



บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
Energy Absolute Public Company Limited

89 อาคารไอเอ แคปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02 248 2488-92, 02 002 3667-9 แฟกซ์ 02 248 2493 ทะเบียนเลขที่ 0107551000061

ที่ EA6205/009

วันที่ 10 พฤษภาคม 2562

เรื่อง คำอธิบายและการวิเคราะห์งบการเงินสำหรับผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 1 สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562
เรียน กรรมการและผู้จัดการ
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ขอเรียนชี้แจงผลการดำเนินงานรวมของบริษัทและบริษัทย่อย สำหรับไตรมาสที่ 1 สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 ซึ่งได้รับอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ภาพรวมผลการดำเนินงานสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน	ปี 2562	ปี 2561	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	3,086.20	2,929.16	157.04	5.36
รายได้อื่น	2.25	4.94	(2.69)	(54.45)
กำไรทางบัญชีที่เกิดจาก การรวมธุรกิจโดยไม่มีการโอนสิ่งตอบแทนสุทธิ	-	894.58	894.58	(100.00)
รายได้รวม	3,088.45	3,828.68	(740.23)	(19.33)
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	1,210.72	1,946.75	(736.03)	(37.81)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.32	0.52	(0.20)	(38.46)

หมายเหตุ : ข้อมูลตัวเลขในงบการเงินรวมสำหรับไตรมาสที่ 1 สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจากการรวมงบการเงินของบริษัท Amita Technologies Inc. (Amita) เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการจัดทำงานงบการเงินรวม เนื่องจากการเปลี่ยนสถานะจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย ทำให้เกิดกำไรทางบัญชีที่เกิดจากการรวมธุรกิจโดยไม่มีการโอนสิ่งตอบแทนสุทธิจำนวน 894.58 ล้านบาท เป็นกำไรที่เกิดจากการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่องการรวมธุรกิจ จากที่เคยรับรู้และแสดงเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม เปลี่ยนเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย

กำไรสุทธิ

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 จำนวน 1,210.72 ล้านบาท ลดลง 736.03 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 37.81 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีกำไรสุทธิรวม 1,946.75 ล้านบาท ทั้งนี้หากพิจารณาเฉพาะกำไรสุทธิจากการดำเนินธุรกิจตามปกติส่วนของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมรายการกำไรทางบัญชี, และกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น และ รายได้อื่น ๆ) จะมีกำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ จำนวน 1,145.40 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 1,034.63 ล้านบาท ปี 2561 จำนวน 110.77 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.71 ด้วยสาเหตุดังต่อไปนี้



บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
Energy Absolute Public Company Limited

89 อาคารเอไอเอ แคปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 โทรศัพท์ 02 248 2488-92, 02 002 3667-9 แฟกซ์ 02 248 2493 ทะเบียนเลขที่ 0107551000061

รายได้

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 จำนวน 3,088.45 ล้านบาท ลดลงจำนวน 740.23 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 19.33 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีรายได้รวม 3,828.68 ล้านบาท ทั้งนี้หากพิจารณาเฉพาะรายได้จากการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 (ไม่รวมรายการกำไรทางบัญชี, และ รายได้อื่นๆ) บริษัทมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท รวมทั้งสิ้น 3,086.20 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2561 จำนวน 157.03 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.36 โดยสรุปได้ดังนี้

1. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 มีรายได้ลดลงจำนวน 65.26 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 7.40 โดยสาเหตุหลักมาจากปัจจัยด้านราคาจำหน่ายที่ลดลงกว่าร้อยละ 19.98 เป็นผลจากภาวะตลาดของราคาวัตถุดิบที่ลดลงเนื่องมาจากผลผลิตปาล์มที่ล้นตลาด อีกทั้งมีการแข่งขันทางด้านราคา เพื่อชิงส่วนแบ่งในตลาด ในส่วนของกลีเซอรินบริสุทธิ์ รายได้สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 มีจำนวนลดลง 23.50 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 25.36 เนื่องจากปัจจัยด้านราคาจำหน่ายที่ลดลงกว่าร้อยละ 35.26 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน

รายการ	งวดสามเดือน		
	ปี 2562	ปี 2561	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการขาย น้ำมันไบโอดีเซล	816.15	881.41	-7.40%
- ปริมาณ (ล้านลิตร)	50.18	43.36	15.72%
คำอธิบาย	เนื่องจากได้รับผลกระทบจากภาวะผลผลิตปาล์มที่ล้นตลาด ประกอบกับกำลังผลิตในระบบที่มีอยู่เกินกว่าความต้องการของตลาด ทำให้มีการแข่งขันทางด้านราคา เพื่อชิงส่วนแบ่งในตลาด		
- ราคาเฉลี่ย (บาท/ลิตร)	16.27	20.33	-19.98%
คำอธิบาย	ราคาจำหน่ายลดลงตามภาวะตลาดของวัตถุดิบที่ลดลง ซึ่งเป็นผลมาจากภาวะปริมาณผลผลิตปาล์มที่ล้นตลาด อีกทั้งมีการแข่งขันทางด้านราคา เพื่อชิงส่วนแบ่งในตลาด		

รายการ	งวดสามเดือน		
	ปี 2562	ปี 2561	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการขาย กลีเซอรินบริสุทธิ์	69.15	92.65	-25.36%
- ปริมาณ (ล้านกิโลกรัม)	3.80	3.30	+15.29%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	18.18	28.08	-35.26%
คำอธิบาย	ปริมาณการจำหน่ายสินค้าเพิ่มมากขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันในปีที่แล้ว เนื่องจากมีการขยายฐานลูกค้าในประเทศมากขึ้น ในขณะที่ราคาขายมีทิศทางการปรับตัวลดลง สาเหตุจากการเกิดอุปทานในตลาดภูมิภาคเพิ่มขึ้น จากประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งเร่งผลิต B100 สนับสนุนการบังคับใช้ B20 ของรัฐบาลอินโดนีเซีย ส่งผลให้ผลผลิตกลีเซอรินออกมามากขึ้น		



บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
Energy Absolute Public Company Limited

89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 โทรศัพท์ 02 248 2488-92, 02 002 3667-9 แฟกซ์ 02 248 2493 ทะเบียนเลขที่ 0107551000061

2. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 มีรายได้เพิ่มขึ้นจำนวน 213.35 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.19 สาเหตุหลักมาจากบริษัททยอยได้เริ่มเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ (COD) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหนุมาน เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 ขนาด 90 เมกะวัตต์, วันที่ 22 มีนาคม 2562 ขนาด 48 เมกะวัตต์ และวันที่ 30 มีนาคม 2562 ขนาด 42 เมกะวัตต์ ทำให้บริษัทสามารถรับรู้รายได้เพิ่มเติมจากโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ตั้งแต่ในไตรมาสที่ 1 ปีนี้ รวมทั้งมีปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้เพิ่มขึ้นจากโรงไฟฟ้าพลังลมหาดกั้งหัน กำลังผลิตรวม 126 เมกะวัตต์ จังหวัดสงขลาและจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่กระแสลมมีความเร็วมากขึ้นกว่าปีก่อน เนื่องจากฤดูมรสุมเลื่อนเวลาออกไปจากปลายปี 2561 มาเป็น เดือนมกราคมปีนี้

รายการ	งวดสามเดือน		
	ปี 2562	ปี 2561	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	1,507.06	1,492.13	+1.00%
- ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	153.52	152.52	+0.66%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	9.82	9.78	+0.34%
คำอธิบาย ปริมาณหน่วยไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เป็นผลมาจากค่าความเข้มของแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีก่อน พร้อมกับราคาขายเฉลี่ยต่อหน่วยมีการปรับตัวสูงขึ้นตามค่า ft ที่สูงขึ้น			
รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานลม	613.10	414.68	+47.85%
- ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	97.77	67.26	+45.37%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	6.27	6.17	+1.71%
โครงการหาดกั้งหัน ขนาด 126 เมกะวัตต์			
- ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	72.75	67.26	+8.17%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	6.33	6.17	+2.64%
โครงการหนุมาน ขนาด 260 เมกะวัตต์			
- ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	25.01	-	+100%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	6.10	-	+100%
คำอธิบาย – สำหรับ ไตรมาสที่ 1 ปี 2562 บริษัททยอย ได้เริ่มทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหนุมาน ไปแล้ว จำนวน 4 โครงการ (โครงการหนุมาน 1, 8, 5, 9) กำลังผลิตรวม 180 เมกะวัตต์ จากกำลังผลิตรวมทั้งหมด 260 เมกะวัตต์ เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562, วันที่ 22 มีนาคม 2562 และวันที่ 30 มีนาคม 2562 ตามลำดับ ทำให้บริษัทสามารถรับรู้รายได้เพิ่มเติมจากโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ในไตรมาสที่ 1 ปีนี้ และ ส่วนที่เหลืออีก 1 โครงการ กำลังผลิต 80 เมกะวัตต์ ก็จะสามารถรับรู้รายได้เพิ่มเติมใน ไตรมาสที่ 2 เป็นต้นไป			
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังลมหาดกั้งหัน กำลังผลิตรวม 126 เมกะวัตต์ กระแสลมมีความเร็วมากขึ้นกว่าปีก่อน เนื่องจากฤดูมรสุมเลื่อนเวลาออกไปจากปลายปี 2561 เป็น เดือนมกราคม 2562 ทำให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้เพิ่มขึ้นจากปีก่อน อีกทั้ง ราคาขายเฉลี่ยต่อหน่วยมีการปรับตัวสูงขึ้นตามค่า ft ที่สูงขึ้น			



3. รายได้จากธุรกิจอื่น อาทิ รายได้จากกรให้คำปรึกษาพลังงานทดแทน จำนวนรวม 9.43 ล้านบาท ของบริษัท ESM (บริษัทย่อยที่ EA ถือหุ้นร้อยละ 99.99) และมีการรับรู้รายได้ในส่วนของ AMITA จำนวน 70.49 ล้านบาท (บริษัทย่อยที่ EA ถือหุ้นร้อยละ 77.21) เข้ามาตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินในการจัดทำงบการเงินรวม เนื่องจากการเปลี่ยนสถานะ AMITA จากบริษัทร่วมเป็นบริษัทย่อย

ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ

ต้นทุนจากการขายและการให้บริการสำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 มีจำนวน 1,484.20 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 29.21 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.01 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีต้นทุนขายรวม 1,454.99 ล้านบาท โดยสรุปได้ดังนี้

1. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินบริสุทธิ์ สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 ต้นทุนขายลดลงจำนวน 23.20 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2.59 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากภาวะตลาดของราคาวัตถุดิบที่ลดลง ซึ่งเป็นผลมาจากผลผลิตปาล์มที่ล้นตลาด
2. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจำนวน 63.09 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.74 เนื่องจากการทยอยเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562, วันที่ 22 มีนาคม 2562 และวันที่ 30 มีนาคม 2562 ทำให้ต้นทุนขายซึ่งประกอบด้วยค่าเสื่อมราคา ค่าบริหารจัดการโรงไฟฟ้า ค่าดูแลบำรุงรักษา เป็นต้น เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการขายสำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 มีจำนวน 20.14 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 3.48 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.89 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 16.66 ล้านบาท สาเหตุสำคัญมาจากค่าใช้จ่ายในส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลซึ่งปรับเพิ่มขึ้นตามปริมาณจำหน่ายสินค้าที่เพิ่มขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 มีจำนวน 196.46 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 25.93 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.20 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 170.53 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักของค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นมาจาก

- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร เพิ่มขึ้น 8.91 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการที่มีจำนวนพนักงานและผู้บริหารของ EA และบริษัทย่อย เพิ่มขึ้นตามแผนการขยายการลงทุนไปยังธุรกิจใหม่
- ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา (R&D) รวมถึงค่าใช้จ่ายด้านโฆษณาประชาสัมพันธ์และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งเพิ่มขึ้น 25.0 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน โดยส่วนใหญ่เป็นการวิจัยและพัฒนา (R&D) และกิจกรรมส่งเสริมการเปิดตัวธุรกิจใหม่โดยเฉพาะอย่างยิ่งธุรกิจการผลิตแบตเตอรี่, สถานีอัดประจุไฟฟ้า และยานยนต์ไฟฟ้า ทั้งนี้เป็นไปตามการดำเนินแผนกลยุทธ์ของบริษัท



ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินสำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 มีจำนวน 263.09 ล้านบาท ลดลงจำนวน 25.62 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 8.87 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีต้นทุนทางการเงินจำนวน 288.70 ล้านบาท สาเหตุเกิดจากการรับรู้ต้นทุนทางการเงินบางส่วนเป็นต้นทุนของโรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้างในโครงการหุมนาน ในขณะที่งวดก่อนไม่มีการรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเนื่องจากโครงการหุมนานยังอยู่ในช่วงเริ่มแรกของการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

ฐานะทางการเงิน

สินทรัพย์รวม

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม ณ 31 มีนาคม 2562 จำนวน 61,540.08 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2561 จำนวน 2,332.49 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.94 โดยมีรายการหลักที่เปลี่ยนแปลงดังนี้

- ลูกหนี้การค้า สุทธิ จำนวน 1,838.37 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 187.52 ล้านบาท หรือร้อยละ 11.36 สาเหตุหลักเกิดจากการเพิ่มลูกหนี้การค้าจากโรงไฟฟ้าพลังลมโครงการหุมนานที่ได้เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
- เงินลงทุนในบริษัทร่วม กิจการไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมคงเหลือ ณ 31 มีนาคม 2562 เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสถานะของ บริษัท Amita จากบริษัทร่วมเป็นบริษัทย่อย โดยกลุ่มกิจการได้รวมงบการเงินของบริษัท Amita ไว้ในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจควบคุมในบริษัท Amita แล้ว
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ ณ วันที่ ณ 31 มีนาคม 2562 และวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 51,324.09 ล้านบาท และ 47,587.21 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจำนวน 3,736.88 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.85 โดยเป็นการเพิ่มขึ้นในสินทรัพย์จากการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังลมที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างเป็นสำคัญ
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 และวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 2,539.18 ล้านบาท และ 1,941.13 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจำนวน 598.05 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.81 จากการเพิ่มสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าโครงการหุมนาน
- ค่าความนิยม ณ 31 มีนาคม 2562 จำนวน 915.30 ล้านบาท เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัท Amita เนื่องจากการเปลี่ยนสถานะของบริษัท Amita จากบริษัทร่วมเป็นบริษัทย่อย ซึ่งเป็นไปตามวิธีการจัดทำงบการเงินรวม

หนี้สินรวม

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม ณ 31 มีนาคม 2562 จำนวน 32,545.72 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2561 จำนวน 5,358.32 ล้านบาท หรือร้อยละ 19.71 โดยหนี้สินที่เพิ่มขึ้นหลักๆ เป็นเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 2 แห่ง จำนวนรวม 4,900 ล้านบาท เพื่อนำไปชำระค่าเจ้าหนี้สินทรัพย์ค่าก่อสร้างของโครงการโรงไฟฟ้าพลังลมโครงการหุมนานที่ครบกำหนดชำระ



ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ 31 มีนาคม 2562 จำนวน 19,288.20 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2561 จำนวน 1,149.54 ล้านบาท หรือร้อยละ 6.34 เนื่องจากกำไรสุทธิ ไตรมาสแรกปี 2562 สู่กับการจ่ายเงินปันผลของบริษัทและส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย

ความคืบหน้าในโครงการลงทุนที่สำคัญของบริษัทฯ

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม จ.ชัยภูมิ “โครงการหนุมาน” ขนาดกำลังการผลิต 260 เมกะวัตต์

บริษัทฯ เริ่มทำการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดชัยภูมิ ตั้งแต่ต้นไตรมาสที่ 2 ปี 2560 ประกอบด้วย 5 โครงการย่อย และดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ครบทุกโครงการแล้ว ดังนี้

โครงการ	ขนาดกำลังการผลิต	วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
หนุมาน 1	45	25 มกราคม 2562
หนุมาน 5	48	22 มีนาคม 2562
หนุมาน 8	45	25 มกราคม 2562
หนุมาน 9	42	30 มีนาคม 2562
หนุมาน 10	80	13 เมษายน 2562

2. โครงการแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

บริษัทฯ มีโครงการลงทุน สร้างโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนขนาดกำลังการผลิต 50 กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง โดยแบ่งการลงทุนเป็น 2 ระยะ กล่าวคือ ระยะที่ 1 มีขนาดกำลังการผลิต 1 กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง และระยะที่ 2 กำลังการผลิตอีก 49 กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง โดยปัจจุบันได้เริ่มวางแผนก่อสร้าง พร้อมวางโครงสร้างภายในกลุ่ม เตรียมบุคลากร และเงินทุนเพื่อรองรับการลงทุนดังกล่าว โดยคาดว่า โครงการระยะที่ 1 นี้ จะเริ่มมีรายได้ในต้นปี 2563 เป็นต้นไป ส่วนโครงการระยะที่ 2 จะเริ่มดำเนินการภายหลังจากโครงการระยะที่ 1 บรรลุผลตามเป้าหมาย ซึ่งบริษัทฯ จะได้รายงานความคืบหน้าเป็นระยะๆ ต่อไป

3. โครงการสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

บริษัทฯ ได้ลงทุนร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจหลายราย เพื่อติดตั้งเครื่องชาร์จที่ใช้อัดประจุไฟฟ้าบนพื้นที่ของพันธมิตรทางธุรกิจทั่วประเทศ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยใช้เครื่องชาร์จที่ผลิตจากบริษัทร่วมทุนในกลุ่มเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและควบคุมต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ กับรูปแบบการชาร์จที่สามารถส่งจองและจ่ายไฟเข้าเครื่องยนต์ ผ่าน Application EA Anywhere ได้ โดยหัวชาร์จจะมี 2 รูปแบบ ได้แก่ Quick Charge และ Normal Charge เพื่อรองรับการใช้งานของรถยนต์ทุกรุ่น รวมถึงรถยนต์ไฟฟ้าที่ออกแบบและผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ภายใต้ชื่อ MINE Mobility อีกด้วย



ความคืบหน้าในการดำเนินการติดตั้งเครื่องชาร์จ ในช่วงที่ผ่านมา ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ได้ติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 256 สถานี รวมทั้งสิ้น 639 หัวชาร์จ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง 47 สถานี และ บริษัทฯ ยังคงดำเนินแผน โครงการลงทุนติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าร่วมกับพันธมิตรรายใหญ่ และเปิดรับพันธมิตรรายอื่นๆ ตามแผนธุรกิจของ บริษัทฯ ด้วยเป้าหมายการลงทุนติดตั้งสถานีชาร์จ จำนวนรวม 1,000 สถานี ซึ่งจะได้รายงานความคืบหน้าต่อไป

4. โครงการรถยนต์ไฟฟ้า MINE Mobility

ตั้งแต่ปี 2560 บริษัทฯ ได้ทำการออกแบบและผลิตรถยนต์ไฟฟ้าต้นแบบ โดยฝีมือคนไทยเป็นรายแรกแล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายใต้ชื่อ MINE Mobility เปิดตัวด้วยกัน 3 รูปแบบ ได้แก่ รถขนาดเล็ก (CITY), ขนาดกลางหรือรถครอบครัว (MPV) และสปอร์ตคาร์ (Sport) ซึ่งในงาน Bangkok International Motor Show 2019 ที่ผ่านมา ได้นำเสนอรถยนต์ไฟฟ้าที่ได้รับการพัฒนาเพิ่มเติม และเตรียมจะจำหน่ายเชิงพาณิชย์จริง รุ่น MINE SPA1 รถยนต์ครอบครัวขนาด 5 ที่นั่ง ผลิตด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเบา เสริมความแข็งแรงด้วยอะลูมิเนียมแพลตฟอร์ม สามารถวิ่งด้วยอัตราความเร็วสูงถึง 140 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนขนาด 30 kWh พร้อมเทคโนโลยี STOBA ที่มีความปลอดภัยสูง วิ่งได้ระยะทางกว่า 200 กิโลเมตรต่อการชาร์จแบบ Quick Charge 1 ครั้ง

MINE SPA1 ได้รับความสนใจและการตอบรับอย่างดียิ่ง ทั้งนี้ บริษัทในกลุ่ม EA ได้มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจกับ สหกรณ์เครดิตยูเนียนสุวรรณภูมิพัฒนา จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ให้บริการรถยนต์รับจ้าง (รถแท็กซี่) เพื่อตกลงจองสิทธิซื้อ รถยนต์ไฟฟ้าและอะไหล่ จำนวน 3,500 คัน โดยจะนำไปจดทะเบียนเป็นรถยนต์รับจ้าง เพื่อจำหน่ายให้กับสมาชิกของ สหกรณ์ อีกทั้งยังตกลงใช้บริการชาร์จไฟฟ้าจากสถานีชาร์จของกลุ่ม EA ที่ได้ลงทุนติดตั้งสถานีชาร์จไฟฟ้าเตรียมไว้ อำนวยความสะดวกไว้แล้วล่วงหน้า ภายใต้ชื่อบริษัท EA Anywhere รวมจำนวนผู้จองสิทธิซื้อรถยนต์ไฟฟ้า MINE SPA 1 ภายในงาน จำนวนทั้งสิ้น 4,562 คัน ในส่วนการดำเนินงานปัจจุบันอยู่ระหว่างการนำเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์ และเตรียม ก่อสร้างโรงงานประกอบรถยนต์ไฟฟ้า ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปลายปี 2562 และเริ่มจำหน่ายเชิงพาณิชย์ในช่วง ต้นปี 2563 ตามแผนที่วางไว้

5. โครงการกรีนดีเซล และ PCM

สืบเนื่องจากการพัฒนาอุตสาหกรรม และความต้องการของตลาดในประเทศไทยในที่มีการใช้ กรีนดีเซล (Green Diesel หรือ GD) มาเป็นส่วนผสมของน้ำมันดีเซลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความสะอาดของเครื่องยนต์ และในต่างประเทศที่มีการ นำสารเปลี่ยนสถานะ (Bio Phase Change Material หรือ Bio-PCM) เป็นส่วนประกอบของวัสดุก่อสร้างอาคาร หรือเส้นใยผ้าหรือกล่องเคลื่อนย้ายทางการแพทย์ เพื่อการดูดซับและควบคุมอุณหภูมิ ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงได้วิจัยและ พัฒนาระบบการผลิต GD และ Bio-PCM ภายใต้สายธุรกิจไบโอดีเซล โดยใช้ น้ำมันปาล์มเป็นวัตถุดิบหลักจนประสบความสำเร็จ โดยในช่วงที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เริ่มการลงทุนสร้างโรงงานต้นแบบ (Pilot Plant) 2 แห่ง มีขนาดกำลังการผลิต GD และ Bio-PCM รวมกำลังการผลิต 1 ตันต่อวัน ทั้งนี้ เพื่อทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์และปรับปรุงประสิทธิภาพ ของขบวนการผลิตจนเป็นที่น่าพอใจ จึงได้นำมาพัฒนาต่อยอดเป็นโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตในเชิงพาณิชย์ที่กำลัง การผลิต อัตราการป้อนรวม (Total feed capacity) 130 ตันต่อวัน โดยโรงงานแห่งใหม่นี้ ตั้งอยู่ในจังหวัดระยอง มูลค่าการลงทุนในโครงการโดยรวมประมาณ 1,100 ล้านบาท โดยแบ่งการลงทุนในโครงการเป็น 2 ระยะ กล่าวคือ



ระยะที่ 1 กำลังการผลิตของกรีนดีเซล (GD) และวัสดุดูดซับพลังงาน (Bio-PCM) มีอัตราการป้อน 65 ตันต่อวัน กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน เดือนธันวาคม 2562 และเริ่มมีรายได้เชิงพาณิชย์ภายในไตรมาสที่ 1/2563
ระยะที่ 2 เพิ่มกำลังการผลิตที่อัตราการป้อนโดยรวมเป็น 130 ตันต่อวัน กำหนดการก่อสร้างเพิ่มเติมสำหรับระยะที่ 2 แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2563 และเริ่มมีรายได้ภายในไตรมาสที่ 1/2564

ความคืบหน้าโครงการและการดำเนินการในไตรมาส 1/2562 สรุปได้ดังนี้

1. การปรับปรุงพื้นที่และหน้าดินแล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างการเริ่มก่อสร้าง
2. ดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมาสำหรับก่อสร้าง และ จัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องจักรดำเนินการได้ตามแผน
3. การออกแบบโครงการแล้วเสร็จ ส่วนการออกแบบทางวิศวกรรมคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 2

6. โครงการเรือโดยสารไฟฟ้า

เพื่อเป็นการต่อยอดแนวคิด Energy 4.0 และการขนส่งที่ไร้มลพิษ บริษัทฯ ได้มีโครงการลงทุนประกอบธุรกิจให้บริการเรือโดยสารไฟฟ้า วังให้บริการตามเส้นทางแม่น้ำเจ้าพระยา โดยใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน พร้อมเทคโนโลยี STOBA ของกลุ่ม EA เป็นแหล่งพลังงานไฟฟ้าเพื่อขับเคลื่อนเครื่องยนต์ โดยมีแผนจะลงทุนประกอบเรือโดยสารไฟฟ้าประมาณ 50 ลำ ด้วยงบประมาณการลงทุน 1,000 ล้านบาท ใช้ให้บริการรับส่งผู้โดยสารเริ่มตั้งแต่ท่าหน้าปากเกร็ด จนถึง ท่าหน้าวัดราชสิงขร ระยะทางประมาณ 20 กิโลเมตร ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมนำเข้าชิ้นส่วนเครื่องจักรในช่วงเดือน พฤษภาคม 2562 เพื่อใช้ในการประกอบเรือโดยสารไฟฟ้า โดยบริษัทฯ มีแผนจะเริ่มทดลองวิ่งเรือโดยสารไฟฟ้าต้นแบบจำนวน 2 ลำ ในช่วงไตรมาสที่ 3 ทั้งนี้ ได้มีการแบ่งการลงทุนโครงการเรือโดยสารไฟฟ้า ออกเป็น 2 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 ผลิตและประกอบเรือโดยสารไฟฟ้า จำนวน 20 – 25 ลำ กำหนดแล้วเสร็จภายในปลายปี 2562

ระยะที่ 2 เพิ่มการผลิตและประกอบเรือโดยสารไฟฟ้าในส่วนที่เหลือ กำหนดแล้วเสร็จภายในต้นปี 2563

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร ทรัพย์ทวิกุล)

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร