หมายเหตุ สารบัญ

1. ข้อมูลทั่วไป
2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4. บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6. ลูกหนี้การค้า
7. ลูกหนี้อื่น
8. เงินให้กู้ยืมระยะสั้น
9. สินค้าคงเหลือ
10. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย
12. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
14. สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี
15. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น
16. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
17. เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์
18. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
19. เจ้าหนี้การค้า
20. เจ้าหนี้อื่น
21. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน
22. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน
23. ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน
24. ประมาณการหนี้สิน
25. ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ
26. ทุนสำรองตามกฎหมาย
27. เงินปันผล
28. องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น
29. รายได้จากการขาย
30. รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า
31. รายได้อื่น
32. ค่าใช้จ่ายในการขาย
33. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
34. ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
35. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
36. ต้นทุนทางการเงิน
37. ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้
38. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
39. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
40. ส่วนงานดำเนินงาน
41. เครื่องมือทางการเงิน
42. ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
43. สัญญาที่สำคัญ
44. สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน
45. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
46. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

1. **ข้อมูลทั่วไป**

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 และได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2551 และมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 89อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานครและมีโรงงานจำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่เลขที่ 507 หมู่ที่ 9 ซอย 7 เขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ถนนกบินทร์บุรี-นครราชสีมา กม.12 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2556

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทที่ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ของทุนที่ชำระแล้ว ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2558 ได้แก่

|  |  |
| --- | --- |
|  | *(ร้อยละของทุนชำระแล้ว)* |
| คุณสมโภชน์ อาหุนัย | 40.19 |
| First Asia Investment Limited. | 12.62 |

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมันและ  
กลีเซอรอล และก๊าซปิโตรเลียมเหลว และลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน

รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังต่อไปนี้:

|  |  | **ประเทศที่** |  | **บริษัทถือหุ้นร้อยละ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อกิจการ** | **ลักษณะธุรกิจ** | **กิจการจัดตั้ง** |  | **2558** |  | **2557** |
| ***บริษัทย่อยทางตรง*** |  |  |  |  |  |  |
| 1. บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า  (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงาน เชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 98.33 |  | 98.33 |
| 2. บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (ประกอบธุรกิจเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2555) | ไทย |  | 99.05 |  | 99.05 |
| 3. บริษัท อีเอ โซล่านครสวรรค์ จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า  จากพลังงานแสงอาทิตย์ (ประกอบธุรกิจเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556) | ไทย |  | 99.99 |  | 99.99 |
| 4. บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น  เมเนจเมนท์ จำกัด | ให้คำปรึกษาในโครงการเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์และจากพลังงานลม | ไทย |  | 99.99 |  | 99.99 |
| 5. บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โฮลดิง จำกัด | ลงทุนในกลุ่มธุรกิจ ผลิตกระแสไฟฟ้า | ไทย |  | 99.99 |  | 99.99 |
| 6. บริษัท ลม นายางกลัก จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.99 |  | 99.99 |
| 7. บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.99 |  | 99.99 |
| 8. บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.99 |  | 99.99 |
| ***บริษัทย่อยทางอ้อม*** |  |  |  |  |  |  |
| 1. บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์  (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงาน  เชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 98.13 |  | 98.13 |
| 1. บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์  (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงาน  เชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.98 |  | 99.98 |
| 1. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.98 |  | 99.98 |
| 1. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.98 |  | 99.98 |
| 1. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.98 |  | 99.98 |
| 6. บริษัท อีเอ โซล่าลำปาง จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ (ประกอบธุรกิจเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558) | ไทย |  | 99.98 |  | 99.98 |
| 7. บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.96 |  | 99.96 |
| 8. บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.96 |  | 99.96 |
| 9. บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.96 |  | 99.96 |
| 10. บริษัท โป่งนก พัฒนา จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.96 |  | 99.96 |
| 11. บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด | ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์) | ไทย |  | 99.96 |  | 99.96 |

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

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือและ วันที่ 1 มกราคม 2558 ในเบื้องต้น การปฏิบัติตามาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อนโยบายการบัญชี วิธีการคำนวน และผลการดำเนินงานหรือฐานะการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินอื่นๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1มกราคม 2559 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท ได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบ  
งบการเงินข้อ 46

***2.2 เกณฑ์การวัดมูลค่า***

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

***2.3 สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน***

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการปัดเศษในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท/ล้านบาท  
เว้นแต่ที่ระบุไว้อย่างอื่น

***2.4 การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการ***

ในการจัดทำงบการเงินนี้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจการประมาณการและข้อสมมติฐานหลายประการซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์หนี้สินรายได้และค่าใช้จ่ายผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับ  
ประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

***2.4.1 การใช้ดุลยพินิจ***

ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ดุลยพินิจในการเลือกนโยบายการบัญชีซึ่งมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญที่สุดต่อจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ซึ่งประกอบด้วย หมายเหตุประกอบงบการเงินดังต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| *หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12* | *การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของอสังหาริมทรัพย์ เพื่อการลงทุน* |
| *หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 22* | *การจัดประเภทสัญญาเช่า* |
|  |  |

***2.4.2 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและความไม่แน่นอนของการประมาณการ***

ข้อมูลเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่เป็นเหตุให้ต้องมีการปรับปรุงจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินดังต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| *หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16 และ 37* | *ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี* |
| *หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12* | *การตีมูลค่าของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน* |
| *หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13* | *การบัญชีสำหรับข้อตกลงซึ่งรวมสัญญาเช่า* |
| *หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 23* | *ข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน อัตรามรณะ และอัตราทุพพลภาพ* |
| *หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 24* | *ประมาณการหนี้สิน* |
| *หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 41* | *การตีมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน* |

**การประมาณการและการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้**

***การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน***

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสภาวะปัจจุบัน

***ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ***

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้เกิดจากการปรับมูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านเครดิตที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้รายตัวประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต การวิเคราะห์อายุลูกหนี้และการเปลี่ยนแปลงของสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันอย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้น การปรับปรุงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

***ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน***

กลุ่มบริษัท/บริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสาคัญและเป็นระยะเวลานานการที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสาคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

***อาคาร และอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา***

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารใช้การประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือ เมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และได้มีการทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่ หากมีการเปลี่ยนแปลง

***สินทรัพย์ไม่มีตัวตน***

ในการบันทึกและวัดมูลค่าเริ่มแรกและการพิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต โดยวิธีประมาณการกระแสเงินสดคิดลด

***สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี***

กลุ่มบริษัท/บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

***การด้อยค่าของสินทรัพย์***

ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ในแต่ละช่วงเวลา และบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้  
ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

***ผลประโยชน์พนักงาน***

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงานและอัตรามรณะ เป็นต้น

***สัญญาเช่า***

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้  
ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญา เพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

***คดีฟ้องร้อง***

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจใน  
การประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้ว และเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าวณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

***2.5 การวัดมูลค่ายุติธรรม***

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัท/บริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทกำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึง  
ผู้ประเมินมูลค่าซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางด้านการเงิน

ผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคาผู้ประเมินได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่ารวมถึงการจัดระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

ประเด็นปัญหาของการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัท/บริษัท

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินกลุ่มบริษัท/บริษัท ได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

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

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่าโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการ  
โอนขึ้น

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินดังต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
| หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 | อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน |
| หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 41 | เครื่องมือทางการเงิน |

***2.6 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่***

ในระหว่างปีบริษัทและบริษัทย่อยได้ปฏิบัติมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้ปรับปรุงหรือจัดให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงินในครั้งนี้ส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินตามที่กล่าวข้างต้นบางฉบับมีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

***มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน***

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน ซึ่งได้เพิ่มข้อกำหนดให้กิจการจัดกลุ่มรายการที่แสดงอยู่ใน “กำไรเบ็ดเสร็จอื่น” โดยใช้เกณฑ์ว่ารายการนั้นสามารถจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังได้หรือไม่ โดยผลของการนำมาตรฐานนี้มาถือปฏิบัติส่งผลกระทบต่อการนำเสนองบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยกลุ่มบริษัท/บริษัทได้นำเสนองบการเงิน รวมถึงได้มีการจัดประเภทรายการใหม่ของข้อมูลทางการเงินที่ได้นำมาเปรียบเทียบให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่ได้ปรับปรุงนี้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท

***มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน***

มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้กำหนดให้กิจการต้องรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในขณะที่มาตรฐานฉบับเดิมอนุญาตให้กิจการเลือกรับรู้รายการดังกล่าวทันทีในกำไรขาดทุน หรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือทยอยรับรู้ในกำไรขาดทุนก็ได้

บริษัทและบริษัทย่อยได้เปลี่ยนแปลงการรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในงวดปัจจุบัน จากการรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุนไปเป็นรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นอย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่องบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ที่นำมาแสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ

***มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 เรื่อง งบการเงินรวม***

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำงบการเงินรวม โดยใช้แทนเนื้อหาเกี่ยวกับการบัญชีสำหรับงบการเงินรวมที่เดิมกำหนดอยู่ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 เรื่อง งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมาตรฐานฉบับนี้เปลี่ยนแปลงหลักการเกี่ยวกับการพิจารณาว่าผู้ลงทุนมีอำนาจการควบคุมหรือไม่ กล่าวคือ ภายใต้มาตรฐานฉบับนี้ผู้ลงทุนจะถือว่าตนควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนได้ หากตนมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และตนสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้ ถึงแม้ว่าตนจะมีสัดส่วนการถือหุ้นหรือสิทธิในการออกเสียงโดยรวมน้อยกว่ากึ่งหนึ่งก็ตาม การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญนี้ส่งผลให้คณะกรรมการหรือฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการทบทวนว่าบริษัทฯและบริษัทย่อยมีอำนาจควบคุมในกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือไม่และจะต้องนำบริษัทใดในกลุ่มกิจการมาจัดทำงบการเงินรวมบ้าง

การเปลี่ยนแปลงหลักการนี้ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

***มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น***

มาตรฐานฉบับนี้กำหนดเรื่องการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทย่อย การร่วมการงานบริษัทร่วม รวมถึงกิจการที่มีโครงสร้างเฉพาะตัว มาตรฐานฉบับนี้จึงไม่มีผลกระทบทางการเงินต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

***มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่องการวัดมูลค่ายุติธรรม***

มาตรฐานฉบับนี้กำหนดแนวทางเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรมและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กล่าวคือ หากกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินใดตามข้อกำหนดของมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอื่นกิจการจะต้องวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นตามหลักการของมาตรฐานฉบับนี้และใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปในการรับรู้ผลกระทบจากการเริ่มใช้มาตรฐานนี้

มาตรฐานฉบับนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

1. **นโยบายการบัญชีที่สำคัญ**

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอดังต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

* 1. ***เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม***

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”)

*บริษัทย่อย*

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่ควบคุมสิ้นสุดลง

นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทกำไรหรือขาดทุนและแต่ละองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในบริษัทย่อยจะต้องถูกปันส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแม้ว่าการปันส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

*การสูญเสียการควบคุม*

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

*การตัดรายการในงบการเงินรวม*

ยอดคงเหลือ และรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่มรวมถึง รายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง ซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม

* 1. ***เงินตราต่างประเทศ***

*รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ*

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

* 1. ***เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์***

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตามตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจะถือเป็นรายการเพื่อค้า

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชี เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ให้เป็นมูลค่ายุติธรรมบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

* 1. ***การป้องกันความเสี่ยง***

*การป้องกันความเสี่ยงจากรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่จะมีในอนาคต*

กำไรหรือขาดทุนจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ถูกใช้ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต จะถูกบันทึกรอไว้ในบัญชีจนกว่ารายการที่คาดไว้เกิดขึ้น หากรายการที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงได้รับการรับรู้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน รายการดังกล่าวจะได้รับการแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าตามสัญญา

สินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีค่าเป็นเงินตราต่างประเทศและได้รับการป้องกันความเสี่ยงด้วยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า บันทึกเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าตามสัญญา

*การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย*

ผลต่างที่เกิดจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยรับรู้และบันทึกโดยปรับปรุงกับดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงนั้น

* 1. ***เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด***

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด ประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

*เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันหรือมีข้อจำกัดการใช้*

เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันหรือมีข้อจำกัดการใช้ หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ และกระแสรายวัน ซึ่งมีเงื่อนไขการใช้จ่ายและขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์ตามข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินที่ให้การสนับสนุนสินเชื่อแก่กลุ่มบริษัท

* 1. ***ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น***

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้  
ในอนาคตของลูกค้าลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายจากบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

* 1. ***สินค้าคงเหลือ***

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของ สินค้าสำเร็จรูป สินค้าระหว่างผลิต วัตถุดิบ และอะไหล่และวัสดุซ่อมบำรุงในส่วนของกิจการผลิต  
ไบโอดีเซล กลีเซอรีน น้ำมันหรือไขมันจากพืช คำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อน-ออกก่อน ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อต้นทุนการแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบันรวมทั้งการ  
ปันส่วนของค่าโสหุ้ยการผลิตตามเกณฑ์การดำเนินงานปกติ โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

* 1. ***เงินลงทุน***

*เงินลงทุนในบริษัทย่อย*

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อมูลค่า  
เงินลงทุนลดลง (ถ้ามี)

*การจำหน่ายเงินลงทุน*

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

* 1. ***อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน***

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจาก  
มูลค่าที่เพิ่มขึ้น หรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิต หรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน รวมทั้งอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนและหักขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนและต้นทุนทางตรงอื่น เพื่อให้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและรวมถึงต้นทุนการกู้ยืม

บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดิน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัทที่ให้เช่าและถูกใช้งานโดยบริษัทย่อยไม่ถือเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในงบการเงินรวม เนื่องจากสินทรัพย์เหล่านั้นจัดเป็นอสังหาริมทรัพย์ที่มีไว้เพื่อใช้งานในภาพรวมของกลุ่มบริษัท

* 1. ***ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์***

*การรับรู้และการวัดมูลค่า*

*สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ*

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการโอนที่ดิน ค่าอากรแสตมป์ ค่าภาษีต่าง ๆ ค่านายหน้า และอื่น ๆ เป็นต้น ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึก  
แต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน

*สินทรัพย์ที่เช่า*

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่า  
นั้น ๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน อุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วย  
ค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

*ค่าเสื่อมราคา*

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่นหักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์งานโดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| อาคารและสิ่งปลูกสร้าง | 10, 20 และ 25 ปี |
| ส่วนปรับปรุงอาคาร | 5 และ 10 ปี |
| ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า | 5, 6 และ 10 ปี |
| เครื่องจักรและอุปกรณ์ | 5 และ 10 ปี |
| โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต | 5 และ 25 ปี |
| เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน | 5 ปี |
| เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน | 5 ปี |
| ยานพาหนะ | 5 ปี |

กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุก  
สิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

**บริษัทย่อย** 3 **แห่ง ได้จัดทรัพย์สินของโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยทั้งนี้บริษัทได้พิจารณาการตีความตาม*มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่*** *4* ***เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่***

**การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้กำหนดให้บริษัทต้องประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากเนื้อหาของข้อตกลง หากข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ บริษัทควรแยกจำนวนที่จ่ายสำหรับสัญญาเช่าออกจากจำนวนที่จ่ายสำหรับองค์ประกอบอื่นซึ่งบริษัทได้พิจารณาแล้วเห็นว่าข้อตกลงไม่เข้าข่ายการตีความตามมาตรฐานฉบับนี้ เนื่องจากสินทรัพย์ของบริษัทเป็นสินทรัพย์เฉพาะเจาะจง แต่ไม่มีการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์นั้น**

* 1. ***สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า***

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชีแสดงในราคาทุนหักค่าตัดจ่ายสะสม **ค่าตัดจำหน่ายบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ 25 ปี (ตามอายุการใช้งานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์)**

วิธีการตัดจำหน่ายและระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

* 1. ***สินทรัพย์ไม่มีตัวตน***

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดจากส่วนของต้นทุนการได้มาซึ่งกิจการที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ (“สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น”) ฝ่ายบริหารมีความเห็นว่าต้นทุนการได้มาซึ่งสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธินี้เป็นส่วนที่สะท้อนถึงประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทซื้อมาและมีอายุการใช้งานจำกัดแสดงในราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

*ค่าตัดจำหน่าย*

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้น ตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งไม่รวมค่าความนิยมโดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน เมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแสดงได้ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ค่าลิขสิทธิ์ซอฟท์แวร์ | 5 | ปี |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น | 25 | ปี |

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

* 1. ***การด้อยค่า***

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่า มีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือยังไม่พร้อมใช้จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

*การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน*

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึงมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

*การกลับรายการด้อยค่า*

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่น ที่เคยรับรู้ในงวดก่อน จะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

* 1. ***หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย***

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอน จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

*รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืม*

รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืมซึ่งเกิดขึ้นก่อน หรือ ณ วันทำสัญญาวงเงินกู้ยืมและก่อนการเบิกถอนเงินกู้ยืมจะถูกบันทึกเป็นรายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืมรอตัดบัญชี รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืมรอตัดบัญชีตามสัดส่วนของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกถอนแล้ว จะแสดงหักจากเงินกู้ยืมที่เกี่ยวข้อง และถูกตัดจำหน่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ตามอายุของเงินกู้

* 1. ***เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น***

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น แสดงในราคาทุน

* 1. ***ผลประโยชน์ของพนักงาน***

*ก) ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน*

ภาระผูกพันของผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ค่าแรง โบนัสและเงินสมทบกองทุนประกันสังคมวัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีต และภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

*ข) ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน*

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้บันทึกผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจากการตั้งโครงการสมทบเงิน (ภายใต้ข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530) และโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ (ภาระผูกพันเมื่อพนักงานเกษียณอายุตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541)

*- โครงการสมทบเงิน*

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติม ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้แก่กิจการ

*- โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้*

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานนอกเหนือจากโครงการสมทบเงิน ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตรา ณ วันที่รายงานของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาครบกำหนดชำระภาระพูกพันของกลุ่มบริษัท/บริษัท และมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย การคำนวณนั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการผลประโยชน์กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที

*ค) ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน*

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่เป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสด เพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ไนกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

*ง) ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง*

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

* 1. ***ประมาณการหนี้สิน***

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่  
ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

* 1. ***รายได้***

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดพิเศษ

*การขายสินค้าและการให้บริการ*

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือหรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า และรายได้จากการให้บริการอื่นรับรู้เมื่อมีการให้บริการแล้ว

*รายได้จากการขายไฟฟ้า*

รายได้จากการขายไฟฟ้า รับรู้เป็นรายได้เมื่อส่งมอบกระแสไฟฟ้าและลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น

*เงินอุดหนุนจากรัฐบาล*

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล รับรู้เมื่อกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุผลว่ากิจการจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้และกิจการจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น กลุ่มบริษัท/บริษัทเลือกแสดงเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้เป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก

*การลงทุน*

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วย รายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เงินปันผลและดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่าค่าใช้จ่ายเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเป็นการเฉพาะเพื่อให้เกิดสัญญาเช่ารับรู้เป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญา ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าเช่านั้นเกิดขึ้น

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

*รายได้อื่น*

รายได้อื่น บันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

* 1. ***ค่าใช้จ่าย***

ค่าใช้จ่ายบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

* 1. ***ต้นทุนทางการเงิน***

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืม และประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไป และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

* 1. ***สัญญาเช่าดำเนินงาน***

**รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญาตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า**

*การจำแนกประเภทสัญญาเช่า*

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัท/บริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือ มีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัท/บริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่าและส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัท/บริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท/บริษัท

* 1. ***ภาษีเงินได้***

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อคำนวณทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรก ซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย หากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัท/บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัท/บริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัท/บริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

* 1. ***กำไรต่อหุ้น***

กลุ่มบริษัท/บริษัท แสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถั่วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

* 1. ***รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน***

ผลการดำเนินงานที่รายงานต่อผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

1. **บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท/บริษัท หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัท/บริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

| **ชื่อบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน** | **ประเทศที่ จัดตั้ง/สัญชาติ** | | | **ลักษณะความสัมพันธ์** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด | ไทย | | | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 98.33 และมี กรรมการร่วมกัน |
| 2. บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด | ไทย | | | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.05 และมี กรรมการร่วมกัน |
| 3. บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด | ไทย | | | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน |
| 4. บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น  เมเนจเมนท์ จำกัด | ไทย | | | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน |
| 5. บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โฮลดิงจำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 6. บริษัท ลม นายางกลัก จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 7. บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 8. บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 9. บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด | ไทย | | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ  รีนิวเอเบิล โฮลดิง จำกัด ร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน | |
| 10. บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท สุรชัย (1997)จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.80 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 11. บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิว เอเบิล โฮลดิงจำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 12. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิว เอเบิล โฮลดิงจำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 13. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิว เอเบิล โฮลดิงจำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 14. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิว เอเบิล โฮลดิงจำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 15. บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ลม  นายางกลัก จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 16. บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ลม  นายางกลัก จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 17. บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 18. บริษัท โป่งนก พัฒนา จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 19. บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ลม  ทศภูมิ จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมี กรรมการร่วมกัน | | |
| 20. บริษัท ทิพยประกันภัยจำกัด(มหาชน) | ไทย | เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันโดยมีกรรมการร่วมกัน | | |
| 21. บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด | ไทย | เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันโดยมีกรรมการร่วมกัน | | |
| 22. ผู้บริหารสำคัญ | ไทย | บุคคลที่มีอำนาจ และความรับผิดชอบการวางแผน สั่งการ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม (ทั้งนี้ รวมถึง กรรมการของกลุ่มบริษัท/บริษัท ไม่ว่าจะ ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารหรือไม่) | | |

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

| **รายการ** | **นโยบายการกำหนดราคา** |
| --- | --- |
| รายได้ค่าบริหารจัดการ | ตามอัตราที่ตกลงร่วมกันซึ่งไม่สูงกว่าอัตราการจ้างงานทั่วไป |
| รายได้ค่าเช่ายานพาหนะ | ตามอัตราที่ตกลงร่วมกันซึ่งใกล้เคียงกับราคาตลาดทั่วไป |
| รายได้ค่าเช่าที่ดิน | ตามต้นทุนในการจัดหาที่ดินบวกค่าดำเนินการร้อยละ 3 ต่อปี |
| ดอกเบี้ยรับ | ในอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทกู้ยืมจากสถาบันการเงินบวกร้อยละ  0.25 ต่อปี (ตั้งแต่พฤษภาคม 2558) และอัตราร้อยละ 4.20-  9.25 ต่อปี (ก่อนพฤษภาคม 2558) |
| รายได้เงินปันผล | ตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น |
| ต้นทุนขาย | ราคาตลาด |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | ตามอัตราที่ตกลงร่วมกันซึ่งใกล้เคียงกับราคาตลาดทั่วไป |
| ดอกเบี้ยจ่าย | ในอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทใหญ่กู้ยืมจากสถาบันการเงินบวก  ร้อยละ 0.25 ต่อปี และในอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทใหญ่กู้ยืม  จากสถาบันการเงิน (ตั้งแต่พฤษภาคม 2558) และอัตรา  ร้อยละ 1.25 ต่อปี (ก่อนพฤษภาคม 2558) |
| ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ได้แก่  เงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม และอื่น | ตามที่ได้รับอนุมัติจากกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท |
| ขายคืนงานระหว่างก่อสร้าง(เหล็ก) | ตามใบแจ้งหนี้ (ราคาที่ซื้อมาครั้งแรก) |
| ขายคืนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์ | ตามใบแจ้งหนี้ (ราคาที่ซื้อมาครั้งแรก) บวกค่าดำเนินการ |

รายการที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม กับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสรุปได้ดังนี้

|  | **งบการเงินรวม** | | | | | |  | | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | | 2557 | |  | | | 2558 | | | |  | | | 2557 | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***ขายคืนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์*** |  | |  | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
| ***บริษัทย่อย*** | 206,354,239 | |  | | - | | |  | | | 210,681,128 |  | | - | | |
| ***ขายคืนงานระหว่างก่อสร้าง (เหล็ก)*** |  | |  | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
| ***บริษัทย่อย*** | - | |  | | - | | |  | | | - |  | | 59,486,170 | | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
| ***รายได้*** |  | |  | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
| **บริษัทย่อย** |  | |  | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
| รายได้ค่าบริหารจัดการ | - | |  | | - | | |  | | | 8,900,000 |  | | 4,135,748 | | |
| รายได้ค่าเช่ายานพาหนะ | - | |  | | - | | |  | | | 1,479,439 |  | | 1,457,946 | | |
| รายได้ค่าเช่าที่ดิน | - | |  | | - | | |  | | | 39,553,469 |  | | 10,766,000 | | |
| ดอกเบี้ยรับ | - | |  | | - | | |  | | | 51,870,684 |  | | 19,652,945 | | |
| รายได้เงินปันผล | - | |  | | - | | |  | | | 2,058,846,329 |  | | 1,109,499,894 | | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  |  | | |  | |
| ***ค่าใช้จ่าย*** |  | |  | |  | | |  | | |  |  | | |  | |
| **บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน** |  | |  | |  | | |  | | |  |  | | |  | |
| ต้นทุนขาย | 12,081,524 | |  | | 9,256,129 | | |  | | | 939,302 |  | | | 1,052,782 | |
| **บริษัทย่อย** |  | |  | |  | | |  | | |  |  | | |  | |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | - | |  | | 5,443,486 | | |  | | | - |  | | | 5,443,486 | |
| ดอกเบี้ยจ่าย | - | |  | | - | | |  | | | 2,912,877 |  | | | - | |
| **ผู้บริหารสำคัญ** |  | |  | |  | | |  | | |  |  | | |  | |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร |  | |  | |  | | |  | | |  |  | | |  | |
| ผลประโยชน์ระยะสั้น | 87,331,724 | |  | | 54,694,360 | | |  | | | 84,004,724 |  | | | 50,974,360 | |
| ผลประโยชน์หลังออกจากงาน | 171,445 | |  | | 158,196 | | |  | | | 171,445 |  | | | 158,196 | |
| รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ | 87,503,169 | |  | | 54,852,556 | | |  | | | 84,176,169 |  | | | 51,132,556 | |

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

***ลูกหนี้อื่น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน***

|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| ***ลูกหนี้อื่น*** |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทย่อยทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โฮลดิง จำกัด | - |  | - |  | - |  | 36,136 |
| บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด | - |  | - |  | - |  | 25,280 |
| บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด | - |  | - |  | 1,738,087 |  | 1,175,587 |
| บริษัท ลม นายางกลัก จำกัด | - |  | - |  | 347,750 |  | 6,600 |
| บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด | - |  | - |  | 347,750 |  | 6,600 |
| บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด | - |  | - |  | 347,750 |  | 6,600 |
| บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น  เมเนจเมนท์ จำกัด | - |  | - |  | 3,058,856 |  | - |
| **บริษัทย่อยทางอ้อม** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์จำกัด | - |  | - |  | 26,056,769 |  | 19,828,103 |
| บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด | - |  | - |  | - |  | 3,272 |
| บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด | - |  | - |  | - |  | 2,407,675 |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด | - |  | - |  | - |  | 88,125 |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด | - |  | - |  | - |  | 88,175 |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด | - |  | - |  | 66,495,283 |  | 822,134 |
| บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด | - |  | - |  | 2,915,750 |  | 600 |
| บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด | - |  | - |  | 2,915,750 |  | 600 |
| บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด | - |  | - |  | 7,707,935 |  | 600 |
| บริษัท โป่งนก พัฒนา จำกัด | - |  | - |  | 4,199,750 |  | 600 |
| บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด | - |  | - |  | 4,199,750 |  | 700 |
| **บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) | 1,334,078 |  | 579,672 |  | 805,553 |  | - |
| บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด | 150,330 |  | 75,684 |  | 150,330 |  | 75,684 |
| **รวม** | **1,484,408** |  | **655,356** |  | **121,287,063** |  | **24,573,071** |

***เงินให้กู้ยืมระยะสั้น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน***

|  | **อัตราดอกเบี้ย** | | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 | 2557 | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(ร้อยละ)* | | *(บาท)* | | | | | | |
| **บริษัทย่อยทางตรง** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด | 7.50 | 7.50 | - |  | - |  | 7,500,000 |  | 7,500,000 |
| บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น  เมเนจเมนท์ จำกัด | 4.20 | - | - |  | - |  | 110,000,000 |  | - |
| **บริษัทย่อยทางอ้อม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์จำกัด | 7.00 | 7.00 | - |  | - |  | 23,800,000 |  | 26,300,000 |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด | 9.25 | 9.25 | - |  | - |  | - |  | 535,000,000 |
| **บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด | 4.20-  7.125 | 6.75-  7.125 | 1,300,000 |  | 900,000 |  | 1,300,000 |  | 900,000 |
| **รวม** |  |  | **1,300,000** |  | **900,000** |  | **142,600,000** |  | **569,700,000** |

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นเงินให้กู้ยืมตามตั๋วสัญญาใช้เงิน จำนวน 32.60 ล้านบาท กำหนดให้ชำระคืนเมื่อทวงถาม และจำนวน 25 ล้านบาท และ 85 ล้านบาท ครบกำหนดชำระคืนในวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 16 เมษายน 2559 ตามลำดับ

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม  
มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 | |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | | |
| ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม | 900,000 |  | 550,000 |  | | 569,700,000 |  | 668,350,000 |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | 400,000 |  | 350,000 |  | | 234,620,000 |  | 583,350,000 |
| ลดลงระหว่างปี | - |  | - |  | | (661,720,000) |  | (682,000,000) |
| **ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **1,300,000** |  | **900,000** |  | | **142,600,000** |  | **569,700,000** |

***เงินให้กู้ยืมระยะยาว – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน***

|  | **อัตราดอกเบี้ย** | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 | 2557 | 2558 |  | 2557 |
|  | *(ร้อยละ*) | | *(บาท)* | | |
| **บริษัทย่อยทางอ้อม** |  |  |  |  |  |
| บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด | 7.00 | 7.00 | 71,400,000 |  | 71,400,000 |
| **รวม** |  |  | **71,400,000** |  | **71,400,000** |

เงินให้กู้ยืมระยะยาวดังกล่าวข้างต้น ค้ำประกันโดยจำนำใบหุ้นบุริมสิทธิของ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด จำนวน 1,020,000 หุ้นและยินยอมมอบสิทธิการรับเงินปันผลหรือผลประโยชน์ใดๆ ที่จะได้รับจากบริษัทดังกล่าว เพื่อเป็นการชำระหนี้เงินต้นและดอกเบี้ยจนกว่าจะครบมูลค่า ทั้งนี้ บริษัทถือสิทธิเป็นลำดับที่ 2 ต่อจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เงินให้กู้ยืมทั้งจำนวนครบกำหนดชำระคืนภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2564

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม  
มีดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | |
| ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม | 71,400,000 |  | 71,400,000 |
| ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี | - |  | - |
| **ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **71,400,000** |  | **71,400,000** |

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ตามรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11

***เจ้าหนี้อื่น –บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน***

เจ้าหนี้อื่น – บุคคลที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| **บริษัทย่อยทางอ้อม** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด | - |  | - |  | 249,863 |  | - |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด | - |  | - |  | 312,329 |  | - |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด | - |  | - |  | 21,474,824 |  | - |
| **บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน** |  |  |  |  |  |  |  |
| กรรมการ | 61,064 |  | 32,541 |  | 43,965 |  | 25,000 |
| **รวม** | **61,064** |  | **32,541** |  | **22,080,981** |  | **25,000** |

***เงินกู้ยืมระยะสั้น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน***

เงินกู้ยืมระยะสั้น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **อัตราดอกเบี้ย** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(ร้อยละ)* | | |  | *(บาท)* | | |
| **บริษัทย่อยทางอ้อม** |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด | 1.25 |  | - |  | 24,000,000 |  | **-** |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด | 1.25 |  | - |  | 30,000,000 |  | **-** |
| **รวม** |  |  |  |  | **54,000,000** |  | **-** |

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยทั้ง 2 บริษัทข้างต้น เป็นเงินกู้ยืมตามตั๋วสัญญาใช้เงิน รวมจำนวน 54 ล้านบาทกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | |
| ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม | - |  | - |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | 314,000,000 |  | - |
| ลดลงระหว่างปี | (260,000,000) |  | - |
| **ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **54,000,000** |  | **-** |

***รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | |
| **บริษัทย่อยทางตรง** |  |  |  |
| บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด | 127,508,285 |  | 133,174,285 |
| **บริษัทย่อยทางอ้อม** |  |  |  |
| บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด | 170,100,000 |  | 177,300,000 |
| บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด | 328,425,000 |  | **-** |
| **รวม** | **626,033,285** |  | **310,474,285** |

***ภาระผูกพันกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน***

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 มีมติอนุมัติและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการสำหรับปี 2558 ดังนี้

- ค่าตอบแทนรายเดือนตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทจำนวน 50,000 บาทต่อเดือน และตำแหน่งกรรมการบริษัทท่านละ จำนวน 40,000 บาทต่อเดือนและโบนัสตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทไม่เกิน 1,500,000 บาทต่อปี และตำแหน่งกรรมการบริษัทไม่เกินท่านละ 1,000,000 บาทต่อปี

- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ (เฉพาะผู้ที่เข้าร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 600,000 บาทต่อปี

- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริหาร (เฉพาะผู้ที่ไม่ได้รับเงินเดือนประจำในฐานะผู้บริหารหรือที่ปรึกษาบริษัท) ตำแหน่งประธานกรรมการ/กรรมการบริหารท่านละ จำนวน 10,000 บาทต่อครั้ง

- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน (เฉพาะผู้ที่ร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 80,000 บาทต่อปี

- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการสรรหา (เฉพาะผู้ที่ร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 80,000 บาทต่อปี

- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (เฉพาะผู้ที่ร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 120,000 บาทต่อปี

- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบรรษัทภิบาล (เฉพาะผู้ที่เข้าร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 100,000 บาทต่อปี

**สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

* บริษัทได้ทำสัญญาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทย่อย 7 แห่งและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน 1 แห่งกับธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 3 แห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ในวงเงิน 70 ล้านบาท และ 3 ล้านบาท ตามลำดับ
* บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด) เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดนครสวรรค์เนื้อที่รวมประมาณ 1,858 ไร่ กำหนดค่าเช่าตามสัญญาจำนวน 141.65 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาการเช่า 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 3กรกฏาคม 2556 จนถึงวันที่ 3 กรกฏาคม 2581 ซึ่งได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินแล้วเมื่อวันที่ 19 กรกฏาคม 2556
* บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดลำปาง เนื้อที่รวมประมาณ 2,354 ไร่ กำหนดค่าเช่าตามสัญญาจำนวน 180  
  ล้านบาทโดยมีระยะเวลาการเช่า 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2557 จนถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2582 ซึ่งได้  
  จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินแล้วเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2557
* บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด) จำนวน 3 สัญญาเพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดพิษณุโลก เนื้อที่รวมประมาณ 2,220 ไร่ กำหนดค่าเช่าตามสัญญาจำนวน 212 ล้านบาท 28 ล้านบาท และ 103 ล้านบาท ตามลำดับ รวมเป็นเงิน 343 ล้านบาทมีระยะเวลาการเช่า 25 ปี โดยมีระยะเวลาการเช่าตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2557 จนถึงวันที่ 28 กันยายน 2582 ซึ่งได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินแล้วเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557 และมีระยะเวลาการเช่าตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2558 จนถึงวันที่ 28 กันยายน 2582 ซึ่งได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินแล้วเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2558
* เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด ได้ทำสัญญาจ้างดูแลจัดการระบบ และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด ระยะเวลา 3 ปี โดยมีค่าจ้างปีละ 55 ล้านบาท
* เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2558 – วันที่ 25 ธันวาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าและให้เช่าช่วงที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด) จำนวน 12 สัญญา เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่จังหวัดสงขลาและนครศรีธรรมราช ค่าเช่าตามสัญญาจำนวน 713 ล้านบาท โดยมีเนื้อที่ดินที่เช่ารวมประมาณ 1,916 ไร่ ระยะเวลาการเช่าแต่ละสัญญา ตั้งแต่ 23 ปี - 23 ปี 7 เดือน โดยมีระยะเวลาการเช่า ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2558 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2581 ภายใต้สัญญามีสิทธิ์ต่อสัญญาเช่าได้อีก 2 ปี และ 3 ปี ค่าเช่าดังกล่าวจะชำระภายใน 7 - 10 ปี และจำนวน 6 สัญญา คู่สัญญาได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินเรียบร้อยแล้ว ส่วนที่เหลืออีก 6 สัญญา คู่สัญญาตกลงจะจดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินภายใน 1 ปี ซึ่งจนถึงปัจจุบันยังไม่มีการชำระค่าเช่า
* เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2558 บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ได้ทำสัญญาจ้างดูแลจัดการระบบ และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด ระยะเวลา 3 ปี โดยมีค่าจ้างปีละ 5 ล้านบาท

1. **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | |  | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | |
|  | 2558 |  | | 2557 | |  | | 2558 | |  | | 2557 | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | |
| เงินสดในมือ | 193,850 | |  | | 305,000 | |  | | 38,022 | |  | | 80,000 | |
| เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน | 266,359,856 | |  | | 16,153,614 | |  | | 2,192,241 | |  | | 6,058,578 | |
| เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ | 2,645,699,329 | |  | | 1,251,423,241 | |  | | 363,511,947 | |  | | 363,069,622 | |
| **รวม** | **2,912,253,035** | |  | | **1,267,881,855** | |  | | **365,742,210** | |  | | **369,208,200** | |

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

1. **ลูกหนี้การค้า**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| กิจการอื่น ๆ | 1,051,601,392 |  | 690,322,787 |  | 247,371,417 |  | 240,221,608 |
| **รวม** | **1,051,601,392** |  | **690,322,787** |  | **247,371,417** |  | **240,221,608** |

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| ยังไม่ครบกำหนดชำระ | 1,051,597,180 |  | 689,597,111 |  | 247,367,205 |  | 239,495,932 |
| ค้างชำระเกินกำหนด |  |  |  |  |  |  |  |
| น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน | 4,212 |  | 725,676 |  | 4,212 |  | 725,676 |
| **รวม** | **1,051,601,392** |  | **690,322,787** |  | **247,371,417** |  | **240,221,608** |

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของบริษัท มีระยะเวลา 30 – 45 วัน

ยอดลูกหนี้การค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

1. **ลูกหนี้อื่น**

|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1,484,408 |  | 655,356 |  | 121,287,063 |  | 24,573,071 |
| กิจการอื่น ๆ | 396,131,924 |  | 144,980,563 |  | 15,470,411 |  | 7,418,840 |
| **รวม** | **397,616,332** |  | **145,635,919** |  | **136,757,474** |  | **31,991,911** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *กิจการอื่น* |  |  |  |  |  |  |  |
| ลูกหนี้กรมสรรพากร | 233,731,100 |  | 99,397,647 |  | - |  | - |
| ภาษีซื้อยังไม่ครบกำหนด | 25,659,974 |  | 35,730,710 |  | 1,192,826 |  | 1,615,653 |
| ดอกเบี้ยค้างรับ | 227,504 |  | 168,622 |  | 227,504 |  | 168,622 |
| เงินมัดจำค่าสินค้า | 5,605,570 |  | 1,329,979 |  | 5,605,570 |  | 1,329,979 |
| ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า | 31,088,945 |  | 4,985,625 |  | 6,611,442 |  | 1,657,881 |
| เงินทดรองจ่ายอื่น | 1,150,430 |  | 1,964,860 |  | 414,503 |  | 1,243,585 |
| ลูกหนี้อื่น | 98,668,401 |  | 1,403,120 |  | 1,418,566 |  | 1,403,120 |
| **รวม** | **396,131,924** |  | **144,980,563** |  | **15,470,411** |  | **7,418,840** |

ยอดลูกหนี้อื่นทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

เงินมัดจำค่าทรัพย์สินงวดที่หนึ่งของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด) ในปี 2557 จำนวน 536 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 16.20 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (ครั้งแรก) และในปี 2558 จ่ายชำระงวดที่สองอีก จำนวน 274 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 8.10 ล้านเหรีญสหรัฐอเมริกา (ครั้งแรก) รวมเป็นเงินจำนวน 810 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 24.30 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา เป็นเงินที่จ่ายให้แก่บริษัทในต่างประเทศเพื่อซื้ออุปกรณ์สำหรับใช้ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ต่อมาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2558 บริษัทย่อยได้ทำบันทึกข้อตกลงกับบริษัทในต่างประเทศดังกล่าวเพื่อรับคืนเงินมัดจำจำนวนดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อทรัพย์สินแทนบริษัทย่อย และเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2558 บริษัทย่อยได้รับเงินคืนมัดจำดังกล่าวแล้ว

จากการรับคืนเงินมัดจำในวันที่ดังกล่าว มีผลทำให้บริษัทย่อยมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริงจำนวนประมาณ 55 ล้านบาท (บันทึกเป็นกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 55 ล้านบาท

1. **เงินให้กู้ยืมระยะสั้น**

|  |  |  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  |  | | *(บาท)* | | | | | | |
| กิจการที่เกี่ยวข้องกัน |  |  | 1,300,000 |  | 900,000 |  | 142,600,000 |  | 569,700,000 |
| บุคคลอื่น |  |  | 392,550 |  | 392,550 |  | 392,550 |  | 392,550 |
| **รวม** |  |  | **1,692,550** |  | **1,292,550** |  | **142,992,550** |  | **570,092,550** |

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้น-บุคคลและกิจการอื่น สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | |  | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | |
|  | 2558 |  | 2557 | |  | | 2558 | |  | | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | |
| ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม | 392,550 |  | 20,392,550 |  | | 392,550 | |  | | 392,550 | |
| ลดลงระหว่างปี | - |  | (20,000,000) |  | | - | |  | | - | |
| **ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **392,550** |  | **392,550** |  | | **392,550** | |  | | **392,550** | |

ยอดเงินให้กู้ยืมระยะสั้นทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

1. **สินค้าคงเหลือ**

|  | **งบการเงินรวม** | | | |  | | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 | |  | | | 2558 | |  | | | 2557 | | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | | |
| สินค้าสำเร็จรูป | 23,231,896 |  | 21,407,497 | | |  | | | 23,231,896 | | |  | | | 21,407,497 | |
| สินค้าระหว่างผลิต | 85,982,036 |  | 68,132,344 | | |  | | | 85,982,036 | | |  | | | 68,132,344 | |
| วัตถุดิบ | 58,476,801 |  | 60,538,373 |  | | | 58,476,801 | | | |  | | | 60,538,373 | | |
| อะไหล่และวัสดุซ่อมบำรุง | 7,700,889 |  | 7,579,682 |  | | | 7,700,889 | | | |  | | | 7,579,682 | | |
| รวม | 175,391,622 |  | 157,657,896 |  | | | 175,391,622 | | | |  | | | 157,657,896 | | |
| *หัก* ค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้า  เคลื่อนไหวช้า | (10,664,182) |  | (10,664,182) |  | | | (10,664,182) | | | |  | | | (10,664,182) | | |
| **สุทธิ** | **164,727,440** |  | **146,993,714** |  | | | **164,727,440** | | | |  | | | **146,993,714** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้าสำหรับปี | - |  | 5,532,091 |  | - |  | 5,332,091 |

**ต้นทุนของ**สินค้า**คงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย**

|  | **งบการเงินรวม** | | |  | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 | |  | | | 2558 | |  | | 2557 | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | |
| ต้นทุนขายสินค้า | 4,703,603,618 |  | 4,972,348,072 |  | | | 4,703,603,618 | |  | | 4,972,348,072 | |
| ต้นทุนขายไฟฟ้า | 757,555,790 |  | 368,497,958 |  | | | - | |  | | - | |
| การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิ  ที่คาดว่าจะได้รับ | - |  | 5,332,091 |  | | | - | |  | | 5,332,091 | |
| **รวม** | **5,461,159,408** |  | **5,346,178,121** |  | | | **4,703,603,618** | |  | | **4,977,680,163** | |

1. **สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น**

|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย | 53,511,035 |  | 17,297,121 |  | 36,029,420 |  | 8,846,566 |
| อื่นๆ | 16,380 |  | **-** |  | **-** |  | **-** |
| **รวม** | **53,527,415** |  | **17,297,121** |  | **36,029,420** |  | **8,846,566** |

1. **เงินลงทุนในบริษัทย่อย**

รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  |  |  |  |  | | 2558 |  | 2557 |
|  |  | | | | *(บาท)* | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม |  |  |  |  | | 4,181,879,351 |  | 1,896,579,441 |
| ซื้อเงินลงทุน |  |  |  |  | | 3,110,200,000 |  | 3,502,083,880 |
| ขายเงินลงทุน |  |  |  |  | | - |  | (1,216,783,970) |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** |  |  |  |  | | **7,292,079,351** |  | **4,181,879,351** |

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | สัดส่วนความเป็นเจ้าของ | | |  | ทุนชำระแล้ว | | |  | ราคาทุน | | |  | การด้อยค่า | | |  | ราคาทุน – สุทธิ | | | |  | | เงินปันผลรับ | | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |  | | 2558 | |  | 2557 | | |
|  | *(ร้อยละ)* | | |  | *(ล้านบาท)* | | | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **เงินลงทุนในบริษัทย่อย** |  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***บริษัทย่อยทางตรง*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | | |
| บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด | 98.33 |  | 98.33 |  | 12 |  | 12 |  | 53,050,000 |  | 53,050,000 |  | **-** |  | **-** |  | 53,050,000 |  | 53,050,000 |  | | **-** | |  | **-** | | |
| บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด | 49.00 |  | 49.00 |  | 200 |  | 200 |  | 141,530,000 |  | 141,530,000 |  | **-** |  | **-** |  | 141,530,000 |  | 141,530,000 |  | | 88,190,110 | |  | 92,119,907 | | |
| บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด | 99.99 |  | 99.99 |  | 1,690 |  | 1,690 |  | 1,689,999,970 |  | 1,689,999,970 |  | **-** |  | **-** |  | 1,689,999,970 |  | 1,689,999,970 |  | | 1,218,489,986 | |  | 1,017,379,987 | | |
| บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | | |
| เมเนจเมนท์จำกัด | 99.99 |  | 99.99 |  | 10 |  | 10 |  | 9,999,500 |  | 9,999,500 |  | **-** |  | **-** |  | 9,999,500 |  | 9,999,500 |  | | **-** | |  | **-** | | |
| บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โฮลดิง จำกัด | 99.99 |  | 99.99 |  | 5,364 |  | 2,286.5 |  | 5,364,199,970 |  | 2,286,499,970 |  | **-** |  | **-** |  | 5,364,199,970 |  | 2,286,499,970 |  | | 752,166,233 | |  | **-** | | |
| บริษัท ลม นายางกลัก จำกัด | 99.99 |  | 99.99 |  | 11.3 |  | 0.3 |  | 11,299,970 |  | 299,970 |  | **-** |  | **-** |  | 11,299,970 |  | 299,970 |  | | **-** | |  | **-** | | |
| บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด | 99.99 |  | 99.99 |  | 12.8 |  | 0.3 |  | 12,799,970 |  | 299,970 |  | **-** |  | **-** |  | 12,799,970 |  | 299,970 |  | | **-** | |  | **-** | | |
| บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด | 99.99 |  | 99.99 |  | 9.2 |  | 0.2 |  | 9,199,970 |  | 199,970 |  | **-** |  | **-** |  | 9,199,970 |  | 199,970 |  | | **-** | |  | **-** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7,292,079,350** |  | **4,181,879,350** |  | **-** |  | **-** |  | **7,292,079,350** |  | **4,181,879,350** |  | | **2,058,846,329** | |  | **1,109,499,894** | | |
| **เงินลงทุนจ่ายล่วงหน้า** |  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด | 99.99 |  | 99.99 |  | 2 |  | 2 |  | 1 |  | 1 |  | - |  | - |  | 1 |  | 1 |  | | - | |  | - | | |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7,292,079,351** |  | **4,181,879,351** |  | **-** |  | **-** |  | **7,292,079,351** |  | **4,181,879,351** |  | | **2,058,846,329** | |  | **1,109,499,894** | | |

***เงินลงทุนจ่ายล่วงหน้า***

เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2555 บริษัทได้จ่ายเงินเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด จำนวน 19,998 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.00005 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 1 บาท (Purchase Price) จากผู้ถือหุ้นเดิม ซึ่งมีสัดส่วนในการถือหุ้นสามัญในบริษัทดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด บริษัทดังกล่าวมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้นระหว่างบริษัทกับผู้ถือหุ้นเดิม ฉบับลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2555 มีการกำหนดข้อตกลงที่จะจ่ายค่าหุ้นเพิ่มเติมในราคา Revised Purchase Price หากสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้ :

1. บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด ต้องสามารถเข้าทำประโยชน์ในที่ดินเช่าจากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยภูมิเพื่อดำเนินการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้ากังหันลม
2. บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด ประสบความสำเร็จในการหาแหล่งเงินทุนสำหรับการก่อสร้างโครงการผลิตกระแสไฟฟ้ากังหันลม ทั้งนี้ ราคา Revised Purchase Price หมายถึง ค่าตอบแทนที่ต้องจ่ายให้กับผู้ขายหุ้น Pro Ventum International GmbH (PVI)และ Pro Ventum International (Thailand) Co., Ltd. คิดเป็นเงิน 90 ล้านบาท หักด้วยหนี้สินของบริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด ที่มี ณ วันที่ทำสัญญาซื้อขายหุ้น

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินโครงการได้ บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด และผู้ซื้อหุ้นไม่ต้องชำระ Revised Purchase Priceและไม่มีข้อผูกพันที่ต้องชำระหนี้สินที่มีกับ PVI และ Pro Ventum International (Thailand) Co., Ltd.

จากเงื่อนไขข้างต้นที่ข้อผูกพันในการชำระหนี้สินที่บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด มีกับเจ้าหนี้ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม(ผู้ขาย)ขึ้นอยู่กับความสำเร็จของโครงการ บริษัทจึงบันทึกรายการดังกล่าวเป็น “เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย” ในงบแสดงฐานะการเงินและไม่นำงบการเงินของบริษัทดังกล่าวมารวมไว้ในงบการเงินรวมของบริษัท จนกว่าจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขได้

***การซื้อเงินลงทุน***

* เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2557 วันที่ 23 มิถุนายน 2557 และวันที่ 15 สิงหาคม 2557 บริษัทได้จ่ายค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) เป็นจำนวน 499.50 ล้านบาท จำนวน 499.50 ล้านบาท และจำนวน 215.78 ล้านบาท ตามลำดับ รวมทั้งสิ้นจำนวน 1,214.78 ล้านบาท
* เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557 วันที่ 12 กันยายน 2557 วันที่ 18 กันยายน 2557 วันที่ 22 ตุลาคม 2557 วันที่ 28 ตุลาคม 2557 และวันที่ 2 ธันวาคม 2557 บริษัทได้ซื้อเงินลงทุนใน บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โฮลดิง จำกัด เป็นจำนวน 1 ล้านบาท จำนวน 2,033.20 ล้านบาท จำนวน 95.80 ล้านบาท จำนวน 40 ล้านบาท จำนวน 85 ล้านบาท และจำนวน 31.5 ล้านบาท ตามลำดับ ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนที่ชำระแล้ว รวมทั้งสิ้นจำนวน 2,286.50 ล้านบาท

***การจำหน่ายเงินลงทุน***

* เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2557 บริษัทได้ขายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) ดังกล่าวในราคาตามมูลค่าจำนวน 1,216,783,970 บาทให้แก่บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โฮลดิง จำกัด (“บริษัทย่อยทางตรง”) ทั้งจำนวนทั้งนี้ เพื่อปรับโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทให้สอดคล้องกับเงื่อนไขในสัญญาสินเชื่อสำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม

1. **อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน**

|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | |
| **ที่ดิน** |  |  |  |
| ***ราคาทุน*** |  |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 740,736,897 |  | 392,108,170 |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | 197,659,856 |  | 342,628,727 |
| ลดลงระหว่างปี | (7,875,001) |  | - |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **930,521,752** |  | **734,736,897** |
|  |  |  |  |
| **ที่ดินชำระล่วงหน้า** | 2,466,618 |  | 6,000,000 |
| **รวม** | **932,988,370** |  | **740,736,897** |

**ที่ดิน**

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัททั้งจำนวนเป็นที่ดินที่ซื้อโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทย่อยเช่า จำนวน (ตามรายละเอียดสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4) เพื่อใช้สำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลมและได้แสดงในงบการเงินรวมภายใต้ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งจำนวน

***การวัดมูลค่ายุติธรรม***

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ประเมินราคาโดยบริษัท เบรนท์โจ โคเซนส์ คอนซัลติ้ง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ด้วยวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด โดยมีราคาประเมินประมาณ จำนวน 918.53 ล้านบาท

กรณีอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในบางส่วนงานมีราคาประเมินต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี ซึ่งอาจมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์อาจเกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ทดสอบการด้อยค่าโดยการเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดกับมูลค่าตามบัญชี ทั้งนี้ พิจารณาจากการคำนวณหามูลค่าจากการใช้สินทรัพย์โดยคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตจากการใช้สินทรัพย์อย่างต่อเนื่อง โดยอ้างอิงประมาณการทางการเงินครอบคลุมระยะการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ภายใต้  
ข้อสมมติฐานจากผลประกอบการในอดีต

ดังนั้น กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ทดสอบการด้อยค่าจากการประเมินราคาทรัพย์สินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ และคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี จึงไม่รับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าของทรัพย์สินดังกล่าว

**ที่ดินชำระล่วงหน้า**

เมื่อเดือนธันวาคม 2556 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินกับบุคคลอื่นรายหนึ่งโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 23 แปลง เนื้อที่รวมประมาณ 219 ไร่ 2 งาน 22 ตารางวา มีจำนวนเงินตามสัญญา 31 ล้านบาท จ่ายชำระแล้ว จำนวน 6 ล้านบาท คงเหลืออีก 25 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระแล้วเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558

เมื่อเดือนธันวาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินกับบุคคลอื่น 20 ราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ก่อสร้างโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลมที่จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 22 แปลง เนื้อที่รวมประมาณ 22 ไร่ 3 งาน 35 ตารางวา มีจำนวนเงินตามสัญญา 3.1 ล้านบาท จ่ายชำระแล้ว จำนวน 2.5 ล้านบาท คงเหลืออีกจำนวน 0.6 ล้านบาท

*การค้ำประกัน*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทได้จำนองอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มูลค่าตามบัญชีจำนวน 545 ล้านบาท และ 479 ล้านบาท ตามลำดับ ใช้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อต่างๆกับสถาบันการเงินหลายแห่ง และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 21 และ 44

1. **ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์**

|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ที่ดิน |  | ที่ดินเพื่อ  ให้เช่า | |  | อาคาร  สิ่งปลูกสร้างและส่วนปรับปรุง | | |  | ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า |  | เครื่องจักร  และ  อุปกรณ์ |  | โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต |  | เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน |  | เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน |  | ยานพาหนะ |  | งานระหว่างก่อสร้าง |  | | รวม | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ราคาทุน** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | 78,096,823 |  | | 392,108,170 |  | 169,035,562 | | |  | 7,796,921 |  | 730,279,547 |  | 6,849,007,546 |  | 77,969,092 |  | 15,852,832 |  | 22,317,609 |  | 108,157,084 |  | | 8,450,621,186 | |
| เพิ่มขึ้น | - |  | | - |  | 38,258,042 | | |  | - |  | - |  | 487,805 |  | 8,854,535 |  | 7,359,196 |  | 21,492,611 |  | 8,683,595,250 |  | | 8,760,047,439 | |
| เพิ่มขึ้น - จัดประเภทรายการ | - |  | | 348,628,727 |  | - | | |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | | 348,628,727 | |
| โอน | - |  | | - |  | 10,850,000 | | |  | 7,222,312 |  | 72,927,634 |  | 75,433,292 |  | - |  | (850,114) |  | - |  | (279,037,584) |  | | (113,454,460) | |
| จำหน่าย | - |  | | - |  | - | | |  | - |  | - |  | - |  | - |  | (432,711) |  | (1,412,645) |  | (499,039,812) |  | | (500,885,168) | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557และ 1 มกราคม 2558** | **78,096,823** |  | | **740,736,897** |  | **218,143,604** | | |  | **15,019,233** |  | **803,207,181** |  | **6,924,928,643** |  | **86,823,627** |  | **21,929,203** |  | **42,397,575** |  | **8,013,674,938** |  | | **16,944,957,724** | |
| เพิ่มขึ้น | - |  | | 200,126,474 |  | 1,592,751 | | |  | 165,000 |  | 97,430,324 |  | 199,101,559 |  | 8,382,176 |  | 17,695,699 |  | 24,340,859 |  | 12,239,004,417 |  | | 12,787,839,259 | |
| เพิ่มขึ้น - จัดประเภทรายการ | - |  | | - |  | 299,373,954 | | |  | - |  | - |  | (299,373,954) |  | - |  | - |  | - |  | - |  | | - | |
| โอน- การรับคืนเงินทดรอง | - |  | | - |  | - | | |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | (535,638,420) |  | | (535,638,420) | |
| - ยกให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ | - |  | | - |  | - | | |  | - |  | - |  | (175,000,000) |  | - |  | - |  | - |  | - |  | | (175,000,000) | |
| - โอนงานระหว่างก่อสร้าง | - |  | | - |  | 248,283,509 | | |  | - |  | 375,526 |  | 7,419,625,479 |  | - |  | 351,651 |  | - |  | (7,668,636,165) |  | | - | |
| จำหน่าย | - |  | | (7,875,001) |  | - | | |  | (7,731,551) |  | - |  | (742,261) |  | (2,900) |  | (2,243,920) |  | (1,396,996) |  | (115,202,844) |  | | (135,195,473) | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **78,096,823** |  | | **932,988,370** |  | **767,393,818** | | |  | **7,452,682** |  | **901,013,031** |  | **14,068,539,466** |  | **95,202,903** |  | **37,732,633** |  | **65,341,438** |  | **11,933,201,926** |  | | **28,886,963,090** | |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** |  | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | - |  | - | |  | 43,302,993 | | |  | 3,166,997 |  | 189,580,159 |  | 45,229,653 |  | 65,932,799 |  | 7,571,585 |  | 3,277,052 |  | - |  | | 358,061,238 | | |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - |  | - | |  | 11,841,629 | | |  | 1,330,469 |  | 73,830,932 |  | 302,518,237 |  | 5,638,471 |  | 2,896,014 |  | 5,555,236 |  | - |  | | 403,610,988 | | |
| โอน | - |  | - | |  | - | | |  | - |  | - |  | - |  | - |  | (180,895) |  | - |  | - |  | | (180,895) | | |
| จำหน่าย | - |  | - | |  | - | | |  | - |  | - |  | - |  | - |  | (308,223) |  | (400,372) |  | - |  | | (708,595) | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557และ  1 มกราคม 2558** | **-** |  | **-** | |  | **55,144,622** | | |  | **4,497,466** |  | **263,411,091** |  | **347,747,890** |  | **71,571,270** |  | **9,978,481** |  | **8,431,916** |  | **-** |  | | **760,782,736** | | |
| เพิ่มขึ้น - จัดประเภทรายการ | - |  | - | |  | 18,625,094 | | |  | - |  | - |  | (18,625,094) |  | - |  | - |  | - |  | - |  | | - | | |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - |  | - | |  | 36,244,345 | | |  | 1,558,813 |  | 88,974,089 |  | 572,449,742 |  | 5,636,621 |  | 4,935,499 |  | 8,542,266 |  | - |  | | 718,341,375 | | |
| โอน | - |  | - | |  | - | | |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | | - | | |
| จำหน่าย | - |  | - | |  | - | | |  | (4,238,753) |  | - |  | - |  | - |  | (1,813,948) |  | (992,059) |  | - |  | | (7,044,760) | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **-** |  | **-** | |  | **110,014,061** | | |  | **1,817,526** |  | **352,385,180** |  | **901,572,538** |  | **77,207,891** |  | **13,100,032** |  | **15,982,123** |  | **-** |  | | **1,472,079,351** | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |
| ***มูลค่าสุทธิทางบัญชี*** |  |  |  | |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |
| ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท | 78,096,823 |  | 740,736,897 | |  | 162,998,982 | | |  | 10,521,767 |  | 539,796,090 |  | 6,577,180,753 |  | 15,252,357 |  | 11,950,722 |  | 19,127,189 |  | 8,013,674,938 |  | | | 16,169,336,518 | | |
| ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | - |  | - | |  | - | | |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | 14,838,470 |  | - |  | | 14,838,470 | | |
| **รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557** | **78,096,823** |  | **740,736,897** | |  | **162,998,982** | | |  | **10,521,767** |  | **539,796,090** |  | **6,577,180,753** |  | **15,252,357** |  | **11,950,722** |  | **33,965,659** |  | **8,013,674,938** |  | | **16,184,174,988** | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |
| ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท | 78,096,823 |  | 932,988,370 | |  | 657,379,757 | | |  | 5,635,156 |  | 548,627,851 |  | 13,166,966,928 |  | 17,995,012 |  | 24,632,601 |  | 34,904,475 |  | 11,933,201,926 |  | | 27,400,428,899 | | |
| ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | - |  | - | |  | - | | |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | 14,454,840 |  | - |  | | 14,454,840 | | |
| **รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **78,096,823** |  | **932,988,370** | |  | **657,379,757** | | |  | **5,635,156** |  | **548,627,851** |  | **13,166,966,928** |  | **17,995,012** |  | **24,632,601** |  | **49,359,315** |  | **11,933,201,926** |  | | **27,414,883,739** | | |

|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ที่ดิน | |  | อาคาร  สิ่งปลูกสร้างและส่วนปรับปรุง |  | ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า |  | เครื่องจักร  และ  อุปกรณ์ |  | โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต |  | เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน |  | เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน |  | ยานพาหนะ |  | งานระหว่างก่อสร้าง |  | รวม | |
|  |  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ราคาทุน** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | 55,788,998 | |  | 129,673,977 |  | 7,796,921 |  | 729,929,517 |  | - |  | 77,020,999 |  | 11,152,047 |  | 15,560,609 |  | 70,015,406 |  | 1,096,938,474 | | | |
| เพิ่มขึ้น | - | |  | - |  | 38,258,042 |  | - |  | **-** |  | 2,053,212 |  | 2,375,429 |  | 436,239 |  | 355,071,432 |  | 398,194,354 | | | |
| โอน | - | |  | 10,850,000 |  | - |  | 72,927,634 |  | **-** |  | - |  | - |  | - |  | (196,232,350) |  | (112,454,716) | | | |
| จำหน่าย | - | |  | - |  | - |  | - |  | **-** |  | - |  | (368,471) |  | (1,412,645) |  | (227,360,051) |  | (229,141,167) | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557และ  1 มกราคม 2558** | **55,788,998** | |  | **140,523,977** |  | **46,054,963** |  | **802,857,151** |  | **-** |  | **79,074,211** |  | **13,159,005** |  | **14,584,203** |  | **1,494,437** |  | **1,153,536,945** | | | |
| เพิ่มขึ้น | - | |  | - |  | 1,592,750 |  | - |  | **-** |  | 286,145 |  | 4,469,633 |  | 87,757 |  | 18,951,902 |  | 25,388,187 | | | |
| โอน | - | |  | - |  | 13,753,016 |  | 375,526 |  | **-** |  | - |  | 351,651 |  | - |  | (14,480,193) |  | - | | | |
| จำหน่าย | - | |  | - |  | (7,731,551) |  | - |  | **-** |  | (2,900) |  | (2,228,390) |  | (1,396,996) |  | (616,718) |  | (11,976,555) | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **55,788,998** | |  | **140,523,977** |  | **53,669,178** |  | **803,232,677** |  | **-** |  | **79,357,456** |  | **15,751,899** |  | **13,274,964** |  | **5,349,428** |  | **1,166,948,577** | | | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ที่ดิน | | |  | | อาคาร  สิ่งปลูกสร้างและส่วนปรับปรุง |  | ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า |  | เครื่องจักร  และ  อุปกรณ์ |  | โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต |  | เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน |  | เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน |  | ยานพาหนะ |  | งานระหว่างก่อสร้าง |  | รวม | |
|  |  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | - | |  | | 41,602,580 | |  | 3,166,997 |  | 189,550,291 |  | - |  | 65,753,620 |  | 6,889,015 |  | 3,035,390 |  | - |  | 309,997,893 | |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | |  | | 8,987,126 | |  | 2,226,146 |  | 73,830,932 |  | - |  | 4,628,431 |  | 1,755,625 |  | 2,643,125 |  | - |  | 94,071,385 | |
| จำหน่าย | - | |  | | - | |  | - |  | - |  | - |  | - |  | (307,431) |  | (400,372) |  | - |  | (707,803) | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557และ  1 มกราคม 2558** | **-** | |  | | **50,589,706** | |  | **5,393,143** |  | **263,381,223** |  | **-** |  | **70,382,051** |  | **8,337,209** |  | **5,278,143** |  | **-** |  | **403,361,475** | |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | |  | | 9,460,016 | |  | 2,670,313 |  | 78,732,093 |  | - |  | 3,019,889 |  | 1,909,113 |  | 2,517,802 |  | - |  | 98,309,226 | |
| จำหน่าย | - | |  | | - | |  | (4,238,753) |  | - |  | - |  | - |  | (1,810,256) |  | (992,060) |  | - |  | (7,041,069) | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **-** | |  | | **60,049,722** | |  | **3,824,703** |  | **342,113,316** |  | **-** |  | **73,401,940** |  | **8,436,066** |  | **6,803,885** |  | **-** |  | **494,629,632** | |
|  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **มูลค่าสุทธิทางบัญชี** |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท | 55,788,998 | |  | | 89,934,271 | |  | 40,661,820 |  | 539,475,928 |  | - |  | 8,692,160 |  | 4,821,796 |  | 395,510 |  | 1,494,437 |  | 741,264,920 | |
| ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | - | |  | | - | |  | - |  | **-** |  | - |  | - |  | - |  | 8,910,550 |  | **-** |  | 8,910,550 | |
| **รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557** | **55,788,998** | |  | | **89,934,271** | |  | **40,661,820** |  | **539,475,928** |  | **-** |  | **8,692,160** |  | **4,821,796** |  | **9,306,060** |  | **1,494,437** |  | **750,175,470** | |
|  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท | 55,788,998 | |  | | 80,474,255 | |  | 49,844,475 |  | 461,119,361 |  | - |  | 5,955,516 |  | 7,315,833 |  | 273,643 |  | 5,349,428 |  | 666,121,509 | |
| ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | - | |  | | - | |  | - |  | **-** |  | - |  | - |  | - |  | 6,197,436 |  | **-** |  | 6,197,436 | |
| **รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **55,788,998** | |  | | **80,474,255** | |  | **49,844,475** |  | **461,119,361** |  | **-** |  | **5,955,516** |  | **7,315,833** |  | **6,471,079** |  | **5,349,428** |  | **672,318,945** | |

ค่าเสื่อมราคาแสดงรวมไว้ใน

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| ต้นทุนขาย | 709,022,915 |  | 395,919,544 |  | 92,031,224 |  | 88,393,965 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 9,318,460 |  | 7,691,444 |  | 6,278,002 |  | 5,677,420 |
| **รวม** | **718,341,375** |  | **403,610,988** |  | **98,309,226** |  | **94,071,385** |

|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(ล้านบาท)* | | | | | | |
| ต้นทุนการกู้ยืมที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของ  งานระหว่างก่อสร้าง :- | |  |  |  |  |  |  |  |
| - ดอกเบี้ยที่รับรู้สำหรับปี | | 205 |  | 70 |  | - |  | - |
| - ดอกเบี้ยสะสมที่รับรู้ | | 275 |  | 70 |  | - |  | - |
| - อัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ (ร้อยละต่อปี) | | 3.81-9.25 |  | 5-9.25 |  | - |  | - |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 อาคารและอุปกรณ์ของบริษัท ราคาทุน จำนวน 101 ล้านบาท และ 99  
ล้านบาท ตามลำดับ คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2558 บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) ได้รับมอบโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตจากบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งมีมูลค่าจำนวน 7,569 ล้านบาทรวมทั้ง บริษัทย่อยได้ส่งมอบสถานีไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งมีมูลค่าที่ส่งมอบ จำนวน 192.33 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (มูลค่าตามบัญชีมีจำนวน 188.20 ล้านบาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

*การค้ำประกัน*

ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ บนที่ดินดังกล่าวที่มีอยู่แล้วและ/หรือจะมีต่อไปในภายหน้า และเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท และที่ดิน อาคาร และโรงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมดของบริษัทย่อยห้าแห่ง (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด และ บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด) ได้จดทะเบียนจำนองไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อต่างๆ กับสถาบันการเงินหลายแห่งโดยมีมูลค่าตามบัญชี สรุปได้ดังนี้

|  |  | 2558 |  | 2557 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | *(ล้านบาท)* | | |
| ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรบางส่วนของบริษัท |  | 228 |  | 262 |
| ที่ดิน อาคาร และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์  พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด) |  | 702 |  | 734 |
| ที่ดิน อาคาร และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อม อุปกรณ์ที่ใช้ผลิตของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด) |  | 5,960 |  | 6,008 |
| ที่ดิน อาคาร และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์  พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) |  | 7,552 |  | 7,545 |
| ที่ดินและงานระหว่างก่อสร้างของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า  พิษณุโลก จำกัด) |  | 8,296 |  | - |
| งานระหว่างก่อสร้างของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด) |  | 3,609 |  | - |
| **รวม** |  | **26,347** |  | **14,549** |

และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 21 และ 44

*ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง*

* โครงการโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทย่อยทางอ้อม ( บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 1 โครงการที่จังหวัดพิษณุโลก มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 8,500 ล้านบาท มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นจำนวน 8,384 ล้านบาท คงเหลืออีก 116 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะรับมอบโรงผลิตไฟฟ้าจากผู้รับเหมาก่อสร้างและสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ประมาณ  
ไตรมาส 1 ปี 2559

* โครงการโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม

บริษัทย่อยทางอ้อม ( บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานลมจำนวน 1 โครงการที่จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดสงขลา มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 10,400  
ล้านบาท มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นจำนวน 3,623 ล้านบาท คงเหลืออีก6,777 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะรับมอบโรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม จากผู้รับเหมาก่อสร้างได้และสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ประมาณไตรมาส 3 ปี 2559

1. **สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี**

|  | | **งบการเงินรวม** | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | *(บาท)* | |
| ***ราคาทุน*** | |  | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | | 209,336,676 | |
| ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี | | - | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 1 มกราคม 2558** | | **209,336,676** | |
| การซื้อ | | 13,197,197 | |
| การโอนเข้า – ค่าก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง | | 175,000,000 | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | | **397,533,873** | |
| ***ตัดจำหน่ายสะสม*** | |  | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | | 909,640 | |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | | 8,373,467 | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 1 มกราคม 2558** | | **9,283,107** | |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | | 14,952,635 | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | | **24,235,742** | |
| ***มูลค่าสุทธิทางบัญชี*** | |  | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557** | | **200,053,569** | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | | **373,298,131** | |
|  | 2558 | | 2557 |
|  | *(บาท)* | | |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีแสดงรวมไว้ใน :- |  | |  |
| ต้นทุนขาย | 14,952,635 | | 8,373,467 |
| **รวม** | **14,952,635** | | **8,373,467** |

สิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าของบริษัทย่อย จำนวน 3 แห่ง และจำนวน 2 แห่ง ในปี 2558 และ 2557 ตามลำดับ เป็นค่าติดตั้งระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตามสัญญาเพื่อเชื่อมต่อระบบกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเพื่อประโยชน์ในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่ลงทุนจะตกเป็นของการไฟฟ้าดังกล่าว ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

สิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าดังกล่าวข้างต้นเป็นของบริษัทย่อยได้ใช้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 44)

1. **สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น**

|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | |  | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ลิขสิทธิ์  ซอฟท์แวร์ | | |  | | สินทรัพย์  ไม่มีตัวตนอื่น | | |  | | | รวม |  | | ลิขสิทธิ์  ซอฟท์แวร์ | | | |  | | | รวม | | | |
|  |  |  | | | | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***ราคาทุน*** |  | | |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | - | |  | | 42,461,197 | | |  | | | 42,461,197 | | |  | | **-** | |  | | | **-** | | | |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | 3,858,240 | |  | | - | | |  | | | 3,858,240 | | |  | | 3,558,810 | |  | | | 3,558,810 | | | |
| โอน | 999,743 | |  | | - | | |  | | | 999,743 | | |  | | - | |  | | | - | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557  และ 1 มกราคม 2558** | **4,857,983** | |  | | **42,461,197** | | |  | | | **47,319,180** | | |  | | **3,558,810** | |  | | | **3,558,810** | | | |
| เพิ่มขึ้นระหว่างปี | 2,519,928 | |  | | - | | |  | | | 2,519,928 | | |  | | 1,896,378 | |  | | | 1,896,378 | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **7,377,911** | |  | | **42,461,197** | | |  | | | **49,839,108** | | |  | | **5,455,188** | |  | | | **5,455,188** | | | |
| ***ตัดจำหน่ายสะสม*** |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 | **-** | |  | | 2,051,131 | | |  | | | 2,051,131 | | |  | | **-** | |  | | | **-** | | | |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 239,264 | |  | | 1,698,448 | | |  | | | 1,937,712 | | |  | | - | |  | | | - | | | |
| โอน | 180,895 | |  | | - | | |  | | | 180,895 | | |  | | - | |  | | | - | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557  และ1 มกราคม 2558** | **420,159** | |  | | **3,749,579** | | |  | | | **4,169,738** | | |  | | **-** | |  | | | **-** | | | |
| ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี | 294,341 | |  | | 1,698,448 | | |  | | | 1,992,789 | | |  | | - | |  | | | - | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **714,500** | |  | | **5,448,027** | | |  | | | **6,162,527** | | |  | | **5,455,188** | |  | | | **5,455,188** | | | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | |
| **มูลค่าสุทธิทางบัญชี** |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557** | **4,437,824** | |  | | **38,711,618** | | |  | | | **43,149,442** | | |  | | **3,558,810** | |  | | | **3,558,810** | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **6,663,411** | |  | | **37,013,170** | | |  | | | **43,676,581** | | |  | | **5,455,188** | |  | | | **5,455,188** | | | |

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีแสดงรวมไว้ใน

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 1,992,789 |  | 1,937,712 |  | - |  | - |
| **รวม** | **1,992,789** |  | **1,937,712** |  | **-** |  | **-** |

***สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น***

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ได้แก่ ส่วนของต้นทุนการซื้อเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ลงทุน จำนวน 42.46 ล้านบาท (ซึ่งเกิดจากซื้อเงินลงทุนในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด จากผู้ถือหุ้นเดิมในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียน ในราคา 50.25 ล้านบาท ซึ่งมีมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ลงทุนจำนวน 7.79 ล้านบาท)

1. **ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี**

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี | - |  | 1,960,890 |  | - |  | 1,768,707 | |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี | (2,590,283) |  | - |  | (2,909,402) |  | - | |
| **สุทธิ** | **(2,590,283)** |  | **1,960,890** |  | **(2,909,402)** |  | **1,768,707** | |

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้

|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | บันทึกเป็นรายจ่าย/(รายได้)ใน | | |  |  |
|  | 1 มกราคม 2558 |  | กำไรหรือขาดทุน |  | กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น |  | 31 ธันวาคม 2558 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| *สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี* |  |  |  |  |  |  |  |
| สินค้าคงเหลือ | 2,132,836 |  | - |  | - |  | 2,132,836 |
| ผลประโยชน์พนักงาน | 653,276 |  | 146,218 |  | 194,951 |  | 994,445 |
| รวม | 2,786,112 |  | 146,218 |  | 194,951 |  | 3,127,281 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี* |  |  |  |  |  |  |  |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (825,222) |  | 585,395 |  | - |  | (239,827) |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | - |  | (547,737) |  | - |  | (547,737) |
| รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืม  รอตัดบัญชี | - |  | (4,930,000) |  | - |  | (4,930,000) |
|  | (825,222) |  | (4,892,342) |  | - |  | (5,717,564) |
| **สุทธิ** | **1,960,890** |  | **(4,746,124)** |  | **194,951** |  | **(2,590,283)** |

|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | บันทึกเป็นรายจ่าย/(รายได้)ใน | | | | | |  |  |
|  | 1 มกราคม 2557 |  | | กำไรหรือขาดทุน | |  | | | กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น |  | 31 ธันวาคม 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | |
| *สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี* |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |
| สินค้าคงเหลือ | 1,066,418 | |  | | 1,066,418 | |  | - | |  | 2,132,836 | |
| ผลประโยชน์พนักงาน | 450,764 | |  | | 202,512 | |  | - | |  | 653,276 | |
| ขาดทุนสะสม | 3,289,122 | |  | | (3,289,122) | |  | - | |  | - | |
| รวม | 4,806,304 | |  | | (2,020,192) | |  | - | |  | 2,786,112 | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |
| *หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี* |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (1,410,616) | |  | | 585,394 | |  | - | |  | (825,222) | |
| **สุทธิ** | **3,395,688** | |  | | **(1,434,798)** | |  | **-** | |  | **1,960,890** | |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | บันทึกเป็นรายจ่าย/(รายได้)ใน | | | | | |  |  |
|  | 1 มกราคม 2558 |  | | กำไรหรือขาดทุน | |  | | | กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น |  | 31 ธันวาคม 2558 |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | |
| *สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี* |  |  | |  | |  | | |  |  |  |
| สินค้าคงเหลือ | 2,132,836 |  | | - | |  | | | - |  | 2,132,836 |
| ผลประโยชน์พนักงาน | 461,093 |  | | 107,796 | |  | | | 106,437 |  | 675,326 |
| รวม | 2,593,929 |  | | 107,796 | |  | | | 106,437 |  | 2,808,162 |
| *หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี* |  |  | |  | |  | | |  |  |  |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (825,222) |  | | 585,395 | |  | | | - |  | (239,827) |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | - | |  | | (547,737) | |  | - | |  | (547,737) | |
| รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืม  รอตัดบัญชี | - | |  | | (4,930,000) | |  | - | |  | (4,930,000) | |
|  | (825,222) | |  | | (4,892,342) | |  |  | |  | (5,717,564) | |
| **สุทธิ** | **1,768,707** |  | | **(4,784,546)** | |  | | | **106,437** |  | **(2,909,402)** |

|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | บันทึกเป็นรายจ่าย/(รายได้)ใน | | | | | |  |  |
|  | 1 มกราคม 2557 |  | | กำไรหรือขาดทุน | |  | | | กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น |  | 31 ธันวาคม 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | |
| *สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี* |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |
| สินค้าคงเหลือ | 1,066,418 | |  | | 1,066,418 | |  | - | |  | 2,132,836 | |
| ผลประโยชน์พนักงาน | 294,631 | |  | | 166,462 | |  | - | |  | 461,093 | |
| รวม | 1,361,049 | |  | | 1,232,880 | |  | - | |  | 2,593,929 | |
|  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |
| *หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี* |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | (1,410,616) | |  | | 585,394 | |  | - | |  | (825,222) | |
| **สุทธิ** | **(49,567)** | |  | | **1,818,274** | |  | **-** | |  | **1,768,707** | |

สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวที่มิได้รับรู้ในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558และ 2557 มีรายละเอียดดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | **2558** |  | **2557** |  | **2558** |  | **2557** |
|  | ***(ล้านบาท)*** | | | | | | |
| ยอดขาดทุนยกไป | 39 |  | 11 |  | - |  | - |
| **รวม** | **39** |  | **11** |  | **-** |  | **-** |

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุในปี 2559 ถึงปี 2563 ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่ยังไม่สิ้นอายุตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบันนั้นกลุ่มบริษัทยังมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว และบริษัทย่อย 1 แห่ง (บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด) ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนจึงไม่มีภาระภาษีเงินได้

1. **เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์**

|  | **งบการเงินรวม** | | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| เงินจ่ายล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้าง : |  |  |  |  |  |  |  |
| - โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน  แสงอาทิตย์ | - |  | 3,386,972 |  | - |  | 3,386,972 |
| - โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม | - |  | 109,067,744 |  | - |  | 109,067,744 |
| **รวม** | **-** |  | **112,454,716** |  | **-** |  | **112,454,716** |

*เงินจ่ายล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม*

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทจ่ายเงินล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมของบริษัทย่อย 9 แห่ง (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด บริษัท โป่งนก พัฒนา จำกัด บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด และบริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด) เนื่องจากบริษัทย่อยดังกล่าวอยู่ระหว่างการดำเนินการขอสินเชื่อจากสถาบันการเงินต่อมาในระหว่างปี 2558 บริษัทได้ขายคืนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์ดังกล่าวให้แก่บริษัทย่อยข้างต้นแล้วทั้งจำนวน มีผลทำให้มีส่วนต่าง จำนวน 3.88 ล้านบาท บันทึกเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

1. **เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้น | 400,000,000 |  | 186,000,000 |  | 400,000,000 |  | 186,000,000 |
| หนี้สินตามทรัสต์รีซีทส์ | 451,322,753 |  | 493,985,525 |  | 303,268,613 |  | 493,985,525 |
| แพ็คกิ้งเครดิต | - |  | 36,500,000 |  | - |  | 36,500,000 |
| ตั๋วแลกเงิน | 839,107,823 |  | - |  | 839,107,823 |  | - |
| **รวม** | **1,690,430,576** |  | **716,485,525** |  | **1,542,376,436** |  | **716,485,525** |

ยอดเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 จัดประเภทสกุลเงินตรา ได้ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| สกุลเงินบาท | 1,542,376,436 |  | 716,485,525 |  | 1,542,376,436 |  | 716,485,525 |
| สกุลเงินยูโร | 148,054,140 |  | - |  | - |  | - |
| **รวม** | **1,690,430,576** |  | **716,485,525** |  | **1,542,376,436** |  | **716,485,525** |

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 716,485,525 |  | 580,223,532 |  | 716,485,525 |  | 580,223,532 |
| เพิ่มขึ้น | 4,738,495,624 |  | 2,378,956,293 |  | 4,595,768,896 |  | 2,378,956,293 |
| ลดลง | (3,769,877,985) |  | (2,242,694,300) |  | (3,769,877,985) |  | (2,242,694,300) |
| ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ที่ยังไม่เกิด | 5,327,412 |  | - |  | - |  | - |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **1,690,430,576** |  | **716,485,525** |  | **1,542,376,436** |  | **716,485,525** |

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีเงินต้น อัตราดอกเบี้ยเงื่อนไขการชำระ และหลักประกัน สรุปได้นี้

|  | เงินต้นคงเหลือ | | อัตรา |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภทเงินกู้ยืม | 2558 | 2557 | ดอกเบี้ย |  | เงื่อนไขการชำระ |  | หลักประกัน |
|  | *(ล้านบาท)* | | (ร้อยละ) |  |  |  |  |
| **บริษัท** |  |  |  |  |  |  |  |
| ตั๋วสัญญาใช้เงิน | 400 | 186 | MMR |  | ระยะเวลา 90-180 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน |  | - จำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ของ บริษัทย่อยแห่งหนึ่งและเครื่องจักร บางส่วนของบริษัท  - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 2 ท่านค้ำประกัน |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| หนี้สินตาม  ทรัสต์รีซีทส์ | 303 | 494 | MMR |  | ระยะเวลา 90-180 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน |  | - จำนองเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท  - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 2 ท่านค้ำประกัน |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| แพคกิ้งเครดิต | - | 36 | MMR |  | ระยะเวลา 90-180 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน |  | - จำนองเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท  - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 2 ท่านค้ำประกัน |
| ตั๋วแลกเงิน | 839 | - | 3.0 – 3.75 |  | ระยะเวลา 177-192 วัน  ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน |  | - ไม่มี |
|  | **1,542** | **716** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **บริษัทย่อย** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| หนี้สินตาม  ทรัสต์รีซีทส์ | 148 | - | 2.05 |  | ระยะเวลา 171 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน |  | - จำนองเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วนของ บริษัทย่อย  - ค้ำประกันโดย บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ |
| **รวม** | **1,690** | **716** |  |  |  |  |  |

และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 44

1. **เจ้าหนี้การค้า**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| กิจการอื่น ๆ | 89,338,806 |  | 83,478,825 |  | 86,906,788 |  | 78,212,179 |
| **รวม** | **89,338,806** |  | **83,478,825** |  | **86,906,788** |  | **78,212,179** |

ยอดเจ้าหนี้การค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

1. **เจ้าหนี้อื่น**

|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 61,064 |  | 32,541 |  | 22,080,981 |  | 25,000 |
| กิจการอื่นๆ | 183,373,271 |  | 123,054,021 |  | 67,880,690 |  | 59,105,168 |
| **รวม** | **183,434,335** |  | **123,086,562** |  | **89,961,671** |  | **59,130,168** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *กิจการอื่นๆ* |  |  |  |  |  |  |  |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น | 26,357,819 |  | 22,794,813 |  | 21,569,807 |  | 21,179,701 |
| ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนด | 62,243,813 |  | 29,514,585 |  | 2,243,293 |  | 68,713 |
| เจ้าหนี้กรมสรรพากร | 37,498,289 |  | 35,640,752 |  | 20,579,737 |  | 24,106,025 |
| ดอกเบี้ยค้างจ่าย | 12,665,606 |  | 12,614,298 |  | - |  | 825,205 |
| เจ้าหนี้อื่น | 44,607,744 |  | 22,489,573 |  | 23,487,853 |  | 12,925,524 |
| **รวม** | **183,373,271** |  | **123,054,021** |  | **67,880,690** |  | **59,105,168** |

ยอดเจ้าหนี้อื่นทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

1. **เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน**

|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 20,816,506,877 |  | 11,381,858,864 |  | 12,348,519 |  | 603,361,177 |
| หัก รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการ กู้ยืมรอตัดบัญชี | (292,758,002) |  | (110,243,499) |  | - |  | (5,350,000) |
| สุทธิ | 20,523,748,875 |  | 11,271,615,365 |  | 12,348,519 |  | 598,011,177 |
| หักส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึง กำหนดชำระภายในหนึ่งปี | (1,155,879,956) |  | (475,931,219) |  | (12,348,519) |  | (56,011,177) |
| **สุทธิ** | **19,367,868,919** |  | **10,795,684,146** |  | **-** |  | **542,000,000** |

ยอดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 44

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีเงินต้นอัตราดอกเบี้ย เงื่อนไขการชำระ และหลักประกัน สรุปได้นี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | เงินต้นคงเหลือ | | อัตรา |  | |  |  |  |
| วงเงินที่ | 2558 | 2557 | ดอกเบี้ย |  | | เงื่อนไขการชำระ |  | หลักประกัน |
| **บริษัท** | *(ล้านบาท)* | | (ร้อยละต่อปี) |  |  | |  |  |
| 1 | - | 6 | MLR - 2.00 |  | | ชำระเงินต้นเดือนละ 1.25 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือนตุลาคม 2554 ครบกำหนดชำระงวดสุดท้ายเดือนตุลาคม 2558 |  | - จำนำเครื่องจักรและ อุปกรณ์บางส่วน  - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน |
| 2 | 4 | 20 | MLR - 2.00 |  | | ชำระเงินต้นเดือนละ 1.36 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนเมษายน 2555 ครบกำหนดชำระงวดสุดท้ายเดือนธันวาคม 2559 |  | - จำนำเครื่องจักรและ อุปกรณ์บางส่วน  - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน |
| 3 | 4 | 22 | MLR - 2.00 |  | | ชำระเงินต้นเดือนละ 1.46 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนเมษายน 2555 ครบกำหนดชำระงวดสุดท้ายเดือนธันวาคม 2559 |  | - จำนำเครื่องจักรและ อุปกรณ์บางส่วน  - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน |
| 4 | 4 | 20 | MLR - 2.00 |  | | ชำระเงินต้นเดือนละ 1.36 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนเมษายน 2555 ครบกำหนดชำระงวดสุดท้ายเดือนธันวาคม 2559 |  | - จำนำเครื่องจักรและ อุปกรณ์บางส่วน  - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน |
| 5 | - | 535 | MLR + 2.25 สำหรับงวดแรกจนถึงไตรมาส ที่ 1 ของปีที่ 2 และถัดไปเป็น MLR + 2.50 |  | | ชำระเงินต้นงวดแรกเมื่อสิ้นไตรมาสแรกหลังบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด) สามารถจำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ หรือภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และงวดถัดไปจ่ายทุก 3 เดือน โดยเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้แล้วให้ชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน |  | - จำนำเงินฝากออมทรัพย์ ของบริษัท  - ใบหุ้นของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โฮลดิง จำกัด) ที่ถือ โดยบริษัท |
|  | **12** | **603** |  |  | |  |  |  |
|  | |  |  |  | |  |  |  |
|  | เงินต้นคงเหลือ | | อัตรา |  | |  |  |  |
| วงเงินที่ | 2558 | 2557 | ดอกเบี้ย |  | | เงื่อนไขการชำระ |  | หลักประกัน |
| **บริษัทย่อย** *(ล้านบาท)* | | | (ร้อยละต่อปี) |  | |  |  |  |
| 1 | 454 | 514 | 3 months THBFIX+2% และตั้งแต่ 26พ.ย. 2555อัตราร้อยละ 5.60 |  | | ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 6 เดือน นับจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ และงวดถัดไปจ่ายทุก3 เดือน ในอัตราร้อยละ 2.24 ถึงร้อยละ 3.07 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน |  | - จำนำเงินฝากออมทรัพย์  - จำนองที่ดินและอาคาร  โรงผลิตกระแสไฟฟ้า  จากพลังงานแสงอาทิตย์  - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย  - ใบหุ้นของบริษัทย่อย  ที่ถือโดยบริษัท |
| 2 | 4,646 | 4,846 | 3 months THBFIX+2.10% |  | | ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 6 เดือนหลังจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ หรือ 18 เดือนนับจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดถัดไปจ่ายชำระทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ 1.00 ถึง ร้อยละ 4.68 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือนโดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน |  | - จำนำเงินฝากออมทรัพย์  - จำนองที่ดินและอาคาร  โรงผลิตกระแสไฟฟ้า  จากพลังงานแสงอาทิตย์  - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย  - ใบหุ้นของบริษัทย่อย  ที่ถือโดยบริษัท |
| 3 | 5,980 | 5,419 | MLR – 1.75 |  | | ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 4 เดือนหลังจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ หรือ 12 เดือนนับจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดถัดไปจ่ายชำระทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ 1.00 ถึง ร้อยละ 3.37 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือนโดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน |  | - จำนำเงินฝากออมทรัพย์  - จำนองที่ดินและอาคาร  โรงผลิตกระแสไฟฟ้า  จากพลังงานแสงอาทิตย์  - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย  - ใบหุ้นของบริษัทย่อยที่ ถือ โดยบริษัท อีเอ รีนิว  เอเบิล โฮลดิง จำกัด |
| 4 | 114 | - | 3 months  THBFIX+2.70% |  | | ชำระเงินต้นเป็นรายไตรมาส ๆ ละ 10-135 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนมิถุนายน 2559ครบกำหนดชำระงวดสุดท้ายเดือนมีนาคม 2564 |  | - จำนำเครื่องจักรและอุปกรณ์  - ค้ำประกันโดย บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ |
|  | เงินต้นคงเหลือ | | อัตรา |  | |  |  |  |
| วงเงินที่ | 2558 | 2557 | ดอกเบี้ย |  | | เงื่อนไขการชำระ |  | หลักประกัน |
| *(ล้านบาท)* | | | (ร้อยละต่อปี) |  | |  |  |  |
| 5 | 6,375 | - | 3 months  BIBOR + 2.21%  และตั้งแต่  31 มี.ค. 2563 อัตรา  3 months  BIBOR + 2.90% |  | | ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 4 เดือนหลังจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ หรือ 12 เดือนนับจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดถัดไปจ่ายชำระทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ 0.82 ถึง ร้อยละ 3.49 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้ จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือนโดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน |  | - จำนำเงินฝากออมทรัพย์  - จำนองที่ดินและอาคาร  โรงผลิตกระแสไฟฟ้า  จากพลังงานแสงอาทิตย์  - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย  - ใบหุ้นของบริษัทย่อยที่ ถือ โดยบริษัท อีเอ รีนิว  เอเบิล โฮลดิง จำกัด |
| 6 | 3,236 | - | 6 months  THBFIX+2.85% |  | | ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 4 เดือนหลังจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ หรือ 12 เดือนนับจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดถัดไปจ่ายชำระทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ 0.82 ถึง ร้อยละ 3.49 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้ จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือนโดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน |  | - จำนำเงินฝากออมทรัพย์  - จำนองที่ดินและอาคาร  โรงผลิตกระแสไฟฟ้า  จากพลังงานลม  - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย  - ใบหุ้นของบริษัทย่อยที่ ถือ โดยบริษัท อีเอ รีนิว  เอเบิล โฮลดิง จำกัด |
|  | **20,805** | **10,779** |  |  | |  |  |  |
| **รวม** | **20,817** | **11,382** |  |  | |  |  |  |

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิจากรายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการกู้ยืมรอตัดบัญชี สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | |
|  | 2558 |  | | 2557 | |  | | 2558 | |  | | 2557 | | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | 11,271,615,365 | |  | | 5,478,636,831 | |  | | 598,011,177 | |  | | 133,401,177 | | |
| เพิ่มขึ้น | 10,259,744,535 | |  | | 6,062,930,785 | |  | | - | |  | | 529,650,000 | | |
| ลดลง | (1,007,611,025) | |  | | (269,952,251) | |  | | (585,662,658) | |  | | (65,040,000) | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **20,523,748,875** | |  | | **11,271,615,365** | |  | | **12,348,519** | |  | | **598,011,177** | | |

ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมเงินดังกล่าว มีเงื่อนไขจำกัดบางประการได้แก่ การจ่ายเงินปันผล การก่อหนี้ การซื้อหรือจำหน่ายทรัพย์สิน และเหตุการณ์ที่บ่งบอกการผิดนัดชำระหนี้ตามสัญญาหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืม ได้แก่ บริษัทไม่สามารถชำระหนี้เมื่อครบกำหนด อาจทำให้ธนาคารมีสิทธิเร่งให้บริษัทและบริษัทย่อยดังกล่าว ชำระหนี้คงเหลือทั้งหมดก่อนครบกำหนดได้ทันทีเป็นต้น และนอกจากนี้สัญญายังกำหนดอัตราส่วนทาง  
การเงินของบริษัทและบริษัทย่อยดังนี้

|  | **อัตราส่วนทางการเงิน** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ตามสัญญา** | |  | | **ตามงบการเงิน** | | | |
|  |  |  | | | | **31 ธันวาคม 2558** | |
| **บริษัทใหญ่** |  |  | |  | | |  |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน-ธนาคารที่ 1 | ไม่เกินกว่า 2 : 1 |  | |  | | | 0.31 : 1 |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน-ธนาคารที่ 2 | ไม่เกินกว่า 3 : 1 |  | |  | | | 2.61 : 1 |
| อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น | ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1 |  | |  | | | 15.64 : 1 |
| **บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด)** |  |  | |  | | |  |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน | ไม่เกินกว่า 3 : 1 |  | |  | | | 1.32 : 1 |
| อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น | ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1 |  | |  | | | 1.79 : 1 |
| **บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด)** |  |  | |  | | |  |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน | ไม่เกินกว่า 3 : 1 |  | |  | | | 2.20 : 1 |
| อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น | ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1 |  | |  | | | 3.85 : 1 |
| **บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด)** |  |  | |  | | |  |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน | ไม่เกินกว่า 3 : 1 |  | |  | | | 2.37 : 1 |
| อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น | ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1 |  | |  | | | 3.72 : 1 |
| **บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด)** |  |  | |  | | |  |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน (เมื่อเริ่มดำเนินการ  เชิงพาณิชย์) | ไม่เกินกว่า 3 : 1 |  | |  | | | (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน) |
| อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น   (เมื่อเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์) | ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1 |  | |  | | | (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน) |
| **บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด)** |  |  | |  | | |  |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน (เมื่อเริ่มดำเนินการ  เชิงพาณิชย์) | ไม่เกินกว่า 70 : 30 |  | |  | | | (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน) |
| อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น  (เมื่อเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์) | ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1 |  | |  | | | (ยังไม่เริ่มดำเนินงาน) |
| **บริษัทย่อย (บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น**  **เมเนจเมนท์ จำกัด)** |  |  | |  | | |  |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน | ไม่เกินกว่า 5.5 : 1 |  | |  | | | 2.21 : 1 |
| อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น | ไม่น้อยกว่า 1.2 : 1 |  | |  | | | 7.40 : 1 |

1. **หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2558 | | | | | | | | |  | | 2557 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | มูลค่าในอนาคตของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย |  | ดอกเบี้ย | |  | | มูลค่าในปัจจุบันของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย | |  | | มูลค่าในอนาคตของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย | | | |  | | | ดอกเบี้ย | | | |  | มูลค่าในปัจจุบันของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย | | | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 5,875,523 |  | 1,275,712 | |  | | 4,599,811 | |  | | 5,228,784 | | | |  | | | 1,513,022 | | | |  | 3,715,762 | | | |
| ครบกำหนดชำระหลังจากหนึ่งปี |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  |  | | | |
| แต่ไม่เกินห้าปี | 7,908,199 |  | 598,250 | |  | | 7,309,949 | |  | | 11,201,846 | | | |  | | | 1,626,009 | | | |  | 9,575,837 | | | |
| **รวม** | **13,783,722** |  | **1,873,962** | |  | | **11,909,760** | |  | | **16,430,630** | | | |  | | | **3,139,031** | | | |  | **13,291,599** | | | |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2558 | | | | | | |  | | 2557 | | | | | | | | | | | | | |
|  | มูลค่าในอนาคตของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย |  | ดอกเบี้ย |  | | มูลค่าในปัจจุบันของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย | |  | | มูลค่าในอนาคตของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย | | |  | | | ดอกเบี้ย | | |  | มูลค่าในปัจจุบันของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย | | | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 3,160,211 |  | 391,765 | |  | | 2,768,446 | |  | | 3,600,672 | | |  | | | 633,764 | | | |  | 2,966,908 | | | |
| ครบกำหนดชำระหลังจากหนึ่งปี |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  |  | | | |
| แต่ไม่เกินห้าปี | 1,873,620 |  | 150,528 | |  | | 1,723,092 | |  | | 5,033,831 | | |  | | | 542,293 | | | |  | 4,491,538 | | | |
| **รวม** | **5,033,831** |  | **542,293** | |  | | **4,491,538** | |  | | **8,634,503** | | |  | | | **1,176,057** | | | |  | **7,458,446** | | | |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท จำนวน 12 ล้านบาท และ   
4 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินยานพาหนะกับบริษัทอื่น 3 แห่ง และ 2 แห่ง ตามลำดับ จำนวน 11 สัญญา และ 7 สัญญา ตามลำดับ มีระยะเวลา 3-4 ปี มีกำหนดจ่ายชำระทุกเดือน เดือนละประมาณ 15,000 บาท ถึง 90,000 บาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท จำนวน 13 ล้านบาท และ   
7 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินยานพาหนะกับบริษัทอื่น 3 แห่งและ 2 แห่งตามลำดับ จำนวน 12 สัญญา และ 9 สัญญา ตามลำดับ มีระยะเวลา 4 ปี มีกำหนดจ่ายชำระทุกเดือน เดือนละประมาณ15,000 บาท ถึง 75,000 บาท

1. **ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน**

กลุ่มบริษัท/บริษัท จ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จตามนโยบายของกลุ่มบริษัท/บริษัท และตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณและผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | |  | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | |
|  | 2558 |  | 2557 | |  | | 2558 | |  | | 2557 | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | |
| ผลประโยชน์หลังออกจากงาน :- |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| เงินชดเชยตามกฏหมายแรงงาน | 4,972,223 |  | 3,266,377 |  | | 3,376,629 | |  | | 2,305,462 | |
| ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น | - |  | - |  | | - | |  | | - | |
| **รอบ** | **4,972,223** |  | **3,266,377** |  | | **3,376,629** | |  | | **2,305,462** | |

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

|  | **งบการเงินรวม** | | | |  | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 | |  | | 2558 | |  | | 2557 | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | |
| ภาระผูกพันของโครงการ |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| ผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม | 3,266,377 |  | 2,505,226 |  | | 2,305,462 | |  | | 1,725,561 | |
| **รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน** |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| ต้นทุนบริการปัจจุบัน | 595,679 |  | 1,402,545 |  | | 425,756 | |  | | 579,901 | |
| ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน | 135,413 |  | - |  | | 113,225 | |  | | - | |
|  | 731,092 |  | 1,402,545 |  | | 538,981 | |  | | 579,901 | |
| **รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น** |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตาม |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย | 974,754 |  | - |  | | 532,186 | |  | | - | |
| **อื่นๆ** |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| ผลประโยชน์จ่าย | - |  | (641,394) |  | | - | |  | | - | |
| **ภาระผูกพันของโครงการ** |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| **ผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม** | **4,972,223** |  | **3,266,377** |  | | **3,376,629** | |  | | **2,305,462** | |

ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน เกิดขึ้นจาก

|  | **งบการเงินรวม** |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *(บาท)* | | | |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 |  |  |  |  |
| ข้อสมมติด้านประชากร | (4,659,621) |  | (4,174,968) |  |
| ข้อสมมติทางการเงิน | 1,649,930 |  | 1,458,014 |  |
| การปรับปรุงจากประสบการณ์ | 3,984,445 |  | 3,249,140 |  |
| **รวม** | **974,754** |  | **532,186** |  |

***ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย***

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

*ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์*

|  | **งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ** | |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 | 2557 |  |
|  | *(ร้อยละ)* | |  |
| **สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม** |  |  |  |
| อัตราคิดลด | 4.11 | 4.58 |  |
| อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน | 8.53 | 5.34 |  |
| อัตราการหมุนเวียนพนักงาน | 0,15,18 และ 27\* | 1,17,21 และ 32\* |  |
| อัตรามรณะ | 100 ของ TMO 2008\*\* | TMO 2008\*\* | |
| อายุครบเกษียณ (ปี) | 60 | 55 - 60 |  |
| อัตราการทุพพลภาพ | 10 ของ TMO 2008\*\* | - |  |

\*ขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานของพนักงาน

\*\*อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2551 ประเภทสามัญ (TMO2008 : Male and Female Thai Mortality Ordinary Tables of 2008)

จำนวนเงินภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและสี่ปีย้อนหลังมีดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ภาระผูกพันตาม โครงการผลประโยชน์ | | การปรับปรุงตาม ประสบการณ์ | |
|  |  | งบการเงิน |  | งบการเงิน |
|  | งบการเงินรวม | เฉพาะกิจการ | งบการเงินรวม | เฉพาะกิจการ |
|  | *(ล้านบาท)* | | | |
| ปี 2558 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| ปี 2557 | 3 | 2 | - | - |
| ปี 2556 | 3 | 2 | - | - |
| ปี 2555 | 1 | 1 | - | - |
| ปี 2554 | 1 | 1 | - | - |

***การวิเคราะห์ความอ่อนไหว***

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

|  | **งบการเงินรวม** | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** |
| --- | --- | --- |
|  | 2558 | 2558 |
|  | *(ล้านบาท)* | *(ล้านบาท)* |
| **ผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์** |  | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม** |  |  |
| อัตราคิดลด |  |  |
| เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 | 4.76 | 3.19 |
| ลดลงร้อยละ 0.5 | 5.20 | 3.57 |
| อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน |  |  |
| เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 | 5.19 | 3.56 |
| ลดลงร้อยละ 0.5 | 4.77 | 3.20 |

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงสร้างดังกล่าวแต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

1. **ประมาณการหนี้สิน**

|  |  | **งบการเงินรวม** |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2558 | | |
|  |  | *(บาท)* | | |
| **ส่วนที่ไม่หมุนเวียน**  ประมาณการต้นทุนรื้อถอน |  | 200,575,242 |  | 1,592,750 |
| **รวม** |  | **200,575,242** |  | **1,592,750** |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ประมาณการหนี้สินจำนวนดังกล่าว เป็นประมาณการต้นทุนรื้อถอนโรงผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทย่อย 2 แห่ง (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด และบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) และเป็นประมาณการต้นทุนรื้อถอนอาคารเช่าของบริษัท

1. **ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ**

|  |  |  | **งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *ราคาตาม* |  | 2558 | | |  | | 2557 | | |
|  | *มูลค่าหุ้น* |  | จำนวนหุ้น |  | จำนวนเงิน |  | | จำนวนหุ้น |  | จำนวนเงิน |
|  | *(บาท)* |  | *(หุ้น/บาท)* | | | | | | | |
| ***ทุนจดทะเบียน*** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| ณ วันที่ 1 มกราคม |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| - หุ้นสามัญ | *0.10* |  | 3,730,000,000 |  | 373,000,000 |  | 3,730,000,000 | |  | 373,000,000 |
| เพิ่มทุน | *0.10* |  | - |  | - |  | - | |  | - |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม - หุ้นสามัญ** | ***0.10*** |  | **3,730,000,000** |  | **373,000,000** |  | **3,730,000,000** | |  | **373,000,000** |
| ***ทุนที่ออกและชำระแล้ว*** | | | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| - หุ้นสามัญ | *0.10* |  | 3,730,000,000 |  | 373,000,000 |  | 3,730,000,000 | |  | 373,000,000 |
| เพิ่มทุน | *0.10* |  | - |  | - |  | - | |  | - |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม - หุ้นสามัญ** | ***0.10*** |  | **3,730,000,000** |  | **373,000,000** |  | **3,730,000,000** | |  | **373,000,000** |

***ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ***

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

1. **ทุนสำรองตามกฎหมาย**

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

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557 มีมติอนุมัติจัดสรรสำรองตามกฎหมายจาก  
ผลการดำเนินงานในปี 2556 เป็นจำนวน 19.60 ล้านบาท

***การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง***

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง แสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

1. **เงินปันผล**

ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ของบริษัทเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 มีมติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2557 ในอัตราหุ้นละ0.02บาทรวมเป็นเงินทั้งสิ้น74.60 ล้านบาทซึ่งได้มีการจ่ายเงินปันผลแล้วในเดือนพฤษภาคม 2558

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 ของบริษัทเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2557 มีมติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2556 ในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 74.60 ล้านบาท ซึ่งได้มีการจ่ายเงินปันผลแล้วในเดือนพฤษภาคม 2557

1. **องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | |
|  | 2558 | 2557 |
|  | *(บาท)* | |
| ส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | 992,801 | 992,801 |
| ส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย | (47,937,711) | (47,937,711) |
| **สุทธิ** | **(46,944,910)** | **(46,944,910)** |

* เมื่อสิงหาคม 2555 บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัทย่อย (บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด) โดยจ่ายเงินซื้อในมูลค่าที่สูงกว่า มูลค่าสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ เป็นจำนวน 0.99 ล้านบาท
* เมื่อสิงหาคม 2555 บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด) โดยจ่ายเงินซื้อในมูลค่าที่ต่ำกว่า มูลค่าสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ เป็นจำนวน 47.94 ล้านบาท

1. **รายได้จากการขายสินค้า**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | |  | | งบการเงินเฉพาะ**กิจการ** | | | |
|  | 2558 |  | 2557 | |  | | 2558 |  | 2557 | | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | |
| รายได้จากการขายน้ำมัน | 5,005,333,077 |  | 4,990,943,058 | |  | | 5,005,333,077 |  | 4,990,943,058 | |
| รายได้จากการขายกลีเซอรีน | 220,313,147 |  | 231,176,124 | |  | | 220,313,147 |  | 231,176,124 | |
| รายได้จากการขายไฟฟ้า | 1,360,393,859 |  | 781,311,738 | |  | | - |  | - | |
| **รวม** | **6,586,040,083** |  | **6,003,430,920** | |  | | **5,225,646,224** |  | **5,222,119,182** | |

1. **รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า**

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า เป็นรายได้จากเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์ –ชั่วโมง (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด) และจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยในอัตรา 6.50 บาท ต่อกิโลวัตต์–ชั่วโมง (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัดและ บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ บริษัทย่อยรับรู้เงินอุดหนุนดังกล่าว เป็นรายได้ทั้งจำนวน

1. **รายได้อื่น**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | | | |  | งบการเงินเฉพาะ**กิจการ** | | |
|  | 255**8** | |  | | 2557 |  | 2558 |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | |
| ดอกเบี้ยรับ | 10,172,201 |  | | 11,587,965 | |  | 53,647,879 |  | 23,944,762 |
| กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ | - |  | | 1,751,520 | |  | 129,223 |  | 712,345 |
| อื่น ๆ | 4,651,226 |  | | 5,004,210 | |  | 14,228,610 |  | 6,586,320 |
| **รวม** | **14,823,427** |  | | **18,343,695** | |  | **68,005,712** |  | **31,243,427** |

1. **ค่าใช้จ่ายในการขาย**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | | | |  | งบการเงินเฉพาะ**กิจการ** | | | |
|  | 255**8** | |  | | 2557 |  | 2558 | |  | 2557 |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน | 2,197,763 |  | | 1,878,900 | |  | | 2,197,763 |  | 1,878,900 |
| ค่าใช้จ่ายการตลาด | 1,701,508 |  | | 1,255,732 | |  | | 1,701,508 |  | 1,255,732 |
| ค่าโฆษณาและประชาสัมพันธ์ | 20,893,260 |  | | 14,186,101 | |  | | 20,893,260 |  | 14,186,101 |
| ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายในการส่งออก | 56,774,115 |  | | 62,653,628 | |  | | 56,774,115 |  | 62,653,628 |
| อื่นๆ | 755,650 |  | | 1,594,872 | |  | | 755,650 |  | 1,594,872 |
| **รวม** | **82,322,296** |  | | **81,569,233** | |  | | **82,322,296** |  | **81,569,233** |

1. **ค่าใช้จ่ายในการบริหาร**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | | |  | | งบการเงินเฉพาะ**กิจการ** | | | | | |
|  | 255**8** |  | 2557 |  | | 2558 | |  | | 2557 | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน | 66,612,212 |  | 47,506,619 | |  | | 46,839,924 | |  | | 36,629,030 | |
| ค่าที่ปรึกษาและวิชาชีพ | 15,462,361 |  | 9,843,301 | |  | | 10,377,742 | |  | | 6,042,532 | |
| ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร | 87,503,169 |  | 54,852,556 | |  | | 84,176,169 | |  | | 51,132,556 | |
| ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี | 11,311,249 |  | 9,629,156 | |  | | 6,278,002 | |  | | 5,677,420 | |
| ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง | 1,609,133 |  | 1,920,840 | |  | | 1,201,456 | |  | | 1,907,532 | |
| ค่าใช้จ่ายยานพาหนะ | 12,513,666 |  | 4,652,560 | |  | | 6,375,219 | |  | | 2,867,340 | |
| ค่าธรรมเนียมธนาคาร | 43,597,248 |  | 14,289,273 | |  | | 24,444,425 | |  | | 5,688,432 | |
| ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดอื่น | 25,496,087 |  | 5,034,716 | |  | | 21,890,669 | |  | | 2,850,732 | |
| ค่าเช่าที่ดินโครงการโรงผลิต  กระแสไฟฟ้าพลังงานลม | 18,030,517 |  | 39,400,378 | |  | | 18,030,517 | |  | | 39,400,378 | |
| อื่นๆ | 24,209,252 |  | 28,687,417 | |  | | 12,356,757 | |  | | 6,429,935 | |
| **รวม** | **306,344,894** |  | **215,816,816** | |  | | **231,970,880** | |  | | **158,625,887** | |

1. **ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน**

|  | งบการเงินรวม | | | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 255**8** |  | | 255**7** | |  | 255**8** |  | 255**7** |
|  | ***(บาท)*** | | | | | | | | | |
| เงินเดือนและค่าแรง | 101,499,351 |  | 74,253,313 | |  | | 84,170,153 |  | 65,284,767 | |
| สวัสดิการและอื่นๆ | 17,574,122 |  | 14,997,018 | |  | | 15,613,213 |  | 13,497,608 | |
| ต้นทุนบำเหน็จ – โครงการสมทบเงิน |  |  |  | |  | |  |  |  | |
| ที่กำหนดไว้ | 4,297,307 |  | 2,563,708 | |  | | 3,816,926 |  | 2,154,074 | |
| ค่าตอบแทนกรรมการ | 87,503,169 |  | 54,852,556 | |  | | 84,176,169 |  | 51,132,556 | |
| **รวม** | **210,873,949** |  | **146,666,595** | |  | | **187,776,461** |  | **132,069,005** | |

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงานบางส่วนได้บันทึกรวมไว้ในต้นทุนขาย

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | งบการเงินรวม | | | | | |  | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|  | 255**8** | |  | | 255**7** | |  | | 255**8** |  | 255**7** | |
|  | ***(บาท)*** | | | | | | | | | | |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | 87,503,169 |  | | 54,852,556 | |  | | 84,176,169 | |  | 51,132,556 | | |
| **รวม** | **87,503,169** |  | | **54,852,556** | |  | | **84,176,169** | |  | **51,132,556** | | |

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัท/บริษัทและพนักงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพ.ศ. 2530 โดยกลุ่มบริษัท/บริษัทและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3 - 7 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของกลุ่มบริษัท/บริษัท

1. **ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ**

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินได้ดังนี้

|  | **งบการเงินรวม** | | |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 |  | 2557 |  | 2558 |  | | 2557 | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | |
| การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและ |  |  |  |  |  |  | |  | |
| สินค้าระหว่างผลิต | (19,674,091) |  | 86,477,270 |  | (19,674,091) | |  | | 86,477,270 | |
| วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป | 4,485,630,633 |  | 4,661,475,749 |  | 4,485,630,633 | |  | | 4,661,475,749 | |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน | 123,370,780 |  | 91,814,039 |  | 103,600,292 | |  | | 80,936,449 | |
| ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร | 87,503,169 |  | 54,852,556 |  | 84,176,169 | |  | | 51,132,556 | |
| ค่าเสื่อมราคา | 718,341,375 |  | 403,610,988 |  | 98,309,226 | |  | | 94,071,385 | |
| ค่าตัดจำหน่าย | 1,992,789 |  | 1,937,712 |  | - | |  | | - | |
| ค่าสิทธิตัดจ่าย | 14,952,635 |  | 8,373,467 |  | - | |  | | - | |
| ผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้า | - |  | 5,332,091 |  | - | |  | | 5,332,091 | |
| ต้นทุนทางการเงิน | 646,111,022 |  | 327,745,407 |  | 94,302,192 | |  | | 30,381,579 | |
| ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายในการส่งออก | 56,774,115 |  | 62,653,628 |  | 56,774,115 | |  | | 62,653,628 | |
| อื่นๆ | 380,935,193 |  | 267,036,670 |  | 209,080,450 | |  | | 175,796,155 | |
| **รวมค่าใช้จ่าย** | **6,495,937,620** |  | **5,971,309,577** |  | **5,112,198,986** | |  | | **5,248,256,862** | |

1. **ต้นทุนทางการเงิน**

|  | งบการเงินรวม | | |  | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 255**8** |  | 255**7** |  | 255**8** | |  | 255**7** |
|  | *(บาท)* | | | | | | | |
| ดอกเบี้ยจ่าย |  |  |  |  | |  |  |  |
| - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน | - |  | - |  | | 2,912,877 |  | - |
| - บริษัทอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน | 1,600,045 |  | 1,951,674 |  | | 633,764 |  | 876,549 |
| - สถาบันการเงิน | 849,184,787 |  | 395,499,869 |  | | 90,755,551 |  | 29,505,030 |
| รวม | 850,784,832 |  | 397,451,543 |  | | 94,302,192 |  | 30,381,579 |
| หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของ สินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข |  |  |  |  | |  |  |  |
| - ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของ สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง | 204,673,810 |  | 69,706,136 |  | | - |  | - |
| **สุทธิ** | **646,111,022** |  | **327,745,407** |  | | **94,302,192** |  | **30,381,579** |

1. **ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้**

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สรุปได้ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | |  | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | |
|  | 2558 | |  | | 2557 | |  | | | 2558 |  | | 2557 | |
|  | *(บาท)* | | | | | | | | | | | | | |
| **ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน** |  |  | |  | |  | |  | | |  |  | |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี | 23,574,586 |  | | 19,054,844 | |  | | 9,917,644 | | |  | 4,431,434 | |
| **ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี** |  |  | |  | |  | |  | | |  |  | |
| ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้รอการ  ตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลแตกต่างชั่วคราว  ที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ | 4,746,124 |  | | 1,434,798 | |  | | 4,784,546 | | |  | (1,818,274) | |
| **ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ใน** |  |  | |  | |  | |  | | |  |  | |
| **งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ** | **28,320,710** |  | | **20,489,642** | |  | | **14,702,190** | | |  | **2,613,160** | |

***การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | |
|  | 2558 | | |  | 2557 | | |
|  | อัตราภาษี |  |  |  | อัตราภาษี |  |  |
|  | *(ร้อยละ)* |  | ***(ล้านบาท)*** |  | *(ร้อยละ)* |  | ***(ล้านบาท)*** |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | 20 |  | 2,716 |  | 20 |  | 1,630 |
| จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้ |  |  | 543 |  |  |  | 326 |
| รายได้ที่ได้รับการยกเว้น |  |  | (505) |  |  |  | (289) |
| รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น |  |  | (21) |  |  |  | (20) |
| ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี |  |  | 7 |  |  |  | 3 |
| **รวม** |  |  | **24** |  |  |  | **20** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | |
|  | 2558 | | |  | 2557 | | |
|  | อัตราภาษี |  |  |  | อัตราภาษี |  |  |
|  | *(ร้อยละ)* |  | ***(ล้านบาท)*** |  | *(ร้อยละ)* |  | ***(ล้านบาท)*** |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | 20 |  | 2,296 |  | 20 |  | 1,299 |
| จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้ |  |  | 459 |  |  |  | 260 |
| รายได้ที่ได้รับการยกเว้น |  |  | (434) |  |  |  | (240) |
| รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น |  |  | (21) |  |  |  | (19) |
| ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี |  |  | 6 |  |  |  | 2 |
| **รวม** |  |  | **10** |  |  |  | **3** |

*การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล*

พระราชกฤษฎีกาตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร(ฉบับที่530)  
พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 ให้ลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชี ได้แก่ ปี 2555 2556 และ 2557 จากอัตราร้อยละ 30 เหลืออัตราร้อยละ 23 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี2555 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2555 และร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับสองรอบระยะเวลาบัญชีถัดมา (2556 และ 2557) ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 และ 2557 ตามลำดับ

พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร(ฉบับที่ 577)  
พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 ให้ขยายเวลาการลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี 2558 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2558

กลุ่มบริษัท/บริษัทใช้อัตราภาษีเงินได้ที่ลดลงเหลือร้อยละ 20 ในการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ตามคำชี้แจงเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลของสภาวิชาชีพบัญชีที่ออกในปี 2555 ทั้งนี้เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ในการประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติอนุมัติให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากอัตราร้อยละ 30 เป็นอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

กลุ่มบริษัท/บริษัทคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนและโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38

1. **สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน**

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้กลุ่มบริษัท/บริษัท ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะ  
ผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| บริษัท | เลขที่บัตรส่งเสริม | ประเภทการผลิต | | วันที่คณะกรรมการอนุมัติ | |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 1657(2)/2551 | กิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ | 12 พฤษภาคม 2551 | |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 2037(2)/2554 | กิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ | 11 กรกฎาคม 2554 | |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 2182(9)/2551 | กิจการผลิตไบโอดีเซล | 27 ตุลาคม 2551 | |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 1889(2)/2554 | กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์ | 23 พฤษภาคม 2554 | |
| บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด | 2467(1)/2554 | กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน  แสงอาทิตย์ | 17 พฤศจิกายน 2554 | |
| บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด | 1251(1)/2556 | กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน  แสงอาทิตย์ | 25 พฤษภาคม 2555 | |
| บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด | 2076(1)/อ./2557 | กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน  แสงอาทิตย์ | 3 กันยายน 2557 | |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด | 1701(1)/2558 | กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม | 12 กุมภาพันธ์ 2558 | |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด | 1702(1)/2558 | กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม | 12 กุมภาพันธ์ 2558 | |
| บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด | 1703(1)/2558 | กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม | 12 กุมภาพันธ์ 2558 | |
| บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด | 58-2034-0-00-2-0 | กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน  แสงอาทิตย์ | 10 กรกฎาคม 2558 | |

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุนสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

กิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

2. ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าร้อยละ 75 ของอัตราปกติ สำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

3. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

4. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

5. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.

6. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

7. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้ง หรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

8. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตสำหรับการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

9. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่บริษัทนำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

กิจการผลิตไบโอดีเซล

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 2.

5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้ง หรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทฯ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 2.

5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว

5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนกลุ่มบริษัท/บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

|  |  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2558 | | | | | | 2557 | | | | | | |
|  |  | กิจการที่ได้รับการส่งเสริม | | กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม | | รวม | | กิจการที่ได้รับการส่งเสริม | | กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม | | รวม | | |
|  |  | *(ล้านบาท)* | | | | | | | | | | | | |
| ***รายได้*** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
| รายได้จากการขายสินค้า |  | 6,529 | | 57 | | 6,586 | | 5,769 | | 234 | | 6,003 | | |
| รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า |  | 2,595 | | - | | 2,595 | | 1,406 | | - | | 1,406 | | |
| รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้ |  | 16 | | - | | 16 | | 174 | | - | | 174 | | |
| รายได้อื่น |  | 11 | | 4 | | 15 | | 9 | | 9 | | 18 | | |
| **รวมรายได้** |  | **9,151** | | **61** | | **9,212** | | **7,358** | | **243** | | **7,601** | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | |
|  | | | 2558 | | | | | | 2557 | | | | |
|  | | | กิจการที่ได้รับการส่งเสริม | | กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม | | รวม | | กิจการที่ได้รับการส่งเสริม | | กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม | | รวม |
|  | | | *(ล้านบาท)* | | | | | | | | | | |
| ***รายได้*** | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| รายได้จากการขายสินค้า | | | 5,169 | | 57 | | 5,226 | | 4,988 | | 234 | | 5,222 |
| รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้ | | | 16 | | - | | 16 | | 174 | | - | | 174 |
| รายได้อื่น | | | 2 | | 2,164 | | 2,166 | | 5 | | 1,147 | | 1,152 |
| **รวมรายได้** | | | **5,187** | | **2,221** | | **7,408** | | **5,167** | | **1,381** | | **6,548** |

1. **กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน**

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณ ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **งบการเงินรวม** | | |  | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | |
|  | 2558 |  | 2557 | |  | 2558 |  | 2557 | |
| กำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ  ของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน) (บาท) | 2,686,922,225 |  | 1,608,456,622 | |  |  |  | 1,296,745,387 | |
| 2,281,212,538 |
| จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่  ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี (หุ้น) | 3,730,000,000 |  | 3,730,000,000 | |  | 3,730,000,000 |  | 3,730,000,000 | |
| **กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน** | **0.72** |  | **0.43** | |  | **0.61** |  | **0.35** | |

1. **ส่วนงานดำเนินงาน**

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัท คือ คณะกรรมการของบริษัท

กลุ่มบริษัท/บริษัทนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเป็นรูปแบบหลักในการรายงานโดยพิจารณาจากระบบการบริหารจัดการและโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจการตัดสินใจสูงสุดด้านการการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน  
ผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทโดยสรุป มีดังนี้

ส่วนงาน 1 : ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล

ส่วนงาน 2 : ผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

ส่วนงาน 3 : ผลิตและจำหน่ายกลีเซอรีนบริสุทธิ์

ส่วนงาน 4 : ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม

ส่วนงาน 5 : ให้คำปรึกษาในโครงการเกี่ยวกับพลังงานทดแทน

ส่วนงานภูมิศาสตร์ :

กลุ่มบริษัท/บริษัท ดำเนินธุรกิจเฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น ไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

**ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน มีดังนี้**

|  | ส่วนงาน 1 | ส่วนงาน 2 | ส่วนงาน 3 | ส่วนงาน 4 | ส่วนงาน 5 | ส่วนงานอื่นๆ | รวม |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *(ล้านบาท)* | | | | | | |
| **สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558** | |  |  |  |  |  |  |
| *รายได้จากลูกค้า* |  |  |  |  |  |  |  |
| - ภายนอก | 5,005 | - | 220 | 3,956 | - | 31 | 9,212 |
| - ระหว่างส่วนงาน | - | - | - | - | 250 | 2,967 | 3,217 |
| รายได้ | 5,005 | - | 220 | 3,956 | 250 | 2,998 | 12,429 |
| ตัดรายการระหว่างกัน | - | - | - | - | (250) | (2,967) | (3,217) |
| **รวมรายได้** | **5,005** | **-** | **220** | **3,956** | **-** | **31** | **9,212** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ดอกเบี้ยรับ | 2 | - | 8 | - | - | - | 10 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 50 | - | 2 | 592 | 2 | - | 646 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 78 | - | 3 | 615 | 21 | 18 | 735 |
| **กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้** | **60** | **-** | **107** | **2,578** | **(51)** | **22** | **2,716** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **สินทรัพย์ส่วนงาน** |  |  |  |  |  |  |  |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ |  |  |  |  |  |  | 27,415 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน |  |  |  |  |  |  | 44 |
| **หนี้สินส่วนงาน** |  |  |  |  |  |  | **24,547** |

|  | ส่วนงาน 1 | ส่วนงาน 2 | ส่วนงาน 3 | ส่วนงาน 4 | ส่วนงาน 5 | ส่วนงานอื่นๆ | รวม |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *(ล้านบาท)* | | | | | | |
| **สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557** | |  |  |  |  |  |  |
| *รายได้จากลูกค้า* |  |  |  |  |  |  |  |
| - ภายนอก | 4,991 | - | 231 | 2,187 | - | 192 | 7,601 |
| - ระหว่างส่วนงาน | - | - | - | - | 170 | 1,154 | 1,324 |
| รายได้ | 4,991 | - | 231 | 2,187 | 170 | 1,346 | 8,925 |
| ตัดรายการระหว่างกัน | - | - | - | - | (170) | (1,154) | (1,324) |
| **รวมรายได้** | **4,991** | **-** | **231** | **2,187** | **-** | **192** | **7,601** |
| ดอกเบี้ยรับ | 4 | - | - | 8 | - | - | 12 |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 28 | - | 2 | 296 | 1 | 1 | 328 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 75 | - | 19 | 315 | 5 | - | 414 |
| **กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้** | **36** | **-** | **130** | **1,472** | **(21)** | **13** | **1,630** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **สินทรัพย์ส่วนงาน** |  |  |  |  |  |  |  |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ |  |  |  |  |  |  | 16,184 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน |  |  |  |  |  |  | 43 |
| **หนี้สินส่วนงาน** |  |  |  |  |  |  | **13,429** |

กระทบยอดรายได้ กำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์และหนี้สิน และรายการอื่นที่สำคัญของส่วนงาน

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | | 2558 |  | 2557 |
|  |  | | | | *(ล้านบาท)* | | | |
| **รายได้** |  | | | | | | | |
| รวมรายได้จากส่วนงานที่รายงาน |  |  |  |  | | 9,431 |  | 7,753 |
| รายได้อื่น |  |  |  |  | | 2,998 |  | 1,172 |
| ตัดรายการรายได้ระหว่างส่วนงาน |  |  |  |  | | (3,217) |  | (1,324) |
| **รายได้รวม** |  |  |  |  | | **9,212** |  | **7,601** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กำไรหรือขาดทุน** | |  | | | | | | | |
| รวมกำไรจากส่วนงานที่รายงาน | |  |  |  |  | | 2,720 |  | 1,630 |
| ตัดรายการกำไรระหว่างส่วนงาน | |  |  |  |  | | (4) |  | - |
| **กำไรก่อนภาษีเงินได้** | |  |  |  |  | | **2,716** |  | **1,630** |
|  |  | | | | |  | | | |
| **สินทรัพย์** |  | | | | | | | | |
| รวมสินทรัพย์ของส่วนงานที่รายงาน |  | |  |  |  | | 5,642 |  | 3,142 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ |  | |  |  |  | | 27,415 |  | 16,184 |
| **สินทรัพย์รวม** |  | |  |  |  | | **33,057** |  | **19,326** |
|  |  | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  | | 2558 |  | 2557 |
|  |  | | | | | *(ล้านบาท)* | | | |
| **หนี้สิน** |  | | | | | | | | |
| รวมหนี้สินของส่วนงานที่รายงาน |  | |  |  |  | | 24,547 |  | 13,429 |
| จำนวนที่ไม่ได้ปันส่วน |  | |  |  |  | | - |  | - |
| **หนี้สินรวม** |  | |  |  |  | | **24,547** |  | **13,429** |

*ลูกค้ารายใหญ่*

รายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากส่วนงานทั้งหมดของกลุ่มบริษัท เป็นจำนวน 3,789 ล้านบาท และ 2,019 ล้านบาท และของบริษัท เป็นจำนวน 1,270 ล้านบาท และ 1,289 ล้านบาท ตามลำดับ จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท/บริษัท สำหรับปี 2558 และ 2557 ตามลำดับ

1. **เครื่องมือทางการเงิน**

***นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางด้านการเงิน***

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

***การบริหารจัดการทุน***

นโยบายของคณะกรรมการบริษัทคือ การรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคง เพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้ และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

***ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย***

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท/บริษัท เนื่องจากดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราลอยตัว กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยทำให้แน่ใจว่าดอกเบี้ยที่เกิดจากหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้และเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราคงที่ และใช้เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมเป็นการเฉพาะ

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | อัตราดอกเบี้ย |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ที่แท้จริง |  | ภายใน |  | หลังจาก 1 ปี |  |  |  |  |
|  | (ร้อยละต่อปี) |  | 1 ปี |  | แต่ภายใน 5 ปี |  | หลัง 5 ปี |  | รวม |
|  | *(ล้านบาท)* | | | | | | | | |
| **ปี 2558** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 0.39 |  | 2,912 |  | - |  | - |  | 2,912 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้น | 8.96 |  | 2 |  | - |  | - |  | 2 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | 3.34 |  | (1,690) |  | - |  | - |  | (1,690) |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 5.60 ,5.62, 5.625 | | (840) |  | - |  | - |  | (840) |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 2.49 |  | (316) |  | - |  | - |  | (316) |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 12.70 |  | (5) |  | - |  | - |  | (5) |
| **ไม่หมุนเวียน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | 0.39 |  | - |  | (466) |  | (61) |  | (527) |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 5.60 ,5.62, 5.625 | | - |  | (6,086) |  | (4,047) |  | (10,133) |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 2.49 |  | - |  | (3,219) |  | (6,016) |  | (9,235) |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 12.70 |  | - |  | (7) |  | - |  | (7) |
| **รวม** |  |  | **63** |  | **(9,778)** |  | **(10,124)** |  | **(19,839)** |

|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | อัตราดอกเบี้ย |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | ที่แท้จริง |  | ภายใน | | |  | | หลังจาก 1 ปี | |  | |  | |  | |  | |
|  | (ร้อยละต่อปี) |  | 1 ปี | | |  | | แต่ภายใน 5 ปี | |  | | หลัง 5 ปี | |  | | รวม | |
|  | *(ล้านบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ปี 2558** |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **หมุนเวียน** |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 0.37 |  | | 366 |  | | - | |  | | - | |  | | 366 | |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้น | 8.19 |  | | 143 |  | | - | |  | | - | |  | | 143 | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | 3.54 |  | | (1,542) |  | | - | |  | | - | |  | | (1,542) | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 8.76 |  | | (12) |  | | - | |  | | - | |  | | (12) | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 10.61 |  | | (3) |  | | - | |  | | - | |  | | (3) | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 1.25 |  | | (54) |  | | - | |  | | - | |  | | (54) | |
| **ไม่หมุนเวียน** |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาว | 7.00 |  | | - |  | | - | |  | | 71 | |  | | 71 | |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | 0.37 |  | | - |  | | 101 | |  | | - | |  | | 101 | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 10.61 |  | | - |  | | (2) | |  | | - | |  | | (2) | |
| **รวม** |  |  | | **(1,102)** |  | | **99** | |  | | **71** | |  | | **(932)** | |

|  | **งบการเงินรวม** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | อัตราดอกเบี้ย | | |  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  |
|  | ที่แท้จริง | | |  | ภายใน | |  | | หลังจาก 1 ปี | | |  |  | |  | |  |
|  | (ร้อยละต่อปี) | | |  | 1 ปี | |  | | แต่ภายใน 5 ปี | | |  | หลัง 5 ปี | |  | | รวม |
|  | *(ล้านบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ปี 2557** |  | | |  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  |
| **หมุนเวียน** |  | | |  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 0.58 | | |  | 1,268 | |  | | - | | |  | - | |  | | 1,268 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้น | 6.60 | | |  | 1 | |  | | - | | |  | - | |  | | 1 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | 3.22 | | |  | 716 | |  | | - | | |  | - | |  | | 716 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 3.82 | | |  | (476) | |  | | - | | |  | - | |  | | (476) |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 12.75 | | |  | (4) | |  | | - | | |  | - | |  | | (4) |
| **ไม่หมุนเวียน** |  | | |  |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | 0.58 | | |  | - | |  | | 453 | | |  | - | |  | | 453 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 3.82 | | |  | - | |  | | (5,616) | | |  | (5,180) | |  | | (10,796) |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 12.75 | | |  | - | |  | | (10) | | |  | - | |  | | (10) |
| **รวม** |  | | |  | **1,505** | |  | | **(5,173)** | | |  | **(5,180)** | |  | | **(8,848)** |
|  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | อัตราดอกเบี้ย | |  | | |  | |  | |  |  | | |  | |  | |
|  | ที่แท้จริง |  | ภายใน | | |  | | หลังจาก 1 ปี | |  |  | | |  | |  | |
|  | (ร้อยละต่อปี) | | 1 ปี | | |  | | แต่ภายใน 5 ปี | |  | หลัง 5 ปี | | |  | | รวม | |
|  | *(ล้านบาท)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ปี 2557** |  |  |  | | |  | |  | |  |  | | |  | |  | |
| **หมุนเวียน** |  |  |  | | |  | |  | |  |  | | |  | |  | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 0.65 |  | 369 | | |  | | - | |  | - | | |  | | 369 | |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้น | 2.38 |  | 570 | | |  | | - | |  | - | | |  | | 570 | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | 3.22 |  | (717) | | |  | | - | |  | - | | |  | | (717) | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 1.70 |  | (56) | | |  | | - | |  | - | | |  | | (56) | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 9.61 |  | (3) | | |  | | - | |  | - | | |  | | (3) | |
| **ไม่หมุนเวียน** |  |  |  | | |  | |  | |  |  | | |  | |  | |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาว | 7.00 |  | - | | |  | | - | |  | 71 | | |  | | 71 | |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | 0.65 |  | - | | |  | | 81 | |  | - | | |  | | 81 | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 1.70 |  | - | | |  | | (542) | |  | - | | |  | | (542) | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 9.61 |  | - | | |  | | (4) | |  | - | | |  | | (4) | |
| **รวม** |  |  | **163** | | |  | | **(465)** | |  | **71** | | |  | | **(231)** | |

***ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ***

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

***ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ***

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่ออันเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่กลุ่มบริษัท/บริษัทเพื่อป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวกับสินเชื่อดังกล่าว กลุ่มบริษัท/บริษัทได้มีการควบคุมการให้สินเชื่อแก่ลูกค้า และสอบทานฐานะทางการเงินของลูกหนี้อย่างสม่ำเสมอ กลุ่มบริษัท/บริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

***ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง***

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง คือความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัท/บริษัท จะไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันได้เมื่อครบกำหนด เนื่องจากไม่สามารถเปลี่ยนสินทรัพย์เป็นเงินสดได้ หรือไม่สามารถจัดหาเงินได้เพียงพอตามความต้องการในเวลาที่เหมาะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ กลุ่มบริษัท/บริษัทมีนโยบายในการบริหาร  
ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องที่อาจเกิดขึ้นโดยการจัดเตรียมวงเงินสินเชื่อที่คาดว่าเพียงพอในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท/บริษัท ซึ่งวงเงินดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่ง

***มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน***

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินรวมถึงมูลค่าตามบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินรวมและ  
งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

|  |  | **งบการเงินรวม** | | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **มูลค่าตามบัญชี** | **มูลค่ายุติธรรม** | | | | |  |
|  |  | ระดับ 1 | ระดับ 2 | ระดับ 3 | | รวม | |
|  | *(ล้านบาท)* | | | | | | |
| **31 ธันวาคม 2558** |  |  |  |  | |  | |
| ***หมุนเวียน*** |  |  |  |  | |  | |
| เงินฝากสถาบันการเงิน | 2,912 | 2,912 | - | - | | 2,912 | |
| ลูกหนี้การค้า | 1,052 | - | - | 1,052 | | 1,052 | |
| ลูกหนี้อื่น | 398 | - | - | 398 | | 398 | |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้น | 2 | - | - | 2 | | 2 | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | (1,690) | (1,690) | - | - | | (1,690) | |
| เจ้าหนี้การค้า | (89) | - | - | (89) | | (89) | |
| เจ้าหนี้อื่น | (183) | - | - | (183) | | (183) | |
| เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน | (893) | - | - | (893) | | (893) | |
| ภาษีเงินได้ค้างจ่าย | (9) | - | - | (9) | | (9) | |
| ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนด |  |  |  |  | |  | |
| ชำระภายในหนึ่งปี | (1,156) | (1,156) | - | - | | (1,156) | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | (5) | - | - | (5) | | (5) | |
| เงินประกันผลงานการก่อสร้าง | (928) | - | - | (928) | | (928) | |
|  |  |  |  |  | |  | |
| ***ไม่หมุนเวียน*** |  |  |  |  | |  | |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | 527 | 527 | - | - | | 527 | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | (19,368) | (19,368) | - | - | | (19,368) | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | (7) | - | - | (7) | | (7) | |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน | (5) | - | - | | (5) | | (5) |
| ประมาณการหนี้สิน | (201) | - | - | | (201) | | (201) |
|  | (19,643) | (18,775) | - | | (868) | | (19,643) |

|  |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **มูลค่าตามบัญชี** | **มูลค่ายุติธรรม** | | | |  |
|  |  | ระดับ 1 | ระดับ 2 | ระดับ 3 | รวม | |
|  | *(ล้านบาท)* | | | | | |
| **31 ธันวาคม 2558** |  |  |  |  |  | |
| ***หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  | |
| เงินฝากสถาบันการเงิน | 366 | 366 | - | - | 366 | |
| ลูกหนี้การค้า | 247 | - | - | 247 | 247 | |
| ลูกหนี้อื่น | 137 | - | - | 137 | 137 | |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้น | 143 | - | - | 143 | 143 | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | (1,542) | (1,542) |  |  | (1,542) | |
| เจ้าหนี้การค้า | (87) | - | - | (87) | (87) | |
| เจ้าหนี้อื่น | (90) | - | - | (90) | (90) | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | (54) | - | - | (54) | (54) | |
| ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนด |  |  |  |  |  | |
| ชำระภายในหนึ่งปี | (12) | - | - | (12) | (12) | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | (3) | - | - | (3) | (3) | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
| ***ไม่หมุนเวียน*** |  |  |  |  |  | |
| เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน | 101 | 101 | - | - | 101 | |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 71 | - | - | 71 | 71 | |
| รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า | (626) | - | - | (626) | (626) | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | (2) | - | - | (2) | (2) | |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน | (3) | - | - | (3) | (3) | |
| ประมาณการหนี้สิน | (2) | - | - | (2) | (2) | |
|  | (1,356) | (1,075) | - | (281) | (1,356) | |

**วันที่ 31 ธันวาคม 2557**

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัท/บริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นและเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด

**เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม**

***ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม***

ตารางข้างต้นวิเคราะห์การวัดมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นประจำสำหรับสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทอยู่ในระดับที่ต่างกันของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า นิยามของระดับต่างๆ มีดังนี้

* ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน ซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
* ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
* ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

1. **ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน**

|  |  | **31 ธันวาคม2558** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **งบการเงินรวม** |  | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** |  |
|  |  | *(ล้านบาท)* | | | |
| ***ภาระผูกพันด้านรายจ่ายฝ่ายทุน:*** |  |  | | | |
| *สัญญาที่ยังไม่รับรู้* |  |  |  |  |  |
| ซื้อที่ดินตามสัญญาจะซื้อจะขาย |  | 1 |  | 1 |  |
| ซื้อเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง |  | 236 |  | 2 |  |
| ค่าที่ปรึกษางานออกแบบและบริการอื่นๆสำหรับโครงการ  โรงไฟฟ้าพลังงานลม |  | 6,441 |  | 1 |  |
| ค่าก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และค่าที่ปรึกษา  และบริการอื่นๆสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ |  | 404 |  | - |  |
| ค่าพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป ERP |  | 1 |  | 1 |  |
| **รวม** |  | **7,083** |  | **5** |  |
| ***ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้:*** |  |  |  |  |  |
| ภายในหนึ่งปี |  | 109 |  | 8 |  |
| หลังหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี |  | 110 |  | 11 |  |
| **รวม** |  | **219** |  | **19** |  |
| ***ภาระผูกพันอื่นๆ :*** |  |  |  |  |  |
| หนังสือค้ำประกันจากธนาคารเพื่อค้ำประกันให้แก่  หน่วยงานราชการและเอกชนหลายแห่ง |  | **2,299** |  | **2,290** |  |

* เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการกับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง มีระยะเวลาเช่า 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม 2558 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2561 โดยมีค่าเช่าและบริการเดือนละ 336,817 บาท และ 333,791 บาท ตามลำดับ และสามารถต่ออายุสัญญาเช่าได้อีก 3 ปี โดยค่าเช่าและบริการจะเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 15 ของอัตราเดิม
* เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2556 บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทย่อย) ได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการกับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง มีระยะเวลเช่า 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 โดยมีค่าเช่าและบริการเดือนละ 86,000 บาท และ 86,000 บาท ตามลำดับ และสามารถต่ออายุสัญญาเช่าได้อีก 3 ปี โดยค่าเช่าและบริการจะเพิ่มขึ้นตามภาวะเศรษฐกิจ
* บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้เป็นที่ตั้งกังหันลมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมหลายสัญญา โดยมีระยะเวลาการเช่า 25 ปี ซึ่งได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินแล้วเมื่อวันที่29 เมษายน 2557 ถึงวันที่3 ธันวาคม 2558 ค่าเช่าที่ดินปีละ 3,000 บาท ถึง 200,000 บาทต่อสัญญา และจะปรับเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 5 ในทุกๆ 3 ปี
* ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัท/บริษัทมีวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินในประเทศ และวงเงินสินเชื่อคงเหลือที่ยังไม่ได้เบิกใช้ สรุปได้ดังนี้

|  | **งบการเงินรวม** | | | | **งบการเงินเฉพาะกิจการ** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2558 | | 2557 | | 2558 | | 2557 | |
|  | วงเงิน | คงเหลือ | วงเงิน | คงเหลือ | วงเงิน | คงเหลือ | วงเงิน | คงเหลือ |
|  | *(ล้านบาท)* | | | | | | | |
| เงินเบิกเกินบัญชี | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นในรูป  ตั๋วสัญญาใช้เงิน | 1,046 | 646 | 796 | 610 | 796 | 396 | 696 | 510 |
| เลตเตอร์ออฟเครดิต และ/ หรือ  ทรัสต์รีซีท และ/หรือแพคกิ้งเครดิต | 1,275 | 715 | 565 | 35 | 675 | 372 | 565 | 35 |
| ขายสิทธิเรียกร้องในหนี้(Factoring) | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 30,471 | 9,344 | 17,785 | 5,981 | 5,560 | 5,300 | 5,560 | 5,025 |
| การออกหนังสือค้ำประกัน | 6,035 | 3,736 | 126 | - | 6,001 | 3,711 | 126 | - |
| สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย | 18,149 | 17,530 | - | - | - | - | - | - |
| สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ  ล่วงหน้า | 999 | - | - | - | - | - | - | - |
| **รวม** | **58,150** | **32,146** | **19,437** | **6,791** | **13,197** | **9,944** | **7,112** | **5,735** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

บริษัทย่อย 5 แห่ง ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยกับธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 2 แห่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยลอยตัวจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน มีวงเงินตามสัญญารวม 18,149 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย คือ ร้อยละ 5.6 ร้อยละ 5.62 และร้อยละ 5.625 สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2555 วันที่ 20 มีนาคม 2557 วันที่ 31 มีนาคม 2558 วันที่ 30 มีนาคม 2559 และวันที่ 30 กันยายน 2559 ซึ่งจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยมีวงเงินสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคงเหลือที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 17,530 ล้านบาท

1. **สัญญาที่สำคัญ**

* สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทและบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (“กฟผ”) จำนวน 6 สัญญา และ  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ”) จำนวน 1 สัญญา ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าว กลุ่มบริษัท/บริษัทสัญญาว่าจะขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และ กฟภ. ภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่สัญญามีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องคราวละ 5 ปี และมีผลบังคับใช้จนกว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทจะมีหนังสือยุติการซื้อขายไฟฟ้า โดยการยกเลิกสัญญาหรือคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญา การชำระเงินค่าซื้อขายให้ไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าของ กฟผ. และ กฟภ. มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

| **บริษัท** | **วันที่สัญญาหรือวันที่สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม** | **เลขที่สัญญา** | **คู่สัญญา** | **สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า** | **ประเภท**  **โรงไฟฟ้า** | **กำลังการผลิต**  **(เมะวัตต์)** | **อายุสัญญา** | **วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)** | **วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 31 ก.ค 55 | PPA-SPP/NF-2012-004 | กฟผ. | อ. พรพมพิราม จ. พิษณุโลก | พลังงานแสงอาทิตย์ | 90 | 5 ปีและต่อเนื่อง | 1 ก.พ. 59 | - |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 5 พ.ย 57 | PPA-SPP/NF-2013-005 | กฟผ. | อ. ระโนด จ. สงขลา | พลังงานลม | 36 | 5 ปีและต่อเนื่อง | 14 มิ.ย 59 | - |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 5 พ.ย 57 | PPA-SPP/NF-2013-006 | กฟผ. | อ. ปากพนัง จ. นครศรีธรรมราช | พลังงานลม | 45 | 5 ปีและต่อเนื่อง | 29 ก.ค 59 | - |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 5 พ.ย 57 | PPA-SPP/NF-2013-007 | กฟผ. | อ. หัวไทร จ. นครศรีธรรมราช | พลังงานลม | 45 | 5 ปีและต่อเนื่อง | 14 ก.ค 59 | - |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 25 ก.ย 58 | PPA-SPP/NF-2015-004 | กฟผ. | อ. เทพสถิต จ. ชัยภูมิ | พลังงานลม | 45 | 5 ปีและต่อเนื่อง | 30 เม.ย 61 | - |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 25 ก.ย 58 | PPA-SPP/NF-2015-005 | กฟผ. | อ. เทพสถิต จ. ชัยภูมิ | พลังงานลม | 48 | 5 ปีและต่อเนื่อง | 30 พ.ค 61 | - |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 25 ก.ย 58 | PPA-SPP/NF-2015-006 | กฟผ. | อ. เทพสถิต จ. ชัยภูมิ | พลังงานลม | 45 | 5 ปีและต่อเนื่อง | 30 เม.ย 61 | - |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 25 ก.ย 58 | PPA-SPP/NF-2015-007 | กฟผ. | อ. เทพสถิต จ. ชัยภูมิ | พลังงานลม | 42 | 5 ปีและต่อเนื่อง | 30 พ.ค 61 | - |
| บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) | 25 ก.ย 58 | PPA-SPP/NF-2015-008 | กฟผ. | อ. บำเหน็จณรงค์ จ. ชัยภูมิ | พลังงานลม | 80 | 5 ปีและต่อเนื่อง | 29 มิ.ย 61 | - |
| บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด | 10 ก.พ 57 | PPA-SPP/NF-2011-002 | กฟผ. | จ. ลำปาง | พลังงานแสงอาทิตย์ | 90 | 5 ปีและต่อเนื่อง | 1 ธ.ค 57 | 17 ก.พ 58 |
| บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด | 12 มี.ค 55 | PPA-SPP/NF-2011-001 | กฟผ. | อ. ท่าตะโก จ. นครสวรรค์ | พลังงานแสงอาทิตย์ | 90 | 5 ปีและต่อเนื่อง | - | 23ธ.ค 56 |
| บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด | 26 ก.ค 54 | VSPP-PEA-001/2553 | กฟภ. | อ. พัฒนานิคม จ. ลพบุรี | พลังงานแสงอาทิตย์ | 8 | 5 ปีและต่อเนื่อง | - | 17 ต.ค 55 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2556 บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้ทำสัญญาจ้างดูแลจัดการระบบ และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า กับบริษัทมหาชนแห่งหนึ่ง ระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่พฤษภาคม 2557 ถึงพฤษภาคม 2560 โดยมีค่าจ้างประมาณ 120 ล้านบาท

บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินกับบุคคลภายนอกหลายสัญญา เพื่อเป็นที่ตั้งของโรงผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลม มีระยะเวลา 25 ปี ตั้งแต่ปี 2557 ถึง 2583 มีเนื้อที่ดินประมาณ 1,550 ไร่ กำหนดจ่ายค่าเช่าปีละ 10 ล้านบาท

1. **สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เงินฝากธนาคารของกลุ่มบริษัทและบริษัท จำนวน 527 ล้านบาท และ 453 ล้านบาทในงบการเงินรวม และจำนวน 101 ล้านบาท และ 81 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ และใบหุ้นของบริษัทย่อย 8 แห่ง ได้ใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และการออกหนังสือค้ำประกันจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 3 แห่ง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างของบริษัทย่อย และสิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าของบริษัทย่อย ตลอดจนจำนวนสิทธิเรียกร้องตามกรมธรรม์ประกันภัยของสินทรัพย์ดังกล่าวได้จดทะเบียนจำนองไว้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงินและการออกหนังสือค้ำประกันจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 4 แห่ง ในวงเงินจดจำนอง 28,780 ล้านบาท

1. **เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน**

* ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ได้มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้
* ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทย่อย 3 แห่ง (บริษัท ลม นายางกลัก จำกัด บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด และบริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด) กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง วงเงิน 77 ล้านบาท และมอบสิทธิในเงินฝากประจำเป็นหลักประกัน
* ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้กับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด) กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง เพิ่มเติมในจำนวนอีกไม่เกิน 100 ล้านบาท
* อนุมัติให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทย่อย 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด จำนวน 40  
  ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.75 ต่อปี และบริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด จำนวน 200 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.75 ต่อปี
* ขายที่ดิน จำนวน 1 แปลง ที่ จังหวัดพิษณุโลก เนื้อที่ประมาณ 99 ไร่ ให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท  
  อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด) จำนวนเงิน 17 ล้านบาท เพื่อให้บริษัทย่อยโอนที่ดินให้แก่ กฟผ.
* ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559 ได้มีมติอนุมัติให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด) เพิ่มเติมอีก จำนวน 200 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.75 ต่อปี
* ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2559 มีมติอนุมัติเข้าทำสัญญาขยายวงเงินสินเชื่อระยะยาวและ/หรือสินเชื่อธุรกรรมต่างประเทศ ในวงเงินไม่เกิน 100 ล้านบาท กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง
* ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด มีมติอนุมัติให้ซื้อที่ดิน จำนวน 1 แปลง ที่ จังหวัดพิษณุโลก เนื้อที่ประมาณ 99 ไร่ จากบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) จำนวนเงิน 17  
  ล้านบาท และอนุมัติให้โอนกรรมสิทธิ์ที่ดินดังกล่าว พร้อมสิ่งปลูกสร้าง รวมมูลค่าทั้งหมด 99 ล้านบาท ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่ให้แก่ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนคู่สัญญา
* ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทย่อย 3 แห่ง (บริษัท ลม นายางกลัก จำกัด บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด และบริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด) เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 มีมติอนุมัติเข้าทำสัญญาสินเชื่อเพื่อค้ำประกันการออกหนังสือค้ำประกันแก่บริษัทย่อย 5 แห่ง (บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด บริษัท โป่งนก พัฒนา จำกัด บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด และบริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด) ต่อ กฟผ. ในวงเงินรวม 77 ล้านบาท

**45 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้**

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่หลายฉบับได้มีการประกาศและยังไม่มีผลบังคับใช้และไม่ได้นำมาใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท และถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 ในปีดังต่อไปนี้ กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้มาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ

| **มาตรฐานการรายงานทางการเงิน** | | **เรื่อง** | | **ปีที่มีผลบังคับใช้** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) | | การนำเสนองบการเงิน | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) | | สินค้าคงเหลือ | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558) | | งบกระแสเงินสด | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558) | | นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการ | | 2559 | |
|  | | ทางบัญชีและข้อผิดพลาด | |  | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) | | เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558) | | สัญญาก่อสร้าง | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) | | ภาษีเงินได้ | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558) | | ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558) | | สัญญาเช่า | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558) | | รายได้ | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) | | ผลประโยชน์ของพนักงาน | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558) | | การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการ | | 2559 | |
|  | | เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล | |  | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558) | | ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตรา | | 2559 | |
|  | | แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | |  | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558) | | ต้นทุนการกู้ยืม | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558) | | การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่ | | 2559 | |
|  | | เกี่ยวข้องกัน | |  | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558) | | การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์ | | 2559 | |
|  | | เมื่อออกจากงาน | |  | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558) | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558) | | เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) | | การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อ | | 2559 | |
|  | | รุนแรง | |  | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558) | | กำไรต่อหุ้น | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558) | | การด้อยค่าของสินทรัพย์ | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558) | | งบการเงินระหว่างกาล | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558) | | ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และ | | 2559 | |
|  | | สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น | |  | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558) | | สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558) | | อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | | 2559 | |
| มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2558) | | เกษตรกรรม | | 2559 | |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 | | การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 | | การรวมธุรกิจ | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 | | สัญญาประกันภัย | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 | | สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและ | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | | การดำเนินงานที่ยกเลิก | |  | |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 | | การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่ | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 | | ส่วนงานดำเนินงาน | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 | | งบการเงินรวม | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 | | การร่วมการงาน | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 | | การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 | | การวัดมูลค่ายุติธรรม | | 2559 | |
| การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 | | ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มี | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | | ความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรม | |  | |
|  | | ดำเนินงาน | |  | |
| การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 | | สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 | | ภาษีเงินได้- การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษี | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | | ของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น | |  | |
| การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 | | การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบ | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | | กฎหมาย | |  | |
| การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 | | การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 | | รายได้- รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 | | สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์ | | 2559 | |
| (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | | การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน | | 2559 | |
| ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) | | การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | | การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่า | | 2559 | |
| ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558) | | หรือไม่ | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | | สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน | | 2559 | |
| ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558) | | การบูรณะและการปรับปรุง  สภาพแวดล้อม | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | | การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี | | 2559 | |
| ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558) | | ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงานทาง | |  | |
|  | | การเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | | งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า | | 2559 | |
| ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | | ข้อตกลงสัมปทานบริการ | | 2559 | |
| ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | | โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า | | 2559 | |
| ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558) | |  | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ | | 2559 | |
| ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558) | ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของ | |  | |
|  | รายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ | |  | |
|  | 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่องผลประโยชน์ของ | |  | |
|  | พนักงาน | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ | | 2559 | |
| ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558) |  | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ | | 2559 | |
| ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558) |  | |  | |
|  |  | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า | | 2559 | |
| ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558) |  | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับ | | 2559 | |
| ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558) | เหมืองผิวดิน | |  | |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | เงินที่นำส่งรัฐ | |  | |
| ฉบับที่ 21 |  | |  | |

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ประเมินในเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินของบริษัท จากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ