





บริษัทฯ	บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทฯ	บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
กฟภ.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
COD	วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
EBITDA	กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
FX	อัตราแลกเปลี่ยน
IPP	โรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่
PPA	สัญญาซื้องายไฟฟ้า
SPP	โรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

ชื่อโครงการ/ชื่อบริษัท

 LG182 โรงไฟฟ้าพลังงานลม Lincoln Gap 1 และ 2 ในประเทศออสเตรเลีย คำเนินการโดย Lincoln Gap Wind Farm Pty Ltd. ซึ่ง บริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน HKP โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม หินทอง คำเนินการโดย บริษัท หินทองเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 4PC โรงไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำจึม2 คำเนินการโดย บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 4I NN2 โรงไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำจึม2 คำเนินการโดย บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 43 NNEG โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เซเปียน-เซน้ำน้อย คำเนินการโดย บริษัท โฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 PNPC โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เซเปียน-เซน้ำน้อย คำเนินการโดย บริษัท โฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นกั้งจำนวน RCO โรงไฟฟ้าราชโคเจนแอเรชั่น คำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนแอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REN โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง คำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์ ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RER โรงไฟฟ้าราชบุรี คำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RG โรงไฟฟ้าราชบุรี คำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน 	ร โรงไ	เไฟฟ้าพลังน้ำ Coc San ในประเทศเวียดนาม ดำเนินการโดย Lao Cai Renewable Energy Stock Company ซึ่งเป็นบริษัท
	ຍ່ອຍ	ยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน
HKP โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม หินทอง ดำเนินการโดย บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ HPC โรงไฟฟ้าพลังความร้อน หงสา ดำเนินการโดย บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 NN2 โรงไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำจึม2 ดำเนินการโดย บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 NNEG โรงไฟฟ้านวนคร ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 PNPC โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เซเปียน-เซน้ำน้อย ดำเนินการโดย บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือ ร้อยละ 25 RAC บริษัท ราช-ออสเตรเลียคอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REO โรงไฟฟ้าราชโคเจนเนอเรชั่น ดำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REN โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ดำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RER โรงไฟฟ้าราชบุร์ ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RG โรงไฟฟ้าราชบุร์ ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน	31&2 โรงไ	เไฟฟ้าพลังงานลม Lincoln Gap 1 และ 2 ในประเทศออสเตรเลีย ดำเนินการโดย Lincoln Gap Wind Farm Pty Ltd. ซึ่งเป็น
 HPC โรงไฟฟ้าพลังความร้อน หงสา ดำเนินการโดย บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมคำทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 NN2 โรงไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำจึม2 ดำเนินการโดย บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมคำที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 NNEG โรงไฟฟ้านวนคร ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมคำทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 PNPC โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เซเปียน-เซน้ำน้อย ดำเนินการโดย บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมคำที่บริษัทฯ ถือ ร้อยละ 25 RAC บริษัท ราช-ออสเตรเลียคอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RCO โรงไฟฟ้าราชโคเจนแนอเรชั่น ดำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนแนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REN โรงไฟฟ้าพลังความร้านร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ดำเนินการโดย บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็น ร่วมคำที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ดำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์บริษัท ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน 	บริษั	ษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน
 NN2 โรงไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำจํม2 ดำเนินการโดย บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมคำที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อย 33.33 NNEG โรงไฟฟ้านวนคร ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมคำทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 PNPC โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เซเปียน-เซน้ำน้อย ดำเนินการโดย บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมคำที่บริษัทฯ ถือ ร้อยละ 25 RAC บริษัท ราช-ออสเตรเลียคอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RCO โรงไฟฟ้าราชโคเจนเนอเรชั่น ดำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REN โรงไฟฟ้าพลังความร้านร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ดำเนินการโดย บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็น ร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ดำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RG โรงไฟฟ้าราชบุร์ ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน 	KP โรงไ	เไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม หินกอง คำเนินการโดย บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 51
 NNEG โรงไฟฟ้านวนคร ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 PNPC โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เซเปียน-เซน้ำน้อย ดำเนินการโดย บริษัท ไฟฟ้า เซเบียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือ ร้อยละ 25 RAC บริษัท ราช-ออสเตรเลียคอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RCO โรงไฟฟ้าราชโคเจนแนอเรชั่น ดำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนแนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REN โรงไฟฟ้าพลังความร้านร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ดำเนินการโดย บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็น ร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ดำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน 	PC โรงไ	เไฟฟ้าพลังความร้อน หงสา ดำเนินการโดย บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40
 IsalWWานวนคร ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 PNPC โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เซเปียน-เซน้ำน้อย ดำเนินการโดย บริษัท ไฟฟ้า เซเบียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือ ร้อยละ 25 RAC บริษัท ราช-ออสเตรเลียคอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RCO โรงไฟฟ้าราชโคเจนแนอเรชั่น ดำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนแนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REN โรงไฟฟ้าพลังความร้านร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ดำเนินการโดย บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็น ร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ดำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์ ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน 	N2 โรงไ	งไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำจึม2 ดำเนินการโดย บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ
 PNPC โรงไฟฟ้าพลังน้ำ เซเปียน-เซน้ำน้อย ดำเนินการโดย บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือ ร้อยละ 25 RAC บริษัท ราช-ออสเตรเลียคอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RCO โรงไฟฟ้าราชโคเจนเนอเรชั่น ดำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REN โรงไฟฟ้าพลังความร้านร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ดำเนินการโดย บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็น ร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ดำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนลร์ ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน 	33.0	.33
ร้อยละ 25 RAC บริษัท ราช-ออสเตรเลียคอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RCO โรงไฟฟ้าราชโคเจนเนอเรชั่น ดำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REN โรงไฟฟ้าพลังความร้านร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ดำเนินการโดย บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็น ร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ดำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนล ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน	NEG โรงไ	ไฟฟ้านวนคร ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อมที่บริษัทฯ กือหุ้นร้อยละ 40
 RAC บริษัท ราช-ออสเตรเลียคอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน RCO โรงไฟฟ้าราชโคเจนเนอเรชั่น ดำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REN โรงไฟฟ้าพลังความร้านร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ดำเนินการโดย บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็น ร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ดำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนร ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน 	NPC โรงไ	าไฟฟ้าพลังน้ำ เซเปียน-เซน้ำน้อย ดำเนินการโดย บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้น
 RCO โรงไฟฟ้าราชโคเจนเนอเรชั่น ดำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน REN โรงไฟฟ้าพลังความร้านร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ดำเนินการโดย บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็น ร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ดำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน 	ร้อย	ยละ 25
 REN โรงไฟฟ้าพลังความร้านร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ดำเนินการโดย บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็น ร่วมค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40 RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง ดำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนส ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน 	AC USŪ	ษัท ราช-ออสเตรเลียคอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน
ร่วมค้าที่บริษัทฯ กือหุ้นร้อยละ 40 RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง คำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี คำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน	วง โรงไ	ıไฟฟ้าราชโคเจนเนอเรชั่น ดำเนินการโดย บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน
RER โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง คำเนินการโดย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ซิฟ ราช เอ็นเนล ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี คำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน	EN โรงไ	เไฟฟ้าพลังความร้านร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ดำเนินการโดย บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นการ
ระยอง จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย RG โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน	ucż	มค้าที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 40
RG โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน	ER โรงไ	ıไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง คำเนินการโคย บริษัท ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เน็กส์ชิฟ ราช เอ็นเนอร์จี
	SEE	ของ จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย
RHIS บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เมซั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือห้นทั้งจำนวน	G โรงไ	เไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการโคย บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน
(**************************************	HIS บริษั	ษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน
SCG บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 51.67	วG บริษั	ษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 51.67
SLT โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์ต้า ดำเนินการโดย บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อ	_T โรงไ	เไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์ต้า ดำเนินการโดย บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อมที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ
49	49	
SP โรงไฟฟ้าก๊าซ Snapper Point ดำเนินการโดย Port Adelaide Energy Pty Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ กือหุ้	ว โรงไ	งไฟฟ้าก๊าซ Snapper Point ดำเนินการโดย Port Adelaide Energy Pty Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่บริษัทฯ กือหุ้นทั้ง
จำนวน		



บทสรุปผู้บริหาร



\ell ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม

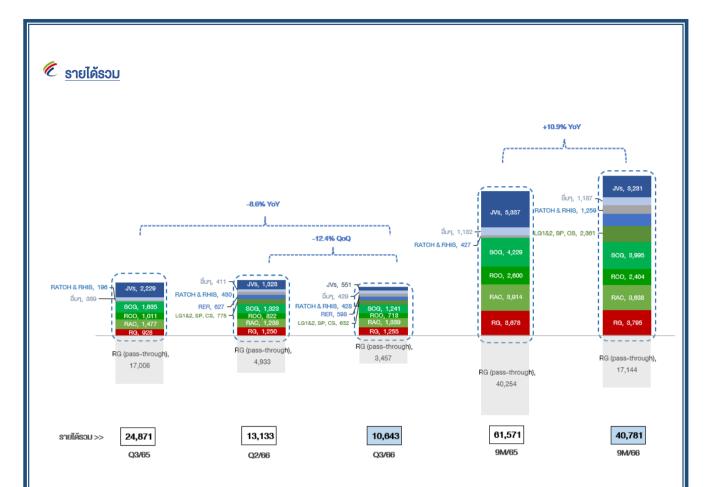
ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) รายงานเศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่ 3 ปี 2566 ขยายตัวจากไตรมาสก่อนตามการบริโภค ภาคเอกชน และภาคบริการที่ปรับดีขึ้นตามจำนวนนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติที่เพิ่มขึ้น ด้านเสถียรภาพเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อ ้ทั่วไปลดลง ขณะที่หมวดพลังงานเพิ่มขึ้นตามราคาน้ำมันเบนซิน โดยสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง ประมาณการเศรษฐกิจไทยปี 2566 งยายตัวที่ร้อยละ 2.7 โดยภาคการท่องเที่ยวและอุปสงค์ภายในประเทศโดยเฉพาะการบริโภคภาคเอกชนเป็นปัจจัย งับเคลื่อนสำคัณ

้ วันที่ 27 กันยายน 2566 คณะกรรมการนโยบายการเงิน (กนง.) มีมติปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายร้อยละ 0.25 ต่อปี จากร้อยละ 2.25 เป็นร้อยละ 2.50 ต่อปี กนง. เห็นว่าการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายอย่างต่อเนื่องยังเหมาะสมกับแนวโน้ม เศรษฐกิจและเงินเฟ้อ โดยประเมินว่าเศรษฐกิจไทยในภาพรวมอยู่ในทิศทางฟื้นตัวตัวเนื่อง แม้จะขยายตัวชะลอลงในปีนี้ แต่อัตรา การงยายตัวในปี 2567 จะเพิ่มสงขึ้น ด้านอัตราเงินเฟ้อทั่วไปมีแนวโน้มอย่ในกรอบเป้าหมาย แต่มีแนวโน้มปรับสงขึ้นในปี 2567 ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ

สถานการณ์ราคาน้ำมันตลาดโลก ราคาน้ำมันดิบเดือนกันยายนปรับเพิ่มขึ้นสูงสุดในรอบ 9 เดือนของปี 2566 เหตุจาก การลดกำลังการผลิตของซาอุดิอาระเบียและรัสเซียจนถึงสิ้นปีนี้ นอกจากนี้สำนักงานพลังงานสากล (IEA) ได้คาดการณ์ตลาด น้ำมันดิบจะเข้าสู่ภาวะขาดดูลอย่างมากในไตรมาส 4 ของปี 2566 เนื่องจากอุปทานน้ำมันดิบปรับลดลงจากการขยายมาตรการ ปรับลดกำลังการผลิตของซาอุดิอาระเบียและรัสเซีย ขณะที่อุปสงค์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงปลายปี 2566 สำหรับในปี 2567 IEA คาดการณ์ความต้องการใช้น้ำมันดิบจะเติบโตที่ราว 1.0 ล้านบาร์เรลต่อวัน ขณะที่อุปทานจะปรับเพิ่มขึ้นราว 1.7 ล้านบาร์เรลต่อ วัน ซึ่งจะส่งผลให้ตลาดมีแนวโน้มกลับเข้าสู่กาวะเกินดุลอีกครั้ง

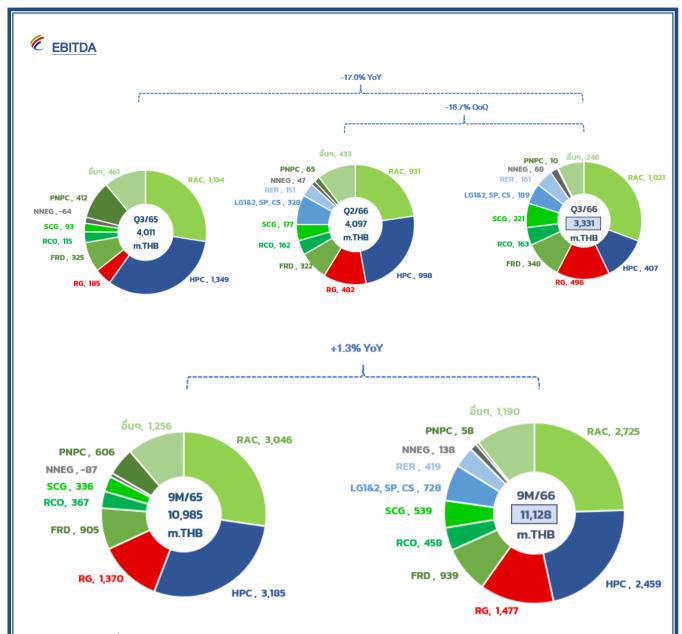
ู้ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2566 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีมติเห็นชอบการปรับลดค่า Ft ในช่วงเดือน กันยายน - เดือนธันวาคม 2566 จาก 0.6689 บาทต่อหน่วย เป็น 0.2048 บาทต่อหน่วย ตามนโยบายรัฐบาล ส่งผลให้ให้ค่า ไฟฟ้าเฉลี่ยรวมทั้งประเทศอย่ที่ประมาณ 3.99 บาทต่อหน่วย ทั้งนี้เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าให้แก่ประชาชน





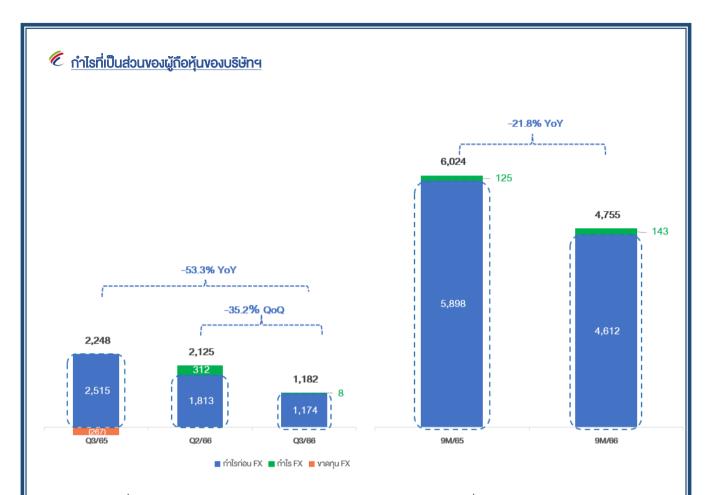
- ในไตรมาสที่ 3 ปี 2566 บริษัทฯ มีรายได้รวมเท่ากับ 10,643 ล้านบาท ทั้งนี้ หากไม่รวมรายได้ค่าเชื้อเพลิง (pass-through) รายได้รวม QoQ และ YoY ลดลงร้อยละ 12.4 และ ร้อยละ 8.6 ตามลำดับ สาเหตุหลักเนื่องจาก รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจาก HPC ลดลง จากการหยุดซ่อมบำรุงรักษาตาม แผน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าและคงความสามารถในการทำกำไรได้อย่างต่อเนื่อง ประกอบกับ รายได้ค่าขายไฟฟ้าของ RCO และ SCG ลดลง จากราคาค่าเชื้อเพลิงที่ปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ตันปี 2566 อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ เริ่มรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้า LG1&2, SP และ CS รวมถึงรับรู้รายได้ค่าขายไฟฟ้าของ RER จากการเปลี่ยนสถานะจากการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย ภายหลังจาก RHIS เข้าซื้อหุ้น เมื่อเดือนธันวาคม 2565
- ในงวด 9 เดือน ปี 2566 บริษัทฯ มีรายได้รวมเท่ากับ 40,781 ล้านบาท ทั้งนี้ หากไม่รวมรายได้ค่าเชื้อเพลิง (pass-through) รายได้รวม YoY เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.9 สาเหตุหลักเนื่องจากบริษัทฯ เริ่มรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้า LG1&2, SP, CS และ RER ขณะที่ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจาก HPC ลดลง จากการหยุดซ่อมบำรุงรักษาตามแผน และ รายได้ค่าขายไฟฟ้าของ RCO และ SCG ลดลง จากราคาค่าเชื้อเพลิงที่ปรับตัวลดลง





- ในไตรมาสที่ 3 ปี 2566 บริษัทฯ มี EBITDA เท่ากับ 3,331 ล้านบาท EBITDA QoQ และ YoY ลดลง ร้อยละ 18.7 และร้อยละ 17.0 ตามลำดับ สาเหตุหลักเนื่องจาก บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจาก HPC ลดลง จากการหยุคซ่อมบำรุงรักษาตามแผน ในขณะที่บริษัทฯ เริ่มรับรู้ EBITDA จากโรงไฟฟ้า LG1&2, SP, CS และ RER รวมทั้ง รับรู้ EBITDA จากโรงไฟฟ้า SCG RCO และ NNEG เพิ่มขึ้นจากค่า Ft ที่ปรับเพิ่มขึ้นจาก ปีก่อน
- ในงวด 9 เดือน ปี 2566 บริษัทฯ มี EBITDA เท่ากับ 11,128 ล้านบาท EBITDA YoY เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3 เนื่องจากบริษัทฯ เริ่มรับรู้ EBITDA จากโรงไฟฟ้า LG1&2, SP, CS และ RER รวมทั้ง รับรู้ EBITDA จากโรงไฟฟ้า SCG RCO และ NNEG เพิ่มขึ้นจากค่า Ft ที่ปรับเพิ่มขึ้นจากปีก่อน ขณะที่รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจาก HPC ลดลง จากการหยุดซ่อมบำรุงรักษาตามแผน





• ในไตรมาสที่ 3 และงวด 9 เดือนปี 2566 หากไม่รวมผลกระทบจาก FX บริษัทฯ มีกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทฯ จำนวน 1,174 ล้านบาท และ 4,612 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลงอันเป็นผลมาจากการหยุดซ่อมบำรุงรักษาตามแผนของโรงไฟฟ้า HPC รวมทั้ง ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้น จากเงิน กู้ยืมสถาบันการเงินที่เพิ่มขึ้นเพื่อใช้ในการลงทุนในโครงการต่างๆ และอัตราดอกเบี้ยที่ปรับตัวสูงขึ้น ขณะที่กำไรจากโรงไฟฟ้า SPP ได้แก่ NNEG, SCG และ RCO เพิ่มสูงขึ้น จากราคาค่าเชื้อเพลิงที่ปรับตัวลดลงและค่า Ft ที่ปรับเพิ่มขึ้น ประกอบกับ บริษัทฯ รับรู้กำไรจากโรงไฟฟ้า LG1&2, SP, CS และ RER.



1. เหตุการณ์สำคัญในไตรมาสที่ 3 ปี 2566

1.1 การเปิดบริการเดินรถอย่างเป็นทางการของโครงการรถไฟฟ้าสายสีเหลือง

วันที่ 3 กรกฎาคม 2566 โครงการรถไฟฟ้าสายสีเหลือง ดำเนินการโดย บริษัท อีสเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด (EBM) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 10 ได้รับ Substantial Commissioning Certificate และได้เปิดให้บริการเดินรถอย่างเป็นทางการ ครบทั้ง 23 สถานีแล้ว จากสถานีลาดพร้าว ถึงสถานีสำโรง

1.2 บริษัทฯ ได้รับรางวัล CFI.co Award 2023 จากนิตยสาร Capital Finance International สหราชอาณาจักร

ในเดือนสิงหาคม 2566 บริษัทฯ ได้รับรางวัล CFI.co Award 2023 สาขา Best Value Creation Energy Infrastructure Company APAC 2023 จาก Capital Finance International ซึ่งเป็นนิตยสารด้านธุรกิจ เศรษฐกิจ และการเงิน ของสหราชอาณาจักร สะท้อนถึงความสำเร็จในการสร้างมูลค่าทางด้านโครงสร้างพื้นฐานพลังงานของบริษัทฯ ที่เป็นที่ยอมรับใน ระดับสากล รางวัลดังกล่าวเป็นรางวัลที่มอบให้แก่บุคคลและองค์กรที่มีผลการดำเนินงานโดดเด่นในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ควบคู่ไปกับการสร้างคุณค่าร่วมแก่ผู้มีส่วนได้เสีย และยังเป็นแรงบันดาลใจให้กับบุคคลและองค์กรในการพัฒนาศักยภาพการ ดำเนินงาน

บริษัทฯ มีวิสัยทัศน์มุ่งเน้นการเป็นบริษัทชั้นนำด้านพลังงานและระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มุ่งเน้นการสร้างมูลค่าใน ภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ซึ่งขับเคลื่อนโดยกลยุทธ์ 3S: Strength-Synergy-Sustainability ที่ให้ความสำคัญกับการสร้างมูลค่าเพิ่มและ การเติบโตทางเศรษฐกิจโดยยึดมั่นการดำเนินงานด้วยหลักธรรมาภิบาล รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม

1.3 การลงนามสัญญางานเดินเครื่องและบำรุงรักษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่

วันที่ 8 สิงหาคม 2566 บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (REN) ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าประเภท Independent Power Supply หรือ IPS ขนาคกำลังผลิต 31.2 เมกะวัตต์ ได้ เข้าร่วมทำสัญญางานเดินเครื่องและบำรุงรักษากับบริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของเอ็กโก กรุ๊ป โดยมีระยะเวลาสัญญา 12 ปี 3 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2578 ที่มีกำหนดจะเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ในเดือนมกราคม 2567 โดยจะจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดนครราชสีมา

1.4 การเดินเครื่องเชิงพาณิชย์โรงไฟฟ้าพลังงานลม ECOWIN

วันที่ 29 กันยายน 2566 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม Thanh Phong (ECOWIN) ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51 ผ่าน RHIS ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 29.7 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในจังหวัด Ben Tre สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ซึ่งมีสัญญาซื้อ ขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าเวียดนามเป็นเวลา 20 ปี ได้เดินเครื่องเชิงพาณิชย์อย่างเป็นทางการแล้ว





\ell ความคืบหน้าของโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง (ณ วันที่ 30 กันยายน 2566)



โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพู					
ประเภท	Monorail				
เส้นทาง	ช่วงแคราย-มีนบุรี				
สัดส่วนการถือหุ้น	ร้อยละ 10				
ระยะเวลาสัญญา	30 ปี				
COD	ปี 2567				
ความคืบหน้า	งาน Civil Work = ร้อยละ 98.02				
	งานระบบราง = ร้อยละ 98.70				



โครงการโรงไพ	/ฟ้าหินกอง (HKP)				
ประเภทเชื้อเพลิง	ก๊าซธรรมชาติ				
กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	1,540				
ที่ตั้งโครงการ	จ.ราชบุรี				
สัดส่วนการถือหุ้น	ร้อยละ 51				
PPA	25 ปี กับ กฟผ.				
COD	ปี 2567 และ 2568				
ความคืบหน้า	ร้อยละ 94.7				

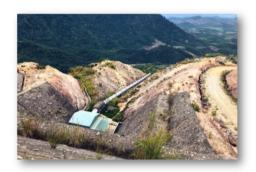


โครงการโรงไฟฟ้า อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (R E N)				
ประเภทโรงไฟฟ้า	IPS SEUU Cogeneration			
ประเภทเชื้อเพลิง	ก๊าซธรรมชาติ			
กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	31.2			
ที่ตั้งโครงการ	จ.นครราชสีมา			
สัดส่วนการกือหุ้น	ร้อยละ 40			
ลูกค้า	ลูกค้าอุตสาหกรรม จ.นครราชสีมา			
COD	ปี 2567			
ความคืบหน้า	ร้อยละ 76.2			





โครงการโรงไฟฟ้ากาลาบังกัา (Calabanga)					
ประเภทโรงไฟฟ้า	พลังงานแสงอาทิตย์				
กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	74.1				
ที่ตั้งโครงการ	เกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์				
สัดส่วนการถือหุ้น	ร้อยละ 49				
COD	ปี 2567				
ความคืบหน้า	อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงาน				



โครงการโรงไฟฟ้า Song Giang 1				
ประเภทโรงไฟฟ้า พลังงานน้ำ				
กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	12			
ที่ตั้งโครงการ	จังหวัด Khanh Hoa ประเทศ			
	เวียดนาม			
สัดส่วนการกือหุ้น	ร้อยละ 46.22			
COD	ปี 2567			
ความคืบหน้า	อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงาน			



ข. รายงานวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามงบการเงินรวม

🐔 การวิเคราะห์รายได้

	00/0505	00/0500	00/0500	เพิ่ม(ฮ	าด)%	014/0505	65 9M/2566	เพิ่ม(ลด)%
	Q3/2565	Q2/2566	Q3/2566	QoQ	YoY	9M/2565		YoY
รายได้จากการงายและการให้บริการ	21,641	10,397	8,856	-14.8%	-59.1%	53,444	33,746	-36.9%
RG	17,526	5,842	4,384	-25.0%	-75.0%	42,640	19,915	-53.3%
RAC	1,438	1,184	1,258	6.2%	-12.5%	3,860	3,448	-10.7%
RCO	1,011	822	713	-13.2%	-29.5%	2,600	2,404	-7.5%
SCG	1,613	1,300	1,219	-6.2%	-24.4%	4,200	3,945	-6.1%
LG1&2, SP IIa: CS	-	548	583	6.5%	-	-	2,066	-
RER	-	627	598	-4.5%	-	-	1,765	-
อื่นๆ	53	75	99	33.4%	89.2%	145	203	40.0%
รายได้ตามสัญญาเช่า	710	615	603	-1.9%	-15.1%	2,162	1,845	-14.6%
ส่วนแบ่งกำไรจากในบริษัทร่วม/การร่วมค้า	2,229	1,323	551	-58.4%	-75.3%	5,337	3,231	-39.5%
โครงการ IPP	1,505	1,104	394	-64.3%	-73.8%	3,693	2,607	-29.4%
โครงการ SPP	99	119	145	21.3%	46.2%	472	357	-24.3%
โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	556	72	79	9.8%	-85.8%	846	151	-82.2%
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน	42	(12)	(47)	277.0%	-210.1%	215	44	-79.5%
โครงการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานและอื่นๆ	26	40	(21)	-153.2%	-182.3%	111	73	-34.7%
รายได้อื่น	291	797	633	-20.6%	117.6%	627	1,958	212.2%
รายได้ค่าบริการการจัดการ	82	65	52	-20.0%	-36.8%	213	182	-14.8%
รายได้ดอกเบี้ย	136	435	470	7.9%	244.7%	251	1,312	423.6%
รายได้เงินปั่นผล	-	17	-	-	-	27	17	-34.6%
รายได้อื่นๆ	73	280	112	-60.1%	53.6%	137	446	226.2%
รายได้รวม	24,871	13,133	10,643	-19.0%	-57.2%	61,571	40,781	-33.8%



• โรงไฟฟ้าราชบุรี (RG)

ู่ ปัจจัยที่ส่งผลต่อรายได้	02/2565	Q2/2566	Q3/2566	เพิ่ม(ลค) %		
บงงชาสงพสผอราชเผ	Q3/2565	Q3/2565 Q2/2566 Q		QoQ	YoY	
ปริมาณการงายไฟฟ้าให้ กฟผ. (GWh)						
ก๊าซธรรมชาติ	3,706	1,619	1,457	-10.0%	-60.7%	
น้ำมันเตา	297	-	-	-	-	
น้ำมันดีเซล	16	-	-	-	-	
	4,019	1,619	1,457	-10.0%	-63.7%	
ราคาค่าเชื้อเพลิงถัวเฉลี่ย						
ก๊าซธรรมชาติ (บาท/mmBTU)	576	402	370	-7.9%	-35.7%	
น้ำมันเตา (บาท/ลิตร)	21	-	-	-	-	
น้ำมันดีเซล (บาท/ลิตร)	28	-	-	-	-	

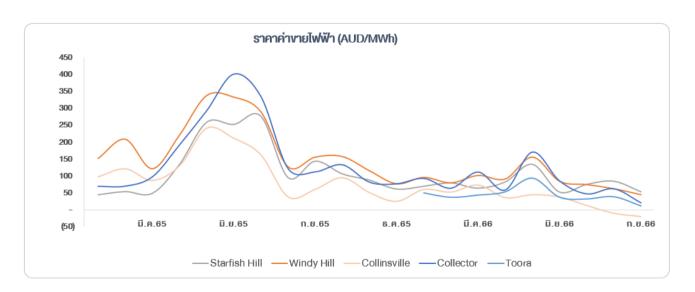
014/2565	9M/2565 9M/2566	
9101/2505	9101/2500	YoY
10,192	5,088	-50.1%
744	389	-47.8%
67	1	-98.9%
11,004	5,478	-50.2%
493	419	-15.1%
20	16	-22.6%
26	28	6.5%

รายได้ค่างายไฟฟ้าลดลง QoQ และ YoY สาเหตุหลักเนื่องจากปริมาณการงายไฟฟ้าให้ กฟผ. ลดลง จากการ เดินเครื่องลดลง ซึ่งเป็นไปตามแผนการเรียกรับไฟฟ้างอง กฟผ. และรายได้ค่าเชื้อเพลิงที่ลดลง ประกอบกับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ร่วมเครื่องที่ 2 และ 3 หยุดเดินเครื่อง เพื่อซ่อมบำรุงตามแผน ดังนี้

แผนการบำรุงธักษา	งวค 9 เคือน ปี 2565	งวค 9 เดือน ปี 2566
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เครื่องที่ 1	-	-
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เครื่องที่ 2	MI : 3 เม.ย 2 พ.ค. 2565 (30 วัน)	CI : 7 - 21 ก.ย. 2566 (15 จัน) MI : 27 ส.ค 21 ก.ย. 2566 (21 จัน)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เครื่องที่ 3	CI : 6 - 14 ก.พ. 2565 (9 วัน)	MI : 3 - 29 มิ.ย. 2566 (27 วัน)

CI: Combustion Inspection, MI: Minor Inspection

• โรงไฟฟ้าของ RAC





รายได้ค่าขายไฟฟ้าลดลง YoY จากราคาค่าขายไฟฟ้าที่ลดลง เนื่องจากเมื่อเดือนมีนาคมถึงกรกฎาคม 2565 ความต้องการการใช้ไฟฟ้าในประเทศออสเตรเลียปรับตัวสูงขึ้น ส่วนหนึ่งจากอุณหภูมิในฤดูหนาวที่ลดต่ำลงอย่างมาก ส่งผลให้ราคา ค่าขายไฟฟ้าในปี 2565 ปรับตัวสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ขณะที่รายได้ค่าขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้น QoQ สาเหตุหลักเนื่องจากโรงไฟฟ้า พลังงานลม Mount Emerald มีความเร็วลมเฉลี่ยสูงขึ้น

• โรงไฟฟ้า RCO และ SCG



รายได้ค่างายไฟฟ้าลดลง QoQ และ YoY สาเหตุหลักเนื่องจากราคาค่าก๊าซเฉลี่ยปรับตัวลดลง ส่งผลให้ RCO และ SCG ได้รับค่าเชื้อเพลิง (Energy Payment) ลดลง ถึงแม้ว่าค่า Ft จะสูงกว่าปีก่อน ตามรายละเอียดกราฟข้างต้น

• โรงไฟฟ้า LG1&2, SP, CS

บริษัทฯ เริ่มรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้า LG1&2, SP และ CS จากการที่ RHIS เข้าซื้อหุ้นเมื่อเดือน ธันวาคม 2565 ส่งผลให้รายได้จากโรงไฟฟ้าดังกล่าวเพิ่มขึ้น

• โรงไฟฟ้า RER

บริษัทฯ เริ่มรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้า RER จากการเปลี่ยนสถานะจากการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย ภายหลังจาก RHIS เข้าซื้อหุ้นเมื่อเดือน ธันวาคม 2565 ส่งผลให้รายได้จากโรงไฟฟ้าดังกล่าวเพิ่มขึ้น YoY ขณะที่รายได้มีการปรับตัวลดลง QoQ เนื่องจากราคาค่าก๊าซเฉลี่ยปรับตัวลดลง ส่งผลให้ RER ได้รับค่าเชื้อเพลิง (Energy Payment) ลดลง





🏿 ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

โครงการ IPP

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสา (HPC)

ปัจจัยที่ส่งผลต่อรายได้ 	Q3 / 2565 Q2 /	Q2 / 2566	Q3 / 2566	เพิ่ม(ลด) %		9M / 2565	9M / 2566	เพิ่ม(ลด) %
04401 เล่นพลัทอร เอเที	Q3 / 2303	Q2 / 2300	Q3/2300	QoQ	YoY	9W / 2303	9W1 / 2500	YoY
Commercial Equivalent Availability Factor (%)	95.15	89.92	70.73	-21.3%	-25.7%	87.56	85.48	-2.4%
EGAT Dispatch Factor (% DF)	106.05	102.95	103.53	0.6%	-2.4%	103.88	102.92	-0.9%
EDL Dispatch Factor (% DF)	47.77	120.83	85.83	-29.0%	79.7%	82.07	112.82	37.5%
Fx กัวเฉลี่ย (บาท/USD)	37.07	34.82	35.25	1.2%	-4.9%	34.94	34.69	-0.7%

ในไตรมาสที่ 3 ปี 2566 รับรู้ส่วนแบ่งกำไรจาก HPC ลดลง QoQ และ YoY สาเหตุหลักเนื่องจากรายได้ค่าความพร้อม จ่ายลดลง จากโรงไฟฟ้าหน่วยที่ 1 หยุดเดินเครื่องเพื่อบำรุงรักษาตามแผน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าและคง ความสามารถในการทำกำไรได้อย่างต่อเนื่อง

แผนการบำรุงธักษา	งวด 9 เดือน ปี 2565	งวด 9 เดือน ปี 2566			
โรงไฟฟ้า - หน่วยที่ 1	-	24 ก.ค 20 ก.ย. 66 (59 วัน)			
โรงไฟฟ้า - หน่วยที่ 2	14 ม.ค. – 26 ก.พ. 2565 (44 วัน)	-			
โรงไฟฟ้า - หน่วยที่ 3	-	-			

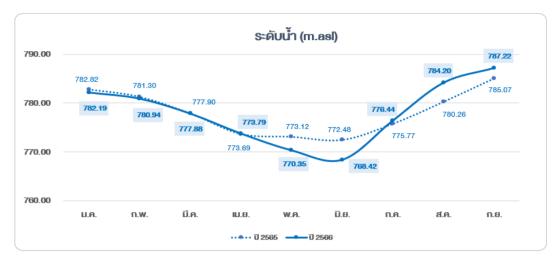
โครงการ SPP

- โรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กนวนคร (NNEG) ส่วนแบ่งกำไรจาก NNEG สูงขึ้น QoQ และ YoY เนื่องจากราคาค่า Ft ที่ปรับตัวสูงขึ้น ขณะที่ราคาค่าก๊าซธรรมชาติ ปรับตัวลดลง
- โรงไฟฟ้าราช เอ็นเนอร์จี ระยอง (RER) ส่วนแบ่งกำไรจาก RER ลดลง YoY เนื่องจากเปลี่ยนสถานะจากการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย ภายหลังจาก RHIS เข้าซื้อ หุ้นเมื่อเดือน ธันวาคม 2565



โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

• โรงไฟฟ้าพลังน้ำเซเปียน-เซน้ำน้อย (PNPC)



ส่วนแบ่งกำไรจาก PNPC ลดลง QoQ และ YoY สาเหตุหลักเนื่องจาก PNPC รับรู้กำไรจาก FX ของเงินกู้ยืมสถาบัน การเงินจากสกุลเงินบาทอ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ ในปี 2566 น้อยกว่าปี 2565 ประกอบกับโรงไฟฟ้าหน่วยที่ 1 และ 3 มีการหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงตามแผน รวมทั้งปริมาณน้ำในเงื่อนลดลงช่วงไตรมาสที่ 2

แผนการบำรุงรักษา	งวด 9 เดือน ปี 2565	งวด 9 เดือน ปี 2566
โรงไฟฟ้า - หน่วยที่ 1	-	4 ก.พ 4 มี.ค. 2566 (29 วัน)
โรงไฟฟ้า - หน่วยที่ 2	-	-
โรงไฟฟ้า - หน่วยที่ 3	-	19 ก.พ 4 มี.ค. 2566 (14 วัน)

• โรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 2 (NN2)



ส่วนแบ่งกำไรจาก NN2 ลดลง YoY สาเหตุจากโรงไฟฟ้าเดินเครื่องลดลง เนื่องจากปริมาณน้ำในเงื่อนลดลง ในขณะที่ ไตรมาสที่ 3 ปี 2566 มีปริมาณน้ำที่ไหลเง้าอ่างเก็บน้ำเพิ่มขึ้นอย่างมากจากฝนที่ตกเพิ่มขึ้นตั้งแต่เดือนสิงหาคม ส่งผลให้ กำไรจาก NN2 เพิ่มขึ้น OoO



โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

• ส่วนแบ่งกำไรจาก SLT ลดลง YoY สาเหตุหลักเนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้รับเงินสนับสนุน (Adder) ในปี 2566

ี รายได้อื่น

- ดอกเบี้ยรับเพิ่มขึ้น YoY เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารจัดการนำเงินสดคงเหลือไปลงทุน โดยได้รับอัตรา ผลตอบแทนสูงขึ้น
- โรงไฟฟ้า LG2 ได้รับเงินชดเชย (Liquidate Damage) จากผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ จำนวน 10.8 ล้านเหรียญ ออสเตรเลีย



🐔 การวิเคราะห์ EBITDA และกำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

หน่วย : ล้านบาท

	00/0505	00/0500	6 Q3/2566	เพิ่ม (ลด) %		014/0505	014/0500	เพิ่ม (ลด)%
	Q3/2565	Q2/2566		QoQ	YoY	9M/2565	9M/2566	YoY
รวมรายได้	24,871	13,133	10,643	-19.0%	-57.2%	61,571	40,781	-33.8%
ต้นทุนขาย	20,310	8,389	6,668	-20.5%	-67.2%	48,975	27,795	-43.2%
RG	17,712	5,652	4,175	-26.1%	-76.4%	42,425	19,332	-54.4%
RAC	189	203	213	4.9%	13.0%	531	593	11.6%
RCO	889	651	542	-16.8%	-39.0%	2,209	1,921	-13.1%
SCG	1,496	1,083	974	-10.1%	-34.9%	3,760	3,300	-12.2%
LG1&2, SP lla: CS	-	313	313	-0.2%	-	-	1,256	-
RER	-	461	426	-7.7%	-	-	1,321	-
RL	24	25	25	3.0%	6.3%	49	72	46.7%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	551	647	644	-0.4%	17.0%	1,610	1,857	15.4%
รวมค่าใช้จ่าย	20,860	9,036	7,312	-19.1%	-64.9%	50,585	29,652	-41.4%
EBITDA	4,011	4,097	3,331	-18.7%	-17.0%	10,985	11,128	1.3%
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	852	990	758	-23.5%	-11.0%	2,343	2,841	21.2%
(กำไร)ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่า								
ยุติธรรมของอนุพันธ์	(153)	(45)	(147)	222.6%	-4.4%	(207)	(411)	98.6%
ตันทุนทางการเงิน	664	1,001	1,141	14.0%	71.8%	2,223	3,166	42.4%
ภาษีเงินได้	105	239	301	26.0%	186.6%	840	647	-22.9%
กำไรก่อนกำไร(vาดทุน)จาก Fx	2,543	1,913	1,278	-33.2%	-49.7%	5,786	4,886	-15.6%
กำไร(vาดทุน)จาก Fx	(267)	312	8	-97.5%	-102.9%	125	143	14.0%
กำไรสำหรับงวด	2,277	2,225	1,286	-42.2%	-43.5%	5,911	5,028	-14.9%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	29	100	104	3.7%	262.8%	(112)	274	-344%
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	2,248	2,125	1,182	-44.4%	-47.4%	6,024	4,755	-21.1%
ผลกระทบกำไร(vาดทุน)จาก Fx	(267)	312	8	-97.5%	-102.9%	125	143	14.0%
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ก่อน ผลกระทบ Fx	2,515	1,813	1,174	-35.2%	-53.3%	5,898	4,612	-21.8%

ในไตรมาสที่ 3 และงวด 9 เดือนปี 2566 บริษัทฯ มี EBITDA จำนวน 3,331 ล้านบาท และ 11,128 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีการเปลี่ยนแปลงของรายได้ ตามที่ได้ชี้แจงไว้ข้างต้น ขณะที่การเปลี่ยนแปลงของต้นทุนขาย มีสาเหตุหลัก ดังนี้



ต้นทุนขาย

• **โรงไฟฟ้า RG** ต้นทุนขายลดลง QoQ และ YoY สาเหตุหลักเนื่องจากปริมาณการขายไฟฟ้าให้ กฟผ. ลดลง ซึ่ง เป็นไปตามแผนการเรียกรับไฟฟ้าของกฟผ. และราคาค่าเชื้อเพลิงที่ลดลง

• โรงไฟฟ้า LG1&2, SP, CS

บริษัทฯ เริ่มรับรู้ต้นทุนขายของโรงไฟฟ้า LG1&2, SP และ CS จากการที่ RHIS เข้าซื้อหุ้นเมื่อเดือน ธันวาคม 2565 ส่งผลให้ต้นทุนขายดังกล่าวเพิ่มขึ้น YoY

• โรงไฟฟ้า RER

บริษัทฯ เริ่มรับรู้ต้นทุนขายของโรงไฟฟ้า RER จากการเปลี่ยนสถานะจากการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย ภายหลังจาก RHIS เข้าซื้อหุ้นเมื่อเดือน ธันวาคม 2565 ส่งผลให้ต้นทุนขายของโรงไฟฟ้าดังกล่าวเพิ่มขึ้น YoY โดยต้นทุนขายมีการปรับตัวลดลง QoQ เนื่องจากราคาค่าก๊าซเฉลี่ยปรับตัวลดลง

• โรงไฟฟ้า RCO และ SCG ต้นทุนขายลดลง QoQ และ YoY สาเหตุหลักเนื่องจากราคาค่าก๊าซเฉลี่ยปรับตัวลดลง

จาก EBITDA ดังกล่าว บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในส่วนของ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย และต้นทุนทางการเงิน ส่งผลให้ ในไตรมาสที่ 3 และงวด 9 เดือน ปี 2566 บริษัทฯ มีกำไรส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จำนวน 1,182 ล้านบาท และ 4,755 ล้านบาท ตามลำดับ สาระสำคัญของค่าใช้จ่ายดังกล่าว สรุปได้ดังนี้

ค่าเสื่อบราคาและค่าตัดจำหน่าย

บริษัทฯ รับรู้ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้น สาเหตุหลักมาจากบริษัทฯ เริ่มรับรู้ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่ายจากโรงไฟฟ้า LG1&2, SP, CS และ RER

ตันทุนทางการเงิน

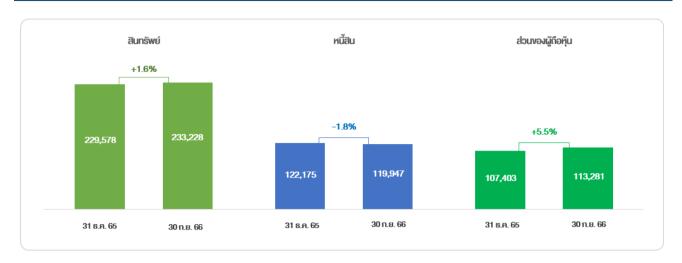
- บริษัทฯ และ RHIS มีต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจากเงินกู้ยืมสถาบันการเงินที่เพิ่มขึ้นเพื่อใช้ในการลงทุนใน โครงการต่างๆ
 - บริษัทฯ เริ่มรับรู้ต้นทุนทางการเงินของโรงไฟฟ้า LG1&2, SP, CS และ RER

€ ผลกระทบจาก FX

ในไตรมาสที่ 3 และงวด 9 เดือน ปี 2566 บริษัทฯ รับรู้กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน สาเหตุหลักเนื่องจากสกุลเงินเยน อ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ ส่งผลให้หนี้สินสกุลเงินเยนมีมูลค่าลดลง ขณะที่ในไตรมาสที่ 3 ปี 2565 บริษัทฯ รับรู้ ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน สาเหตุหลักเนื่องจากรายการเงินให้กู้ยืมแก่กิจการในกลุ่มบริษัทฯ ในสกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย ซึ่งเมื่อ สกุลเงินเหรียญออสเตรเลียอ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ ส่งผลให้สินทรัพย์สกุลเงินเหรียญออสเตรเลียมีมูลค่า ลดลง โดยในงวด 9 เดือน ปี 2565 บริษัทฯ รับรู้กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจากสกุลเงินเยนที่อ่อนค่าลง



3. รายงานวิเคราะห์ฐานะการเงิน



สินทรัพย์

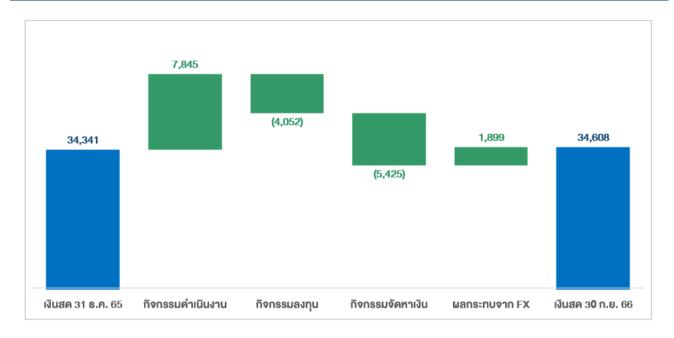
- \ell สินทรัพย์เพิ่มขึ้นจำนวน 3,650 ล้านบาท สาเหตุหลัก ดังนี้
- เงินลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น 4,549 ล้านบาท สาเหตุหลักเนื่องจาก บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรใน ระหว่างงวดจำนวนทั้งสิ้น 3,231 ล้านบาท ประกอบกับปรับปรุง FX จำนวน 2,476 ล้านบาท ขณะที่เงินปั่นผลจากการร่วมค้าและ บริษัทร่วมเป็นเงินจำนวนรวม 2,011 ล้านบาท
 - สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 4,366 ล้านบาท
- ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง 6,845 ล้านบาท สาเหตุหลักเนื่องจาก ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 RG บันทึกรายการลูกหนี้ค่าขายไฟฟ้า 1 งวด คือเดือนกันยายน 2566 ขณะที่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บันทึกรายการลูกหนี้ค่าขาย ไฟฟ้า 2 งวด คือเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม 2565

\ell หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

- \ell หนี้สิน ลดลงจำนวน 2,228 ล้านบาท สาเหตหลัก ดังนี้
- เจ้าหนี้การค้าลดลงจำนวน 4,973 ล้านบาท สาเหตุหลักเนื่องจาก ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 RG บันทึกรายการ
 เจ้าหนี้ค่าเชื้อเพลิง 1 งวด คือเดือนกันยายน 2566 ขณะที่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บันทึกรายการเจ้าหนี้ค่าเชื้อเพลิง 2 งวด คือ เดือนพฤศจิกายนและธันวาคม 2565
- บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น สาเหตุหลักเนื่องจาก บริษัทฯ รับเงินสุทธิจากสถาบันการเงินจำนวน 1,530 ล้านบาท เพื่อใช้ในการลงทุนในโครงการต่างๆ ประกอบกับสกุลเงินบาทอ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ ส่งผลให้ หนี้สินสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ มีมูลค่าเพิ่มขึ้น
 - 🌈 ส่วนของผู้ถือหุ้น เพิ่มขึ้น 5,878 ล้านบาท สาเหตุหลัก ดังนี้
 - รับรู้กำไรสำหรับงวด 9 เดือน ปี 2566 จำนวน 4,755 ล้านบาท
- องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น จำนวน 4,807 ล้านบาท สาเหตุหลักเนื่องจาก สำรองการแปลงค่า งบการเงินจำนวน 4,573 ล้านบาท
 - บริษัทฯ จ่ายเงินปั่นผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในงวด 9 เดือนของปี 2566 ทำให้กำไรสะสมลดลงจำนวน 3,480 ล้านบาท



4. รายงานวิเคราะห์กระแสเงินสด



เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 เป็นจำนวน 34,608 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 (34,341 ล้านบาท) เป็นจำนวน 267 ล้านบาท สรุปสาเหตุหลักได้ดังนี้

เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 7,845 ล้านบาท สาเหตุเนื่องจากผลการดำเนินงานสำหรับงวด 9
 เดือนปี 2566 ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้น 6,523 ล้านบาท ปรับปรุงด้วยการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานในระหว่างงวด จำนวน 1.322 ล้านบาท

- \ell เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 4,052 ล้านบาท สาเหตุหลักดังนี้
 - บริษัทฯ จ่ายเงินสูทธิในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่นจำนวน 3,938 ล้านบาท
 - บริษัทฯ จ่ายเงินเพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์จำนวน 2,202 ล้านบาท
 - บริษัทฯ จ่ายเงินเพื่อลงทุนในการร่วมค้าและบริษัทร่วมจำนวน 755 ล้านบาท
 - บริษัทฯ รับเงินปั่นผล เป็นจำนวนรวม 1.982 ล้านบาท
 - บริษัทฯ รับคอกเบี้ย เป็นจำนวนรวม 1,129 ล้านบาท
- \ell เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 5,425 ล้านบาท สาเหตุหลักดังนี้
 - บริษัทฯ จ่ายชำระคอกเบี้ยในระหว่างงวด 9 เดือนปี 2566 เป็นจำนวน 3.083 ล้านบาท
 - บริษัทฯ จ่ายเงินปั่นผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จำนวน 3,477 ล้านบาท
- เงินสดรับสุทธิจากสถาบันการเงินจำนวน 1,530 ล้านบาท สาเหตุหลักเนื่องจาก กลุ่มบริษัทฯ มีเงินกู้ยืมสถาบัน การเงินที่เพิ่มขึ้นเพื่อใช้ในการลงทุนในโครงการต่างๆ



5. อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ (ไม่รวมผลกระทบ FX ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย)

