



คำอธิบายและการวิเคราะห์งบการเงิน  
สำหรับผลการดำเนินงาน  
ไตรมาสที่ 1 ประจำปี 2563

ที่ EA6305/014LT

วันที่ 15 พฤษภาคม 2563

เรื่อง คำอธิบายและการวิเคราะห์งบการเงินสำหรับผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 1 ประจำปี 2563  
เรียน กรรมการและผู้จัดการ  
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ขอชี้แจงผลการดำเนินงานรวมของบริษัทและบริษัทย่อย สำหรับ ไตรมาสที่ 1 สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 ซึ่งได้รับอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563 โดยมีรายละเอียดดังนี้

### ภาพรวมผลการดำเนินงานสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563

ผลการดำเนินงาน	ปี 2563	ปี 2562	เปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	4,732.19	3,086.20	1,645.99	53.33%
รายได้อื่น	29.22	2.25	26.97	1198.67%
<b>รายได้รวม</b>	<b>4,761.41</b>	<b>3,088.45</b>	<b>1,672.96</b>	<b>54.17%</b>
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	1,452.06	1,210.72	241.34	19.93%
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.39	0.32	0.07	21.88%

### กำไรสุทธิ

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 จำนวน 1,452.06 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 241.34 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.93 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีกำไรสุทธิรวม 1,210.72 ล้านบาท ด้วยสาเหตุดังต่อไปนี้

## รายได้

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 จำนวน 4,761.41 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,672.96 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 54.17 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีรายได้รวม 3,088.45 ล้านบาท โดยสรุปได้ดังนี้

### 1. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 มีรายได้เพิ่มขึ้นจำนวน 982.79 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 120.42 มาจากปัจจัยด้านราคาจำหน่ายที่สูงขึ้นร้อยละ 122.19 ซึ่งเป็นผลจากภาวะตลาดของราคาวัตถุดิบที่สูงขึ้น เนื่องมาจากความต้องการใช้ CPO ซึ่งเป็นวัตถุดิบของบริษัทเพิ่มมากขึ้น จากการที่กระทรวงพลังงานส่งเสริมให้ใช้น้ำมัน B100 มากขึ้น โดยประกาศให้น้ำมัน B10 เป็นดีเซลพื้นฐานของประเทศแทน B7 ซึ่งมีผลบังคับตั้งแต่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นมา ซึ่งมาตรการดังกล่าวได้สร้างความอุปสงค์การใช้น้ำมันปาล์มดิบในประเทศ จนราคา CPO และ B100 ปรับตัวสูงขึ้น ประกอบกับผลผลิตปาล์มสดเข้าสู่ช่วงน้อยลงจากผลกระทบของภัยแล้งในปีที่ผ่านมา

ในส่วนของกสิเชอรินบริสุทธิ์ รายได้สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 มีจำนวนลดลง 18.77 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 27.14 โดยสาเหตุหลักมาจากปัจจัยด้านราคาจำหน่ายที่ลดลงร้อยละ 26.49 เป็นผลมาจากอุปทานในตลาดภูมิภาคที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้มีการแข่งขันทางด้านราคา

นอกจากนี้ มีรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้ สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 จำนวน 11.53 ล้านบาท

รายการ	งวดสามเดือน			
	ปี 2563	ปี 2562	เปลี่ยนแปลง	% เปลี่ยนแปลง
<b>รายได้จากการขายน้ำมันไบโอดีเซล (ล้านบาท)</b>	<b>1,798.94</b>	<b>816.15</b>	<b>982.79</b>	<b>120.42%</b>
- ปริมาณ (ล้านลิตร)	49.77	50.18	-0.41	-0.82%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/ลิตร)	36.15	16.27	19.88	122.19%
<b>คำอธิบาย ปัจจัยพื้นฐานที่ทำให้ราคาสูงขึ้นมาจาก</b>				
1. ความต้องการใช้ CPO เพิ่มขึ้นจากการส่งเสริมการใช้น้ำมัน B10 เป็นดีเซลพื้นฐานของประเทศ ประกอบกับภัยแล้งส่งผลกระทบต่อผลผลิตปาล์ม				
2. การปรับคุณสมบัติ B100 ที่ ปริมาณ Mono Glyceride 0.4% เพื่อให้นำไปใช้เป็น B10 ได้ ทำให้ราคาขายขยับสูงขึ้น				

รายการ	งวดสามเดือน			
	ปี 2563	ปี 2562	เปลี่ยนแปลง	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากการขายกลีเซอรินบริสุทธิ์ (ล้านบาท)	50.38	69.15	-18.77	-27.14%
- ปริมาณ (ล้านกิโลกรัม)	3.77	3.80	-0.03	-0.79%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	13.36	18.18	-4.82	-26.51%
<b>คำอธิบาย</b>				
- ราคาขายมีทิศทางปรับตัวลดลง สาเหตุจากการเกิดอุปทานในตลาดภูมิภาคเพิ่มขึ้น				

## 2. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 มีรายได้เพิ่มขึ้นจำนวน 645.59 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.45 เนื่องจากบริษัทย่อยได้เปิดดำเนินงานในเชิงพาณิชย์ (COD) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหนุমানรวม 260 เมกะวัตต์, เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 ขนาด 90 เมกะวัตต์, วันที่ 22 มีนาคม 2562 ขนาด 48 เมกะวัตต์, วันที่ 30 มีนาคม 2562 ขนาด 42 เมกะวัตต์ และ วันที่ 13 เมษายน 2562 ขนาด 80 เมกะวัตต์ ทำให้บริษัทสามารถรับรู้รายได้จากโครงการโรงไฟฟ้างดกล่าวได้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีก่อน รวมทั้งมีปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้เพิ่มขึ้นจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นผลมาจากค่าความเข้มของแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้น สืบเนื่องจากปีนี้ปริมาณฝนตกน้อยกว่าปีก่อน รวมถึงปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผลิตเพิ่มขึ้นจากโรงงานไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหาดกั้งหันที่จังหวัดสงขลาและนครศรีธรรมราชมีกระแสแรงลมที่ดีขึ้นเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

รายการ	งวดสามเดือน			
	ปี 2563	ปี 2562	เปลี่ยนแปลง	% เปลี่ยนแปลง
รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (ล้านบาท)	1,527.78	1,507.06	20.72	1.37%
- ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	154.69	153.52	1.17	0.76%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	9.88	9.82	0.06	0.61%
<b>คำอธิบาย</b>				
- ปริมาณหน่วยไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เป็นผลมาจากค่าความเข้มของแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบเคียงกับปีก่อน				

รายการ	งวดสามเดือน			
	ปี 2563	ปี 2562	เปลี่ยนแปลง	% เปลี่ยนแปลง
<b>รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานลม (ล้านบาท)</b>	<b>1,237.97</b>	<b>613.10</b>	<b>624.87</b>	<b>101.92%</b>
- ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	226.13	97.77	128.36	131.29%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	6.23	6.27	-0.40	-0.64%
<b>โครงการหาดกั้งหัน ขนาด 126 เมกะวัตต์ จ.สงขลาและนครศรีธรรมราช</b>				
- ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	83.07	72.75	10.32	14.19%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	6.39	6.33	0.06	0.95%
<b>โครงการหนุมาน ขนาด 260 เมกะวัตต์ จ.ชัยภูมิ</b>				
- ปริมาณ (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	115.53	25.01	90.52	361.94%
- ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	6.12	6.10	0.02	0.33%
<b>คำอธิบาย – ปริมาณหน่วยไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น เป็นผลมาจาก</b>				
1. การรับรู้รายได้เต็มจำนวนในโครงการหนุมานที่จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในช่วงปลายไตรมาสที่ 1-2 ปี2562				
2. กระแสลมที่แรงเพิ่มขึ้นในโครงการหาดกั้งหันที่จังหวัดสงขลาและนครศรีธรรมราช เมื่อเทียบกับปีก่อน				

### 3. รายได้จากธุรกิจอื่น

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 จำนวน 105.58 ล้านบาท อาทิ รายได้จากการขายสินค้าแบตเตอรี่ของบริษัท AMITA 95.67 ล้านบาท (บริษัทย่อยที่ EA ถือหุ้นร้อยละ 74.71) และ รายได้จากการให้คำปรึกษาพลังงานทดแทน จำนวนรวม 8.87 ล้านบาท ของบริษัท ESM (บริษัทย่อยที่ EA ถือหุ้นร้อยละ 99.99)

### 4. รายได้อื่น

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 จำนวน 29.22 ล้านบาท อาทิ ได้รับเงินจากการเคลมประกันค่าเสียหาย จำนวน 20.86 ล้านบาท

### ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ

ต้นทุนจากการขายและการให้บริการสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 มีจำนวน 2,668.74 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,184.54 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 79.81 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีต้นทุนขายรวม 1,484.20 ล้านบาท โดยสรุปได้ดังนี้

## 1. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินบริสุทธิ์

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจำนวน 896.80 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 102.71 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันกับปีก่อน โดยปรับเพิ่มขึ้นตามรายได้จากการขายสินค้าที่เพิ่มขึ้น

## 2. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจำนวน 199.48 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 40.62 เนื่องจากการเปิดดำเนินงานในเชิงพาณิชย์สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม 260 เมกะวัตต์ เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 วันที่ 22 มีนาคม 2562 วันที่ 30 มีนาคม 2562 และ วันที่ 13 เมษายน 2562 ทำให้ต้นทุนขายซึ่งประกอบด้วยค่าเสื่อมราคา ค่าบริหารจัดการโรงไฟฟ้า ค่าดูแลบำรุงรักษา เป็นต้น เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน

### ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการขายสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 มีจำนวน 19.50 ล้านบาท ลดลงจำนวน 0.64 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 20.14 ล้านบาท เนื่องจากกลุ่มค่าใช้จ่ายในการขายที่สำคัญเป็นค่าใช้จ่ายในส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลซึ่งปรับลดลงเล็กน้อยตามปริมาณจำหน่ายสินค้าที่ลดลง

### ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 มีจำนวน 268.92 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 72.47 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 36.89 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 196.46 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักของค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น มาจาก

- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารเพิ่มขึ้น 40.59 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการที่มีจำนวนพนักงานและผู้บริหารของ EA และบริษัทย่อย เพิ่มขึ้นตามแผนการขยายการลงทุนไปยังธุรกิจใหม่
- ค่าใช้จ่ายสำนักงานเพิ่มขึ้น 23.70 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากเกิดค่าใช้จ่ายของธุรกิจใหม่ เช่น ค่าเช่าสำนักงาน และสาธารณูปโภค เป็นต้น

## ■ ■ ■ **ต้นทุนทางการเงิน**

ต้นทุนทางการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 มีจำนวน 432.80 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 169.71 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 64.51 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีต้นทุนทางการเงินจำนวน 263.09 ล้านบาท เนื่องจากมีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน และมีการออกหุ้นกู้ เพื่อนำมาชำระหนี้ค่าก่อสร้าง (supplier credit) ในโรงไฟฟ้าโครงการหนุมนที่ครบกำหนดชำระ

## ■ ■ ■ **ฐานะทางการเงิน**

### ■ ■ ■ **สินทรัพย์รวม**

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม ณ 31 มีนาคม 2563 จำนวน 74,040.77 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2562 จำนวน 3,821.08 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.44 โดยมีรายการหลักที่เปลี่ยนแปลงดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 10,556.21 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2562 จำนวน 527.26 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.26 มาจากกำไรที่เกิดจากการดำเนินงาน และจัดเตรียมสำหรับรองรับกับการลงทุนในโครงการที่มีอยู่และโครงการใหม่ปี 2563
- สินทรัพย์หมุนเวียน จำนวน 3,861.94 ล้านบาท ลดลงจำนวน 141.98 ล้านบาท
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวน 52,676.56 ล้านบาท และ 51,371.10 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจำนวน 1,305.46 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.54 เป็นการเพิ่มสินทรัพย์จากการลงทุนในโครงการใหม่ๆ ของบริษัท อาทิ เช่น โครงการประกอบรถยนต์ไฟฟ้า และโครงการกรีนดีเซลและ PCM
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวน 6,946.06 ล้านบาท และ 4,815.72 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจำนวน 2,130.34 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 44.24 จากการรับรู้สิทธิการใช้ทรัพย์สินตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 16 และการเพิ่มสิทธิในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน จากการวิจัยและพัฒนา สำหรับโครงการรถไฟฟ้า MINE Mobility

## หนี้สินรวม

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม ณ 31 มีนาคม 2563 จำนวน 47,618.97 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2562 จำนวน 2,265.73 ล้านบาท หรือร้อยละ 5 โดยหนี้สินที่เพิ่มขึ้นหลักๆ เป็นการบันทึกหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 16

## ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ 31 มีนาคม 2563 จำนวน 26,421.81 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2562 จำนวน 1,555.35 ล้านบาท หรือร้อยละ 6.25 เนื่องจากกำไรสุทธิของไตรมาสแรกปี 2563

## ความคืบหน้าในโครงการลงทุนที่สำคัญของบริษัทฯ

### โครงการแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

สำหรับโครงการแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ขนาดกำลังการผลิต 50 กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง ซึ่งได้แบ่งแผนการก่อสร้างออกเป็น 2 ระยะ โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน สำหรับระยะที่ 1 มีขนาดกำลังการผลิต 1 กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง ซึ่งปัจจุบันนี้อยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานและอาคารโรงงาน จากนั้น จะเริ่มติดตั้งเครื่องจักรใหญ่สำหรับการผลิตแบตเตอรี่ฯ ซึ่งจะใช้ระยะเวลาในการติดตั้งประมาณ 2 เดือน พร้อมกับทดสอบระบบ ก่อนเริ่มการผลิตจริง ซึ่งคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการผลิตสำหรับระยะที่ 1 ได้ภายในปี 2563 หลังจากนั้น จึงจะทยอยเพิ่มกำลังการผลิตส่วนถัดไปจนครบถ้วนตามเป้าหมายของบริษัท

โดยระหว่างนี้ บริษัทฯ ได้ใช้แบตเตอรี่ที่ผลิตจากโรงงานผลิตแบตเตอรี่ในไต้หวัน Amita Technologies Inc. เพื่อนำมาใช้ในการประกอบกับรถยนต์ไฟฟ้า และเรือไฟฟ้า เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 บริษัทฯ ได้มีมาตรการดูแลสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานทุกคน ด้วยข้อปฏิบัติที่สำคัญ เช่น การตรวจวัดไข้ก่อนเข้างาน, การวัดความเสี่ยงด้วยการประเมินผ่านแอปพลิเคชัน “หมอชนะ”, การเตรียมหน้ากากอนามัยและหน้ากากผ้าให้สวมใส่ตลอดเวลา, จัดสเปรย์และเจลแอลกอฮอล์, ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคทำความสะอาดทั่วบริเวณ เป็นต้น ซึ่งการปฏิบัติงานต่าง ๆ ยังดำเนินตามปกติ และเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้



## โครงการสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

จากพันธมิตรที่บริษัทฯ ได้ลงทุนร่วมกันหลายราย ในการติดตั้งเครื่องชาร์จที่ใช้อัดประจุไฟฟ้าบนพื้นที่ของพันธมิตรทางธุรกิจทั่วประเทศ ด้วยเทคโนโลยีหัวชาร์จที่ทันสมัย ประกอบด้วย 2 รูปแบบ ได้แก่ Quick Charge และ Normal Charge เพื่อรองรับการใช้งานของรถยนต์ทุกรุ่น รวมถึงรถยนต์ไฟฟ้าสัญชาติไทยที่ออกแบบและผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ภายใต้ชื่อ MINE Mobility และเรือไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โดยผู้ให้บริการสามารถสั่งจองและจ่ายไฟเข้าเครื่องยนต์ ผ่าน Application EA Anywhere ได้อีกด้วย

ความคืบหน้าในการดำเนินการติดตั้งเครื่องชาร์จฯ ในช่วงที่ผ่านมา ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2563 ได้ติดตั้งแล้วเสร็จจำนวน 385 สถานี อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง 130 สถานี และ บริษัทฯ ยังคงดำเนินแผนโครงการลงทุนติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าร่วมกับพันธมิตรรายใหญ่ และเปิดรับพันธมิตรรายอื่น ๆ ตามแผนธุรกิจของบริษัท

## โครงการรถยนต์ไฟฟ้า

โครงการผลิตและจำหน่ายรถยนต์ไฟฟ้า MINE Mobility ซึ่งเป็นรถยนต์ไฟฟ้าโดยฝีมือคนไทย 100% โดยรุ่นแรกที่จะจำหน่ายเชิงพาณิชย์ จะเป็นรุ่น MINE SPA1 ขนาดกลาง หรือขนาดรถครอบครัว (MPV) สามารถวิ่งด้วยอัตราความเร็วสูงถึง 140 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนขนาด 30 kWh วิ่งได้ระยะทางกว่า 200 กิโลเมตรต่อการชาร์จแบบ Quick Charge 1 ครั้ง ซึ่งบริษัท EA Anywhere ได้ลงทุนติดตั้งสถานีชาร์จไฟฟ้ารองรับไว้แล้ว

จากสถานการณ์แพร่ระบาดของโควิด-19 การจัดงาน Bangkok International Motor Show 2020 ได้ถูกเลื่อนออกไป ส่งผลให้แผนการนำรถยนต์ไฟฟ้า MINE SPA1 ออกเสนอขายแก่ประชาชนทั่วไปจึงจำเป็นต้องเลื่อนไปด้วย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงดำเนินการก่อสร้างโรงงานประกอบรถยนต์เพื่อเตรียมการผลิตและส่งมอบรถยนต์ไฟฟ้า MINE SPA1 ให้แก่สหกรณ์เครดิตยูเนียนสุวรรณภูมิพัฒนา จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ให้บริการรถยนต์รับจ้าง (รถแท็กซี่) ที่ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจกันไว้ โดยทำการหารือร่วมกันเพื่อปรับแผนการทยอยส่งมอบเป็นเริ่มต้นตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ปี 2563 ถึงไตรมาสที่ 4 ปี 2564 ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์และความต้องการที่แท้จริง

โดยในส่วนของโรงงานประกอบรถยนต์ ขณะนี้อยู่ระหว่างการก่อสร้างและตกแต่งในขั้นสุดท้าย ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน และจะสามารถเริ่มผลิตยานยนต์ไฟฟ้าทั้ง MINE SPA1 และยานยนต์ไฟฟ้าประเภทอื่นเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2563 ตามแผนที่วางไว้

### โครงการกรีนดีเซล และ PCM

ผลิตภัณฑ์จากการวิจัยและพัฒนาภายใต้สายธุรกิจไบโอดีเซล ต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่ใช้ น้ำมันปาล์มดิบ เป็นสารตั้งต้นของบริษัทฯ ซึ่งได้รับการจดสิทธิบัตร (Patent) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ได้แก่ (1) สารกรีนดีเซล (Green Diesel หรือ GD) เพื่อนำมาใช้เป็นส่วนผสมของน้ำมันดีเซล ในการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความสะอาดของเครื่องยนต์ และ (2) สารเปลี่ยนสถานะ หรือ Bio-PCM (Bio Phase Change Material) มาใช้เป็นส่วนประกอบของวัสดุก่อสร้างอาคาร หรือเส้นใยผ้า และอื่น ๆ เพื่อช่วยในการดูดซับ กักเก็บ ควบคุม และปล่อยอุณหภูมิ โดยสาร Bio-PCM นี้เป็นที่นิยมและมีความต้องการสูงในประเทศที่มีสภาพอากาศแปรปรวน ซึ่งที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ผลิตสาร Bio-PCM จำนวนหนึ่งจากโรงงานต้นแบบ (Pilot Plant) เพื่อออกจำหน่าย และทำการตลาด ให้กับลูกค้าในต่างประเทศ ซึ่งได้รับการตอบรับที่ดีจากคุณภาพที่มีมาตรฐานสูง

ปัจจุบัน โรงงานผลิตสาร Green Diesel และ Bio-PCM แห่งใหม่ที่จังหวัดระยอง มูลค่าการลงทุน 1,100 ล้านบาท อยู่ระหว่างการติดตั้งและทดสอบเครื่องจักร คาดว่าจะแล้วเสร็จและสามารถเริ่มการผลิตระยะที่ 1 ซึ่งจะผลิตเป็นสาร Bio-PCM จำนวน 65 ตันต่อวัน ได้ภายในเดือนมิถุนายน 2563 นี้ และจะเริ่มการผลิตระยะที่ 2 ซึ่งจะมีการผลิตเป็นสาร Green Diesel และ Bio-PCM อีกจำนวน 65 ตันต่อวัน ในลำดับถัดไป

### โครงการเรือโดยสารไฟฟ้า

ตามที่บริษัทฯ มีโครงการลงทุนการประกอบธุรกิจเรือไฟฟ้าโดยสาร โดยใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ในการขับเคลื่อนยนต์ทางน้ำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไร้ควัน ไร้ฝุ่น ไร้มลพิษ แล่นน้ำได้นิ่ง และติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้บริการการเดินทางในแม่น้ำเจ้าพระยา จากท่าหน้าปากเกร็ด จนถึง ท่าหน้าวัดราชสิงขร รวมระยะทางประมาณ 20 กิโลเมตร นั้น ณ ปัจจุบัน การผลิตเรือไฟฟ้าโดยสารต้นแบบ 2 ลำแรกเสร็จสมบูรณ์แล้ว อยู่ระหว่างการทดสอบระบบต่าง ๆ และรอการทดสอบการเดินทางเรือภายในกลางปี 2563 โดยระหว่างนี้ ได้วางแผนทยอยการประกอบเรือไฟฟ้าจำนวนที่เหลือต่อไป

## โครงการลงทุนในธุรกิจน้ำมันปาล์มและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ผ่านมา บริษัท อีเอ พาล์ม เน็ตเวิร์ค จำกัด (EPN) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เข้าถือหุ้นในบริษัท ลาภภักดีปาล์ม จำกัด (LPD) ในสัดส่วน 75% เพื่อขยายธุรกิจไปยังโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม หรือเป็นโรงหีบปาล์ม รวมถึงการเตรียมการดำเนินโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าชีวมวล (Biomass) และโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (Biogas) ที่จังหวัดกระบี่

โครงการนี้ ถือเป็นการเข้าไปเป็นผู้ผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ นำมาพัฒนา และต่อยอดธุรกิจไปโอดีเซลของบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และยังสามารถควบคุมปริมาณและแหล่งวัตถุดิบที่สำคัญของธุรกิจได้อีกด้วย

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นักลงทุนสัมพันธ์ โทร. 0 2248 2488-92 หรือ [ir@energyabsolute.co.th](mailto:ir@energyabsolute.co.th)