หมายเหตุ สารบัญ

1. ข้อมูลทั่วไป
2. **เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน**
3. **นโยบายการบัญชีที่สำคัญ**
4. **บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**
5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6. เงินลงทุนอื่น
7. ลูกหนี้การค้า
8. ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น
9. วัสดุสำรองคลัง
10. เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย
12. ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม
13. เงินลงทุนในกิจการอื่น
14. เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น
15. ที่ดินสำหรับโครงการพัฒนาในอนาคต
16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
17. ค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน
18. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
19. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
20. หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
21. เจ้าหนี้การค้า
22. เจ้าหนี้อื่น
23. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
24. ทุนเรือนหุ้น
25. สำรอง
26. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน
27. รายได้อื่น
28. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
29. ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
30. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

หมายเหตุ สารบัญ

1. ต้นทุนทางการเงิน
2. ภาษีเงินได้
3. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
4. เงินปันผล
5. เครื่องมือทางการเงิน
6. ภาระผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
7. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
8. การจัดประเภทรายการใหม่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2561

1. **ข้อมูลทั่วไป**

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่ จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 8/8 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ประเทศไทย

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนตุลาคม 2543

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) (ถือหุ้นร้อยละ 45) ซึ่งเป็น นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการลงทุนในบริษัทที่มีวัตถุประสงค์ในการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า รายละเอียดของบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อกิจการ** | **ลักษณะธุรกิจ** | **ประเทศที่**  **กิจการจัดตั้ง** | **บริษัทถือหุ้นร้อยละ** | |
|  |  |  | 2560 | 2559 |
| ***บริษัทย่อยทางตรง*** |  |  |  |  |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 99.99 | 99.99 |
|  | พลังงานไฟฟ้าและลงทุนใน |  |  |  |
|  | ธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด | พัฒนาและดำเนินการ | ไทย | 99.99 | 99.99 |
|  | โรงไฟฟ้าและลงทุนใน |  |  |  |
|  | ธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท ราช-ลาว เซอร์วิส จำกัด | บริการเดินเครื่องและ | สปป.ลาว | 99.99 | 99.99 |
|  | บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล | ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับ | ไทย | 99.99 | 99.99 |
| คอร์ปอเรชั่น จำกัด | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อกิจการ** | **ลักษณะธุรกิจ** | **ประเทศที่**  **กิจการจัดตั้ง** | **บริษัทถือหุ้นร้อยละ** | |
|  |  |  | 2560 | 2559 |
| ***บริษัทย่อยทางตรง*** |  |  |  |  |
| บริษัท ราช โอแอนด์เอ็ม จำกัด | บริการเดินเครื่องและ | ไทย | 99.99 | 99.99 |
|  | บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | - | 99.99 |
| (ชำระบัญชีเสร็จสิ้นปี 2560) | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท ราชบุรี อัลลายแอนซ์ จำกัด | ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับ | ไทย | 99.99 | 99.99 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***บริษัทย่อยทางอ้อม*** |  |  |  |  |
| บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล | ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับ | มอริเชียส | 100 | 100 |
| (มอริเชียส) คอร์ปอเรชั่น จำกัด | พลังงานไฟฟ้าในต่างประเทศ |  |  |  |
| บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล | ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับ | สิงคโปร์ | 100 | 100 |
| (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด | พลังงานไฟฟ้าในต่างประเทศ |  |  |  |
| บริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น | พัฒนาและดำเนินการ | ออสเตรเลีย | 80 | 80 |
| จำกัดและบริษัทย่อย | โรงไฟฟ้าและลงทุนใน |  |  |  |
|  | ธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท ราช ไชน่า พาวเวอร์ จำกัด | ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับ | ฮ่องกง | 100 | 100 |
|  | พลังงานไฟฟ้าในต่างประเทศ |  |  |  |
| บริษัท อาร์อี โซลาร์ 1 จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 99.99 | 99.99 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท ซีเอ็นไบโอแมส จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 99.99 | 99.99 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท พีบีไบโอแมส จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 99.99 | 99.99 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท แอลพีไบโอแมส จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 99.99 | 99.99 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อกิจการ** | **ลักษณะธุรกิจ** | **ประเทศที่**  **กิจการจัดตั้ง** | **บริษัทถือหุ้นร้อยละ** | |
|  |  |  | 2560 | 2559 |
| ***บริษัทร่วมทางตรง*** |  |  |  |  |
| บริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 20 | 20 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท เค.อาร์.ทู จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 20 | 20 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***การร่วมค้าทางตรง*** |  |  |  |  |
| บริษัท ชูบุราชบุรี | บริการเดินเครื่องและ | ไทย | 50 | 50 |
| อีเลคทริคเซอร์วิส จำกัด | บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย | ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับ | ไทย | 33.33 | 33.33 |
| เอนเนอร์จี จำกัด | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท ไฟฟ้า น้ำงึม 3 จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | สปป.ลาว | 25 | 25 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท เคเค เพาเวอร์ จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | กัมพูชา | - | 50 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | สปป.ลาว | 25 | 25 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***การร่วมค้าทางอ้อม*** |  |  |  |  |
| บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 25 | 25 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 40 | 40 |
|  | พลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ |  |  |  |
| บริษัท ราชบุรีเวอลด์ | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 40 | 40 |
| โคเจนเนอเรชั่น จำกัด | พลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ |  |  |  |
| บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 49 | 49 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท โซล่า เพาเวอร์ | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 40 | 40 |
| (โคราช 3) จำกัด | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| **ชื่อกิจการ** | **ลักษณะธุรกิจ** | **ประเทศที่**  **กิจการจัดตั้ง** | **บริษัทถือหุ้นร้อยละ** | |
|  |  |  | 2560 | 2559 |
| ***การร่วมค้าทางอ้อม*** |  |  |  |  |
| บริษัท โซล่า เพาเวอร์ | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 40 | 40 |
| (โคราช 4) จำกัด | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท โซล่า เพาเวอร์ | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 40 | 40 |
| (โคราช 7) จำกัด | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท สงขลาไบโอ แมส จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 40 | 40 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท สงขลาไบโอฟูเอล จำกัด | จัดหาเชื้อเพลิงชีวมวล | ไทย | 40 | 40 |
| บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | ไทย | 35 | 35 |
|  | พลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ |  |  |  |
| บริษัท โอเวอร์ซี กรีน เอนเนอร์ยี่ จำกัด\* | บริการด้านการบริหาร | ไทย | - | 60 |
|  | จัดการโรงไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท อาร์ไอซีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล | ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับ | สิงคโปร์ | - | 60 |
| อินเวสต์เมนต์ จำกัด\* | พลังงานไฟฟ้าในต่างประเทศ |  |  |  |
| บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | สปป.ลาว | 40 | 40 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| บริษัท พูไฟมายนิ่ง จำกัด | ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน | สปป.ลาว | 37.50 | 37.50 |
| PT Medco Ratch Power Riau | ผลิตและจำหน่าย | สาธารณรัฐ | 49 | - |
|  | พลังงานไฟฟ้า | อินโดนีเซีย |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***บริษัทย่อยของการร่วมค้าทางตรง*** |  |  |  |  |
| บริษัท ไฟฟ้าน้ำงึม 2 จำกัด | ผลิตและจำหน่าย | สปป.ลาว | 25 | 25 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***บริษัทย่อยของการร่วมค้าทางอ้อม*** |  |  |  |  |
| Green Energy Japan Kabushiki Kaisha\* | บริการด้านการบริหาร | ญี่ปุ่น | - | 60 |
|  | จัดการโรงไฟฟ้า |  |  |  |
| Mega Solar Park 3 Gou Godo Kaisha\* | ผลิตและจำหน่าย | ญี่ปุ่น | - | 60 |
|  | พลังงานไฟฟ้า |  |  |  |
| **ชื่อกิจการ** | **ลักษณะธุรกิจ** | **ประเทศที่**  **กิจการจัดตั้ง** | **บริษัทถือหุ้นร้อยละ** | |
|  |  |  | 2560 | 2559 |
| ***บริษัทย่อยของการร่วมค้าทางอ้อม*** |  |  |  |  |
| Good Solar Godo Kaisha\* | บริการให้เช่าที่ดิน | ญี่ปุ่น | - | 60 |
|  | เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้า |  |  |  |

**\***กลุ่มบริษัทได้จำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวในระหว่างปี 2560

1. **เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน**
2. *เกณฑ์การถือปฏิบัติ*

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดย สภาวิชาชีพบัญชีฯ (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 ในเบื้องต้นการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทในบางเรื่อง อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่นๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ กลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท รวมถึงการจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติหรือไม่

1. *เกณฑ์การวัดมูลค่า*

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
| ***รายการ*** | ***เกณฑ์การวัดมูลค่า*** |
| เงินลงทุนเผื่อขาย | มูลค่ายุติธรรม |
| หนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ | มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามผลประโยชน์ที่กำหนดไว้  ซึ่งได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3 (ฑ) |

1. *สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน*

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

1. *การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ*

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

1. การใช้วิจารณญาณ

ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้วิจารณญาณในการเลือกนโยบายการบัญชีซึ่งมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญที่สุดต่อจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงินซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
| หมายเหตุข้อ 4 | การบัญชีสำหรับข้อตกลงซึ่งประกอบด้วยสัญญาเช่า |
| หมายเหตุข้อ 10 | เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า |
| หมายเหตุข้อ 11 | เงินลงทุนในบริษัทย่อยและการแปลงค่าของหน่วยงานในต่างประเทศและ |
| หมายเหตุข้อ 19 | สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น - ค่าพัฒนาโครงการ |

1. ข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่เป็นเหตุให้ต้องมีการปรับปรุงจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ซึ่งได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
| หมายเหตุข้อ 17 | การทดสอบการด้อยค่า เกี่ยวกับการใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน |
| หมายเหตุข้อ 18 | การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ การคาดการณ์กำไรทางภาษีในอนาคตที่จะนำขาดทุนทางภาษีไปใช้ประโยชน์และ |
| หมายเหตุข้อ 23 | การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย |

*การวัดมูลค่ายุติธรรม*

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทกำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงกลุ่ม ผู้ประเมินมูลค่าซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางด้านการเงิน

กลุ่มผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคา กลุ่มผู้ประเมินได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่ารวมถึงการจัดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

ประเด็นปัญหาของการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัท

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

* ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
* ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
* ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินดังต่อไปนี้

* หมายเหตุข้อ 15 ที่ดินสำหรับโครงการพัฒนาในอนาคต
* หมายเหตุข้อ 35 เครื่องมือทางการเงิน

1. **นโยบายการบัญชีที่สำคัญ**

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอดังต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

## *เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม*

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

*การรวมธุรกิจ*

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อการควบคุม (ตามที่กล่าวไว้ในส่วนของบริษัทย่อย) ถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

ค่าความนิยมถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทนโครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ใช้ราคาที่ต่ำกว่าระหว่าง มูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาด ไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่ การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

*การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน*

การรวมธุรกิจของกิจการหรือการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย และตามแนวปฏิบัติที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีในระหว่างปี 2552

*บริษัทย่อย*

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

*ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม*

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของเจ้าของ

*การสูญเสียการควบคุม*

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

*ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย*

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและ การร่วมค้า

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว การร่วมค้าเป็นการร่วมการงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้นมากกว่าการมีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้าบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ หรือการควบคุมร่วม

*การตัดรายการในงบการเงินรวม*

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

## *เงินตราต่างประเทศ*

*รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ*

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น แต่ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของรายการดังต่อไปนี้จะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

* ตราสารทุนที่ถือไว้เผื่อขาย (เว้นแต่การด้อยค่า ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เคยรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทใหม่ไปเข้ากำไรหรือขาดทุน)

*หน่วยงานในต่างประเทศ*

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

ค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุม ความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ หรือการควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนโดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพียงบางส่วนแต่ยังคงมีการควบคุม ผลสะสมต้องถูกปันสัดส่วนให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าเพียงบางส่วนโดยที่กลุ่มบริษัทยังคงมีอิทธิพลหรือการควบคุมร่วมที่มีสาระสำคัญอยู่ กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทยอดสะสมบางส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นกำไรหรือขาดทุน

รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งรายการดังกล่าวมิได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากรายการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

## *เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์*

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไข การกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

บริษัทใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อลดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เครื่องมือที่ใช้ส่วนใหญ่ประกอบด้วยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งไม่ได้มีการรับรู้ในงบการเงิน ณ วันที่ทำสัญญา

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นการป้องกันกลุ่มบริษัทจากความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนโดยกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนในอนาคตที่สินทรัพย์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศจะได้รับหรือหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศจะต้องจ่ายชำระ จำนวนเงินของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงที่ได้รับหรือต้องจ่ายชำระจะนำไปหักล้างกับมูลค่าที่เปลี่ยนแปลงไปของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นรายการกำไรและขาดทุนจึงนำมาหักกลบลบกันเพื่อการเสนอรายงานและจะไม่รับรู้ในงบการเงิน ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดขึ้น

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ย ผลต่างที่จะได้รับหรือต้องจ่ายชำระตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินเมื่อเกิดรายการ

## *เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด*

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภท เผื่อเรียกและประเภทออมทรัพย์ และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

## *ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น*

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

## *วัสดุสำรองคลัง*

วัสดุสำรองคลังวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

วัสดุสำรองคลังประกอบด้วยน้ำมันเชื้อเพลิงและวัสดุสำรองซึ่งเป็นวัสดุที่ใช้สำหรับอุปกรณ์เฉพาะในโรงไฟฟ้า

ต้นทุนของวัสดุสำรองคลังคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยเคลื่อนที่ ต้นทุนวัสดุสำรองคลังประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ หรือต้นทุนอื่นเพื่อให้วัสดุสำรองคลังอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

การตั้งสำรองค่าเผื่อวัสดุสำรองคลังล้าสมัยคำนวณจากยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปีของวัสดุสำรองคลังโดยวิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาตามบัญชีของวัสดุสำรองคลังตามอายุการให้ประโยชน์ที่เหลือของโรงไฟฟ้า

## *เงินลงทุน*

*เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อยและการร่วมค้า*

เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อยและการร่วมค้า ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

*เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนอื่น*

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ตราสารหนี้ซึ่งกลุ่มบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนด จัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด เงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด แสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อมากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเผื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเผื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากสกุลเงินตราต่างประเทศของรายการที่เป็นตัวเงิน บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดจำหน่ายเงินลงทุน จะรับรู้ผลกำไรหรือ ขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่เป็นเงินลงทุนประเภทที่มีดอกเบี้ย จะต้องบันทึกดอกเบี้ยในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่ามูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและหลักทรัพย์เผื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

*การจำหน่ายเงินลงทุน*

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

## *ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์*

*การรับรู้และการวัดมูลค่า*

*สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ*

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากงบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

*สินทรัพย์ที่เช่า*

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

*ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง*

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

*ค่าเสื่อมราคา*

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| อาคารและสิ่งปลูกสร้าง | 20 - 40 | ปี |
| ส่วนปรับปรุงอาคาร | 5 | ปี |
| โรงไฟฟ้าและระบบส่งพลังงานไฟฟ้า | 4 - 45 | ปี |
| เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตและบำรุงรักษา | 5 | ปี |
| เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน | 5 | ปี |
| ยานพาหนะ | 5 | ปี |

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

## *สินทรัพย์ไม่มีตัวตน*

*ค่าความนิยม*

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกิจการของบริษัทย่อยรับรู้ในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของ ค่าความนิยมได้อธิบายในหมายเหตุข้อ 3 (ก) ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรก ค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

*สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ*

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อมาและมีอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

*รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ*

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

*ค่าตัดจำหน่าย*

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า | 8 | ปี |
| ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ | 3 - 10 | ปี |
| สิทธิในการพัฒนาโครงการ | 25 | ปี |
| สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า | 20 - 25 | ปี |

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

## *ค่าพัฒนาโครงการ*

ค่าพัฒนาโครงการรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนค่าพัฒนาโครงการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์ได้ก็ต่อเมื่อสามารถวัดมูลค่าของรายการต้นทุนการพัฒนาได้อย่างน่าเชื่อถือ และเมื่อโครงการนั้นมีความเป็นไปได้ทางเทคนิคและทางการค้า ซึ่งมีความเป็นไปได้ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต และกลุ่มบริษัทมีความตั้งใจที่จะนำสินทรัพย์มาใช้ประโยชน์หรือนำมาขายได้ ต้นทุนการกู้ยืมสามารถนำมารวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ รายจ่ายค่าพัฒนาโครงการอื่นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ต้นทุนค่าพัฒนาโครงการซึ่งรับรู้เป็นสินทรัพย์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนค่าพัฒนาโครงการที่รับรู้เป็นสินทรัพย์จะเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อสินทรัพย์นั้นสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

## *การด้อยค่า*

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเผื่อขาย ซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และมีความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่า ยอดขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับยอดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ยอดขาดทุนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์ หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนั้นๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนกว่าจะครบกำหนดที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย คำนวณโดยการหามูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคต คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เผื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายและตราสารหนี้ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย การกลับรายการจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ส่วนสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารทุนที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย การกลับรายการจะถูกรับรู้โดยตรงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการ ด้อยค่ามาก่อน

## *หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย*

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

## *เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น*

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

## *ผลประโยชน์ของพนักงาน*

*โครงการสมทบเงิน*

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (“กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ”) และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติม ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

*โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้*

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ผลจากการคำนวณอาจทำให้กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์เกิดขึ้น ซึ่งการรับรู้เป็นสินทรัพย์จะใช้มูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจได้มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขั้นต่ำสำหรับโครงการต่างๆ ของกลุ่มบริษัท

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือกำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

*ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่าย*ชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่*พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล*

## *ประมาณการหนี้สิน*

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมานที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

## *รายได้*

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้ารับรู้ตามจำนวนหน่วยวัดที่ส่งด้วยอัตราที่กำหนดไว้

รายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการให้บริการรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการให้บริการ

รายได้ตามสัญญาเช่าการเงิน

รายได้ตามสัญญาเช่าการเงินรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าใช้จ่ายเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเป็นการเฉพาะเพื่อให้เกิดสัญญาเช่ารับรู้เป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญา ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าเช่านั้นเกิดขึ้น

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่นบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

## *ต้นทุนทางการเงิน*

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

## *ค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้ยืม*

ค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้ยืมรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน และแสดงเป็นค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้ยืมรอการตัดบัญชีและตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว โดยบันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกในกำไรหรือขาดทุนหลังจากการก่อสร้างสิ้นสุด ค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้ยืมถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนเงินกู้ยืมโดยแสดงเป็นรายการหักจากเงินกู้ยืมระยะยาว

## *สัญญาเช่าดำเนินงาน*

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

## *ค่าใช้จ่ายอื่น*

ค่าใช้จ่ายอื่นบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

## *ภาษีเงินได้*

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษีและผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่ กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผล กระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฏหมายภาษีและจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษี เงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

## *กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน*

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

## *รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน*

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

1. **บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท หากกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้ การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม การร่วมค้า ผู้บริหารสำคัญและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น มีดังนี้

| **ชื่อกิจการ** | **ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ** | **ลักษณะความสัมพันธ์** |
| --- | --- | --- |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | ไทย | เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท |
| บริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 |
| บริษัท ราช-ลาว เซอร์วิส จำกัด | สปป.ลาว | เป็นบริษัทย่อยทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 |
| บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล  คอร์ปอเรชั่น จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 |
| บริษัท ราช โอแอนด์เอ็ม จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 |
| บริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด  (ชำระบัญชีเสร็จสิ้นปี 2560) | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 |
| บริษัท ราชบุรี อัลลายแอนซ์ จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 |
| บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล  (มอริเชียส) คอร์ปอเรชั่น จำกัด | มอริเชียส | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 100 |
| บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล  (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด | สิงคโปร์ | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อม  ถือหุ้นร้อยละ 100 |
| บริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด | ออสเตรเลีย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อม  ถือหุ้นร้อยละ 80 และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท |
| บริษัท ราช ไชน่า พาวเวอร์ จำกัด | ฮ่องกง | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อม  ถือหุ้นร้อยละ 100 |
| บริษัท อาร์อี โซลาร์ 1 จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 99.99 |
| บริษัท ซีเอ็นไบโอแมส จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 99.99 |
| บริษัท พีบีไบโอแมส จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 99.99 |
| บริษัท แอลพีไบโอแมส จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 99.99 |
| บริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทร่วมทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 20 |
| บริษัท เค.อาร์.ทู จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทร่วมทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 20 |
| Perth Power Partnership (Kwinana) | ออสเตรเลีย | เป็นบริษัทร่วมทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อม  ถือหุ้นร้อยละ 30 |
| บริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริคเซอร์วิส จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 |
| บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชียเอนเนอร์จี จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 33.33 |
| บริษัท ไฟฟ้า น้ำงึม 3 จำกัด | สปป.ลาว | เป็นการร่วมค้าทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25 |
| บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด | สปป.ลาว | เป็นการร่วมค้าทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25 |
| บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 25 |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 40 |
| บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 40 |
| บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 49 |

| **ชื่อกิจการ** | **ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ** | **ลักษณะความสัมพันธ์** |
| --- | --- | --- |
| บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 3) จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 40 |
| บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 4) จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 40 |
| บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 7) จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 40 |
| บริษัท สงขลาไบโอ แมส จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 40 |
| บริษัท สงขลาไบโอฟูเอล จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 40 |
| บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 35 |
| บริษัท โอเวอร์ซี กรีน เอนเนอร์ยี่ จำกัด\* | ไทย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางตรง  ถือหุ้นร้อยละ 60 |
| บริษัท อาร์ไอซีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล  อินเวสต์เมนต์ จำกัด\* | สิงคโปร์ | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อม  ถือหุ้นร้อยละ 60 |
| บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด | สปป.ลาว | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อม  ถือหุ้นร้อยละ 40 และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท |
| บริษัท พูไฟมายนิ่ง จำกัด | สปป.ลาว | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อม  ถือหุ้นร้อยละ 37.50 และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท |
| PT Medco Ratch Power Riau | สาธารณรัฐอินโดนีเซีย | เป็นการร่วมค้าทางอ้อม บริษัทย่อยทางอ้อม  ถือหุ้นร้อยละ 49 และมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท |
| บริษัท ไฟฟ้าน้ำงึม 2 จำกัด | สปป.ลาว | เป็นบริษัทย่อยของการร่วมค้าทางตรง  การร่วมค้าทางตรงถือหุ้นร้อยละ 75 |
| Broadspectrum Limited | ออสเตรเลีย | เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อยทางอ้อม  โดยถือหุ้นในบริษัทย่อยทางอ้อมร้อยละ 20 |

| **ชื่อกิจการ** | **ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ** | **ลักษณะความสัมพันธ์** |
| --- | --- | --- |
| ผู้บริหารสำคัญ | ไทย | บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผน สั่งการและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่) |

\*กลุ่มบริษัทได้จำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวในระหว่างปี 2560

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **นโยบายการกำหนดราคา** |
| รายได้จากการขายไฟฟ้า | ราคาตามสัญญา |
| รายได้ตามสัญญาเช่าการเงิน | ราคาตามสัญญา |
| รายได้ค่าบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า | ราคาตามสัญญา |
| รายได้ค่าบริการการจัดการ | ราคาตามสัญญา |
| ซื้อสินค้า/ วัตถุดิบ | ราคาตามสัญญา |
| ค่าปฏิบัติการและบำรุงรักษา | ราคาตามสัญญา |
| รายได้ดอกเบี้ย | อัตราตามสัญญา |
| รายได้อื่น | ราคาตามสัญญา |
| รายได้ค่าเช่าพื้นที่ | ราคาตามสัญญา |
| ดอกเบี้ยจ่าย | อัตราตามสัญญา |

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| ***สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม*** | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **ผู้ถือหุ้นรายใหญ่** |  |  |  |  |  |  |  |
| รายได้จากการขายไฟฟ้า | 35,625,780 |  | 40,518,510 |  | - |  | - |
| รายได้ตามสัญญาเช่าการเงิน | 3,995,454 |  | 4,491,341 |  | - |  | - |
| รายได้ค่าบริการการจัดการ | - |  | 157 |  | - |  | - |
| ซื้อน้ำมันเชื้อเพลิง | - |  | 58,821 |  | - |  | - |
| ซื้อไฟฟ้า | 204,404 |  | 193,336 |  | - |  | - |
| ค่าปฏิบัติการและบำรุงรักษา | 1,239,799 |  | 1,345,265 |  | - |  | - |
| ค่าบริการจัดการเชื้อเพลิง | 2,128 |  | 2,136 |  | - |  | - |
| ค่าบริการอื่น | 9,947 |  | 1,907 |  | 7,287 |  | 1,163 |
| รายได้ค่าบริการอื่น | 50,877 |  | 50,159 |  | - |  | - |
| รายได้อื่น | - |  | 2,023 |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทย่อย** |  |  |  |  |  |  |  |
| รายได้ค่าบริการการจัดการ | - |  | - |  | 167,783 |  | 162,443 |
| รายได้ดอกเบี้ย | - |  | - |  | 157,998 |  | 360,321 |
| รายได้เงินปันผล | - |  | - |  | 4,107,131 |  | 5,048,608 |
| ส่วนที่เกินกว่าเงินลงทุนจาก |  |  |  |  |  |  |  |
| การเลิกกิจการของบริษัทย่อย | - |  | - |  | 9,817 |  | 17,300 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทร่วม** |  |  |  |  |  |  |  |
| รายได้ค่าบริการการจัดการ | 2,145 |  | 2,073 |  | 2,145 |  | 2,073 |
| รายได้เงินปันผล | - |  | - |  | 316,000 |  | 143,000 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **การร่วมค้า** |  |  |  |  |  |  |  |
| รายได้ค่าบริการเดินเครื่องและ |  |  |  |  |  |  |  |
| บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า | - |  | 191,123 |  | - |  | - |
| รายได้ค่าบริการการจัดการ | 241,827 |  | 255,489 |  | 241,827 |  | 252,263 |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| ***สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม*** | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **การร่วมค้า** |  |  |  |  |  |  |  |
| รายได้ดอกเบี้ย | 1,742 |  | 2,393 |  | 1,742 |  | 2,168 |
| รายได้เงินปันผล | - |  | - |  | 275,045 |  | 651,417 |
| รายได้ค่าเช่าพื้นที่ | 12,068 |  | 12,025 |  | - |  | - |
| รายได้อื่น | 38,705 |  | 39,225 |  | - |  | 77 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน** |  |  |  |  |  |  |  |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 75,168 |  | 79,014 |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ** |  |  |  |  |  |  |  |
| ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน | 167,566 |  | 161,262 |  | 77,678 |  | 71,511 |
| ผลประโยชน์หลังออกจากงาน | 12,091 |  | 9,619 |  | 5,635 |  | 2,447 |
| ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น | 2,807 |  | 6,374 |  | 1,477 |  | 3,797 |
| **รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ** | **182,464** |  | **177,255** |  | **84,790** |  | **77,755** |

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน* | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **ผู้ถือหุ้นรายใหญ่** |  | | | | | | |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | 6,731,131 |  | 7,369,137 |  | - |  | - |
|  | **6,731,131** |  | **7,369,137** |  | **-** |  | **-** |
| *หัก* ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | (59,646) |  | - |  | - |  | - |
| **สุทธิ** | **6,671,485** |  | **7,369,137** |  | **-** |  | **-** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี | **55,940** |  | **-** |  | **-** |  | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เงินปันผลค้างรับ*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **บริษัทร่วมทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด | 36,000 |  | 22,000 |  | 36,000 |  | 22,000 |
| บริษัท เค.อาร์.ทู จำกัด | 33,400 |  | 19,000 |  | 33,400 |  | 19,000 |
| **รวม** | **69,400** |  | **41,000** |  | **69,400** |  | **41,000** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เงินจ่ายล่วงหน้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| ***- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **ผู้ถือหุ้นรายใหญ่** |  |  |  |  |  |  |  |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | 1,573 |  | 1,873 |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทย่อยทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด | - |  | - |  | 28,205 |  | 71,263 |
| บริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด | - |  | - |  | 238 |  | 48 |
| บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล |  |  |  |  |  |  |  |
| คอร์ปอเรชั่น จำกัด | - |  | - |  | 963 |  | 642 |
| บริษัท ราชบุรี อัลลายแอนซ์ จำกัด | - |  | - |  | 128 |  | 128 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทย่อยทางอ้อม** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล |  |  |  |  |  |  |  |
| (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด | - |  | - |  | 43,898 |  | 28,453 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทร่วมทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด | 96 |  | 186 |  | 96 |  | 186 |
| บริษัท เค.อาร์.ทู จำกัด | 96 |  | 186 |  | 96 |  | 186 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **การร่วมค้าทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริคเซอร์วิส จำกัด | 915 |  | 913 |  | 915 |  | 913 |
| บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชียเอนเนอร์จี จำกัด | 270 |  | 252 |  | 270 |  | 252 |
| ***เงินจ่ายล่วงหน้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| ***- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **การร่วมค้าทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด | 11,150 |  | 12,111 |  | 11,150 |  | 12,111 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **การร่วมค้าทางอ้อม** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด | 12,868 |  | 12,469 |  | - |  | - |
| บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด | 4,257 |  | 4,668 |  | 4,257 |  | 4,668 |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด | 1,018 |  | 1,067 |  | 1,018 |  | 1,067 |
| บริษัท สงขลาไบโอ แมส จำกัด | 181 |  | 181 |  | 181 |  | 181 |
| บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด | 1,610 |  | 1,536 |  | 1,610 |  | 1,536 |
| บริษัท โอเวอร์ซี กรีน เอนเนอร์ยี่ จำกัด | - |  | 725 |  | - |  | 725 |
| PT Medco Ratch Power Riau | 57 |  | - |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทย่อยของการร่วมค้าทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ไฟฟ้าน้ำงึม 2 จำกัด | - |  | 196 |  | - |  | - |
| **รวม** | **34,091** |  | **36,363** |  | **93,025** |  | **122,359** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เงินให้กู้ยืมแก่กิจการ*** | **อัตราดอกเบี้ย** | | |  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| ***ที่เกี่ยวข้องกัน*** | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(ร้อยละต่อปี)* | | |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ***เงินให้กู้ยืมระยะสั้น*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทย่อยทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด | 2.45 และ |  | 2.45 และ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.48 |  | 4.50 |  | - |  | - |  | 2,730,000 |  | 5,400,000 |
|  |  |  |  |  | **-** |  | **-** |  | **2,730,000** |  | **5,400,000** |
| *หัก* ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ |  |  |  |  | - |  | - |  | - |  | - |
| **เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ** | | | | | **-** |  | **-** |  | **2,730,000** |  | **5,400,000** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เงินให้กู้ยืมแก่กิจการ*** | **อัตราดอกเบี้ย** | | | | | |  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| ***ที่เกี่ยวข้องกัน*** | 2560 | |  | | 2559 | |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(ร้อยละต่อปี)* | | | | | |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ***เงินให้กู้ยืมระยะยาว*** | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทย่อยทางตรง** | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด | | 4.00 | |  | | 4.00 |  | - |  | - |  | 203,000 |  | 325,000 |
| บริษัท ราช-ลาว เซอร์วิส จำกัด | | 3.65 | |  | | 3.65 |  | - |  | - |  | 1,062,077 |  | 1,256,210 |
|  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **การร่วมค้าทางตรง** | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-  เซน้ำน้อย จำกัด | | 5.67 | |  | | 5.00 |  | 42,813 |  | 46,947 |  | 42,813 |  | 46,947 |
|  | |  | |  | |  |  | **42,813** |  | **46,947** |  | **1,307,890** |  | **1,628,157** |
| *หัก* ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | | | | | | | | - |  | - |  | - |  | - |
| ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | | | | | | | | - |  | - |  | - |  | - |
| **เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ** | | | | | | | | **42,813** |  | **46,947** |  | **1,307,890** |  | **1,628,157** |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ***สรุปเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้น | | | | | | | | - |  | - |  | 2,730,000 |  | 5,400,000 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาว | | | | | | | | 42,813 |  | 46,947 |  | 1,307,890 |  | 1,628,157 |
|  | | | | | | | | **42,813** |  | **46,947** |  | **4,037,890** |  | **7,028,157** |
| *หัก* ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | | | | | | | | - |  | - |  | - |  | - |
| **เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ** | | | | | | | | **42,813** |  | **46,947** |  | **4,037,890** |  | **7,028,157** |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี | | | | | | | | **-** |  | **-** |  | **-** |  | **-** |

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ***เงินให้กู้ยืมระยะสั้น*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | - |  | 7,600 |  | 5,400,000 |  | 9,810,000 |
| เพิ่มขึ้น | - |  | - |  | 10,850,000 |  | 10,810,000 |
| ลดลง | - |  | (7,600) |  | (13,520,000) |  | (15,220,000) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **-** |  | **-** |  | **2,730,000** |  | **5,400,000** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***เงินให้กู้ยืมระยะยาว*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 46,947 |  | 47,295 |  | 1,628,157 |  | 2,164,461 |
| ลดลง | - |  | - |  | (213,580) |  | (526,649) |
| ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน | (4,134) |  | (348) |  | (106,687) |  | (9,655) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **42,813** |  | **46,947** |  | **1,307,890** |  | **1,628,157** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| ***- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **ผู้ถือหุ้นรายใหญ่** |  |  |  |  |  |  |  |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | **21,225,198** |  | **24,995,245** |  | **-** |  | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | |
|  | ส่วนที่ครบกำหนดชำระ | | | |  | ส่วนที่ครบกำหนดชำระ | | |  |  | | |
|  | ภายในหนึ่งปี | | | |  | เกินกว่าหนึ่งปี | | |  | รวม | | |
|  | 2560 |  | 2559 | |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | |
| ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน | 6,642,158 |  | | 7,420,728 |  | 29,098,300 |  | 35,740,458 |  | 35,740,458 |  | 43,161,186 |
| *หัก* ดอกเบี้ยที่ยังไม่ถือเป็นรายได้ | (3,087,475) |  | | (3,650,680) |  | (11,427,785) |  | (14,515,261) |  | (14,515,260) |  | (18,165,941) |
|  | **3,554,683** |  | | **3,770,048** |  | **17,670,515** |  | **21,225,197** |  | **21,225,198** |  | **24,995,245** |
| *หัก* ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | - |  | | - |  | - |  | - |  | - |  | - |
| **ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- สุทธิ** | **3,554,683** |  | | **3,770,048** |  | **17,670,515** |  | **21,225,197** |  | **21,225,198** |  | **24,995,245** |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ผลรวมของลูกหนี้และผลตอบแทนตามสัญญาเช่าการเงินแสดงได้ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | |
|  | 2560 | | |  | 2559 | | |
|  | ผลรวมของ  ลูกหนี้และ  ผลตอบแทน  ตามสัญญาเช่าการเงิน |  | ลูกหนี้  ตามสัญญาเช่าการเงิน  - สุทธิ |  | ผลรวมของ  ลูกหนี้และ  ผลตอบแทน  ตามสัญญาเช่าการเงิน |  | ลูกหนี้  ตามสัญญาเช่าการเงิน  - สุทธิ |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 6,642,158 |  | 3,554,683 |  | 7,420,728 |  | 3,770,048 |
| ส่วนที่ครบกำหนดชำระหลังจาก  หนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี | 18,373,611 |  | 9,915,207 |  | 20,718,562 |  | 10,661,475 |
| ส่วนที่ครบกำหนดชำระหลังจากห้าปี | 10,724,689 |  | 7,755,308 |  | 15,021,896 |  | 10,563,722 |
|  | **35,740,458** |  | **21,225,198** |  | **43,161,186** |  | **24,995,245** |
| *หัก* ดอกเบี้ยที่ยังไม่ถือเป็นรายได้ | (14,515,260) |  |  |  | (18,165,941) |  |  |
| **ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ** | **21,225,198** |  |  |  | **24,995,245** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **บริษัทย่อยทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ราช-ลาว เซอร์วิส จำกัด | - |  | - |  | 1,077 |  | 29,294 |
| บริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด | - |  | - |  | 89 |  | 3,090 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **การร่วมค้าทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด | 7,301 |  | 5,560 |  | 7,301 |  | 5,560 |
| **รวม** | **7,301** |  | **5,560** |  | **8,467** |  | **37,944** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **ผู้ถือหุ้นรายใหญ่** |  |  |  |  |  |  |  |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | **-** |  | **1,003** |  | **-** |  | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **ผู้ถือหุ้นรายใหญ่** |  |  |  |  |  |  |  |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | 69,017 |  | 63,949 |  | 181 |  | 700 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทย่อยทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด | - |  | - |  | 242 |  | 340 |
| บริษัท ราช-ลาว เซอร์วิส จำกัด | - |  | - |  | 2,387 |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทย่อยทางอ้อม** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล (สิงคโปร์) |  |  |  |  |  |  |  |
| คอร์ปอเรชั่น จำกัด | - |  | - |  | 2,978 |  | 3,276 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **การร่วมค้าทางอ้อม** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด | 15,194 |  | 16,007 |  | 13,686 |  | 14,499 |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด | - |  | 254 |  | - |  | 254 |
| **รวม** | **84,211** |  | **80,210** |  | **19,474** |  | **19,069** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **ผู้ถือหุ้นรายใหญ่** |  |  |  |  |  |  |  |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | - |  | 1,884 |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น** |  |  |  |  |  |  |  |
| Broadspectrum Limited | 150,380 |  | 78,046 |  | - |  | - |
| **รวม** | **150,380** |  | **79,930** |  | **-** |  | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เงินกู้ยืมระยะยาวจาก*** | **อัตราดอกเบี้ย** | | |  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| ***กิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(ร้อยละต่อปี)* | | |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| Broadspectrum Limited | 7.15 |  | 7.41 |  | 1,013,803 |  | 1,029,085 |  | - |  | - |
| *หัก* ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ภายในหนึ่งปี |  |  |  |  | - |  | - |  | - |  | - |
| **เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน *-* สุทธิ** | | | |  | **1,013,803** |  | **1,029,085** |  | **-** |  | **-** |

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน*** | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 1,029,085 |  | 1,071,599 |  | - |  | - |
| ลดลง | - |  | (26,177) |  | - |  | - |
| ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน | (15,282) |  | (16,337) |  | - |  | - |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **1,013,803** |  | **1,029,085** |  | **-** |  | **-** |

***สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน***

***สัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้น***

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมคงเหลือแก่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง เป็นจำนวนเงิน 2,730 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.45 และร้อยละ 2.48 ต่อปี มีกำหนดชำระคืนภายใน ไตรมาส 1 ปี 2561

***สัญญาเงินให้กู้ยืมระยะยาว***

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมคงเหลือแก่ บริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง เป็นจำนวนเงิน 203 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.00 ต่อปี มีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม ทั้งนี้บริษัทไม่มีความตั้งใจที่จะเรียกชำระคืนเงินให้กู้ยืมดังกล่าวจากบริษัทย่อยภายในระยะเวลาหนึ่งปี ดังนั้นบริษัทจึงจัดประเภทเงินให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมคงเหลือแก่ บริษัท ราช-ลาว เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง เป็นจำนวนเงิน 32.75 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 1,062.08 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.65 ต่อปี และมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามที่ระบุไว้ในสัญญา ทั้งนี้บริษัทไม่มีความตั้งใจที่จะเรียกชำระคืนเงิน ให้กู้ยืมดังกล่าวจากบริษัทย่อยภายในระยะเวลาหนึ่งปี ดังนั้นบริษัทจึงจัดประเภทเงินให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นเงินให้กู้ยืม ระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมคงเหลือแก่บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางตรง ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 25 เป็นจำนวนเงิน 1.32 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 42.81 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงจาก London Interbank Offered Rates (LIBOR) 3 เดือน บวกด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายใน 27 ปี นับจากวันที่การร่วมค้าดังกล่าวได้เบิกเงินกู้ยืมครั้งแรกจากสถาบันการเงิน (วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2557) และเมื่อ Lao Holding State Enterprise ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในการร่วมค้าดังกล่าวได้จ่ายชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน

***สัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว***

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันในประเทศออสเตรเลียคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 39.74 ล้านเหรียญออสเตรเลียหรือเทียบเท่า 1,013.80 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงจาก Bank Bill Swap Bid Rate (BBSY) ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเสนอซื้อของออสเตรเลียที่ประกาศโดย Reuters บวกด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามหลังจากระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ในสัญญากู้ยืมเงิน (วันที่ 2 พฤษภาคม 2554) ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงจัดประเภทเงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นเงินกู้ยืมระยะยาว

***สัญญาซื้อขายไฟฟ้า***

เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2543 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. เป็นระยะเวลา 25 ปี ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวจะส่งไฟฟ้าสุทธิที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 1 และ 2 และที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1, 2 และ 3 ให้แก่ กฟผ. ตามเงื่อนไขที่ตกลงกันภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า บริษัทย่อยดังกล่าวจะได้รับรายได้จาก กฟผ. ซึ่งประกอบด้วยค่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าและค่าพลังงานไฟฟ้า ค่าความพร้อมจ่ายพลังไฟฟ้าครอบคลุมการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยเงินกู้ ผลตอบแทนการลงทุนแก่ผู้ถือหุ้น ค่าใช้จ่ายคงที่ในการเดินเครื่องและบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายในการบริหาร โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะมีการปรับเพื่อให้เป็นไปตามการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย ดัชนีราคาผู้บริโภคและอัตราแลกเปลี่ยนค่าพลังงานไฟฟ้าครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการผลิตซึ่งประกอบด้วยค่าเชื้อเพลิง ค่าใช้จ่ายผันแปรในการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวสามารถปรับได้ตามราคาเชื้อเพลิง อัตราส่วนค่าประสิทธิภาพและดัชนีราคาผู้บริโภค

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2540 บริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. เป็นระยะเวลา 20 ปี ต่อมาเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2557 บริษัทย่อยทางตรงดังกล่าวได้โอนกิจการทั้งหมด รวมทั้งสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ให้กับบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

***สัญญาปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า***

เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2552 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับ กฟผ. โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โดย กฟผ. จะปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษาปกติ รวมทั้งดำเนินการบำรุงรักษาหลักตามรอบการใช้งานให้แก่บริษัทย่อยทางตรงดังกล่าว ค่าบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาปกติ และค่าบำรุงรักษาหลักตามรอบการใช้งาน มีมูลค่าเริ่มต้นตลอดอายุสัญญารวมประมาณ 16,608.16 ล้านบาท ซึ่งจะมีการปรับเพิ่มตามอัตราค่าดัชนีราคาผู้บริโภครายปี

***สัญญาบริการจัดการเชื้อเพลิง***

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2555 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาบริการจัดการเชื้อเพลิงกับ กฟผ. โดย กฟผ. จะประสานการจัดหาและจัดส่งเชื้อเพลิงประเภทน้ำมันเตา ตามความต้องการของ บริษัทย่อยดังกล่าวและสอดคล้องกับแผนการผลิตไฟฟ้าของ กฟผ. สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2555 จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2556 และจะขยายอายุของสัญญาอย่างต่อเนื่องครั้งละ 1 ปีโดยมีค่าบริการตามที่ระบุไว้ในสัญญา

***สัญญาให้เช่าที่ดินและให้บริการด้านสาธารณูปโภค***

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2547 และวันที่ 21 ตุลาคม 2548 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินจำนวนรวม 145 ไร่ แก่บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อม ในที่ดินบริเวณเดียวกันกับโรงไฟฟ้าราชบุรี เป็นระยะเวลา 25 ปี 3 เดือน นับจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2548 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาให้บริการด้านสาธารณูปโภค แก่บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อม โดยบริษัทย่อยดังกล่าวจะทำการจัดหา สิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณูปโภค บริการและให้สิทธิในการใช้และการเข้าถึงสาธารณูปโภคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและการดำเนินงานแก่บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ตามข้อตกลงในสัญญา ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันที่สิ้นสุดสัญญาเช่าที่ดินฉบับลงวันที่ 7 มิถุนายน 2547

***สัญญาให้บริการการจัดการ***

เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2547 บริษัทได้ทำสัญญาให้บริการการจัดการกับบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็น การร่วมค้าทางอ้อม โดยบริษัทจะได้รับค่าธรรมเนียมบริการการจัดการเป็นจำนวนเงิน 2.5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ต่อปี เป็นระยะเวลา 25 ปี 3 เดือน นับจากวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้าหน่วยที่ 1 ของ บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด โดยมีค่าบริการการจัดการตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 63.12 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา

***สัญญาที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริคเซอร์วิส จำกัด***

เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2548 บริษัทและบริษัท ชูบุ อีเลคทริค พาวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ลงนามในสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นเพื่อจัดตั้งบริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริคเซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางตรง ตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นดังกล่าว หากบริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริคเซอร์วิส จำกัด ต้องการเงินทุนเพิ่มเติมซึ่งเกินกว่า ทุนจดทะเบียนของ บริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริคเซอร์วิส จำกัด บริษัทตกลงที่จะให้ความช่วยเหลือทางการเงินในรูปของเงินกู้ผู้ถือหุ้น หรือการค้ำประกันใดๆ ตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50 ทั้งนี้สัญญาดังกล่าวไม่ได้กำหนดวงเงินในการให้ความช่วยเหลือทางการเงินนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทยังไม่ได้ให้เงินกู้ผู้ถือหุ้นหรือการค้ำประกันใดๆ ตามสัญญา

***สัญญาสนับสนุนทางการเงินแก่บริษัท นอร์ทเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด และบริษัท อีสเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด***

เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาสนับสนุนทางการเงินแก่บริษัท นอร์ทเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด และบริษัท อีสเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด ซึ่งเป็นเงินลงทุนในกิจการอื่น โดยบริษัทตกลงที่จะให้ การสนับสนุนทางการเงินในรูปของเงินกู้ผู้ถือหุ้น หรือการค้ำประกันใดๆ ตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 10 ทั้งนี้ สัญญาดังกล่าวไม่ได้กำหนดจำนวนเงินในการสนับสนุนทางการเงินนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทยังไม่ได้ให้เงินกู้ผู้ถือหุ้นหรือการค้ำประกันใดๆ ตามสัญญา

***สัญญาให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา***

เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2556 บริษัท ราช-ลาว เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ได้ทำสัญญาให้บริการจัดหาบุคลากรเข้าปฏิบัติงานเดินเครื่องและบำรุงรักษากับ กฟผ. โดยบริษัทย่อยดังกล่าวจะดำเนินการสรรหาและคัดเลือกบุคลากรตามจำนวนและคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในสัญญาเพื่อเข้าปฏิบัติงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสา ซึ่งอยู่ในพื้นที่ สปป.ลาว ต่อมาเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 บริษัท ราช-ลาว เซอร์วิส จำกัด ได้มีการลงนามสัญญาให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสา กับ กฟผ. ฉบับใหม่โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2560 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2563 โดยมีค่าบริการตามสัญญาเป็น จำนวนเงิน 135 ล้านบาท

***สัญญาให้บริการควบคุมงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า***

เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2556 บริษัทได้ทำสัญญาให้บริการควบคุมงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า (Construction Supervision Contractor Service Agreement) กับบริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางตรง เพื่อให้บริการควบคุมและบริหารงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำเซเปียน-เซน้ำน้อย ซึ่งอยู่ในพื้นที่แขวงจำปาสัก และแขวงอัตตะปือ สปป. ลาว เป็นระยะเวลา 64 เดือน นับแต่วันเริ่มงานโดยมีค่าบริการตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 10.96 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา

1. **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| เงินสดในมือ | 279 |  | 379 |  | 30 |  | 100 |
| เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน | 3,342,076 |  | 4,966,883 |  | 55 |  | 920 |
| เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ | 1,490,103 |  | 951,950 |  | 625,739 |  | 215,408 |
| เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง | 4,455,000 |  | 3,500,000 |  | 3,615,000 |  | 2,890,000 |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดใน**  **งบแสดงฐานะการเงิน** | **9,287,458** |  | **9,419,212** |  | **4,240,824** |  | **3,106,428** |
| เงินเบิกเกินบัญชีที่มีไว้เพื่อการ  บริหารเงินสด | - |  | - |  | - |  | - |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดใน**  **งบกระแสเงินสด** | **9,287,458** |  | **9,419,212** |  | **4,240,824** |  | **3,106,428** |

1. **เงินลงทุนอื่น**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ***เงินลงทุนชั่วคราว*** |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน | 200,000 |  | 2,670,000 |  | 200,000 |  | 2,500,000 |
| ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า | 493,082 |  | 482,475 |  | 461,018 |  | 447,856 |
| ตราสารหนี้อื่นที่จะถือจนครบกำหนด | 30,000 |  | 23,000 |  | 30,000 |  | 23,000 |
|  | **723,082** |  | **3,175,475** |  | **691,018** |  | **2,970,856** |
| ***เงินลงทุนระยะยาวอื่น*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย | 3,195,527 |  | 3,730,280 |  | - |  | - |
| ตราสารหนี้อื่นที่จะถือจนครบกำหนด | 386,922 |  | 434,300 |  | 383,000 |  | 430,000 |
|  | **3,582,449** |  | **4,164,580** |  | **383,000** |  | **430,000** |
| **รวม** | **4,305,531** |  | **7,340,055** |  | **1,074,018** |  | **3,400,856** |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ตราสารหนี้อื่นที่จะถือจนครบกำหนด - ระยะยาว มีมูลค่าตามบัญชีเป็นจำนวนเงิน 386.92 ล้านบาท *(2559: 434.30 ล้านบาท)* มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.5 ถึงร้อยละ 5.2 ต่อปี *(2559: ร้อยละ 0.5 ถึงร้อยละ 5.2 ต่อปี)* และถึงกำหนดรับชำระภายใน 2 ถึง 4 ปี

รายการเคลื่อนไหวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ของตราสารทุนและตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาดมีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ***เงินลงทุนชั่วคราว*** |  |  |  |  |  |  |  |
| **ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า** |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 482,475 |  | 418,295 |  | 447,856 |  | 411,627 |
| ซื้อระหว่างปี | 181,654 |  | 545,281 |  | 181,654 |  | 510,882 |
| ขายระหว่างปี | (173,903) |  | (476,336) |  | (170,918) |  | (469,954) |
| รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า | 2,856 |  | (4,765) |  | 2,426 |  | (4,699) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **493,082** |  | **482,475** |  | **461,018** |  | **447,856** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***เงินลงทุนระยะยาวอื่น*** |  |  |  |  |  |  |  |
| **ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย** |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 3,730,280 |  | 4,270,193 |  | - |  | - |
| ซื้อระหว่างปี | - |  | 117,314 |  | - |  | - |
| รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า | (534,753) |  | (657,227) |  | - |  | - |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **3,195,527** |  | **3,730,280** |  | **-** |  | **-** |

***เงินปันผลรับจากตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย***

ในระหว่างปี 2560 กลุ่มบริษัทได้รับเงินปันผลตามสัดส่วนการลงทุนในตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เผื่อขายเป็นจำนวนเงิน 188.90 ล้านบาท *(2559: 204.72 ล้านบาท)*

1. **ลูกหนี้การค้า**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 4) | 6,731,131 |  | 7,369,137 |  | - |  | - |
| กิจการอื่น | 113,568 |  | 195,288 |  | - |  | - |
| **รวม** | **6,844,699** |  | **7,564,425** |  | **-** |  | **-** |
| *หัก* ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | (59,646) |  | - |  | - |  | - |
| **สุทธิ** | **6,785,053** |  | **7,564,425** |  | **-** |  | **-** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี | **55,940** |  | **-** |  | **-** |  | **-** |

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **กิจการที่เกี่ยวข้องกัน** |  | | | | | | |
| ยังไม่ครบกำหนดชำระ | 6,437,590 |  | 7,210,076 |  | - |  | - |
| เกินกำหนดชำระ |  |  |  |  |  |  |  |
| น้อยกว่า 3 เดือน | 34,598 |  | 33,453 |  | - |  | - |
| 3 - 6 เดือน | 74,280 |  | 30,609 |  | - |  | - |
| 6 - 12 เดือน | 97,805 |  | 62,919 |  | - |  | - |
| มากกว่า 12 เดือน | 86,858 |  | 32,080 |  | - |  | - |
|  | **6,731,131** |  | **7,369,137** |  | **-** |  | **-** |
| *หัก* ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | (59,646) |  | - |  | - |  | - |
|  | **6,671,485** |  | **7,369,137** |  | **-** |  | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **กิจการอื่น** |  |  |  |  |  |  |  |
| ยังไม่ครบกำหนดชำระ | 113,568 |  | 194,330 |  | - |  | - |
| เกินกำหนดชำระ |  |  |  |  |  |  |  |
| น้อยกว่า 3 เดือน | - |  | - |  | - |  | - |
| 3 - 6 เดือน | - |  | - |  | - |  | - |
| 6 - 12 เดือน | - |  | - |  | - |  | - |
| มากกว่า 12 เดือน | - |  | 958 |  | - |  | - |
|  | **113,568** |  | **195,288** |  | **-** |  | **-** |
| *หัก* ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | - |  | - |  | - |  | - |
|  | **113,568** |  | **195,288** |  | **-** |  | **-** |
| **สุทธิ** | **6,785,053** |  | **7,564,425** |  | **-** |  | **-** |

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน

1. **ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ลูกหนี้เงินชดเชยค่าประกันภัย | 599,152 |  | - |  | - |  | - |
| ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า | 95,064 |  | 116,796 |  | 11,219 |  | 33,417 |
| อื่นๆ | 58,275 |  | 65,527 |  | 36,289 |  | 50,801 |
| **รวม** | **752,491** |  | **182,323** |  | **47,508** |  | **84,218** |

1. **วัสดุสำรองคลัง**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| น้ำมันเชื้อเพลิง | 1,211,235 |  | 1,167,314 |  | - |  | - |
| วัสดุสำรอง | 1,805,925 |  | 1,868,883 |  | - |  | - |
| วัสดุสำรองระหว่างทาง | 106,230 |  | 11,688 |  | - |  | - |
| **รวม** | **3,123,390** |  | **3,047,885** |  | **-** |  | **-** |
| *หัก* ค่าเผื่อวัสดุสำรองคลังล้าสมัย | (995,915) |  | (944,558) |  | - |  | - |
| ค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | (54) |  | (49,458) |  | - |  | - |
| **สุทธิ** | **2,127,421** |  | **2,053,869** |  | **-** |  | **-** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ต้นทุนของวัสดุสำรองคลังที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย** |  |  |  |  |  |  |  |
| * ต้นทุนขาย | 425,842 |  | 1,013,573 |  | - |  | - |
| * การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิ   ที่คาดว่าจะได้รับ | 61,934 |  | 109,529 |  | - |  | - |
| * กลับรายการการปรับลดมูลค่า | (58,060) |  | (255,093) |  | - |  | - |
| **สุทธิ** | **429,716** |  | **868,009** |  | **-** |  | **-** |

1. **เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 25,429,303 |  | 17,559,704 |  | 4,393,296 |  | 3,911,527 |
| ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุน  ในบริษัทร่วมและการร่วมค้า | 3,577,164 |  | 2,907,196 |  | - |  | - |
| ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น |  |  |  |  |  |  |  |
| ในการร่วมค้า | (242) |  | (7,992) |  | - |  | - |
| เพิ่มเงินลงทุนในการร่วมค้า | 1,004,837 |  | 7,708,753 |  | 651,646 |  | 481,769 |
| จำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า | (308,644) |  | - |  | - |  | - |
| ตัดจำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า | (15,156) |  | - |  | (15,446) |  | - |
| กลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่า | 15,156 |  | - |  | 15,446 |  | - |
| รายได้เงินปันผล | (2,371,606) |  | (3,134,692) |  | - |  | - |
| ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน | (1,447,645) |  | 396,334 |  | - |  | - |
| อื่นๆ | 6,671 |  | - |  | - |  | - |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **25,889,838** |  | **25,429,303** |  | **5,044,942** |  | **4,393,296** |

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 และเงินปันผลรับสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | สัดส่วน | |  |  | |  |  | | |  | มูลค่าตาม | | |  |  | | |  | มูลค่าตาม | | |  |  | | |
|  | ความเป็นเจ้าของ | |  | ทุนชำระแล้ว | |  | ราคาทุน | | |  | วิธีส่วนได้เสีย | | |  | การด้อยค่า | | |  | วิธีส่วนได้เสีย - สุทธิ | | |  | เงินปันผลรับ | | |
|  | 2560 | 2559 |  | 2560 | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(ร้อยละ)* | |  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***บริษัทร่วมทางตรง*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด | 20 | 20 |  | 1,996,020 | 1,996,020 |  | 399,204 |  | 399,204 |  | 491,947 |  | 563,974 |  | - |  | - |  | 491,947 |  | 563,974 |  | 186,000 |  | 80,000 |
| บริษัท เค.อาร์.ทู จำกัด | 20 | 20 |  | 1,827,000 | 1,827,000 |  | 365,400 |  | 365,400 |  | 414,281 |  | 458,380 |  | - |  | - |  | 414,281 |  | 458,380 |  | 130,000 |  | 63,000 |
|  |  |  |  |  |  |  | **764,604** |  | **764,604** |  | **906,228** |  | **1,022,354** |  | **-** |  | **-** |  | **906,228** |  | **1,022,354** |  | **316,000** |  | **143,000** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***บริษัทร่วมทางอ้อม*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Perth Power Partnership (Kwinana)\* | 24 | 24 |  | 2,311,167 | 2,311,167 |  | 618,531 |  | 618,531 |  | 484,099 |  | 539,216 |  | - |  | - |  | 484,099 |  | 539,216 |  | 103,304 |  | 124,197 |
|  |  |  |  |  |  |  | **618,531** |  | **618,531** |  | **484,099** |  | **539,216** |  | **-** |  | **-** |  | **484,099** |  | **539,216** |  | **103,304** |  | **124,197** |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  | **1,383,135** |  | **1,383,135** |  | **1,390,327** |  | **1,561,570** |  | **-** |  | **-** |  | **1,390,327** |  | **1,561,570** |  | **419,304** |  | **267,197** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***การร่วมค้าทางตรง*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริค |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เซอร์วิส จำกัด | 50 | 50 |  | 20,000 | 20,000 |  | 10,000 |  | 10,000 |  | 77,035 |  | 83,207 |  | - |  | - |  | 77,035 |  | 83,207 |  | 35,000 |  | 48,000 |
| บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เอนเนอร์จี จำกัด | 33.33 | 33.33 |  | 6,606,750 | 6,606,750 |  | 2,202,250 |  | 2,202,250 |  | 2,627,317 |  | 2,627,138 |  | - |  | - |  | 2,627,317 |  | 2,627,138 |  | 240,045 |  | 603,417 |
| บริษัท ไฟฟ้า น้ำงึม 3 จำกัด | 25 | 25 |  | 1,808 | 1,808 |  | 452 |  | 452 |  | - |  | - |  | - |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| บริษัท เคเค เพาเวอร์ จำกัด | - | 50 |  | - | 30,892 |  | - |  | 15,446 |  | - |  | 15,156 |  | - |  | (15,156) |  | - | - | - | - | - | - | - |

\* บริษัทย่อยทางอ้อมถือหุ้นร้อยละ 30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | สัดส่วน | |  |  | |  |  | | |  | มูลค่าตาม | | |  |  | | |  | มูลค่าตาม | | |  |  | | |
|  | ความเป็นเจ้าของ | |  | ทุนชำระแล้ว | |  | ราคาทุน | | |  | วิธีส่วนได้เสีย | | |  | การด้อยค่า | | |  | วิธีส่วนได้เสีย - สุทธิ | | |  | เงินปันผลรับ | | |
|  | 2560 | 2559 |  | 2560 | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(ร้อยละ)* | |  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***การร่วมค้าทางตรง*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด | 25 | 25 |  | 8,270,543 | 6,203,936 |  | 2,067,636 |  | 1,415,990 |  | 1,981,631 |  | 1,653,052 |  | - |  | - |  | 1,981,631 |  | 1,653,052 |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  | **4,280,338** |  | **3,644,138** |  | **4,685,983** |  | **4,378,553** |  | **-** |  | **(15,156)** |  | **4,685,983** |  | **4,363,397** |  | **275,045** |  | **651,417** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***การร่วมค้าทางอ้อม*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด | 25 | 25 |  | 7,325,000 | 7,325,000 |  | 1,831,250 |  | 1,831,250 |  | 3,709,390 |  | 3,826,999 |  | - |  | - |  | 3,709,390 |  | 3,826,999 |  | 450,000 |  | 700,000 |
| บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด | 40 | 40 |  | 32,324,715 | 32,324,715 |  | 12,929,886 |  | 12,929,886 |  | 11,664,456 |  | 11,835,324 |  | - |  | - |  | 11,664,456 |  | 11,835,324 |  | 960,000 |  | 1,165,206 |
| บริษัท พูไฟมายนิ่ง จำกัด | 37.50 | 37.50 |  | 1,679 | 1,679 |  | 630 |  | 630 |  | 272,239 |  | 134,904 |  | - |  | - |  | 272,239 |  | 134,904 |  | - |  | - |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด | 40 | 40 |  | 1,525,000 | 1,525,000 |  | 610,000 |  | 610,000 |  | 784,841 |  | 622,312 |  | - |  | - |  | 784,841 |  | 622,312 |  | - |  | - |
| บริษัท ราชบุรีเวอลด์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| โคเจนเนอเรชั่น จำกัด | 40 | 40 |  | 2,500,000 | 2,500,000 |  | 1,000,000 |  | 1,000,000 |  | 1,242,432 |  | 1,149,329 |  | - |  | - |  | 1,242,432 |  | 1,149,329 |  | 150,000 |  | 244,000 |
| บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด | 49 | 49 |  | 1,100,000 | 1,100,000 |  | 545,960 |  | 545,960 |  | 1,162,565 |  | 1,025,646 |  | - |  | - |  | 1,162,565 |  | 1,025,646 |  | 59,290 |  | 81,399 |
| บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 3) จำกัด | 40 | 40 |  | 188,750 | 188,750 |  | 75,500 |  | 75,500 |  | 127,295 |  | 116,713 |  | - |  | - |  | 127,295 |  | 116,713 |  | 16,610 |  | 10,268 |
| บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 4) จำกัด | 40 | 40 |  | 199,250 | 199,250 |  | 79,700 |  | 79,700 |  | 131,450 |  | 117,157 |  | - |  | - |  | 131,450 |  | 117,157 |  | 11,238 |  | 6,296 |
| บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 7) จำกัด | 40 | 40 |  | 188,750 | 188,750 |  | 75,500 |  | 75,500 |  | 125,800 |  | 112,252 |  | - |  | - |  | 125,800 |  | 112,252 |  | 14,119 |  | 8,909 |
| บริษัท สงขลาไบโอ แมส จำกัด | 40 | 40 |  | 246,000 | 246,000 |  | 98,400 |  | 98,400 |  | 135,104 |  | 124,181 |  | - |  | - |  | 135,104 |  | 124,181 |  | 16,000 |  | - |
| บริษัท สงขลาไบโอฟูเอล จำกัด | 40 | 40 |  | 1,000 | 1,000 |  | 400 |  | 400 |  | 351 |  | 366 |  | - |  | - |  | 351 |  | 366 |  | - |  | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | สัดส่วน | |  |  | |  |  | | |  | มูลค่าตาม | | |  |  | | |  | มูลค่าตาม | | |  |  | | |
|  | ความเป็นเจ้าของ | |  | ทุนชำระแล้ว | |  | ราคาทุน | | |  | วิธีส่วนได้เสีย | | |  | การด้อยค่า | | |  | วิธีส่วนได้เสีย - สุทธิ | | |  | เงินปันผลรับ | | |
|  | 2560 | 2559 |  | 2560 | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(ร้อยละ)* | |  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***การร่วมค้าทางอ้อม*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด | 35 | 35 |  | 1,331,000 | 333,500 |  | 465,850 |  | 116,462 |  | 457,605 |  | 114,648 |  | - |  | - |  | 457,605 |  | 114,648 |  | - |  | - |
| บริษัท โอเวอร์ซี กรีน เอนเนอร์ยี่ จำกัด | - | 60 |  | - | 16,000 |  | - |  | 9,600 |  | - |  | 12,235 |  | - |  | - |  | - |  | 12,235 |  | - |  | - |
| บริษัท อาร์ไอซีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| อินเวสต์เมนต์ จำกัด | - | 60 |  | - | 510,947 |  | - |  | 306,568 |  | - |  | 312,270 |  | - |  | - |  | - |  | 312,270 |  | - |  | - |
| PT Medco Ratch Power Riau | 49 | - |  | 7,762 | - |  | 3,803 |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  | **17,716,879** |  | **17,679,856** |  | **19,813,528** |  | **19,504,336** |  | **-** |  | **-** |  | **19,813,528** |  | **19,504,336** |  | **1,677,257** |  | **2,216,078** |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  | **21,997,217** |  | **21,323,994** |  | **24,499,511** |  | **23,882,889** |  | **-** |  | **(15,156)** |  | **24,499,511** |  | **23,867,733** |  | **1,952,302** |  | **2,867,495** |

กลุ่มบริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | สัดส่วน | |  |  | | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | |
|  | ความเป็นเจ้าของ | |  | ทุนชำระแล้ว | | | |  | ราคาทุน | | |  | การด้อยค่า | | |  | ราคาทุน - สุทธิ | | |  | เงินปันผลรับ | | |
|  | 2560 | 2559 |  | 2560 |  | | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(ร้อยละ)* | |  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***บริษัทร่วม*** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด | 20 | 20 |  | 1,996,020 |  | 1,996,020 | |  | 399,204 |  | 399,204 |  | - |  | - |  | 399,204 |  | 399,204 |  | 186,000 |  | 80,000 |
| บริษัท เค.อาร์.ทู จำกัด | 20 | 20 |  | 1,827,000 |  | 1,827,000 | |  | 365,400 |  | 365,400 |  | - |  | - |  | 365,400 |  | 365,400 |  | 130,000 |  | 63,000 |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  | |  | **764,604** |  | **764,604** |  | **-** |  | **-** |  | **764,604** |  | **764,604** |  | **316,000** |  | **143,000** |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***การร่วมค้า*** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริคเซอร์วิส จำกัด | 50 | 50 |  | 20,000 |  | 20,000 | |  | 10,000 |  | 10,000 |  | - |  | - |  | 10,000 |  | 10,000 |  | 35,000 |  | 48,000 |
| บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชียเอนเนอร์จี จำกัด | 33.33 | 33.33 |  | 6,606,750 |  | 6,606,750 | |  | 2,202,250 |  | 2,202,250 |  | - |  | - |  | 2,202,250 |  | 2,202,250 |  | 240,045 |  | 603,417 |
| บริษัท ไฟฟ้า น้ำงึม 3 จำกัด | 25 | 25 |  | 1,808 |  | 1,808 | |  | 452 |  | 452 |  | - |  | - |  | 452 |  | 452 |  | - |  | - |
| บริษัท เคเค เพาเวอร์ จำกัด | - | 50 |  | - |  | 30,892 | |  | - |  | 15,446 |  | - |  | (15,446) |  | - |  | - |  | - |  | - |
| บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด | 25 | 25 |  | 8,270,543 |  | 6,203,936 | |  | 2,067,636 |  | 1,415,990 |  | - |  | - |  | 2,067,636 |  | 1,415,990 |  | - |  | - |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  | |  | **4,280,338** |  | **3,644,138** |  | **-** |  | **(15,446)** |  | **4,280,338** |  | **3,628,692** |  | **275,045** |  | **651,417** |

บริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

การซื้อและจำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้าและการจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและเพิ่มทุน ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

***เงินลงทุนใน PT Medco Ratch Power Riau***

เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2560 บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ได้เข้าทำสัญญาร่วมทุนในการจัดตั้ง PT Medco Ratch Power Riau ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อม เพื่อเข้าร่วมลงทุนพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม Riau ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย การร่วมค้าทางอ้อมดังกล่าวมี ทุนจดทะเบียน 12,000 ล้านรูเปียอินโดนีเซีย *(แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 12 ล้านหุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 รูเปียอินโดนีเซีย)* ทั้งนี้เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2560 บริษัทย่อยทางอ้อมดังกล่าวได้ชำระค่าหุ้นงวดแรกร้อยละ 25 ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 49 ในอัตราหุ้นละ 250 รูเปียอินโดนีเซีย เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,470 ล้านรูเปียอินโดนีเซีย หรือเทียบเท่า 3.80 ล้านบาท

***การจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและเพิ่มทุน***

ในระหว่างปี 2560 การร่วมค้าได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมและเพิ่มทุน โดยกลุ่มบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุน ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อบริษัท** | **รายละเอียด** | **จำนวนเงิน**  *(ล้านบาท)* |
| ***การร่วมค้าทางตรง*** |  |  |
| บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด | ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม | 651.65 |
|  |  |  |
| ***การร่วมค้าทางอ้อม*** |  |  |
| บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด | ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม | 349.39 |
| PT Medco Ratch Power Riau | ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน | 3.80 |

***การจำหน่ายเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า***

ในการประชุมของคณะกรรมการบริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2560 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท โอเวอร์ซี กรีน เอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าของบริษัทย่อยดังกล่าว ต่อมาเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2560 บริษัทย่อยได้จำหน่ายส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในส่วนที่บริษัทย่อยถือหุ้นอยู่ทั้งหมดให้กับผู้ถือหุ้นรายเดิม เป็นจำนวนเงิน 9.60 ล้านบาท มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของการร่วมค้าดังกล่าวในงบการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่จำหน่าย มีจำนวน 14.57 ล้านบาท กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการจำหน่ายเป็นจำนวนเงิน 4.97 ล้านบาท ซึ่งรวมอยู่ในรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ในการประชุมของคณะกรรมการบริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็น บริษัทย่อยทางอ้อม เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้จำหน่ายเงินลงทุนใน บริษัท อาร์ไอซีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสต์เมนต์ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าของบริษัทย่อยดังกล่าว ต่อมาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2560 บริษัทย่อยได้จำหน่ายส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในส่วนที่บริษัทย่อยถือหุ้นอยู่ทั้งหมดให้กับผู้ถือหุ้นรายเดิม เป็นจำนวนเงิน 9.81 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 325 ล้านบาท มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของการร่วมค้าดังกล่าวในงบการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่จำหน่าย มีจำนวน 294.07 ล้านบาท กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรจากการจำหน่ายเป็นจำนวนเงิน 32.84 ล้านบาท ซึ่งรวมอยู่ในรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

*การร่วมค้า*

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของการร่วมค้าที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด | | |  | บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| รายได้ | 19,446,516 |  | 20,515,045 |  | 21,171,673 |  | 15,495,786 |
| กำไรจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง | 1,329,560ก |  | 1,835,499ก |  | 5,044,508ก |  | 2,990,453ก |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | - |  | - |  | - |  | (22,745) |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม *(ร้อยละ 100)* | 1,329,560 |  | 1,835,499 |  | 5,044,508 |  | 2,967,708 |
| ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท *(ร้อยละ)* | 25% |  | 25% |  | 40% |  | 40% |
| **กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมตามส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท** | **332,390** |  | **458,875** |  | **2,017,803** |  | **1,187,083** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 8,965,419ข |  | 9,305,363ข |  | 19,631,947ข |  | 18,671,991ข |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 11,109,569 |  | 12,757,937 |  | 95,400,049 |  | 100,638,720 |
| หนี้สินหมุนเวียน | (4,491,964)ค |  | (4,345,578)ค |  | (7,758,292)ค |  | (7,242,605)ค |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | (2,257,593)ง |  | (4,024,833)ง |  | (75,999,621)ง |  | (83,438,531)ง |
| สินทรัพย์สุทธิ *(ร้อยละ 100)* | 13,325,431 |  | 13,692,889 |  | 31,274,083 |  | 28,629,575 |
| สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท | 3,331,358 |  | 3,423,222 |  | 12,509,633 |  | 11,451,830 |
| ผลต่างจากการแปลงค่าในการจัดทำงบการเงินรวมและอื่นๆ | 378,032 |  | 403,777 |  | (845,177) |  | 383,494 |
| **มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้า** | **3,709,390** |  | **3,826,999** |  | **11,664,456** |  | **11,835,324** |
|  | บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด | | |  | บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| หมายเหตุ |  |  |  |  |  |  |  |
| ก. รวมรายการต่อไปนี้ |  |  |  |  |  |  |  |
| - ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 885,000 |  | 878,562 |  | 121,618 |  | 79,091 |
| - ต้นทุนทางการเงิน | 211,947 |  | 307,777 |  | 3,347,358 |  | 5,703,723 |
| - ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | 363,173 |  | 393,748 |  | - |  | - |
| ข. รวมรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 3,398,448 |  | 3,096,158 |  | 8,222,195 |  | 9,276,231 |
| ค. รวมรายการหนี้สินทางการเงินหมุนเวียน  (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่นและประมาณการหนี้สิน) | 1,671,030 |  | 1,793,416 |  | 5,386,243 |  | 5,310,870 |
| ง. รวมรายการหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน  (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่นและประมาณการหนี้สิน) | 2,224,361 |  | 3,995,324 |  | 75,695,926 |  | 83,248,413 |

*บริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ*

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ จากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

|  | บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ | | |  | การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในบริษัทร่วม  และการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ | **1,390,327** |  | **1,561,570** |  | **9,118,995** |  | **8,205,410** |
| ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน |  |  |  |  |  |  |  |
| - กำไรจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง | 257,354 |  | 308,486 |  | 969,617 |  | 943,654 |
| - กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | - |  | - |  | (242) |  | 1,106 |
| - กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม | **257,354** |  | **308,486** |  | **969,375** |  | **944,760** |

1. **เงินลงทุนในบริษัทย่อย**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  |  | 2560 |  | 2559 |
|  |  | ***(พันบาท)*** | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม |  | 40,690,558 |  | 30,040,558 |
| เพิ่มเงินลงทุน |  | - |  | 10,650,000 |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** |  | **40,690,558** |  | **40,690,558** |

ไม่มีการซื้อและจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | สัดส่วนความ | |  |  | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | |
|  | เป็นเจ้าของ | |  | ทุนชำระแล้ว | | |  | ราคาทุน | | |  | การด้อยค่า | | |  | ราคาทุน-สุทธิ | | |  | เงินปันผลรับ | | |
|  | 2560 | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(ร้อยละ)* | |  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***บริษัทย่อย*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด | 99.99 | 99.99 |  | 21,900,000 |  | 21,900,000 |  | 21,900,000 |  | 21,900,000 |  | - |  | - |  | 21,900,000 |  | 21,900,000 |  | 3,657,131 |  | 4,338,608 |
| บริษัท ราชบุรี อัลลายแอนซ์ จำกัด | 99.99 | 99.99 |  | 420,200 |  | 420,200 |  | 420,200 |  | 420,200 |  | - |  | - |  | 420,200 |  | 420,200 |  | 450,000 |  | 710,000 |
| บริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด | 99.99 | 99.99 |  | 640,000 |  | 640,000 |  | 640,000 |  | 640,000 |  | - |  | - |  | 640,000 |  | 640,000 |  | - |  | - |
| บริษัท ราช-ลาว เซอร์วิส จำกัด | 99.99 | 99.99 |  | 77,858 |  | 77,858 |  | 77,858 |  | 77,858 |  | - |  | - |  | 77,858 |  | 77,858 |  | - |  | - |
| บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| คอร์ปอเรชั่น จำกัด\* | 99.99 | 99.99 |  | 17,650,000 |  | 17,650,000 |  | 17,650,000 |  | 17,650,000 |  | - |  | - |  | 17,650,000 |  | 17,650,000 |  | - |  | - |
| บริษัท ราช โอแอนด์เอ็ม จำกัด | 99.99 | 99.99 |  | 2,500 |  | 2,500 |  | 2,500 |  | 2,500 |  | - |  | - |  | 2,500 |  | 2,500 |  | - |  | - |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |  | **40,690,558** |  | **40,690,558** |  | **-** |  | **-** |  | **40,690,558** |  | **40,690,558** |  | **4,107,131** |  | **5,048,608** |

\*โปรดดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17 เรื่อง การทดสอบการด้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยม

1. **ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม**

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

|  | 31 ธันวาคม | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2560 |  | 2559 |
|  | บริษัท ราช-ออสเตรเลีย  คอร์ปอเรชั่น จำกัด | | |
|  | *(พันบาท)* | | |
| ร้อยละของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 20% |  | 20% |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 2,545,324 |  | 3,540,886 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | 17,862,875 |  | 14,687,991 |
| หนี้สินหมุนเวียน | (3,464,383) |  | (487,066) |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | (15,388,506) |  | (15,686,849) |
| **สินทรัพย์สุทธิ** | **1,555,310** |  | **2,054,962** |
|  |  |  |  |
| มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม  ก่อนการตัดรายการระหว่างกัน | 311,062 |  | 410,992 |
| ตัดรายการระหว่างกันและผลต่างจากการแปลงค่า  ในการจัดทำงบการเงินรวม | (295,172) |  | (279,698) |
| **ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม** | **15,890** |  | **131,294** |
|  |  |  |  |
| รายได้จากการขาย | 2,323,859 |  | 2,329,273 |
| ขาดทุน | (614,610) |  | (465,855) |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | 37,590 |  | (29,275) |
| **กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม** | **(577,020)** |  | **(495,130)** |
| ขาดทุนที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | (122,922) |  | (93,171) |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นที่แบ่งให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 7,518 |  | (5,855) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  | 31 ธันวาคม | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2560 |  | 2559 |
|  | บริษัท ราช-ออสเตรเลีย  คอร์ปอเรชั่น จำกัด | | |
|  | *(พันบาท)* | | |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน | 1,648,130 |  | 2,052,877 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน | (4,125,676) |  | (1,158,933) |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน (เงินปันผลที่จ่ายให้กับ  ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม: ไม่มี) | 1,537,791 |  | 1,463,450 |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)สุทธิ** | **(939,755)** |  | **2,357,394** |

1. **เงินลงทุนในกิจการอื่น**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 62,300 |  | 62,300 |  | 62,300 |  | 62,300 |
| ลงทุนเพิ่ม | 700,000 |  | - |  | 700,000 |  | - |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **762,300** |  | **62,300** |  | **762,300** |  | **62,300** |

***เงินลงทุนในบริษัท นอร์ทเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด***

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2560 บริษัทได้เข้าทำสัญญาร่วมทุนในการจัดตั้ง บริษัท นอร์ทเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด เพื่อร่วมลงทุนในโครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพู (ช่วงแคราย-มีนบุรี) โดยบริษัทดังกล่าวมีทุนจดทะเบียน 3,500 ล้านบาท *(แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 35 ล้านหุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)* บริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 10 ในอัตราหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 350 ล้านบาท

***เงินลงทุนในบริษัท อีสเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด***

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2560 บริษัทได้เข้าทำสัญญาร่วมทุนในการจัดตั้ง บริษัท อีสเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด เพื่อร่วมลงทุนในโครงการรถไฟฟ้าสายสีเหลือง (ช่วงลาดพร้าว-สำโรง) โดยบริษัทดังกล่าวมีทุนจดทะเบียน 3,500 ล้านบาท *(แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 35 ล้านหุ้น มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)* บริษัทได้ชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 10 ในอัตราหุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 350 ล้านบาท

1. **เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น**

เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 กระทรวงพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติของสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ได้อนุมัติสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง PT PLN (PERSESO) และ PT Medco Ratch Power Riau (“MRPR”) ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อม เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม Riau ในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวได้ระบุเงื่อนไขให้ MRPR เปิดบัญชี Project Development Cost Account ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ต่อมาเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2560 บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ได้ชำระเงินให้ MRPR ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 49 เป็นจำนวนเงิน 20.83 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา เพื่อให้ MRPR เปิดบัญชี Project Development Cost Account ตามเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทบันทึกจำนวนเงินดังกล่าวเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวมและจะบันทึกจำนวนเงินดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า เมื่อ MRPR เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม

1. **ที่ดินสำหรับโครงการพัฒนาในอนาคต**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่ดินสำหรับโครงการพัฒนาในอนาคต จำนวนประมาณ 317 ไร่ ตั้งอยู่ในจังหวัดปทุมธานีและจำนวนประมาณ 19 ไร่ ตั้งอยู่ในจังหวัดนครศรีธรรมราช แสดงในราคาทุนเป็นจำนวนเงิน 309.21 ล้านบาท ซึ่งกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณากำหนดแผนพัฒนาแต่ยังไม่แล้วเสร็จ

อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทได้ว่าจ้างบริษัทผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระจากภายนอกทำการประเมินราคาที่ดินดังกล่าวแล้วในปี 2560 โดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด (Market approach) มีจำนวนเงินรวมประมาณ 321.19 ล้านบาท ซึ่งสูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของที่ดินดังกล่าว จึงไม่มีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าในปี 2560

**การวัดมูลค่ายุติธรรม**

*ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม*

มูลค่ายุติธรรมของที่ดินสำหรับโครงการพัฒนาในอนาคตถูกประเมินโดยผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระจากภายนอก ซึ่งมีคุณสมบัติในวิชาชีพที่เหมาะสมและมีประสบการณ์ในการประเมินราคาทรัพย์สินประเภทดังกล่าว ผู้ประเมินราคาทรัพย์สินอิสระได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดินสำหรับโครงการพัฒนาในอนาคตของกลุ่มบริษัทเป็นประจำ

การวัดมูลค่ายุติธรรมของที่ดินสำหรับโครงการพัฒนาในอนาคตถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับ ที่ 3 จากเกณฑ์ข้อมูลที่นำมาใช้ในเทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรม

1. **ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | โรงไฟฟ้า ระบบ | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | อาคาร |  | ส่งพลังงานไฟฟ้า | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | สิ่งปลูกสร้าง |  | และเครื่องมือ | | |  | เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง |  | |  | |  | | สินทรัพย์ | |  | |  | |
|  |  |  | และส่วน |  | เครื่องใช้ในการ | | |  | และเครื่องใช้ |  | |  | |  | | ระหว่างก่อสร้าง | |  | |  | |
|  | ที่ดิน |  | ปรับปรุงอาคาร |  | ผลิตและบำรุงรักษา | | |  | สำนักงาน |  | | ยานพาหนะ | |  | | และติดตั้ง | |  | | รวม | |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***ราคาทุน*** |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 1,359,333 |  | 486,184 |  | 24,521,352 | | |  | 582,687 |  | | 23,396 | |  | | 1,670 | |  | | 26,974,622 | |
| เพิ่มขึ้น | - |  | 3,447 |  | 217,358 | | |  | 12,446 |  | | - | |  | | 1,273,874 | |  | | 1,507,125 | |
| โอน | - |  | 985 |  | 138,468 | | |  | - |  | | - | |  | | (139,453) | |  | | - | |
| จำหน่าย | - |  | - |  | (2,796) | | |  | (13,133) |  | | (3,430) | |  | | - | |  | | (19,359) | |
| ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | (3,457) |  | (1,899) |  | (366,638) | | |  | (85) |  | | - | |  | | (16,960) | |  | | (389,039) | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **1,355,876** |  | **488,717** |  | **24,507,744** | | |  | **581,915** |  | | **19,966** | |  | | **1,119,131** | |  | | **28,073,349** | |
| เพิ่มขึ้น | 8,989 |  | - |  | 191,057 | | |  | 4,611 |  | | - | |  | | 4,379,543 | |  | | 4,584,200 | |
| โอน | - |  | 6,696 |  | 227,151 | | |  | 3,156 |  | | - | |  | | (237,003) | |  | | - | |
| จำหน่าย | - |  | (6,540) |  | (3,370) | | |  | (2,723) |  | | - | |  | | (1,700) | |  | | (14,333) | |
| ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | (3,685) |  | (1,790) |  | (345,875) | | |  | (83) |  | | - | |  | | (80,726) | |  | | (432,159) | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **1,361,180** |  | **487,083** |  | **24,576,707** | | |  | **586,876** |  | | **19,966** | |  | | **5,179,245** | |  | | **32,211,057** | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | | โรงไฟฟ้า ระบบ |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | อาคาร |  | | ส่งพลังงานไฟฟ้า |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | สิ่งปลูกสร้าง |  | | และเครื่องมือ |  | | เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง | |  | |  | |  | | สินทรัพย์ | |  | |  | |
|  |  |  | และส่วน |  | | เครื่องใช้ในการ |  | | และเครื่องใช้ | |  | |  | |  | | ระหว่างก่อสร้าง | |  | |  | |
|  | ที่ดิน |  | ปรับปรุงอาคาร |  | | ผลิตและบำรุงรักษา |  | | สำนักงาน | |  | | ยานพาหนะ | |  | | และติดตั้ง | |  | | รวม | |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***ค่าเสื่อมราคาสะสมและ***  ***ขาดทุนจากการด้อยค่า*** |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | - |  | 121,480 |  | | 12,959,922 |  | | 391,684 | |  | | 22,486 | |  | | - | |  | | 13,495,572 | |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - |  | 23,910 |  | | 888,852 |  | | 80,496 | |  | | 286 | |  | | - | |  | | 993,544 | |
| จำหน่าย | - |  | - |  | | (2,795) |  | | (12,498) | |  | | (3,338) | |  | | - | |  | | (18,631) | |
| ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | - |  | (942) |  | | (202,837) |  | | (36) | |  | | - | |  | | - | |  | | (203,815) | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **-** |  | **144,448** |  | | **13,643,142** |  | | **459,646** | |  | | **19,434** | |  | | **-** | |  | | **14,266,670** | |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - |  | 23,954 |  | | 897,554 |  | | 76,776 | |  | | 255 | |  | | - | |  | | 998,539 | |
| จำหน่าย | - |  | (139) |  | | (3,369) |  | | (2,701) | |  | | - | |  | | - | |  | | (6,209) | |
| ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | - |  | (1,082) |  | | (211,957) |  | | (55) | |  | | - | |  | | - | |  | | (213,094) | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **-** |  | **167,181** |  | | **14,325,370** |  | | **533,666** | |  | | **19,689** | |  | | **-** | |  | | **15,045,906** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | โรงไฟฟ้า ระบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | อาคาร |  | ส่งพลังงานไฟฟ้า |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | สิ่งปลูกสร้าง |  | และเครื่องมือ |  | เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง |  |  |  | สินทรัพย์ |  |  |
|  |  |  | และส่วน |  | เครื่องใช้ในการ |  | และเครื่องใช้ |  |  |  | ระหว่างก่อสร้าง |  |  |
|  | ที่ดิน |  | ปรับปรุงอาคาร |  | ผลิตและบำรุงรักษา |  | สำนักงาน |  | ยานพาหนะ |  | และติดตั้ง |  | รวม |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | |
| ***มูลค่าสุทธิทางบัญชี*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ณ วันที่ 1 มกราคม 2559** | **1,359,333** |  | **364,704** |  | **11,561,430** |  | **191,003** |  | **910** |  | **1,670** |  | **13,479,050** |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **1,355,876** |  | **344,269** |  | **10,864,602** |  | **122,269** |  | **532** |  | **1,119,131** |  | **13,806,679** |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **1,361,180** |  | **319,902** |  | **10,251,337** |  | **53,210** |  | **277** |  | **5,179,245** |  | **17,165,151** |

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคา เต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 573.65 ล้านบาท และ 62.38 ล้านเหรียญออสเตรเลีย *(2559: 1,349.51 ล้านบาท และ 39.76 ล้านเหรียญออสเตรเลีย)*

*การค้ำประกัน*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ได้มีการจดจำนองที่ดิน อาคารและโรงไฟฟ้า และจดจำนำอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้า 2 โครงการ มูลค่าตามบัญชีจำนวน 100 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 2,550.71 ล้านบาท *(2559: 100 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 2,589.16 ล้านบาท)* เพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุข้อ 20)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | |
|  |  |  | อาคาร |  |  |  |  |  | สินทรัพย์ |  |  |
|  |  |  | สิ่งปลูกสร้าง |  | เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง |  |  |  | ระหว่าง |  |  |
|  |  |  | และส่วน |  | และเครื่องใช้ |  |  |  | ก่อสร้าง |  |  |
|  | ที่ดิน |  | ปรับปรุงอาคาร |  | สำนักงาน |  | ยานพาหนะ |  | และติดตั้ง |  | รวม |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | |
| ***ราคาทุน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 295,993 |  | 309,636 |  | 449,678 |  | 960 |  | 1,670 |  | 1,057,937 |
| เพิ่มขึ้น | - |  | - |  | 5,300 |  | - |  | - |  | 5,300 |
| จำหน่าย | - |  | - |  | (208) |  | - |  | - |  | (208) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **295,993** |  | **309,636** |  | **454,770** |  | **960** |  | **1,670** |  | **1,063,029** |
| เพิ่มขึ้น | - |  | - |  | 3,066 |  | - |  | 1,360 |  | 4,426 |
| โอน | - |  | - |  | 1,330 |  | - |  | (1,330) |  | - |
| จำหน่าย | - |  | - |  | (914) |  | - |  | (1,700) |  | (2,614) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **295,993** |  | **309,636** |  | **458,252** |  | **960** |  | **-** |  | **1,064,841** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | |
|  |  |  | อาคาร |  |  |  |  |  | สินทรัพย์ |  |  |
|  |  |  | สิ่งปลูกสร้าง |  | เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง |  |  |  | ระหว่าง |  |  |
|  |  |  | และส่วน |  | และเครื่องใช้ |  |  |  | ก่อสร้าง |  |  |
|  | ที่ดิน |  | ปรับปรุงอาคาร |  | สำนักงาน |  | ยานพาหนะ |  | และติดตั้ง |  | รวม |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | |
| ***ค่าเสื่อมราคาสะสม*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | - |  | 37,515 |  | 293,811 |  | 367 |  | - |  | 331,693 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - |  | 12,386 |  | 68,986 |  | 192 |  | - |  | 81,564 |
| จำหน่าย | - |  | - |  | (205) |  | - |  | - |  | (205) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **-** |  | **49,901** |  | **362,592** |  | **559** |  | **-** |  | **413,052** |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - |  | 12,386 |  | 65,794 |  | 192 |  | - |  | 78,372 |
| จำหน่าย | - |  | - |  | (897) |  | - |  | - |  | (897) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **-** |  | **62,287** |  | **427,489** |  | **751** |  | **-** |  | **490,527** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***มูลค่าสุทธิทางบัญชี*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ณ วันที่ 1 มกราคม 2559** | **295,993** |  | **272,121** |  | **155,867** |  | **593** |  | **1,670** |  | **726,244** |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **295,993** |  | **259,735** |  | **92,178** |  | **401** |  | **1,670** |  | **649,977** |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **295,993** |  | **247,349** |  | **30,763** |  | **209** |  | **-** |  | **574,314** |

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 354.41 ล้านบาท *(2559: 110.33 ล้านบาท)*

1. **ค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | |
|  | ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ |  | สิทธิในการพัฒนาโครงการ |  | ค่าความนิยม จากการ  ซื้อธุรกิจ |  | สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า |  | รวม |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | |
| ***ราคาทุน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 123,456 |  | 721,772 |  | 674,837 |  | 5,464,612 |  | 6,984,677 |
| เพิ่มขึ้น | 2,634 |  | - |  | - |  | 212,810 |  | 215,444 |
| ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง  อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา  ต่างประเทศ | (823) |  | (5,158) |  | (2,140) |  | (90,441) |  | (98,562) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **125,267** |  | **716,614** |  | **672,697** |  | **5,586,981** |  | **7,101,559** |
| เพิ่มขึ้น | 15,427 |  | - |  | - |  | - |  | 15,427 |
| ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง  อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา  ต่างประเทศ | 1,062 |  | (62,996) |  | (26,157) |  | (82,970) |  | (171,061) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **141,756** |  | **653,618** |  | **646,540** |  | **5,504,011** |  | **6,945,925** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | |
|  | ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ |  | สิทธิในการพัฒนาโครงการ |  | ค่าความนิยม จากการ  ซื้อธุรกิจ |  | สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า |  | รวม |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | |
| ***ค่าตัดจำหน่ายสะสมและ***  ***ขาดทุนจากการด้อยค่า*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 66,580 |  | 7,051 |  | 375,367 |  | 2,150,144 |  | 2,599,142 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 16,797 |  | 26,565 |  | - |  | 265,784 |  | 309,146 |
| ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง  อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา  ต่างประเทศ | (708) |  | 380 |  | - |  | (36,682) |  | (37,010) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **82,669** |  | **33,996** |  | **375,367** |  | **2,379,246** |  | **2,871,278** |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 11,153 |  | 27,150 |  | - |  | 264,008 |  | 302,311 |
| ขาดทุนจากการด้อยค่า | - |  | - |  | 40,832 |  | - |  | 40,832 |
| ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง  อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา  ต่างประเทศ | (860) |  | (3,994) |  | - |  | (41,202) |  | (46,056) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **92,962** |  | **57,152** |  | **416,199** |  | **2,602,052** |  | **3,168,365** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***มูลค่าสุทธิทางบัญชี*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ณ วันที่ 1 มกราคม 2559** | **56,876** |  | **714,721** |  | **299,470** |  | **3,314,468** |  | **4,385,535** |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **42,598** |  | **682,618** |  | **297,330** |  | **3,207,735** |  | **4,230,281** |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **48,794** |  | **596,466** |  | **230,341** |  | **2,901,959** |  | **3,777,560** |

|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** |
| --- | --- |
|  | ค่าลิขสิทธิ์ |
|  | ซอฟต์แวร์ |
|  | *(พันบาท)* |
| ***ราคาทุน*** |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 22,807 |
| เพิ่มขึ้น | 1,600 |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **24,407** |
| เพิ่มขึ้น | 4,492 |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **28,899** |
|  |  |
| ***ค่าตัดจำหน่ายสะสม*** |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 19,814 |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 1,044 |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **20,858** |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 1,707 |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **22,565** |
|  |  |
| ***มูลค่าสุทธิทางบัญชี*** |  |
| **ณ วันที่ 1 มกราคม 2559** | **2,993** |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |
| **และ 1 มกราคม 2560** | **3,549** |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **6,334** |

*การทดสอบการด้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยม*

เพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดของกลุ่มบริษัท ดังต่อไปนี้

|  | **งบการเงินรวม** | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | |
| โรงไฟฟ้าพลังงานลม Toora | 201,363 |  | 265,559 |
| หน่วยอื่นๆ ซึ่งค่าความนิยมไม่มีนัยสำคัญ | 28,978 |  | 31,771 |
| **รวม** | **230,341** |  | **297,330** |

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยม สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในประเทศออสเตรเลีย (หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) เป็นมูลค่าจากการใช้ ซึ่งวัดมูลค่าโดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงานต่อเนื่องของโรงไฟฟ้าในประเทศออสเตรเลีย

ข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการประมาณการมูลค่าจากการใช้ ประกอบด้วยอัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราโดยประมาณหลังหักภาษีเงินได้ที่อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลอายุ 10 ปี ถัวเฉลี่ย 7 ปีย้อนหลัง จาก Reserve Bank Australia (RBA) เป็นตัวกำหนดอัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยง (Risk Free Rate) ตามหลักการพื้นฐานของทฤษฏีแบบจำลอง Capital Asset Pricing Model (CAPM) และความสามารถในการก่อหนี้สินที่ร้อยละ 60 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และร้อยละ 50 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานลม และประมาณการกระแสเงินสดถูกจัดทำขึ้นโดยใช้แหล่งข้อมูลภายนอก ประกอบด้วยปริมาณการขาย ราคาขาย ต้นทุนจากการดำเนินงาน อัตราเงินเฟ้อและอัตราการเติบโตระยะยาว ซึ่งเป็นการประมาณการตลอดอายุที่เหลืออยู่ของสัญญาขายไฟฟ้าหลายฉบับ

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการมูลค่าจากการใช้มีดังนี้ ผู้บริหารกำหนดข้อสมมติจากการประเมินแนวโน้มในอนาคตที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโดยอ้างอิงข้อมูลที่เคยเกิดขึ้นในอดีตจากแหล่งข้อมูลภายนอกและภายใน

|  | **งบการเงินรวม** | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(ร้อยละ)* | | |
| อัตราคิดลด - โรงไฟฟ้าพลังความร้อน | 6.48 |  | 6.70 |
| อัตราคิดลด - โรงไฟฟ้าพลังงานลม | 6.43 |  | 6.75 |

อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราโดยประมาณก่อนหักภาษีเงินได้ที่อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลอายุ 10 ปี ซึ่งออกโดยรัฐบาลในตลาดที่เกี่ยวเนื่องกันและมีกระแสเงินสดที่เป็นสกุลเงินเดียวกัน ปรับปรุงด้วยความเสี่ยงส่วนเพิ่มที่สะท้อนการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารทุนทั่วไปและความเสี่ยงที่เฉพาะเจาะจงของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด

*ประมาณการรายได้*

ประมาณการรายได้รวมทั้งหมดสำหรับสินทรัพย์โรงไฟฟ้าได้ถูกกำหนดขึ้นตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและประมาณการรายได้จากแหล่งข้อมูลภายนอกสำหรับระยะเวลาหลังหมดสัญญา ข้อสมมติประกอบด้วย อัตราค่าไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังงานลม ราคาคาร์บอนเครดิต ค่าก๊าซธรรมชาติ ปริมาณความต้องการไฟฟ้า อัตราแลกเปลี่ยน อัตราเงินเฟ้อและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การทดสอบการด้อยค่าได้ถูกจัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“RAC”) จากข้อมูลที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำกับคู่สัญญาต่างๆ โดยประมาณการรายได้และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งโดยอาศัยข้อมูลจากแหล่งภายนอก และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้หลักความระมัดระวังในการจัดทำ ผู้บริหารของ RAC ได้ทดสอบความอ่อนไหวของข้อมูลตามหลักความระมัดระวังอย่างที่สุดแล้ว ไม่พบว่ามีการด้อยค่าเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ของ RAC แต่อย่างไรก็ตามค่าความนิยมที่เป็นเงินตราต่างประเทศรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเป็นไทยบาท เนื่องจากความผันผวนของเงินตราต่างประเทศทำให้มูลค่าส่วนเกิน (headroom) จากการทดสอบการด้อยค่าเมื่อแปลงค่าเป็นเงินบาทมีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมเป็นจำนวน 40.83 ล้านบาท ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมในจำนวนเดียวกัน

1. **ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี**

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | | | | | | |
|  | สินทรัพย์ | | |  | หนี้สิน | | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | | 2559 |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | | |
| รวม | 5,707,095 |  | 6,292,911 |  | (7,274,518) |  | | (8,043,482) |
| การหักกลบรายการของภาษี | (5,574,052) |  | (6,239,448) |  | 5,574,052 |  | | 6,239,448 |
| **สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ** | **133,043** |  | **53,463** |  | **(1,700,466)** |  | | **(1,804,034)** |
|  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | | | |
|  | สินทรัพย์ | | |  | หนี้สิน | | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 | |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | | |
| รวม | 29,942 |  | 27,593 |  | - |  | - | |
| การหักกลบรายการของภาษี | - |  | - |  | - |  | - | |
| **สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ** | **29,942** |  | **27,593** |  | **-** |  | **-** | |

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้

|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน | | | | | |  | |  |  | |  |
|  | **ณ วันที่ 1 มกราคม**  **2560** | |  | | กำไรหรือ  ขาดทุน | |  | | กำไรขาดทุน  เบ็ดเสร็จอื่น | |  | | ผลต่าง  จากอัตราแลกเปลี่ยน |  | | **ณ วันที่ 31 ธันวาคม**  **2560** |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| ค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าวัสดุสำรอง  คลังล้าสมัยและค่าเผื่อการปรับลด  มูลค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | 272,249 |  | | 859 | |  | | - | |  | | (643) | |  | 272,465 | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 5,452,335 |  | | (626,529) | |  | | - | |  | | (11,362) | |  | 4,814,444 | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 117 |  | | 18 | |  | | - | |  | | - | |  | 135 | |
| ประมาณการหนี้สินสำหรับ  ผลประโยชน์พนักงาน | 31,875 |  | | 2,852 | |  | | - | |  | | - | |  | 34,727 | |
| ยอดขาดทุนยกไป | 481,096 |  | | 5,281 | |  | | - | |  | | (6,968) | |  | 479,409 | |
| อื่นๆ | 55,239 |  | | 49,829 | |  | | - | |  | | 847 | |  | 105,915 | |
| **รวม** | **6,292,911** |  | | **(567,690)** | |  | | **-** | |  | | **(18,126)** | |  | **5,707,095** | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| ***หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (2,893,123) |  | | 95,243 | |  | | - | |  | | 46,151 | |  | (2,751,729) | |
| ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | (4,999,049) |  | | 754,010 | |  | | - | |  | | - | |  | (4,245,039) | |
| อื่นๆ | (151,310) |  | | (124,521) | |  | | - | |  | | (1,919) | |  | (277,750) | |
| **รวม** | **(8,043,482)** |  | | **724,732** | |  | | **-** | |  | | **44,232** | |  | **(7,274,518)** | |

|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน | | | | | |  | |  |  | |  |
|  | **ณ วันที่ 1 มกราคม**  **2559** | |  | | กำไรหรือ  ขาดทุน | |  | | กำไรขาดทุน  เบ็ดเสร็จอื่น | |  | | ผลต่าง  จากอัตราแลกเปลี่ยน |  | | **ณ วันที่ 31 ธันวาคม**  **2559** |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| ค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าวัสดุสำรอง  คลังล้าสมัยและค่าเผื่อการปรับลด  มูลค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | 303,266 |  | | (30,391) | |  | | - | |  | | (626) | |  | 272,249 | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 6,077,319 |  | | (614,703) | |  | | - | |  | | (10,281) | |  | 5,452,335 | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 89 |  | | 28 | |  | | - | |  | | - | |  | 117 | |
| ประมาณการหนี้สินสำหรับ  ผลประโยชน์พนักงาน | 25,420 |  | | 1,820 | |  | | 4,635 | |  | | - | |  | 31,875 | |
| ยอดขาดทุนยกไป | 607,665 |  | | (121,331) | |  | | - | |  | | (5,238) | |  | 481,096 | |
| อื่นๆ | 37,703 |  | | 18,424 | |  | | - | |  | | (888) | |  | 55,239 | |
| **รวม** | **7,051,462** |  | | **(746,153)** | |  | | **4,635** | |  | | **(17,033)** | |  | **6,292,911** | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| ***หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (3,040,352) |  | | 101,827 | |  | | - | |  | | 45,402 | |  | (2,893,123) | |
| ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | (5,638,159) |  | | 639,110 | |  | | - | |  | | - | |  | (4,999,049) | |
| อื่นๆ | (223,880) |  | | 70,311 | |  | | - | |  | | 2,259 | |  | (151,310) | |
| **รวม** | **(8,902,391)** |  | | **811,248** | |  | | **-** | |  | | **47,661** | |  | **(8,043,482)** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | |
|  |  |  | บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน | | |  |  |
|  | **ณ วันที่**  **1 มกราคม**  **2560** |  | กำไรหรือ  ขาดทุน |  | กำไรขาดทุน  เบ็ดเสร็จอื่น |  | **ณ วันที่**  **31 ธันวาคม**  **2560** |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ***สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ประมาณการหนี้สินสำหรับ  ผลประโยชน์พนักงาน | 27,593 |  | 2,349 |  | - |  | 29,942 |
| **รวม** | **27,593** |  | **2,349** |  | **-** |  | **29,942** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | |
|  |  |  | บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน | | |  |  |
|  | **ณ วันที่**  **1 มกราคม**  **2559** |  | กำไรหรือ  ขาดทุน |  | กำไรขาดทุน  เบ็ดเสร็จอื่น |  | **ณ วันที่**  **31 ธันวาคม**  **2559** |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ***สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ประมาณการหนี้สินสำหรับ  ผลประโยชน์พนักงาน | 21,712 |  | 1,333 |  | 4,548 |  | 27,593 |
| **รวม** | **21,712** |  | **1,333** |  | **4,548** |  | **27,593** |

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ยังไม่ได้รับรู้ เกิดจากรายการดังต่อไปนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ผลแตกต่างชั่วคราว | - |  | 3,089 |  | 2,349 |  | 3,089 |
| ยอดขาดทุนยกไป | 253,419 |  | 254,500 |  | - |  | - |
| **รวม** | **253,419** |  | **257,589** |  | **2,349** |  | **3,089** |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวน 479.41 ล้านบาท จากยอดขาดทุนทางภาษีสะสมของบริษัทย่อยทางอ้อมในต่างประเทศแห่งหนึ่ง ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ทำการประมาณกำไรทางภาษีในอนาคตและพิจารณาแล้วพบว่ามีความเป็นไปได้ที่กำไรทางภาษีในอนาคตจะมีเพียงพอที่จะนำขาดทุนทางภาษีมาใช้ได้ทั้งหมด ทั้งนี้ยอดขาดทุนทางภาษีในประเทศดังกล่าวไม่จำกัดจำนวนและไม่มีวันหมดอายุ ด้วยเหตุนี้กลุ่มบริษัทจึงรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง

1. **สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|  | **2560** |  | **2559** |  | | **2560** |  | **2559** | |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | | | |
| ค่าพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ - น้ำงึม 3 | 9,271 |  | 129,782 | |  | 9,271 |  | | 129,782 |
| ค่าพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน | 179,087 |  | 218,839 | |  | - |  | | - |
| ค่าใช้จ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาจัดหาและ  ซ่อมอะไหล่โรงไฟฟ้ารอตัดบัญชี | 453,486 |  | 383,663 | |  | - |  | | - |
| อื่นๆ | 24,625 |  | 22,266 | |  | 4,430 |  | | 4,401 |
| **รวม** | **666,469** |  | **754,550** | |  | **13,701** |  | | **134,183** |

***โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ - น้ำงึม 3***

ในปี 2551 บริษัทได้ลงนามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น (Shareholders Agreement) กับผู้ถือหุ้นอีก 3 ราย เพื่อร่วมพัฒนาและบริหารโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ - น้ำงึม 3 ใน สปป.ลาว และดำเนินการจัดตั้งบริษัท ไฟฟ้า น้ำงึม 3 จำกัด ภายใต้กฎหมายของ สปป.ลาว โดยบริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 25

ในปี 2556 โครงการดังกล่าวไม่ได้รับการอนุมัติให้ขยายสัญญาพัฒนาโครงการจากกระทรวงวางแผนและการลงทุนของ สปป.ลาว เพื่อพัฒนาโครงการดังกล่าว เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการพัฒนาพลังงานภายในประเทศของ สปป.ลาว เป็นผลให้สัญญาดังกล่าวได้หมดอายุไปเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2556 ต่อมาในปี 2558 บริษัท ไฟฟ้า น้ำงึม 3 จำกัด ได้ทำสัญญาขายสินทรัพย์ให้กับ Electtricite du Laos (“EdL”) ในราคา 17 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยบริษัทจะได้รับคืนเงินค่าพัฒนาโครงการดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 25

ในปี 2559 และ 2560 บริษัทได้รับคืนเงินค่าพัฒนาโครงการจาก EdL เป็นจำนวนเงิน 3.69 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 129.78 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินค่าพัฒนาโครงการรอรับคืนจาก EdL เป็นจำนวนเงิน 0.26 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 9.27 ล้านบาท

***โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน***

กลุ่มบริษัทมีโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการเพื่อผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศออสเตรเลีย

กลุ่มบริษัทได้บันทึกค่าพัฒนาโครงการที่เกี่ยวกับโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศออสเตรเลียเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ซึ่งโครงการดังกล่าวได้รับใบอนุญาตพัฒนาโครงการจากหน่วยงานท้องถิ่นแล้วและผู้บริหารพิจารณาแล้วพบว่าโครงการเหล่านั้นจะสามารถจะดำเนินการได้ในอนาคตอันใกล้และยอดรวมของมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตจะไม่ต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี

1. **หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย**

|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ***ส่วนที่หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน |  |  |  |  |  |  |  |
| - ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | - |  | 3,800,000 |  | - |  | 3,800,000 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน |  |  |  |  |  |  |  |
| ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี |  |  |  |  |  |  |  |
| สุทธิค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชี |  |  |  |  |  |  |  |
| - ส่วนที่มีหลักประกัน | 2,658,281 |  | - |  | - |  | - |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน |  |  |  |  |  |  |  |
| ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 1,358 |  | 1,273 |  | - |  | - |
| **รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ยระยะสั้น** | **2,659,639** |  | **3,801,273** |  | **-** |  | **3,800,000** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ส่วนที่ไม่หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน |  |  |  |  |  |  |  |
| (หมายเหตุ 4) |  |  |  |  |  |  |  |
| - ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | 1,013,803 |  | 1,029,085 |  | - |  | - |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน |  |  |  |  |  |  |  |
| สุทธิค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชี |  |  |  |  |  |  |  |
| - ส่วนที่มีหลักประกัน | 2,117,415 |  | 2,567,009 |  | - |  | - |
| หุ้นกู้สุทธิค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้  รอตัดบัญชี - ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน | 16,139,581 |  | 17,327,198 |  | - |  | - |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 1,808 |  | 3,171 |  | - |  | - |
| **รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ยไม่หมุนเวียน** | **19,272,607** |  | **20,926,463** |  | **-** |  | **-** |

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชีซึ่งไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ได้ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ครบกำหนดภายในหนึ่งปี | 2,658,281 |  | 3,800,000 |  | - |  | 3,800,000 |
| ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี | 13,399,513 |  | 13,299,775 |  | - |  | - |
| ครบกำหนดหลังจากห้าปี | 5,871,286 |  | 7,623,517 |  | - |  | - |
| **รวม** | **21,929,080** |  | **24,723,292** |  | **-** |  | **3,800,000** |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีเงินกู้ยืม ระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปีในประเทศออสเตรเลียหลายแห่งคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 100 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 2,550.71 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงจาก Bank Bill Swap Bid Rate (BBSY) ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเสนอซื้อของออสเตรเลียที่ประกาศโดย Reuters บวกด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนในเดือนพฤษภาคม 2561 *(31 ธันวาคม 2559: 100 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 2,589.16 ล้านบาท)*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง มีหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันและไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ คงเหลือเป็นจำนวนเงิน 2,000 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.50 ต่อปี หุ้นกู้ดังกล่าวมีอายุ 7 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในปี 2565 *(31 ธันวาคม 2559: 2,000 ล้านบาท)*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีหุ้นกู้คงเหลือเป็นจำนวนเงิน 300 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 9,804.27 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.50 ต่อปี หุ้นกู้ดังกล่าวมีอายุ 5 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในปี 2562 ทั้งนี้บริษัทได้ให้การค้ำประกันการชำระหนี้ของหุ้นกู้ดังกล่าว *(31 ธันวาคม 2559: 300 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 10,749.21 ล้านบาท)*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีหุ้นกู้คงเหลือเป็นจำนวนเงิน 15,000 ล้านเยน หรือเทียบเท่า 4,353.10 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.72 ต่อปี หุ้นกู้ดังกล่าวเป็นหุ้นกู้ประเภทไม่มีหลักประกันและไม่ด้อยสิทธิ มีอายุ 15 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในปี 2569 ทั้งนี้บริษัทได้ให้การค้ำประกันการชำระหนี้ของหุ้นกู้ดังกล่าว *(31 ธันวาคม 2559: 15,000 ล้านเยน หรือเทียบเท่า 4,606.04 ล้านบาท)*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 Mount Emerald Wind Farm Pty. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในประเทศออสเตรเลียหลายแห่งคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 86.38 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 2,203.30 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงจาก Bank Bill Swap Bid Rate (BBSY) ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเสนอซื้อของออสเตรเลียที่ประกาศโดย Reuters บวกด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นภายในระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 RATCH-Australia Collinsville Solar PV Pty. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในประเทศออสเตรเลียคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 1.74 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 44.38 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงจาก Bank Bill Swap Bid Rate (BBSY) ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเสนอซื้อของออสเตรเลียที่ประกาศโดย Reuters บวกด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นภายในระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2561 ถึงเดือนธันวาคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 26,000 ล้านบาท 530 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และ 223.93 ล้านเหรียญออสเตรเลีย *(31 ธันวาคม 2559: 12,200 ล้านบาท 124 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และ 252.05 ล้านเหรียญออสเตรเลีย)*

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญาดังกล่าวและต้องดำรงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

1. **เจ้าหนี้การค้า**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | ***หมายเหตุ*** | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  |  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | *4* | - |  | 1,003 |  | - |  | - |
| กิจการอื่น |  | 5,190,052 |  | 5,552,566 |  | - |  | - |
| **รวม** |  | **5,190,052** |  | **5,553,569** |  | **-** |  | **-** |

1. **เจ้าหนี้อื่น**

|  |  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***หมายเหตุ*** | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  |  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| **กิจการที่เกี่ยวข้องกัน** | *4* | **234,591** |  | **160,140** |  | **19,474** |  | **19,069** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจการอื่น** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ต้นทุนทางการเงินค้างจ่าย |  | 313,459 |  | 325,525 |  | - |  | - |
| เจ้าหนี้อื่นกิจการอื่น |  |  |  |  |  |  |  |  |
| และค่าใช้จ่ายค้างจ่าย |  | 1,003,182 |  | 848,429 |  | 216,565 |  | 202,636 |
|  |  | **1,316,641** |  | **1,173,954** |  | **216,565** |  | **202,636** |
| **รวม** |  | **1,551,232** |  | **1,334,094** |  | **236,039** |  | **221,705** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส่วนที่หมุนเวียน |  | 1,400,852 |  | 1,254,163 |  | 236,039 |  | 221,705 |
| ส่วนที่ไม่หมุนเวียน |  | 150,380 |  | 79,931 |  | - |  | - |
| **รวม** |  | **1,551,232** |  | **1,334,094** |  | **236,039** |  | **221,705** |

1. **ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| **งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมุนเวียน (รวมอยู่ในเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น)*** |  |  |  |  |  |  |  |
| สำรองวันหยุดที่ยังไม่ได้ใช้ | **16,200** |  | **15,000** |  | **7,418** |  | **6,888** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ไม่หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน | **175,688** |  | **158,706** |  | **142,293** |  | **131,076** |
|  |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ***สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม*** |  |  |  |  |  |  |  |
| **งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ** |  |  |  |  |  |  |  |
| **รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน** |  |  |  |  |  |  |  |
| สำรองวันหยุดที่ยังไม่ได้ใช้ | 8,984 |  | 9,341 |  | 1,460 |  | 1,171 |
| เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน | 23,417 |  | 24,142 |  | 16,897 |  | 15,377 |
|  | **32,401** |  | **33,483** |  | **18,357** |  | **16,548** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น** |  |  |  |  |  |  |  |
| ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก |  |  |  |  |  |  |  |
| คณิตศาสตร์ประกันภัย | - |  | 23,181 |  | - |  | 22,743 |
| ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง |  |  |  |  |  |  |  |
| ในอัตราแลกเปลี่ยน | (186) |  | (164) |  | - |  | - |
|  | **(186)** |  | **23,017** |  | **-** |  | **22,743** |

เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงานมีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ***สำรองวันหยุดที่ยังไม่ได้ใช้*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 15,000 |  | 14,377 |  | 6,888 |  | 6,976 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน** |  |  |  |  |  |  |  |
| เพิ่มขึ้น | 8,984 |  | 9,341 |  | 1,460 |  | 1,171 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ***สำรองวันหยุดที่ยังไม่ได้ใช้*** |  |  |  |  |  |  |  |
| **รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น** |  |  |  |  |  |  |  |
| ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง |  |  |  |  |  |  |  |
| ในอัตราแลกเปลี่ยน | (115) |  | (83) |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **อื่นๆ** |  |  |  |  |  |  |  |
| ผลประโยชน์จ่าย | (7,669) |  | (8,635) |  | (930) |  | (1,259) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **16,200** |  | **15,000** |  | **7,418** |  | **6,888** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 158,706 |  | 122,151 |  | 131,076 |  | 101,581 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน** |  |  |  |  |  |  |  |
| ต้นทุนบริการปัจจุบัน  และดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน | 23,417 |  | 24,142 |  | 16,897 |  | 15,377 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น** |  |  |  |  |  |  |  |
| ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก  คณิตศาสตร์ประกันภัยและอื่นๆ | - |  | 23,181 |  | - |  | 22,743 |
| ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง  ในอัตราแลกเปลี่ยน | (70) |  | (81) |  | - |  | - |
|  | **(70)** |  | **23,100** |  | **-** |  | **22,743** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **อื่นๆ** |  |  |  |  |  |  |  |
| ผลประโยชน์จ่าย | (6,365) |  | (10,687) |  | (5,680) |  | (8,625) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **175,688** |  | **158,706** |  | **142,293** |  | **131,076** |

ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เกิดขึ้นจาก

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์ | - |  | 5,093 |  | - |  | 4,157 |
| ข้อสมมติทางการเงิน | - |  | 6,027 |  | - |  | 4,797 |
| การปรับปรุงจากประสบการณ์ | - |  | 12,061 |  | - |  | 13,789 |
| **รวม** | **-** |  | **23,181** |  | **-** |  | **22,743** |

ในระหว่างปี 2560 มีการปรับปรุงพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานในเรื่องต่อไปนี้

1. การเกษียณอายุเป็นการเลิกจ้างพนักงานตามกฎหมาย ซึ่งกำหนดให้นายจ้างต้องจ่ายค่าชดเชยการเลิกจ้างให้กับลูกจ้างที่เกษียณอายุ
2. อายุเกษียณกำหนดโดย
   1. นายจ้างเป็นผู้กำหนด หรือ
   2. ตกลงร่วมกันระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง
3. หากไม่ได้กำหนดอายุเกษียณหรือกำหนดอายุเกษียณไว้มากกว่า 60 ปี ลูกจ้างที่มีอายุครบ 60 ปีขึ้นไปสามารถแสดงเจตนาเกษียณต่อนายจ้างได้และมีสิทธิได้รับค่าชดเชยการเลิกจ้าง

***ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย***

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2560** |  | **2559** |  | **2560** |  | **2559** |
|  | ***(ร้อยละ)*** | | | | | | |
| อัตราคิดลด | 3.18 |  | 3.18 |  | 3.18 |  | 3.18 |
| การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต | 4 ถึง 8 |  | 4 ถึง 8 |  | 6.5 ถึง 8 |  | 6.5 ถึง 8 |
| อัตราการหมุนเวียนพนักงาน | 0 ถึง 10 |  | 0 ถึง 10 |  | 0 ถึง 10 |  | 0 ถึง 10 |

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงานเป็น 11.50 และ 31.70 ปี *(2559: 11.50 และ 31.70 ปี)*

***การวิเคราะห์ความอ่อนไหว***

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงานเป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **เพิ่มขึ้น** |  | **ลดลง** |  | **เพิ่มขึ้น** |  | **ลดลง** |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** |  |  |  |  |  |  |  |
| อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1) | (13,372) |  | 15,927 |  | (9,828) |  | 11,482 |
| การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต  (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1) | 16,801 |  | (14,418) |  | 12,235 |  | (10,715) |
| อัตราการหมุนเวียนพนักงาน  (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 20) | (5,635) |  | 6,210 |  | (3,819) |  | 4,130 |
| อัตรามรณะในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1) | 820 |  | (933) |  | 581 |  | (651) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |
| อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1) | (12,710) |  | 15,092 |  | (9,627) |  | 11,243 |
| การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต  (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1) | 14,363 |  | (12,395) |  | 10,662 |  | (9,362) |
| อัตราการหมุนเวียนพนักงาน  (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 20) | (4,708) |  | 5,161 |  | (3,275) |  | 3,534 |
| อัตรามรณะในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1) | 698 |  | (792) |  | 506 |  | (566) |

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

1. **ทุนเรือนหุ้น**

|  | มูลค่าหุ้น | 2560 | | |  | 2559 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ต่อหุ้น | จำนวนหุ้น |  | จำนวนเงิน |  | จำนวนหุ้น |  | จำนวนเงิน |
|  | *(บาท)* | *(พันหุ้น / พันบาท)* | | | | | | |
| ***ทุนจดทะเบียน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - หุ้นสามัญ | 10 | 1,450,000 |  | 14,500,000 |  | 1,450,000 |  | 14,500,000 |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- หุ้นสามัญ** | 10 | **1,450,000** |  | **14,500,000** |  | **1,450,000** |  | **14,500,000** |
| ***หุ้นที่ออกและชำระแล้ว*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - หุ้นสามัญ | 10 | 1,450,000 |  | 14,500,000 |  | 1,450,000 |  | 14,500,000 |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- หุ้นสามัญ** | 10 | **1,450,000** |  | **14,500,000** |  | **1,450,000** |  | **14,500,000** |

ผู้ถือหุ้นสามัญจะได้รับสิทธิในการรับเงินปันผลจากการประกาศจ่ายเงินปันผลและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนหนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้นในที่ประชุมของบริษัท

***ส่วนเกินมูลค่าหุ้น***

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

1. **สำรอง**

สำรองประกอบด้วย

***การจัดสรรกำไร และ/หรือ กำไรสะสม***

**สำรองตามกฎหมาย**

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

***องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น***

**ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน**

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของเจ้าของประกอบด้วยผลต่างจากการแปลงค่าทั้งหมดจาก งบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศ

**ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเผื่อขาย**

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเผื่อขายแสดงในส่วนของเจ้าของประกอบด้วยผลรวมการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเผื่อขายจนกระทั่งมีการตัดรายการหรือเกิดการด้อยค่า

1. **ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน**

กลุ่มบริษัทมี 4 ส่วนงานที่รายงาน ดังรายละเอียดข้างล่าง ซึ่งเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัท หน่วยงานธุรกิจที่สำคัญนี้ผลิตสินค้าและให้บริการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุก ไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัทโดยสรุปมีดังนี้

ส่วนงาน 1 กลุ่มธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศ

ส่วนงาน 2 กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

ส่วนงาน 3 กลุ่มธุรกิจการลงทุนในต่างประเทศ

ส่วนงาน 4 กลุ่มธุรกิจอื่นๆ

***ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน - ธุรกิจหลัก***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **กลุ่มธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศ** | | |  | **กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน** | | |  | **กลุ่มธุรกิจการลงทุนในต่างประเทศ** | | |  | **กลุ่มธุรกิจอื่นๆ** | | |  | **รวม** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รายได้จากการขายและการให้บริการ | 35,625,780 |  | 40,518,511 |  | - |  | - |  | 2,374,736 |  | 2,568,532 |  | - |  | - |  | 38,000,516 |  | 43,087,043 |
| รายได้ตามสัญญาเช่าการเงิน | 3,995,454 |  | 4,491,341 |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | 3,995,454 |  | 4,491,341 |
| ต้นทุนขายและการให้บริการ | (35,281,744) |  | (40,025,330) |  | - |  | - |  | (1,565,625) |  | (1,597,942) |  | - |  | - |  | (36,847,369) |  | (41,623,272) |
| ***กำไรขั้นต้น*** | **4,339,490** |  | **4,984,522** |  | **-** |  | **-** |  | **809,111** |  | **970,590** |  | **-** |  | **-** |  | **5,148,601** |  | **5,955,112** |
| รายได้ค่าบริการการจัดการ | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | 3,382 |  | 244,663 |  | 254,859 |  | 244,663 |  | 258,241 |
| รายได้ดอกเบี้ย | 15,162 |  | 15,476 |  | 131 |  | 401 |  | 41,264 |  | 33,117 |  | 109,399 |  | 115,926 |  | 165,956 |  | 164,920 |
| รายได้เงินปันผล | - |  | - |  | - |  | - |  | 188,897 |  | 204,719 |  | - |  | - |  | 188,897 |  | 204,719 |
| รายได้อื่น | 158,385 |  | 110,462 |  | (4,522) |  | 6,832 |  | 108,805 |  | 46,812 |  | 3,016 |  | 2,319 |  | 265,684 |  | 166,425 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | (288,990) |  | (233,485) |  | (536) |  | (2,681) |  | (348,197) |  | (298,306) |  | (1,048,537) |  | (941,573) |  | (1,686,260) |  | (1,476,045) |
| กำไร (ขาดทุน) จาก  อัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ | 53,594 |  | 13,910 |  | - |  | - |  | 425,410 |  | 178,219 |  | (26,534) |  | (34,467) |  | 452,470 |  | 157,662 |
| ต้นทุนทางการเงิน | (65,562) |  | (65,755) |  | - |  | - |  | (1,397,347) |  | (1,251,481) |  | (39,593) |  | (85,200) |  | (1,502,502) |  | (1,402,436) |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ในบริษัทร่วมและการร่วมค้า | 731,592 |  | 747,852 |  | 503,382 |  | 534,260 |  | 2,313,250 |  | 1,583,323 |  | 28,940 |  | 41,761 |  | 3,577,164 |  | 2,907,196 |
| ***กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้*** | **4,943,671** |  | **5,572,982** |  | **498,455** |  | **538,812** |  | **2,141,193** |  | **1,470,375** |  | **(728,646)** |  | **(646,375)** |  | **6,854,673** |  | **6,935,794** |
| (ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้ | (929,051) |  | (1,003,333) |  | - |  | - |  | 59,276 |  | 102,901 |  | (1,120) |  | 37,189 |  | (870,895) |  | (863,243) |
| ***กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี*** | **4,014,620** |  | **4,569,649** |  | **498,455** |  | **538,812** |  | **2,200,469** |  | **1,573,276** |  | **(729,766)** |  | **(609,186)** |  | **5,983,778** |  | **6,072,551** |

สินทรัพย์รวมและหนี้สินรวมของแต่ละส่วนงานดำเนินงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **กลุ่มธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศ** | **กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน** | **กลุ่มธุรกิจ**  **การลงทุน**  **ในต่างประเทศ** | **กลุ่มธุรกิจอื่นๆ** | **รวม** |
|  | *(พันบาท)* | | | | |
| ***สินทรัพย์รวม*** |  |  |  |  |  |
| **31 ธันวาคม 2560** | 39,528,439 | 2,637,389 | 45,267,962 | 6,791,041 | **94,224,831** |
| **31 ธันวาคม 2559** | 42,545,372 | 2,577,436 | 43,289,496 | 7,978,787 | **96,391,091** |
|  |  |  |  |  |  |
| ***หนี้สินรวม*** |  |  |  |  |  |
| **31 ธันวาคม 2560** | 8,197,296 | 909 | 22,352,480 | 392,968 | **30,943,653** |
| **31 ธันวาคม 2559** | 8,176,428 | 1,929 | 21,588,300 | 4,171,666 | **33,938,323** |

***ส่วนงานภูมิศาสตร์***

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า สินทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

***ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานภูมิศาสตร์***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **รายได้** | | |  | **สินทรัพย์** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ไทย | 39,621,234 |  | 45,009,852 |  | 52,746,824 |  | 57,568,108 |
| ออสเตรเลีย | 2,323,859 |  | 2,329,273 |  | 20,810,670 |  | 19,144,946 |
| ประเทศอื่นๆ | 50,877 |  | 239,259 |  | 20,667,337 |  | 19,678,037 |
| **รวม** | **41,995,970** |  | **47,578,384** |  | **94,224,831** |  | **96,391,091** |

1. **รายได้อื่น**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2560** |  | 2559 |  | **2560** |  | 2559 |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| รายได้เงินชดเชยบทปรับตามสัญญาปฏิบัติ |  |  |  |  |  |  |  |
| การเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า | 85,606 |  | 53,564 |  | - |  | - |
| รายได้เงินชดเชยจากการยกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้า | - |  | 35,209 |  | - |  | - |
| รายได้เงินชดเชยจากการประกันภัย | 60,097 |  | - |  | - |  | - |
| กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ | 53 |  | 583 |  | 19 |  | - |
| กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน | 27,887 |  | - |  | - |  | - |
| อื่นๆ | 92,041 |  | 77,069 |  | 3,022 |  | 1,306 |
| **รวม** | **265,684** |  | **166,425** |  | **3,041** |  | **1,306** |

1. **ค่าใช้จ่ายในการบริหาร**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2560** |  | 2559 |  | **2560** |  | 2559 |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน | 679,691 |  | 639,385 |  | 466,254 |  | 446,992 |
| ค่าใช้จ่ายบริหาร | 467,101 |  | 445,145 |  | 237,714 |  | 257,853 |
| ค่าจ้างที่ปรึกษา | 266,486 |  | 132,676 |  | 222,394 |  | 105,878 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 131,125 |  | 139,801 |  | 80,079 |  | 82,608 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์ | 52,702 |  | 58,570 |  | 31,781 |  | 38,417 |
| ขาดทุนจากการด้อยค่าค่าความนิยม | 40,832 |  | - |  | - |  | - |
| ภาษีโรงเรือนและที่ดิน | 27,874 |  | 35,315 |  | 772 |  | 784 |
| ค่าบริจาค | 20,449 |  | 19,301 |  | 11,458 |  | 10,646 |
| ขาดทุนจากการจำหน่ายวัสดุสำรองคลัง |  |  |  |  |  |  |  |
| และอุปกรณ์ | - |  | 5,852 |  | - |  | - |
| **รวม** | **1,686,260** |  | **1,476,045** |  | **1,050,452** |  | **943,178** |

1. **ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2560** |  | 2559 |  | **2560** |  | 2559 |
|  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| **ผู้บริหาร** |  |  |  |  |  |  |  |
| ค่าตอบแทนกรรมการ | 10,228 |  | 10,694 |  | 8,268 |  | 7,979 |
| เงินเดือนและค่าแรง | 112,562 |  | 109,743 |  | 32,982 |  | 33,621 |
| โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้ | 9,167 |  | 9,619 |  | 2,710 |  | 2,447 |
| อื่นๆ | 50,507 |  | 47,199 |  | 40,830 |  | 33,708 |
|  | **182,464** |  | **177,255** |  | **84,790** |  | **77,755** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **พนักงาน** |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินเดือนและค่าแรง | 317,637 |  | 295,558 |  | 239,053 |  | 230,872 |
| โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้ | 23,053 |  | 21,706 |  | 20,055 |  | 18,886 |
| อื่นๆ | 156,537 |  | 144,866 |  | 122,356 |  | 119,479 |
|  | **497,227** |  | **462,130** |  | **381,464** |  | **369,237** |
| **รวม** | **679,691** |  | **639,385** |  | **466,254** |  | **446,992** |

*โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้*

กลุ่มบริษัทในประเทศไทยได้เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยประเภทจ่ายสมทบ สำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 5 ถึง อัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนทุกเดือน และกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 5 ถึง อัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

1. **ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ**

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐาน การรายงานทางการเงินฉบับต่างๆ ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2560** |  | 2559 |  | **2560** |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ต้นทุนเชื้อเพลิง | 31,041,950 |  | 36,447,009 |  | - |  | - |
| ค่าปฏิบัติการและบำรุงรักษา | 1,558,255 |  | 1,592,147 |  | - |  | - |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 1,313,380 |  | 1,142,969 |  | 80,079 |  | 82,608 |
| ค่าซ่อมแซมและอะไหล่ในการบำรุงรักษา | 1,917,075 |  | 1,389,636 |  | - |  | - |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการบริหาร | 514,105 |  | 505,612 |  | 249,944 |  | 269,283 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร | 679,691 |  | 639,385 |  | 466,254 |  | 446,992 |
| ค่าเบี้ยประกันโรงไฟฟ้า | 455,623 |  | 484,913 |  | - |  | - |
| ค่าจ้างที่ปรึกษา | 266,486 |  | 132,676 |  | 222,394 |  | 105,878 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับประชาสัมพันธ์ | 52,702 |  | 58,570 |  | 31,781 |  | 38,417 |
| ต้นทุนอื่น | 692,231 |  | 706,399 |  | - |  | - |

1. **ต้นทุนทางการเงิน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | ***หมายเหตุ*** | **2560** |  | 2559 |  | **2560** |  | 2559 |
|  |  | ***(พันบาท)*** | | | | | | |
| ***ดอกเบี้ยจ่าย*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น | *4* | 75,168 |  | 79,014 |  | - |  | - |
| กิจการอื่น |  | 1,409,775 |  | 1,280,876 |  | 39,593 |  | 85,200 |
| **รวมดอกเบี้ยจ่าย** |  | **1,484,943** |  | **1,359,890** |  | **39,593** |  | **85,200** |
| ค่าตัดจำหน่ายของค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชี |  | 17,559 |  | 42,546 |  | - |  | - |
| **รวม** |  | **1,502,502** |  | **1,402,436** |  | **39,593** |  | **85,200** |

1. **ภาษีเงินได้**

*ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | ***หมายเหตุ*** | **2560** |  | 2559 |  | **2560** |  | 2559 |
|  |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สำหรับงวดปัจจุบัน |  | 1,044,681 |  | 971,234 |  | 3,200 |  | 3,613 |
| ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป) |  | (16,744) |  | (38,262) |  | 269 |  | (34,921) |
|  |  | **1,027,937** |  | **932,972** |  | **3,469** |  | **(31,308)** |
| **ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว | *18* | (157,042) |  | (69,730) |  | (2,349) |  | (5,881) |
| **รวมภาษีเงินได้** |  | **870,895** |  | **863,242** |  | **1,120** |  | **(37,189)** |

*การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | | | | | |
|  | **2560** | | |  | 2559 | | |
|  | อัตราภาษี  *(ร้อยละ)* |  | *(พันบาท)* |  | อัตราภาษี  *(ร้อยละ)* |  | *(พันบาท)* |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม |  |  | 6,854,673 |  |  |  | 6,935,794 |
| จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้ | 20 |  | 1,370,935 |  | 20 |  | 1,387,159 |
| ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษี  สำหรับกิจการในต่างประเทศ |  |  | (32,390) |  |  |  | (39,751) |
| รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี - เงินปันผล |  |  | (37,780) |  |  |  | (40,944) |
| ผลกระทบจากค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี |  |  |  |  |  |  |  |
| ได้และรายได้และค่าใช้จ่ายที่รับรู้ต่างงวดกัน |  |  |  |  |  |  |  |
| ระหว่างบัญชีและภาษี |  |  | (536,069) |  |  |  | (415,097) |
| การใช้ขาดทุนทางภาษีที่เดิมไม่ได้บันทึก |  |  | (296) |  |  |  | (22,608) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | งบการเงินรวม | | | | | | |
|  | **2560** | | |  | 2559 | | |
|  | อัตราภาษี  *(ร้อยละ)* |  | *(พันบาท)* |  | อัตราภาษี  *(ร้อยละ)* |  | *(พันบาท)* |
| ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ |  |  |  |  |  |  |  |
| ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี |  |  | 122,520 |  |  |  | 32,745 |
| ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป |  |  | (16,744) |  |  |  | (38,262) |
| อื่นๆ |  |  | 719 |  |  |  | - |
| **รวม** | **13** |  | **870,895** |  | **12** |  | **863,242** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | | |
|  | **2560** | | |  | 2559 | | |
|  | อัตราภาษี  *(ร้อยละ)* |  | *(พันบาท)* |  | อัตราภาษี  *(ร้อยละ)* |  | *(พันบาท)* |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ |  |  | 4,167,583 |  |  |  | 5,678,332 |
| จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้ | 20 |  | 833,517 |  | 20 |  | 1,135,667 |
| รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี - เงินปันผล |  |  | (939,635) |  |  |  | (1,168,605) |
| ผลกระทบจากค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี |  |  |  |  |  |  |  |
| ได้และรายได้และค่าใช้จ่ายที่รับรู้ต่างงวดกัน |  |  |  |  |  |  |  |
| ระหว่างบัญชีและภาษี |  |  | (3,829) |  |  |  | (5,663) |
| ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ |  |  |  |  |  |  |  |
| ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี |  |  | 107,598 |  |  |  | 32,720 |
| ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป) |  |  | 269 |  |  |  | (34,921) |
| ภาษีอื่น |  |  | 3,200 |  |  |  | 3,613 |
| **รวม** | **0.03** |  | **1,120** |  | **-** |  | **(37,189)** |

*การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล*

พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 42 พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2559 ให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเหลืออัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

1. **กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน**

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท/พันหุ้น)* | | | | | | |
| **กำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ** |  |  |  |  |  |  |  |
| **ของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)** | **6,106,700** |  | **6,165,722** |  | **4,166,463** |  | **5,715,521** |
| **จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว** | **1,450,000** |  | **1,450,000** |  | **1,450,000** |  | **1,450,000** |
| **กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) *(บาท)*** | **4.21** |  | **4.25** |  | **2.87** |  | **3.94** |

1. **เงินปันผล**

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 1.15 บาท เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 1,667 ล้านบาท เงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในระหว่างเดือนกันยายน 2560

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรสำหรับปี 2559 เป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 2.35 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,408 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้จ่าย เงินปันผลระหว่างกาลซึ่งจัดสรรจากกำไรสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ในอัตราหุ้นละ 1.10 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,595 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นเมื่อเดือนกันยายน 2559 โดยยอดสุทธิของเงินปันผลดังกล่าวจำนวนเงิน 1,813 ล้านบาท ได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2560

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2559 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรเป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 1.10 บาท เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 1,595 ล้านบาท เงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในระหว่างเดือนกันยายน 2559

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจัดสรรกำไรสำหรับปี 2558 เป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 2.27 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,292 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้จ่าย เงินปันผลระหว่างกาลซึ่งจัดสรรจากกำไรสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2558 ในอัตราหุ้นละ 1.10 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,595 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นเมื่อเดือนกันยายน 2558 โดยยอดสุทธิของเงินปันผลดังกล่าวจำนวนเงิน 1,697 ล้านบาท ได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2559

1. **เครื่องมือทางการเงิน**

***นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางด้านการเงิน***

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

***การบริหารจัดการทุน***

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้และตลาด และก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

***ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย***

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม (ดูหมายเหตุข้อ 20) อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยใช้เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมเป็นการเฉพาะ

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้และเงินให้กู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

|  | | | **งบการเงินรวม** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | อัตราดอกเบี้ย  ที่แท้จริง |  | ภายใน 1 ปี |  | หลังจาก 1 ปีแต่ภายใน 5 ปี |  | หลังจาก 5 ปี |  | รวม |
|  | *(ร้อยละต่อปี)* |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ***ปี 2560*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า | 1.04 ถึง 4.30 |  | 174,456 |  | 318,626 |  | - |  | 493,082 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ไม่หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่  กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 5.46 |  | - |  | - |  | 42,813 |  | 42,813 |
| **รวม** |  |  | **174,456** |  | **318,626** |  | **42,813** |  | **535,895** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ปี 2559*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า | 1.47 ถึง 3.14 |  | 123,019 |  | 359,456 |  | - |  | 482,475 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ไม่หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่  กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 4.77 |  | - |  | - |  | 46,947 |  | 46,947 |
| **รวม** |  |  | **123,019** |  | **359,456** |  | **46,947** |  | **529,422** |
|  | | |  | | | | | | |
|  | | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | |
|  | อัตราดอกเบี้ย  ที่แท้จริง |  | ภายใน 1 ปี |  | หลังจาก 1 ปีแต่ภายใน 5 ปี |  | หลังจาก 5 ปี |  | รวม |
|  | *(ร้อยละต่อปี)* |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ***ปี 2560*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า | 1.04 ถึง 4.30 |  | 142,392 |  | 318,626 |  | - |  | 461,018 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่  กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 2.45 ถึง 2.48 |  | 2,730,000 |  | - |  | - |  | 2,730,000 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ไม่หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่  กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 4.35 ถึง 5.46 |  | 210,124 |  | 155,047 |  | 942,719 |  | 1,307,890 |
| **รวม** |  |  | **3,082,516** |  | **473,673** |  | **942,719** |  | **4,498,908** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ปี 2559*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า | 1.47 ถึง 3.14 |  | 88,400 |  | 359,456 |  | - |  | 447,856 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่  กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 2.45 ถึง 4.50 |  | 5,400,000 |  | - |  | - |  | 5,400,000 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ไม่หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่  กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 3.66 ถึง 4.77 |  | - |  | 1,581,210 |  | 46,947 |  | 1,628,157 |
| **รวม** |  |  | **5,488,400** |  | **1,940,666** |  | **46,947** |  | **7,476,013** |

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

|  | | | **งบการเงินรวม** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | อัตราดอกเบี้ย  ที่แท้จริง |  | ภายใน 1 ปี |  | หลังจาก 1 ปีแต่ภายใน 5 ปี |  | หลังจาก 5 ปี |  | รวม |
|  | *(ร้อยละต่อปี)* |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ***ปี 2560*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนด  ชำระภายในหนึ่งปี | 3.85 ถึง 4.83 |  | 2,658,281 |  | - |  | - |  | 2,658,281 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ไม่หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจาก  กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 7.40 |  | - |  | - |  | 1,013,803 |  | 1,013,803 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจาก  สถาบันการเงิน | 3.85 |  | - |  | 1,604,982 |  | 512,433 |  | 2,117,415 |
| หุ้นกู้ | 2.71 ถึง 3.56 |  | - |  | 11,794,531 |  | 4,345,050 |  | 16,139,581 |
| **รวม** |  |  | **2,658,281** |  | **13,399,513** |  | **5,871,286** |  | **21,929,080** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ปี 2559*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก  สถาบันการเงิน | 1.63 ถึง 1.71 |  | 3,800,000 |  | - |  | - |  | 3,800,000 |
| **ไม่หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจาก  กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 7.73 |  | - |  | - |  | 1,029,085 |  | 1,029,085 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจาก  สถาบันการเงิน | 4.05 |  | - |  | 2,567,009 |  | - |  | 2,567,009 |
| หุ้นกู้ | 2.72 ถึง 3.55 |  | - |  | 10,732,766 |  | 6,594,432 |  | 17,327,198 |
| **รวม** |  |  | **3,800,000** |  | **13,299,775** |  | **7,623,517** |  | **24,723,292** |
|  | | |  | | | | | | |
|  | | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | |
|  | อัตราดอกเบี้ย  ที่แท้จริง |  | ภายใน 1 ปี |  | หลังจาก 1 ปีแต่ภายใน 5 ปี |  | หลังจาก 5 ปี |  | รวม |
|  | *(ร้อยละต่อปี)* |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ***ปี 2559*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก  สถาบันการเงิน | 1.63 ถึง 1.71 |  | **3,800,000** |  | **-** |  | **-** |  | **3,800,000** |

***ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ***

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากการซื้อ ซึ่งเกิดจากกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2560 |  | 2559 |  | 2560 |  | 2559 |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| ***เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา*** |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 42,813 |  | 46,947 |  | 1,104,890 |  | 1,303,157 |
| เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น | (564,839) |  | (97,430) |  | (26,055) |  | (20,574) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***เงินกีบ*** |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินลงทุนเผื่อขาย | 3,195,527 |  | 3,730,280 |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***เงินเหรียญออสเตรเลีย*** |  |  |  |  |  |  |  |
| เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น | (56,295) |  | (59,720) |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***เงินเยน*** |  |  |  |  |  |  |  |
| เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น | (41,823) |  | (52,266) |  | - |  | - |
| หุ้นกู้ | (4,345,050) |  | (4,596,056) |  | - |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***เงินสกุลอื่น*** |  |  |  |  |  |  |  |
| เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น | (695) |  | (3,783) |  | (398) |  | (35) |
| **ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง** | **(1,770,362)** |  | **(1,032,028)** |  | **1,078,437** |  | **1,282,548** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ประมาณการยอดซื้อ | (2,443,656) |  | (4,134,227) |  | - |  | - |
| **ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น** | **(4,214,018)** |  | **(5,166,255)** |  | **1,078,437** |  | **1,282,548** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า | 2,598,205 |  | 3,464,402 |  | - |  | - |
| สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน | 4,353,096 |  | 4,606,036 |  | - |  | - |
| **ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ** | **2,737,283** |  | **2,904,183** |  | **1,078,437** |  | **1,282,548** |

***ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ***

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด ฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายทางด้านสินเชื่อเพื่อควบคุมความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าทุกรายที่ขอวงเงินสินเชื่อในระดับหนึ่งๆ ณ วันที่รายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญ ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน อย่างไรก็ตามเนื่องจากลูกค้ารายหลักของกลุ่มบริษัทเป็นหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและบริษัทเอกชนขนาดใหญ่และมีความเสี่ยงด้านสินเชื่อในระดับต่ำ ฝ่ายบริหารไม่ได้คาดว่าจะเกิดผลเสียหายที่มีสาระสำคัญจากการเก็บหนี้ไม่ได้

***ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง***

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่า เงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

***มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม***

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่สำคัญรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงิน แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

|  | | | **งบการเงินรวม** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | มูลค่าตามบัญชี |  | มูลค่ายุติธรรม | | | | | | |
|  |  |  | ระดับ 1 |  | ระดับ 2 |  | ระดับ 3 |  | รวม |
|  |  |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **31 ธันวาคม 2560** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***สินทรัพย์ทางการเงิน***  ***ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า | 493,082 |  | - |  | 493,082 |  | - |  | 493,082 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ไม่หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินลงทุนเผื่อขาย | 3,195,527 |  | 3,195,527 |  | - |  | - |  | 3,195,527 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หนี้สินทางการเงิน***  ***ที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน  ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | (2,658,281) |  | - |  | (2,658,281) |  | - |  | (2,658,281) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | **งบการเงินรวม** | | | | | | |
|  | มูลค่าตามบัญชี |  | มูลค่ายุติธรรม | | | | | | |
|  |  |  | ระดับ 1 |  | ระดับ 2 |  | ระดับ 3 |  | รวม |
|  |  |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **31 ธันวาคม 2560** |  |  |  | | | | | | |
| ***หนี้สินทางการเงิน***  ***ที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม*** |  |  |  | | | | | | |
| ***ไม่หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | (2,117,415) |  | - |  | (2,117,415) |  | - |  | (2,117,415) |
| หุ้นกู้ | (16,139,581) |  | - |  | (16,915,170) |  | - |  | (16,915,170) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***สัญญาตราสารอนุพันธ์\**** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า | - |  | - |  | 14,555 |  | - |  | 14,555 |
| สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน | - |  | - |  | 126,794 |  | - |  | 126,794 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า | - |  | - |  | (106,172) |  | - |  | (106,172) |
| สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน | - |  | - |  | (3,836,087) |  | - |  | (3,836,087) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***สินทรัพย์ทางการเงิน***  ***ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า | 482,475 |  | - |  | 482,475 |  | - |  | 482,475 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ไม่หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินลงทุนเผื่อขาย | 3,730,280 |  | 3,730,280 |  | - |  | - |  | 3,730,280 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | **งบการเงินรวม** | | | | | | |
|  | มูลค่าตามบัญชี |  | มูลค่ายุติธรรม | | | | | | |
|  |  |  | ระดับ 1 |  | ระดับ 2 |  | ระดับ 3 |  | รวม |
|  |  |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หนี้สินทางการเงิน***  ***ที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ไม่หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | (2,567,009) |  | - |  | (2,567,009) |  | - |  | (2,567,009) |
| หุ้นกู้ | (17,327,198) |  | - |  | (17,999,266) |  | - |  | (17,999,266) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***สัญญาตราสารอนุพันธ์\**** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า | - |  | - |  | 78,555 |  | - |  | 78,555 |
| สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน | - |  | - |  | 409,093 |  | - |  | 409,093 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน | - |  | - |  | (3,871,340) |  | - |  | (3,871,340) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | |
|  | มูลค่าตามบัญชี |  | มูลค่ายุติธรรม | | | | | | |
|  |  |  | ระดับ 1 |  | ระดับ 2 |  | ระดับ 3 |  | รวม |
|  |  |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **31 ธันวาคม 2560** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***สินทรัพย์ทางการเงิน***  ***ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า | 461,018 |  | - |  | 461,018 |  | - |  | 461,018 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | |
|  | มูลค่าตามบัญชี |  | มูลค่ายุติธรรม | | | | | | |
|  |  |  | ระดับ 1 |  | ระดับ 2 |  | ระดับ 3 |  | รวม |
|  |  |  | *(พันบาท)* | | | | | | |
| **31 ธันวาคม 2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***สินทรัพย์ทางการเงิน***  ***ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า | 447,856 |  | - |  | 447,856 |  | - |  | 447,856 |

\*ตารางต่อไปนี้แสดงรายการกระทบยอดยกมาและยกไปของมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินในระหว่างปี 2560

|  |  |
| --- | --- |
| *รายการเคลื่อนไหวของมูลค่ายุติธรรมสะสม* | **งบการเงินรวม** |
|  | *(พันบาท)* |
| ***กำไร*** |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | 487,648 |
| ลดลง | (346,299) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **141,349** |
|  |  |
| ***ขาดทุน*** |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 | (3,871,340) |
| เพิ่มขึ้น | (70,919) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560** | **(3,942,259)** |

***สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า***

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าหลายสัญญากับสถาบันการเงินหลายแห่ง เพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากการซื้อสินค้า กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าโดยทำสัญญาซื้อสกุลเงินยูโรจำนวน 11.32 ล้านยูโร และสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาจำนวน 65.94 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ด้วยสกุลเงินเหรียญออสเตรเลียจำนวนเงิน 105.33 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 2,686.61 ล้านบาท สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดในระหว่างเดือนมกราคม 2561 ถึงเดือนเมษายน 2561 *(31 ธันวาคม 2559: จำนวน 66.56 ล้านยูโร และ 28.00 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกาเทียบเท่าจำนวนเงิน 134.50 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 3,482.46 ล้านบาท)*

***สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน***

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินหลายสัญญากับสถาบันการเงินหลายแห่ง เพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากเงินกู้ยืม มูลค่าของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ประกอบด้วยสกุลเงินบาทเป็นจำนวนเงินรวม 1,000 ล้านบาท สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาเป็นจำนวนเงินรวม 200 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา สกุลเงินเยนเป็นจำนวนเงินรวม 15,000 ล้านเยน และสกุลเหรียญออสเตรเลียเป็นจำนวนเงินรวม 873.59 ล้านเหรียญออสเตรเลีย *(31 ธันวาคม 2559: สกุลเงินบาทเป็นจำนวนเงินรวม 1,000 ล้านบาท สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาเป็นจำนวนเงินรวม 300 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา สกุลเงินเยนเป็นจำนวนเงินรวม 15,000 ล้านเยน และสกุลเหรียญออสเตรเลียเป็นจำนวนเงินรวม 646.27 ล้านเหรียญออสเตรเลีย)* โดยคู่สัญญามีข้อตกลงจะจ่ายชำระดอกเบี้ยและเงินต้นระหว่างกันตามเงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญา

**การวัดมูลค่ายุติธรรม**

***เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญ***

ตารางดังต่อไปนี้แสดงเทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

**เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม**

| **ประเภท** |  | **เทคนิคการประเมินมูลค่า** |
| --- | --- | --- |
| ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า |  | *เทคนิคการเปรียบเทียบราคาตลาด/การคิดลดกระแสเงินสด* ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยพิจารณาถึง (1) ราคาเสนอซื้อขายในปัจจุบันหรือราคาเสนอซื้อขายล่าสุดสำหรับหลักทรัพย์ที่คล้ายคลึงกันในตลาดที่ไม่มีสภาพคล่อง และ (2) มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่คำนวณจากอัตราคิดลดที่อ้างอิงจากราคาเสนอซื้อขายของหลักทรัพย์ที่มีระยะเวลาไถ่ถอนและระดับสินเชื่อที่คล้ายคลึงกันซึ่งมีการซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง ปรับปรุงด้วย illiquidity factor |

**เครื่องมือทางการเงินที่เปิดเผยมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเภท** |  | **เทคนิคการประเมินมูลค่า** |
| สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า |  | *การกำหนดราคาสัญญาซื้อขายล่วงหน้า* มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาซื้อขายสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน และมูลค่าปัจจุบันคำนวณโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่มีสินเชื่อคุณภาพดีในสกุลเงินที่เกี่ยวข้อง |
| สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย |  | *Swap model* มูลค่ายุติธรรมคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต การประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวพิจารณาจากราคาซื้อขายสัญญาแลกเปลี่ยน ราคาในอนาคต และอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระหว่างธนาคาร การประมาณการกระแสเงินสดคิดลดโดยใช้เส้นอัตราผลตอบแทนที่สร้างขึ้นจากแหล่งที่มาเดียวกัน ซึ่งสะท้อนอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระหว่างธนาคารที่เกี่ยวข้องที่ผู้ร่วมตลาดใช้สำหรับวัตถุประสงค์ในการกำหนดราคาสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย มูลค่ายุติธรรมประมาณโดยขึ้นอยู่กับการปรับปรุงความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อที่สะท้อนระดับความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทและคู่สัญญา การคำนวณนี้ขึ้นอยู่กับส่วนชดเชยความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อที่ได้มาจากสัญญารับประกันความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้หรือราคาหุ้นกู้ในปัจจุบัน |
| สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยและ  อัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน |  | Black-Scholes model/ *การคิดลดกระแสเงินสด* |

**เครื่องมือทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม**

| **ประเภท** |  | **เทคนิคการประเมินมูลค่า** |
| --- | --- | --- |
| หนี้สินทางการเงินอื่น |  | *วิธีคิดลดกระแสเงินสด (Discounted Cash Flow);* รูปแบบการประเมินมูลค่าพิจารณาถึงมูลค่าปัจจุบันที่คาดว่าจะจ่ายในอนาคต คิดลดโดยใช้อัตราคิดลดที่ปรับค่าความเสี่ยงแล้ว |

1. **ภาระผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน**

***สัญญาปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า***

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2543 บริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับผู้ให้บริการรายหนึ่ง ตามเงื่อนไขของสัญญาผู้ให้บริการรายดังกล่าวจะต้องดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าให้กับบริษัทย่อย โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 20 ปี ต่อมาเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2557 บริษัทย่อยดังกล่าวได้โอนกิจการทั้งหมด รวมทั้งสิทธิในสัญญาปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าให้กับบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด นอกจากนี้บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จะต้องจ่ายค่าตอบแทนในการบริหารโครงการให้แก่ผู้ให้บริการรายดังกล่าว หรือได้รับเงินชดเชยจากผู้ให้บริการรายดังกล่าวตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

***สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง***

เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2543 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาซื้อขาย ก๊าซธรรมชาติกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) เป็นระยะเวลา 25 ปี โดย ปตท. จะจำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัทย่อยดังกล่าวในปริมาณและราคาที่ตกลงกัน

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2547 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาซื้อขายน้ำมันดีเซลกับ ปตท. เป็นระยะเวลา 3 ปี โดย ปตท. จะจำหน่ายน้ำมันดีเซลให้กับบริษัทย่อยดังกล่าวในปริมาณและราคาที่ตกลงกัน ทั้งนี้ระยะเวลาตามสัญญาจะได้รับการขยายออกไปโดยอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องอีกคราวละ 1 ปี จนกว่าจะมีการแจ้งยุติสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 6 เดือน ก่อนที่สัญญาจะขยายโดยอัตโนมัติ

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2540 บริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาซื้อขาย ก๊าซธรรมชาติกับ ปตท. เป็นระยะเวลา 20 ปี ต่อมาเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2557 บริษัทย่อยดังกล่าวได้โอนกิจการทั้งหมด รวมทั้งสิทธิในสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับ ปตท. ให้กับบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

***สัญญาจัดหาและซ่อมอะไหล่โรงไฟฟ้า (Contractual Service Agreement)***

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2548 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงได้ทำสัญญาจัดหาและซ่อมอะไหล่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมกับคู่สัญญาร่วมค้า General Electric International Operations Company Inc. และ GE Energy Parts, Inc. สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดการเดินเครื่องของอุปกรณ์กังหันแก๊สตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในปี 2570 โดยมีมูลค่าตามสัญญาประมาณ428.60 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ต่อมาในปี 2557 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงปรับลดราคาและเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในสัญญาใหม่ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่กุมภาพันธ์ 2557 มีมูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงินประมาณ 418.21 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยทางตรงดังกล่าวมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาเป็นจำนวนเงินประมาณ 161.74 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา *(31 ธันวาคม 2559: 184.08 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)*

นอกจากนี้ สัญญาดังกล่าวระบุให้บริษัทย่อยดังกล่าวเปิดเล็ตเตอร์ออฟเครดิตจำนวน 6 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยดังกล่าวมีเล็ตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 6 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา *(31 ธันวาคม 2559: 6 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)*

***สัญญาเช่าเพลาแกนหมุนสำหรับโรงไฟฟ้า (Generator Rotor Lease Agreement)***

เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ได้ทำสัญญาเช่าเพลาแกนหมุนสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมกับ General Electric International Operations Company Inc. สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาในเดือนมิถุนายน 2563 โดยมีมูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงินประมาณ 2.10 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ทั้งนี้บริษัทย่อยทางตรงได้จ่ายเงินล่วงหน้าภายใต้สัญญาดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 1 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ในระหว่างปี 2560 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงปรับลดราคาและเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในสัญญาใหม่ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560 โดยมีมูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงินประมาณ 1.98 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทย่อยทางตรงดังกล่าวมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาเป็นจำนวนเงินประมาณ 0.61 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา *(31 ธันวาคม 2559: 1.10 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)*

***หนังสือค้ำประกัน***

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันในนามของบริษัทและบริษัทย่อย เพื่อใช้เป็นหลักประกันในการปฎิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจปกติจำนวน   
95.36 ล้านบาท 21.92 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และ 0.30 ล้านเหรียญออสเตรเลีย *(31 ธันวาคม 2559: 94.05 ล้านบาท 1.09 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และ 0.70 ล้านเหรียญออสเตรเลีย)*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันจากการที่ธนาคารออก Standby Letter of Credit เพื่อใช้ค้ำประกันเงินสำรองเพื่อการชำระหนี้ (Debt Service Reserve Guarantee) ของการร่วมค้าและค้ำประกัน   
การเพิ่มทุนในการร่วมค้าจำนวน 1,457.66 ล้านบาท และ 24.00 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา *(31 ธันวาคม 2559: 505.43 ล้านบาท และ 23.50 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)*

***รายจ่ายฝ่ายทุน***

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 0.36 ล้านบาท   
*(31 ธันวาคม 2559: 2.86 ล้านบาท)*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัดและบริษัทย่อย ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมมีภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนคงเหลือตามสัญญาที่สำคัญตามสัดส่วนการลงทุน ได้แก่ สัญญางานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานก๊าซ (Engineering Procurement & Construction Contract) และสัญญาบริการอื่นๆ เป็นจำนวนเงิน 61.21 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา 119.84 ล้านเหรียญออสเตรเลีย และ 11.32 ล้านยูโร *(31 ธันวาคม 2559: 28.00 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา 134.66 ล้านเหรียญออสเตรเลีย และ 59.47 ล้านยูโร)*

***สัญญาการจำนำหุ้น***

บริษัทได้นำใบหุ้นทั้งหมดของบริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด และบริษัท เค.อาร์.ทู จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางตรง ไปเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันการกู้เงินให้แก่เจ้าหนี้เงินกู้ของบริษัทร่วมดังกล่าว

กลุ่มบริษัทได้นำใบหุ้นทั้งหมดของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด และบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้า ไปเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันการกู้เงินให้แก่เจ้าหนี้เงินกู้ของการร่วมค้าดังกล่าว

บริษัทได้นำใบหุ้นทั้งหมดของบริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางตรง และการร่วมค้าดังกล่าวได้นำใบหุ้นบางส่วนของ บริษัท ไฟฟ้าน้ำงึม 2 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของการร่วมค้าดังกล่าวไปเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันการกู้เงินให้แก่เจ้าหนี้เงินกู้ของบริษัท ไฟฟ้าน้ำงึม 2 จำกัด

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560 บริษัทได้นำใบหุ้นทั้งหมดของบริษัท นอร์ทเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด และ บริษัท อีสเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด ซึ่งเป็นเงินลงทุนในกิจการอื่น ไปเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันการกู้เงินให้แก่เจ้าหนี้เงินกู้ของบริษัทดังกล่าว

***คดีความสำคัญ***

ในปี 2557 บริษัทได้ถูกฟ้องร้อง โดยโจทก์กล่าวหาว่าบริษัทผิดข้อตกลงในการร่วมประกอบกิจการเพื่อเข้าร่วมประมูลโครงการโรงไฟฟ้าและเรียกร้องให้บริษัทจ่ายค่าเสียหาย ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทมั่นใจในการดำเนินการของบริษัทว่าไม่มีการกระทำใดตามข้อกล่าวหาดังที่โจทก์ฟ้องและมีความเชื่อมั่นอย่างสูงในข้อต่อสู้ที่ดีของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากคดีดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คดียังอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลชั้นต้น

1. **เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน**

เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2561 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมให้แก่บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซน้ำน้อย จำกัด ซึ่งเป็น การร่วมค้าทางตรง ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 25 เป็นจำนวนเงิน 0.73 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 23.42 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมให้แก่บริษัท อีสเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด ซึ่งเป็นเงินลงทุนในกิจการอื่น ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 10 เป็นจำนวนเงิน 50 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2560 เป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 2.40 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,480 ล้านบาท สุทธิจากเงินปันผลระหว่างกาล ในอัตราหุ้นละ 1.15 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,667 ล้านบาท ยอดสุทธิของ เงินปันผลดังกล่าวจำนวน 1,813 ล้านบาท ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 5 เมษายน 2561

1. **การจัดประเภทรายการใหม่**

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนองบการเงินปี 2560

|  | **2559** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | |
|  | ก่อนจัดประเภทใหม่ |  | จัดประเภทใหม่ |  | หลังจัดประเภทใหม่ |  | ก่อนจัดประเภทใหม่ |  | จัดประเภทใหม่ |  | หลังจัดประเภทใหม่ |
|  | *(พันบาท)* | | | | | | | | | | |
| ***งบแสดงฐานะการเงิน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น | 146,213 |  | 36,110 |  | 182,323 |  | 58,316 |  | 25,902 |  | 84,218 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 96,417 |  | (36,110) |  | 60,307 |  | 29,321 |  | (25,902) |  | 3,419 |
| เงินลงทุนเผื่อขาย | - |  | 3,730,280 |  | 3,730,280 |  | - |  | - |  | - |
| เงินลงทุนระยะยาวอื่น | 4,164,580 |  | (3,730,280) |  | 434,300 |  | 430,000 |  | - |  | 430,000 |
| เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น | (1,332,209) |  | 78,046 |  | (1,254,163) |  | (221,705) |  | - |  | (221,705) |
| เจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น | (1,884) |  | (78,046) |  | (79,930) |  | - |  | - |  | - |
|  |  |  | **-** |  |  |  |  |  | **-** |  |  |

การจัดประเภทรายการใหม่นี้เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559