



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

ที่ EA 6202/023

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง คำอธิบายและการวิเคราะห์งบการเงินสำหรับผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 4 และงวดประจำปี
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เรียน กรรมการและผู้จัดการ
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ขอเรียนชี้แจงผลการดำเนินงานรวมของบริษัทและบริษัทย่อย สำหรับ
ไตรมาสที่ 4 และงวดประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งได้รับอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562
เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ภาพรวมผลการดำเนินงานสำหรับงวดสามเดือนและงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ผลการดำเนินงาน (ล้านบาท)	ปี 2561		ปี 2560		เพิ่มขึ้น (ลดลง)			
	งวดสามเดือน	งวดปี	งวดสามเดือน	งวดปี	งวดสามเดือน		งวดปี	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายสินค้า และบริการ	2,756.08	11,551.95	2,903.96	11,579.52	(147.88)	(5.09)	(27.57)	(0.24)
รายได้อื่น	16.94	43.69	51.30	93.98	(34.36)	(66.98)	(50.29)	(53.51)
กำไรทางบัญชีที่เกิดจาก การรวมธุรกิจโดยไม่มี การโอนสิ่งตอบแทนสุทธิ	-	894.58	-	-	-	-	894.58	100.00
รายได้รวม	2,773.02	12,490.22	2,955.26	11,673.50	(182.24)	(6.17)	816.72	7.00
กำไรสุทธิส่วนของ บริษัทใหญ่	768.95	4,975.21	895.57	3,817.45	(127.62)	(14.14)	1,157.76	30.33
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.21	1.33	0.24	1.02	(0.03)	(12.50)	0.31	30.39

หมายเหตุ : ข้อมูลตัวเลขในงบการเงินรวมสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจากการรวม
งบการเงินของบริษัท Amita Technologies Inc. (Amita) เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการจัดทำงบการเงินรวม เนื่องจากการเปลี่ยน
สถานะจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 ประกอบ)



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

กำไรสุทธิ

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 768.95 ล้านบาท ลดลง 126.62 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 14.14 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีกำไรสุทธิรวม 895.57 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิสำหรับงวดประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 4,975.21 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,157.76 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.33 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีกำไรสุทธิรวม 3,817.45 ล้านบาท ด้วยสาเหตุดังต่อไปนี้

รายได้

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 2,773.02 ล้านบาท ลดลงจำนวน 182.24 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 6.17 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีรายได้รวม 2,955.26 ล้านบาท และมีรายได้รวมสำหรับงวดประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 12,490.22 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 816.72 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.00 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีรายได้รวม 11,673.50 ล้านบาท โดยสรุปได้ดังนี้

1. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล และกลีเซอรินบริสุทธิ์ สำหรับงวดสามเดือนและงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายได้ลดลงจำนวน 249.09 ล้านบาท และ 1,010.97 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 25.53 และร้อยละ 24.04 ตามลำดับ โดยสาเหตุหลักมาจากปัจจัยด้านราคาจำหน่ายที่ลดลงกว่าร้อยละ 15.18 สำหรับงวดสามเดือน และลดลงถึงร้อยละ 16.57 สำหรับงวดปี เป็นผลจากภาวะตลาดของราคาวัตถุดิบที่ลดลงเนื่องจากผลผลิตปาล์มที่ล้นตลาด รวมถึงมาจากปัจจัยด้านปริมาณการจำหน่ายที่บริษัทฯ จำหน่ายสินค้าได้ลดลงร้อยละ 12.20 สำหรับงวดสามเดือน และลดลงร้อยละ 8.96 สำหรับงวดปี
- ในส่วนของกลีเซอรินบริสุทธิ์ รายได้สำหรับงวดสามเดือนและงวดประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวนลดลง 32.94 ล้านบาท และ เพิ่มขึ้นจำนวน 29.09 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 35.36 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.89 ตามลำดับ เนื่องจากปัจจัยด้านราคาจำหน่ายที่เพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 12.46 สำหรับงวดปีเมื่อเทียบกับปีก่อน

รายการ	งวดสามเดือน			งวดปี		
	ปี 2561	ปี 2560	% เปลี่ยนแปลง	ปี 2561	ปี 2560	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการขายน้ำมันไบโอดีเซล	726.43	975.52	-25.53%	3,194.13	4,205.20	-24.04%
- ปริมาณ (ล้านลิตร)	41.61	47.39	-12.20%	158.36	173.94	-8.96%
คำอธิบาย	งวดสามเดือน / งวดปี - เนื่องจากได้รับผลกระทบจากภาวะผลผลิตปาล์มที่ล้นตลาด ประกอบกับกำลังผลิตในระบบที่มีอยู่เกินกว่าความต้องการของตลาด ทำให้มีการแข่งขันทางด้านราคา เพื่อชิงส่วนแบ่งในตลาด และ จากนโยบายภาครัฐที่ขอความร่วมมือจากผู้ค้า ผู้ผลิต B100 ช่วยดูดซับสภาพคล่องส่วนเกินน้ำมันปาล์ม ตั้งแต่ปลายไตรมาส 4 ปี 2560 และ ต่อมาได้ยกเลิกนโยบายนี้ ในเดือนเมษายน 2561 ทำให้ ผู้ค้า ผู้ผลิตบางรายลดกำลังผลิตลงและได้เริ่มนำน้ำมันปาล์มที่สำรองไว้ทยอยออกมาขาย					
- ราคาเฉลี่ย (บาท/ลิตร)	17.46	20.58	-15.18%	20.17	24.18	-16.57%
คำอธิบาย	ราคาจำหน่ายลดลงตามภาวะตลาดของวัตถุดิบที่ลดลง ซึ่งเป็นผลมาจากภาวะปริมาณผลผลิตปาล์มที่ล้นตลาด					



บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
Energy Absolute Public Company Limited

89 อาคารเอไอเอ แคปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02 248 2488-92, 02 002 3667-9 แฟกซ์ 02 248 2493 ทะเบียนเลขที่ 0107551000061

รายการ	งวดสามเดือน			งวดปี		
	ปี 2561	ปี 2560	% เปลี่ยนแปลง	ปี 2561	ปี 2560	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการขาย กาลีเซอรินบริสุทธิ์	60.22	93.16	-35.36%	296.16	267.07	+10.89%
- ปริมาณ (ล้านกิโลกรัม)	2.87	3.73	-23.06%	11.85	12.02	-1.41%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	20.98	24.98	-16.00%	24.99	22.23	+12.46%
คำอธิบาย งวดสามเดือน - ปริมาณการจำหน่ายลดลงตามกำลังผลิตไบโอดีเซลที่ปรับลดลง ประกอบกับลูกค้ารายหนึ่งมีการหยุดซ่อมบำรุงในช่วงไตรมาส 4 ทำให้ลดปริมาณการซื้อกาลีเซอรินลงในระหว่างการซ่อมบำรุง สำหรับในภาพรวมปี 2561 ปริมาณการจำหน่ายสินค้าใกล้เคียงกับปีที่แล้ว ในขณะที่ราคาขายมีการปรับตัวสูงขึ้น ตามความต้องการของตลาดโลกที่มีแนวโน้มสูงขึ้น						

2. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า สำหรับงวดสามเดือนและงวดประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายได้เพิ่มขึ้นจำนวน 3.16 ล้านบาท และ 587.75 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.17 และร้อยละ 8.29 ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทย่อยที่จังหวัดสงขลา และนครศรีธรรมราช ได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ (COD) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมรวม 126 เมกะวัตต์ เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560 และ วันที่ 23 มิถุนายน 2560 ทำให้ในปีนี้ บริษัทสามารถรับรู้รายได้เพิ่มจากโครงการโรงไฟฟ้างดังกล่าวได้ครบเต็มปี

รายการ	งวดสามเดือน			งวดปี		
	ปี 2561	ปี 2560	% เปลี่ยนแปลง	ปี 2561	ปี 2560	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	1,465.98	1,367.31	7.22%	5,865.70	5,977.76	-1.87%
- ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	150.62	141.15	+6.71%	601.75	619.19	-2.82%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	9.73	9.69	+0.48%	9.75	9.65	+0.97%
คำอธิบาย การเปลี่ยนแปลงของปริมาณหน่วยไฟฟ้า เป็นผลมาจากค่าความเข้มของแสงอาทิตย์ที่เพิ่ม/ลดลง ตามปริมาณฝนตก ซึ่งในไตรมาส 4 ปีนี้ ฝนตกน้อยกว่าปีก่อน อย่างไรก็ตาม เมื่อเทียบเคียงภาพรวมทั้งปี พบว่า ปริมาณฝนตกมากกว่าปีก่อน อย่างไรก็ตาม ราคาขายเฉลี่ยต่อหน่วยมีการปรับตัวสูงขึ้นตามค่า ft ที่สูงขึ้น						



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

รายการ	งวดสามเดือน			งวดปี		
	ปี 2561	ปี 2560	% เปลี่ยนแปลง	ปี 2561	ปี 2560	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากโรงไฟฟ้า พลังงานลม	372.58	468.09	-20.40%	1,815.11	1,115.30	+62.75%
- ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	59.00	74.61	-20.92%	289.32	178.93	+61.69%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	6.31	6.27	+0.65%	6.27	6.23	+0.65%

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมหาดกั้งหัน 1, 2, 3 รวม 126 เมกะวัตต์ ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560 และ วันที่ 23 มิถุนายน 2560 ทำให้ในปี 2561 บริษัทสามารถรับรู้รายได้เพิ่มจากโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ครบเต็มปี (ตั้งแต่ ไตรมาสแรก ถึงไตรมาส 4) สำหรับไตรมาสที่ 4 ปี 2561 กระแสลมมีความเร็วน้อยกว่าปีก่อน เนื่องจากฤดูมรสุมเลื่อนเวลาออกไปจากปลายปี เป็นเดือนมกราคม 2562 ทำให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ลดลงจากปีก่อน อย่างไรก็ตาม ราคาขายเฉลี่ยต่อหน่วยมีการปรับตัวสูงขึ้นตามค่า ft ที่สูงขึ้น

- รายได้จากธุรกิจอื่น อาทิ รายได้จากกาให้เช่าคอน และ รายได้จากกาให้คำปรึกษาพลังงานทดแทน จำนวนรวม 109.48 ล้านบาท ของบริษัท ESM (บริษัทย่อยที่ EA ถือหุ้นร้อยละ 99.99) และมีการรับรู้รายได้ในส่วนของ Amita จำนวน 247.97 ล้านบาท (บริษัทย่อยที่ EA ถือหุ้นร้อยละ 77.21) เข้ามาตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินในการจัดทำงบการเงินรวม เนื่องจากการเปลี่ยนสถานะ Amita จากบริษัทร่วมเป็นบริษัทย่อย
- กำไรทางบัญชีที่เกิดจากการรวมธุรกิจโดยไม่มีการโอนสิ่งตอบแทนสุทธิ (Amita) จำนวน 894.58 ล้านบาท เป็นกำไรที่เกิดจากการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่องการรวมธุรกิจ ซึ่งในไตรมาสที่ 1 ปี 2561 นี้ บริษัทมีอำนาจควบคุมบริษัท Amita จากการส่งผู้แทนของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการและผู้บริหารจนมีอำนาจในการควบคุมเกินกึ่งหนึ่ง จึงต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินด้วยการรับรู้และแสดงรายการเงินลงทุนดังกล่าวใหม่ จากที่เคยรับรู้และแสดงเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม เปลี่ยนเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยถือว่าเป็นการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จเป็นขั้น และเปรียบเทียบตัวเลขระหว่าง ก) มูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในบริษัท Amita กับ ข) มูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา และหนี้สินที่รับมา ในวันที่บริษัทมีอำนาจควบคุมในบริษัทดังกล่าวใหม่ ซึ่งปรากฏว่า มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนใน Amita ตามข้อ ก) มีมูลค่ามากกว่า มูลค่าสุทธิที่ได้มาตามข้อ ข) จึงถือว่า บริษัทฯ มีกำไรจากการรวมธุรกิจ

ทั้งนี้หากพิจารณา เฉพาะรายได้จากการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท สำหรับงวดประจำปี 2561 (ไม่รวมรายการกำไรทางบัญชี, และ รายได้อื่นๆ) บริษัทมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทรวมทั้งสิ้น 11,551.95 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 จำนวน 27.59 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 0.24 ดังเหตุผลที่ได้กล่าวข้างต้นและหากพิจารณา เฉพาะกำไรสุทธิจากการดำเนินธุรกิจตามปกติส่วนของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมรายการกำไรทางบัญชี, และ กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น และ รายได้อื่นๆ) จะมีกำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ จำนวน 3,904.36 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 จำนวน 203.76 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.51



ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ

ต้นทุนจากการขายและการให้บริการสำหรับงวดสามเดือนและงวดประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 1,467.83 ล้านบาท และ 5,668.29 ล้านบาท ลดลงจำนวน 66.29 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 4.32 และลดลงจำนวน 377.27 หรือลดลงร้อยละ 6.24 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีต้นทุนขายรวม 1,534.12 ล้านบาท และ 6,045.56 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสรุปได้ดังนี้

1. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินบริสุทธิ์ สำหรับงวดสามเดือนและงวดประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ต้นทุนขายลดลงจำนวน 256.04 ล้านบาท และ 974.32 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 25.12 และร้อยละ 22.80 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันกับปีก่อน เนื่องจากภาวะตลาดของราคาวัตถุดิบที่ลดลง ซึ่งเป็นผลมาจากผลผลิตปาล์มที่ล้นตลาด
2. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า สำหรับงวดสามเดือนและงวดประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ต้นทุนขายลดลงจำนวน 51.55 ล้านบาท และเพิ่มขึ้น 23.19 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 9.47 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.31 ตามลำดับ เนื่องจากการเปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม 126 เมกะวัตต์ที่ เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2560 วันที่ 10 มิถุนายน 2560 และวันที่ 23 มิถุนายน 2560 ทำให้ต้นทุนขายซึ่งประกอบด้วยค่าเสื่อมราคา ค่าบริหารจัดการโรงไฟฟ้า ค่าดูแลบำรุงรักษา เป็นต้น เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการขายสำหรับงวดสามเดือนและงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 18.89 ล้านบาท และ 69.19 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจำนวน 2.40 ล้านบาท และ 10.58 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.55 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.06 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 16.49 ล้านบาทและ 58.61 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากกลุ่มค่าใช้จ่ายในการขายที่สำคัญเป็นค่าใช้จ่ายในส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล และมีการรับรู้ค่าใช้จ่ายการขายในส่วนของ AMITA เข้ามาในการจัดทำงบการเงินรวม เนื่องจากการเปลี่ยนสถานะ AMITA จากบริษัทร่วมเป็นบริษัทย่อยสำหรับปี 2561 จำนวน 8.60 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับงวดสามเดือนและงวดประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 129.45 ล้านบาท และ 735.34 ล้านบาท ลดลงจำนวน 64.67 ล้านบาท และ เพิ่มขึ้น 126.93 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 33.31 และ เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.86 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 194.11 ล้านบาท และ 608.42 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักของค่าใช้จ่ายสำหรับปี 2561 ที่เพิ่มขึ้นมาจาก

- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร เพิ่มขึ้น 109.59 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการที่มีจำนวนพนักงานและผู้บริหารของ EA และบริษัทย่อย เพิ่มขึ้นตามแผนการขยายการลงทุนไปยังธุรกิจใหม่
- ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา (R&D) รวมถึงค่าใช้จ่ายด้านโฆษณาประชาสัมพันธ์และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งเพิ่มขึ้น 117.51 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน โดยส่วนใหญ่เป็นการวิจัยและพัฒนา (R&D) และกิจกรรมส่งเสริมการเปิดตัวธุรกิจใหม่โดยเฉพาะอย่างยิ่งธุรกิจการผลิตแบตเตอรี่, สถานีอัดประจุไฟฟ้า และยานยนต์ไฟฟ้า ทั้งนี้เป็นไปตามการดำเนินแผนกลยุทธ์ของบริษัท (โดยเป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของ EA และบริษัทย่อย จำนวน 47.02 ล้านบาท และ AMITA จำนวน 70.49 ล้านบาท)



บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) Energy Absolute Public Company Limited

89 อาคารเอไอเอ แคปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02 248 2488-92, 02 002 3667-9 แฟกซ์ 02 248 2493 ทะเบียนเลขที่ 0107551000061

- นอกจากนี้ ในปี 2561 บริษัทมีค่าใช้จ่ายบางรายการที่ลดลงจากปีก่อน กล่าวคือ ในปี 2560 บริษัททยอยได้รับการปรับโครงสร้างและเงื่อนไขเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน เพื่อเตรียมรองรับการลงทุนในโครงการใหม่ๆ จึงมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมดังกล่าวเกิดขึ้นในปี 2560 เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งในปี 2561 ไม่ได้มีเหตุการณ์ดังกล่าว

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินสำหรับงวดสามเดือนและงวดประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 291.99 ล้านบาท และ 1,086.43 ล้านบาท ลดลงจำนวน 28.84 ล้านบาทและ ลดลงจำนวน 97.89 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 11.16 และลดลงร้อยละ 8.27 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีต้นทุนทางการเงินจำนวน 320.83 ล้านบาท และ 1,184.32 ล้านบาท ตามลำดับ ต้นทุนการเงินที่ลดลง สาเหตุหลักมาจากบริษัทได้เจรจาปรับเงื่อนไขสำคัญในสัญญาเงินกู้ระยะยาว กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง โดยปรับลดอัตราดอกเบี้ยจาก อัตราดอกเบี้ยลอยตัว จาก 3.78 - 4.23 % เป็น อัตราดอกเบี้ยคงที่ 3.3 - 4.37 %

ฐานะทางการเงิน

สินทรัพย์รวม

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม ณ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 59,207.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2560 จำนวน 14,677.18 ล้านบาท หรือร้อยละ 32.96 โดยมีรายการหลักที่เปลี่ยนแปลงดังนี้

- สินค้าคงเหลือ สุทธิ จำนวน 329.96 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 202.02 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 157.90 สาเหตุหลักเกิดจากการรวมงบการเงินของบริษัท Amita เป็นบริษัทย่อย ซึ่งบริษัท Amita มีสินค้าคงเหลือ สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 185.51 ล้านบาท
- เงินลงทุนในบริษัทร่วม กิจการไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสถานะของ บริษัท Amita จากบริษัทร่วมเป็นบริษัทย่อย โดยกลุ่มกิจการได้รวมงบการเงินของบริษัท Amita ไว้ในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการตั้งแต่วันที่บริษัทฯมีอำนาจควบคุมในบริษัท Amita แล้ว
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 47,587.21 ล้านบาท และ 35,219.56 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจำนวน 12,367.65 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.12 โดยเป็นการเพิ่มขึ้นในสินทรัพย์จากการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างเป็นสำคัญ
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 1,941.13 ล้านบาท และ 977.16 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจำนวน 963.96 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 98.65 โดยสินทรัพย์สำคัญที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ สิทธิบัตร จำนวน 745.12 ล้านบาท และเครื่องหมายสินค้า จำนวน 257.54 ล้านบาท ของบริษัท Amita ซึ่งเกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัท Amita ตามวิธีการจัดทำงบการเงินรวม
- ค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 936.52 ล้านบาท เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัท Amita เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสถานะของบริษัท Amita จากบริษัทร่วมเป็นบริษัทย่อย ซึ่งเป็นไปตามวิธีการจัดทำงบการเงินรวม



หนี้สินรวม

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม ณ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 39,689.97 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2560 จำนวน 9,903.17 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.25 โดยหนี้สินที่เพิ่มขึ้นหลักๆ เป็น เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สินที่เพิ่มขึ้นของโครงการโรงไฟฟ้าพลังลมที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้าง 8,608.69 ล้านบาท และ เงินกู้ระยะสั้นในรูปตั๋วแลกเงินจำนวน 935.01 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.89 ถึงร้อยละ 2.35 ต่อปี

ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือ ณ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 19,517.63 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2560 จำนวน 4,774.01 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.38 เนื่องจากกำไรสุทธิสำหรับปี 2561 สุทธิกับการจ่ายเงินปันผลของบริษัทและส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย

ความคืบหน้าในโครงการลงทุนที่สำคัญของบริษัทฯ

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดชัยภูมิ “โครงการหนูมาน” ขนาดกำลังการผลิต 260 เมกะวัตต์

บริษัทฯ เริ่มทำการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดชัยภูมิ ตั้งแต่ต้นไตรมาสที่ 2 ปี 2560 ประกอบด้วย 5 โครงการย่อย และดำเนินงานก่อสร้างแต่ละระยะแล้วเสร็จตามแผนงานที่ได้กำหนด โดย ณ วันที่ 25 มกราคม 2562 ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ของโครงการหนูมาน 1 และ 8 ขนาดกำลังการผลิตรวม 90 เมกะวัตต์ ส่วนอีก 3 โครงการ คาดว่าจะเริ่มทยอย COD และรับรู้อย่างได้ภายในไตรมาสที่ 1 ปี 2562 เป็นต้นไป

2. โครงการแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

บริษัทฯ มีโครงการลงทุน สร้างโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนขนาดกำลังการผลิต 50 กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง โดยแบ่งการลงทุนเป็น 2 ระยะ กล่าวคือ ระยะที่ 1 มีขนาดกำลังการผลิต 1 กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง และระยะที่ 2 กำลังการผลิตอีก 49 กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง โดยปัจจุบันได้เริ่มวางแผนก่อสร้าง พร้อมวางแผนโครงสร้างภายในกลุ่มเพื่อรองรับการลงทุนดังกล่าว โดยคาดว่า โครงการระยะที่ 1 นี้ จะมีกำหนดก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มมีรายได้ในช่วงปลายปี 2562 ส่วนโครงการระยะที่ 2 จะเริ่มดำเนินการภายหลังจากโครงการระยะที่ 1 บรรลุผลตามเป้าหมาย ซึ่งบริษัทฯ จะได้รายงานความคืบหน้าเป็นระยะๆ ต่อไป

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) เครือข่ายพัฒนากำลังคน และความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านยานยนต์สมัยใหม่ และระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าของประเทศ เป็นการลงนามบันทึกข้อตกลงฯ กันกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ทั้งยังมีหน่วยงานจากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษาจากมหาวิทยาลัยและโรงเรียนต่างๆ เข้าร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงฯ ฉบับนี้ด้วย เพื่อแสดงเจตนารมณ์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานทุกภาคส่วน ในการสนับสนุนการพัฒนากำลังคน ด้วยการจัดทำโครงการหลักสูตรนำร่อง สร้างกำลังคนให้มีความเชี่ยวชาญเทคโนโลยี ด้านยานยนต์สมัยใหม่และระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เข้าสู่ตลาดแรงงาน ทั้งในระดับวิศวกร และระดับช่างเทคนิค ภายใต้โครงการที่พัฒนาร่วมกันของหน่วยงานเครือข่าย ทั้งสำหรับโรงงานผลิตแบตเตอรี่ระยะที่ 1 ของบริษัทฯ และกลุ่ม Supply Chain



3. โครงการสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

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

ในส่วนความคืบหน้าในการดำเนินการติดตั้งเครื่องชาร์จฯ ในช่วงที่ผ่านมา ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 ได้ติดตั้งแล้วเสร็จจำนวน 219 สถานี รวมทั้งสิ้น 584 หัวชาร์จ อยู่ระหว่างก่อสร้าง 2 สถานี เตรียมเข้าทำการก่อสร้าง 21 สถานี และ บริษัทฯ ยังคงดำเนินแผนโครงการลงทุนติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าร่วมกับพันธมิตรรายใหญ่ และเปิดรับพันธมิตรรายอื่นๆ ตามแผนธุรกิจของบริษัทฯ ด้วยเป้าหมายการลงทุนติดตั้งสถานีชาร์จฯ จำนวนรวม 1,000 สถานี ซึ่งจะได้รายงานความคืบหน้าต่อไป

4. โครงการรถยนต์ไฟฟ้า (EV) MINE Mobility

ตั้งแต่ปี 2560 บริษัทฯ ได้ทำการออกแบบและผลิตรถยนต์ไฟฟ้าต้นแบบ โดยฝีมือคนไทยเป็นรายแรกแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใต้ชื่อ MINE Mobility มีด้วยกัน 3 รูปแบบ ได้แก่ รถขนาดเล็ก (CITY), ขนาดกลางหรือรถครอบครัว (MPV) และซูเปอร์คาร์ (Sport) ซึ่งได้รับความร่วมมือที่ดีจาก supplier เพื่อผลิตและการประกอบชิ้นส่วนยานยนต์โดยบริษัทฯ เป็นผู้ควบคุมด้านการออกแบบ เทคโนโลยี และการนำแบตเตอรี่ที่เต็มไอออนมาใช้ในรถยนต์ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและสมรรถนะการขับเคลื่อน ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญของความสำเร็จ ทั้งนี้ มีแผนที่จะนำเสนอรถยนต์ต้นแบบที่พัฒนาจนเกือบสมบูรณ์ ในงานแสดงรถยนต์ที่จะมีขึ้นในช่วงต้นปี 2562 ในส่วนการดำเนินงานปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาและเตรียมการผลิต และจำหน่ายเชิงพาณิชย์ในช่วงปลายปี 2562 ตามแผนที่วางไว้

ด้วยการตอบรับและความสนใจในรถยนต์ไฟฟ้าอย่างล้นหลาม เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ ได้ลงนามความร่วมมือระหว่างประเทศกับพันธมิตรสปป.ลาว คือ บริษัท สตาร์ ยูนิเวอร์แซล เน็ตเวิร์ค จำกัด มหาชน (STAR) พร้อมด้วยบริษัท Petrotrade Puma Energy Distribution Company เพื่อร่วมมือในการลงทุนด้านการขนส่งและพัฒนาธุรกิจสำหรับโครงการต่างๆ ประกอบด้วย รถบรรทุก รถไฟฟ้า (รถยนต์ และรถเพื่อการพาณิชย์) โดยเบื้องต้น พันธมิตรในสปป.ลาวจะซื้อรถยนต์ไฟฟ้า (EV) จากบริษัทฯ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มทยอยส่งมอบได้ตั้งแต่ปลายปี 62 เป็นต้นไป อีกทั้ง บริษัทฯ ยังได้ลงนามความร่วมมือระหว่างประเทศกับพันธมิตรสปป.ลาว อย่างบริษัท Petrotrade Trading LAO Public Company เพื่อร่วมมือในการลงทุนด้านการลงทุนด้านพลังงานไฟฟ้า ระบบสายส่ง เหมืองแร่ แบตเตอรี่ และอื่นๆ อีกด้วย



5. โครงการกรีนดีเซล และ PCM

สืบเนื่องจากการพัฒนาสูตรเคมี และความต้องการของตลาดในประเทศไทยที่มีการใช้ กรีนดีเซล (Green Diesel หรือ GD) มาเป็นส่วนผสมของน้ำมันดีเซลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความสะอาดของเครื่องยนต์ และในต่างประเทศที่มีการนำสารเปลี่ยนสถานะ (Bio Phase Change Material หรือ Bio-PCM) เป็นส่วนประกอบของวัสดุก่อสร้างอาคาร หรือเส้นใยผ้า หรือกล่องเคลื่อนย้ายทางการแพทย์ เพื่อการดูดซับและควบคุมอุณหภูมิ ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงได้วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต GD และ Bio-PCM ภายใต้สายธุรกิจไบโอดีเซล โดยใช้น้ำมันปาล์มเป็นวัตถุดิบหลักจนประสบความสำเร็จ โดยในช่วงที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เริ่มการลงทุนสร้างโรงงานต้นแบบ (Pilot Plant) 2 แห่ง มีขนาดกำลังการผลิต GD และ Bio-PCM รวมกำลังการผลิต 1 ตันต่อวัน ทั้งนี้ เพื่อทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์และปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต จนเป็นที่น่าพอใจ จึงได้นำมาพัฒนาต่อยอดเป็นโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตในเชิงพาณิชย์ที่กำลังการผลิต 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 แล้วเสร็จภายใน เดือนธันวาคม 2563 และเริ่มมีรายได้ภายในไตรมาสที่ 1/2564

ความคืบหน้าโครงการและการดำเนินการในไตรมาส 4/2561 สรุปได้ดังนี้

1. ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่และหน้าดินเพื่อให้พร้อมสำหรับเริ่มดำเนินงานก่อสร้าง คาดว่าจะสามารถปรับปรุงพื้นที่ เสร็จพร้อมเข้าเริ่มงานก่อสร้างภายในไตรมาสที่ 1 ปี 2562
2. ดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมาสำหรับก่อสร้าง และ จัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระยะเวลาการส่งมากกว่า 6 เดือน (long lead equipment) คาดว่าจะเสร็จภายในไตรมาสที่ 1 ปี 2562
3. งานออกแบบโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการออกแบบทางวิศวกรรม โดยคาดว่าจะการออกแบบทางวิศวกรรมจะแล้วเสร็จภายใน เมษายน 2562

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร ทรัพย์ทวีกุล)
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร