

รายงาน  
ประจำปี  
**2564**

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

# สารบัญ

**2**

จุดเด่นทางการเงิน

**4**

ข้อมูลทั่วไป

**9**

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

**19**

โครงสร้างการถือหุ้น  
และคณะกรรมการ

**37**

รายงานของ  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

**40**

งบการเงิน



# จุดเด่นทางการเงิน

(หน่วย : ล้านบาท)

	2561	2562	2563	2564
<b>งบการเงินรวมของบริษัทฯ</b>				
รายได้ทั้งหมด	53,913	52,004	45,896	48,878
รายได้จากการขาย	53,321	50,183	45,082	46,469
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา	17,391	16,137	13,721	11,992
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	8,379	6,948	6,360	5,452
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ที่ไม่รวม	8,147	7,702	6,665	5,739
1) ผลจากการปรับปรุงบัญชีให้เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีสำหรับเครื่องมือทางการเงิน (IFRS9) มาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่กำกับลูกค้า (IFRS15) และมาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่า (IFRS16)				
2) กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง และ				
3) รายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์รวม	104,927	107,245	100,556	103,027
หนี้สินรวม	46,023	64,096	58,223	57,344
ส่วนของผู้ถือหุ้น	58,904	43,149	42,333	45,684
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	5.827 <sup>(1)</sup>	9.380 <sup>(2)</sup>	3.759 <sup>(3)</sup>	1.845 <sup>(4)</sup>

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup> 4.219 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2560, 1.608 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2561 (ระหว่างกาล)

<sup>(2)</sup> 1.177 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2561, 8.203 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2562 (ระหว่างกาลครั้งที่ 1)

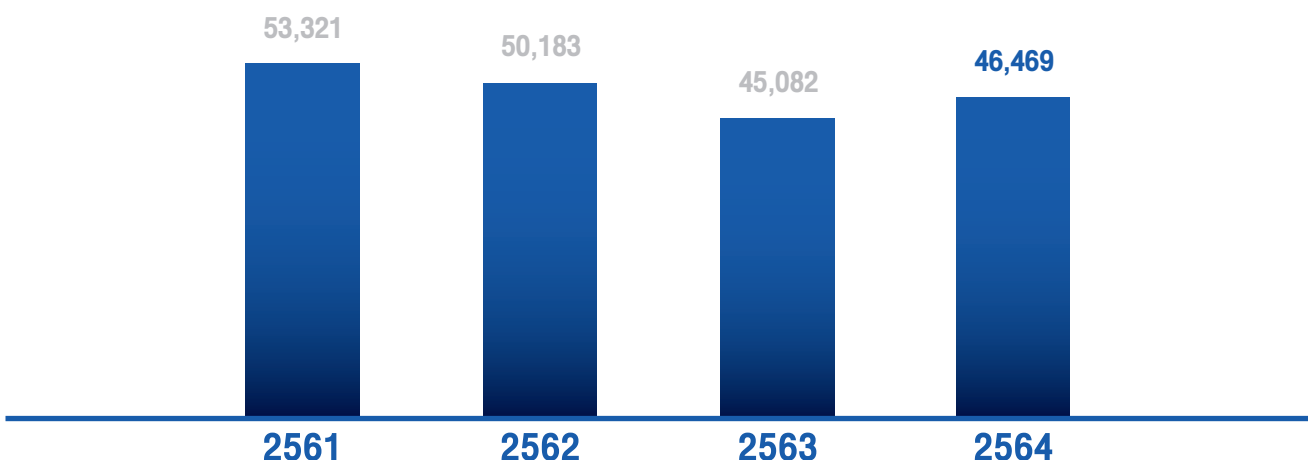
<sup>(3)</sup> 2.050 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2562 (ระหว่างกาลครั้งที่ 2), 1.709 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2563 (ระหว่างกาล)

<sup>(4)</sup> 0.82 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2563, 1.025 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2564 (ระหว่างกาล)



## รายได้จากการขาย

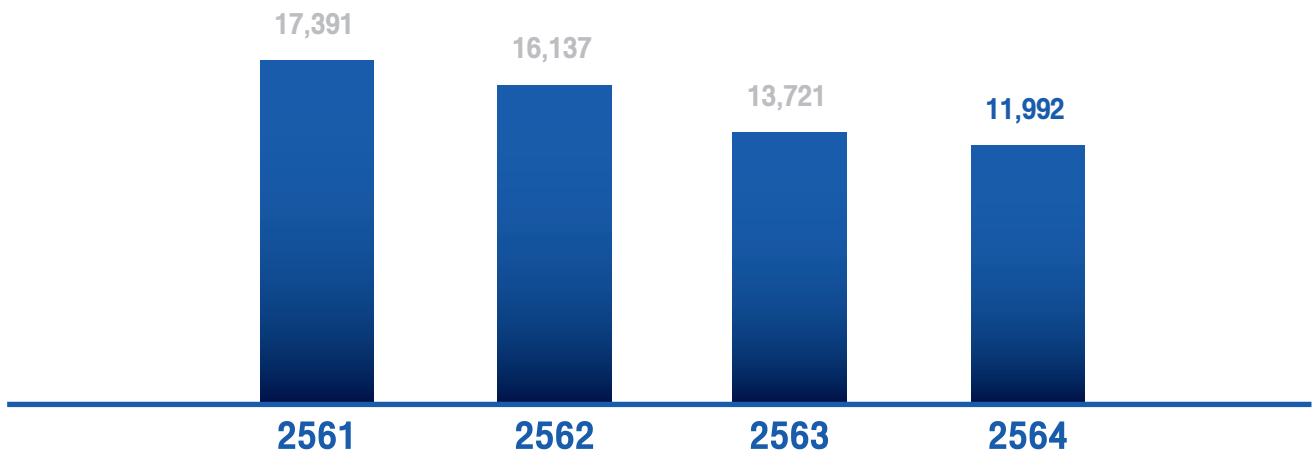
(หน่วย : ล้านบาท)





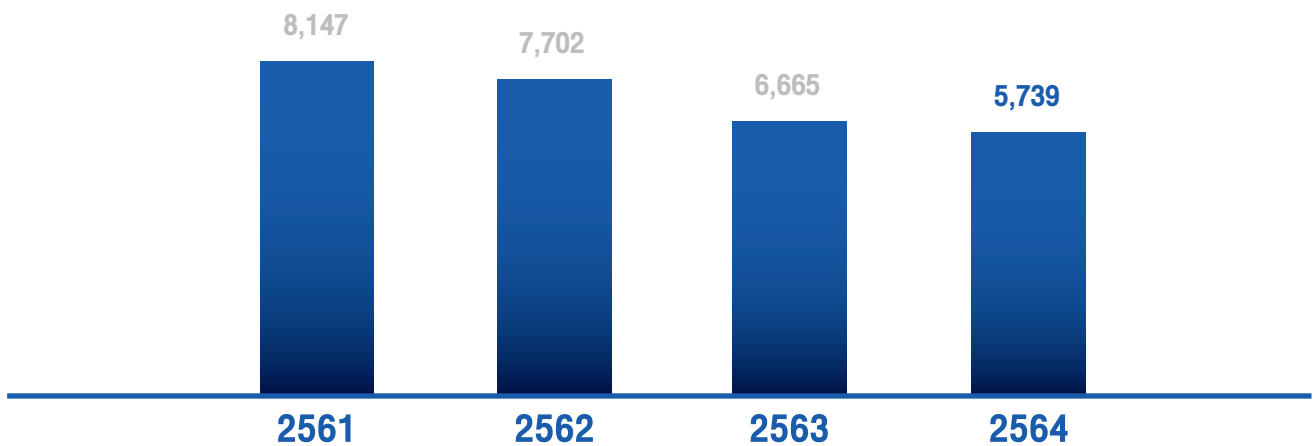
## กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา

(หน่วย : ล้านบาท)



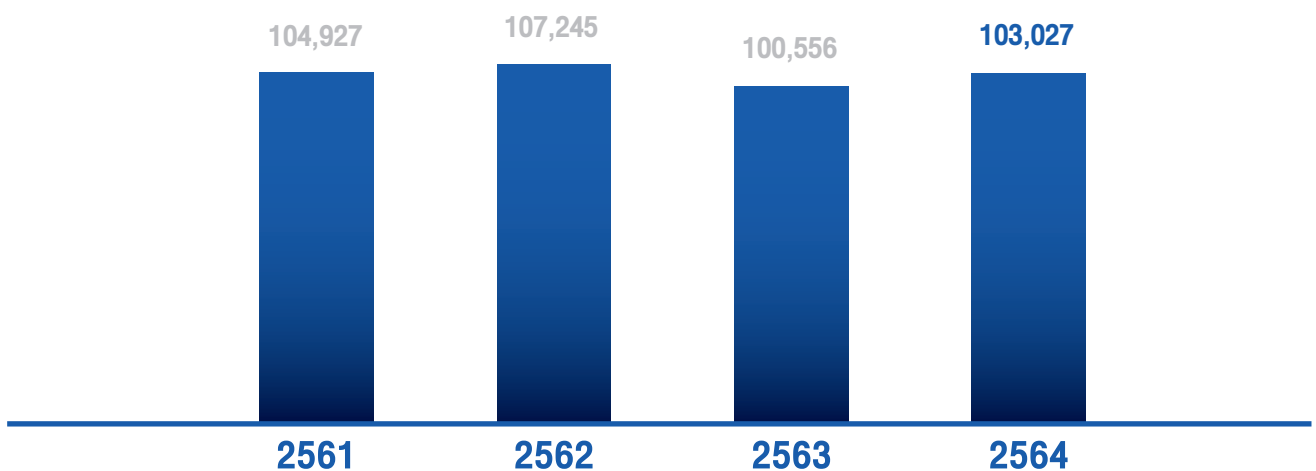
## กำไร (ขาดทุน) สุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน

(หน่วย : ล้านบาท)



## สินทรัพย์รวม

(หน่วย : ล้านบาท)





# ข้อมูลทั่วไป

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ หรือ โกลว์ฯ)

ชื่อย่อ	GLOW
เลขทะเบียนบริษัท	0107538000461
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
ทุนจดทะเบียน	14,828,650,350 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)
ทุนชำระแล้ว	14,628,650,350 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33 โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9
ที่ตั้งโรงงาน	5 ถนนไอสี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์: 66 (0) 3868-4078-80 โทรสาร: 66 (0) 3868-4061
เว็บไซต์	<a href="http://www.glow.co.th">http://www.glow.co.th</a>

## ข้อมูลอื่นๆ

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ทีมบริการทะเบียนหลักทรัพย์ 1 ชั้น 15 ฟุ่งปีกเหนือ (North Wing) อาคารจี ทาวเวอร์ แกรนด์ พระราม 9 9 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทรศัพท์: 66 (0) 2128-2324-9 โทรสาร: 66 (0) 2128-4625
ผู้ตรวจสอบบัญชี	บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮ้าส์คูเปอร์ส เอ็มพีเอส จำกัด 179/74 - 80 อาคารบางกอกซิตี ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

# ข้อมูลทั่วไปของบริษัทที่บริษัทฯ เข้าลงทุน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

## บริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นอยู่เกินร้อยละ 50

### บริษัท โกลว์ จำกัด

#### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33  
โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9

#### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ให้บริการด้านการจัดการ ที่ปรึกษา  
และให้คำแนะนำด้านการบริหารงานแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ทุนจดทะเบียน	4,964,924,770 บาท
ประเภทของหุ้น	สามัญ
ทุนชำระแล้ว	4,401,668,110.92 บาท
มูลค่าหุ้น	10.00 บาท/หุ้น
จำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ถือ	ร้อยละ 100

### บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด

#### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33  
โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9

#### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

ทุนจดทะเบียน	2,850,000,000 บาท
ประเภทของหุ้น	สามัญ
ทุนชำระแล้ว	2,850,000,000 บาท
มูลค่าหุ้น	10.00 บาท/หุ้น
จำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ถือ	ร้อยละ 95 (ถือหุ้นผ่าน บจ. โกลว์)

#### ที่ตั้งโรงงาน

42 หมู่ 8 ถนนซีไออี-8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ  
ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทรศัพท์: 66 (0) 3834-5900-5

โทรสาร: 66 (0) 3834-5906

### บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

#### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33  
โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9

#### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม  
และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

ทุนจดทะเบียน	4,941,534,880 บาท
ประเภทของหุ้น	สามัญ
ทุนชำระแล้ว	4,941,534,880 บาท
มูลค่าหุ้น	10.00 บาท/หุ้น
จำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ถือ	ร้อยละ 100

#### ที่ตั้งโรงงาน

11 ถนนไอน้ำ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์: 66 (0) 3869-8400-10  
โทรสาร: 66 (0) 3868-4789

## บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33  
โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9

### ที่ตั้งโรงงาน

11 ถนนโอห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์: 66 (0) 3869-8400-10  
โทรสาร: 66 (0) 3868-4789

### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับ  
ลูกค้าอุตสาหกรรม และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

ทุนจดทะเบียน	7,373,389,550 บาท
ประเภทของหุ้น	สามัญ
ทุนชำระแล้ว	7,373,389,550 บาท
มูลค่าหุ้น	10.00 บาท/หุ้น
จำนวนหุ้นที่บริษัท ถือ ร้อยละ 100	

## บริษัท เก็คเค้-วัน จำกัด

### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

11 ถนนโอห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์: 66 (0) 3869-8400-10  
โทรสาร: 66 (0) 3868-4789

### สำนักงานสาขา

1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33  
โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9

### ที่ตั้งโรงงาน

11 ถนนโอห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์: 66 (0) 3869-8400-10  
โทรสาร: 66 (0) 3868-4789

### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

ทุนจดทะเบียน	11,624,000,000 บาท
ประเภทของหุ้น	สามัญ
ทุนชำระแล้ว	11,624,000,000 บาท
มูลค่าหุ้น	10.00 บาท/หุ้น
จำนวนหุ้นที่บริษัท ถือ ร้อยละ 65 (ถือหุ้นผ่าน บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง)	

## บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด

### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33  
โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9

### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ลงทุนในบริษัทอื่น

ทุนจดทะเบียน	7,565,000,000 บาท
ประเภทของหุ้น	สามัญ
ทุนชำระแล้ว	7,565,000,000 บาท
มูลค่าหุ้น	100.00 บาท/หุ้น
จำนวนหุ้นที่บริษัท ถือ ร้อยละ 100	

## บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด

### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33  
โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9

### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

พัฒนาโครงการธุรกิจโรงไฟฟ้า

ทุนจดทะเบียน 380,000,000 บาท  
ประเภทของหุ้น สามัญ  
ทุนชำระแล้ว 245,000,000 บาท  
มูลค่าหุ้น 10.00 บาท/หุ้น  
จำนวนหุ้นที่บริษัท ถือ ร้อยละ 100 (ถือหุ้นผ่าน บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง)

## บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

302/A อาคารเวียงวัง ทาวเวอร์ (ยูนิต15) ชั้น 5 ถนนบุรีจันท์  
บ้านดงประลานทุ่ง เมืองสีตนา นครหลวงเวียงจันทน์  
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว  
โทรศัพท์: (856) 21-414932-3  
โทรสาร: (856) 21-414934

### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว

ทุนจดทะเบียน 40,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ  
ประเภทของหุ้น สามัญ  
ทุนชำระแล้ว 40,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ  
มูลค่าหุ้น 80.00 ดอลลาร์สหรัฐ/หุ้น  
จำนวนหุ้นที่บริษัท ถือ ร้อยละ 67.25 (ถือหุ้นผ่าน บจ. โกลว์ และ บจ. ห้วยเหาะไทย)

### ที่ตั้งโรงงาน

ตู้ ป.ณ. 661 ปากเซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว  
โทรศัพท์: (856) 36-211720-1  
โทรสาร: (856) 36-211719

## บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

60/19 หมู่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น  
อินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง  
จังหวัดระยอง 21140  
โทรศัพท์: 66 (0) 3889-1324-8  
โทรสาร: 66 (0) 3889-1330

### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม  
และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

ทุนจดทะเบียน 1,520,000,000 บาท  
ประเภทของหุ้น สามัญ  
ทุนชำระแล้ว 1,520,000,000 บาท  
มูลค่าหุ้น 10.00 บาท/หุ้น  
จำนวนหุ้นที่บริษัท ถือ ร้อยละ 100

### ที่ตั้งโรงงาน

60/19 หมู่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น  
อินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง  
จังหวัดระยอง 21140  
โทรศัพท์: 66 (0) 3889-1324-8  
โทรสาร: 66 (0) 3889-1330

## บริษัท โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมา จำกัด

### สำนักงานทะเบียน

No. 337, 1<sup>st</sup> Floor, Play Road, Mote Lat Saung Gone  
(South) Quarter, Sanchaung Township, Yangon,  
Myanmar

### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริการให้คำปรึกษาทางเทคนิคด้านพลังงานไฟฟ้า

ทุนจดทะเบียน 650,000 ดอลลาร์สหรัฐ  
ประเภทของหุ้น สามัญ  
ทุนชำระแล้ว 650,000 ดอลลาร์สหรัฐ  
มูลค่าหุ้น 1 ดอลลาร์สหรัฐ/หุ้น  
จำนวนหุ้นที่บริษัท ถือ ร้อยละ 100 (ถือหุ้นผ่าน บจ. โกลว์)

## บริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นอยู่น้อยกว่าร้อยละ 50

### บริษัท ห้วยเหาะ ไทย จำกัด

#### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33  
โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9

#### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ถือหุ้นในบริษัทอื่น

ทุนจดทะเบียน	422,152,000 บาท
ประเภทของหุ้น	สามัญ
ทุนชำระแล้ว	422,152,000 บาท
มูลค่าหุ้น	8.00 บาท/หุ้น
จำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ถือ	ร้อยละ 49 (ถือหุ้นผ่าน บจ. โกลว์)

### บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

#### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33  
โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9

#### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ถือหุ้นในบริษัทอื่น

ทุนจดทะเบียน	1,039,000,000 บาท
ประเภทของหุ้น	สามัญ
ทุนชำระแล้ว	1,017,810,005 บาท
มูลค่าหุ้น	10.00 บาท/หุ้น
จำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ถือ	ร้อยละ 33 (ถือหุ้นผ่าน บจ. โกลว์ ไอพีพี 3)

### บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

#### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์: 66 (0) 2670-1500-33  
โทรสาร: 66 (0) 2670-1548-9

#### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ

ทุนจดทะเบียน	989,000,000 บาท
ประเภทของหุ้น	สามัญ
ทุนชำระแล้ว	989,000,000 บาท
มูลค่าหุ้น	10.00 บาท/หุ้น
จำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ถือ	ร้อยละ 100 (ถือหุ้นผ่าน บจ. อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี)

### บริษัท อีสเทิร์น พลูอิค ทรานสปอร์ต จำกัด

#### ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

2 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย 6 ตำบลห้วยโป่ง  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์: 66 (0) 3868-7513-4  
โทรสาร: 66 (0) 3868-7512

#### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ประกอบกิจการวางท่อส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์  
ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง  
ในจังหวัดระยอง

ทุนจดทะเบียน	10,000,000 บาท
ประเภทของหุ้น	สามัญ
ทุนชำระแล้ว	10,000,000 บาท
มูลค่าหุ้น	10 บาท/หุ้น
จำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ถือ	ร้อยละ 15 (ถือหุ้นผ่าน บมจ. โกลว์ พลังงาน)

# ลักษณะการประกอบธุรกิจ

## พัฒนาการและการเจริญเติบโตของบริษัทฯ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“บมจ. โกลว์ พลังงาน” หรือ “บริษัทฯ”) จดทะเบียนก่อตั้งในชื่อว่า “บมจ. เดอะ โคเจนเนอเรชั่น” ในเดือนตุลาคม 2536 และในปี 2539 ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์”) ต่อมา เอ็นจี เอส.เอ. และบริษัทลูกของเอ็นจี เอส.เอ. อ้างอิงรวมกันว่า (“เอ็นจี”) ได้ทำการ ซื้อหุ้นใน บจ. โกลว์ (เดิมชื่อ บจ. เอช-พาวเวอร์) ครั้งแรกในเดือนกันยายน 2540 และเข้าซื้อหุ้นของ บมจ. เดอะ โคเจนเนอเรชั่น ครั้งแรกในเดือนพฤศจิกายน 2543 และได้เพิกถอนหุ้นของ บมจ. เดอะ โคเจนเนอเรชั่น จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในเดือนสิงหาคม 2545 และในเดือนกุมภาพันธ์ 2548 ได้ทำการเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บมจ. โกลว์ พลังงาน และในเดือนเมษายน 2548 ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อีกครั้งภายใต้ชื่อ GLOW

ต่อมา บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี (“จีพีเอสซี”) ได้เข้าทำการซื้อหุ้นทั้งหมดของ บมจ. โกลว์ พลังงาน จากเอ็นจี ในวันที่ 14 มีนาคม 2562 ส่งผลให้ จีพีเอสซี เป็นผู้ถือหุ้นของ บมจ. โกลว์ พลังงาน ในสัดส่วนร้อยละ 69.11 ของหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วทั้งหมดของ บมจ. โกลว์ พลังงาน และภายหลังจากการเข้าซื้อหุ้นของบริษัทฯ ดังกล่าว จีพีเอสซีได้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (Tender Offer) ที่ถูกซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์จากผู้ถือหุ้นรายย่อย จำนวน 2 ครั้ง ครั้งแรกในเดือนพฤษภาคม 2562 และครั้งที่สองเพื่อเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ในเดือนกันยายน 2562 และบริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ออกจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 13 ธันวาคม 2562 เป็นต้นไป

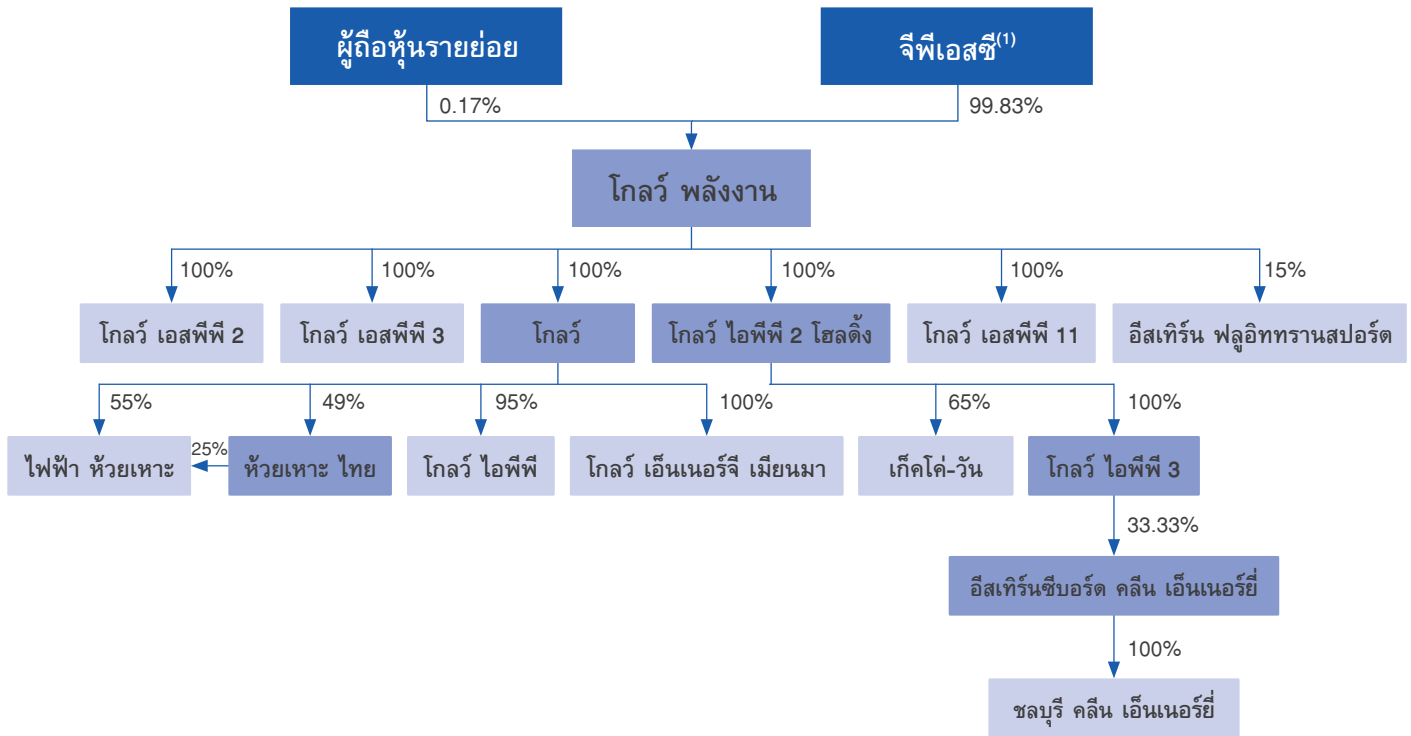
ณ วันที่ 1 เมษายน 2563 บริษัทฯ ได้จัดโครงสร้างบริหารองค์กรใหม่ ภายใต้การบริหารงานของจีพีเอสซี เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนธุรกิจ บูรณาการระบบปฏิบัติการและบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จีพีเอสซีถือหุ้นของบริษัทฯ รวมเป็นร้อยละ 99.83 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ



# โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

แผนภาพต่อไปนี้จะแสดงโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564:



## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและผู้ให้บริการด้านสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมในภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศ โดยประกอบธุรกิจในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) ผู้ผลิตไฟฟ้าย่อย (SPP) ผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยเล็กมาก (VSPP) และธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) โดยธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทฯ คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) รวมถึง การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (Processed Water) และน้ำเย็น (Chilled Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสตรีลพาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

บริษัทฯ เริ่มดำเนินธุรกิจในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2536 และปัจจุบันบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีโรงไฟฟ้าหลัก (Production Facility) ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมทางชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก จังหวัดระยองและชลบุรี และโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ในจังหวัดอัตตะปือ สปป. ลาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น ได้แก่ กำลังการผลิตไฟฟ้า 2,771 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไอน้ำ 1,116 ตันต่อชั่วโมง กำลังการผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 5,292 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และกำลังการผลิตน้ำเย็น 3,400 ตันความเย็น

การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้านับเป็นธุรกิจหลักที่สำคัญที่สุดของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 79 ของรายได้รวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในรอบปีบัญชี 2564 และการผลิตและจำหน่ายไอน้ำนับเป็นธุรกิจที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเช่นกัน โดยมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 15 ของรายได้รวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในรอบปีบัญชี 2564 ปัจจุบันบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นเจ้าของและดำเนินการในฐานะการผลิตหลายแห่ง โดยรายละเอียดโรงงานผลิตทั้งหมดของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีดังต่อไปนี้

- โรงไฟฟ้าโก้ ไอพีพี ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้น 667.35 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเหาะ ตั้งอยู่ที่จังหวัดอัตตะปือ สปป. ลาว มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้น 102.22 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าเก็คโค-วัน ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้น 429 เมกะวัตต์

หมายเหตุ: (1) จีพีเอสซี หรือ บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี ได้ถือหุ้นใน บมจ. โก้ พลังงาน ในสัดส่วนร้อยละ 45.67 และถือหุ้นผ่านบริษัทย่อยคือ บจ. จีพีเอสซี โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) (เดิมชื่อ บจ. เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย)) ซึ่งถือหุ้นใน บมจ. โก้ พลังงาน ในสัดส่วนร้อยละ 54.16

- โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน พลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ระยะที่ 1 และ 2) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 281 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 550 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 2,520 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำระยะที่ 3 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีดังนี้
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 2/โกลว์ เอสพีที 3 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 513 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 190 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 150 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 77 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 137 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 2,050 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ซีเอฟพี 3 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 85 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 79 ตันต่อชั่วโมง
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 328 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 160 ตันต่อชั่วโมง
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ อำเภอลวกแดง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค มีดังนี้
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 1 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 120 เมกะวัตต์ และน้ำเย็น 2,200 ตันความเย็น
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 2 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 110 เมกะวัตต์ และน้ำเย็น 1,200 ตันความเย็น
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 3 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 23 เมกะวัตต์
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 19 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ได้แก่
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1.55 เมกะวัตต์ โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์แบบ Photovoltaic
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาที่โรงงานสยามมิชลิน ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี มีกำลังการผลิตติดตั้ง 867.24 กิโลวัตต์ โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์ชนิดผลึกรวมซิลิคอน
  - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาโรงงานของบริษัท คอนติเนนทอล ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 999 กิโลวัตต์ โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์ชนิดผลึกรวมซิลิคอน
  - โรงไฟฟ้าชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 จังหวัดชลบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้น 2.87 เมกะวัตต์ โดยผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายเป็นเชื้อเพลิง

นอกเหนือจากโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันตามข้างต้นแล้ว โกลว์ ยังมีโครงการ SPP Replacement ซึ่งเป็นโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนโรงไฟฟ้าประเภทผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภท Firm-SPP ระบบ cogeneration ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญาในปี 2562-2568 ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) โดยมีโครงการที่ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติได้รับการต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการพิจารณาจาก กกพ. จำนวน 3 โครงการ ซึ่งประกอบด้วยสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) จำนวน 6 สัญญา โดยมีกำลังการผลิตใหม่ ดังนี้

- โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 กำลังการผลิตไฟฟ้า 192 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 300 ตันต่อชั่วโมง มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กกพ. 60 เมกะวัตต์ (2 สัญญา) มีแผนดำเนินการเชิงพาณิชย์ ปี 2565
- โกลว์ เอสพีที 2 กำลังผลิตไฟฟ้า 96 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 230 ตันต่อชั่วโมง มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กกพ. 60 เมกะวัตต์ (2 สัญญา) มีแผนดำเนินการเชิงพาณิชย์ ปี 2567 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้คำนึงถึงปัจจัยทางเศรษฐกิจและสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ รวมถึงสถานะอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงไปในรอบระยะเวลาที่ผ่านมา จึงพิจารณาปรับลดกำลังการผลิตของโครงการ โดยลดจำนวนเครื่องจักรลงจาก 2 หน่วย เป็น 1 หน่วย ต่อ 1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้า อย่างไรก็ตาม ด้วยการเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย จะทำให้โครงการสามารถผลิตไฟฟ้าและไอน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความมั่นคงให้กับระบบโครงข่ายระบบผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ รองรับความต้องการใช้พลังงานของ กกพ. และลูกค้าอุตสาหกรรมอย่างเหมาะสม ตลอดจนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- โกลว์ เอสพีที 3<sup>(2)</sup> กำลังการผลิตไฟฟ้า 96-120 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 150-300 ตันต่อชั่วโมง มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กกพ. 60 เมกะวัตต์ (2 สัญญา) มีแผนดำเนินการเชิงพาณิชย์ ปี 2567, 2568

หมายเหตุ: <sup>(2)</sup> อยู่ระหว่างการศึกษารายละเอียดความเป็นไปได้ของการลงทุน



นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เข้าถือหุ้น บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 15 ซึ่งบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้นโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ กนอ. รัฐวิสาหกิจภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวง อุตสาหกรรม ร่วมกับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อีก 5 บริษัท ได้แก่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นไพพ์ไลน์ เซอร์วิสเชส จำกัด และบริษัท ไทยแท็งค์เทอร์มินัล จำกัด ตั้งแต่ปี 2541 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดระบบ วางระเบียบและจัดให้มีการให้บริการระบบโครงสร้างเพื่อการขนส่งผลิตภัณฑ์ทางท่อแก่ผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด รวมทั้งดูแลรับผิดชอบการขยายงานในอนาคตให้เพียงพอกับความต้องการและอัตราการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง ในจังหวัดระยอง

ในปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายทั้งสิ้น 46,469 ล้านบาท มีกำไรสุทธิรวม 5,452 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม 103,027 ล้านบาท

## โครงสร้างรายได้

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้หลักจากการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และการจำหน่ายไฟฟ้า ใอน้ำ น้ำสะอาด (Clarified Water) น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำเย็น (Chilled Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตารางด้านล่างแสดงถึงรายได้ของบริษัทฯ โดยแบ่งตามช่วงที่ระบุไว้:

รายได้ (หน่วย: ล้านบาท)	2563	2564	% เปลี่ยนแปลง
<b>รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน</b>			
<b>กระแสไฟฟ้า</b>			
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP)	12,519.2	12,192.2	(3%)
โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี	1,514.3	3,178.4	110%
โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน	10,340.5	8,301.6	(20%)
โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ <sup>(1)</sup>	664.4	712.2	7%
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยรายเล็ก (SPP) <sup>(2)</sup>	9,377.3	8,297.7	(12%)
จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม <sup>(3)</sup>	15,628.0	17,809.0	14%
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน (โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี)	387.0	344.9	(11%)
<b>รวม</b>	<b>37,911.5</b>	<b>38,643.8</b>	<b>2%</b>
<b>ใอน้ำ</b>	6,783.2	7,447.5	10%
<b>ผลิตภัณฑ์อื่นๆ</b>	387.4	377.9	(2%)
<b>รวม</b>	<b>45,082.1</b>	<b>46,469.2</b>	<b>3%</b>
<b>รายได้อื่นๆ</b>	813.6	2,408.3	196%
<b>รวมรายได้</b>	<b>45,895.6</b>	<b>48,877.5</b>	<b>6%</b>

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup> รวมรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว

<sup>(2)</sup> รวมรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดย โกลว์ พลังงาน โซลาร์

<sup>(3)</sup> รวมรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมภายใต้โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar rooftop)

## ผลิตภัณฑ์และการผลิต

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และ กฟภ. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ พร้อมทั้งผลิตและจำหน่ายน้ำสะอาด น้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำเย็น ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์รองให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค

## ลักษณะของผลิตภัณฑ์

### ไฟฟ้า

บริษัทฯ ผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่ กฟผ. กฟภ. และลูกค้าอุตสาหกรรม โดยไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ กฟผ. ซึ่งเป็นผู้ซื้อไฟฟ้าส่งแต่เพียงรายเดียว (Enhanced Single Buyer) จะถูกส่งเข้าสู่ระบบส่งหลักของ กฟผ. (EGAT's National Transmission System) เพื่อจำหน่ายให้แก่ กฟภ. และการไฟฟ้านครหลวง (“กฟน.”) เพื่อนำไปจำหน่ายต่อให้แก่ผู้บริโภคทั่วประเทศ

บริษัทฯ เป็นเจ้าของและดำเนินการโรงไฟฟ้าที่ใช้ระบบเชื่อมโยงหน่วยผลิตและเครือข่ายการจัดส่งไฟฟ้า โดยมีบริษัทย่อยหลายแห่ง ภายใต้กลุ่มบริษัท เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค โดยโรงไฟฟ้าของ บมจ. โกลว์ พลังงาน บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 จะผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นหลัก และจำหน่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมข้างเคียง ขณะที่ บจ. โกลว์ เอสพีพี 11 จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค รวมถึงโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาที่จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี และนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ทั้งนี้ ไฟฟ้าที่จำหน่ายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจะจัดส่งผ่านระบบสายส่งไฟฟ้าโดยตรงสำหรับลูกค้า โดยไฟฟ้าที่จัดส่งให้ลูกค้าอุตสาหกรรมจะนำไปใช้ในกิจการด้านอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมยานยนต์และจักรยานยนต์

### ไอน้ำ

บริษัทฯ จัดส่งไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดย บมจ. โกลว์ พลังงาน บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมข้างเคียงเป็นหลัก ไอน้ำที่จำหน่ายจัดส่งในระดับความดันต่างๆ กัน จะถูกนำไปใช้ในกิจการด้านอุตสาหกรรมต่างๆ เนื่องจากการจัดส่งไอน้ำมีข้อจำกัดในเรื่องระยะทางการจัดส่ง ดังนั้น โรงงานของลูกค้าส่วนใหญ่ที่รับซื้อไอน้ำจะตั้งอยู่ภายในระยะทางไม่เกิน 4 กิโลเมตรจากโรงงานผลิตไอน้ำของบริษัท

### น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

บริษัทฯ จำหน่ายน้ำสะอาด (Clarified Water) และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ธุรกิจการจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมไม่ใช่ธุรกิจหลักของบริษัท บริษัท ประกอบธุรกิจดังกล่าวเพื่อที่จะใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัท เอง ในขณะที่เดียวกันก็สามารถนำน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมส่วนที่เหลือจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมได้

### น้ำเย็น

บริษัทฯ จำหน่ายน้ำเย็น (Chilled water) ให้แก่ลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค เพื่อใช้สำหรับทำความเย็นในกระบวนการผลิต ซึ่งแตกต่างจากลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยที่อุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คไม่มีความต้องการไอน้ำเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต โดยน้ำเย็นที่จำหน่ายนั้นผลิตจากไอน้ำที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โดยผ่าน Absorption Chiller

## โรงงานผลิต

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับโรงงานผลิตไฟฟ้า ไอ่น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดดังตาราง

ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง (นิคมอุตสาหกรรม หรือ เขตประกอบการ อุตสาหกรรม)	กำลังการผลิตรวม <sup>(1)</sup>					วันเริ่มดำเนินการ เชิงพาณิชย์ของ โรงไฟฟ้า
		ไฟฟ้า <sup>(2)</sup> (เมกะวัตต์)	ไอ่น้ำ <sup>(2)</sup> (ตัน/ชม.)	น้ำเย็น <sup>(2)</sup> (ตันความเย็น)	น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม <sup>(2)</sup> (ลูกบาศก์เมตร/ชม.)		
					น้ำสะอาด	น้ำ ปราศจาก แร่ธาตุ	
โรงผลิตไฟฟ้า ไอ่น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม							
โกลว์ ไอพีพี	ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	677.35	-	-	-	-	มกราคม 2546
เก็คโค-วัน	มาบตาพุด	429	-	-	-	-	กรกฎาคม 2555
โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ	สปป. ลาว <sup>(3)</sup>	102.22	-	-	-	-	กันยายน 2542
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1	มาบตาพุด	-	250	-	1,110	230	กรกฎาคม 2537
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2	มาบตาพุด	281	300	-	900	280	เมษายน 2539
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4	มาบตาพุด	77	137	-	1,500	550	มกราคม 2548
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5	มาบตาพุด	328	160	-	-	-	กันยายน 2554
โกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3	มาบตาพุด	85	79	-	-	-	พฤศจิกายน 2553
โกลว์ พลังงาน ไชลาร์	เอเชีย	1.55	-	-	-	-	สิงหาคม 2555
โกลว์ พลังงาน แสงอาทิตย์ ติดตั้งบนหลังคา โครงการ 1	ดับบลิวเอชเอ สระบุรี	0.87	-	-	-	-	พฤศจิกายน 2561
โกลว์ พลังงาน แสงอาทิตย์ ติดตั้งบนหลังคา โครงการ 2	อมตะซิตี้	0.99	-	-	-	-	กุมภาพันธ์ 2562
โกลว์ เอสพีพี 2/ โกลว์ เอสพีพี 3 (ระยะที่ 3)	มาบตาพุด	513	190	-	-	150	มีนาคม 2542
โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1	สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค	120	-	2,200	300 <sup>(4)</sup>	60 <sup>(4)</sup>	ตุลาคม 2543
โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2	สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค	110	-	1,200	200 <sup>(4)</sup>	12 <sup>(4)</sup>	ธันวาคม 2555
โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3	สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค	23	-	-	-	-	ตุลาคม 2549
โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย)	สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค	19	-	-	-	-	เมษายน 2558
ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี	ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	2.87	-	-	-	-	พฤศจิกายน 2562
<b>รวม</b>		<b>2,771</b>	<b>1,116</b>	<b>3,400</b>	<b>4,010</b>	<b>1,282</b>	

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup> กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น ณ เดือนธันวาคม 2564

<sup>(2)</sup> หน่วย: ไฟฟ้า = เมกะวัตต์ หรือ MW, ไอ่น้ำ = ตันต่อชั่วโมง หรือ T/h, น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม = ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หรือ cu.m/h และน้ำเย็น = ตันความเย็น หรือ RT

<sup>(3)</sup> จังหวัดอัตตะปือ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

<sup>(4)</sup> วัตถุประสงค์สำหรับทำน้ำเย็น

แม้ว่าบริษัทต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท จะเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่ง แต่การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าทุกแห่งจะดำเนินการภายใต้โครงสร้างการบริหารจัดการเดียวกัน เพื่อให้สามารถตรวจสอบติดตามและประสานงานการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งให้สอดคล้องกันภายใต้นโยบายหลักเดียวกันของกลุ่มบริษัท

## โรงไฟฟ้าโกลว์ ไลฟ์

โรงไฟฟ้าโกลว์ ไลฟ์ เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Combined Cycle Plant) ซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2546 โดยดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) ซึ่งทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 713 เมกะวัตต์

## โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน

โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกรกฎาคม 2555 ดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ซึ่งผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ของไทย โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 660 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน ได้รับการออกแบบและดำเนินงานตามมาตรฐานสากล โดยใช้ถ่านหินบิทูมินัสซึ่งเป็นถ่านหินที่มีคุณภาพสูง มีปริมาณกำมะถันต่ำ เป็นเชื้อเพลิงหลักของโครงการ โดยถ่านหินที่นำเข้ามาจากประเทศอินโดนีเซีย ในกระบวนการผลิต ถ่านหินจะถูกล้างเสียจากลานกองถ่านหินโดยใช้สายพานลำเลียงระบบปิด เพื่อนำไปเก็บพักไว้ชั่วคราว ก่อนนำไปบดละเอียด ก่อนถูกฉีดเข้าไปผสมกับอากาศที่ห้องเผาไหม้ของหม้อน้ำชนิด Pulverized coal-fired boiler (PC boiler) ทำหน้าที่ผลิตไอน้ำให้มีอุณหภูมิ 566 องศาเซลเซียส และความดัน 242 บาร์ เพื่อนำไปเข้าสู่เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าต่อไป

## โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ

โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ เป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ตั้งอยู่ที่จังหวัดอัตตะปือ ทางตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในวันที่ 3 กันยายน 2542 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 152 เมกะวัตต์ โดยดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) ซึ่งทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 126 เมกะวัตต์ และรัฐวิสาหกิจไฟฟาลาว (EDL) จำนวน 2 เมกะวัตต์

## โรงงานผลิตไอน้ำและน้ำ โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1

โรงงานผลิตไอน้ำและน้ำ โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 เป็นโรงงานผลิตไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired D Type Steam Generation Plant) และมีเครื่องผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมอีก 1 เครื่อง โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกรกฎาคม 2537 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังการผลิตไอน้ำ 250 ตันต่อชั่วโมง น้ำสะอาด (Clarified Water) 1,110 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) 230 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เนื่องจากโรงผลิตดังกล่าวใช้เครื่องผลิตไอน้ำซึ่งมีประสิทธิภาพต่อยกกว่าโรงผลิตอื่นๆ โกลว์ พลังงาน จึงไม่ได้ทำสัญญาจำหน่ายไอน้ำระยะยาวสำหรับไอน้ำซึ่งผลิตได้จากโรงผลิต ดังกล่าว แต่จะนำไปจำหน่ายเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าในระยะสั้น ในช่วงเริ่มต้นเดินเครื่องและในช่วงที่มีความต้องการส่วนเกิน และนำไปใช้เสริมระบบการผลิตโดยรวมให้มีเสถียรภาพยิ่งขึ้น โดยจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมซึ่งผลิตได้จากโรงผลิตนี้ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นหลัก

## โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2<sup>(3)</sup>

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Cogeneration Plant) ซึ่งได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2539 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 281 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 300 ตันต่อชั่วโมง ไฟฟ้าที่ผลิตได้จำหน่ายให้แก่ กฟผ. จำนวน 120 เมกะวัตต์ และส่วนที่เหลือจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และทำสัญญาจำหน่ายไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 แห่งนี้ยังมีโรงงานบำบัดน้ำเสียที่สามารถผลิตน้ำสะอาด (Clarified Water) จำนวน 900 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุจำนวน 280 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพื่อใช้ภายในโรงงานผลิตไอน้ำและน้ำ โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 และจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

## โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Cogeneration Plant) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ในเดือนมกราคม 2548 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 77 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 137 ตันต่อชั่วโมง น้ำสะอาด 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ 550 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. และจำหน่ายไอน้ำ น้ำสะอาด และน้ำปราศจากแร่ธาตุให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

หมายเหตุ: <sup>(3)</sup> โรงไฟฟ้าภายใต้โครงการ SPP Replacement โดยมีกำลังการผลิตใหม่ ดังนี้ ไฟฟ้า 192 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 300 ตันต่อชั่วโมง มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. 60 เมกะวัตต์ (2 สัญญา) มีแผนดำเนินการเชิงพาณิชย์ ปี 2565

## โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5 ตั้งอยู่ที่พื้นที่เดียวกันกับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 3 ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โรงไฟฟ้าแห่งนี้ประกอบด้วยเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) เครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator) และเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) โดยสามารถผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด 328 เมกะวัตต์ ไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าแห่งนี้จะจำหน่ายไปตามสายส่งของโกลว์ พลังงาน ที่มีอยู่เดิม โรงไฟฟ้าแห่งนี้นับว่าเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่มีขนาดใหญ่เมื่อเทียบกับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำอื่นๆ ที่ โกลว์ พลังงาน มีอยู่ในปัจจุบัน เนื่องจากขนาดและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5 ทำให้โรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้เดินเครื่องแบบ Base Load Unit ในขณะที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่มีขนาดเล็กอื่นๆ จะเดินเครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้าจำหน่ายให้ กฟผ. และทำให้โหลดที่จำหน่ายให้บรรดาลูกค้าอุตสาหกรรมมีความสมดุล โรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2554

## โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3 เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ประกอบด้วยหม้อไอน้ำ (Circulating Fluidized Bed Boiler) และเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2553 ตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกันกับโกลว์ เอสพีพี 3 ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยโรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้ถูกออกแบบมาให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 85 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำ 79 ตันต่อชั่วโมง หรือ กำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 115 เมกะวัตต์เทียบเท่า (เมื่อไม่มีการผลิตไอน้ำ) โดยจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

## โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์ ที่ใช้เทคโนโลยี Photovoltaic ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนสิงหาคม 2555 โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1.55 เมกะวัตต์ ซึ่งผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

## โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา โครงการ 1 เป็นระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้ทำการติดตั้งบนหลังคาที่จอดรถของโรงงานสยามมิชลิน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2561 มีกำลังการผลิตติดตั้ง 0.87 เมกะวัตต์

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา โครงการ 2 ทำการติดตั้งบนหลังคาโรงงานของบริษัท คอนติเนนทอล ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดระยอง กำลังการผลิตติดตั้ง 0.99 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2562

## โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2 / โกลว์ เอสพีพี 3 (ระยะที่ 3)<sup>(4)</sup>

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2 และโกลว์ เอสพีพี 3 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (Hybrid Natural Gas and Coal-Fired Combined Cycle Cogeneration Facility) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมีนาคม 2542 โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2 และโกลว์ เอสพีพี 3 นั้น โกลว์ พลังงาน ถือว่าเป็นโรงไฟฟ้าแห่งเดียวกัน แต่โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซเป็นของ บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และโรงไฟฟ้าถ่านหินเป็นของ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2 และโกลว์ เอสพีพี 3 แบ่งออกเป็นสองส่วนคือ (1) บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine) กำลังการผลิตประมาณ 35 เมกะวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง และเครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Steam Generating Unit) จำนวน 2 เครื่อง และ (2) บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 โรงไฟฟ้าถ่านหิน ประกอบด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน กำลังการผลิต 222 เมกะวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง (Hybrid Cycle Unit) แต่ละเครื่องประกอบด้วยเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) 1 เครื่อง เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) กำลังการผลิตประมาณ 35 เมกะวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง เครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Unit) จำนวน 2 เครื่อง และหม้อต้มไอน้ำ (Circulating Fluidized Bed Boiler) 1 เครื่อง โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2 และ โกลว์ เอสพีพี 3 มีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 513 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 190 ตันต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) 150 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2 และ โกลว์ เอสพีพี 3 ใช้กระบวนการผลิตไฟฟ้าแบบใช้พลังงานร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน (Hybrid Cycle Cogeneration) โดยโรงไฟฟ้างกล่าวจะใช้ระบบกังหันก๊าซและกังหันไอน้ำในการผลิตไฟฟ้าและใช้หม้อต้มไอน้ำชนิด CFB (Circulating Fluidized Bed Boiler) เพื่อผลิตไอน้ำ โดยมีข้อแตกต่างจากโรงไฟฟ้าแห่งอื่นๆ ของบริษัทฯ ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

หมายเหตุ: <sup>(4)</sup> โรงไฟฟ้าภายใต้โครงการ SPP Replacement โดยโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2 มีกำลังการผลิตใหม่ ดังนี้ ไฟฟ้า 96 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 230 ตันต่อชั่วโมง มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. 60 เมกะวัตต์ (2 สัญญา) มีแผนดำเนินการเชิงพาณิชย์ ปี 2567 ในขณะที่ โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 3 อยู่ระหว่างการศึกษารายละเอียดความเป็นไปได้ของการลงทุน

หลัก แต่โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 2 และโกลว์ เอสพีที 3 ใช้ทั้งถ่านหินและก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต ถึงแม้ว่าวงจรของกระบวนการผลิตที่โรงไฟฟ้านี้จะแตกต่างจากโรงไฟฟ้าทั่วไป แต่เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้นั้นเป็นเครื่องจักรอุปกรณ์ตามมาตรฐานสากลสำหรับอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าชั้นนำทั่วไป บริษัทฯ นำเอาเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าแบบใช้พลังงานร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน (Hybrid Facility) นี้มาใช้เพื่อเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินซึ่งมีราคาถูกกว่าและลดการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิต

ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 2 และโกลว์ เอสพีที 3 จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ส่วนไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมที่ผลิตได้จากโรงงานจะจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

## โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 1

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 1 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Cogeneration Plant) ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2543 โรงไฟฟ้าแห่งนี้ประกอบด้วยเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) 2 เครื่อง เครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) 1 เครื่อง และเครื่องทำน้ำเย็น (Absorption Chiller) 1 เครื่อง และเครื่องทำน้ำเย็นสำรอง (Electric Chiller) 1 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 120 เมกะวัตต์ และน้ำเย็น 2,200 ตันความเย็น ไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าแห่งนี้จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และไฟฟ้าและน้ำเย็นจะจำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คโดยผ่านเครือข่ายสายส่งและท่อไอน้ำเย็นของบริษัทฯ ตามลำดับ

## โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 2

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 2 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ซึ่งได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนธันวาคม 2555 ประกอบด้วย เครื่องกังหันก๊าซ 2 เครื่อง เครื่องกังหันไอน้ำ 1 เครื่อง ระบบทำความเย็นแบบดูดซึม และระบบทำความเย็นด้วยไฟฟ้าสำหรับเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าและลดการใช้เชื้อเพลิงของกังหันก๊าซธรรมชาติ มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 110 เมกะวัตต์ และน้ำเย็น 1,200 ตันความเย็น โรงไฟฟ้าแห่งนี้ขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และขายพลังงานส่วนที่เหลือ (ทั้งในรูปของไฟฟ้าและน้ำเย็น) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คโดยส่งผ่านสายส่งไฟฟ้าและท่อไอน้ำเย็นตามลำดับ

## โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 3

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 3 ประกอบด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเครื่องยนต์ก๊าซ (Gas Engines) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงจำนวน 4 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีที 11 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 23 เมกะวัตต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง 4 เครื่องได้ติดตั้งและเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนตุลาคม 2549

## โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย)

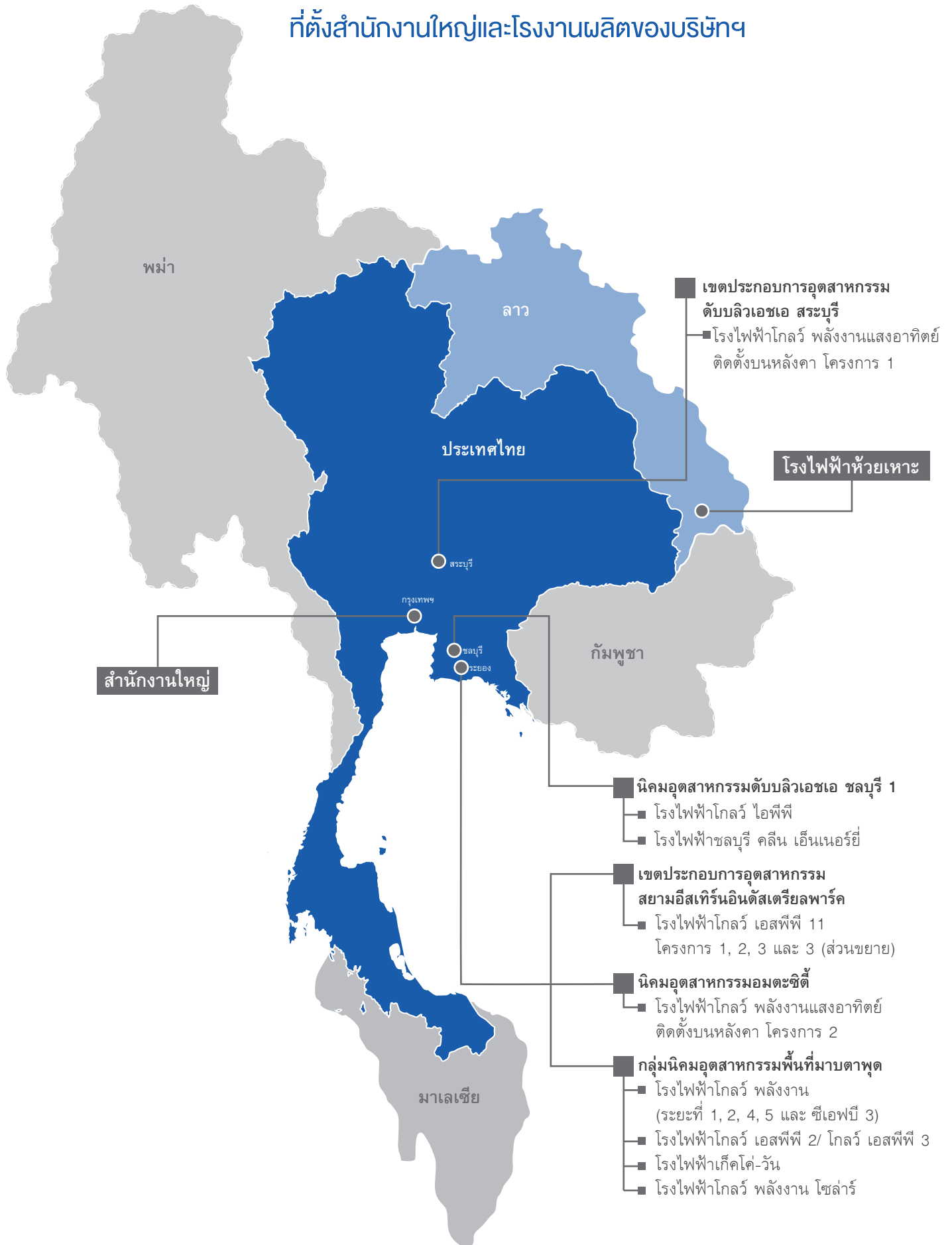
โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีที 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย) ประกอบด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเครื่องยนต์ก๊าซ (Gas Engines) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงจำนวน 2 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีที 11 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 19 เมกะวัตต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง 2 เครื่องได้ติดตั้ง และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนเมษายน 2558

## โรงไฟฟ้าชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี

โรงไฟฟ้าชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี (CCE) เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย (Non-hazardous waste) เป็นเชื้อเพลิง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 8.63 เมกะวัตต์ สามารถรองรับการกำจัดขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายได้ถึง 1 แสนตันต่อปี ในการจัดหายขยะอุตสาหกรรมนั้น โรงไฟฟ้าชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี ได้ลงนามในข้อตกลงการจัดหายขยะอุตสาหกรรมกับบริษัทด้านการจัดเก็บ บำบัด และกำจัดขยะของเสีย เพื่อดำเนินการจัดหายขยะอุตสาหกรรมจากนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ในจังหวัดชลบุรีและใกล้เคียง โดยโรงไฟฟ้าจะนำขยะอุตสาหกรรมเข้าสู่ห้องเผาไหม้เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าแห่งนี้ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 6.90 เมกะวัตต์ ที่มีระยะเวลา 20 ปี ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดย CCE เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง 3 บริษัท คือ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และ สูเอซ กรุ๊ป (SUEZ Group) โดยแต่ละบริษัทถือหุ้นในสัดส่วน 33.33% ใน CCE และได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2562



## ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงานผลิตของบริษัทฯ



# โครงสร้างการถือหุ้น และคณะกรรมการ

## ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีดังนี้ :

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. บริษัท จีพีเอสซี โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	792,279,773	54.16%
2. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	668,080,226	45.67%
3. RBC INVESTOR SERVICES TRUST	231,200	0.02%
4. UBS AG สาขาสิงคโปร์	190,000	0.01%
5. อื่นๆ	2,083,836	0.14%
	<b>1,462,865,035</b>	<b>100.00%</b>

## หลักทรัพย์อื่นๆ

หุ้นกู้ของบริษัทฯ ที่ยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีดังนี้ :

หุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยต่อปี	อายุ/ กำหนดการไถ่ถอน	อันดับ ความน่าเชื่อถือ โดย ทริสเรตติ้ง
GLOW265A	3,000	ร้อยละ 2.81 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 10 ปี กำหนดไถ่ถอน 18 พฤษภาคม 2569	AA-



# รายชื่อคณะกรรมการบริษัทฯ

รายชื่อคณะกรรมการบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีกรรมการจำนวน 10 คน ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายพยุงศักดิ์ ซาติสุทธิผล <sup>(1)</sup>	กรรมการ ประธานกรรมการ	30 มีนาคม 2564 (ต่อวาระ)
2. นายวีรศักดิ์ โสสิตไพศาล <sup>(2)</sup>	กรรมการ รองประธานกรรมการ	5 มิถุนายน 2563
3. นายวรวัฒน์ พิทยศิริ <sup>(3)</sup>	กรรมการ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	1 ธันวาคม 2563
4. นายศิริเมธ ลีภากรณ์ <sup>(4)</sup>	กรรมการ	4 ตุลาคม 2562
5. นายจักร บุญหลง <sup>(5)</sup>	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	5 มิถุนายน 2563
6. นางภัทริยา เบญจพลชัย <sup>(6)</sup>	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	30 มีนาคม 2564 (ต่อวาระ)
7. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อูวรรณโณ <sup>(7)</sup>	กรรมการอิสระ	23 เมษายน 2562
8. พลตำรวจเอก เอก อังสนานนท์ <sup>(8)</sup>	กรรมการ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	30 มีนาคม 2564 (ต่อวาระ)
9. นางบุปผา อมรเกียรติขจร <sup>(9)</sup>	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ	5 มิถุนายน 2563
10. รองศาสตราจารย์ ดร. ชยันต์ ตันติวิสดาการ <sup>(10)</sup>	กรรมการ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	5 มิถุนายน 2563

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup> นายพยุงศักดิ์ ซาติสุทธิผล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและประธานกรรมการต่ออีกวาระหนึ่ง ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2564

<sup>(2)</sup> นายวีรศักดิ์ โสสิตไพศาล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2563 และได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองประธานกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป

<sup>(3)</sup> นายวรวัฒน์ พิทยศิริ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2563

<sup>(4)</sup> นายศิริเมธ ลีภากรณ์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 17/2562 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2562 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 4 ตุลาคม 2562

<sup>(5)</sup> นายจักร บุญหลง ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2563 และได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป

<sup>(6)</sup> นางภัทริยา เบญจพลชัย ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบต่ออีกวาระหนึ่ง ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2564

<sup>(7)</sup> ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อูวรรณโณ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2562 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2562

<sup>(8)</sup> พลตำรวจเอก เอก อังสนานนท์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ต่ออีกวาระหนึ่ง ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2564

<sup>(9)</sup> นางบุปผา อมรเกียรติขจร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2563 และได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป

<sup>(10)</sup> รองศาสตราจารย์ ดร. ชยันต์ ตันติวิสดาการ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2563 และได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป

## รายชื่อกรรมการบริษัทฯ ที่ลาออกในปี 2564

-ไม่มี-

## กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

กรรมการสองคนในสี่คนตามรายชื่อข้างล่างนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ นายพยุ่งศักดิ์ ชาติสุทธิผล นายวีรศักดิ์ โฆสิตไพศาล นายวรวัฒน์ พิทยศิริ หรือ นายศิริเมธ ลิ้มภากรณ์

## คณะกรรมการชุดย่อย

### คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 คน ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นางภัทรียา เบญจพลชัย	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายจักร บุญ-หลง	กรรมการตรวจสอบ
3. นางบุบผา อมรเกียรติขจร	กรรมการตรวจสอบ

### คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 คน ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1. พลตำรวจเอก เอก อังสนานนท์	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. นายวรวัฒน์ พิทยศิริ	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. รองศาสตราจารย์ ดร. ชยันต์ ตันติวิเสตการ	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

# รายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัทฯ

## 1. นายพยุหศักดิ์ ชาติสุทธิผล

อายุ 69 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 เมษายน 2562

### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิศวกรรมการผลิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการบริหาร การพัฒนาองค์การมหาวิทยาลัยเจ้าพระยา
- Certificate of Management Development Program, North Western University U.S.A.
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP SCC/2004) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL 3/2016)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรภูมิพลังแผ่นดิน สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 2 สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 11 สถาบันวิทยาการ ตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 2 สถาบันวิทยาการการค้า มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

### ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

#### กลุ่มบริษัทโกลว์

เมษายน 2562 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2562 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ กลุ่มบริษัทโกลว์

#### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2564

- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

2560 - มีนาคม 2562

- ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

2559 - 2560

- ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

2558 - 2559

- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ บริษัท นครหลวง ลีสซิ่ง - แพ็กเตอริง จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท ลินเต็ด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท สยามยูไนเต็ดสตีล (1995) จำกัด

2555 - 2557

- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล / ประธาน กรรมการตรวจสอบ บริษัท กรุงไทยพานิชประกันภัย จำกัด (มหาชน)

2555 - 2556

- กรรมการอิสระ / รองประธานกรรมการ บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด

#### ตำแหน่งอื่นๆ

2554 - 2558

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจ ประกันภัย

#### 2554 - 2557

- กรรมการ / ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล และความรับผิดชอบต่อสังคม ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

#### 2553 - 2557

- ประธานกรรมการ / กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมการประกันภัยพิบัติ

#### 2553 - 2557

- ประธานคณะกรรมการบริหาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

#### 2553 - 2557

- ประธาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

#### 2550 - 2557

- กรรมการ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- กรรมการ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- กรรมการ คณะกรรมการอำนวยการ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

## 2. นายวิรัชศักดิ์ โขสิตไพศาล

อายุ 67 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ 5 มิถุนายน 2563

### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ (วิศวกรรม) มหาวิทยาลัยเท็กซัส เอแอนด์เอ็ม สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (เครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่น 2/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Finance for Non-Finance Director Program (FND) รุ่น 30/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 82/2006 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่น 2 สถาบันวิทยาการการค้า
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่น 11 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรประกาศนียบัตร ผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 5 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรประกาศนียบัตร Leadership Development Program "Enhancing Competitiveness" สถาบัน International Institute for Management Development (IMD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือ

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

### ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

#### กลุ่มบริษัทโกลว์

มีนาคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ / รองประธานกรรมการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

6 พฤษภาคม 2564 - ปัจจุบัน

- กรรมการ กลุ่มบริษัทโกลว์

#### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2561 - เมษายน 2564

- ประธานกรรมการ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)

2559 - ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท ทีไอเอ เฟ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

2558 - 2562

- กรรมการอิสระ / รองประธานกรรมการ / ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

2555 - 2557

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

มิถุนายน 2564 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- 2560 - ปัจจุบัน

- กรรมการและกรรมการตรวจสอบ  
บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด

2557 - 2561

- ประธานกรรมการ  
บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

#### ตำแหน่งอื่นๆ

2561 - 2563

- กรรมการ  
การยาสูบแห่งประเทศไทย

2559 - ปัจจุบัน

- ผู้เชี่ยวชาญด้านบรรษัทภิบาลและความรับผิดชอบต่อสังคม  
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

### 3. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ

อายุ 67 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 เมษายน 2562

#### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- Doctorate Degree in Public Law, Universite de Paris X (Nanterre) (mention tres bien) ประเทศฝรั่งเศส
- D.E.A. Public Law, Universite de Paris X (Nanterre) (mention bien) ประเทศฝรั่งเศส
- D.S.U. Administrative Law, Universite de Paris II ประเทศฝรั่งเศส
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) ปี 2547 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่น 4111
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 8 สถาบันวิทยาการลาดตะกุน
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 15 สำนักงานศาลยุติธรรม
- หลักสูตรหลักนิเทศกรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 4 สถาบันรัฐธรรมนุญศึกษา

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือ

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

#### ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

##### กลุ่มบริษัทโกลว์

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ  
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

- กรรมการ  
กลุ่มบริษัทโกลว์

##### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2559 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ  
บริษัท นามยง เทอร์มินัล จำกัด (มหาชน)

25 เมษายน 2557 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ  
บริษัท เจนเนอรัล เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

7 พฤศจิกายน 2550 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการและกรรมการ  
บริษัท อีเทอเนล เอนเนอจี จำกัด (มหาชน)

##### ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี

##### ตำแหน่งอื่นๆ

ปัจจุบัน

- สมาชิก  
ราชบัณฑิตยสถาน
- ประธานคณะกรรมการกฤษฎีกาครั้งที่ 13  
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- ที่ปรึกษา  
ศาลรัฐธรรมนูญและคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

2558

- ประธานคณะกรรมการร่างรัฐธรรมนูญ

2557 - 2558

- รองประธานสภาปฏิรูปแห่งชาติ

2549 - ปัจจุบัน

- กรรมการสถาบันพระปกเกล้า

## 4. นายจักร บุก-หลง

อายุ 64 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ 5 มิถุนายน 2563

### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์และความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยตีทรอยต์ สหรัฐอเมริกา
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 52
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 16
- หลักสูตรวิทยาลัยการลาดตระเวน (วตท.) รุ่น 29
- Director Certificate Program, IOD
- Risk Management Program for Corporate Leaders, IOD

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

### ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

#### กลุ่มบริษัทโกลว์

เมษายน 2561 - ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2561 - ปัจจุบัน

- กรรมการกลุ่มบริษัทโกลว์

#### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

พฤศจิกายน 2561 - ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบบริษัท เอส โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนบริษัท พี.ซี.เอส.แมชชีน กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับกิจการที่ดีบริษัท สยามแมคโคร จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริหารความเสี่ยงสำนักงานความร่วมมือพัฒนาเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน (องค์การมหาชน)

15 กรกฎาคม 2563 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการบริษัทบริษัท เดอะ เมกะวัตต์ จำกัด

#### ตำแหน่งอื่นๆ

2560 - กันยายน 2561

- เอกอัครราชทูต ณ กรุงย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

2558

- เอกอัครราชทูต ณ กรุงออสโล ราชอาณาจักรนอร์เวย์

## 5. พลตำรวจเอก เอก อังสนานนท์

อายุ 65 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ 14 มีนาคม 2562

### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- เนติบัณฑิตไทย สำนักศึกษาอบรมกฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภา
- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Certificate of Senior Police Command, Police College Bramshill ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 111/2008 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Board Matters & Trends (BMT) รุ่นที่ 4/2017 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 42/2018
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 16/2019
- หลักสูตร Corporate Governance for Capital Market Intermediaries (CGI) รุ่นที่ 22/2019
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (วปรอ.) รุ่นที่ 4414 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการลาดตะกุน (วตท.) รุ่นที่ 7
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 8 สถาบันพัฒนาข้าราชการ ฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- หลักสูตรนักปกครองระดับสูง (นปส.) รุ่นที่ 34 วิทยาลัยการปกครอง
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 7 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน รุ่นที่ 3 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพณ.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 3 สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการการค้า มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- หลักสูตรการสืบสวนสอบสวนคดีอาญา รุ่นที่ 50 โรงเรียนสืบสวนสอบสวน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตรนักบริหารงานตำรวจชั้นสูง (บตส.) รุ่นที่ 14 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตรการพัฒนาการเมืองและการเลือกตั้งระดับสูง (พตส.) รุ่นที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการบริหารงานพัฒนาเมือง (มหานคร รุ่นที่ 1) วิทยาลัยพัฒนามหานคร
- หลักสูตรบริหารงานด้านกฎหมายภาครัฐระดับสูง รุ่นที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 1 วิทยาลัยศาลรัฐธรรมนูญ

### ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

#### กลุ่มบริษัทโกลว์

มีนาคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ และประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา  
คำตอบแทน  
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

#### 6 พฤษภาคม 2564 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
กลุ่มบริษัทโกลว์

#### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ  
และประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ  
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ  
บริษัท โรงแรมรอยัล ออคิด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ  
บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ  
บริษัท บีคี่ ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
- คณะกรรมการจัดการทรัพย์สิน  
สำนักงานจัดการทรัพย์สิน สภาวิชาชีพ  
กรรมการ
- กรรมการ  
สถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

#### ตำแหน่งอื่นๆ

2558 - 2559

- ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี  
สำนักนายกรัฐมนตรี

2553 - 2558

- รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ  
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ



- หลักสูตรการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน สำหรับนักบริหารระดับสูง (ก.พ.ร) รุ่นที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงอาเซียน (AseanEx) รุ่นที่ 2 โดยสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนสำนักงานเลขาธิการนายกรัฐมนตรี สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงการต่างประเทศ และสถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการปฏิรูปธุรกิจและสร้างเครือข่ายนวัตกรรม (BRAIN) รุ่นที่ 1 สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- หลักสูตรวิทยาการประกันภัยระดับสูง (วปส.) รุ่นที่ 7 สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย
- การบรรยายพิเศษ 2018 PTIT Special Lecture : “The Dawn of a New Energy Era & The Transition to High Noon”
- การสัมมนา Independent Director Forum 1/2019 หัวข้อ “Tips and Tricks for Dealing with Questions in AGM”
- การสัมมนา Thailand's 10<sup>th</sup> National Conference 2019 : Collective Action against Corruption Innovation in the Fight against Corruption”

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือ

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

## 6. นางภิกษิยา เบลญพลชัย

อายุ 67 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ 23 เมษายน 2562

### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท พานิชศาสตร์มหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี บัณฑิตบัณฑิต (บัณฑิตพิเศษ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรด้านการสอบบัญชีชั้นสูง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Director Leadership Certification Program (DLCP 0/2021) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร AACF รุ่น 42/2021 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Ethical Leadership (IOD) 2018
- IOD (Singapore) 2017 Flagship Conference “The Sustainability Imperative”, Singapore Institute of Directors (SID)
- IOD (UK) Annual Convention 2016 “Thriving in a Changing World”, The Institute of Directors (UK)
- หลักสูตร Driving Company Success with IT Governance (ITG) รุ่น 2/2016 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program Update (DCPU) รุ่น 2/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Financial Institutions Governance Program (FGP) รุ่น 1/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (รุ่นที่ 1) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหาร มหาวิทยาลัยมิชิแกน สหรัฐอเมริกา

### ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

#### กลุ่มบริษัทโกลว์

เมษายน 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
กลุ่มบริษัทโกลว์

#### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2563 - ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท อินเทอร์เน็ต คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการบริษัทภิบาลและการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการนโยบายความเสี่ยง

บริษัท เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2563 - ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ ธนาคารเอเอ็นแซด (ไทย) จำกัด (มหาชน)



สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

#### 2556 - ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท บางกอกก๊าส จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งอื่นๆ

#### 2560 - ปัจจุบัน

- อนุกรรมการวินิจฉัยการเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการ สำนักคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

#### 2556 - ปัจจุบัน

- กรรมการประเมินกองทุนหมุนเวียน กระทรวงการคลัง

#### 2556 - ปัจจุบัน

- คณะกรรมการพิจารณา SET Award ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ ด้านบรรษัทภิบาลและความรับผิดชอบต่อสังคม ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

#### 2556 - 2562

- กรรมการ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

#### 2556 - 2560

- คณะกรรมการวินัยกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ สำนักคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

#### 2560 - 2562

- ที่ปรึกษาสำหรับมาตรการลงโทษทางแพ่ง สำนักคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

#### 2559 - 2564

- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและสรรหา / กรรมการกำหนดคำตอบแทน บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)

#### 2554 - 2562

- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริษัท ทีเอสไฟแนนเชียลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

#### 2557 - 2562

- กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

#### 2554 - 2560

- กรรมการจรรยาบรรณ สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

#### 2553 - 2564

- ตำแหน่งผู้พิพากษาสมทบในศาลทรัพย์สินทางปัญญา และการค้าระหว่างประเทศกลาง ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง

## 7. นางบุบผา อมรเกียรติจง

อายุ 63 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ 5 มิถุนายน 2563

### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาการบริหารการเงิน) (เกียรตินิยม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาเศรษฐศาสตร์) (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร Senior Executive Program สถาบันศตินทร์ Sasin Graduate Institute of Business Administration of Chulalongkorn University, ปี 2546
- หลักสูตร วิทยาลัยการทัพบก สถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง, ปี 2551
- หลักสูตร Leadership Development Program - Center for Creative Leadership, Singapore ปี 2552
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP/2011) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD), ปี 2554
- หลักสูตร Breakthrough Program for Senior Executive (BPSE) — IMD Institute in Switzerland, ปี 2555
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 21/2558, ปี 2558
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 10/2560, ปี 2560

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

### ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

#### กลุ่มบริษัทโกลว์

พฤษภาคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
กลุ่มบริษัทโกลว์

#### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

2557 - 2561

- กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

2557 - 2561

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2557

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2553 - 2557

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2557 - 2561

- กรรมการ  
Tiger Energy Trading Pte. Ltd.

มิถุนายน 2554 - 2560

- กรรมการ  
บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

#### ตำแหน่งอื่นๆ

ปัจจุบัน

- รองประธาน สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ประธานหลักสูตรพลังงานสำหรับผู้บริหาร สถาบันพลังงาน สภาอุตสาหกรรม

## 8. รองศาสตราจารย์ ดร. ชยันต์ ตันติวิศดาร

อายุ 62 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ 5 มิถุนายน 2563

### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- Ph.D. Economics, The University of British Columbia
- M.A. Economics, The University of British Columbia
- M.A. Economics (ภาคภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- B.A. Economics มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ABARE Workshop in general equilibrium (GE) modeling, Canberra, Australia

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

### ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

#### กลุ่มบริษัทโกลว์

มีนาคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

6 พฤษภาคม 2564 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
กลุ่มบริษัทโกลว์

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี

ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี

ตำแหน่งอื่นๆ

2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
คณะกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของกองทุนสนับสนุน  
การสร้างเสริมสุขภาพ

2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
คณะกรรมการด้านพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ  
ทรัพยากรมนุษย์ (สศช.)

2561 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ

เมษายน 2560 - พฤษภาคม 2563

- คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2559 - ปัจจุบัน

- คณะทำงานตลาดคาร์บอน  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

2556 - ปัจจุบัน

- กรรมการคัดเลือกครูดีเด่น  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการรางวัล TTF Award  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

## 9. นายอรรถวิวัฒน์ พิทยศิริ

อายุ 55 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ 1 ธันวาคม 2563

### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

#### กลุ่มบริษัทโกลว์

ธันวาคม 2563 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) 158/ 2555 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับผู้บริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 22 สถาบันพระปกเกล้า
- NIDA-Wharton Executive Leadership Program (Class of 2009), The Wharton School of the University of Pennsylvania, USA
- หลักสูตร Asia Petrochemical Industry Conference (APIC) รุ่นที่ 2/2560 Japan Petrochemicals Industry Association
- หลักสูตร Senior Executive Program (Class of 2012) สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร PTT Group VP Leadership Development Program

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

#### ธันวาคม 2563 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
กลุ่มบริษัทโกลว์

#### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

#### ธันวาคม 2563 - ปัจจุบัน

- กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง / ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

#### กันยายน 2561- 30 พฤศจิกายน 2563

- กรรมการ/ กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

#### กันยายน 2561 - พฤศจิกายน 2563

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่นวัตกรรมและดิจิทัล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

#### ตุลาคม 2559 - กันยายน 2561

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ แผนกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

#### มีนาคม 2559 - กันยายน 2559

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

#### ธันวาคม 2563 - ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด

#### ธันวาคม 2563 - ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

#### มกราคม 2564 - ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด

#### กรกฎาคม 2564 - ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท Avaada Energy Private Limited

#### มีนาคม 2563 - พฤศจิกายน 2563

- กรรมการ บริษัท อัลฟา คอม จำกัด

#### กุมภาพันธ์ 2563 - พฤศจิกายน 2563

- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที เรส จำกัด

#### ตุลาคม 2562 - พฤศจิกายน 2563

- ประธานกรรมการ บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด

#### พฤศจิกายน 2562 - กุมภาพันธ์ 2563

- กรรมการ บริษัท อินโนสเปรช (ประเทศไทย) จำกัด

#### มิถุนายน 2562 - สิงหาคม 2562

- กรรมการ บริษัท พีทีที เอนเนอร์ยี โซลูชั่นส์ จำกัด

#### พฤษภาคม 2561 - พฤศจิกายน 2561

- กรรมการ  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

#### กรกฎาคม 2558 - มีนาคม 2559

- กรรมการผู้จัดการใหญ่  
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไปโอเค จำกัด

#### ตำแหน่งอื่นๆ

#### ธันวาคม 2563 - ตุลาคม 2564

- ที่ปรึกษาคณะกรรมการ  
บริษัท อัลฟา คอม จำกัด

#### กุมภาพันธ์ 2562 - พฤศจิกายน 2563

- กรรมการบริหาร  
สถาบันวิทยสิริเมธี

## 10. นายศิริเมธ ลักการณ

อายุ 55 ปี

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ 4 ตุลาคม 2562

### คุณวุฒิทางการศึกษา / ประสบการณ์

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 205/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร PTT Leadership Development Program (LDP II), Harvard Business School
- หลักสูตร GE Leadership Development Program, New York, USA
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์
- หลักสูตร Authentic You, Authentic Leader
- หลักสูตร Coaching for Leaders
- หลักสูตร Leadership Development Program 3 (LDP 3)
- หลักสูตร Brain รุ่นที่ 4, สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- หลักสูตร Boardroom for Business Breakthrough, Director Refreshment Program (DRP1/2021), สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Leading Your Business through Uncertainties, Director Refreshment Program (DRP2/2021), สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Lessons Learnt from Financial Cases: How Board should React, Director Refreshment Program (DRP3/2021), สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

### ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

#### กลุ่มบริษัทโกลว์

#### ตุลาคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

#### มีนาคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
กลุ่มบริษัทโกลว์

#### ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

#### เมษายน 2563 - ปัจจุบัน

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลยุทธ์องค์กรและบริหารบริษัท  
ในเครือ  
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

#### ตุลาคม 2561 - มีนาคม 2563

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารสินทรัพย์  
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

#### ตุลาคม 2561 - ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

#### มกราคม 2561 - กันยายน 2561

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สำนักบริหารจัดการ  
และขับเคลื่อนยุทธศาสตร์องค์กร  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

#### มกราคม 2559 - ธันวาคม 2560

- ผู้อำนวยการ โครงการ EVEREST  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

#### ตุลาคม 2557 - ตุลาคม 2558

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานแผนธุรกิจองค์กร  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

#### กรกฎาคม 2556 - กันยายน 2557

- รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานแผนธุรกิจองค์กร  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

#### ตำแหน่งในบริษัทอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

มกราคม 2557 - มิถุนายน 2561

- วิชาการผู้จัดการใหญ่  
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

กันยายน 2557 - กันยายน 2561

- กรรมการ  
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2555 - กันยายน 2561

- กรรมการ  
บริษัท น้ำมัน ไออาร์พีซี จำกัด

#### ตำแหน่งอื่นๆ

ธันวาคม 2561 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ  
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ  
บริษัท ไฟฟ้า น้ำลึก 1 จำกัด

ธันวาคม 2561 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ  
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด

มีนาคม 2562 - ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ  
บริษัท เก็คโค - วัน จำกัด

ธันวาคม 2561 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ โอเปอเรติง จำกัด
- กรรมการ  
บริษัท เอ็น. พี. เอส. สตาร์กรุ๊ป จำกัด
- กรรมการ  
บริษัท เวลด์ เอ็กซ์เชนจ์ เอเชีย จำกัด
- กรรมการ  
บริษัท พี. พี. โซล่า จำกัด

พฤษภาคม 2562 - มีนาคม 2564

- กรรมการ  
บริษัท เอนเนอจี รีคอปเวอรี่ ยูนิท จำกัด

ตุลาคม 2562 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด

พฤษภาคม 2563 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด

มิถุนายน 2564 - ปัจจุบัน

- กรรมการ  
บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล ซินเนอร์ยี จำกัด

หมายเหตุ: "กลุ่มบริษัทโกลว์" ได้แก่ 1) บริษัท โกลว์ จำกัด 2) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด 3) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด 4) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด 5) บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด และ 6) บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด ไม่รวม 1) บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด 2) บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด และ 3) บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

## ตารางแสดงการเข้าร่วมการประชุมของกรรมการบริษัท ในปี 2564

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	คณะ กรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ (AC)	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา คำตอบแทน (NRC)	การประชุม ผู้ถือหุ้น (AGM)
		ประชุม 5 ครั้ง	ประชุม 4 ครั้ง	ประชุม 1 ครั้ง	ประชุม 1 ครั้ง
1. นายพยุหศักดิ์ชาติสุทธิผล <sup>(1)</sup>	กรรมการ ประธานกรรมการ	5/5	-	-	1/1
2. นายวีรศักดิ์ โหมสิตไพศาล <sup>(2)</sup>	กรรมการ รองประธานกรรมการ	5/5	-	-	1/1
3. นายวรวัฒน์ พิทยศิริ <sup>(3)</sup>	กรรมการ กรรมการสรรหาและ พิจารณาคำตอบแทน	5/5	-	1/1	1/1
4. นายศิริเมธ ลีภากรณ์ <sup>(4)</sup>	กรรมการ	5/5	-	-	1/1
5. นายจักร บุญ-หลง <sup>(5)</sup>	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	5/5	4/4	-	1/1
6. นางภัทริยา เบญจพลชัย <sup>(6)</sup>	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	5/5	4/4	-	1/1
7. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ <sup>(7)</sup>	กรรมการอิสระ	5/5	-	-	1/1
8. พลตำรวจเอก เอก อังสนานนท์	กรรมการ ประธานกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน	5/5	-	1/1	1/1
9. นางบุปผา อมรเกียรติชจร <sup>(9)</sup>	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ	5/5	4/4	-	1/1
10. รองศาสตราจารย์ ดร. ชยันต์ ตันติวิเสตการ <sup>(10)</sup>	กรรมการ กรรมการสรรหาและ พิจารณาคำตอบแทน	5/5	-	1/1	1/1

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup> นายพยุหศักดิ์ชาติสุทธิผล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและประธานกรรมการต่ออีกวาระหนึ่ง ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2564

<sup>(2)</sup> นายวีรศักดิ์ โหมสิตไพศาล ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2563 และได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองประธานกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป

<sup>(3)</sup> นายวรวัฒน์ พิทยศิริ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2563

<sup>(4)</sup> นายศิริเมธ ลีภากรณ์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 17/2562 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2562 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 4 ตุลาคม 2562

<sup>(5)</sup> นายจักร บุญ-หลง ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2563 และได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป

<sup>(6)</sup> นางภัทริยา เบญจพลชัย ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบต่ออีกวาระหนึ่ง ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2564

<sup>(7)</sup> ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2562 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2562

<sup>(8)</sup> พลตำรวจเอก เอก อังสนานนท์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต่ออีกวาระหนึ่ง ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2564

- (9) นางบุบผา อมรเกียรติขจร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2563 และได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป
- (10) รองศาสตราจารย์ ดร. ชยันต์ ตันติวิศดารการ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2563 และได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป

## คำตอบแทนกรรมการ

### คำตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัทฯ

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนและค่าเบี้ยประชุมสำหรับประธานกรรมการและสมาชิกคณะกรรมการ โดยคำนึงถึงผลกำไรของบริษัทฯ การเปรียบเทียบอ้างอิงจากอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน รวมถึงการขยายตัวทางธุรกิจ ซึ่งค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	ค่าตอบแทนรายปี (ต่อปี)	ค่าเบี้ยประชุม (ต่อครั้ง)	สิทธิประโยชน์อื่นๆ
ประธานกรรมการ	489,500	112,200	ไม่มี
กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร	489,500	112,200	ไม่มี

### คำตอบแทนสำหรับกรรมการชุดย่อย

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน โดยคำนึงถึงกำไรของบริษัทฯ จำนวนปัจจัยเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกันในการขยายตัวของธุรกิจบริษัทฯ ดังมีรายการตามตารางด้านล่าง

(หน่วย : บาท)

	ค่าตอบแทนรายปี (ต่อปี)	ค่าเบี้ยประชุม (ต่อครั้ง)	สิทธิประโยชน์อื่นๆ
<b>คณะกรรมการตรวจสอบ</b>			
ประธานกรรมการ	165,000	44,000	ไม่มี
กรรมการ	110,000	37,400	ไม่มี
<b>คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน</b>			
ประธานกรรมการ	55,000	30,800	ไม่มี
กรรมการ	55,000	22,000	ไม่มี

โดยบริษัทฯ จะชดเชยภาษีเงินได้ไม่เกินร้อยละสิบ (10%) ของเงินที่ได้รับจากบริษัทฯ ให้แก่กรรมการ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ทุกท่านดังที่เคยปฏิบัติมาในปีก่อนๆ



ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทฯ ในปี 2564

(หน่วย : บาท)

รายชื่อ	ค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายปี			ค่าตอบแทนรวม
	คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ค่าตอบแทน	
1. นายพยุงศักดิ์ ซาติสุทธิผล	1,050,500.00	-	-	1,050,500.00
2. นายวีรศักดิ์ โฆสิตไพศาล	1,050,500.00	-	-	1,050,500.00
3. นายวรวุฒิ พิทยศิริ	602,460.38	-	26,658.47	629,118.85
4. นายศิริเมธ ลีภากรณ์	1,050,500.00	-	-	1,050,500.00
5. นายจักร บุญ-หลง	1,050,500.00	332,200.00	-	1,382,700.00
6. นางภัทรียา เบญจพลชัย	1,050,500.00	430,292.51	-	1,480,792.51
7. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	1,050,500.00	-	-	1,050,500.00
8. พลตำรวจเอก เอก อังสนานนท์	1,050,500.00	-	116,600.00	1,167,100.00
9. นางบุบผา อมรเกียรติขจร	1,050,500.00	324,085.25	-	1,374,585.25
10. รองศาสตราจารย์ ดร. ชยันต์ ตันติวิเสตการ	1,050,500.00	-	94,942.62	1,145,442.62
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>10,056,960.38</b>	<b>1,086,577.76</b>	<b>238,201.09</b>	<b>11,381,739.23</b>

# รายงานของ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

## เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนด โดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

## ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัทหรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยผู้บริหารในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกตและสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบ เพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิดการปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจจะเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าอย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจ ภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติตามงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้ เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด

*อมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข*

อมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4599

กรุงเทพมหานคร

8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	9,459,133,299	8,494,426,543	4,513,019,909	5,133,954,174
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	11	190,195,244	167,245,899	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย วิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	12	3,000,000,000	1,793,000,000	-	100,000,000
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	13	8,493,810,678	6,062,262,439	3,109,913,746	2,136,959,853
เชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร - สุทธิ	14	6,035,956,003	5,495,805,266	989,498,416	993,382,463
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน	6	111,651,207	53,803,090	111,382,451	53,803,090
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		202,487,642	50,732,447	114,269,714	35,615,714
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>27,493,234,073</b>	<b>22,117,275,684</b>	<b>8,838,084,236</b>	<b>8,453,715,294</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	7	62,500,000	62,500,000	62,500,000	62,500,000
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	15	1,678,400,340	1,948,876,528	-	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	11	-	200,000,000	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	16	371,822,307	365,360,353	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	16	-	-	29,155,196,263	29,155,196,263
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	33	248,490,552	248,490,552	-	2,916,600,000
17	65,382,502,180	67,332,995,893	21,986,700,498	22,115,691,357	
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ	18	1,929,800,767	1,988,788,135	340,828,325	342,803,340
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	19	513,143,982	633,004,132	90,559,808	97,258,230
สินทรัพย์อนุพันธ์ทางการเงิน	6	4,899,551	70,848,044	4,899,551	70,848,044
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	25	3,248,728,398	3,351,303,253	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	20	2,093,955,528	2,236,087,685	198,855,196	244,620,623
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>75,534,243,605</b>	<b>78,438,254,575</b>	<b>51,839,539,641</b>	<b>55,005,517,857</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>103,027,477,678</b>	<b>100,555,530,259</b>	<b>60,677,623,877</b>	<b>63,459,233,151</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินในหน้า 49 ถึง 142 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2564 บาท	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2564 บาท	พ.ศ. 2563 บาท	
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	21	5,771,534,631	5,345,473,606	4,139,851,091	3,244,990,825
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	22	1,495,379,790	1,162,999,897	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	23	-	5,554,075,830	-	5,554,075,830
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ	33	3,006,332,949	-	3,006,332,949	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	33	-	-	1,511,287,081	6,212,989,036
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	6	166,815,551	98,032,772	139,729,330	12,027,357
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		566,697,894	571,731,361	453,957,957	198,576,609
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระ					
ภายในหนึ่งปี - สุทธิ		66,086,530	59,865,914	17,018,504	14,861,314
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน		3,637,964	1,064,310	1,689,281	387,534
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอจัดส่ง		174,418,769	218,972,209	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		299,778,521	302,754,969	265,650,572	268,715,693
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>11,550,682,599</b>	<b>13,314,970,868</b>	<b>9,535,516,765</b>	<b>15,506,624,198</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	6	938,922,758	1,912,319,750	-	490,397,229
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ		1,950,823,301	1,979,786,723	338,220,392	334,090,805
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	22	7,695,875,799	18,164,635,696	-	9,580,398,907
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	33	16,356,221,423	-	14,679,021,771	-
หุ้นกู้ - สุทธิ	23	2,998,133,286	6,993,933,645	2,998,133,286	6,993,933,645
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	25	1,173,635,575	1,248,145,064	149,499,072	300,665,893
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน		192,779,348	186,697,909	52,817,851	50,541,509
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	24	14,486,720,241	14,422,151,462	534,792,212	555,356,483
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>45,793,111,731</b>	<b>44,907,670,249</b>	<b>18,752,484,584</b>	<b>18,305,384,471</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>57,343,794,330</b>	<b>58,222,641,117</b>	<b>28,288,001,349</b>	<b>33,812,008,669</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินในหน้า 49 ถึง 142 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 บาท	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2564 บาท	พ.ศ. 2563 บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ จำนวน 1,482,865,035 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท	14,828,650,350	14,828,650,350	14,828,650,350	14,828,650,350
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ จำนวน 1,462,865,035 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 10 บาท	14,628,650,350	14,628,650,350	14,628,650,350	14,628,650,350
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	2,935,427,353	2,935,427,353	4,786,986,727	4,786,986,727
ส่วนต่ำกว่าทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้				
การควบคุมเดียวกัน	(369,521,136)	(369,521,136)	-	-
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
สำรองตามกฎหมาย	26 1,598,287,193	1,598,287,193	1,598,287,193	1,598,287,193
ยังไม่ได้จัดสรร	21,347,906,492	18,595,146,337	11,256,306,445	8,565,310,025
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(452,073,726)	(952,050,961)	119,391,813	67,990,187
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	39,688,676,526	36,435,939,136	32,389,622,528	29,647,224,482
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	5,995,006,822	5,896,950,006	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	45,683,683,348	42,332,889,142	32,389,622,528	29,647,224,482
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	103,027,477,878	100,555,530,259	60,677,623,877	63,459,233,151

หมายเหตุประกอบงบการเงินในหน้า 49 ถึง 142 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 บาท	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2564 บาท	พ.ศ. 2563 บาท
รายได้จากการขายและการให้บริการ	46,124,333,277	44,695,026,400	21,256,834,712	19,973,949,834
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน	344,915,915	387,039,895	-	-
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(37,807,758,083)	(34,451,972,155)	(17,939,064,550)	(15,772,645,777)
<b>กำไรขั้นต้น</b>	<b>8,661,491,109</b>	<b>10,630,094,140</b>	<b>3,317,770,162</b>	<b>4,201,304,057</b>
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	(336,583,639)	57,597,750	34,371,303	(1,113,994)
ดอกเบี้ยรับ	36,506,538	62,062,256	60,001,941	159,174,419
เงินปันผลรับ	8,100,000	6,000,000	2,617,962,724	3,668,761,694
รายได้อื่น	27 2,336,544,268	632,141,138	2,139,202,653	170,800,769
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน - สุทธิ	(44,409,932)	16,040,327	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,726,019,356)	(1,176,281,492)	(1,255,684,620)	(571,648,320)
ต้นทุนทางการเงิน	29 (2,167,101,388)	(2,338,289,464)	(877,340,171)	(1,110,264,549)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	16.2 27,138,055	39,736,229	-	-
<b>กำไรก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>6,795,665,655</b>	<b>7,929,100,884</b>	<b>6,036,283,992</b>	<b>6,517,014,076</b>
ภาษีเงินได้	30 (1,293,921,827)	(1,230,628,597)	(646,301,581)	(387,797,092)
<b>กำไรสำหรับปี</b>	<b>5,501,743,828</b>	<b>6,698,472,287</b>	<b>5,389,982,411</b>	<b>6,129,216,984</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น</b>				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง การวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงาน ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		- (8,816,672)	-	(8,816,672)
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		- (7,053,338)	-	(7,053,338)
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไร หรือขาดทุนในภายหลัง การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ภาษีเงินได้ของรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	628,911,553	(45,464,580)	62,783,972	121,158,358
	1,468,060	(9,478,076)	1,468,060	(9,478,076)
	172,215,980	(426,150)	-	-
	(67,133,734)	(8,246,745)	(12,850,406)	(22,336,056)
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	735,461,859	(63,615,551)	51,401,626	89,344,226
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี</b>	<b>735,461,859</b>	<b>(70,668,889)</b>	<b>51,401,626</b>	<b>82,290,888</b>
<b>กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	<b>6,237,205,687</b>	<b>6,627,803,398</b>	<b>5,441,384,037</b>	<b>6,211,507,872</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินในหน้า 49 ถึง 142 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>การแบ่งปันกำไร</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	5,451,746,146	6,360,008,657	5,389,982,411	6,129,216,984
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	49,997,682	338,463,630	-	-
	<u>5,501,743,828</u>	<u>6,698,472,287</u>	<u>5,389,982,411</u>	<u>6,129,216,984</u>
<b>การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	5,951,723,381	6,343,464,641	5,441,384,037	6,211,507,872
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	285,482,306	284,338,757	-	-
	<u>6,237,205,687</u>	<u>6,627,803,398</u>	<u>5,441,384,037</u>	<u>6,211,507,872</u>
<b>กำไรต่อหุ้น</b>				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	31	3.73	4.35	3.68
				4.19

หมายเหตุประกอบงบการเงินในหน้า 49 ถึง 142 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)  
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นเจ้าของ											
	ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		กำไรสะสม		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		การวัดมูลค่า		รวม	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	7,935,002,709	(7,027,594)	(72,793,025)	16,719,908	48,800,000	(14,300,701)	28,934,626,278		
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของสำหรับปี												
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(5,498,909,668)	-	-	-	-	-	-	(5,498,909,668)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	6,129,216,984	(7,053,338)	96,926,686	(7,582,460)	-	-	82,290,888	6,211,507,872	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	8,565,310,025	(14,080,922)	24,133,661	9,137,448	48,800,000	67,990,187	29,647,224,482		
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	8,565,310,025	(14,080,922)	24,133,661	9,137,448	48,800,000	67,990,187	29,647,224,482		
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของสำหรับปี												
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(2,688,985,991)	-	-	-	-	-	-	(2,688,985,991)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	5,389,982,411	-	50,227,178	1,174,448	-	-	51,401,626	5,441,384,037	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	11,256,306,445	(14,080,922)	74,360,839	10,311,896	48,800,000	119,391,813	32,389,622,528		

หมายเหตุประกอบงบการเงินในหน้า 49 ถึง 142 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 บาท	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2564 บาท	พ.ศ. 2563 บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี	6,795,665,655	7,929,100,884	6,036,283,992	6,517,014,076
รายการปรับปรุงกำไรก่อนภาษีเงินได้				
เป็นเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน				
เงินปันผลรับ	(8,100,000)	(6,000,000)	(2,617,962,724)	(3,668,761,694)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	16.2	(27,138,055)	(39,736,229)	-
ค่าเสื่อมราคา	17, 18	4,023,195,890	3,953,461,968	1,545,603,177
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	19, 20	799,912,043	618,020,768	187,157,301
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	22	46,577,300	50,971,701	7,566,395
ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้ยืม	23	5,123,811	2,463,943	5,123,811
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		2,272,485	-	-
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		14,520,649	41,963,166	2,994,589
ขาดทุน (กำไร) จากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		23,873,117	(46,943,717)	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		865,434,263	18,223,961	876,133,813
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	17	16,815,070	45,287,190	16,815,070
รายได้รับรู้จากเงินรับล่วงหน้าค่าสิทธิการให้ใช้สินทรัพย์ระยะยาว		(38,810,922)	(41,938,208)	(26,124,938)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		320,737,602	(40,125,541)	21,903,512
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริงจากการจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	22	19,138,042	13,641,158	(13,903,484)
ดอกเบี้ยรับ		(381,422,453)	(449,102,151)	(60,001,941)
ดอกเบี้ยจ่าย		2,078,335,154	2,248,044,488	794,939,870
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน		14,556,129,651	14,297,333,381	6,776,528,443
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(1,930,497,219)	1,223,091,131	(1,004,649,375)
เชื่อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร		(540,150,737)	555,061,401	3,884,047
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(77,514,928)	(7,340,274)	(78,660,272)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(587,831,448)	(393,519,704)	(131,611,465)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		658,469,183	100,975,418	1,205,112,760
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอส่ง		(44,553,440)	(13,670,355)	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(13,791,316)	(195,110,413)	(5,999,121)
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		(11,654,938)	(230,963,081)	(229,064)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		99,951,867	316,871,096	647,076
เงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน		12,108,556,675	15,652,728,600	6,765,023,029
เงินสดรับจากดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงิน		344,915,915	387,039,895	-
จ่ายภาษีเงินได้		(1,415,647,346)	(1,109,357,002)	(554,931,189)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน		11,037,825,244	14,930,411,493	6,210,091,840

หมายเหตุประกอบงบการเงินในหน้า 49 ถึง 142 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 บาท	พ.ศ. 2563 บาท	พ.ศ. 2564 บาท	พ.ศ. 2563 บาท
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดรับ (จ่าย) สำหรับเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	196,063,618	(3,149,705)	-	-
เงินสดรับ (จ่าย) สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย วิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	(1,207,000,000)	(1,793,000,000)	100,000,000	(100,000,000)
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	33	-	-	(55,000,000)
เงินสดรับคืนจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	33	35,000,000	2,916,600,000	1,069,500,000
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย บริษัทร่วมและบริษัทอื่น		28,776,101	2,617,962,724	3,668,761,694
เงินสดรับจากดอกเบี้ย		37,032,290	91,697,423	164,064,866
เงินสดจ่ายค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(2,778,465,613)	(2,434,623,699)	(1,370,250,876)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		59,702,245	29,847,164	17,242,430
เงินสดจ่ายค่าซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(5,918,324)	(7,393,762)	(3,081,987)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		56,223,200	-	-
เงินสดรับจากสิทธิการให้ใช้สินทรัพย์ระยะยาว		3,892,000	3,892,000	3,106,009
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ใน) กิจกรรมลงทุน	(3,609,694,483)	(3,279,648,119)	3,309,688,891	3,422,842,646
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย	(2,170,829,602)	(2,146,341,657)	(969,144,025)	(920,767,592)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	2,000,000,000	-	2,000,000,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	(2,000,000,000)	-	(2,000,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	33	-	904,898,168	4,737,479,866
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	33	-	(5,606,600,123)	(2,071,583,600)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	33	19,073,772,130	-	17,393,772,130
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	22	-	3,000,000,000	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	22	(10,828,083,903)	(1,310,417,635)	(9,573,772,130)
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้จากสถาบันการเงิน และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	22	(15,586,300)	(3,000,000)	(12,681,970)
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	23	(9,555,000,000)	-	(9,555,000,000)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า		(108,166,558)	(94,865,138)	(23,244,915)
เงินปันผลจ่าย		(2,698,985,991)	(2,698,985,991)	(17,498,791,550)
เงินปันผลจ่ายให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		(187,425,490)	(1,112,392,858)	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(6,490,305,714)	(19,165,808,838)	(10,140,758,856)	(12,776,043,115)
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</b>				
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	937,825,047	(7,515,045,464)	(620,978,125)	(4,656,013,562)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	26,881,709	4,761,743	43,860	(1,438)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8,494,426,543	16,004,710,264	5,133,954,174	9,789,969,174
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	9,459,133,299	8,494,426,543	4,513,019,909	5,133,954,174
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด</b>				
การเปลี่ยนแปลงในเจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(81,910,501)	839,316,515	(128,448,980)	820,322,614
การได้มาของสินทรัพย์สิทธิการให้รายได้สัญญาเช่า	31,765,235	126,756,627	18,653,897	120,843,306
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินตามสัญญาเช่า	-	(45,661,417)	-	(15,152,614)

หมายเหตุประกอบงบการเงินในหน้า 49 ถึง 142 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียน  
ดังนี้ เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่ากลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ไอ้่น้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับหน่วยงานรัฐบาลและ  
ลูกค้าภาคอุตสาหกรรม

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

#### 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน  
ยกเว้นเรื่องที่ต้องอธิบายในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการ  
ใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่อง  
การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่อ  
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุฯ ข้อ 8

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มี  
เนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

**3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง**

**3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่ถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ**

**ก) การปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน** เพิ่มเติมหลักการใหม่และแนวปฏิบัติในเรื่องต่อไปนี้

- การวัดมูลค่า ซึ่งรวมถึงปัจจัยที่ต้องพิจารณาในการเลือกเกณฑ์การวัดมูลค่า
- การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูล รวมถึงการจัดประเภทรายการรายได้และค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- เรื่องกิจการที่เสนอรายงานอาจเป็นกิจการเดียวหรือส่วนของกิจการหรือประกอบด้วยกิจการมากกว่า 1 แห่ง ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นกิจการตามกฎหมาย และ
- การตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

กรอบแนวคิดได้ปรับปรุงคำนิยามของสินทรัพย์และหนี้สิน และเกณฑ์ในการรวมสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงิน รวมทั้งได้อธิบายให้ชัดเจนขึ้นถึงบทบาทของความสามารถของฝ่ายบริหารในการดูแลรักษาทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจของกิจการ ความระมัดระวัง และความไม่แน่นอนของการวัดมูลค่าในการรายงานทางการเงิน

**ข) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ** ได้ให้คำนิยามของ "ธุรกิจ" ใหม่ ซึ่งกำหนดให้การได้มาซึ่งธุรกิจต้องรวมถึงข้อมูลปัจจัยนำเข้าและกระบวนการที่สำคัญเป็นอย่างน้อยซึ่งเมื่อนำมารวมกันมีส่วนอย่างมีนัยสำคัญทำให้เกิดความสามารถในการสร้างผลผลิต รวมทั้งปรับปรุงคำนิยามของ "ผลผลิต" โดยให้ความสนใจในตัวของสินค้าและบริการที่ให้กับลูกค้า และตัดเรื่องการอ้างอิงความสามารถในการลดต้นทุนออกไป

**ค) การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน** ปรับเปลี่ยนข้อกำหนดการบัญชีป้องกันความเสี่ยง โดยเฉพาะ เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความไม่แน่นอนที่เกิดจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง เช่น อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงที่กำหนดจากธุรกรรมการกู้ยืม (Interbank offer rates - IBORs) นอกจากนี้ การปรับปรุงได้กำหนดให้กิจการให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากความไม่แน่นอนใดๆ นั้น

**ง) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนองบการเงิน และมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี** การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ปรับปรุงคำนิยามของ "ความมีสาระสำคัญ" โดยให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินและกรอบแนวคิด และอธิบายถึงการนำความมีสาระสำคัญไปประยุกต์ใช้ชัดเจนขึ้นในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1

กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงดังกล่าวข้างต้น ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 โดยการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

- 3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการยังไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติ ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 (การปรับปรุงระยะที่ 2) มีการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 (IFRS 9) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (IFRS 7) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 (IFRS 16) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (IFRS 4) แนวปฏิบัติทางการบัญชีเรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูลสำหรับธุรกิจประกันภัย กำหนดมาตรการผ่อนปรนสำหรับรายการที่อาจได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงกระแสเงินสด หรือผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

มาตรการผ่อนปรนที่สำคัญของการปรับปรุงระยะที่ 2 ได้แก่

- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน (รวมถึงหนี้สินตามสัญญาเช่า) ซึ่งเป็นผลโดยตรงจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงและ เกณฑ์ใหม่ที่ใช้ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาเทียบเท่ากับเกณฑ์เดิมในเชิงเศรษฐกิจ กิจการจะไม่ต้องรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนทันที ทั้งนี้ กิจการที่เป็นผู้เช่าตาม IFRS 16 ที่มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญาเช่าเนื่องจากการเปลี่ยนเกณฑ์การกำหนดค่าเช่าจ่ายในอนาคตเนื่องจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ก็ให้ถือปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติข้างต้นด้วย
- ผ่อนปรนให้กิจการยังสามารถใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงสำหรับรายการส่วนใหญ่ต่อไปได้ กรณีที่ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ทั้งนี้ กิจการยังคงต้องรับรู้ส่วนของความไม่มีประสิทธิผล

นอกจากนี้ IFRS 7 ได้กำหนดให้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ

- ลักษณะและระดับของความเสี่ยงต่อกิจการจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง
- กิจการมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเหล่านั้นอย่างไร
- ความคืบหน้าของแผนในการเปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น และวิธีการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวของกิจการในช่วงการเปลี่ยนแปลง

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้



## 4 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

### 4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

#### 4.1.1 บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

#### 4.1.2 บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

#### 4.1.3 การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้น ซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วม

#### 4.1.4 รายการระหว่างกันในงบการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วม ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 4.2 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

##### 4.2.1 สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่แต่ละบริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

##### 4.2.2 รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

##### 4.2.3 กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน ได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

#### 4.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 4.4 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าหรือให้บริการตามปกติของธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 30 - 60 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นรายการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

#### 4.5 เชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร

เชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักรแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของเชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักรคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก โดยเชื้อเพลิงประกอบด้วยถ่านหินและน้ำมันดีเซล ส่วนอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรแยกประเภทได้เป็นอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรที่ใช้สำหรับอุปกรณ์เฉพาะในโรงไฟฟ้า และอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรที่ใช้กับอุปกรณ์อื่นทั่วไป

ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อเชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร เช่น ค่าภาษีอากร ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลด กลุ่มกิจการได้ทำการตั้งค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับอะไหล่และวัสดุเครื่องจักรที่เก่าล้าสมัยหรือเสื่อมคุณภาพโดยพิจารณาจากการรายงานวิเคราะห์อายุของอะไหล่และวัสดุเครื่องจักร

#### 4.6 สินทรัพย์ทางการเงิน

##### 4.6.1 การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ตามลักษณะการวัดมูลค่า โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) หรือ มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL) และ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (Amortised cost)

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุน กลุ่มกิจการสามารถเลือก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกด้วย FVPL หรือ FVOCI ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อชำระวัดมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 4.6.2 การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำรายการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

#### 4.6.3 การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

#### 4.6.4 ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกลุ่มกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย: สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการดอกเบี้ยรับ กำไรหรือขาดทุนจากการตัดรายการและกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น และกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน ตามลำดับ ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในกำไรหรือขาดทุน
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI): สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อ ก) รับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น และ ข) เพื่อขาย จะวัดมูลค่าด้วย FVOCI และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น 1) รายการขาดทุนจากการด้อยค่า 2) รายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และ 3) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มกิจการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกโอนจัดประเภทใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น รายได้ดอกเบี้ยจะแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในกำไรหรือขาดทุน
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL): กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไข การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ



## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 4.6.5 ตราสารทุน

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม ในกรณีที่กลุ่มกิจการเลือกรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรม ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ทั้งนี้ เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงในรายการเงินปันผลรับเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น

ผลขาดทุนและการกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม

#### 4.6.6 การด้อยค่า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (simplified approach) และวิธีการทั่วไป (general approach) ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน (IFRS9) ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้า และลูกหนี้สัญญาเช่าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้สัญญาเช่าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยการใช้วิธีอย่างง่าย (simplified approach) ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อจ่ายชำระของลูกหนี้ และการใช้วิธีทั่วไป (General approach) ผู้บริหารพิจารณาใช้วิธีรายตัว (Individual assessment) ด้วยวิธีการคิดลดกระแสเงินสด (Discounted cashflow) โดยผู้บริหารใช้การคิดลดประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่จะได้รับของลูกหนี้ด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเต็ม

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และ FVOCI กลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) ตาม IFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเมื่อแรกเริ่มหรือไม่ (เปรียบเทียบความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รายงาน กับความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก)

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตมาประกอบกับประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถ่วงน้ำหนัก ตัวอย่างน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถ่วงน้ำหนัก) โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสดซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ไปในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการต่อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร

#### 4.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน หลังจากนั้นอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนเดิมหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการต่อยค่าสะสม (ถ้ามี) โดยราคาทุนของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ประกอบด้วย ราคาซื้อและต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณในเบื้องต้นสำหรับการถือ การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันที่เกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้สินทรัพย์นั้นมาหรือเป็นผลจากการใช้สินทรัพย์นั้นในช่วงเวลาหนึ่งเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการและต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงจากราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือโดยประมาณ เพื่อลดราคาตามบัญชีของสินทรัพย์แต่ละชนิดตามอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ ยกเว้นที่ดินซึ่งมีอายุการใช้งานไม่จำกัด

	จำนวนปี
โรงไฟฟ้าและโรงน้ำ	3 ถึง 40
อาคารและส่วนปรับปรุงสินทรัพย์เช่า	5 ถึง 30
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	5 ถึง 25
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	3, 5 และ 10
ยานพาหนะ	5

ค่าเสื่อมราคาของโรงไฟฟ้าของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด คำนวณโดยวิธีจำนวนผลผลิต

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดรับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุนและจะวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัดบัญชี	22 ถึง 24
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี	25
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชี	3 ถึง 16
สิทธิการใช้พื้นที่รอดัดบัญชี	16 ถึง 31
สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชี	13 ถึง 28
สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัดบัญชี	14
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 ถึง 10

#### 4.9 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

#### 5.10 สัญญาเช่า

##### สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะบันทึบส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

กลุ่มกิจการบันทึบส่วนสิ่งตอบแทนในสัญญาไปยังส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าตามราคาเอกเทศเปรียบเทียบของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาที่ประกอบด้วยส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่ายกเว้นสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบของสัญญา และรวมแต่ละส่วนประกอบเป็นส่วนประกอบที่เป็นการเช่าเท่านั้น



## บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

- ค่าเช่าคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) สุทธิด้วยเงินงูใจค้างรับ
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันทำสัญญา สุทธิจากเงินงูใจที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

#### สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่อยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนงูใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า กลุ่มกิจการต้องรวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิง และรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า โดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ให้เช่าได้รวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินตามลักษณะของสินทรัพย์

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 4.11 หนี้สินทางการเงิน

##### 4.11.1 การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาวะผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาวะผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาวะผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาวะผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

##### 4.11.2 การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

##### 4.11.3 การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกเมื่อภาวะผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในค่าใช้จ่ายในการบริหาร

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในค่าใช้จ่ายในการบริหาร

#### 4.12 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการก่อสร้างสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการทำให้พร้อมใช้ได้ตามประสงค์) ต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

#### 4.13 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

##### ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ก่อนข้างต้นว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความคิดเห็น กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

##### ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ก่อนข้างต้นว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 4.14 ผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มกิจการได้จัดให้มีโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานซึ่งประกอบด้วยโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

##### 4.14.1 โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งกำหนดให้มีการจ่ายสมทบเข้ากองทุนโดยพนักงานและกลุ่มกิจการ และถูกบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 กลุ่มกิจการไม่มีภาวะผูกพันทางกฎหมายหรือภาวะผูกพันจากการอนุमानที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มกิจการรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานในกำไรหรือขาดทุนเมื่อถึงกำหนดชำระ

##### 4.14.2 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการจัดให้มีผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานตามกฎหมายแรงงานของประเทศไทยและของประเทศที่กลุ่มกิจการมีการดำเนินงาน โดยจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาวะผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงาน ภาวะผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาลซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาวะผูกพัน และวันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาลใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาวะผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

##### 4.14.3 ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

กลุ่มกิจการให้ทอง เป็นรางวัลแก่พนักงาน เมื่อพนักงานทำงานให้กลุ่มกิจการเป็นเวลา 10 ปี 15 ปี 20 ปี 25 ปี และ 30 ปี

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานจะถูกบันทึกเช่นเดียวกับผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ยกเว้นการรับรู้กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุน



## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 4.15 ประมาณการหนี้สิน

##### 4.15.1 ประมาณการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มกิจการจะบันทึกประมาณการหนี้สินอันเป็นการผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องสูญเสียทรัพย์สินออกไปและตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย

##### 4.15.2 ประมาณการหนี้สินค้ำเรือถอน

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินค้ำเรือถอนด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำเรือถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญา หนี้สินค้ำเรือถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค้ำเรือถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่าง ๆ เช่น ระยะเวลาเรือถอนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำเรือถอนคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหาร และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์

#### 4.16 การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องแยกเป็นแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติที่แยกต่างหากจากกัน และต้องปันส่วนราคาขายของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบแยกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบแยกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

##### รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

##### ก) รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ไม่ได้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่า

- กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าพลังไฟฟ้าหรือค่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าซึ่งเป็นรายได้สำหรับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าตามที่ตกลงกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรม และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าตามสัญญาแล้วในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินตามสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ตามสัญญากับลูกค้า
- กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาขายของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### ข) รายได้จากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่จัดประเภทเป็นสัญญาเช่า

- รายได้จากสัญญาเช่าการเงินภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารับรู้โดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตามระยะเวลาของสัญญา รายได้จากสัญญาเช่าดำเนินงานภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า
- รายได้จากบริการภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าบางสัญญารับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้วตามสัญญา โดยรายได้ค่าบริการประกอบด้วยรายได้สำหรับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า รายได้ค่าบริการอื่นและรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับจากลูกค้าสัญญาเช่าการเงินและเกี่ยวข้องกับการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นหนี้สินตามสัญญากับลูกค้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ตามสัญญากับลูกค้า
- กลุ่มกิจการรับรู้ค่าเช่าที่ผันแปรในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ โดยค่าเช่าที่ผันแปรหมายถึงส่วนของจำนวนเงินที่จะต้องจ่ายตามสัญญาเช่าซึ่งไม่ได้กำหนดไว้อย่างคงที่ตามระยะเวลาที่ผ่านมาแต่กำหนดให้ขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่น เช่น ปริมาณการใช้หรือการผลิต เป็นต้น

#### รายได้จากสัญญาซื้อขายไอน้ำและน้ำ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าขายไอน้ำและน้ำ ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับ สุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

#### รายได้เงินปันผล

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้เงินปันผลเมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

#### รายได้ดอกเบี้ยรับ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

#### 4.17 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลจะรับรู้เมื่อได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 4.18 อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

##### 4.18.1 อนุพันธ์แฝงและอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

อนุพันธ์แฝงที่กลุ่มกิจการแยกรับรู้รายการ และอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม และจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของสัญญาอนุพันธ์นั้น

##### 4.18.2 การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการรับรู้รายการสัญญาอนุพันธ์เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาและวัดมูลค่าต่อมาในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการกำหนดให้สัญญาอนุพันธ์เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงดังต่อไปนี้

- การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้รายการแล้ว หรือสัญญาผูกมัดที่ยังไม่ได้รับรู้รายการ (การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม) หรือ
- การป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวกับกระแสเงินสดของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้รายการแล้ว หรือรายการที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก (การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด)

ณ วันที่รับรู้ความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการมีการจัดทำเอกสาร 1) ที่ระบุความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่คาดว่าจะชดเชยการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง 2) เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่นำมาใช้ในการจัดการกับรายการที่มีความเสี่ยง

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงทั้งจำนวนเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

##### *การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด*

กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ซึ่งมีการกำหนดและเข้าเงื่อนไขของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในสำรองการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของและรับรู้กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดขึ้น ซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน



## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

กลุ่มกิจการใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่คาดการณ์ (Forecast transaction) โดยกลุ่มกิจการเลือกกำหนดให้เฉพาะการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot component) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง กำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าขององค์ประกอบราคาปัจจุบัน (Spot component) สำหรับส่วนที่มีประสิทธิผลจะรับรู้ในรายการการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าองค์ประกอบของราคาล่วงหน้า (Forward element) ที่เกี่ยวกับรายการที่ป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้ในรายการต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ

ในบางกรณี กลุ่มกิจการอาจกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ (รวมถึงค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points)) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ในกรณีนี้ รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์จะรับรู้ในรายการการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ

กลุ่มกิจการจะโอนจำนวนที่รับรู้สะสมในส่วนของเจ้าของดังกล่าวมายังกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาเดียวกับที่กลุ่มกิจการรับรู้รายการที่ป้องกันความเสี่ยงในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงนั้นสิ้นสุดอายุ มีการจำหน่ายหรือยกเลิก หรือเมื่อการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและแสดงรวมไว้ในส่วนของเจ้าของตามเดิมจนกระทั่งเกิดรายการที่คาดการณ์ หรือเมื่อรายการที่คาดการณ์ไม่คาดว่าจะเกิดอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและเคยแสดงรวมไว้ในส่วนของเจ้าของเป็นกำไรหรือขาดทุนทันที

#### 4.19 สัญญาค้ำประกันทางการเงิน

กลุ่มกิจการรับรู้หนี้สินทางการเงินจากสัญญาค้ำประกันเมื่อกลุ่มกิจการให้การค้ำประกันทางการเงินที่มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้เริ่มแรก และรับรู้มูลค่าในภายหลังด้วยจำนวนที่สูงกว่าระหว่าง

- จำนวนผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นที่คำนวณตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน และ
- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกหักด้วยรายได้ที่รับรู้ตามการรับรู้รายได้ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่องรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาค้ำประกันทางการเงินกำหนดจากมูลค่าปัจจุบันของผลต่างในกระแสเงินสดระหว่าง ก) กระแสเงินสดตามสัญญาของหนี้สินที่เกี่ยวข้อง และ ข) กระแสเงินสดที่จะต้องจ่ายชำระในกรณีที่ไม่มีให้การค้ำประกันดังกล่าว หรือการประมาณจำนวนเงินที่ต้องจ่ายให้แก่บุคคลภายนอกสำหรับเพื่อโอนภาระผูกพันดังกล่าวออกไป

สัญญาค้ำประกันที่เกี่ยวข้องกับเงินกู้ยืมหรือค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ ที่ไม่ได้รับผลตอบแทน มูลค่ายุติธรรมจะแสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของเงินลงทุน

#### 4.20 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริหาร ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

### 5 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

#### 5.1 บัญชีความเสี่ยงด้านการเงิน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงิน ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นไปยังความผันผวนของตลาดการเงินและบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อผลการดำเนินงานให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ กลุ่มกิจการจึงใช้สัญญาอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงบางประการที่จะเกิดขึ้น

หน่วยงานบริหารความเสี่ยงของกลุ่มกิจการขึ้นตรงกับแผนกการเงินกลางของบริษัทใหญ่ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัตินโยบายที่เกี่ยวข้องต่างๆ ซึ่งแผนกการเงินกลางของกลุ่มกิจการเป็นผู้กำหนด ประเมิน และบริหารความเสี่ยงด้านการเงิน โดยจะทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานของกลุ่มกิจการ ส่วนคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการในการบริหารความเสี่ยงในภาพรวม รวมถึงกำหนดนโยบายเฉพาะด้านต่างๆ ได้แก่ การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย การบริหารความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ การเข้าทำตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินอื่น รวมทั้งการลงทุนในกรณีที่มีสภาพคล่องส่วนเกิน

กลุ่มกิจการไม่อนุญาตให้มีการใช้เครื่องมือทางการเงินที่มีลักษณะเป็นการเก็งกำไร โดยการทำสัญญาอนุพันธ์ทุกประเภทต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการก่อน

ในกรณีที่เป็นการไปตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องทั้งหมด กลุ่มกิจการจะถือปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบของความไม่สอดคล้องกันของหลักการบัญชีรายการของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยง

##### 5.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

###### ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากธุรกรรมการค้าในอนาคต และสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิซึ่งเป็นสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ

###### เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงเงินตราต่างประเทศโดยการเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย โดยกลุ่มกิจการกำหนดนโยบายว่าเงื่อนไขของสัญญาดังกล่าวจะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกับความเสี่ยงของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงนั้น สำหรับความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ กลุ่มกิจการสามารถนำผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนมาใช้ในการคำนวณค่าความพร้อมจ่ายและค่าพลังไฟฟ้าของแต่ละเดือนที่เรียกเก็บจาก กฟผ.

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### ความเสี่ยง

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการที่เป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งสรุปเป็นสกุลเงินบาท ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564			31 ธันวาคม พ.ศ. 2563		
	ดอลลาร์ สหรัฐ ล้านบาท	ยูโร ล้านบาท	โครน สวีเดน ล้านบาท	ดอลลาร์ สหรัฐ ล้านบาท	ยูโร ล้านบาท	โครน สวีเดน ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	89	-	-	110	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	494	-	-	347	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	1,507	-	-	1,730	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	492	306	290	407	833	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	5,321	-	-	7,907	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,878	-	-	-	-	-
สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชี ป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	242	380	-	-	463	-
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกัน ความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	599	-	1,088	718	-	1,483
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย	2,878	-	-	2,588	-	-
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564			31 ธันวาคม พ.ศ. 2563		
	ดอลลาร์ สหรัฐ ล้านบาท	ยูโร ล้านบาท	โครน สวีเดน ล้านบาท	ดอลลาร์ สหรัฐ ล้านบาท	ยูโร ล้านบาท	โครน สวีเดน ล้านบาท
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	42	-	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	165	305	290	22	780	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	2,588	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,878	-	-	-	-	-
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกัน ความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	599	-	1,088	718	-	1,438
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย	2,878	-	-	2,588	-	-

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ผลกระทบจากการบัญชีป้องกันความเสี่ยงต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ มีดังนี้

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สัญญาจ้างงาน บริการก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้า สกุลเงินดอลลาร์ สหรัฐฯ ล้านบาท	สัญญาจ้างงาน บริการก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้า สกุลเงินโครน สวีเดน ล้านบาท
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>		
มูลค่าตามบัญชีสินทรัพย์	39	73
จำนวนเงินตามสัญญา	18 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ	291 ล้านโครนสวีเดน
วันครบกำหนด	10 มกราคม พ.ศ. 2565 - 30 มกราคม พ.ศ. 2566	10 มกราคม พ.ศ. 2565 - 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของ เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ตั้งแต่วันเริ่มต้นการ ป้องกันความเสี่ยง	61	(61)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับ การกำหนดความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง	(61)	61
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	29.89 - 33.58 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ	3.33 - 3.83 บาทต่อโครนสวีเดน
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563</b>		
มูลค่าตามบัญชีสินทรัพย์ (หนี้สิน)	(25)	125
จำนวนเงินตามสัญญา	23 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ	387 ล้านโครนสวีเดน
วันครบกำหนด	15 มกราคม พ.ศ. 2564 - 30 มกราคม พ.ศ. 2566	15 มกราคม พ.ศ. 2564 - 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของ เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ ตั้งแต่วันเริ่มต้นการ ป้องกันความเสี่ยง	(28)	130
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับ การกำหนดความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง	28	(130)
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	29.89 - 31.45 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ	3.33 - 3.43 บาทต่อโครนสวีเดน



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ล้านบาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
มูลค่าตามบัญชี (หนี้สิน)	(136)	(477)
จำนวนเงินตามสัญญา	86.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	86.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
วันครบกำหนด	22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่า ณ ปัจจุบัน (Spot value) คิดลดของ เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงที่คงเหลืออยู่ ตั้งแต่วันเริ่มต้นการ ป้องกันความเสี่ยง	353	3
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงสำหรับ การกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง	(353)	(3)
อัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี (รวมค่าสะท้อนส่วนต่างของอัตราดอกเบี้ยในสองสกุล (Forward points))	35.02 บาทต่อดอลลาร์ สหรัฐ	35.02 บาทต่อดอลลาร์ สหรัฐ
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงสำหรับปี (SWAP rate)	2.79%	2.79%

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ดังที่แสดงในตารางข้างต้น กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ระหว่างเงินสกุลเงินบาทและสกุลเงินยูโร และระหว่างเงินบาทและสกุลเงินโครนสวีเดน ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ สกุลเงินยูโร และสกุลเงินโครนสวีเดน โดยผลกระทบที่มีต่อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกิดมาจากสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยที่ถูกกำหนดไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม			
	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นของ			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	(341)	(400)	131	101
- ลดลงร้อยละ 10*	341	400	(131)	(102)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อยูโร				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	(8)	(40)	-	-
- ลดลงร้อยละ 10*	8	40	-	-

บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินรวม			
	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นของ			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อโครนสวีเดน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	-	-	107	142
- ลดลงร้อยละ 10*	-	-	(107)	(142)
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่นของ			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	4	(2)	61	75
- ลดลงร้อยละ 10*	(4)	2	(61)	(75)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อยูโร				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	(30)	(78)	-	-
- ลดลงร้อยละ 10*	30	78	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อโครนสวีเดน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	-	-	107	142
- ลดลงร้อยละ 10*	-	-	(107)	(142)

\* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

ข) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยส่วนใหญ่ของกลุ่มกิจการเกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร ซึ่งส่งผลให้กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากกระแสเงินสด กลุ่มกิจการจะใช้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นเครื่องมือในการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวเมื่อจำเป็น โดยปกติการที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปรและทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมาเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่นั้นจะได้อัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าการที่กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญากู้ยืมด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่โดยตรง ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และพ.ศ. 2563 เงินกู้ยืมของกลุ่มกิจการที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปรนั้นอยู่ในสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

สืบเนื่องจากการปฏิรู้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ทำให้มีการยุติการใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงหลายอัตรารวมถึงอัตราดอกเบี้ย LIBOR ซึ่งส่งผลต่อกลุ่มกิจการที่มีการนำอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการคำนวณอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ทั้งนี้ผู้บริหารอยู่ระหว่างการหารือกับสถาบันการเงินสำหรับสัญญาเงินกู้ยืมและเครื่องมือทางการเงินที่เกี่ยวข้องเพื่อเปลี่ยนแปลงไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการก่อนวันที่ผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ				
- ณ อัตราคงที่	-	6,996	-	6,995
- ณ อัตราลอยตัว	9,191	12,332	-	2,585
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	9,191	19,328	-	9,580
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ				
- ณ อัตราคงที่	7,000	-	7,000	-
- ณ อัตราลอยตัว	12,362	-	10,685	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	19,362	-	17,685	-
หุ้นกู้ - สุทธิ				
- ณ อัตราคงที่	2,998	12,548	2,998	12,548
รวมหุ้นกู้ - สุทธิ	2,998	12,548	2,998	12,548

การวิเคราะห์ตามวันครบกำหนดได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 5.1.3

#### เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยโดยครอบคลุมร้อยละ 56 (พ.ศ. 2563: ร้อยละ 100) ของเงินต้นของเงินกู้ยืมระยะยาวที่อัตราดอกเบี้ยผันแปร โดยอัตราดอกเบี้ยคงที่ตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมีอัตราร้อยละ 1.96 ถึง 4.49 ต่อปี (พ.ศ. 2563: ร้อยละ 1.96 ถึง 4.49 ต่อปี) และอัตราดอกเบี้ยผันแปรมีอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่มจากอัตราอ้างอิงตลาดตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 22.1

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจะมีการชำระยอดสุทธิของดอกเบี้ยค้างรับหรือค้างจ่ายทุก 3 เดือน และ 6 เดือน ทั้งนี้วันที่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นวันเดียวกับวันที่ถึงกำหนดชำระของดอกเบี้ยเงินกู้



บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ผลกระทบจากการบัญชีป้องกันความเสี่ยงต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ มีดังนี้

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

มูลค่าตามบัญชี (หนี้สิน)

จำนวนเงินตามสัญญา

วันครบกำหนด

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง  
ที่คงเหลืออยู่ตั้งแต่วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยง

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยง

สำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง  
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงด้วยเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี

		งบการเงินรวม	
	เงินกู้ยืมระยะยาว สกุลเงินบาท ล้านบาท	เงินกู้ยืมระยะยาว สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ล้านบาท	
	(277)	(592)	
	3,253 ล้านบาท	179 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	
	31 มกราคม พ.ศ. 2570	15 ธันวาคม พ.ศ. 2566 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2571	
	215	350	
	(215)	(350)	
	3.60% - 3.63%	1.96% - 4.49%	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

มูลค่าตามบัญชี (หนี้สิน)

จำนวนเงินตามสัญญา

วันครบกำหนด

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง  
ที่คงเหลืออยู่ตั้งแต่วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยง

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยง

สำหรับการกำหนดความมีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยง  
อัตราดอกเบี้ยที่ป้องกันความเสี่ยงด้วยเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักสำหรับปี

		งบการเงินรวม	
	เงินกู้ยืมระยะยาว สกุลเงินบาท ล้านบาท	เงินกู้ยืมระยะยาว สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ล้านบาท	
	(494)	(942)	
	3,616 ล้านบาท	207 ล้านดอลลาร์สหรัฐ	
	29 ตุลาคม พ.ศ. 2564 - 31 มกราคม พ.ศ. 2570	15 ธันวาคม พ.ศ. 2566 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2571	
	30	(220)	
	(30)	220	
	3.60% - 4.44%	1.96% - 4.49%	

นอกจากนี้กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวจากเงินกู้ยืมที่เป็นสกุลเงินที่มีใช้สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยผลกระทบจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการได้เปิดเผยรวมไว้กับการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนในหมายเหตุ ข้อ 5.1.1 (ก)

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากรายได้ดอกเบี้ยจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นจะเปลี่ยนแปลงไปซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในมูลค่ายุติธรรมของการป้องกันความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดของเงินกู้ยืมและสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม			
	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0*	(93)	2	223	301
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 1.0*	93	(2)	(223)	(301)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ผลกระทบต่อองค์ประกอบอื่น			
	ผลกระทบต่อกำไรสุทธิ		ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0*	(78)	2	4	33
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 1.0*	78	(2)	(4)	(33)

\* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

#### ค) ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาของสินค้าโภคภัณฑ์ได้แก่ ถ่านหิน ตามดัชนี Global Coal Newcastle ซึ่งกลุ่มกิจการใช้เป็นเชื้อเพลิงบางส่วนสำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้า ในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวกลุ่มกิจการได้ติดตามแนวโน้มดัชนีราคாத่านหินเพื่อวางแผนการซื้อถ่านหินตามปริมาณและราคาที่เหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการไม่ได้ทำสัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคாத่านหิน

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 5.1.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด กระแสเงินสดตามสัญญาของเงินลงทุน ในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์อนุพันธ์ รวมถึงความเสี่ยงด้านสินเชื่อที่ให้แก่ลูกค้า

##### ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงในด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญกับเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้น เนื่องจากกลุ่มกิจการมีรายการเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้นกับสถาบันทางการเงินที่มีคุณภาพ กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ โดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน กลุ่มกิจการจะเลือกทำรายการกับสถาบันการเงิน ที่ได้รับการจัดอันดับจากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่เป็นอิสระในกลุ่มระดับลงทุนเป็นอย่างน้อย โดยกลุ่มกิจการได้วางนโยบายจำกัดรายการที่จะเกิดกับสถาบันการเงินใดสถาบันการเงินหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น และจะนำเงินส่วนเกินไปลงทุนเฉพาะการลงทุนที่มีความเสี่ยงต่ำ จากประสบการณ์ในอดีตกลุ่มกิจการไม่เคยมีความสูญเสียจากเงินสดและเงินลงทุน

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลและขายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้าภาคอุตสาหกรรม ขนาดใหญ่ ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวและสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำระยะยาว ซึ่งลูกค้าของกลุ่มกิจการมีความน่าเชื่อถือและมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่ออยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการจะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านวงเงินที่ให้แก่ลูกค้าแต่ละรายอย่างสม่ำเสมอ

##### ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่ต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ทั้งนี้ ผู้บริหารได้พิจารณาว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีสาระสำคัญ

#### 5.1.2 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบหมายถึงการดำรงไว้ซึ่งเงินสดและหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับอย่างเพียงพอ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนที่เพียงพอและความสามารถในการปิดฐานะความเสี่ยง ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการ ตั้งเป้าหมายจะดำรงความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อให้มีความเพียงพอ เนื่องจากลักษณะทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงได้อย่างตลอดเวลา

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงหนี้สินทางการเงินที่จัดประเภทตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาของ

- ก) หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่สัญญาอนุพันธ์ และ  
ข) สัญญาอนุพันธ์ที่มีการชำระเป็นยอดสุทธิและยอดขั้นต้น ซึ่งระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาที่มีความสำคัญต่อความเข้าใจ  
ในระยะเวลาของกระแสเงินสดของรายการ

โดยจำนวนเงินในตารางแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลด

	งบการเงินรวม					มูลค่าตาม บัญชี ล้านบาท
	เมื่อเรียก ชำระ ล้านบาท	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	
<b>วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน</b>						
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	5,681	-	-	5,681	5,681
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	107	422	2,260	2,789	2,017
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	-	1,665	4,483	3,748	9,896	9,216
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	-	3,438	9,554	9,011	22,003	19,419
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	-	84	3,285	-	3,369	3,008
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	-	567	-	-	567	567
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอจัดส่ง	-	174	-	-	174	174
<b>รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้อนุพันธ์</b>	<b>-</b>	<b>11,716</b>	<b>17,744</b>	<b>15,019</b>	<b>44,479</b>	<b>40,082</b>
<b>สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกัน ความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ</b>						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	27	72	-	99	97
<b>สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกัน ความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ</b>						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	4	-	-	4	4
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	325	853	60	1,238	869
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า	-	136	-	-	136	136
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ์</b>	<b>-</b>	<b>492</b>	<b>925</b>	<b>60</b>	<b>1,477</b>	<b>1,106</b>
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>12,208</b>	<b>18,669</b>	<b>15,079</b>	<b>45,956</b>	<b>41,188</b>

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินรวม					
	เมื่อเรียก ชำระ ล้านบาท	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	มูลค่าตาม บัญชี ล้านบาท
<b>วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563</b>						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	5,095	-	-	5,095	5,095
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	104	420	2,331	2,855	2,040
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	-	1,554	14,765	4,446	20,765	19,404
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	-	6,018	4,918	3,032	13,968	12,722
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	-	572	-	-	572	572
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอจัดส่ง	-	219	-	-	219	219
<b>รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้หนี้</b>	<b>-</b>	<b>13,562</b>	<b>20,103</b>	<b>9,809</b>	<b>43,474</b>	<b>40,052</b>
<b>สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ</b>						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ล่วงหน้า	-	17	69	-	86	72
<b>สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ</b>						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ล่วงหน้า	-	10	11	-	21	25
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	349	933	204	1,486	1,436
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า	-	56	427	-	483	477
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ์</b>	<b>-</b>	<b>432</b>	<b>1,440</b>	<b>204</b>	<b>2,076</b>	<b>2,010</b>
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>13,955</b>	<b>21,543</b>	<b>10,013</b>	<b>45,551</b>	<b>42,062</b>



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					มูลค่าตามบัญชี ล้านบาท
	เมื่อเรียกชำระ ล้านบาท	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	
<b>วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564</b>						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	4,075	-	-	4,075	4,075
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	22	74	375	471	355
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	-	3,008	8,430	6,260	17,698	17,740
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	-	84	3,285	-	3,369	3,008
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,511	-	-	-	1,511	1,511
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	-	454	-	-	454	454
<b>รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้อนุพันธ์</b>	<b>1,511</b>	<b>7,643</b>	<b>11,789</b>	<b>6,635</b>	<b>27,578</b>	<b>27,143</b>
<b>สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ</b>						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	4	-	-	4	4
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า	-	136	-	-	136	136
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ์</b>	<b>-</b>	<b>140</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>140</b>	<b>140</b>
<b>รวม</b>	<b>1,511</b>	<b>7,783</b>	<b>11,789</b>	<b>6,635</b>	<b>27,718</b>	<b>27,283</b>

บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					มูลค่าตามบัญชี ล้านบาท
	เมื่อเรียกชำระ ล้านบาท	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	
วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	3,020	-	-	3,020	3,020
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	19	83	366	468	349
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	-	207	9,959	-	10,166	9,631
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	-	6,018	4,918	3,032	13,968	12,722
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6,212	-	-	-	6,212	6,212
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	-	199	-	-	199	199
<b>รวมหนี้สินทางการเงินที่มีไข่อ่อนพันธ์</b>	<b>6,212</b>	<b>9,463</b>	<b>14,960</b>	<b>3,398</b>	<b>34,033</b>	<b>32,133</b>
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	10	11	-	21	25
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า	-	56	427	-	483	477
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ์</b>	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>438</b>	<b>-</b>	<b>504</b>	<b>502</b>
<b>รวม</b>	<b>6,212</b>	<b>9,529</b>	<b>15,398</b>	<b>3,398</b>	<b>34,537</b>	<b>32,635</b>

5.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการ เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
หนี้สินสุทธิ	45,793	44,908
ส่วนของเจ้าของ (รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)	45,684	42,333
<b>อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน</b>	<b>1.00</b>	<b>1.06</b>

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

6 อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการมีสัญญาอนุพันธ์ ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<b>สินทรัพย์อนุพันธ์หมุนเวียน</b>				
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	112	54	111	54
<b>รวมสินทรัพย์อนุพันธ์หมุนเวียน</b>	<b>112</b>	<b>54</b>	<b>111</b>	<b>54</b>
<b>สินทรัพย์อนุพันธ์ไม่หมุนเวียน</b>				
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	5	71	5	71
<b>รวมสินทรัพย์อนุพันธ์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>5</b>	<b>71</b>	<b>5</b>	<b>71</b>
<b>หนี้สินอนุพันธ์หมุนเวียน</b>				
สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(27)	(16)	-	-
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(4)	(12)	(4)	(12)
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	(136)	-	(136)	-
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	(70)	-	-
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ์หมุนเวียน</b>	<b>(167)</b>	<b>(98)</b>	<b>(140)</b>	<b>(12)</b>
<b>หนี้สินอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน</b>				
สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(70)	(56)	-	-
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ				
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	(13)	-	(13)
- สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย	-	(477)	-	(477)
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(869)	(1,366)	-	-
<b>รวมหนี้สินอนุพันธ์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>(939)</b>	<b>(1,912)</b>	<b>-</b>	<b>(490)</b>

## บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 6.1 การจัดประเภทสัญญาอนุพันธ์

สัญญาอนุพันธ์มีไว้เพื่อวัตถุประสงค์ในการป้องกันความเสี่ยงเชิงเศรษฐกิจ ไม่ใช่เพื่อการลงทุนหวังผลกำไร กลุ่มกิจการนำ การบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติสำหรับสัญญาอนุพันธ์บางสัญญา ซึ่งเข้าเงื่อนไขการเป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง ในกระแสเงินสดและกำหนดอัตราส่วนการป้องกันความเสี่ยง (Hedge ratio) ที่ 1:1 โดยพิจารณาจากความสัมพันธ์ของรายการ อ้างอิงหรือตัวแปรความเสี่ยงระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงกับเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง อย่างไรก็ตามหาก สัญญาอนุพันธ์ใดไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง สัญญาอนุพันธ์นั้นจะถูกจัดประเภทเป็นรายการถือไว้เพื่อค่า สำหรับการบันทึกบัญชี และวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของรายการที่มีการ ป้องกันความเสี่ยง

#### 6.2 ความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการพิจารณาความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง ณ วันเริ่มต้นของความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงและ ตลอดระยะเวลาที่เหลืออยู่ เพื่อพิจารณาถึงความคงอยู่ในความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและ เครื่องมือป้องกันความเสี่ยง

##### ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

สำหรับการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มกิจการเข้าทำรายการป้องกันความเสี่ยงเมื่อข้อกำหนด ที่สำคัญของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงมีความสอดคล้องเข้าคู่กัน และทำการประเมินเชิง คุณภาพถึงความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ที่กระทบต่อ ข้อกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งทำให้ข้อกำหนดที่สำคัญของเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการ ป้องกันความเสี่ยงไม่มีความสอดคล้องเข้าคู่กันอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะใช้วิธีการอนุพันธ์เสมือน (Hypothetical derivative) ในการพิจารณาความมีประสิทธิภาพ

ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ความไม่ประสิทธิภาพอาจเกิดจากระยะเวลาการเกิดของรายการที่ คาดการณ์ที่คลาดเคลื่อนไปจากที่เคยคาดการณ์ไว้ หรืออาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของคู่สัญญา

##### ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งมีข้อกำหนดที่สำคัญคล้ายคลึงกับข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการ ป้องกันความเสี่ยง เช่น อัตราดอกเบี้ยอ้างอิง วันที่ถึงกำหนดชำระ วันสิ้นสุดสัญญาและจำนวนเงินที่กำหนดไว้ เป็นต้น กลุ่มกิจการ ทำการป้องกันความเสี่ยงของเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปรโดยส่วนใหญ่ โดยกำหนดข้อกำหนดที่สำคัญของรายการที่มีการ ป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงให้สอดคล้องเข้าคู่กันตลอดอายุสัญญา เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ

กลุ่มกิจการพิจารณาความไม่ประสิทธิภาพของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย โดยใช้วิธีการเดียวกับการพิจารณาความไม่ ประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งความไม่ประสิทธิภาพอาจเกิดจากมูลค่าเครดิต ของคู่สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งไม่สอดคล้องกับเงินกู้ยืม และความต่างในข้อกำหนดที่สำคัญของสัญญาแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ยและเงินกู้ยืม

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

### 6.3 สำรองการป้องกันความเสี่ยง

รายการสำรองการป้องกันความเสี่ยงประกอบด้วยต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงและสำรองการป้องกันความเสี่ยงใน  
กระแสเงินสด สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดใช้สำหรับรับการรู้รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วน  
ที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์และรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงที่นำการบัญชีป้องกัน  
ความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

รายการสำรองการป้องกันความเสี่ยงที่แสดงอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด			รวมสำรอง การป้องกัน ความเสี่ยงใน กระแสเงินสด
	องค์ประกอบ	สัญญา	รวมสำรอง	
ต้นทุนใน การป้องกัน ความเสี่ยง ล้านบาท	ราคาปัจจุบัน ของสัญญา อนุพันธ์ ล้านบาท	แลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย ล้านบาท	การป้องกัน ความเสี่ยงใน กระแสเงินสด ล้านบาท	
ยอดต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	9	24	(807)	(783)
<u>บวก</u> การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่ รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	74	134	208
<u>บวก</u> ต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงรอการรับรู้ที่รับรู้ในกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	1	-	-	-
<u>หัก</u> การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไร หรือขาดทุนซึ่งแสดงรวมอยู่ใน				
- ต้นทุนทางการเงิน	-	56	235	291
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(28)	-	(28)
- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	-	(39)	-	(39)
<u>หัก</u> ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	(13)	(35)	(48)
ยอดปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	10	74	(473)	(399)
ยอดต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	17	(76)	(705)	(781)
<u>บวก</u> การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่ รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	108	(443)	(335)
<u>บวก</u> ต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงรอการรับรู้ที่รับรู้ในกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(10)	-	-	-
<u>หัก</u> การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไร หรือขาดทุนซึ่งแสดงรวมอยู่ใน				
- ต้นทุนทางการเงิน	-	37	331	368
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(3)	-	(3)
- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	-	(21)	-	(21)
- เชื้อเพลิง	-	4	-	4
<u>หัก</u> ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2	(25)	10	(15)
ยอดปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	9	24	(807)	(783)



บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ

- 1) สัญญาอนุพันธ์ ประกอบด้วย สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า
- 2) ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง ประกอบด้วย ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด			รวม
	ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง	องค์ประกอบราคาปัจจุบันของสัญญาอนุพันธ์	สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
ยอดต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	9	24	-	24
<b>บวก</b> การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	74	-	74
<b>บวก:</b> ต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงรอการรับรู้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	1	-	-	-
<b>หัก</b> การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุนซึ่งแสดงรวมอยู่ใน				
- ต้นทุนทางการเงิน	-	56	-	56
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(28)	-	(28)
- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	-	(39)	-	(39)
<b>หัก</b> ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	(13)	-	(13)
ยอดปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	10	74	-	74
ยอดต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	17	(73)	-	(73)
<b>บวก</b> การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	108	-	108
<b>บวก</b> ต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงรอการรับรู้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(10)	-	-	-
<b>หัก</b> การโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปยังกำไรหรือขาดทุนซึ่งแสดงรวมอยู่ใน				
- ต้นทุนทางการเงิน	-	37	-	37
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(3)	-	(3)
- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	-	(21)	-	(21)
<b>หัก</b> ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2	(24)	-	(24)
ยอดปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	9	24	-	24

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### หมายเหตุ

- 1) สัญญาอนุพันธ์ ประกอบด้วย สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า
- 2) ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง ประกอบด้วย ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า

#### 6.4 รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

รายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน นอกเหนือจากจำนวนที่รับรู้จากการโอนสำรองการป้องกันความเสี่ยงมาจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามตารางที่แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 6.3 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากสัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน	(44)	16	-	-

**บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564**

**7 มูลค่ายุติธรรม**

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับ รวมถึงการแสดงผลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในแต่ละประเภทแต่ไม่รวมถึงรายการที่ราคาตามบัญชีที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	สินทรัพย์	สินทรัพย์ทางการเงิน	- เงินลงทุนระยะยาวอื่น	สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ	- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	รวมสินทรัพย์	งบการเงินรวม				
							ข้อมูลยุติธรรมผ่าน	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน	รวม	มูลค่ายุติธรรม
							ข้อมูลยุติธรรมผ่าน	ผ่านกำไรขาดทุน	ตัดจำหน่าย	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
							กำไรขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนบาท	ส่วนบาท	ส่วนบาท
							ส่วนบาท	ส่วนบาท	ส่วนบาท	ส่วนบาท	ส่วนบาท
3			-				-	63	-	63	63
2			117				117	-	-	117	117
			117				117	63	-	180	180
2			-				-	-	7,000	7,000	7,102
2			-				-	-	2,998	2,998	2,831
2			97				97	-	-	97	97
2			869				869	-	-	869	869
2			136				136	-	-	136	136
2			4				4	-	-	4	4
			1,106				1,106	-	9,998	11,104	11,039

**หนี้สิน**  
 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (อัตราดอกเบี้ยคงที่)  
 หนี้กู้  
 สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ  
 - สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า  
 สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ  
 - สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย  
 - สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย  
 - สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า  
**รวมหนี้สิน**

บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)  
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		มูลค่ายุติธรรม		ราคาทุน		รวม	
ข้อมูลระดับชั้นที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน ล้านบาท	ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	ตัดจำหน่าย ล้านบาท	ราคาตามบัญชี ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564							
<b>สินทรัพย์</b>							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
- เงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	63	-	-	63		63
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ							
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	117	-	-	-	117		117
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>117</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>180</b>		<b>180</b>
<b>หนี้สิน</b>							
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (อัตราดอกเบี้ยคงที่)							
หุ้นกู้							
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ							
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	136	-	-	7,000	7,000		7,102
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	4	-	-	2,998	2,998		2,831
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>140</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,998</b>	<b>10,138</b>		<b>10,073</b>

บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินรวม			
		มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน	รวม	มูลค่ายุติธรรม
ข้อมูลระดับชั้นที่ใช้ใน	มูลค่ายุติธรรมผ่าน	ผ่านกำไรขาดทุน	ตัดจำหน่าย	ราคาตามบัญชี	ล้านบาท
การวัดมูลค่ายุติธรรม	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
- เงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	63	-	63	63
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ					
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	125	-	-	125	125
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>125</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>188</b>	<b>188</b>
หนี้สิน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (อัตราดอกเบี้ยคงที่)					
หุ้นกู้					
สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ					
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	72	-	-	72	72
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ					
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	1,436	-	-	1,436	1,436
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	477	-	-	477	477
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	25	-	-	25	25
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>2,010</b>	<b>-</b>	<b>19,544</b>	<b>21,554</b>	<b>21,908</b>



บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)  
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ข้อมูลระดับชั้นที่ใช้ในการวัดมูลค่าสุทธิรวม	มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนสุทธิ	มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	มูลค่ายุติธรรมสำหรับ
	ส่วนเกิน	ส่วนขาด	ส่วนขาด	ส่วนขาด	ส่วนขาด	ส่วนขาด
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
<b>สินทรัพย์</b>						
สินทรัพย์ทางการเงิน						
- เงินลงทุนระยะยาวอื่น	3	-	63	-	63	63
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ						
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	2	125	-	-	125	125
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>125</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>188</b>	<b>188</b>
<b>หนี้สิน</b>						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (อัตราดอกเบี้ยคงที่)						
หุ้นกู้	2	-	-	6,996	6,996	7,192
สัญญาอนุพันธ์ที่นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ						
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2	-	-	12,548	12,548	12,706
- สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	2	477	-	-	477	477
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>502</b>	<b>-</b>	<b>19,544</b>	<b>20,046</b>	<b>20,400</b>

## บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายต่อไปนี้มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด</li><li>- เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน</li><li>- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย (หมายเหตุฯ ข้อ 12)</li><li>- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ</li><li>- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ</li><li>- เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</li></ul>	<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด</li><li>- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย (หมายเหตุฯ ข้อ 12)</li><li>- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ</li></ul>
<b>หนี้สินทางการเงิน</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</li><li>- เงินปันผลค้างจ่าย</li><li>- หนี้สินหมุนเวียนอื่น</li><li>- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)</li><li>- เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)</li></ul>	<b>หนี้สินทางการเงิน</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</li><li>- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน</li><li>- เงินปันผลค้างจ่าย</li><li>- หนี้สินหมุนเวียนอื่น</li><li>- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)</li><li>- เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)</li></ul>

#### 7.1 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2

เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2 ของตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน มีดังนี้

- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า คำนวณโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่กำหนดไว้ในตลาดที่มีการซื้อขายคล่อง
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคำนวณจากอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้าซึ่งอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (yield curve) ที่สังเกตได้
- มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้า คำนวณโดยอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้าซึ่งอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน (yield curve) ที่สังเกตได้ และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่กำหนดไว้ในตลาดที่มีการซื้อขายคล่อง

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

7.2 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในระดับ 3 สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ สินทรัพย์ทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท
ยอดต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	63
กำไรที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-
ยอดปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	63

ตารางต่อไปนี้นำสรุปข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญซึ่งใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	มูลค่ายุติธรรม		ข้อมูลที่ไม่ สามารถสังเกตได้	ช่วงของข้อมูล	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ล้านบาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ล้านบาท		31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัด มูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	63	63	อัตราดอกเบี้ยโต ของกระแสเงินสด อัตราคิดลด ที่ปรับความเสี่ยง	0%	0%
				8%	8%

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรมแสดงดังต่อไปนี้

	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	การเปลี่ยนแปลง	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	
			การเพิ่มขึ้น ของข้อสมมติ	การลดลง ของข้อสมมติ
			31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ล้านบาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ล้านบาท
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	อัตราการเติบโตของกระแสเงินสด อัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง	ร้อยละ 1 ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น 9.64 ลดลง 6.94	ลดลง 7.50 เพิ่มขึ้น 8.93

### ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรมของกลุ่มกิจการ

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คืออัตราคิดลดที่ปรับปรุงความเสี่ยง ซึ่งอ้างอิงจากต้นทุนจากเงินทุนของผู้ถือหุ้นถัวเฉลี่ย (Weighted average cost of equity) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งกลุ่มกิจการพิจารณาว่ามีลักษณะการดำเนินธุรกิจและสถานะทางการเงินที่เทียบเคียงได้กับคู่สัญญาที่เป็นผู้ออกตราสารนั้น

### 8 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ในระหว่างปี พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการไม่มีการประมาณการทางบัญชีและใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคตที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์หรือหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า

**บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564**

**9 ข้อมูลตามส่วนงาน - งบการเงินรวม <sup>(1)</sup>**

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กและส่วนงานธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ดังนี้

	ส่วนงานธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก			ส่วนงานธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่			รวม
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</b>							
รายได้จากการขายและการให้บริการ	33,932	32,176	12,192	12,519	46,124	44,695	
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน	-	-	345	387	345	387	
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(28,213)	(24,905)	(9,595)	(9,547)	(37,808)	(34,452)	
กำไรขั้นต้น	5,719	7,271	2,942	3,359	8,661	10,630	
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	33	(3)	(370)	60	(337)	57	
ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น	2,336	677	38	17	2,374	694	
รายได้เงินปันผล	8	6	-	-	8	6	
กำไร (ขาดทุน) จากการจัดจำหน่ายและตัดจำหน่าย ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	(865)	(20)	-	1	(865)	(19)	
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน - สุทธิ	-	-	(44)	16	(44)	16	
ขาดทุนจากการต่อยุทธศาสตร์ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(17)	(45)	-	-	(17)	(45)	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(675)	(919)	(169)	(193)	(844)	(1,112)	
ต้นทุนทางการเงิน	(793)	(918)	(1,374)	(1,420)	(2,167)	(2,338)	
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	27	40	-	-	27	40	
กำไรก่อนภาษีเงินได้	5,773	6,089	1,023	1,840	6,796	7,929	
ภาษีเงินได้	(1,067)	(1,035)	(227)	(196)	(1,294)	(1,231)	
กำไรสำหรับปี	4,706	5,054	796	1,644	5,502	6,698	
กำไร (ขาดทุน) เม็ดเสร็จอื่น	50	86	685	(156)	735	(70)	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,756	5,140	1,481	1,488	6,237	6,628	

<sup>(1)</sup> รายการที่แสดงในข้อมูลตามส่วนงานของแต่ละส่วนงานเป็นรายการหลังตัดรายการระหว่างกันแล้ว



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	ส่วนงานธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก		ส่วนงานธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่		รวม	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						
จังหวะการรับรู้รายได้						
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น	30,944	28,898	7,276	7,218	38,220	36,116
ตลอดช่วงเวลาปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ	2,988	3,278	4,916	5,301	7,904	8,579
รวมรายได้จากการขายและการให้บริการ	33,932	32,176	12,192	12,519	46,124	44,695

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์มีรายละเอียดดังนี้

	รายได้จากการขายและบริการ		สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ประเทศไทย	45,757	44,418	73,399	76,293
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	712	664	2,135	2,145
รวม	46,469	45,082	75,534	78,438

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กและกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่เป็นจำนวนรวมประมาณ 20,829 ล้านบาท และ 22,277 ล้านบาท ตามลำดับจากยอดรายได้รวมของกลุ่มกิจการ

10 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน ที่ครบกำหนดในสามเดือน	9,459	8,494	4,513	5,134
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9,459	8,494	4,513	5,134

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บัญชีเงินฝากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการจำนวน 2,542 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 จำนวน 2,305 ล้านบาท) ได้ถูกนำไปวางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตามบัญชีเงินฝากสถาบันการเงินที่ได้อ้างไว้เป็นหลักประกันดังกล่าว สามารถเบิกถอนตามวัตถุประสงค์ และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทดังกล่าวได้ (หมายเหตุฯ ข้อ 22)

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 11 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บัญชีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันระยะสั้นเป็นเงินฝากออมทรัพย์ของกลุ่มกิจการจำนวน 190 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 จำนวน 167 ล้านบาท) ซึ่งได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะยาวตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ ข้อ 22 โดยมีข้อจำกัดในการใช้เพื่อจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในงวดถัดไป

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการได้ยกเลิกหลักประกันสำหรับเงินฝากสถาบันการเงินจำนวน 200 ล้านบาท ซึ่งได้เคยวางไว้เป็นหลักประกันระยะยาวสำหรับสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 จำนวน 200 ล้านบาท)

#### 12 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายเป็นเงินฝากประจำประเภทครบกำหนดเกินกว่าสามเดือนแต่ไม่เกินหนึ่งปี โดยสินทรัพย์ทางการเงินของกลุ่มกิจการและของบริษัทมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.5 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.6 ต่อปี)

#### 13 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ลูกหนี้การค้ากิจการอื่น - สุทธิ		6,196	4,818	1,570	1,278
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	33.1	823	599	859	783
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(2)	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ		7,017	5,417	2,429	2,061
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	605	432	-	-
ลูกหนี้อื่นกิจการอื่น		868	145	674	39
ลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	33.1, 33.2	4	68	7	37
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ		8,494	6,062	3,110	2,137

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลูกหนี้การค้าสามารถวิเคราะห์ได้ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
<b>กิจการอื่น</b>				
ไม่เกินกำหนด	6,193	4,813	1,571	1,276
เกินกำหนดต่ำกว่า 1 เดือน	-	1	-	-
เกินกำหนด 1 - 2 เดือน	-	-	-	-
เกินกำหนด 2 - 3 เดือน	2	-	-	-
เกินกำหนดเกินกว่า 3 เดือน	39 <sup>(1)</sup>	39 <sup>(1)</sup>	37 <sup>(1)</sup>	37 <sup>(1)</sup>
	6,234	4,853	1,608	1,313
<u>หัก</u> สำรองส่วนลดตามสัญญา	(38)	(35)	(38)	(35)
ค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(2)	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้ากิจการอื่น - สุทธิ	6,194	4,818	1,570	1,278
<b>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>				
ไม่เกินกำหนด	833	624	869	808
<u>หัก</u> สำรองส่วนลดตามสัญญา	(10)	(25)	(10)	(25)
รวมลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	823	599	859	783
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	7,017	5,417	2,429	2,061

(1) ลูกหนี้การค้าค้างชำระเกินกำหนดเกินกว่า 3 เดือนข้างต้นจำนวน 37 ล้านบาท เป็นหนี้ค้างชำระจาก กฟผ. ซึ่งเป็นผลจากข้อพิพาทเรื่องวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัท (โครงการ 1) โดยบริษัท ได้ยื่นคำเสนอข้อพิพาทดังกล่าวต่อสถาบันอนุญาโตตุลาการ และเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 สถาบันอนุญาโตตุลาการได้มีคำชี้ขาดว่าวันสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการ 1 คือวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งเป็นผลทำให้บริษัท มีสิทธิได้รับชำระหนี้ค้างชำระดังกล่าวจาก กฟผ. ต่อมาวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 กฟผ. ได้ยื่นคำร้องขอเพิกถอนคำชี้ขาดของสถาบันอนุญาโตตุลาการต่อศาลปกครองกลาง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนของศาลปกครองกลาง

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

14 เชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ถ่านหิน	989	699	-	-
น้ำมันดีเซล	278	169	-	-
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	5,035	4,894	1,065	1,069
	6,302	5,762	1,065	1,069
<u>หัก</u> ค่าเผื่ออะไหล่และวัสดุเครื่องจักรเสื่อมสภาพ	(266)	(266)	(76)	(76)
รวมเชื้อเพลิง อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร - สุทธิ	6,036	5,496	989	993

15 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	เงินลงทุนขั้นต้นตามสัญญาเช่า		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต้น	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	897	757	605	432
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีและไม่เกินห้าปี	2,309	2,408	1,645	1,573
ระยะเวลาที่เกินกว่าห้าปี	33	409	33	376
	3,239	3,574	2,283	2,381
<u>หัก</u> รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	(956)	(1,193)		
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต้น	2,283	2,381		

ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ ดังนี้

- จะได้รับภายใน 12 เดือน
- จะได้รับเกินกว่า 12 เดือน

	605	432
	1,678	1,949
	2,283	2,381

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

### 16 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุฯ ข้อ 16.1)	-	-	29,155	29,155
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุฯ ข้อ 16.2)	372	365	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	372	365	29,155	29,155

#### 16.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	29,155	29,155
การลงทุน (ขาย) บริษัทย่อย	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	29,155	29,155



**บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564**

รายละเอียดของการลงทุนในบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญ		สัดส่วนของหุ้นสามัญ		วิธีการลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ที่ถือโดยบริษัท		ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	100	100	-	-	4,942	4,942	550	251
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	เพื่อการอุตสาหกรรม	100	100	-	-	7,379	7,379	-	897
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	100	100	-	-	2,154	2,154	-	-
บริษัท โกลว์ จำกัดและบริษัทย่อย	ให้บริการด้านการจัดการ ที่ปรึกษาและให้คำแนะนำ ด้านการบริหารงานแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	100	100	-	-	7,115	7,115	1,620	970
- บริษัทย่อย									
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	-	-	49 <sup>(2)</sup>	49 <sup>(2)</sup>	-	-	-	-
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด <sup>(1)</sup>	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับกฟผ. และการไฟฟ้าลาว	-	-	67.25	67.25	-	-	-	-
บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับกฟผ.	-	-	95	95	-	-	-	-
บริษัท โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ จำกัด <sup>(1)</sup>	ให้บริการทางเทคนิคและคำปรึกษาสำหรับภาคธุรกิจไฟฟ้า	-	-	100	100	-	-	-	-
บริษัท โกลว์ โอพีพี 2 โกลด์สตาร์และบริษัทย่อย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	100	-	-	7,565	7,565	440	1,545
- บริษัทย่อย									
บริษัท เก็ดโค-วัน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับกฟผ.	-	-	65	65	-	-	-	-
บริษัท โกลว์ โอพีพี 3 จำกัด	พัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้า	-	-	100	100	-	-	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย						29,155	29,155	2,610	3,663

<sup>(1)</sup> บริษัทย่อยทั้งหมดจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยก่อนบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และบริษัท โกลว์ เอ็นเนอร์จี เมียนมาร์ จำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

<sup>(2)</sup> บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท ซึ่งกลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงาน

## บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้นำใบหุ้นสามัญของบริษัท เกิดโค-วัน จำกัด และบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ไปวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยดังกล่าว (หมายเหตุ ข้อ 22)

#### ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยมสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

#### งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด		รวม	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
สินทรัพย์หมุนเวียน	7,092	6,432	533	399	7,625	6,831
หนี้สินหมุนเวียน	2,419	1,866	398	356	2,817	2,222
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	4,673	4,566	135	43	4,808	4,609
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	31,663	32,833	2,135	2,145	33,798	34,978
หนี้สินไม่หมุนเวียน	22,447	23,507	385	687	22,832	24,194
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนสุทธิ	9,216	9,326	1,750	1,458	10,966	10,784
สินทรัพย์สุทธิ	13,889	13,892	1,885	1,501	15,774	15,393
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	4,862	4,862	726	592	5,588	5,454

#### งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด		รวม	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						
รายได้	8,855	10,398	712	668	9,567	11,066
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(191)	672	249	235	58	907
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	489	(134)	197	(22)	686	(156)
กำไรเบ็ดเสร็จ	298	538	446	213	744	751
กำไรเบ็ดเสร็จรวมของส่วนที่เป็นของ						
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	104	188	146	70	250	258
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสีย						
ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	105	419	12	60	117	479

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

### งบกระแสเงินสดโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด		รวม	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,893	3,387	543	443	2,436	3,830
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(32)	(89)	(7)	(18)	(39)	(107)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(1,729)	(4,378)	(418)	(597)	(2,147)	(4,975)
เงินสดและรายการเทียบเท่า เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	132	(1,080)	118	(172)	250	(1,252)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	2,188	3,269	134	308	2,322	3,577
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนต่อ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1	(1)	(11)	(2)	(10)	(3)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	2,321	2,188	241	134	2,562	2,322

### 16.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	365	333
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	27	40
เงินปันผลรับ	(20)	(8)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	372	365

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

รายละเอียดของการลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ				งบการเงินรวม	
		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีส่วนได้เสีย
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ประเภทธุรกิจ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า เพื่อการอุตสาหกรรมรวมถึง ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	ร้อยละ	ร้อยละ	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
และบริษัทย่อย		33.33	33.33	339	339	372	365
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม				339	339	372	365

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

### บริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียรวมของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญซึ่งถูกบันทึกโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของส่วนได้เสียในบริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ	372	365
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม:		
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	27	40
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	27	40



**บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564**

**17 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ**

		งบการเงินรวม											
		โรงไฟฟ้าและ ที่ดิน		อาคารและ ส่วนปรับปรุง สินทรัพย์เข้า ด้านมาท		เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ด้านมาท		เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน ด้านมาท		โครงการ ระหว่าง ก่อสร้าง ด้านมาท		รวม	
ที่ดิน ด้านมาท	โรงไฟฟ้าและ ด้านมาท	อาคารและ ส่วนปรับปรุง สินทรัพย์เข้า ด้านมาท	เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ด้านมาท	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน ด้านมาท	โครงการ ระหว่าง ก่อสร้าง ด้านมาท	รวม	ที่ดิน ด้านมาท	โรงไฟฟ้าและ ด้านมาท	อาคารและ ส่วนปรับปรุง สินทรัพย์เข้า ด้านมาท	เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ด้านมาท	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และอุปกรณ์ สำนักงาน ด้านมาท	โครงการ ระหว่าง ก่อสร้าง ด้านมาท	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563													
ราคาทุน	649	118,313	500	664	349	120,953						440	120,953
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(51,179)	(267)	(530)	(293)	(52,305)						-	(52,305)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	(129)	-	-	-	(129)						-	(129)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	649	67,005	233	134	56	68,519						440	68,519
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563													
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	649	67,005	233	134	56	68,519						440	68,519
โอนไปสินค้างเหลือ	-	(11)	-	-	-	(11)						-	(11)
ซื้อสินทรัพย์	-	39	1	9	12	2,471						2,402	2,471
ประมาณการหนี้ค้ำรื้อถอนเพิ่มขึ้น	-	327	-	-	-	327						-	327
โอนเข้า (ออก)	-	391	16	(1)	6	-						(412)	-
จำหน่ายและตัดจำหน่าย - สุทธิ	-	(184)	(6)	-	-	(190)						-	(190)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(45)	-	-	-	(45)						-	(45)
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	-	129	-	-	-	129						-	129
ค่าเสื่อมราคา	-	(3,791)	(26)	(27)	(20)	(3,866)						-	(3,866)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากแปลงต่างประเทศเงิน	-	(1)	-	-	-	(1)						-	(1)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	649	63,859	218	115	54	67,333						2,430	67,333
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563													
ราคาทุน	649	116,991	501	660	370	121,639						2,430	121,639
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(53,087)	(283)	(545)	(316)	(54,261)						-	(54,261)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	(45)	-	-	-	(45)						-	(45)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	649	63,859	218	115	54	67,333						2,430	67,333



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินเฉพาะกิจการ									
		ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	อาคารและส่วน	เครื่องจักร	เครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	โครงการ	ระหว่าง	ก่อสร้าง	รวม
		ส่วน	ส่วน	ปรับปรุง	เครื่องมือ	ติดตั้ง และอุปกรณ์	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน
		ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน
		ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563		81	39,508	330	272	100	2	322			40,615
ราคาทุน		-	(18,539)	(171)	(258)	(91)	(2)	-			(19,061)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม		-	(129)	-	-	-	-	-			(129)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์		81	20,840	159	14	9	-	322			21,425
ราคาตามบัญชี - สุทธิ											
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563		81	20,840	159	14	9	-	322			21,425
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ		-	-	-	5	1	-	2,184			2,190
ซื้อสินทรัพย์		-	251	17	-	-	-	(268)			-
โอนเข้า (ออก)		-	95	-	-	-	-	-			95
ประมาณการหนี้สินค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น		-	(183)	-	-	-	-	(17)			(200)
จำหน่ายและตัดจำหน่าย - สุทธิ		-	(45)	-	-	-	-	-			(45)
ขาดทุนจากการด้อยค่า		-	129	-	-	-	-	-			129
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า		-	(1,452)	(18)	(6)	(2)	-	-			(1,478)
ค่าเสื่อมราคา		81	19,635	158	13	8	-	2,221			22,116
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ											
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563		81	37,814	344	278	101	2	2,221			40,840
ราคาทุน		-	(18,134)	(186)	(265)	(93)	(2)	-			(18,679)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม		-	(45)	-	-	-	-	-			(45)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์		81	19,635	158	13	8	-	2,221			22,116
ราคาตามบัญชี - สุทธิ											

บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินเฉพาะกิจการ									
		อาคารและ		เครื่องจักร		เครื่องตกแต่ง		โครงการ		รวม	
ที่ดิน	โรงไฟฟ้า	ส่วนปรับปรุง	เครื่องมือ	ติดตั้ง และอุปกรณ์	ยานพาหนะ	ก่อสร้าง	ระหว่าง	ก่อสร้าง	ส่วน	ส่วน	ส่วน
ส่วน	ส่วน	สินทรัพย์เข้า	และอุปกรณ์	สำนักงาน	สำนักงาน	สำนักงาน	สำนักงาน	สำนักงาน	สำนักงาน	สำนักงาน	สำนักงาน
ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน
81	19,635	158	13	8	-	2,221	22,116				
-	-	-	2	1	-	2,303	2,306				
-	1,810	-	-	-	-	(1,810)	-				
-	(893)	-	-	-	-	-	(893)				
-	(17)	-	-	-	-	-	(17)				
-	(1,497)	(20)	(4)	(4)	-	-	(1,525)				
81	19,038	138	11	5	-	2,714	21,987				
81	38,108	344	280	102	2	2,714	41,631				
-	(19,008)	(206)	(269)	(97)	(2)	-	(19,562)				
-	(62)	-	-	-	-	-	(62)				
81	19,038	138	11	5	-	2,714	21,987				

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

ซื้อสินทรัพย์

โอนเข้า (ออก)

จำหน่ายและตัดจำหน่าย - สุทธิ

ขาดทุนจากการตัดย้อยค่า

ค่าเสื่อมราคา

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าอุปกรณ์บางส่วนของโรงไฟฟ้า ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการเป็นจำนวน 45 ล้านบาท เนื่องจากผู้บริหารมีแผนการเลิกใช้อุปกรณ์ดังกล่าวในการดำเนินงานโดยผู้บริหารประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากมูลค่าจากการใช้ นอกจากนั้น บริษัทกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าของอุปกรณ์บางส่วนของโรงไฟฟ้าโครงการระยะที่ 2 ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการเป็นจำนวน 129 ล้านบาทโดยแสดงรายการหักกลับกับขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์ เนื่องจากอุปกรณ์ดังกล่าวได้ถูกตัดจำหน่ายไป

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทตัดจำหน่ายอุปกรณ์บางส่วนของโรงไฟฟ้าโครงการระยะที่ 5 เนื่องจากเกิดการชำรุดเสียหาย ซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิ 858 ล้านบาท โดยบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการตัดจำหน่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการเป็นจำนวนทั้งสิ้น 858 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทได้รับเงินชดเชยความเสียหายบางส่วนแล้วจากบริษัทประกันภัย และได้รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ (หมายเหตุฯ ข้อ 27)

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าอุปกรณ์บางส่วนของโรงไฟฟ้า ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการเพิ่มเติมเป็นจำนวน 17 ล้านบาท จากอุปกรณ์ที่มีแผนการเลิกใช้ในการดำเนินงานโดยการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากมูลค่าจากการใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการได้นำที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิ 29,100 ล้านบาท ไปจดจำนองและจำหน่ายเพื่อเป็นหลักประกันค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวในหมายเหตุฯ ข้อ 22 (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 จำนวน 30,121 ล้านบาท)

#### 18 สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ

	งบการเงินรวม			
	ที่ดิน ล้านบาท	อาคาร ล้านบาท	ยานพาหนะ ล้านบาท	รวม ล้านบาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - ปรับปรุงใหม่	1,947	8	40	1,995
การเพิ่มขึ้น	-	-	14	14
การโอนสัญญาเช่า	-	-	(46)	(46)
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการประเมินหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่	113	-	-	113
ค่าเสื่อมราคา	(83)	-	(4)	(87)
ราคาตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	1,977	8	4	1,989
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	1,977	8	4	1,989
การเพิ่มขึ้น	51	-	5	56
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการประเมินหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่	(24)	-	-	(24)
ค่าเสื่อมราคา	(89)	-	(2)	(91)
ราคาตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	1,915	8	7	1,930



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่دين ล้านบาท	ยานพาหนะ ล้านบาท	รวม ล้านบาท
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - ปรับปรุงใหม่	240	14	254
การเพิ่มขึ้น	-	4	4
การโอนสัญญาเช่า	-	(15)	(15)
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการประเมินหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่	117	-	117
ค่าเสื่อมราคา	(15)	(2)	(17)
ราคาตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	342	1	343
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	342	1	343
การเพิ่มขึ้น	33	-	33
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าและการประเมินหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่	(15)	-	(15)
ค่าเสื่อมราคา	(20)	-	(20)
ราคาตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	340	1	341

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	17	18	3	2
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	(108)	(95)	(23)	(19)

บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

19 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	งบการเงินรวม						
	สิทธิการใช้ ระบบส่ง เชื่อมโยง	สิทธิการใช้ ระบบสายส่ง กระแสไฟฟ้า	สิทธิการใช้ โครงสร้าง สำหรับวางท่อ	สิทธิการใช้ พื้นที่ รอยตัดบัญชี	สิทธิการใช้ ทอส่งก๊าซ รอยตัดบัญชี	สิทธิการใช้ ทำเทียบเรือ เฉพาะกิจ รอยตัดบัญชี	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	260	282	117	700	199	259	1,907
ราคาทุน	(227)	(137)	(103)	(414)	(45)	(194)	(1,174)
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม ราคาตามบัญชี - สุทธิ	33	145	14	286	36	65	733

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	33	145	14	286	36	65	733
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	2	-	5	7
จำหน่าย - สุทธิ	-	-	-	-	-	-	-
ค่าตัดจำหน่าย	(11)	(10)	(2)	(51)	(4)	(15)	(107)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	22	135	12	237	32	55	633

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ราคาทุน	260	282	117	664	90	264	1,876
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(238)	(147)	(105)	(427)	(58)	(209)	(1,243)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	22	135	12	237	32	55	633

บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

										งบการเงินรวม
สิทธิการใช้	สิทธิการใช้	สิทธิการใช้	สิทธิการใช้	สิทธิการใช้	สิทธิการใช้	สิทธิการใช้	สิทธิการใช้	สิทธิการใช้	สิทธิการใช้	
ระบบส่ง	ระบบสายส่ง	โครงสร้าง	พื้นที่	ก่อสร้าง	เพื่อ	ก่อสร้าง	ก่อสร้าง	ก่อสร้าง	ก่อสร้าง	
เชื่อมโยง	กระแสไฟฟ้า	สำหรับวางท่อ	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รวม
รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี	รอตัดบัญชี
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
22	135	12	237	12	237	32	140	55	633	
-	-	2	2	2	2	-	-	2	6	
-	-	-	-	-	-	-	-	(53)	(53)	
(11)	(11)	(3)	(28)	(3)	(28)	(4)	(15)	(1)	(73)	
11	124	11	211	11	211	28	125	3	513	
260	282	119	666	119	666	90	199	121	1,737	
(249)	(158)	(108)	(455)	(108)	(455)	(62)	(74)	(118)	(1,224)	
11	124	11	211	11	211	28	125	3	513	

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

ข้อผิดพลาด

จำหน่าย - สุทธิ

ค่าตัดจำหน่าย

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ราคาทุน

หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)  
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สิทธิการใช้ ระบบสายส่ง กระแสไฟฟ้า รอดัดบัญชี ล้านบาท	สิทธิการใช้ โครงสร้าง สำหรับวางท่อ รอดัดบัญชี ล้านบาท	สิทธิการใช้ พื้นที่ รอดัดบัญชี ล้านบาท	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ล้านบาท	รวม ล้านบาท	
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563</b>	55	204	41	10	310	
ราคาทุน	(18)	(139)	(19)	(8)	(184)	
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม ราคาตามบัญชี - สุทธิ	37	65	22	2	126	
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563</b>	37	65	22	2	126	
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	-	-	2	-	2	
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	-	-	
จำหน่าย - สุทธิ	(2)	(7)	(22)	-	(31)	
ค่าตัดจำหน่าย	35	58	2	2	97	
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	55	204	6	10	275	
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563</b>	(20)	(146)	(4)	(8)	(178)	
ราคาทุน	35	58	2	2	97	
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม ราคาตามบัญชี - สุทธิ						

บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)  
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
สิทธิการใช้		สิทธิการใช้		สิทธิการใช้		
ระบบสายส่ง	โครงสร้าง	โครงการใช้	พื้นที่	โปรแกรม		
กระแสไฟฟ้า	สำหรับวางท่อ	รอยตัดบัญชี	รอยตัดบัญชี	คอมพิวเตอร์		รวม
รอยตัดบัญชี	รอยตัดบัญชี	ด้านบาท	ด้านบาท	ด้านบาท	ด้านบาท	ด้านบาท
35	58	2	2	2		97
-	2	-	-	1		3
-	-	-	-	-		-
(2)	(6)	-	-	(1)		(9)
33	54	2	2	2		91
55	206	6	6	11		278
(22)	(152)	(4)	(4)	(9)		(187)
33	54	2	2	2		91

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

ซื้อสินทรัพย์

จำหน่าย - สุทธิ

ค่าตัดจำหน่าย

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ราคาทุน

หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ



## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัดบัญชี

สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัดบัญชีเป็นสิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงของบริษัทย่อยสองแห่ง โดยบริษัทย่อยทั้งสองแห่งได้ส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ระบบส่งเชื่อมโยงในส่วนที่เกี่ยวข้องให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก

#### สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชีส่วนใหญ่เป็นของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ซึ่งได้จ่ายค่าก่อสร้างระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ โดยตามข้อกำหนดในสัญญาดังกล่าว กรรมสิทธิ์ในระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าเป็นของกฟผ. โดยบริษัทย่อยได้รับสิทธิในการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้านี้ ตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี

#### สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชี

สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชีส่วนใหญ่เป็นค่าธรรมเนียมที่บริษัทจ่ายค่าสิทธิการวางท่อของบริษัทในพื้นที่ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ภายใต้สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ

#### สิทธิการใช้พื้นที่รอดัดบัญชี

สิทธิการใช้พื้นที่รอดัดบัญชีเป็นสิทธิของกลุ่มกิจการในการใช้ทางเข้าออกรวมทั้งพื้นที่ภายในบริเวณเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค เพื่อทำการก่อสร้าง ประกอบการและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซและเครือข่ายในการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และบริการอื่นตลอดระยะเวลาที่บริษัทย่อยถือครองที่ดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค

#### สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชี

สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชีเป็นต้นทุนของท่อส่งก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบริษัทย่อยสองแห่งได้โอนให้แก่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อแลกเปลี่ยนกับสิทธิในการใช้ทรัพย์สินดังกล่าวตลอดอายุสัญญาซื้อขายก๊าซ

#### สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัดบัญชี

สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัดบัญชีเป็นต้นทุนของท่าเทียบเรือเฉพาะกิจที่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้โอนให้แก่ กนอ. ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาดำเนินงานร่วมกัน โดยบริษัทย่อยได้รับสิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจดังกล่าวตลอดอายุที่เหลือของสัญญาเป็นระยะเวลา 14 ปี

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

20 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชี <sup>(1)</sup>	7,572	7,844	130	208
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(5,557)	(5,700)	(24)	(58)
	2,015	2,144	106	150
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดบัญชี	5	5	-	-
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4)	(4)	-	-
	1	1	-	-
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีอื่น	9	9	67	67
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3)	(2)	(25)	(21)
	6	7	42	46
เงินมัดจำ	68	77	51	49
อื่น ๆ	4	7	-	-
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2,094	2,236	199	245

(1) ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าครั้งใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อยสามแห่งซึ่งตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้

21 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เจ้าหนี้การค้ากิจการอื่น	1,687	792	59	77
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 33.4)	2,152	1,441	2,850	1,250
เงินรับล่วงหน้า	94	33	62	26
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	1,081	1,155	901	1,022
เจ้าหนี้อื่นกิจการอื่น	95	151	41	36
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	91	250	67	257
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	484	666	134	156
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 33.4)	88	857	26	421
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5,772	5,345	4,140	3,245

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

22 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ

22.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
<b>รายการหมุนเวียน</b>				
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- สกุลเงินบาท	440	363	-	-
- สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	1,079	839	-	-
รวม	1,519	1,202	-	-
<u>หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชี</u>	(24)	(39)	-	-
	1,495	1,163	-	-
<b>รายการไม่หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
- สกุลเงินบาท	2,813	10,253	-	7,000
- สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	4,944	8,004	-	2,588
รวม	7,757	18,257	-	9,588
<u>หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชี</u>	(61)	(92)	-	(8)
	7,696	18,165	-	9,580
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	9,191	19,328	-	9,580

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัท

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดต่อไปนี้

เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท

ลำดับที่	จำนวนเงินคงเหลือ		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น	การจ่ายชำระ ดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท			
1	- <sup>(1)</sup>	4,000	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	14 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	ทุก 6 เดือน
2	- <sup>(1)</sup>	3,000	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	7 มกราคม พ.ศ. 2568	ทุก 6 เดือน
รวม	-	7,000			

<sup>(1)</sup> ในระหว่างปี พ.ศ. 2564 บริษัทได้จ่ายคืนเงินกู้ยืมดังกล่าวก่อนกำหนดตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 22.2

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

เงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

ลำดับที่	จำนวนเงินคงเหลือ		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น	การจ่ายชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2564 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ	พ.ศ. 2563 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ			
1	- <sup>(1)</sup>	86	USD-LIBOR + อัตรา ร้อยละคงที่ต่อปี	22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	ทุก 3 เดือน
รวม	-	86			

เงินกู้ยืมบางส่วนของบริษัทที่ค้ำประกันโดย บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้ถูกยกเลิกไปเนื่องจากมีการจ่ายเงินกู้ก่อนกำหนด แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ เช่น การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น

<sup>(1)</sup> ในระหว่างปี พ.ศ. 2564 บริษัทได้จ่ายเงินกู้ยืมดังกล่าวก่อนกำหนดตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 22.2

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดต่อไปนี้

เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท

ลำดับที่	จำนวนเงินคงเหลือ		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น	การจ่ายชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท			
1	3,253	3,616	THBFIX + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	31 ตุลาคม พ.ศ. 2555 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2571	ทุก 3 เดือน
รวม	3,253	3,616			

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

### เงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ

ลำดับที่	จำนวนเงินคงเหลือ		อัตราดอกเบี้ย	การชำระคืนเงินต้น	การจ่ายชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2564 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ	พ.ศ. 2563 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ			
1	158	176	USD-LIBOR + อัตรา ร้อยละคงที่ต่อปี	31 ตุลาคม พ.ศ. 2555 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2571	ทุก 3 เดือน
2	21	31	USD-LIBOR + อัตรา ร้อยละคงที่ต่อปี	15 มิถุนายน พ.ศ. 2558 - 15 ธันวาคม พ.ศ. 2566	ทุก 6 เดือน
รวม	179	207			

เงินกู้ยืมสกุลเงินบาทจำนวน 3,253 ล้านบาท และเงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐจำนวน 179 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ค่าประกันโดยการจำนองสิ่งปลูกสร้างและจำนำเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของบริษัทย่อย รวมถึงบัญชีเงินฝากสถาบันการเงิน (หมายเหตุฯ ข้อ 10, 11 และ 17) นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้โอนสิทธิประโยชน์และภาระผูกพันทั้งหมดภายใต้สัญญาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้าให้กับเจ้าหนี้เงินกู้เพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ อีกทั้งบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืม เช่น การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ และการสำรองปริมาณจัดเก็บถ่านหิน เป็นต้น

### 22.2 การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการ

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	19,328	17,604	9,580	6,590
กระแสเงินสด:				
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	3,000	-	3,000
จ่ายคืนเงินกู้ระหว่างปี	(10,828)	(1,310)	(9,574)	-
จ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้	-	(3)	-	(3)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยน	555	(19)	(13)	(11)
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้อัตโนมัติ	46	51	7	4
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	90	5	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	9,191	19,328	-	9,580



## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### เงินกู้ยืมของบริษัท

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งสำหรับเงินกู้ยืมจำนวน 86 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 2,574 ล้านบาท (หมายเหตุฯ ข้อ 33.5) เพื่อจ่ายเงินกู้เดิมก่อนกำหนดภายใต้สัญญาเงินกู้ฉบับวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งจำนวน 86 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 2,574 ล้านบาท โดยบริษัทได้เบิกใช้เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันและจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ 2 ฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งสำหรับเงินกู้ยืมจำนวน 4,000 ล้านบาท และ 3,000 ล้านบาท (หมายเหตุฯ ข้อ 33.5) เพื่อจ่ายเงินกู้เดิมก่อนกำหนดภายใต้สัญญาเงินกู้ฉบับวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2561 และฉบับวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งจำนวน 4,000 ล้านบาท และ 3,000 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบริษัทได้เบิกใช้เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันและจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564

#### 22.3 ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	1,495	1,163	-	-
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	4,059	13,899	-	9,580
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	3,637	4,266	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	9,191	19,328	-	9,580

#### 23 หุ้นกู้ - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
หุ้นกู้	3,000	12,555	3,000	12,555
หัก ค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้รอดัชนี	(2)	(7)	(2)	(7)
	2,998	12,548	2,998	12,548
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	(5,554)	-	(5,554)
หุ้นกู้ - สุทธิ	2,998	6,994	2,998	6,994

หุ้นกู้ทั้งหมดข้างต้นเป็นหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือไม่ต้องยสิทธิและค้ำประกันโดยบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด จนถึงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564 อีกทั้งกลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ เช่น การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ระยะเวลาครบกำหนดของหุ้นกู้ มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	-	5,554	-	5,554
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	2,998	3,996	2,998	3,996
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	-	2,998	-	2,998
รวมหุ้นกู้ - สุทธิ	2,998	12,548	2,998	12,548

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2564 ล้านบาท	พ.ศ.2563 ล้านบาท	พ.ศ.2564 ล้านบาท	พ.ศ.2563 ล้านบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	12,548	12,546	12,548	12,546
กระแสเงินสด:				
จ่ายคืนระหว่างปี	(9,555)	-	(9,555)	-
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้				
รอดัดบัญชี	5	2	5	2
ยอดคงเหลือปลายปี	2,998	12,548	2,998	12,548

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 บริษัทได้ยื่นคำขอใช้สิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดจำนวน 4,000 ล้านบาท และได้ทำการไถ่ถอนหุ้นกู้ดังกล่าวเมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้หุ้นกู้ดังกล่าวมีกำหนดไถ่ถอนเดิมคือเมื่อครบกำหนด 10 ปี ภายในวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2568

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

24 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
หนี้สินตามสัญญาที่ทำกับลูกค้า <sup>(1)</sup>	13,639	13,542	-	-
เงินรับล่วงหน้าค่าสิทธิการใช้สินทรัพย์ระยะยาว	297	332	326	348
ประมาณการค่ารีดถอน	546	535	207	203
อื่น ๆ	5	13	2	4
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	14,487	14,422	535	555

(1) เงินรับล่วงหน้าสำหรับค่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินการในการรักษาระดับความพร้อมจ่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยตามที่ตกลงกับ กฟผ. และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

25 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	3,803	3,712	301	146
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1,728)	(1,609)	(450)	(447)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	2,075	2,103	(149)	(301)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,103	2,120	(301)	(312)
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	39	(11)	164	32
เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงไปยัง กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(67)	(6)	(12)	(21)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,075	2,103	(149)	(301)

**บริษัท โกลว์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน)**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564**

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้รายการตัดบัญชีมีดังนี้

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่า	ผลต่างของมูลค่า	ประมาณการหนี้สิน	สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่า	หนี้สินจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า		หนี้สินตามสัญญาเช่า	รวม
				ส่วนมาก	ส่วนน้อย		
363	204	253	4	2,708	14	3,712	
(35)	153	7	(1)	19	12	160	
-	-	-	-	-	-	(69)	(69)
328	357	260	3	2,727	26	3,803	
362	215	251	5	2,643	-	3,634	
1	(11)	-	(1)	65	14	59	
-	-	2	-	-	-	17	19
363	204	253	4	2,708	14	3,712	

**สินทรัพย์ทางการเงินได้รับการตัดบัญชี**

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564

เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน

เพิ่ม / (ลด) ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน

เพิ่ม / (ลด) ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

งบการเงินรวม					
ผลต่างของ ค่าเสื่อมราคา ล้านบาท	ค่าใช้จ่าย รอตัดบัญชี ล้านบาท	สัญญา อนุพันธ์ ล้านบาท	สินทรัพย์ ทางการเงินที่วัด มูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	รวม ล้านบาท	
<b>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>					
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	1,551	21	25	12	1,609
(เพิ่ม) / ลด ในกำไรหรือขาดทุน	62	59	-	-	121
(เพิ่ม) / ลด ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	(2)	-	(2)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	1,613	80	23	12	1,728
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	1,440	62	-	12	1,514
(เพิ่ม) / ลด ในกำไรหรือขาดทุน	111	(41)	-	-	70
(เพิ่ม) / ลด ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	25	-	25
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	1,551	21	25	12	1,609
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ</b>					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564					2,075
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563					2,103

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
ผลต่างของ ค่าเสื่อมราคา ล้านบาท	ประมาณ การหนี้สิน ล้านบาท	สัญญา อนุพันธ์ ล้านบาท	สัญญาเช่า ระยะยาว ล้านบาท	รวม ล้านบาท	
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>					
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	-	126	17	3	146
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	163	5	-	2	170
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	(15)	-	(15)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	163	131	2	5	301
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	-	102	14	-	116
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	-	22	-	3	25
เพิ่ม / (ลด) ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	2	3	-	5
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	-	126	17	3	146



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ผลต่างของ ค่าเสื่อมราคา ล้านบาท	ค่าใช้จ่าย รอตัดบัญชี ล้านบาท	สัญญา อนุพันธ์ ล้านบาท	สินทรัพย์ ทางการเงินที่วัด มูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	รวม ล้านบาท
<b>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>					
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	406	3	26	12	447
(เพิ่ม) / ลด ในกำไรหรือขาดทุน	(11)	17	-	-	6
(เพิ่ม) / ลด ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	(3)	-	(3)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	395	20	23	12	450
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	413	3	-	12	428
(เพิ่ม) / ลด ในกำไรหรือขาดทุน	(7)	-	-	-	(7)
(เพิ่ม) / ลด ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	26	-	26
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	406	3	26	12	447
<b>ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ</b>					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564					(149)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563					(301)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวน 48 ล้านบาท (พ.ศ. 2563 : 32 ล้านบาท) ที่เกิดจากรายการขาดทุนจำนวน 405 ล้านบาท (พ.ศ. 2563: 161 ล้านบาท) ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนจำนวนเงิน 405 ล้านบาทจะหมดอายุในปี พ.ศ. 2569

26 สำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

27 รายได้อื่น

ในระหว่างปี พ.ศ. 2564 บริษัทได้รับหนังสือยืนยันการจ่ายเงินชดเชยที่จะได้รับจากบริษัทประกันภัยเป็นจำนวนเงินรวม 1,934 ล้านบาท เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการหยุดเดินเครื่องนอกแผนงานของโรงไฟฟ้าโครงการระยะที่ 5 ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2564 โดยบริษัทได้รับเงินชดเชยดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเงินรวม 1,383 ล้านบาท และจะได้รับเงินชดเชยส่วนที่เหลือในปี พ.ศ. 2565 ดังนั้นบริษัทจึงรับรู้รายได้จากเงินชดเชยค่าประกันภัยจำนวน 1,934 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

### 28 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่รวมอยู่ในการคำนวณกำไรสุทธิสามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ต้นทุนเชื้อเพลิง	28,339	25,559	10,530	9,764
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	1,331	1,515	407	489
ค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์พนักงาน	508	717	130	141
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,823	4,571	1,733	1,585

### 29 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ดอกเบี้ยจ่าย	1,303	1,492	795	990
ดอกเบี้ยจ่ายจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า	775	756	-	-
ค่าธรรมเนียมทางการเงินอื่น	89	90	82	120
รวมต้นทุนทางการเงิน	2,167	2,338	877	1,110

### 30 ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ภาษีเงินได้ในปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้ในปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	1,326	1,214	807	416
ปรับปรุงภาษีเงินได้ของปีก่อน	7	6	3	4
รวมภาษีเงินได้ในปัจจุบัน	1,333	1,220	810	420
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ลด / (เพิ่ม) ในสินทรัพย์ภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ ข้อย 25)	(160)	(59)	(170)	(25)
(ลด) / เพิ่มในหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
(หมายเหตุ ข้อย 25)	121	70	6	(7)
รวมภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(39)	11	(164)	(32)
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,294	1,231	646	388

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
กำไรก่อนภาษี	6,796	7,929	6,036	6,517
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	1,359	1,586	1,207	1,303
<u>ผลกระทบ:</u>				
ผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมลงทุนจากภาษี	(5)	(8)	-	-
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(155)	(438)	(617)	(939)
รายได้ที่ต้องเสียภาษีเพิ่ม	-	44	-	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	58	23	53	20
ผลต่างจากอัตราภาษีในต่างประเทศ	(15)	(14)	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่ถูกใช้ประโยชน์แต่ไม่เคยรับรู้ เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(5)	(7)	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	50	33	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	6	-	-
การปรับปรุงภาษีเงินได้ของปีก่อน	7	6	3	4
ภาษีเงินได้	1,294	1,231	646	388

อัตราภาษีเงินได้แท้จริงตัวเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการและบริษัทคืออัตราร้อยละ 19 และ ร้อยละ 11 ตามลำดับ (พ.ศ. 2563 ร้อยละ 16 และ ร้อยละ 6 ตามลำดับ)

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

การเปลี่ยนแปลงของภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2564			พ.ศ. 2563		
	ก่อนภาษี ล้านบาท	ภาษีเพิ่ม ล้านบาท	หลังภาษี ล้านบาท	ก่อนภาษี ล้านบาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) ล้านบาท	หลังภาษี ล้านบาท
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่						
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	-	-	-	9	(2)	7
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(629)	67	(562)	45	10	55
ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง	(1)	-	(1)	10	(2)	8
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	พ.ศ. 2564			พ.ศ. 2563		
	ก่อนภาษี ล้านบาท	ภาษีเพิ่ม ล้านบาท	หลังภาษี ล้านบาท	ก่อนภาษี ล้านบาท	ภาษีเพิ่ม (ลด) ล้านบาท	หลังภาษี ล้านบาท
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่						
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	-	-	-	9	(2)	7
การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(63)	13	(50)	(121)	24	(97)
ต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยง	(1)	-	(1)	10	(2)	8

31 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
กำไรสุทธิที่เป็นของบริษัทใหญ่ (ล้านบาท)	5,452	6,360	5,389	6,129
จำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ล้านหุ้น)	1,463	1,463	1,463	1,463
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	3.73	4.35	3.68	4.19

กลุ่มกิจการไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีที่น่าเสนอรายงาน ดังนั้นจึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 32 เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลสำหรับปี พ.ศ. 2563 ในอัตราหุ้นละ 2.529 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 3,700 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินปันผลระหว่างกาลหุ้นละ 1.709 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 2,500 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวเมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2563 และเงินปันผลประจำปีหุ้นละ 0.820 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 1,200 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2564

เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับปี พ.ศ. 2564 ในอัตราหุ้นละ 1.025 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 1,499 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวเมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2564

#### 33 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 16

#### นโยบายการกำหนดราคา

- ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นจากเงินกู้ยืมที่ไม่ใช่สัญญาการบริหารเงิน (cash pooling) ได้กำหนดในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี เงินที่ตรงกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน
- บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดราคาซื้อขายไฟฟ้า ไอ้ น้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมภายในกลุ่มกิจการโดยอิงจากราคาขายเฉลี่ยให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทและบริษัทย่อย
- ค่าบริการรับและค่าบริการจ่ายได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- ราคาซื้อขายอะไหล่และค่าขนถ่ายภายในกลุ่มกิจการ คำนวณจากต้นทุนบวกส่วนเพิ่ม
- ค่าธรรมเนียมการจัดการกำหนดโดยคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการที่เกิดขึ้นจริงบวกส่วนเพิ่ม โดยค่าตอบแทนผู้บริหารดังกล่าวได้รวมอยู่ในค่าธรรมเนียมการจัดการที่คิดกับแต่ละบริษัท

#### สัญญาการบริหารเงิน

บริษัท โกลว์ จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด และบริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด ได้เข้าร่วมการทำสัญญาการบริหารเงิน (cash pooling) กับบริษัทและธนาคารแห่งหนึ่งโดยสัญญาดังกล่าวกำหนดให้ธนาคารเป็นผู้ให้บริการการบริหารเงินระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยดังกล่าว เงินกู้ระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกันภายใต้ cash pooling คิดดอกเบี้ยในอัตราดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารขั้นต่ำสุด



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

33.1 ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ				
- บริษัทย่อย	-	-	45	191
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	699	593	690	586
- บริษัทใหญ่	66	6	66	6
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	58	-	58	-
	823	599	859	783
ลูกหนี้อื่น				
- บริษัทย่อย	-	-	5	4
- บริษัทร่วม	-	2	-	-
- บริษัทใหญ่	1	63	-	-
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	1	1	1	1
	2	66	6	5

33.2 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
- บริษัทย่อย	-	-	-	2,917
- บริษัทร่วม	248	248	-	-
	248	248	-	2,917

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	-	1,158
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
จัดประเภทเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาว	-	-	-	(1,158)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	-	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	248	283	2,917	2,773
กระแสเงินสด:				
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	-	-	-	55
รับคืนเงินให้กู้ยืมระหว่างปี	-	(35)	(2,917)	(1,069)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
จัดประเภทมาจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	1,158
ยอดคงเหลือปลายปี	248	248	-	2,917

ในระหว่างปีพ.ศ. 2563 บริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันได้ลงนามแก้ไขสัญญาเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อเปลี่ยนแปลงกำหนดระยะเวลาชำระคืนเงินต้นที่มีกับบริษัท โดยเงินให้กู้ยืมดังกล่าวภายหลังจากการแก้ไขจะมีกำหนดชำระคืนภายในสิบปี ดังนั้นบริษัทจึงจัดประเภทเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว เป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ดอกเบี้ยสำหรับเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- บริษัทย่อย	-	-	-	32
- บริษัทร่วม	2	2	-	-
	2	2	-	32

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ดอกเบี้ยรับ				
- บริษัทย่อย	-	-	50	130
- บริษัทร่วม	10	13	-	-
	10	13	50	130

33.3 สินทรัพย์อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	63	63	63	63
	63	63	63	63
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29	14	-	-
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	26	29	-	-
	55	43	-	-
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชี (บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน)				
- บริษัทย่อย	-	-	49	53
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	5	4	5
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	29	32	-	-
	33	37	53	58
ค่าใช้จ่ายรอดัดบัญชีอื่น (บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ ไม่หมุนเวียนอื่น)				
- บริษัทย่อย	-	-	36	38
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	4	7	-	-
	4	7	36	38

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

33.4 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- บริษัทย่อย	-	-	1,881	628
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	12	40	2	33
- บริษัทใหญ่	7	-	7	-
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	2,133	1,401	960	589
	2,152	1,441	2,850	1,250
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- บริษัทย่อย	-	-	1	26
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	16	9	4	3
- บริษัทใหญ่	72	848	21	392
	88	857	26	421
เจ้าหนี้อื่น				
- บริษัทย่อย	-	-	2	2
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	33	2	25
- บริษัทใหญ่	-	2	-	-
	2	35	4	27

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

33.5 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก				
- บริษัทย่อย	-	-	1,511	6,213
	-	-	1,511	6,213
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	3,007	-	3,007	-
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้				
รอดัดบัญชี	(1)	-	(1)	-
	3,006	-	3,006	-
- ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	16,370	-	14,690	-
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้				
รอดัดบัญชี	(14)	-	(11)	-
	16,356	-	14,679	-
รวม	19,362	-	17,685	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	6,213	3,547
กระแสเงินสด:				
เงินกู้ยืมระหว่างปี	-	-	905	4,737
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	-	-	(5,607)	(2,071)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	1,511	6,213

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 1,511 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 จำนวน 3,535 ล้านบาท) เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นภายใต้สัญญาการบริหารเงิน (cash pooling)



## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	-	-
กระแสเงินสด:				
เงินกู้ยืมระหว่างปี	19,074	-	17,394	-
จ่ายค่าธรรมเนียมนการจัดการเงินกู้	(16)	-	(13)	-
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	304	-	304	-
ยอดคงเหลือปลายปี	19,362	-	17,685	-

#### เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งสำหรับเงินกู้ยืมจำนวน 86 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 2,574 ล้านบาท เพื่อจ่ายคืนเงินกู้เดิมก่อนกำหนดภายใต้สัญญาเงินกู้ฉบับวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งจำนวน 86 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 2,574 ล้านบาท (หมายเหตุฯ ข้อ 22) เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเงินต้นภายในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ USD-LIBOR บวกส่วนเพิ่มร้อยละคงที่ต่อปี

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งสำหรับเงินกู้ยืมจำนวน 1,320 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเงินต้นภายใน 10 ปี จากวันเบิกใช้เงินกู้ และคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6M-BIBOR บวกส่วนเพิ่มร้อยละคงที่ต่อปี โดยบริษัทได้เบิกใช้เงินกู้ทั้งจำนวนในวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564

เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ 2 ฉบับกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งสำหรับเงินกู้ยืมจำนวน 4,000 ล้านบาท และ 3,000 ล้านบาท เพื่อจ่ายคืนเงินกู้เดิมก่อนกำหนดภายใต้สัญญาเงินกู้ฉบับวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2561 และฉบับวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2562 กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งจำนวน 4,000 ล้านบาท และ 3,000 ล้านบาท ตามลำดับ (หมายเหตุฯ ข้อ 22) เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเงินต้นภายในวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2568 ตามลำดับ และคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละคงที่ต่อปี

เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งสำหรับเงินกู้ยืมจำนวน 6,500 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเงินต้นภายใน 10 ปี จากวันที่ลงนามในสัญญาเงินกู้ และคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ THOR บวกส่วนเพิ่มร้อยละคงที่ต่อปี โดยบริษัทได้เบิกใช้เงินกู้จำนวน 4,000 ล้านบาท และจำนวน 2,500 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564 และ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามลำดับ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564 บริษัทย่อยสองแห่ง ได้ลงนามในสัญญาเงินกู้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งสำหรับเงินกู้ยืมจำนวน 180 ล้านบาท และ 1,500 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเงินต้นภายใน 10 ปี นับจากวันเบิกใช้เงินกู้ และคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6M-BIBOR บวกส่วนเพิ่มร้อยละคงที่ต่อปี โดยบริษัทย่อยทั้งสองแห่งได้เบิกใช้เงินกู้ทั้งจำนวนในวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
- บริษัทย่อย	-	-	1	32
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	56	-	56	-
	56	-	57	32
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ดอกเบี้ยจ่าย				
- บริษัทย่อย	-	-	76	132
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	133	-	117	-
	133	-	193	132

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

33.6 หนี้สินอื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี - สุทธิ				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	1	-	-
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	4	4	-	-
	5	5	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	29	13	-	-
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	23	26	-	-
	52	39	-	-
เงินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)				
- บริษัทย่อย	-	-	145	155
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42	50	-	-
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	4	5	-	-
	46	55	145	155

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

33.7 รายการต่อไปนี้ เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
<b>รายได้จากการขาย</b>				
- บริษัทย่อย	-	-	443	985
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6,873	6,470	6,794	6,388
- บริษัทใหญ่	394	38	394	38
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	566	-	566	-
	7,833	6,508	8,197	7,411
<b>รายได้เงินปันผล</b>				
- บริษัทย่อย	-	-	2,610	3,663
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	6	8	6
	8	6	2,618	3,669
<b>รายได้อื่น</b>				
<b>รายได้ค่าบริการ</b>				
- บริษัทย่อย	-	-	39	39
- บริษัทร่วม	-	8	-	-
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13	11	4	2
- บริษัทใหญ่	21	61	-	-
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	1	1	-	-
	35	81	43	41
<b>ขายอะไหล่</b>				
- บริษัทย่อย	-	-	10	4
- บริษัทใหญ่	1	-	1	-
	1	-	11	4

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
<b>ต้นทุนขาย</b>				
<u>ซื้อสินค้า</u>				
- บริษัทย่อย	-	-	3,937	2,782
- บริษัทใหญ่	22	-	22	-
	22	-	3,959	2,782
<u>ซื้อก๊าซ น้ำมัน ถ่านหินและสารเคมี</u>				
- บริษัทย่อย	-	-	1,127	1,032
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,710	890	104	318
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	20,017	16,611	9,311	8,423
	21,727	17,501	10,542	9,773
<u>ซื้ออะไหล่</u>				
- บริษัทย่อย	-	-	9	8
	-	-	9	8
<u>ค่าธรรมเนียมการจัดการ</u>				
- บริษัทใหญ่	383	-	236	-
	383	-	236	-
<u>ค่าบริการจ่าย</u>				
- บริษัทย่อย	-	-	50	50
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	284	60	85	20
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	10	10	1	1
	294	70	136	71
<u>ค่าใช้จ่ายในการบริหาร</u>				
<u>ค่าธรรมเนียมการจัดการจ่าย</u>				
- บริษัทย่อย	-	-	-	94
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17	-	7	-
- บริษัทใหญ่	639	792	246	366
	656	792	253	460
<u>ค่าบริการจ่าย</u>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	-	2	-
- บริษัทใหญ่	-	3	-	-
	2	3	2	-



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
<u>ขาดทุนจากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายที่ดิน</u> <u>อาคารและ อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน</u>				
- บริษัทใหญ่	4	-	15	-
	4	-	15	-
<u>ต้นทุนทางการเงิน</u>				
<u>ดอกเบี้ยจ่าย</u>				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1	-	-	-
- บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด	4	5	-	-
	5	5	-	-
<u>ค่าธรรมเนียมการค้าประกัน</u>				
- บริษัทย่อย	-	-	62	107
	-	-	62	107

33.8 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	32	109	14	-
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	32	109	14	-

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

## 34 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ

### 34.1 การผูกพัน

#### 34.1.1 การผูกพันรายจ่ายฝ่ายตน

รายจ่ายฝ่ายตนที่ถือเป็นภาระผูกพัน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน แต่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
อาคารและอุปกรณ์	2,608	3,889	2,461	3,823
อะไหล่	14	15	9	9
รวม	2,622	3,904	2,470	3,832

#### 34.1.2 หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2563 มีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารหลายแห่งในนามบริษัท และบริษัทย่อย ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาระผูกพันทางการปฏิบัติบางประการตามธุรกิจปกติของบริษัทและบริษัทย่อยดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	สกุลเงิน	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)	บาท	639.4	665.9
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด	บาท	713.4	285.7
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด	บาท	536.4	536.1
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	บาท	423.6	423.9
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	บาท	11.3	11.3
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด <sup>(1)</sup>	บาท	41.9	38.5
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด <sup>(2)</sup>	ดอลลาร์สหรัฐ	3.0	3.0

<sup>(1)</sup> หนังสือค้ำประกันของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ค้ำประกันโดยบริษัทในวงเงินไม่เกินร้อยละ 65

<sup>(2)</sup> เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 บริษัทได้ออกหนังสือค้ำประกันจำนวนเงินไม่เกิน 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ให้แก่ธนาคารแห่งหนึ่งเพื่อค้ำประกันภาระหนี้สินของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 34.1.3 ภาระค้ำประกัน

เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาค้ำประกันเงินกู้จำนวน 2 ฉบับกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เพื่อค้ำประกันเงินกู้ยืมของกิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 4,000 ล้านบาท และ 3,000 ล้านบาท โดยมีภาระค้ำประกันสูงสุดไม่เกิน 5,000 ล้านบาท และ 3,750 ล้านบาท ตามลำดับ

#### 34.1.4 เลตเตอร์ออฟเครดิต

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กลุ่มกิจการมีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัท เก็คไค้-วัน จำกัด ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อถ่านหินจำนวนเงิน 22.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563: บริษัท เก็คไค้-วัน จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด คิดเป็นจำนวนเงินรวม 5 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)

### 34.2 สัญญาที่สำคัญ

#### 34.2.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่สำคัญ

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวน 12 สัญญา โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 21 ปี 25 ปี และ 30 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ปริมาณการซื้อขายและราคาซื้อขายให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ต่อมาในระหว่างปี พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสำหรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 2 ฉบับ โดยได้มีการปรับโครงสร้างราคาและขยายอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าต่อไปอีก 3 ปี นับตั้งแต่วันครบกำหนด

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 2 ฉบับกับกฟผ. โดยเป็นการทำสัญญาฉบับใหม่ เพื่อทดแทนสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 2 ฉบับเดิมที่จะหมดอายุในเดือนกันยายนและพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ปริมาณการซื้อขายและราคาซื้อขายให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ลงนามใน สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกฟผ. โดยเป็นการทำสัญญาฉบับใหม่ เพื่อทดแทนสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 2 ฉบับเดิมที่จะหมดอายุในเดือนมีนาคมและเมษายน พ.ศ. 2567 สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ปริมาณการซื้อขายและราคาซื้อขายให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา

#### 34.2.2 สัญญาซื้อขายก๊าซ

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) จำนวน 9 สัญญา โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาดังตั้ง 4 ปี ถึง 21 ปี ปริมาณการซื้อขายและราคาซื้อขายเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งสัญญาจำนวน 4 สัญญา สามารถต่ออายุออกไปได้อีก 4 ปีนับจากวันครบกำหนด โดยต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัทลงนามในสัญญาซื้อขายก๊าซกับปตท. เพื่อใช้ในการการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในโครงการ SPP Replacement Phase 2 สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2590

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 34.2.3 สัญญาซื้อขายถ่านหิน

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาซื้อขายถ่านหินกับบริษัทในประเทศและบริษัทในต่างประเทศจำนวน 6 สัญญา เพื่อซื้อถ่านหิน โดยปริมาณการซื้อขายและราคาถ่านหินเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา

#### 34.2.4 สัญญาร่วมดำเนินงานท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน

กลุ่มกิจการได้ลงนามในสัญญาร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อการพัฒนาพื้นที่ก่อสร้างท่าเทียบเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อใช้และให้บริการขนถ่ายถ่านหิน วัตถุประสงค์อื่นและสินค้าที่จำเป็น ซึ่งกลุ่มกิจการมีสิทธิใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลา 30 ปี โดยจะต้องจ่ายผลประโยชน์ตอบแทนแก่ กนอ. ตามที่ระบุไว้ในสัญญา นอกจากนี้ กรรมสิทธิ์ในท่าเทียบเรือเฉพาะกิจดังกล่าวได้ถูกโอนให้แก่ กนอ.แล้ว เมื่อครบกำหนด 15 ปี นับจากวันเริ่มดำเนินการ

#### 34.2.5 สัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงาน

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงานกับบริษัทในต่างประเทศสองแห่งเพื่อการอนุญาตให้ใช้สาธารณูปโภค สำหรับระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยได้รับค่าธรรมเนียมตามที่ระบุไว้ในสัญญา

#### 34.2.6 สัญญาบริการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาว

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาว กับบริษัทในประเทศและต่างประเทศ เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่พร้อมทั้งให้บริการซ่อมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยรายละเอียดและเงื่อนไขเกี่ยวกับการบริการและราคาให้เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา

#### 34.2.7 สัญญาบริการซ่อมบำรุง

กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาบริการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อยขนาด 230 kV (MSA) กับ กฟผ. เพื่อรับบริการการซ่อมบำรุงที่เป็นมาตรการป้องกันรวมถึงมาตรการแก้ไข หรือพร้อมให้บริการทันทีเมื่อเรียกหาในการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อย และระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าขนาด 230 kV เป็นระยะเวลา 6 ปี โดยรายละเอียดและเงื่อนไขเกี่ยวกับการบริการและราคาให้เป็นไปตามที่ระบุในสัญญา

#### 34.2.8 สัญญาสัมปทาน

กลุ่มกิจการได้รับสิทธิต่างๆ สัญญาเช่า โบนัส และสิทธิประโยชน์อื่นๆ ภายใต้สัญญา Build Operate and Transfer Agreement (BOT) ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวจะต้องจ่ายค่าสัมปทานให้แก่รัฐบาลของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นรายไตรมาส ภายใน 90 วันนับจากวันสิ้นไตรมาส โดยจ่ายเป็นเงินบาท ดอลลาร์สหรัฐ และกับ ในอัตราร้อยละ 3.15 สำหรับ 7 ปีแรกของการดำเนินการเชิงพาณิชย์ และอัตราร้อยละ 7.2 สำหรับระยะเวลาหลังจากนั้นของรายได้จากการขาย ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

## บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ  
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

### 35 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าโดยบริษัทและบริษัทย่อยอีกสองแห่งได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่าง ๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม บริษัทย่อยทั้งหมดนี้ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 บริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน สำหรับโครงการ SPP Replacement Phase 2 โดยได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่าง ๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาสี่ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ





**บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)**

เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ควิง  
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 0 2670 1500-33  
โทรสาร 0 2670 1548-9

[www.glow.co.th](http://www.glow.co.th)