื้อหุ้นเป็นหลัก
- 5.5.11. หากจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นระบุในใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน มีจำนวนน้อยกว่าจำนวนเงินที่บริษัทฯ ได้รับชำระ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ดุลยพินิจในการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นตามที่บริษัทฯ เห็นสมควร
- 5.5.12. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดวิธีการจองซื้อ การชำระเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน และเงื่อนไขอื่น ๆ ในการจองซื้อตามความเหมาะสมในกรณีที่เกิดปัญหา อุปสรรค หรือข้อจำกัดในการดำเนินงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ
- 5.6. การคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น (ถ้ามี)
- 5.6.1. การคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น ในกรณีที่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนไม่ครบตามจำนวนที่จองซื้อ

หนังสือสารสนเทศการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน

ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นที่จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนไม่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน หรือในกรณีที่ผู้ถือหุ้นจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนเกินกว่าสิทธิที่ได้รับการจัดสรร แต่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนน้อยกว่าจำนวนหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ประสงค์จะจองซื้อเกินสิทธิ บริษัทฯ จะดำเนินการให้มีการคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนสำหรับส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรหรือได้รับการจัดสรรไม่ครบ โดยไม่มีดอกเบี้ยและ/หรือ ไม่มีค่าเสียหายใด ๆ โดยบริษัทฯ จะคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรหรือได้รับการจัดสรรไม่ครบตามจำนวนที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิ โดยจัดทำเป็นเช็คขีดคร่อมส่งจ่ายเฉพาะในนามผู้จองซื้อหุ้น และส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ตามที่อยู่ที่ปรากฏในสมุดทะเบียน ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น (Record Date) วันที่ 10 พฤษภาคม 2564 ภายใน 20 วันทำการนับจากวันปิดการจองซื้อหุ้น ซึ่งเช็คมีอายุ 6 เดือน นับจากวันที่ที่ระบุหน้าเช็ค โดยผู้จองซื้อหุ้นจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการโอนเงินหรือ ค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเช็คต่างสำนักหักบัญชี หรือเช็คต่างธนาคาร (ถ้ามี)

อย่างไรก็ดี ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ หากได้มีการส่งเช็คทางไปรษณีย์ลงทะเบียนให้ผู้จองซื้อหุ้นตามที่ปรากฏในฐานข้อมูลผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ตามวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2564 ให้ถือว่าผู้จองซื้อได้รับคืนเงินค่าจองซื้อในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรหรือได้รับการจัดสรรไม่ครบตามจำนวนที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแล้วโดยชอบ และผู้จองซื้อไม่มีสิทธิเรียกร้องดอกเบี้ยและ/หรือ ค่าเสียหายใด ๆ จากบริษัทฯ อีกต่อไป

5.6.2. การคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนไม่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน เนื่องจากปฏิบัติผิดเงื่อนไขการจองซื้อ และ/หรือไม่สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามเช็คค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน

บริษัทฯ จะดำเนินการคืนเช็คค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นที่จองซื้อแต่ไม่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน อันเนื่องมาจากการปฏิบัติผิดเงื่อนไขการจองซื้อและ/หรือไม่สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามเช็คค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน โดยผู้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนรายดังกล่าวต้องติดต่อขอรับเช็คจากบริษัทฯ ภายใน 30 วันนับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน

5.7. **วิธีการส่งมอบหลักทรัพย์**

5.7.1. ในกรณีที่ผู้จองซื้อหุ้นประสงค์จะฝากหุ้นไว้ในบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์ซึ่งผู้จองซื้อหุ้นมีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์อยู่ บริษัทฯ จะดำเนินการนำหุ้นที่ได้รับการจัดสรรฝากไว้กับ **“บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก”** ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ฯ และบริษัทหลักทรัพย์จะบันทึกยอดบัญชีจำนวนหุ้นที่ผู้จองซื้อหุ้นฝากไว้และออกหลักฐานการฝากให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นภายใน 7 วันทำการนับแต่วันปิดการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ในกรณีนี้ผู้จองซื้อหุ้นจะสามารถขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ได้รับการจัดสรรในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์ฯ”) ได้ทันทีภายหลังที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ อนุญาตให้หุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ทำการซื้อขายได้ในตลาดหลักทรัพย์ฯ ในกรณีที่ผู้จองซื้อหุ้นเลือกให้บริษัทฯ ดำเนินการตามข้อ 5.7.1 ชื่อของผู้จองซื้อหุ้นในใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจะต้องตรงกับชื่อเจ้าของบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์ที่ผู้จองซื้อหุ้นประสงค์ที่จะฝากหุ้นไว้ในบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์ดังกล่าวเท่านั้น

หนังสือสารสนเทศการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน

ในกรณีที่ชื่อผู้จองซื้อหุ้นไม่ตรงกับบัญชีชื่อขายหลักทรัพย์ หรือระบุชื่อบริษัทหลักทรัพย์หรือเลขสมาชิก ผู้ฝากไม่ถูกต้องหรือไม่สัมพันธ์กัน บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิในการส่งมอบหลักทรัพย์ดังกล่าวเป็นใบหุ้น โดยศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ฯ จะออกไปหุ้นตามจำนวนหลักทรัพย์ที่ได้รับการจัดสรรในนามของผู้จองซื้อหุ้น และจัดส่งใบหุ้นให้ตามชื่อและที่อยู่ที่ปรากฏในฐานข้อมูลผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ตามวันกำหนดรายชื่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2564 (Record Date) ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนภายใน 15 วันทำการ นับแต่วันปิดการจองซื้อหุ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบในกรณีที่ผู้จองซื้อหุ้นไม่สามารถขายหลักทรัพย์ที่ได้รับการจัดสรรได้ทันวันทำการแรกของการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ได้รับการจัดสรร

5.7.2. ในกรณีที่ผู้จองซื้อหุ้นประสงค์จะฝากหุ้นไว้ในบัญชีของบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ สมาชิกเลขที่ 600 บริษัทฯ จะดำเนินการนำหุ้นที่ได้รับจัดสรรฝากไว้กับ “บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก” โดยศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ฯ จะบันทึกยอดบัญชีจำนวนหุ้นเข้าบัญชีดังกล่าวในนามของผู้จองซื้อและออกหลักฐานการฝากให้ผู้จองซื้อภายใน 7 วันทำการนับแต่วันปิดการจองซื้อ ซึ่งในกรณีที่ผู้จองซื้อหุ้นจะสามารถขายหุ้นที่ได้รับการจัดสรรในตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายหลังจากที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ อนุญาตให้หุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้ก็ต่อเมื่อผู้จองซื้อหุ้นโอนหุ้นออกจากบัญชีของบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์สมาชิกเลขที่ 600 มาเข้าสู่บัญชีซื้อขายหลักทรัพย์ของตนเองก่อน และหากผู้จองซื้อต้องการถอนหลักทรัพย์ดังกล่าว สามารถติดต่อศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ฯ ซึ่งจะมีค่าธรรมเนียมการถอนหลักทรัพย์ตามอัตราที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ฯ กำหนด (ทั้งนี้ ผู้จองซื้อต้องกรอกเอกสารเพิ่มเติมประกอบการจองหลักทรัพย์เฉพาะผู้ที่ประสงค์นำหลักทรัพย์ฝากเข้าบัญชีบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ (Issuer Account) (สิ่งที่ส่งมาด้วย 5.) ให้ครบถ้วนและยื่นพร้อมใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน)

5.7.3. ในกรณีที่ผู้จองซื้อหุ้นประสงค์จะขอรับใบหุ้นในนามของผู้จองซื้อหุ้น ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ฯ ในฐานะนายทะเบียนของบริษัทฯ จะส่งมอบใบหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ได้รับการจัดสรรให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามชื่อและที่อยู่ที่ปรากฏในฐานข้อมูลผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ตามวันกำหนดรายชื่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2564 (Record Date) ภายใน 15 วันทำการ นับแต่วันปิดการจองซื้อหุ้น ในกรณีที่ผู้จองซื้อหุ้นจะไม่สามารถขายหุ้นที่ได้รับการจัดสรรในตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้จนกว่าจะได้รับใบหุ้น ซึ่งอาจจะได้รับภายหลังจากที่หุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ได้รับอนุญาตให้เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว ในกรณีที่ผู้จองซื้อหุ้นไม่ระบุเลือกวิธีการส่งมอบหุ้นกรณีใดกรณีหนึ่งในใบจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิที่จะดำเนินการส่งมอบหุ้นดังกล่าวโดยการออกไปหุ้นในนามของผู้จองซื้อหุ้นแทน โดยศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ฯ จะส่งมอบใบหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ได้รับการจัดสรรให้แก่ผู้จองซื้อหุ้นทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามชื่อและที่อยู่ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ตามวันกำหนดรายชื่ผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2564 (Record Date) ภายใน 15 วันทำการ นับแต่วันปิดการจองซื้อหุ้น

6. วัตถุประสงค์ในการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนและแผนการใช้เงิน

เพื่อนำเงินสดที่ได้จากการจำหน่ายหุ้นดังกล่าวไปชำระค่าตอบแทนในการเข้าทำรายการซื้อหุ้นสามัญบางส่วนของบริษัท เคสเซล (ประเทศไทย) จำกัด จากบริษัท พีทีเอ็มเอ็นจีเนียร์ จำกัด จำกัด จำนวน 73,826 หุ้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 92.2825 ของหุ้นที่ชำระแล้วของ บริษัท เคสเซล (ประเทศไทย) จำกัด ในราคาหุ้นละ 3,521.79 บาท รวมมูลค่าทั้งสิ้น 260,000,000 บาทและ/หรือเพื่อใช้เป็นเงินสดหมุนเวียนของบริษัท และ/หรือ เพื่อใช้ในการชำระหนี้ของบริษัท และ/หรือ ใช้เพื่อขยายกิจการในด้านต่าง ๆ เช่น ใช้เป็นค่าตอบแทนในการเข้าทำรายการซื้อสินทรัพย์หรือรายการอื่นใดที่คณะกรรมการเห็นสมควร

7. ประโยชน์ที่บริษัทฯ จะพึงได้รับจากการเพิ่มทุนและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน

- 7.1. บริษัทจะสามารถปรับสัดส่วนเงินเพิ่มทุนโดยใช้กำไรสะสมของบริษัทเพื่อเพิ่มความแข็งแกร่งและเสถียรภาพ การเงิน และ
- 7.2. เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นของโครงสร้างทุนของบริษัทและมีเงินเพียงพอในการดำเนินธุรกิจและการขยายธุรกิจของบริษัทในอนาคต

8. ประโยชน์ที่ผู้ถือหุ้นจะพึงได้รับจากการเพิ่มทุนและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน

- 8.1. เงินที่ได้จากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้จะช่วยเพิ่มความแข็งแกร่งในโครงสร้างทางการเงินของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังจะใช้เงินดังกล่าวในการลงทุนเพื่อขยายขอบเขตการประกอบธุรกิจอันจะช่วยเสริมสร้างรายได้และผลกำไรให้กับบริษัทในอนาคต ทั้งนี้ หากผลการดำเนินงานของบริษัทดีขึ้น ผู้ถือหุ้นจะได้รับประโยชน์ผ่านการได้รับเงินปันผลของบริษัทตามนโยบายการจ่ายเงินปันผล
- 8.2. นอกจากสิทธิในการได้รับเงินปันผล ผู้ถือหุ้นจะมีสิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นและสิทธิอื่น ๆ เช่นเดียวกับกับผู้ถือหุ้นเดิม เริ่มตั้งแต่เมื่อได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท และมีรายชื่อปรากฏในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นของบริษัทที่ได้จดทะเบียนต่อกระทรวงพาณิชย์แล้ว

9. รายละเอียดอื่นใดที่จำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้นเพื่อใช้ในการประกอบตัดสินใจในการลงทุน

9.1. ผลกระทบต่อผู้ถือหุ้น (Dilution Effect) และความคุ้มค่าที่ผู้ถือหุ้นได้รับเปรียบเทียบกับผลกระทบ

9.1.1. ผลกระทบต่อสิทธิในการออกเสียงของผู้ถือหุ้นเดิม (Control Dilution)

ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่ไม่ได้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจะได้รับผลกระทบต่อสิทธิในการออกเสียงของผู้ถือหุ้นเดิม (Control Dilution) แบ่งออกเป็น 2 กรณี

- กรณีที่ 1: ไม่มีผลกระทบ เนื่องจากเป็นการออกและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering)



- กรณีที่ 2: ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่ไม่ได้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจะได้รับผลกระทบต่อสิทธิในการออกเสียงของผู้ถือหุ้นเดิม (Control Dilution) โดยจะลดลงในอัตราไม่เกินร้อยละ 57.69

โดยคำนวณจากจำนวนหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) หารด้วยผลรวมของ (1) จำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมด และ (2) จำนวนหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering)

$$\begin{aligned} \text{Control Dilution} &= \frac{\text{จำนวนหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น}}{\text{จำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมด} + \text{จำนวนหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น}} \\ &= \frac{360,000,000}{240,000,000 + 24,000,000 + 360,000,000} \\ &= \text{ร้อยละ } 57.69 \end{aligned}$$

9.1.2. ผลกระทบต่อราคา (Price Dilution)

ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่ไม่ได้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจะได้รับผลกระทบต่อราคา (Price Dilution) แบ่งออกเป็น 2 กรณี

- กรณีที่ 1: ไม่มีผลกระทบ เนื่องจากการออกและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering)
- กรณีที่ 2: ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่ไม่ได้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจะได้รับผลกระทบต่อราคา (Price Dilution) โดยจะลดลงในอัตราไม่เกินร้อยละ 40.95 ดังนี้

โดยที่:

ราคาตลาด = ราคาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยย้อนหลัง 15 วันทำการติดต่อกันก่อนวันที่คณะกรรมการบริษัทมีมติให้เสนอขายต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 เพื่อพิจารณาอนุมัติการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น คือ ระหว่าง



วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 ถึงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 ซึ่งมีราคาเท่ากับ 1.49 บาท (ข้อมูลจาก SETSMART ตาม www.setsmart.com)

$$\text{ราคาหลังเสนอขาย} = \frac{(\text{ราคาตลาด} \times \text{จำนวนหุ้นที่ชำระแล้ว}) + (\text{ราคาใช้สิทธิ} \times \text{จำนวนหุ้นที่รองรับในครั้งนี้})}{(\text{จำนวนหุ้นที่ชำระแล้ว} + \text{ราคาใช้สิทธิ} + \text{จำนวนหุ้นที่รองรับในครั้งนี้})}$$

$$\text{ราคาหลังเสนอขาย} = \frac{(1.49 \times 240,000,000) + (0.50 \times 24,000,000) + (0.50 \times 360,000,000)}{(240,000,000 + 24,000,000 + 360,000,000)}$$

$$= 0.88 \text{ บาทต่อหุ้น หรือเท่ากับร้อยละ } 40.95$$

9.1.3. ผลกระทบต่อส่วนแบ่งกำไร (Earning Per Share Dilution)

ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่ไม่ได้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจะได้รับผลกระทบต่อส่วนแบ่งกำไร (Earning Per Share Dilution) แบ่งออกเป็น 2 กรณี

- กรณีที่ 1: ไม่มีผลกระทบ เนื่องจากเป็นการออกและจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering)
- กรณีที่ 2: ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่ไม่ได้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจะได้รับผลกระทบต่อส่วนแบ่งกำไร (Earning Per Share Dilution) โดยจะลดลงในอัตราไม่เกินร้อยละ 57

โดยคำนวณจากกำไรสุทธิหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ลบด้วยผลรวมของกำไรสุทธิหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญเพิ่มทุนภายหลังจากการเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) หารด้วยกำไรสุทธิและจำนวนหุ้นสามัญก่อนทำการเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering)

$$\text{Earing Dilution} = \frac{(\text{กำไรสุทธิ/จำนวนหุ้นก่อนการเสนอขาย}) - (\text{กำไรสุทธิ/จำนวนหุ้นหลังการเสนอขาย})}{\text{กำไรสุทธิ/จำนวนหุ้นก่อนการเสนอขาย}}$$

$$= \frac{(40,408,809.93 / 264,000,000) - (40,408,809.93 / 624,000,000)}{40,408,809.93 / 264,000,000}$$

$$= \frac{40,408,809.93 / 264,000,000}{40,408,809.93 / 264,000,000}$$

$$= \text{ร้อยละ } 57.69$$

9.2. **ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ มีมติอนุมัติให้คณะกรรมการบริหาร และ/หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย เป็นผู้มีอำนาจในการดำเนินการที่เกี่ยวกับการจัดสรรหุ้นสามัญที่ออกใหม่**

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2564 ได้มีมติอนุมัติให้คณะกรรมการบริหาร และ/หรือ บุคคลที่คณะกรรมการบริหารมอบหมาย เป็นผู้มีอำนาจในการดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดสรรหุ้นสามัญที่ออกใหม่ดังกล่าว ซึ่งรวมถึง (แต่ไม่จำกัดเพียง)

- 1) การกำหนด หรือแก้ไขเงื่อนไข และรายละเอียดใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเสนอขายหุ้น Right Offering ซึ่งรวมไปถึง
 - 1.1) จำนวนหุ้นสามัญที่ออกใหม่ที่จะจัดสรรแก่ผู้ถือหุ้นเดิม
 - 1.2) วันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับการเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ในการเสนอขายหุ้น (Record Date)
 - 1.3) อัตราส่วนการเสนอขายสำหรับการเสนอขายหุ้น Right Offering (กล่าวคือ อัตราส่วนหุ้นสามัญเดิมต่อหุ้นสามัญที่ออกใหม่)
 - 1.4) ราคาเสนอขายและการคำนวณราคาเสนอขายสำหรับการเสนอขายหุ้น Right Offering
 - 1.5) วิธีการจัดสรรหุ้นที่มีการจองซื้อเกินกว่าสิทธิ
 - 1.6) ระยะเวลาการจองซื้อและการชำระราคาหุ้นในการเสนอขายหุ้น Right Offering และ เงื่อนไข และรายละเอียดอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการข้างต้น
- 2) การเข้าเจรจาตกลงและลงนามในเอกสารและสัญญาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งดำเนินการต่าง ๆ อันเกี่ยวเนื่องกับการจัดสรรหุ้นสามัญที่ออกใหม่ข้างต้น
- 3) การลงนามในคำขออนุญาตและขอผ่อนผัน รวมถึงคำขอหลักฐานใด ๆ อันเกี่ยวเนื่องกับการจัดสรรหุ้นสามัญที่ออกใหม่ข้างต้น รวมทั้งการจัดเตรียมการและการยื่นคำขออนุญาตและขอผ่อนผัน รวมถึง เอกสารและหลักฐาน ต่อหน่วยงานผู้มีอำนาจหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การจดทะเบียนหุ้นสามัญ ที่ออกใหม่เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และให้มีอำนาจดำเนินการใด ๆ อันจำเป็นสำหรับการจัดสรรหุ้นสามัญที่ออกใหม่ข้างต้น
- 4) การแต่งตั้งและมอบหมายบุคคลอื่นที่มีความเหมาะสมให้เป็นผู้รับมอบอำนาจช่วงในการ ดำเนินการต่าง ๆ ข้างต้น

ส่วนที่ 2

ข้อมูลเบื้องต้นของ บริษัท สยามอีสต์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)

1. ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	: บริษัท สยามอีสต์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) ชื่อย่อ SE
เลขทะเบียนบริษัทฯ	: 0107559000061
ประเภทธุรกิจ	: จัดหาและจัดจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมประเภทปั๊มสูบน้ำและของเหลว อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต ระบบท่อ และวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในกระบวนการผลิต ระบบท่อ งานซ่อมบำรุง และให้บริการงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการให้บริการเคลือบพื้นผิวและตัดเย็บฉนวนหุ้ม
ทุนจดทะเบียน	: 312,000,000 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2564)
ทุนเรียกชำระแล้ว	: 120,000,000 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2564)
มูลค่าที่ตราไว้	: 0.50 บาทต่อหุ้น
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 15/1 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เว็บไซต์	: http://www.siameastsolutions.com
โทรศัพท์	: (66) 3868 2540
โทรสาร	: (66) 3868 2539

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจและโครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจจัดหาและจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมและให้บริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็น 4 กลุ่มผลิตภัณฑ์ได้แก่ กลุ่มผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีระบบปั๊ม (Pumping System Technology Division) กลุ่มผลิตภัณฑ์การจัดการกระบวนการผลิตและระบบท่อ (Process and Piping Solution Division) กลุ่มผลิตภัณฑ์วัสดุนวัตกรรม (Innovative Material Division) และกลุ่มธุรกิจงานบริการ (Service Business)

ปัจจุบัน บริษัทฯ จัดหาและจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมมากกว่า 3,500 รายการ ภายใต้แบรนด์สินค้าชั้นนำระดับโลก ซึ่งสามารถรองรับความต้องการที่หลากหลายของโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้ประโยชน์จากสินค้าอุตสาหกรรมในกระบวนการผลิต ระบบสาธารณูปโภค ระบบท่อ และงานซ่อมบำรุง โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ แบ่งตามประเภทกลุ่มผลิตภัณฑ์สำหรับในปี 2561 – 2563 โดยมีรายละเอียดดังนี้

โครงสร้างรายได้	ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. กลุ่มผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีระบบปั๊ม	127.50	30.97	163.51	34.05	119.40	26.21
2. กลุ่มผลิตภัณฑ์การจัดการกระบวนการผลิตและระบบท่อ	106.44	25.86	142.57	29.69	183.25	40.21
3. กลุ่มผลิตภัณฑ์วัสดุนวัตกรรม	126.84	30.81	113.43	23.63	112.80	24.75
4. กลุ่มธุรกิจงานบริการ	44.62	10.84	55.44	11.55	33.83	7.43
รวมรายได้จากการขายและบริการ	405.40	98.48	474.95	98.92	449.28	98.60
รายได้อื่น	6.23	1.52	5.20	1.08	6.38	1.40
รายได้รวม	412.79	100.00	480.14	100.00	455.66	100.00

หมายเหตุ: รายได้อื่น ได้แก่ รายได้ค่านายหน้า รายได้ส่งเสริมการขาย และดอกเบี้ย เป็นต้น

3. ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทฯ จัดหาและจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรม รวมถึงให้บริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถแบ่งเป็น กลุ่มผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีระบบปั๊ม (Pumping System Technology Division) กลุ่มผลิตภัณฑ์การจัดการกระบวนการผลิตและระบบท่อ (Process and Piping Solution Division) กลุ่มผลิตภัณฑ์วัสดุนวัตกรรม (Innovative Material Division) และตั้งแต่เดือนมกราคม 2560 บริษัทฯ ได้เพิ่มหน่วยงานบริการขึ้น เป็นกลุ่มที่ 4 คือ กลุ่มธุรกิจงานบริการ (Service Business) เพื่อรองรับการขยายงานในอนาคต

1) กลุ่มผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีระบบปั๊ม (Pumping System Technology Division)

ปั๊มเป็นอุปกรณ์สูบส่งของเหลวโดยอาศัยพลังงานจากแหล่งต้นกำเนิดเพื่อเคลื่อนย้ายของเหลวจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งซึ่งอาจเป็นการเคลื่อนย้ายในทิศทางจากที่ต่ำไปยังที่สูงกว่าหรือในระยะทางที่ไกลออกไป ปั๊มที่บริษัทฯ จัดหาและจำหน่ายส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบสาธารณูปโภคและกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงการใช้ประโยชน์ในโรงแรม โรงพยาบาล อาคารสูง และโครงการน้ำของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งปั๊มสูบส่งน้ำและของเหลวสามารถแบ่งตามลักษณะการทำงานของปั๊มได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ปั๊มประเภทหมุนเหวี่ยง (Centrifugal Pump) และปั๊มประเภทแทนที่บวก (Positive Displacement Pump)

ปั๊มประเภทหมุนเหวี่ยง (Centrifugal Pump)

ปั๊มประเภทหมุนเหวี่ยง หรือเรียกกันทั่วไปว่า ปั๊มหอโย่ง เป็นปั๊มที่นิยมใช้อย่างแพร่หลายในโรงงานอุตสาหกรรม มีหลักการทำงานโดยการถ่ายเทกำลังจากเครื่องยนต์หรือมอเตอร์ไปยังใบพัดของปั๊มเพื่อให้เกิดกำลังขับหมุน ซึ่งจะดูดของเหลวเข้าตรงกลางใบพัดและเหวี่ยงออกทำให้เกิดการไหลเหวี่ยงจากจุดศูนย์กลางของใบพัดไปสู่แนวเส้นรอบวงทุกทิศทางและไหลรวมกันในตัวปั๊มไปออกทางท่อจ่าย ซึ่งจะสูบส่งของเหลวดังกล่าวไปยังจุดหมายตามที่ต้องการ

ปั๊มประเภทหมุนเหวี่ยงใช้กับของเหลวที่มีลักษณะใสและมีความหนืดต่ำ เช่น น้ำประปา น้ำร้อน น้ำหล่อเย็น น้ำเสีย น้ำดับเพลิง ของเหลวใส สารเคมี เป็นต้น ส่วนใหญ่ใช้ในระบบสาธารณูปโภค (Utility System) และกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม (Process Industry) โดยปั๊มประเภทหมุนเหวี่ยงที่บริษัทฯ จัดหาและจำหน่าย มีหลากหลายดีไซน์ เพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะการติดตั้งและการใช้งาน



ปั๊มประเภทแทนที่บวก (Positive Displacement Pump)

ปั๊มประเภทแทนที่บวกมีหลักการทำงานโดยการสร้างโพรงขยายภายในตัวปั๊มในขณะที่ปั๊มหมุนหรือสูบเพื่อให้ของเหลวไหลเข้าไปแทนที่โพรงภายในตัวปั๊ม หลังจากนั้น ของเหลวจะถูกผลักดันออกจากพื้นที่ของโพรงภายในตัวปั๊มลดลงจากการอัดส่งของปั๊ม ซึ่งของเหลวจะถูกส่งไปยังจุดหมายตามที่ต้องการ ปั๊มประเภทแทนที่บวกใช้กับของเหลวที่มีความหนืดสูง มีกากตะกอนเจือปน เช่น น้ำมันพืช กาว โฟม ยางมะตอย เป็นต้น และสามารถใช้กับของเหลวใสบางประเภทที่ต้องการแรงดันสูง ส่วนใหญ่ใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม (Process Industry) โดยปั๊มประเภทแทนที่บวกที่บริษัทฯ จัดหาและจำหน่ายมีหลากหลายดีไซน์ เพื่อให้เหมาะสมกับ ลักษณะการใช้งาน



นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดหาและจำหน่ายอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ เครื่องอัดก๊าซ Liquid Ring (Liquid Ring Compressor) และเครื่องอัดก๊าซ Centrifugal (Centrifugal Compressor)



บริษัทฯ มีทีมวิศวกรที่ให้บริการด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับบิ๊มตั้งแต่การสอบถามความต้องการและวัตถุประสงค์การใช้งาน การคัดเลือกประเภทบิ๊มที่เหมาะสม การประกอบอุปกรณ์และส่วนประกอบบิ๊ม การให้คำแนะนำในการติดตั้ง และการทดสอบการทำงานของบิ๊มในการเดินระบบครั้งแรก (Commissioning) พร้อมทั้งให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน และการบำรุงรักษาบิ๊มแก่ผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยสูงสุด อีกทั้ง บริษัทฯ ยังให้บริการหลังการขาย ตรวจสอบและวิเคราะห์ปัญหา ซ่อม เปลี่ยน แก้ไข (Corrective Maintenance) อุปกรณ์ในระบบบิ๊ม รวมถึงการให้บริการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อเพิ่มอายุการใช้งานและประสิทธิภาพการทำงานของบิ๊มให้มากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ให้บริการวัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานของระบบบิ๊ม (Energy Audit Service) โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัย เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมและประสิทธิภาพการใช้พลังงานของระบบบิ๊ม โดยการวัดค่าการทำงานต่างๆ เช่น อัตราการไหล แรงดัน กำลังไฟฟ้าที่ใช้ เป็นต้น และจัดทำรายงานพร้อมสรุปผลการวิเคราะห์ และวิธีการแก้ไขเพื่อเป็นทางเลือกให้แก่ลูกค้าในการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานในกระบวนการให้ดียิ่งขึ้น

2) กลุ่มผลิตภัณฑ์การจัดการกระบวนการผลิตและระบบท่อ (Process and Piping Solution Division)

บริษัทฯ จัดหาและจำหน่ายอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตและระบบท่อที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม รายละเอียดดังนี้

2.1 อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต

บริษัทฯ จัดหาและจำหน่ายอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งสามารถแบ่งตามวัตถุประสงค์การใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ได้เป็น 5 ประเภท ได้แก่ อุปกรณ์เพื่อการคัดแยกวัสดุ วัสดุเพื่อการดูดซึม อุปกรณ์เพื่อแลกเปลี่ยนมวลสาร ระบบที่เกี่ยวข้องกับการเผาไหม้และความร้อน และระบบที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดมลพิษทางอากาศ รายละเอียดดังนี้

2.1.1 อุปกรณ์เพื่อการคัดแยกวัสดุ (Separation Unit)

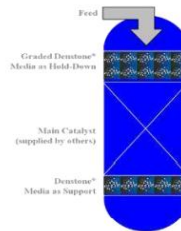
- สเตรนเนอร์ (Strainer) เป็นอุปกรณ์กรองแยกของแข็งที่มีขนาดมากกว่า 25 ไมครอนขึ้นไป ออกจากระบบท่อส่งของเหลว เช่น การกรองน้ำดิบเพื่อเอาเศษตะกอนหรือทรายออกก่อนส่งน้ำที่ไม่มีสารแขวนลอยปนเปื้อนเข้าสู่กระบวนการผลิต (1 มิลลิเมตร เท่ากับ 1,000 ไมครอน)
- ฟิวเลอร์ (Filter) ฟิวเลอร์จะกรองวัสดุได้ละเอียดกว่าสเตรนเนอร์ โดยสามารถกรองวัสดุที่มีขนาดเล็กกว่า 25 ไมครอน ส่วนใหญ่ใช้ในโรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ โรงงานปิโตรเคมี โรงงานเคมีภัณฑ์ โรงงานเส้นใย เป็นต้น
- เครื่องเหวี่ยงแยกตะกอน (Decanter Centrifuge) เป็นอุปกรณ์แยกของแข็งออกจากของเหลวโดยใช้แรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Force) แบบต่อเนื่อง เพื่อให้สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ต้องการแยกตกตะกอนและถูกลำเลียงออกมา

- เครื่องดักละอองน้ำ (Mist Eliminator) เป็นอุปกรณ์ดักจับไอระเหยของของเหลวออกจากก๊าซ เพื่อให้ก๊าซที่ผ่านออกไปปราศจากไอระเหยที่เป็นมลภาวะ หรือลดอัตราการสูญเสียไอระเหยที่มีมูลค่าสูงในกระบวนการผลิต ส่วนใหญ่ใช้ในโรงกลั่นน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โรงงานปิโตรเคมี โรงงานเคมี เป็นต้น



2.1.2 วัสดุเพื่อการดูดซึม (Absorption Unit)

- สารดูดความชื้น (Molecular Sieve) เป็นสารสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติในการดูดของเหลวซึ่งเป็นสารที่ไม่ต้องการออกจากวัตถุดิบ ส่วนใหญ่ใช้ในโรงกลั่นน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โรงงานปิโตรเคมี โรงงานเคมี โรงงานน้ำตาล เป็นต้น
- ตัวรองรับสารเร่งการทำปฏิกิริยา (Ceramic Catalyst Bed Support) เป็นสารเซรามิกที่มีลักษณะเป็นก้อนกลมป้องกันการไหลออกของสารระหว่างการทำให้กระบวนการทำปฏิกิริยาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถเกิดขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง ส่วนใหญ่ใช้ในโรงกลั่นน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โรงงานปิโตรเคมี โรงงานเคมี เป็นต้น



2.1.3 อุปกรณ์เพื่อแลกเปลี่ยนมวลสาร (Distillation Unit)

เป็นอุปกรณ์ในหอกลั่นแบบลำดับส่วนซึ่งเป็นกระบวนการแยกสารประกอบทางเคมีออกจากกันให้อยู่ในรูปขององค์ประกอบย่อยแต่ละตัว โดยใช้ความแตกต่างของจุดเดือด ส่วนใหญ่ใช้ในโรงกลั่นน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โรงงานปิโตรเคมี และโรงงานเคมี เป็นต้น



2.1.4 ระบบที่เกี่ยวข้องกับการเผาไหม้และความร้อน (Thermal and Combustion Unit)

เป็นระบบอุปกรณ์ส่งถ่ายความร้อนสำหรับเพิ่มอุณหภูมิให้แก่ของเหลวหรือก๊าซ ได้แก่ เตาเผาความร้อนสูง เครื่องส่งผ่านความร้อน หอเผาทิ้ง ส่วนใหญ่ใช้ในโรงกลั่นน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โรงงานปิโตรเคมี โรงงานเคมีภัณฑ์ เป็นต้น



2.1.5 ระบบที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดมลพิษทางอากาศ (Air Pollution Treatment Unit)

เป็นระบบอุปกรณ์บำบัดไอระเหยที่เป็นพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมโดยผ่านกระบวนการให้ความร้อนเพื่อให้ไอระเหยดังกล่าวแปรสภาพเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ ส่วนใหญ่ใช้ในโรงกลั่นน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โรงงานเคมี โรงงานผลิตสารเคลือบผิว โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โรงงานผลิตสี เป็นต้น



2.2 ระบบท่อและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 ระบบท่อและข้อต่อ

- ท่อ (Pipe) เป็นตัวกลางในการไหลผ่านของของเหลวจากตำแหน่งหนึ่งไปยังอีกตำแหน่งหนึ่ง ซึ่งท่อที่บริษัท จัดหาและจำหน่ายผลิตจากวัตถุดิบคุณภาพที่สามารถป้องกันการสึกกร่อนและเกิดสนิม มีความแข็งแรงทนทาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภท รายละเอียดดังนี้
 1. ท่อพลาสติก (Plastic Pipe) เป็นท่อที่ทำจากเม็ดพลาสติกคุณภาพสูงและมีน้ำหนักเบา ได้แก่ U-PVC ,C-PVC ,PP-R และ HDPE (High Density Polyethylene) มีคุณสมบัติป้องกันการผุกร่อน เกิดสนิมและทนต่อการสึกกร่อนจากการเสียดสีของตะกอนหรือเศษของแข็งต่าง ๆ ได้
 2. ท่อเหล็กชุบสังกะสีบุพลาสติก (PE Lined Galvanize Pipe) เป็นท่อเหล็กชุบด้วยสังกะสี โดยภายในบุด้วยพลาสติก PE จึงเป็นการรวมเอาประโยชน์ของพลาสติกและเหล็กมาใช้งาน โดยพลาสติกที่บุอยู่ภายใน ทำให้ลดการเกิดสนิมหรือตะกรันเกาะบนผิวภายในท่อ ส่วนภายนอกเป็นโครงสร้างเหล็กที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถรับแรงดันน้ำได้สูง ส่วนใหญ่ใช้ในระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำดิบ น้ำประปา น้ำดี น้ำเย็น น้ำร้อน เป็นต้น
 3. ท่อดับเพลิง (Sprinkle Pipe) เป็นท่อเหล็กดำเคลือบน้ำมันขัดเงา ที่ได้รับมาตรฐาน FM Approved ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของการใช้ท่อน้ำดับเพลิงในระดับสากล เหมาะสำหรับงานระบบท่อดับเพลิงในโรงงานและอาคาร



2.2.2 อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

- แท็งก์พลาสติก (Plastic Tank) เป็นอุปกรณ์ทำจากพลาสติก HDPE (High Density Polyethylene) สำหรับเก็บกักน้ำและของเหลว เช่น น้ำดี น้ำเสีย และสารเคมี โดยสามารถติดตั้งได้ทั้งบนดินและใต้ดิน ส่วนใหญ่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคาร รวมถึงใช้เป็นถังบำบัดน้ำเสีย



- อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Pressure / Vacuum Release and Control)

วาล์วหายใจ (Breather Valve) เป็นอุปกรณ์สำหรับควบคุมค่าความดันภายในระบบให้อยู่ในระดับคงที่ ส่วนใหญ่จะติดตั้งกับถังบรรจุของเหลวหรือก๊าซซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการยุบตัวหรือขยายตัวตามการเปลี่ยนแปลงของแรงดันเมื่อมีการถ่ายเทออกและสูบเข้าของของเหลวหรือก๊าซในกระบวนการ ลินแตกระบายความดัน (Rupture Disc) เพื่อระบายแรงดันออกในกรณีที่แรงดันและอุณหภูมิในระบบสูงเกินกว่าที่กำหนด ลินแตกระบายความดันที่ถูกติดตั้งไว้จะแตกออก เพื่อปล่อยแรงดันออกนอกระบบ โดยเป็นอุปกรณ์ช่วยป้องกันความปลอดภัยไม่ให้อุปกรณ์อื่นเกิดความเสียหายรุนแรงหรือเสียหายต่อเนื่องจากแรงดันที่เกิดขึ้น



วาล์วหัวใจ



ลินแตกระบายความดัน



- ระบบป้องกันและระงับการระเบิด (Explosion Protection and Suppression System) เป็นระบบอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบและติดตั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายจากการระเบิดของอุปกรณ์ในกระบวนการ ส่วนใหญ่ใช้ในงานอุตสาหกรรมที่มีละอองฝุ่นสูง เช่น โรงงานผลิตนมผง กาแฟ เม็ดสี แป้ง เป็นต้น และอุตสาหกรรมที่ใช้ประโยชน์จากถ่านหินผง เช่น โรงผลิตไฟฟ้า โรงผลิตปูนซีเมนต์ ประกอบด้วย
 1. แผ่นแตกระบายแรงดัน (Explosion Vent) ทำหน้าที่ระบายแรงดันภายในระบบอุปกรณ์เมื่อเกิดการระเบิด โดยแผ่นจะแตกออกเมื่อแรงดันในระบบมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ เพื่อลดความสูญเสียรุนแรงของระบบอุปกรณ์ในโรงงาน
 2. อุปกรณ์ป้องกันการระเบิดแบบไร้เปลวไฟ (Flameless Explosion Venting) มีลักษณะเป็นตะแกรงทรงกระบอกซึ่งจะถูกติดตั้งไว้กับถังหรืออุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิด เป็นอุปกรณ์ที่อัดอากาศซึ่งจะช่วยดับเปลวไฟอย่างฉับพลัน เพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟที่เกิดจากการระเบิดภายในระบบลุกลามออกมาสู่ภายนอก
 3. วาล์วตัดตอน (Isolation Valve) โดยจะทำหน้าที่ป้องกันไฟที่เกิดจากการระเบิดภายในอุปกรณ์ไม่ให้ลุกลามผ่านท่อไปยังจุดอื่นๆ ของระบบ
 4. สเปรย์ระงับประกายไฟ (Explosion Suppression) จะสามารถตรวจจับประกายไฟหรือเพลิงไหม้ภายในระบบตั้งแต่ระยะเริ่มต้น โดยเซ็นเซอร์ตรวจจับเปลวไฟจะส่งสัญญาณเพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวทำงานโดยการฉีดสารเคมีเพื่อดับเพลิง



บริษัทฯ มีทีมวิศวกรฝ่ายขายที่ให้บริการด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตและระบบท่อตั้งแต่การสอบถามความต้องการและวัตถุประสงค์การใช้งาน การคัดเลือกประเภทอุปกรณ์ที่เหมาะสม การให้คำแนะนำในการติดตั้ง และการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ในการเดินระบบครั้งแรก (Commissioning) พร้อมทั้งให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์แก่ผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยสูงสุด

3) กลุ่มผลิตภัณฑ์วัสดุนวัตกรรม (Innovative Material Division)

บริษัทฯ จัดหาและจำหน่ายวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในกระบวนการผลิตและงานซ่อมบำรุงในโรงงานอุตสาหกรรม รายละเอียดดังนี้

3.1 ผลิตภัณฑ์กาว (Adhesive)

- กาวไซยาโนอะคริเลต (Cyanoacrylate) เป็นกาวที่ใช้ระยะเวลาการยึดติดน้อย ใช้ปะติดชิ้นงานที่มีขนาดเล็ก และสามารถใช้ได้กับวัสดุหลากหลายประเภท เช่น พลาสติก ยาง โลหะ หนัง กระดาษ แก้ว เซรามิก เป็นต้น ส่วนใหญ่ใช้ในการประกอบชิ้นส่วนในสายการผลิตของอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น ยานยนต์ อุปกรณ์กีฬา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น รวมถึงงานซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ
- กาวอะนาโรบิค (Anaerobic) เป็นกาวที่จะเกิดการแข็งตัวและยึดติดกับชิ้นงานเมื่ออยู่ในสภาวะที่ไม่มีอากาศและใช้กับงานยึดติดโลหะกับโลหะเท่านั้น กาวอะนาโรบิคแต่ละประเภทมีรายละเอียดดังนี้
 - น้ำยาล็อคเกลียว (Thread Locking)
 - น้ำยาซีลเกลียว (Thread Sealing)
 - น้ำยาตรึงเพลลา (Retaining)
 - ปะเก็นเหลว (Gasketing)
 - ปะเก็นแผ่น (Gasket Sheet)
 - ปะเก็นวงโลหะ (Spiral Wound Gasket)
- กาวอีพ็อกซี่ (Epoxy) เป็นกาวที่เหมาะสมสำหรับงานซ่อมแซมทั่วไปในลักษณะการปะ จุด เชื่อม ผันกรวยรั้วซึมของวัสดุ เช่น ไม้ เหล็ก อะลูมิเนียม สังกะสี คอนกรีต กระจก กระเบื้อง เป็นต้น



3.2 วัสดุยาแนว (Sealant)

เป็นวัสดุที่ใช้อุดร่องระหว่างรอยต่อของพื้นผิว เพื่อป้องกันการรั่วไหลผ่านรอยแยกที่เกิดจากการขยายตัวหรือเสื่อมสภาพของพื้นผิวตามอายุการใช้งาน วัสดุยาแนวแต่ละประเภทจะมีคุณสมบัติและลักษณะการใช้งานที่ต่างกััน



3.3 วัสดุเคลือบผิว

- น้ำยาเคลือบผิว (Coating Product) เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับซ่อมแซมและปกป้องพื้นผิวของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นโลหะ คอนกรีต และยางที่เกิดการสึกกร่อนและชำรุดให้สามารถกลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- น้ำยากันสนิม (Rust Treatment) เป็นสารเคลือบผิวเพื่อหยุดยั้งการลุกลามของสนิม สามารถใช้กับโลหะทุกประเภท เช่น ท่อ ถึง โครงสร้างเหล็ก เป็นต้น



3.4 ผลิตภัณฑ์เพื่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Safety & Protective)

3.4.1 อุปกรณ์อาชีวอนามัยในอุตสาหกรรมและน้ำยาทำความสะอาด (Liquid Cleanser)

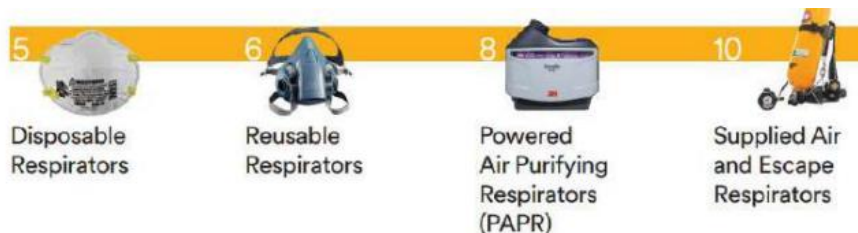
- กระดาษทำความสะอาดงานอุตสาหกรรม (Wiper) เป็นวัสดุซับเช็ดแทนเศษผ้า ใช้สำหรับเช็ดทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักร อะไหล่ และชิ้นงานต่างๆ ให้ปราศจากคราบ น้ำ น้ำมัน กาว จารบี สารเคมี หรือของเหลวอื่นๆ ส่วนใหญ่ใช้ในงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ การเช็ดชิ้นงานก่อนการประกอบชิ้นส่วน การเช็ดชิ้นงานก่อนนำเข้ากระบวนการผลิต การเช็ดชิ้นงานก่อนและหลังทำสี และการเช็ดชิ้นงานที่ต้องการความสะอาดสูง

- น้ำยาล้างเครื่องมือเครื่องจักร (Equipment Detergent) เป็นน้ำยาทำความสะอาดคราบสิ่งสกปรกบนเครื่องมือและเครื่องจักรสำหรับงานอุตสาหกรรมหนักเช่น น้ำมัน จารบี เป็นต้น
- สบู่เหลวล้างมือ (Hands Cleanser) เป็นสบู่เหลวที่มีส่วนผสมของเม็ดขัดพลาสติก เพื่อช่วยในการขจัดคราบน้ำมัน จารบี และคราบสกปรกต่าง ๆ ที่ติดบนฝ่ามือ
- น้ำยาลอกปะเก็น (Gasket Remover) เป็นน้ำยาสำหรับลอกหรือขจัดคราบปะเก็นเก่าและเขม่าดำอันเนื่องมาจากคาร์บอนในน้ำมันหล่อลื่นและจารบีที่ไหม้ติดบนหน้าแปลนของเครื่องจักรต่าง ๆ



3.4.2 อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล

- แว่นตา (Safety Glasses) เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันดวงตาจากอันตรายที่เกิดจากเศษวัสดุ ประกายไฟ และรังสีต่าง ๆ
- ถุงมือ (Safety Gloves) เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันการบาดเจ็บของฝ่ามือที่เกิดจากของมีคมและสารเคมีอันตรายในระหว่างการปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือช่างทั่วไป ถุงมือป้องกันการบาดเฉือน และถุงมือป้องกันสารเคมี
- ชุดป้องกันร่างกาย (Safety Suit) เป็นผลิตภัณฑ์สวมใส่เพื่อป้องกันร่างกาย ได้แก่ ชุดป้องกันฝุ่นและละอองสารเคมี สามารถป้องกันร่างกายจากฝุ่นและละอองสารเคมี และชุดฉนวนเพลิงที่สามารถป้องกันร่างกายจากความร้อนของเปลวไฟได้ ส่วนใหญ่ใช้ในโรงงานเหล็ก โรงไฟฟ้า และงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน





3.4.3 อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

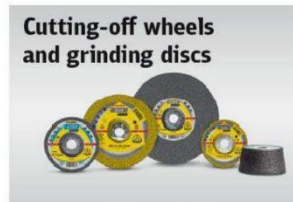
- ผ้ากันไฟ (Fire Blanket) เป็นผ้าที่ทำมาจากทรายแก้วธรรมชาติ ซึ่งมีคุณสมบัติในการทนความร้อนสูง เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากงานเชื่อมหรือตัดเหล็ก ตัดเย็บเป็นฉนวนหุ้มเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อป้องกันการสูญเสียความร้อน เป็นต้น
- การ์ดป้องกันสารเคมี (Safety Shield) การ์ดป้องกันสารเคมีจะถูกติดตั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายต่อเครื่องจักรจากการสัมผัสกับละอองสารเคมีโดยตรงและป้องกันการเกิดอันตรายแก่ผู้ที่ปฏิบัติงานในบริเวณโดยรอบ
- กระจกทนความร้อน (Safety Sight Glass) เป็นกระจกแบบแท่งยาวและวงกลมที่ใช้สำหรับวัดระดับของเหลวในเครื่องผลิตไอน้ำ (Boiler) หรือภายในถังของกระบวนการผลิต ซึ่งมีความทนทานต่อสภาวะที่มีความผันผวนของอุณหภูมิและความดันในระดับสูง
- ฉนวนยางหุ้มวัสดุ (Insulation) เป็นฉนวนยางดำที่มีค่าการนำความร้อนต่ำ สามารถต้านทานการซึมผ่านของความชื้น ใช้สำหรับหุ้มติดกับท่อ ถัง และเครื่องจักรต่างๆ เพื่อป้องกันการสูญเสียความร้อน ความเย็น หรือลดเสียงรบกวนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์



- อุปกรณ์ซ่อมท่อรั่วฉุกเฉิน (Pipe Repairing Kit) เป็นอุปกรณ์สำหรับซ่อมแซมท่อที่เกิดการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซ โดยที่ไม่ต้องหยุดการดำเนินงานของกระบวนการผลิตหรือปิดวาล์วเพื่อซ่อมแซม



- ไบต์ตัด – ไบต์เจียร์ (Cutting and Grinding disc) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการตัด การขัด การเจียร์ การตกแต่งชิ้นงาน โดยใช้ร่วมกับเครื่องมือตัดหรือเครื่องขัดไฟฟ้าในงานตัดเหล็ก งานขัดผิวชิ้นงาน งานเชื่อมประกอบท่อ หรืองานตกแต่งชิ้นงานต่าง ๆ



4) กลุ่มธุรกิจงานบริการ (Service Business Division)

งานเคลือบพื้นผิว (Coating)

บริษัท ให้บริการงานเคลือบพื้นผิวสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมีที่มีสภาพเป็นกรดหรือด่างและเพิ่มความทนทานต่อแรงกระแทกและแรงเสียดสี รวมถึงงานซ่อมแซมพื้นผิวที่ชำรุด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเพิ่มอายุการใช้งาน โดยมีทีมงานวิศวกรให้บริการเคลือบพื้นผิวเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่โรงงานของลูกค้า หรือเคลื่อนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์มาดำเนินการเคลือบพื้นผิวที่บริเวณพื้นที่ของบริษัทฯ



งานตัดเย็บฉนวนหุ้ม (Removable Insulation Jacket)

บริษัทฯ ให้บริการออกแบบและตัดเย็บฉนวนหุ้มเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อประโยชน์ในการป้องกันการสูญเสียความร้อน ความเย็น หรือลดระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการทำงาน โดยบริษัทฯ จะสอบถามความต้องการของลูกค้า คัดเลือกวัสดุที่ใช้ในการตัดเย็บที่เหมาะสม และตัดเย็บฉนวนหุ้มตามความต้องการ โดยฉนวนหุ้มมีคุณสมบัติในการกันน้ำ ทนต่ออุณหภูมิสูง และสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยฉนวนหุ้มสามารถถอดออกจากเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อทำความสะอาด ซ่อมบำรุงและนำกลับมาห่อหุ้มใหม่ได้



งานติดตั้งระบบทำน้ำและท่อลม (Piping Installation)

บริษัทฯ ให้บริการร้อยถอน ประกอบ ติดตั้ง และทดสอบระบบทำน้ำและท่อลม เพื่อทดแทนระบบท่อเดิมที่มีปัญหาสาหร่ายในตัวท่อ ท่อรั่ว โดยเลือกใช้ท่อวัสดุที่แตกต่างจากท่อเหล็กทั่วไป อาทิเช่น ท่อเหล็กบุภายในด้วยพลาสติก PE, ท่อ PP-R เพื่อเป็นทางเลือกใหม่ที่สามารถใช้งานได้ทนทาน โดยปราศจากปัญหาสาหร่าย ท่อรั่ว ท่อแตกอีกต่อไป



งานบริการเกี่ยวกับระบบปั๊ม (Pump Service)

บริษัทฯ มีทีมงานวิศวกรผู้ชำนาญงาน และมีฐานลูกค้าที่ใช้แบรนด์สินค้าของบริษัทฯ จำนวนมากจึงพร้อมให้บริการตรวจเช็คและซ่อมแซม (Check Repair) รวมถึงงานติดตั้งปั๊มใหม่เพื่อทดแทนปั๊มเก่าที่ชำรุดเสียหาย หรือใช้งานมายาวนานหลาย 10 ปี และยังครอบคลุมถึงงานตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ให้กับระบบปั๊มแบรนด์สินค้าที่จำหน่ายอยู่ นอกจากนี้ยังมีงานบริการตรวจสอบวิเคราะห์การใช้พลังงานของปั๊ม พร้อมรายงานว่ามีความเหมาะสมหรือควรต้องปรับปรุงเพื่อใช้งานปั๊มให้มีประสิทธิภาพและลดค่าใช้จ่ายมากยิ่งขึ้น



4. ภาพการแข่งขัน

4.1. รายชื่อบริษัทคู่แข่งในกลุ่มผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีระบบปั๊ม

รายชื่อบริษัทคู่แข่ง	ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน
บริษัท เคเอสบี พัมป์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์ประเภทปั๊มสูบน้ำและของเหลว
บริษัท เอบาร่า (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตภัณฑ์ประเภทปั๊มสูบน้ำและของเหลว
บริษัท เดลต้า เอลเม็ก จำกัด	ผลิตภัณฑ์ประเภทปั๊มสูบน้ำและของเหลว
บริษัท คาลปีต้า (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตภัณฑ์ประเภทปั๊มสูบน้ำและของเหลว

4.2. รายชื่อบริษัทคู่แข่งในกลุ่มผลิตภัณฑ์การจัดการกระบวนการผลิตและระบบท่อ

รายชื่อบริษัทคู่แข่ง	ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน
บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด	อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต ได้แก่ สเตรนเนอร์ ฟิลเตอร์ เครื่องดักละอองน้ำ สารดูดความชื้น และหอเผาทิ้ง
บริษัท ช พูนกิจ ชลบุรี จำกัด	ระบบท่อและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ท่อและข้อต่อท่อ
บริษัท โพลีเทคโนโลยี จำกัด	ระบบท่อและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ลิ้นแตรระบายความดัน

4.3. รายชื่อบริษัทคู่แข่งในกลุ่มผลิตภัณฑ์วัสดุนวัตกรรม

รายชื่อบริษัทคู่แข่ง	ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน
บริษัท บอร์เนียว เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์ท้าว ได้แก่ ท้าว ผลิตภัณฑ์เพื่อชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ กระดาษทำความสะอาดงานอุตสาหกรรม สบู่เหลวล้างมือ แวนตา ถูมือ และชุดป้องกันฝุ่นและละอองสารเคมี
บริษัท ทรี บอนด์ วีไอวี เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์ท้าว ได้แก่ ท้าวและปะเก็นเหลว วัสดุเคลือบผิว ได้แก่ น้ำยากันสนิม
บริษัท แอล ที เค อินเทอร์เน็ต จำกัด	ผลิตภัณฑ์เพื่อชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ กระดาษทำความสะอาดงานอุตสาหกรรม สบู่เหลวล้างมือ แวนตา ถูมือ และชุดป้องกันฝุ่นและละอองสารเคมี
บริษัท อีสเทิร์นโพลีเมอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	ผลิตภัณฑ์เพื่อชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ ผนวดยางหุ้มวัสดุ

4.4. รายชื่อบริษัทคู่แข่งในกลุ่มธุรกิจงานบริการ

รายชื่อบริษัทคู่แข่ง	ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน
บริษัท เดลต้า เอลเม็ก จำกัด	งานบริการระบบปัม
บริษัท มาสเตอร์ พีช จำกัด	งานบริการติดตั้งระบบท่อน้ำและท่อลม
บริษัท แพน แมคแคนิค เอ็นจิเนียริง จำกัด	งานบริการเคลือบพื้นผิว
บริษัท โพรเฟสชั่นนอล อินชูแลชั่น จำกัด	งานบริการเย็บหุ้มฉนวน

5. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

5.1. อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ได้แก่อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารเครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือและอุปกรณ์และยานพาหนะ ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 อาคารและอุปกรณ์มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 7.66 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้

ประเภท/ลักษณะทรัพย์สิน	มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	0	เจ้าของกรรมสิทธิ์	-
เครื่องใช้สำนักงาน	3.37	เจ้าของกรรมสิทธิ์	-
เครื่องมือและอุปกรณ์	2.42	เจ้าของกรรมสิทธิ์	-
ยานพาหนะ	0.42	เจ้าของกรรมสิทธิ์	-
ทรัพย์สินอื่น ๆ	1.45	เจ้าของกรรมสิทธิ์	-
รวม	7.66		

5.2. สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้ ได้แก่ รถยนต์ตามสัญญาเช่าชื่อ อาคาร โซว์รูมและสำนักงาน ที่สร้างบนที่ดินที่อยู่ภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานระยะยาว โดยสัญญาเช่าดังกล่าวมีระยะเวลา 20 ปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2578 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 สินทรัพย์สิทธิการใช้มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 49.06 ล้านบาท

6. ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ที่ปรากฏในสมุดบัญชีในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น วันที่ 15 มีนาคม 2564 สรุปได้ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อ	จำนวนหุ้น	% ของทุนชำระแล้ว
1.	นางสาวอรสา วิมลเฉลา	95,796,400	39.92
2.	นายเกริก ลิเกษม	49,655,900	20.69
3.	นายแสงเพชร ตันทะอธิพานิช	21,770,000	9.07
4.	นายวิเชียร ศรีมินทร์นิมิต	3,112,100	1.30
5.	นายณัฐพล อึ้งมณีประเสริฐ	3,000,000	1.25
6.	นางกฤติกา พัววิไล	3,000,000	1.25
7.	นายโกวิท พัววิไล	2,300,000	0.96
8.	นางจิตาภา กันตสุสิระ	1,450,000	0.60
9.	นายวินิจ หงนิพนธ์	1,400,000	0.58
10.	นายภาววิทย์ กลิ่นประทุม	1,260,000	0.53
	ผู้ถือหุ้นรายอื่น	54,812,400	22.840
	รวม	240,000,000	100

ที่มา : www.set.or.th

7. คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายธนชาติ นุ่มนนท์	ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
2.	น.ส. อรสา วิมลเฉลา	ประธานคณะกรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / กรรมการ
3.	นายสิทธิชัย ลีเกษม	กรรมการ
4.	นายเกริก ลีเกษม	กรรมการ
5.	นายเดวิด สมัญญาภรณ์	กรรมการ
6.	นายอนิวัตรต แสงงในธรรม	กรรมการ
7.	นางจันทร์จิรา สมัครไทย	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
8.	น.ส. จิรนาถ สุमानนท์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ: นายอนิวัตรต แสงงในธรรม ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564

8. ประวัติการเพิ่มทุนในระยะเวลา 3 ปี ที่ผ่านมา

- ไม่มี -

9. ประวัติการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง 3 ปี

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.00 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะกิจการหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและการจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายอย่างไรก็ตาม บริษัทฯ อาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลในอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นหรืองดจ่ายปันผล โดยขึ้นอยู่กับภาวะเศรษฐกิจ ผลการดำเนินงาน สถานะการเงิน สภาพคล่องแผนการลงทุน ความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อดำเนินธุรกิจ ขยายกิจการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาเห็นสมควรหรือเหมาะสมและเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น โดยในช่วงระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ มีประวัติการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น ดังนี้

รอบผลประกอบการ	เงินปันผล (ต่อหุ้น)	หน่วย	วันจ่ายปันผล	ประเภท
01 ม.ค. 2563 - 31 ธ.ค. 2563	10.00 : 1.00	หุ้น	14 พ.ค. 2564	หุ้นปันผล
01 ม.ค. 2563 - 31 ธ.ค. 2563	0.00556	บาท	14 พ.ค. 2564	เงินปันผล
01 ม.ค. 2562 - 31 ธ.ค. 2562	0.05	บาท	22 เม.ย. 2563	เงินปันผล
01 ม.ค. 2561 - 31 ธ.ค. 2561	0.04	บาท	08 พ.ค. 2562	เงินปันผล



10. ข้อมูลของบริษัทร่วม

บริษัท ยูทิลิตี้ บิสิเนส อัลลายแอนซ์ จำกัด (UBA)

ประเภทของกิจการ : ประกอบธุรกิจการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

วันที่จดทะเบียนบริษัท : 28 มิ.ย. 2544

เลขที่จดทะเบียนบริษัท : 0115544004659

ทุนจดทะเบียน : 40,000,000.00 บาท

สำนักงานใหญ่ : 123 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ส่วนที่ 3
สรุปข้อมูลทางการเงินเปรียบเทียบย้อนหลัง 3 ปี
1. งบแสดงฐานะทางการเงิน

(หน่วย: ล้านบาท)

งบแสดงฐานะการเงิน (ลบ.)	2563 (01/01/63 -31/12/63)	2562 (01/01/62 -31/12/62)	2561 (01/01/61 -31/12/61)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	68.11	78.87	85.69
ลูกหนี้และตัวเงินรับการค้าสุทธิ	150.28	100.13	-
สินค้าคงเหลือ	28.27	56.42	23.66
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	246.66	235.42	199.55
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์สุทธิ	7.66	12.25	11.03
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	230.97	213.69	221.12
รวมสินทรัพย์	477.64	449.10	420.68
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม	-	-	-
เจ้าหนี้และตัวเงินจ่ายการค้าสุทธิ	87.48	100.78	-
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน	88.85	101.21	100.62
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	23.33	10.85	8.87
รวมหนี้สิน	112.18	112.06	109.49
ทุนจดทะเบียน	120.00	120.00	120.00
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่า	120.00	120.00	120.00
ส่วนเกิน(ต่ำกว่า)มูลค่าหุ้น	121.00	121.00	121.00
กำไร(ขาดทุน)สะสม	124.45	96.04	70.18
หุ้นทุนรับซื้อคืน	-	-	-
หุ้นที่ถือโดยบริษัทย่อย	-	-	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-
- ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) ทุน	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	365.45	337.04	311.19
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	-	-	-

2. งบกำไรขาดทุน

(หน่วย: ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ลบ.)	2563 (01/01/63 -31/12/63)	2562 (01/01/62 -31/12/62)	2561 (01/01/61 -31/12/61)
รายได้จากการดำเนินธุรกิจ	449.28	474.95	405.40
รายได้อื่น	4.38	5.20	6.23
รวมรายได้	453.66	480.14	411.64
ต้นทุน	328.48	344.50	296.20
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	95.99	100.07	90.67
รวมต้นทุนและค่าใช้จ่าย	424.48	444.57	386.87
EBITDA	53.92	48.93	36.65
ค่าเสื่อมและค่าตัดจำหน่าย	7.36	6.56	5.10
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้	46.56	42.38	31.55
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ : ผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	40.58	35.45	26.56
กำไรต่อหุ้น (บาท)	0.17	0.15	0.11

3. งบกระแสเงินสด

(หน่วย: ล้านบาท)

งบกระแสเงินสด (ลบ.)	2563 (01/01/63 -31/12/63)	2562 (01/01/62 -31/12/62)	2561 (01/01/61 -31/12/61)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	1.77	-7.40	14.65
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมลงทุน	1.98	11.03	-10.13
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน	-14.51	-10.45	-14.72
เงินสดสุทธิ	-10.76	-6.82	-10.20