

# บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

คำอธิบายและการวิเคราะห์ทางการเงิน

สำหรับผลการดำเนินงาน

ไตรมาสที่ 1/2567 สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2567



## บทสรุปผู้บริหาร

หน่วย : ล้านบาท	1Q2567	4Q2566	1Q2566	เปลี่ยนแปลง			
				Q1'67 เทียบ Q4'66	Q1'67 เทียบ Q1'66	เพิ่ม (ลด)	%
รายได้รวม	5,881.06	6,171.77	8,904.17	(290.71)	(4.7%)	(3,023.11)	(34.0%)
กำไรสำหรับงวด	688.73	983.99	2,391.98	(295.26)	(30.0%)	(1,703.25)	(71.2%)
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	888.70	1,163.20	2,319.76	(274.50)	(23.6%)	(1,431.06)	(61.7%)
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.24	0.31	0.62	(0.07)	(22.6%)	(0.38)	(61.3%)

### กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ สำหรับงวด 1Q2567 เปรียบเทียบกับ 4Q2566

กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ 1Q2567 อยู่ที่ 888.70 ล้านบาท ลดลงจำนวน 274.50 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 23.6 จาก 4Q2566 ที่จำนวน 1,163.20 ล้านบาท โดยหลักลดลงจากผลการดำเนินงานของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่หมดระยะเวลาการรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (adder) ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์จำนวน 327 ล้านบาท รวมถึงใน 4Q2566 มีกำไรเพิ่มขึ้นจากการบันทึกภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจากผลขาดทุนสะสม (deferred tax assets) จำนวน 167 ล้านบาท

### กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ สำหรับงวด 1Q2567 เปรียบเทียบกับ 1Q2566

กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ 1Q2567 อยู่ที่ 888.70 ล้านบาท ลดลงจำนวน 1,431.06 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 61.7 จาก 1Q2566 ที่จำนวน 2,319.76 ล้านบาท โดยหลักลดลงจากผลการดำเนินงานของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เนื่องจากการหมดระยะเวลาการรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (adder) จำนวน 327 ล้านบาท ลดลงจากผลกระทบจากการปรับลดค่า FT ของทางภาครัฐและลดลงจากปริมาณการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหนุमानพื้นที่จังหวัดชัยภูมิจำนวน 671 ล้านบาท ลดลงจากผลการดำเนินงานของธุรกิจรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ เนื่องจากส่งมอบรถน้อยลง จำนวน 313 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ จะมุ่งเน้นการจำหน่ายรถบรรทุกหัวลากไฟฟ้าเป็นหลักในปี 2567 โดยมีการส่งมอบให้กับกลุ่มบริษัทขนาดใหญ่ อาทิเช่น กลุ่มบริษัท เจดับเบิ้ลยูดี อินโพลีเจสติกส์ จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อย่างไรก็ตาม ภาษีเงินได้นิติบุคคลใน 1Q2567 ลดลงจำนวน 54 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ 1Q2566 ซึ่งเป็นผลจากการโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer หรือ “EBT”) ของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด และบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ให้แก่บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

รายได้รวมสำหรับงวด 1Q2567 เปรียบเทียบกับ 4Q2566 และ 1Q2566 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท	1Q2567	4Q2566	1Q2566	เปลี่ยนแปลง			
				Q1'67 เทียบ Q4'66		Q1'67 เทียบ Q1'66	
				เพิ่ม (ลด)	%	เพิ่ม (ลด)	%
รายได้รวม	5,881.06	6,171.77	8,904.17	(290.71)	(4.7%)	(3,023.11)	(34.0%)
ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	2,560.12	2,876.96	3,502.42	(316.84)	(11.0%)	(942.30)	(26.9%)
ธุรกิจรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์	1,796.29	1,112.46	3,987.87	683.83	61.5%	(2,191.58)	(55.0%)
ธุรกิจไบโอดีเซล	970.48	1,695.88	1,426.19	(725.40)	(42.8%)	(455.71)	(32.0%)
ธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน	580.57	644.36	1,366.41	(63.79)	(9.9%)	(785.84)	(57.5%)
ธุรกิจอื่น	508.70	332.95	121.34	175.75	52.8%	387.36	319.2%
รายได้อื่น	94.13	176.35	9.48	(82.22)	(46.6%)	84.65	892.9%
หัก รายได้ระหว่างส่วนงาน	(629.23)	(667.19)	(1,509.55)	37.96	(5.7%)	880.32	(58.3%)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้รวมสำหรับ 1Q2567 จำนวน 5,881.06 ล้านบาท ลดลงจำนวน 290.71 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 4.7 จาก 4Q2566 ที่จำนวน 6,171.77 ล้านบาท และลดจำนวน 3,023.11 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 34.0 จาก 1Q2566 ที่จำนวน 8,904.17 ล้านบาท โดยสรุปได้ดังนี้

1. กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน:

หน่วย : ล้านบาท	1Q2567	4Q2566	1Q2566	เปลี่ยนแปลง			
				Q1'67 เทียบ Q4'66		Q1'67 เทียบ Q1'66	
				เพิ่ม (ลด)	%	เพิ่ม (ลด)	%
รายได้รวม	2,560.12	2,876.96	3,502.42	(316.84)	(11.0%)	(942.30)	(26.9%)
รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์:	1,438.91	1,587.69	1,884.83	(148.78)	(9.4%)	(445.92)	(23.7%)
● ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	173.06	163.13	168.46	9.93	6.1%	4.60	2.7%
● ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	8.31	9.73	11.19	(1.42)	(14.6%)	(2.88)	(25.7%)
รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานลม:	1,119.81	1,286.64	1,611.61	(166.83)	(13.0%)	(491.80)	(30.5%)
● ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	166.90	194.40	208.52	(27.50)	(14.1%)	(41.62)	(20.0%)
● ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	6.71	6.62	7.73	0.09	1.4%	(1.02)	(13.2%)
พลังงานลม โครงการหาดกั้งหัน (126 เมกะวัตต์)	462.08	397.86	506.45	64.22	16.1%	(44.37)	(8.8%)
● ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	67.21	59.49	64.35	7.72	13.0%	2.86	4.4%
● ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	6.88	6.69	7.87	0.19	2.8%	(0.99)	(12.6%)
พลังงานลม โครงการหุมนาน (260 เมกะวัตต์)	657.73	888.78	1,105.16	(231.05)	(26.0%)	(447.43)	(40.5%)
● ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	99.69	134.91	144.17	(35.22)	(26.1%)	(44.48)	(30.9%)
● ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	6.60	6.59	7.67	0.01	0.2%	(1.07)	(14.0%)
รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล:	1.40	2.63	5.98	(1.23)	(46.8%)	(4.58)	(76.6%)
● ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	0.00	0.30	0.94	(0.30)	(100.0%)	(0.94)	(100.0%)
● ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	0.00	8.77	6.36	(8.77)	(100.0%)	(6.36)	(100.0%)

## ผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปี 2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 4 ปี 2566

1Q2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จำนวน 2,560.12 ล้านบาท ลดลงจำนวน 316.84 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 11.0 จาก 4Q2566 ที่จำนวน 2,876.96 ล้านบาท เนื่องจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ได้หมดระยะเวลาการรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (adder) ในวันที่ 23 ธันวาคม 2566, โรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหุมนานพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ ผลิตกระแสไฟฟ้าลดลงจำนวน 35.22 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง หรือลดลงร้อยละ 26.1 อย่างไรก็ตาม หากมองถึงกำลังการผลิตรวมใน 1Q2567 เทียบ 4Q2566 ของกลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ยังคงผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นจาก 163.13 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็น 173.06 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง เนื่องจากความเข้มของแสงที่เพิ่มขึ้น และโรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหาดกั้งหันผลิตกระแสไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจาก 59.49 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็น 67.21 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง

## ผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปี 2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566

1Q2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จำนวน 2,560.12 ล้านบาท ลดลงจำนวน 942.30 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 26.9 จาก 1Q2566 ที่จำนวน 3,502.42 ล้านบาท เนื่องจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ได้หมดระยะเวลาการรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (adder) ในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 และโรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหุมนานพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ ผลิตกระแสไฟฟ้าลดลงจำนวน 44.48 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง หรือลดลงร้อยละ 30.9 รวมถึงผลกระทบจากการปรับลดค่า FT ของทางภาครัฐใน 1Q2567 (1Q2567 FT 0.2934 บาท/หน่วย, Q12566 FT 1.2597 บาท/หน่วย) อย่างไรก็ตาม หากมองถึงกำลังการผลิตรวมใน 1Q2567 เทียบ 1Q2566 ของกลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ยังคงผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นจาก 168.46 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็น 173.06 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง เนื่องจากความเข้มของแสงที่เพิ่มขึ้นและจากการเปลี่ยนแผงโซลาร์เซลล์ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จังหวัดลำปาง จังหวัดนครสวรรค์และจังหวัดพิษณุโลกเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตกระแสไฟฟ้าได้มากขึ้น และโรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหาดกั้งหันผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นจาก 64.35 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็น 67.21 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง

## 2. ธุรกิจรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์:

หน่วย : ล้านบาท	1Q2567	4Q2566	1Q2566	เปลี่ยนแปลง			
				Q1'67 เทียบ Q4'66		Q1'67 เทียบ Q1'66	
				เพิ่ม (ลด)	%	เพิ่ม (ลด)	%
รายได้รวม	1,796.29	1,112.46	3,987.87	683.83	61.5%	(2,191.58)	(55.0%)
ปริมาณจำหน่าย (คัน)	350.00	185.00	790.00	165.00	89.2%	(440.00)	(55.7%)
• รถโดยสารไฟฟ้า	168.00	75.00	550.00	93.00	124.0%	(382.00)	(69.5%)
• รถบรรทุกหัวลากไฟฟ้า	180.00	110.00	120.00	70.00	63.6%	60.00	50.0%
• รถไฟฟ้าประเภทอื่นๆ	2.00	-	120.00	2.00	100.0%	(118.00)	(98.3%)

## ผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปี 2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 4 ปี 2566

1Q2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จำนวน 1,796.29 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 683.83 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 61.5 จาก 4Q2566 ที่จำนวน 1,112.46 ล้านบาท โดยหลักเพิ่มขึ้นจากจำนวนรถที่จำหน่ายได้มากขึ้นใน 1Q2567 ที่จำนวน 350 คัน (4Q2566 จำนวน 185 คัน) ซึ่งบริษัทฯ จะมุ่งเน้นการจำหน่ายรถบรรทุกหัวลากไฟฟ้าเป็นหลักในปี 2567 โดยมีการส่งมอบให้กับกลุ่มบริษัทขนาดใหญ่ อาทิเช่น กลุ่มบริษัท เจดับเบิลยูดี อินโฟโลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

## ผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปี 2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566

1Q2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จำนวน 1,796.29 ล้านบาท ลดลงจำนวน 2,191.58 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 55.0 จาก 1Q2566 ที่จำนวน 3,987.87 ล้านบาท เนื่องจากมียอดส่งมอบรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ ลดลงจำนวน 440 คัน (1Q2567: 350 คัน, 1Q2566: 790 คัน) สาเหตุจากใน 1Q2566 ได้เร่งส่งมอบรถโดยสารไฟฟ้าขนาด 11 เมตร ให้แก่ลูกค้าจำนวนทั้งสิ้น 550 คัน จึงทำให้รายได้ใน 1Q2566 มีจำนวนสูงกว่าเมื่อเทียบกับ 1Q2567

### 3. ธุรกิจไบโอดีเซล:

หน่วย : ล้านบาท	1Q2567	4Q2566	1Q2566	เปลี่ยนแปลง			
				Q1'67 เทียบ Q4'66		Q1'67 เทียบ Q1'66	
				เพิ่ม (ลด)	ร้อยละ	เพิ่ม (ลด)	ร้อยละ
รายได้รวม	970.48	1,695.88	1,426.19	(725.40)	(42.8%)	(455.71)	(32.0%)
รายได้จากการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล	649.86	1,485.44	783.14	(835.58)	(56.3%)	(133.28)	(17.0%)
• ปริมาณ (ล้านลิตร)	20.25	48.71	26.14	(28.46)	(58.4%)	(5.89)	(22.5%)
• ราคาเฉลี่ย (บาท/ลิตร)	32.09	30.50	29.96	1.59	5.2%	2.13	7.1%
• อัตราการผสมไบโอดีเซลพื้นฐาน	B7	B7	B5,B7				
รายได้จากการผลิตและจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์	34.23	53.82	44.53	(19.59)	(36.4%)	(10.30)	(23.1%)
• ปริมาณ (ล้านกิโลกรัม)	2.40	3.42	2.04	(1.02)	(29.8%)	0.36	17.6%
• ราคาเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	14.26	15.74	21.83	(1.48)	(9.4%)	(7.57)	(34.7%)
รายได้จากการผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ	205.75	132.56	509.18	73.19	55.2%	(303.43)	(59.6%)
• ปริมาณ (ล้านกิโลกรัม)	6.26	4.44	17.15	1.82	41.0%	(10.89)	(63.5%)
• ราคาเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	32.87	29.86	29.69	3.01	10.1%	3.18	10.7%
รายได้จากการผลิตและจำหน่าย PCM	5.00	4.15	12.80	0.85	20.5%	(7.80)	(60.9%)
• ปริมาณ (ล้านกิโลกรัม)	0.04	0.03	0.10	0.01	33.3%	(0.06)	(60.0%)
ราคาเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	125.00	138.33	128.00	(13.33)	(9.6%)	(3.00)	(2.3%)
รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้และอื่นๆ	75.64	19.91	76.54	55.73	279.9%	(0.90)	(1.2%)

## ผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปี 2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 4 ปี 2566

1Q2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จำนวน 970.48 ล้านบาท ลดลงจำนวน 725.40 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 42.8 จาก 4Q2566 ที่จำนวน 1,695.88 ล้านบาท โดยมีรายการที่เปลี่ยนแปลงหลักๆ ดังนี้

- **รายได้จากการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100)** 1Q2567 อยู่ที่ 649.86 ล้านบาท ลดลงจำนวน 835.58 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 56.3 จาก 4Q2566 ที่จำนวน 1,485.44 ล้านบาท โดยหลักจากปริมาณการขายที่ลดลงจากยอดการจำหน่ายพิเศษประมาณ 28.46 ล้านลิตร เมื่อเทียบกับ 4Q2566 โดยบริษัทได้มีเปลี่ยนแปลงรูปแบบการดำเนินงานจากการผลิตและจำหน่ายเป็นการรับจ้างผลิตเพื่อรักษาระดับกำไรให้ใกล้เคียงกับช่วงที่ผ่านมา ในส่วนของระดับราคายังอยู่ในเกณฑ์สูง เนื่องจากต้นทุนที่เพิ่มขึ้นจากราคาน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักมีราคาเฉลี่ยที่สูงขึ้น โดย 1Q2567 ราคา น้ำมันไบโอดีเซล (B100) อยู่ที่ 32.09 บาท/ลิตร โดยสูงขึ้นร้อยละ 5.2 เมื่อเทียบกับ 4Q2566 ที่ราคา 30.50 บาท/ลิตร
- **รายได้จากการผลิตและจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์** 1Q2567 อยู่ที่ 34.23 ล้านบาท ลดลงจำนวน 19.59 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 36.4 จาก 4Q2566 ที่จำนวน 53.82 ล้านบาท โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายที่ลดลงตามปริมาณการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ที่ลดลงใน 1Q2567 (กลีเซอรินบริสุทธิ์เป็นผลพลอยได้จากการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล) และด้านราคาได้ปรับตัวลดลงตามราคาตลาดโลก โดย 1Q2567 ราคาเฉลี่ยอยู่ที่ 14.26 บาท/กิโลกรัม ลดลงร้อยละ 9.4 เมื่อเทียบกับ 4Q2566 ที่ราคา 15.74 บาท/กิโลกรัม
- **รายได้จากการผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ (CPO)** 1Q2567 อยู่ที่ 205.75 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 73.19 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 55.2 จาก 4Q2566 ที่จำนวน 132.56 ล้านบาท โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายที่เพิ่มขึ้นจาก 4.44 ล้านกิโลกรัม ไปอยู่ที่ 6.26 ล้านกิโลกรัม หรือสูงขึ้นร้อยละ 41.0 เมื่อเทียบกับ 4Q2566
- **รายได้จากการผลิตและจำหน่าย PCM** 1Q2567 อยู่ที่ 5.00 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 0.85 ล้านบาท จาก 4Q2566 ที่จำนวน 4.15 ล้านบาท โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเริ่มส่งออกไปทดลองขายยัง US market ใน Cold Chain Application
- **รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้และอื่นๆ** 1Q2567 อยู่ที่ 75.64 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 55.73 ล้านบาท จาก 4Q2566 ที่จำนวน 19.91 ล้านบาท โดยหลักจากรายได้ค่าบริการรับจ้างผลิตไบโอดีเซล (B100) โดยใน 1Q2567 รับจ้างผลิตอยู่ที่จำนวน 7.86 ล้านกิโลกรัม และเพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายเมล็ดในปาล์ม ซึ่งเป็นผลพลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ส่งผลให้รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้และอื่นๆ เพิ่มขึ้นมากขึ้น เมื่อเทียบกับ 4Q2566

## ผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปี 2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566

1Q2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จำนวน 970.48 ล้านบาท ลดลงจำนวน 455.71 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 32.0 จาก 1Q2566 ที่จำนวน 1,426.19 ล้านบาท โดยมีรายการที่เปลี่ยนแปลงหลักๆ ดังนี้

- **รายได้จากการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100)** 1Q2567 อยู่ที่ 649.86 ล้านบาท ลดลงจำนวน 133.28 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 17.0 จาก 1Q2566 ที่จำนวน 783.14 ล้านบาท โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายที่ลดลง เมื่อเทียบกับ 1Q2566 โดยบริษัทได้เพิ่มรูปแบบรับจ้างผลิต จากเดิมที่มีเพียงการผลิตและจำหน่ายอย่างเดียว เพื่อรักษาระดับกำไรให้ใกล้เคียงกับช่วงที่ผ่านมา การใช้น้ำมันกลุ่มดีเซล 1Q2567 เฉลี่ยอยู่ที่ 70 ล้านลิตร/วัน ลดลงจาก 1Q2566 ประมาณร้อยละ 9.0 ซึ่งยังคงอยู่ในระยะเวลาการตรึงราคาน้ำมันดีเซล ไม่ให้เกิน 30 บาท/ลิตร เพื่อช่วยค่าครองชีพประชาชน ในส่วนของระดับราคายังอยู่ในเกณฑ์สูง เนื่องจากต้นทุนที่เพิ่มขึ้นจากราคาน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักมีราคาเฉลี่ยที่สูงขึ้น โดย 1Q2567 ราคาน้ำมันไบโอดีเซล (B100) อยู่ที่ 32.09 บาท/ลิตร โดยสูงขึ้นร้อยละ 7.1 เมื่อเทียบกับ 1Q2566 ที่ราคา 29.96 บาท/ลิตร
- **รายได้จากการผลิตและจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์** 1Q2567 อยู่ที่ 34.23 ล้านบาท ลดลงจำนวน 10.30 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 23.1 จาก 1Q2566 ที่จำนวน 44.53 ล้านบาท โดยหลักจากราคาจำหน่ายที่ลดลงตามตลาดโลก โดย 1Q2567 ราคาเฉลี่ยอยู่ที่ 14.26 บาท/กิโลกรัม ลดลงร้อยละ 34.7 เมื่อเทียบกับ 1Q2566 ที่ 21.83 บาท/กิโลกรัม
- **รายได้จากการผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ (CPO)** 1Q2567 อยู่ที่ 205.75 ล้านบาท ลดลงจำนวน 303.43 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 59.6 จาก 1Q2566 ที่จำนวน 509.18 ล้านบาท โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายที่ลดลง เนื่องจากในปี 2566 กลุ่มกิจการ ได้อนุมัติแผนการขายกิจการทั้งหมดของบริษัท กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการ) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ โดยผู้บริหารคาดว่า จะดำเนินการขายเสร็จสิ้นภายในหนึ่งปี
- **รายได้จากการผลิตและจำหน่าย PCM** 1Q2567 อยู่ที่ 5.00 ล้านบาท ลดลงจำนวน 7.80 ล้านบาท จาก 1Q2566 ที่จำนวน 12.80 ล้านบาท โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายและราคาจำหน่ายที่ลดลง เมื่อเทียบกับ 1Q2566 เนื่องจากผลกระทบเศรษฐกิจถดถอยทั่วโลก และการขยับนโยบาย Green Building ในประเทศ ญี่ปุ่นไปยังกลางปี 2568 ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าหลัก ส่งผลให้ปริมาณการจำหน่ายลดลงเมื่อเทียบกับ 1Q2566 ถึงร้อยละ 60.0

#### 4. ธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน:

หน่วย : ล้านบาท	1Q2567	4Q2566	1Q2566	เปลี่ยนแปลง			
				Q1'67 เทียบ Q4'66		Q1'67 เทียบ Q1'66	
				เพิ่ม (ลด)	%	เพิ่ม (ลด)	%
รายได้จากการผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่	580.57	644.36	1,366.41	(63.79)	(9.9%)	(785.84)	(57.5%)
• ปริมาณ (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	81,666	79,949	144,763	1,717	2.1%	(63,097)	(43.6%)
• ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	7,109	8,060	9,439	(951)	(11.8%)	(2,330)	(24.7%)

#### ผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปี 2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 4 ปี 2566

1Q2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้จำนวน 580.57 ล้านบาท ลดลงจำนวน 63.79 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 9.9 จาก 4Q2566 ที่จำนวน 644.36 ล้านบาท สาเหตุจากราคาจำหน่ายเฉลี่ยลดลงจาก 8,060 บาทต่อหน่วย เป็น 7,109 บาทต่อหน่วย ซึ่งเป็นผลมาจากการที่บริษัทฯ สามารถลดต้นทุนการผลิตลงได้เมื่อเทียบกับ Q42566 รวมถึงราคาจำหน่ายในตลาดโลกที่มีแนวโน้มลดลง

#### ผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปี 2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566

1Q2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้จำนวน 580.57 ล้านบาท ลดลงจำนวน 785.84 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 57.5 จาก 1Q2566 ที่จำนวน 1,366.41 ล้านบาท สาเหตุจากปริมาณจำหน่ายแบตเตอรี่ที่ลดลง ซึ่งสอดคล้องกับการผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้าที่ลดลงใน 1Q2567 รวมถึงผลกระทบจากราคาขายที่ลดลง เมื่อเทียบกับ 1Q2566

#### 5. ธุรกิจอื่น:

#### ผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปี 2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 4 ปี 2566

1Q2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้จำนวน 508.70 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 175.75 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 52.8 จาก 4Q2566 ที่จำนวน 332.95 ล้านบาท โดยหลักจากโครงการกำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่เกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

#### ผลการดำเนินงานไตรมาส 1 ปี 2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 1 ปี 2566

1Q2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้จำนวน 508.70 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 387.36 ล้านบาท จาก 1Q2566 ที่จำนวน 121.34 ล้านบาท โดยหลักเพิ่มขึ้นจากรายได้จากธุรกิจบริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า รายได้โครงการรับเหมาก่อสร้างติดตั้ง Solar Rooftop และรายได้จากโครงการกำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่เกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต



## ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ

ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ 1Q2567 มีจำนวน 4,271.49 ล้านบาท ซึ่งใกล้เคียงกับ 4Q2566 และลดลง 1,325.15 ล้านบาท จาก 1Q2566 โดยสรุปได้ดังนี้

1. ต้นทุนขายกลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล 1Q2567 ลดลงจำนวน 679.60 ล้านบาท จาก 4Q2566 โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ลดลง และลดลงจำนวน 372.22 ล้านบาท จาก 1Q2566 โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ที่ลดลง เนื่องจากกลุ่มกิจการได้อนุมัติแผนการขายกิจการทั้งหมดของบริษัท กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการ) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ โดยผู้บริหารคาดว่าจะดำเนินการขายเสร็จสิ้นภายในหนึ่งปี
2. ต้นทุนผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน 1Q2567 ลดลงจำนวน 77.62 ล้านบาท จาก 4Q2566 เนื่องมีการปรับปรุงลดค่าเสื่อมราคาจากการจำหน่ายแผงโซลาร์ จำนวน 37.51 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจำนวน 55.13 ล้านบาท สาเหตุหลักจากค่าเสื่อมราคาที่เพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแผงโซลาร์เซลล์ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จังหวัดลำปาง จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดพิษณุโลก เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตกระแสไฟฟ้าให้มากขึ้น
3. ต้นทุนผลิตและจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ 1Q2567 เพิ่มขึ้นจำนวน 670.32 ล้านบาท จาก 4Q2566 เนื่องจากปริมาณการจำหน่ายที่เพิ่มขึ้น และลดลงจำนวน 1,633.56 ล้านบาท เนื่องจากปริมาณการจำหน่ายที่ลดลง
4. ต้นทุนธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน 1Q2567 ลดลงจำนวน 267.97 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ สามารถลดต้นทุนการผลิตลงได้เมื่อเทียบกับ 4Q2566 และลดลงจำนวน 648.40 ล้านบาท เนื่องจากปริมาณจำหน่ายแบตเตอรี่ที่ลดลงซึ่งสอดคล้องกับการผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้าที่ลดลงใน 1Q2567 รวมถึงผลกระทบจากราคาวัตถุดิบหลักที่ลดลง เมื่อเทียบกับ 1Q2566
5. ต้นทุนธุรกิจอื่น 1Q2567 เพิ่มขึ้นจำนวน 274.72 ล้านบาท จาก 4Q2566 และเพิ่มขึ้นจำนวน 419.88 ล้านบาท จาก 1Q2566 โดยเพิ่มจากต้นทุนโครงการกำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่เกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต และเพิ่มขึ้นจากต้นทุนสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าซึ่งสอดคล้องกับรายได้ยานยนต์ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น

1Q2567 ต้นทุนระหว่างส่วนงานลดลง 74.29 ล้านบาท จาก 4Q2566 และลดจำนวน 853.80 ล้านบาท โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนลดลง

## ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร 1Q2567 ใกล้เคียงกับ 4Q2566 และลดลงจาก 1Q2566 จำนวน 43.44 บาท เนื่องจากใน 1Q2566 มีค่าใช้จ่ายความเสียหายกรณีเกิดเหตุไฟไหม้เรือโดยสารไฟฟ้า จำนวน 37.90 ล้านบาท

## ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินใน 1Q2567 ใกล้เคียงกับ 4Q2566 แต่สูงกว่า Q12566 จำนวน 160.67 ล้านบาท จากการออกหุ้นกู้ในเดือนกันยายน 2566 และเพิ่มขึ้นของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเฉลี่ยของกลุ่มบริษัท ตามการปรับขึ้นดอกเบี้ยของธนาคารแห่งประเทศไทย

## ข้อมูลการวิเคราะห์ฐานะการเงิน บริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567

### สินทรัพย์รวม

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 จำนวน 113,464.04 ล้านบาท ลดลงจากสิ้นปี 2566 จำนวน 765.30 ล้านบาท โดยมีรายการที่เปลี่ยนแปลงหลักๆ ดังนี้

#### - เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 จำนวน 2,244.51 ล้านบาท ลดลงจากสิ้นปี 2566 จำนวน 219.22 ล้านบาท โดยหลักเพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานจำนวน 1,943.72 ล้านบาท ใช้ไปในการลงทุนจำนวน 1,054.43 ล้านบาท และใช้ไปจากการจัดหาเงินจำนวน 1,120.83 ล้านบาท (รายละเอียดเพิ่มเติมอธิบายในหัวข้อการวิเคราะห์สภาพคล่อง)

#### - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นๆ - สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นๆ - สุทธิ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 จำนวน 22,881.90 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2566 จำนวน 995.62 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักเพิ่มจากลูกหนี้การค้าจากการจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์

#### - สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 จำนวน 8,296.75 ล้านบาท ลดลงจากสิ้นปี 2566 จำนวน 1,072.97 ล้านบาท เนื่องจากการปรับมูลค่ายุติธรรม (Mark-to-market) ตามราคาของตลาด ณ วันสิ้นงวด

- **เงินลงทุนในบริษัทร่วม**

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 จำนวน 2,259.99 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2566 จำนวน 391.28 ล้านบาท จากการเข้าไปลงทุนร่วมในบริษัท ทีซี รีโนวอะเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2567

- **ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ**

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 จำนวน 61,190.64 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2566 จำนวน 32.56 ล้านบาท โดยหลักลงทุนเพิ่มในสินทรัพย์ถาวรเพื่อขยายโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน จำนวน 664.99 ล้านบาท และลงทุนในโครงการกำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่เกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และ เทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จำนวน 264.33 ล้านบาท และลดลงจากค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายในงวด จำนวน 925.42 ล้านบาท

**หนี้สินรวม**

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 จำนวน 69,854.07 ล้านบาท ลดลงจากสิ้นปี 2566 จำนวน 365.65 ล้านบาท โดยหลักลดลงจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

**ส่วนของผู้ถือหุ้น**

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 จำนวน 43,609.96 ล้านบาท ลดลงจากสิ้นปี 2566 จำนวน 399.65 ล้านบาท โดยเพิ่มจากกำไรสุทธิจำนวน 888.70 ล้านบาท ลดลงจากองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 1,094.15 ล้านบาท และลดลงจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 194.20 ล้านบาท

**สภาพคล่อง**

สภาพคล่องของบริษัทฯ และบริษัทย่อย 1Q2567 มีกระแสเงินสดลดลงสุทธิจำนวน 219.22 ล้านบาท โดยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวดจำนวน 2,463.73 ล้านบาท เป็นผลทำให้เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวดเท่ากับ 2,244.51 ล้านบาท ทั้งนี้ รายละเอียดกระแสเงินสดแต่ละกิจกรรม มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม

กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,943.72
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปใน ในกิจกรรมลงทุน	(1,054.43)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(1,120.83)
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	12.32
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงระหว่างงวด-สุทธิ	(219.22)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	2,463.73
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายงวด	2,244.51

กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานมีจำนวน 1,943.72 ล้านบาท โดยมาจากกำไรก่อนภาษีเงินได้จำนวน 732.67 ล้านบาท และปรับปรุงด้วยรายการกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน ซึ่งรายการหลักที่มีผลทำให้กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายจำนวน 957.16 ล้านบาท ต้นทุนทางการเงินจำนวน 645.37 ล้านบาท กำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินจำนวน 20.68 ล้านบาท ค่าเพื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือจำนวน 23.56 ล้านบาท ขาดทุนจากการด้อยค่าและการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวรและอื่นๆ จำนวน 16.56 ล้านบาท ทั้งนี้ รายการหลักที่มีผลให้กระแสเงินสดลดลง ได้แก่ ดอกเบี้ยรับจำนวน 178.00 ล้านบาท ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมจำนวน 63.05 ล้านบาท ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นสุทธิจำนวน 64.07 ล้านบาท และปรับปรุงด้วยการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานสุทธิที่มีผลให้กระแสเงินสดลดลงจำนวน 134.34 ล้านบาท รวมถึงเงินสดจ่ายภาษีเงินได้จำนวน 12.82 ล้านบาท

กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 1,054.43 ล้านบาท โดยหลักจากเข้าไปลงทุนร่วมในบริษัท ทีซีรีโนวอะเบิล เอ็นเนอร์ยี และลงทุนเพิ่มในสินทรัพย์ถาวรเพื่อขยายโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน และลงทุนเพิ่มในโครงการกำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่เกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินมีจำนวน 1,120.83 ล้านบาท โดยหลักจากการชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นและจ่ายดอกเบี้ยสถาบันการเงิน

## อัตราส่วนสำคัญทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงิน	หน่วย	1Q2567	1Q2566
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratios)</b>			
อัตรากำไรขั้นต้น	%	26.19	37.08
อัตรากำไรสุทธิ	%	11.71	26.86
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	14.93	22.82
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์หนี้โยบายทางการเงิน (Leverage Ratios or Financial Ratios)</b>			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	1.60	1.57
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	2.80	8.10
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง</b>			
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.07	0.87
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.51	0.41

## พัฒนาการที่สำคัญของบริษัทในไตรมาส 1/2567

### EBI บริษัทในกลุ่มพลังงานบริสุทธิ์ สร้างผลงาน ‘Bio PCM’ คิวรางวัลนวัตกรรมแห่งปี 2024

บริษัท อีเอ ไอโนเวชั่น จำกัด หรือ EBI บริษัทย่อยของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) หรือ EA ได้รับรางวัล BUSINESS+ PRODUCT INNOVATION AWARDS 2024 ในสาขาผลิตภัณฑ์ กลุ่มยานยนต์และพลังงานทดแทน จากผลงาน EA Bio PCM โดยมีนายจිරพันธ์ ปัญญานันท์ Executive Vice President สายงานปฏิบัติการธุรกิจไบโอดีเซล เป็นผู้แทนบริษัทฯ รับรางวัลดังกล่าว และได้รับเกียรติจาก ฯพณฯ นุรักษ์ มาประณีต องคมนตรีและประธานในพิธี ณ โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล กรุงเทพฯ

### EA ได้รับคัดเลือกเป็นสมาชิก S&P Global Sustainability Yearbook 2024

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) หรือ EA ผู้นำธุรกิจพลังงานสะอาดระดับภูมิภาคอาเซียน ได้รับคัดเลือกติดอันดับดัชนีความยั่งยืน “The Sustainability Yearbook 2024” ในหมวดธุรกิจ Electric Utilities Industry รายงานองค์กรระดับโลก จัดโดย S&P Global สะท้อนการบริหารจัดการ ตามหลัก ESG สร้างคุณค่าระยะยาวและความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ลงทุนทั้งไทยและต่างประเทศ พร้อมเดินทางพัฒนาธุรกิจสู่ผู้นำนวัตกรรมพลังงานสะอาด

### EA เซ็น MOU กับสภาอุตสาหกรรม จังหวัดภูเก็ต ร่วมสร้างเมือง Green Island ; Low Carbon City ต้นแบบเมืองท่องเที่ยวรักษ์โลกระดับโลก

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) หรือ EA เซ็น MOU สภาอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต ร่วมสนับสนุนสร้างเมืองสีเขียวคาร์บอนต่ำ โดย นายสมโภชน์ อาหุนัย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ประกาศเดินทางร่วมมือทุกภาคส่วน ผลักดันภูเก็ตเป็นต้นแบบเมืองท่องเที่ยวรักษ์โลกระดับโลก พร้อมนำ Green Business Platform ที่ใช้ไปประยุกต์ในจังหวัดอื่น หวังดันไทยเป็นประเทศอันดับต้นของโลกที่เข้าสู่ Carbon Neutral ได้เร็วกว่ากำหนด

### EA เริ่มส่งมอบคาร์บอนเครดิตแก่สวีตเซอร์แลนด์จากโครงการ E - Bus ในพื้นที่กรุงเทพฯ ภายใต้ข้อตกลงปารีส Article 6.2 ขับเคลื่อนสู่เป้าหมาย NDC

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) หรือ EA ได้เริ่มส่งมอบคาร์บอนเครดิตจากโครงการ “รถโดยสารประจำทางไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร” (“Bangkok E-Bus Program”) ซึ่งเป็นโครงการซื้อขายคาร์บอนเครดิตระหว่างประเทศโครงการแรกของโลกที่มีการซื้อขายกันเกิดขึ้น ภายใต้ความตกลงปารีส Article 6.2 ซึ่งเป็นการร่วมมือกันระหว่างไทย-สวีตเซอร์แลนด์ ผ่านกรอบความร่วมมือกันระหว่างประเทศที่มีการระบุชัดเจนว่าจะต้องเป็นโครงการการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจที่อยู่นอกเหนือจากแผนการดำเนินงานของประเทศ (Nationally Determined Contributions : NDC) มีการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านคุณภาพต่อสิ่งแวดล้อมและสิทธิมนุษยชน โดยมี Klik Foundation เป็นผู้ซื้อ Carbon Credit ที่เกิดขึ้นและนำ Carbon Credit ดังกล่าวไปลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศสวีตเซอร์แลนด์ตามเป้าหมายที่ได้วางไว้

## ความคืบหน้าโครงการลงทุนที่สำคัญของบริษัทฯ

- ธุรกิจผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและระบบกักเก็บพลังงาน

### บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (Amita-TH)

โรงงานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนแห่งแรกในอาเซียนที่มีกำลังการผลิตสูงถึง 1 กิกะวัตต์ชั่วโมง (GWh) ต่อปี ของบริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด หรือ Amita-TH ปัจจุบัน Amita-TH ดำเนินการเชิงพาณิชย์ เพื่อผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนป้อนให้แก่ยานยนต์ไฟฟ้าที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ และรวมถึงได้เริ่มมีการขายให้กับลูกค้าภายนอกด้วย

ในปัจจุบัน Amita-TH กำลังอยู่ในกระบวนการขยายกำลังการผลิตเพิ่มจาก 1 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี เป็น 2 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในช่วงไตรมาส 3 ปี 2567 และ 4 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี ซึ่งคาดว่าจะเสร็จในช่วงปลายปี 2568

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังอยู่ระหว่างการศึกษความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตเซลล์แบตเตอรี่ร่วมกับ EVE Energy Co., Ltd. ผู้ให้บริการเทคโนโลยีด้านแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน อันดับ 3 ของประเทศจีน ซึ่งการร่วมมือกันของทั้ง 2 บริษัท จะเสริมสร้างความแข็งแกร่งในการแข่งขันตลาดในประเทศและต่างประเทศซึ่งจะช่วยให้ Amita-TH สามารถผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนได้หลากหลายทั้งแบบ NMC และ LFP เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลายในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและช่วยให้สามารถขยายฐานลูกค้าได้มากขึ้นทั้งในและต่างประเทศ โดยปัจจุบัน Amita-TH อยู่ระหว่างการเจรจากับบริษัทผู้ผลิตแบตเตอรี่ชั้นนำของโลก เพื่อร่วมกันพัฒนาศักยภาพแบตเตอรี่ของบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้น

- ธุรกิจผลิตรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์

### บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด (AAB)

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ภายใต้ชื่อ บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด หรือ AAB ปัจจุบัน AAB มีกำลังการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์สูงสุดถึง 9,000 คันต่อปี ทั้งยังสามารถรองรับการผลิตได้หลายประเภท เช่น รถโดยสาร รถบรรทุก รถที่ใช้ในอุตสาหกรรมเฉพาะทาง เป็นต้น โรงงานของ AAB ยังได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเพิ่มสูงขึ้น โดยในไตรมาส 1 ปี 2567 บริษัทฯ มีการส่งมอบรถยนต์ไฟฟ้าทั้งหมดจำนวน 350 คัน

กลุ่มบริษัทฯ ประเมินว่าความต้องการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ทั้งจากกลุ่มภาครัฐและเอกชน หลังจากคณะกรรมการนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติ หรือ “บอร์ดอีวี” ได้เห็นชอบมาตรการสนับสนุนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่ ทั้งรถโดยสารไฟฟ้า (E-Bus) และรถบรรทุกไฟฟ้า (E-Truck) เพื่อสนับสนุนภาคธุรกิจในการลดการปล่อยคาร์บอน ช่วยให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน โดยมาตรการดังกล่าวจะอนุญาตให้บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถหักค่าใช้จ่ายในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับการซื้อรถโดยสารไฟฟ้าและรถบรรทุกไฟฟ้ามาใช้งาน โดยไม่กำหนดเพดานราคาขั้นสูง ในกรณีซื้อรถที่ผลิต/ประกอบในประเทศ

สามารถนำมาหักค่าใช้จ่ายได้ 2 เท่า ซึ่งถือเป็นปัจจัยบวกที่ช่วยเพิ่มโอกาสทางธุรกิจผลิตผลโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ของกลุ่มบริษัทฯ ต่อไปในอนาคต

ทั้งนี้ บริษัทอยู่ระหว่างการเจรจากับผู้ผลิตยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ขนาดเล็ก เช่น กระบะไฟฟ้า รถตู้ไฟฟ้า เพื่อร่วมดำเนินการผลิตและจัดจำหน่าย ซึ่งจะเป็นการเพิ่มผลิตภัณฑ์ในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าในประเทศไทย

## ● ธุรกิจไปโอดีเซล

### โครงการผลิตน้ำมันอากาศยานที่ยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนที่ใช้นวัตกรรมของคนไทยเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ การลงทุนต่อยอดในธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel หรือ SAF) ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพใช้สำหรับเครื่องบินในครั้งนี้ สามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สนับสนุนให้ประเทศไทยไปสู่ Carbon Neutral ตามคำมั่นสัญญาที่ได้ให้ไว้กับประชาคมโลกใน COP26 ว่าด้วยการแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศโลก

โดยที่ผ่านได้มีการพัฒนากระบวนการผลิต Isomerization กระบวนการดังกล่าว นอกจากช่วยเสริมคุณสมบัติของ Green Diesel ให้สามารถนำไปใช้งานในสภาพอากาศหนาวเย็นที่อุณหภูมิติดลบได้แล้ว ยังสามารถต่อยอดไปยังการผลิตน้ำมันอากาศยานที่ยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuels) ซึ่งเป็นน้ำมันที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้แก่อุตสาหกรรมการบิน โดยกลุ่มบริษัทฯ คาดว่าเริ่มทำการทดสอบ อุปกรณ์และกระบวนการผลิต (Pre-Commissioning) น้ำมันอากาศยานที่ยั่งยืน ได้ช่วงไตรมาสที่ 3/2567

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ลงนามความร่วมมือกับ บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้นำด้านธุรกิจจัดเก็บและบริหารจัดการน้ำมันในประเทศไทยในการร่วมกันศึกษาโอกาสในการสร้างสถานีสถาบันบริการผสมน้ำมันอากาศยานยั่งยืน (SAF Blending Facility) แบบ Open-Access เพื่อรองรับ SAF ที่ผลิตมาจากวัตถุดิบทางชีวภาพและวัตถุดิบอื่นๆ เพื่อส่งเสริมให้ตลาดการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืนเป็นไปอย่างเสรี สนับสนุนผู้ผลิตน้ำมันอากาศยานทุกราย พร้อมขับเคลื่อนให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืนของภูมิภาค ทั้งนี้ ยังมีการร่วมพัฒนาต่อยอดรถไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ที่ใช้ดำเนินการในสนามบิน รวมทั้งการนำแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเข้าไปใช้กับอุปกรณ์ในสนามบินเพิ่มเติม

## ● ธุรกิจสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า EA Anywhere

### บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด (EMN)

กลุ่มบริษัทฯ ขยายการดำเนินธุรกิจไปยังธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าขนาดใหญ่เพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับรถโดยสารพลังงานไฟฟ้า ภายใต้เครื่องหมายการค้า “EA Anywhere” โดยดำเนินการภายใต้บริษัทย่อยชื่อ บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำพลังงานสะอาดมาใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

และส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแทนพลังงานเชื้อเพลิงในระบบขนส่งของประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพร้อมรองรับนวัตกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

ปัจจุบัน สถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า “EA Anywhere” มีครอบคลุมอยู่ทุกภูมิภาคทั่วประเทศไทย ณ สิ้นไตรมาส 1/2567 บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าโดยมีการให้บริการแล้ว จำนวน 499 สถานี (สถานี DC Charger และสถานี AC Charger) รวมทั้งหมด 2,555 หัวชาร์จ

ทั้งนี้ ในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ จะยังมุ่งเน้นการเติบโต ซึ่งออกเป็น 2 ส่วน 1) การขายสถานีชาร์จขนาดใหญ่ (Megawatt Charging Station) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เป็นยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อการพาณิชย์ 2) การขยายตลาดสู่คอนโดมีเนียม อาคารจอดรถ และอาคารสำนักงานต่าง ๆ โดยใช้ Smart Energy Management System เพื่อการจัดการพลังงานของอาคารมีประสิทธิภาพสูงที่สุด รวมไปถึงการพัฒนาสมรรถภาพของเครื่องชาร์จ สถานีชาร์จ หาพื้นที่ที่มีศักยภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาใช้บริการสถานีอัดประจุไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ได้มากขึ้นในอนาคต

## ● ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

ปัจจุบัน การบริหารจัดการขยะอย่างยั่งยืนและไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งสำคัญ ประกอบกับพลังงานจากขยะเป็นหนึ่งในแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกซึ่งได้รับการส่งเสริมจากภาครัฐ กลุ่มบริษัทฯ ซึ่งเล็งเห็นโอกาสในธุรกิจ จึงได้มีการเข้าไปดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนบนพื้นที่เกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ซึ่งปัจจุบันเริ่มดำเนินการก่อสร้างแล้ว คาดว่าจะสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาสที่ 4 ปี 2567 โครงการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผา รวมถึงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะกับเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต คาดว่าจะสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาสที่ 4 ปี 2569 และโครงการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผา รวมถึงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี โดยบริษัทเป็นผู้ชนะการเสนอราคาและลงนามในสัญญากับเทศบาลเมืองปทุมธานี ซึ่งทั้ง 3 โครงการนี้ ถือเป็นโครงการต้นแบบที่ช่วยสนับสนุนให้พื้นที่ดังกล่าวกลายเป็นเมืองท่องเที่ยวที่ยั่งยืน ซึ่งจะช่วยเพิ่มโอกาสในการเข้าไปดำเนินโครงการลักษณะดังกล่าวในพื้นที่อื่นๆ เพิ่มเติมอีกในอนาคต ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ประเมินว่า ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะมีแนวโน้มการเติบโตอย่างต่อเนื่องในอนาคต เนื่องจากภาครัฐฯ ให้ความสำคัญและส่งเสริมการกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่ยั่งยืนและถูกต้อง นอกจากนี้ การเข้าสู่ธุรกิจดังกล่าว ยังเพิ่มโอกาสในการนำผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อย่างเช่น รถบรรทุกขยะไฟฟ้าของบริษัทฯ เข้ามาใช้ในพื้นที่ดังกล่าว และสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ของกลุ่มบริษัทฯ อีกในอนาคต

## ● ธุรกิจการลงทุนในต่างประเทศ

บริษัทฯ อยู่ในขั้นตอนสุดท้ายในการลงนามกับรัฐบาลสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวในสัญญาร่วมลงทุนเพื่อจัดตั้งบริษัทร่วมทุนในการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดแบบรวมศูนย์ของประเทศลาว และลงทุนในโครงการที่เพิ่มมูลค่าเพิ่มเติมรวมทั้งส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศลาว โดยคาดว่าจะลงนามในวันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ภายหลังจากการลงนามในสัญญาดังกล่าว บริษัทฯ และรัฐบาลสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวจะดำเนินการร่วมกันในการก่อตั้งบริษัทร่วมทุน และการรับสิทธิต่างๆ จากรัฐบาลสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวต่อไป