รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

# สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

"...เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ"...

พระราชดำรัสในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

# รายงานของผู้สอบบัญชี

**เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

**ความเห็น**

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กิจการ) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและหมายเหตุประกอบงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

**เกณฑ์ในการแสดงความเห็น**

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและกิจการตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

**สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน**

**ข้อมูลอื่น**

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารคาดว่าจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือการอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

**ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสมและการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและเลิกกิจการ หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและของกิจการ

**ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูล

ที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและของกิจการ

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการหรือกิจการต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร

**สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน**

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรการที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินใช้เพื่อป้องกันไม่ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบัน และกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เนื่องจากการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(นางวนัสนันท์ ทองมีสี)
ผู้ตรวจเงินแผ่นดิน 1

(นางสาวสุวิมล เดชานุกูลกิจ)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 13

**สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน**
**วันที่ 16 มีนาคม 2560**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

| | | งบการเงินรวม | |
|---|---|---|---|
| | หมายเหตุ | 31 ธันวาคม 2559 | 31 ธันวาคม 2558 |
| **สินทรัพย์** | | | |
| **สินทรัพย์หมุนเวียน** | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 3.1 5.1 | 2,114,251,315 | 4,437,899,027 |
| เงินลงทุนชั่วคราว | 5.2 | 21,610,990,901 | 11,047,000,000 |
| ลูกหนี้การค้า | 3.2 5.3 | 32,006,421,118 | 33,637,524,486 |
| พัสดุคงเหลือ | 3.3 5.4 | 2,407,640,602 | 2,479,507,884 |
| เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ | 3.4 5.5 | 33,172,224,163 | 34,854,819,163 |
| รายได้ค้างรับ | 5.6 | 5,784,083,731 | 8,842,446,113 |
| ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | | 2,081,321,471 | 2,219,514,039 |
| เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้ขาย | | 1,404,359,783 | 1,580,705,656 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 5.7 | 501,968,629 | 580,162,164 |
| **รวมสินทรัพย์หมุนเวียน** | | 101,083,261,713 | 99,679,578,532 |
| **สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน** | | | |
| เงินลงทุนในบริษัทร่วม | 3.5 5.8 | 272,046,070 | 241,706,467 |
| อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | 3.7 5.10 | 705,798,177 | 715,013,852 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 3.8 5.11 | 242,498,008,933 | 232,667,595,872 |
| งานระหว่างก่อสร้าง | 3.9 5.12 | 30,983,959,223 | 32,593,887,673 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 3.10 5.13 | 2,590,321,928 | 1,036,758,458 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 5.14 | 175,911,340 | 108,896,963 |
| **รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน** | | 277,226,045,671 | 267,363,859,285 |
| **รวมสินทรัพย์** | | 378,309,307,384 | 367,043,437,817 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2559 | งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2558 |
|---|---|---|---|
| **หนี้สินและส่วนของทุน** | | | |
| **หนี้สินหมุนเวียน** | | | |
| เจ้าหนี้การค้า | 5.15 | 35,806,995,797 | 38,656,409,644 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 3.11 3.12 5.16 7 | 5,234,599,704 | 7,911,662,071 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี | 5.17 | 884,896,194 | 981,968,304 |
| เจ้าหนี้อื่น | | 314,665,656 | 543,571,356 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย | | 730,134,011 | 828,321,920 |
| เงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลัง | 5.18 | 7,094,500,000 | 6,672,000,000 |
| เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา | | 1,544,352,230 | 1,416,104,473 |
| เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 5.19 | 699,433,832 | 701,196,409 |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย | | 3,861,762,911 | 3,492,177,031 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 5.20 | 809,467,616 | 775,332,029 |
| **รวมหนี้สินหมุนเวียน** | | 56,980,807,951 | 61,978,743,237 |
| **หนี้สินไม่หมุนเวียน** | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 3.11 3.12 5.16 7 | 72,840,392,754 | 76,370,942,832 |
| ประมาณการหนี้สินระยะยาว | 3.13 5.21 | 197,639,799 | 192,209,799 |
| ภาระผูกพันในการก่อสร้าง | 5.22 | 9,758,704,314 | 9,445,293,362 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 5.17 | 2,043,544,704 | 427,048,106 |
| รายได้รอการรับรู้ | 3.14 5.23 | 46,175,035,148 | 43,595,839,529 |
| เงินประกันการใช้ไฟฟ้า | 3.15 5.24 | 25,544,476,466 | 23,654,542,773 |
| เงินประกันการขายและบริการ | | 827,592,680 | 764,763,125 |
| กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน | 3.16 5.25 | 7,876,330 | 7,082,282 |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน | 3.17 5.26 | 12,832,850,408 | 11,030,895,417 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | | 235,777,188 | 93,097,870 |
| **รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน** | | 170,463,889,791 | 165,581,715,095 |
| **รวมหนี้สิน** | | 227,444,697,742 | 227,560,458,332 |
| **ส่วนของทุน** | | | |
| ทุนประเดิม | | 87,003,887 | 87,003,887 |
| ทุนรับจากงบประมาณ | | 4,802,500,915 | 4,802,500,915 |
| กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร | | 145,975,104,840 | 134,593,474,683 |
| **รวมส่วนของทุน** | | 150,864,609,642 | 139,482,979,485 |
| **รวมหนี้สินและส่วนของทุน** | | 378,309,307,384 | 367,043,437,817 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายถวิล เปลี่ยนศรี)
ประธานกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว)
ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

| | หมายเหตุ | งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2559 | 31 ธันวาคม 2558 |
|---|---|---|---|
| สินทรัพย์ | | | |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 3.1 5.1 | 1,815,000,305 | 4,063,721,026 |
| เงินลงทุนชั่วคราว | 5.2 | 21,500,000,000 | 11,047,000,000 |
| ลูกหนี้การค้า | 3.2 5.3 | 31,983,699,504 | 33,636,753,788 |
| พัสดุคงเหลือ | 3.3 5.4 | 2,404,645,308 | 2,475,909,039 |
| เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ | 3.4 5.5 | 33,172,224,163 | 34,854,819,163 |
| รายได้ค้างรับ | 5.6 | 5,778,825,350 | 8,842,201,419 |
| ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | | 2,081,312,682 | 2,219,497,193 |
| เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้ขาย | | 1,404,359,783 | 1,580,705,656 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 5.7 | 501,297,678 | 663,749,052 |
| **รวมสินทรัพย์หมุนเวียน** | | **100,641,364,773** | **99,384,356,336** |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | | | |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย | 3.5 5.9 | 557,283,750 | 473,283,750 |
| อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | 3.7 5.10 | 705,798,177 | 715,013,852 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | 3.8 5.11 | 242,495,514,744 | 232,665,233,118 |
| งานระหว่างก่อสร้าง | 3.9 5.12 | 30,983,959,223 | 32,593,887,673 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 3.10 5.13 | 2,590,190,312 | 1,036,699,249 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 5.14 | 174,597,662 | 108,208,185 |
| **รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน** | | 277,507,343,868 | 267,592,325,827 |
| รวมสินทรัพย์ | | 378,148,708,641 | 366,976,682,163 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

| | หมายเหตุ | งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2559 | 31 ธันวาคม 2558 |
|---|---|---|---|
| **หนี้สินและส่วนของทุน** | | | |
| **หนี้สินหมุนเวียน** | | | |
| เจ้าหนี้การค้า | 5.15 | 35,768,387,715 | 38,640,293,663 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 3.11 3.12 5.16 7 | 5,234,599,704 | 7,911,662,071 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี | 5.17 | 884,185,050 | 981,303,446 |
| เจ้าหนี้อื่น | | 314,756,152 | 543,580,940 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย | | 730,134,011 | 828,321,920 |
| เงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลัง | 5.18 | 7,094,500,000 | 6,672,000,000 |
| เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา | | 1,544,352,230 | 1,416,104,473 |
| เจ้าหนี้เงินรับฝาก | 5.19 | 699,433,832 | 701,196,409 |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย | | 3,858,358,447 | 3,491,747,938 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 5.20 | 808,854,797 | 775,309,992 |
| **รวมหนี้สินหมุนเวียน** | | **56,937,561,938** | **61,961,520,852** |
| **หนี้สินไม่หมุนเวียน** | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | 3.11 3.12 5.16 7 | 72,840,392,754 | 76,370,942,832 |
| ประมาณการหนี้สินระยะยาว | 3.13 5.21 | 197,639,799 | 192,209,799 |
| ภาระผูกพันในการก่อสร้าง | 5.22 | 9,758,704,314 | 9,445,293,362 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 5.17 | 2,042,757,455 | 425,610,933 |
| รายได้รอการรับรู้ | 3.14 5.23 | 46,175,035,148 | 43,595,839,529 |
| เงินประกันการใช้ไฟฟ้า | 3.15 5.24 | 25,544,476,466 | 23,654,542,773 |
| เงินประกันการขายและบริการ | | 827,563,280 | 764,403,350 |
| กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน | 3.16 5.25 | 7,876,330 | 7,082,282 |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน | 3.17 5.26 | 12,831,935,361 | 11,030,227,987 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | | 235,777,188 | 93,042,182 |
| **รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน** | | **170,462,158,095** | **165,579,195,029** |
| **รวมหนี้สิน** | | **227,399,720,033** | **227,540,715,881** |
| **ส่วนของทุน** | | | |
| ทุนประเดิม | | 87,003,887 | 87,003,887 |
| ทุนรับจากงบประมาณ | | 4,802,500,915 | 4,802,500,915 |
| กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร | | 145,859,483,806 | 134,546,461,480 |
| รวมส่วนของทุน | | 150,748,988,608 | 139,435,966,282 |
| **รวมหนี้สินและส่วนของทุน** | | **378,148,708,641** | **366,976,682,163** |

**หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม 2559 | งบการเงินรวม 2558 |
|---|---|---|---|
| **รายได้** | | | |
| รายได้จากการดำเนินงาน | | | |
| รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า | | 441,458,469,309 | 451,476,153,871 |
| รายได้อื่นจากการดำเนินงาน | | 13,188,624,641 | 12,248,231,622 |
| รวมรายได้จากการดำเนินงาน | 3.19 | 454,647,093,950 | 463,724,385,493 |
| รายได้อื่น | | 2,148,163,125 | 2,103,920,773 |
| **รวมรายได้** | | **456,795,257,075** | **465,828,306,266** |
| **ค่าใช้จ่าย** | | | |
| ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน | | | |
| ค่าซื้อไฟฟ้า | | 371,670,586,818 | 388,143,570,850 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร | | 23,159,685,094 | 21,480,065,027 |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน | | 1,082,621,302 | 892,043,770 |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | 3.20 5.27 | 129,249,470 | 77,456,073 |
| ค่าป้องกัน ซ่อมแซม บำรุงรักษา และก่อสร้าง | | 4,704,891,915 | 4,265,998,991 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | | 19,007,278,084 | 18,757,361,290 |
| ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน | | 7,889,738,196 | 7,548,369,344 |
| รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน | | 427,644,050,879 | 441,164,865,345 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | | 176,681,685 | 282,122,729 |
| ต้นทุนทางการเงิน | 3.21 | 3,087,743,532 | 3,313,462,786 |
| **รวมค่าใช้จ่าย** | | **430,908,476,096** | **444,760,450,860** |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม | | 69,609,603 | 66,579,176 |
| **กำไรสำหรับงวด** | 5.28 | 25,956,390,582 | 21,134,434,582 |
| **กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :** | | | |
| รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน | | | |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย | | | |
| สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน | 3.17 5.26 | (1,543,760,425) | (141,939,554) |
| **กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี** | | **24,412,630,157** | **20,992,495,028** |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

| | หมายเหตุ | งบการเงินเฉพาะกิจการ 2559 | 2558 |
|---|---|---|---|
| **รายได้** | | | |
| รายได้จากการดำเนินงาน | | | |
| รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า | | 441,458,469,309 | 451,476,153,871 |
| รายได้อื่นจากการดำเนินงาน | | 13,135,522,429 | 12,231,535,871 |
| รวมรายได้จากการดำเนินงาน | 3.19 | 454,593,991,738 | 463,707,689,742 |
| รายได้อื่น | | 2,142,563,393 | 2,099,109,105 |
| **รวมรายได้** | | **456,736,555,131** | **465,806,798,847** |
| **ค่าใช้จ่าย** | | | |
| ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน | | | |
| ค่าซื้อไฟฟ้า | | 371,670,586,818 | 388,143,570,850 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร | | 23,151,769,338 | 21,473,125,594 |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน | | 1,082,332,913 | 891,755,039 |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | 3.20 5.27 | 127,517,299 | 76,048,348 |
| ค่าป้องกัน ซ่อมแซม บำรุงรักษา และก่อสร้าง | | 4,705,832,190 | 4,266,156,316 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | | 19,006,481,314 | 18,756,575,299 |
| ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน | | 7,839,917,524 | 7,531,833,656 |
| รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน | | 427,584,437,396 | 441,139,065,102 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | | 176,681,685 | 282,122,729 |
| ต้นทุนทางการเงิน | 3.21 | 3,087,612,527 | 3,313,288,791 |
| **รวมค่าใช้จ่าย** | | 430,848,731,608 | 444,734,476,622 |
| **กำไรสำหรับปี** | 5.28 | 25,887,823,523 | 21,072,322,225 |
| **กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :** | | | |
| รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน | | | |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย | | | |
| สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน | 3.17 5.26 | (1,543,801,197) | (141,939,554) |
| **กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี** | | 24,344,022,326 | 20,930,382,671 |

**หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

| | หมายเหตุ | ทุนประเดิมและทุนรับจากงบประมาณ | งบการเงินรวม กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร | รวมส่วนของทุน |
|---|---|---|---|---|
| **ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558 ก่อนปรับปรุง** | | 4,889,504,802 | 127,223,396,965 | 132,112,901,767 |
| ผลกระทบจากการปรับปรุงรายการใหม่ | | - | 24,582,690 | 24,582,690 |
| **ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558 ที่ปรับปรุงแล้ว** | | 4,889,504,802 | 127,247,979,655 | 132,137,484,457 |
| ผลสะสมจาก | | | | |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2557 (เพิ่มเติม) | 5.18 | - | (3,000,000) | (3,000,000) |
| **ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว** | | 4,889,504,802 | 127,244,979,655 | 132,134,484,457 |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังระหว่างกาลปี 2558 | 5.18 | - | (3,972,000,000) | (3,972,000,000) |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากประมาณการปี 2558 (เพิ่มเติม) | | - | (3,000,000,000) | (3,000,000,000) |
| สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำปี 2558 | 5.18 | - | (6,672,000,000) | (6,672,000,000) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2558 | | - | 20,992,495,028 | 20,992,495,028 |
| **ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2559** | | 4,889,504,802 | 134,593,474,683 | 139,482,979,485 |
| ผลสะสมจาก | | | | |
| ปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2558 | 5.18 | - | 8,000,000 | 8,000,000 |
| **ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว** | | 4,889,504,802 | 134,601,474,683 | 139,490,979,485 |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังระหว่างกาลปี 2559 | 5.18 | - | (5,944,500,000) | (5,944,500,000) |
| สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำปี 2559 | 5.18 | - | (7,094,500,000) | (7,094,500,000) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2559 | | - | 24,412,630,157 | 24,412,630,157 |
| **ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2559** | | 4,889,504,802 | 145,975,104,840 | 150,864,609,642 |

**หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

| | หมายเหตุ | ทุนประเดิมและทุนรับจากงบประมาณ | งบการเงินเฉพาะกิจการ กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร | รวมส่วนของทุน |
|---|---|---|---|---|
| **ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558 ก่อนปรับปรุง** | | 4,889,504,802 | 127,238,496,119 | 132,128,000,921 |
| ผลกระทบจากการปรับปรุงรายการใหม่ | | - | 24,582,690 | 24,582,690 |
| **ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558 ที่ปรับปรุงแล้ว** | | 4,889,504,802 | 127,263,078,809 | 132,152,583,611 |
| ผลสะสมจาก | | | | |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2557 (เพิ่มเติม) | 5.18 | - | (3,000,000) | (3,000,000) |
| **ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว** | | 4,889,504,802 | 127,260,078,809 | 132,149,583,611 |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังระหว่างกาลปี 2558 | 5.18 | - | (3,972,000,000) | (3,972,000,000) |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากประมาณการปี 2558 (เพิ่มเติม) | | - | (3,000,000,000) | (3,000,000,000) |
| สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำปี 2558 | 5.18 | - | (6,672,000,000) | (6,672,000,000) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2558 | | - | 20,930,382,671 | 20,930,382,671 |
| **ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2559** | | 4,889,504,802 | 134,546,461,480 | 139,435,966,282 |
| ผลสะสมจาก | | | | |
| ปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2558 | 5.18 | - | 8,000,000 | 8,000,000 |
| **ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว** | | 4,889,504,802 | 134,554,461,480 | 139,443,966,282 |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังระหว่างกาลปี 2559 | | - | (5,944,500,000) | (5,944,500,000) |
| สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำปี 2559 | 5.18 | - | (7,094,500,000) | (7,094,500,000) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2559 | | - | 24,344,022,326 | 24,344,022,326 |
| **ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2559** | | 4,889,504,802 | 145,859,483,806 | 150,748,988,608 |

**หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

| | งบการเงินรวม | |
|---|---|---|
| | 2559 | 2558 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน | | |
| กำไรสำหรับปี | 25,956,390,582 | 21,134,434,582 |
| ปรับปรุงกระทบยอดกำไรสำหรับปีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน | | |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 19,170,427,246 | 18,924,706,824 |
| หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ | 12,151,225 | (5,433,333) |
| สำรองวัสดุล้าสมัยหรือสูญหาย | 29,133,316 | (34,835,721) |
| รายได้รอการรับรู้ตัดจ่าย | (3,748,185,276) | (3,635,280,475) |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน | 258,194,567 | 321,464,978 |
| ประมาณการหนี้สินระยะยาว | 3,447,930 | 192,802,001 |
| ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ | 33,809,730 | 79,892,384 |
| กำไรจากการจำหน่ายพัสดุ | (12,970,585) | (13,223,636) |
| กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | (20,950,374) | (31,347,361) |
| รายได้อื่นที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน | (105,550) | - |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม | (69,609,603) | (66,579,176) |
| ดอกเบี้ยรับ | (1,209,899,672) | (1,382,774,270) |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 3,085,665,151 | 3,310,997,188 |
| กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน | 43,487,498,687 | 38,794,823,985 |
| สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง | | |
| ลูกหนี้การค้า | 1,611,528,581 | (250,353,078) |
| พัสดุคงเหลือ | 327,660,273 | 952,549,040 |
| เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ | 1,682,594,999 | (2,587,259,118) |
| รายได้ค้างรับ | 2,761,408,621 | (5,133,172,033) |
| เงินสดรับจากดอกเบี้ย | 1,506,853,434 | 1,439,278,903 |
| ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 138,192,568 | (92,352,079) |
| เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้ขาย | 176,345,873 | 35,410,516 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 85,236,536 | 614,498,811 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | (66,633,817) | (33,661,717) |
| หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) | | |
| เจ้าหนี้การค้า | (2,791,223,993) | 591,844,995 |
| เจ้าหนี้อื่น | (228,905,700) | (345,472) |
| เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา | 128,247,757 | 231,458,634 |
| เจ้าหนี้เงินรับฝาก | (1,762,576) | 50,018,973 |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม 2559 | 2558 |
|---|---|---|---|
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย | | 369,585,879 | 531,839,107 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | | 36,117,657 | 462,456,671 |
| ภาระผูกพันงานก่อสร้าง | | 313,410,952 | 350,182,557 |
| รายได้รอการรับรู้ | | 6,327,380,895 | 7,091,459,611 |
| เงินประกันการใช้ไฟฟ้า | | 1,889,933,693 | 1,628,899,353 |
| เงินประกันการขายและบริการ | | 62,829,555 | 31,348,257 |
| เงินกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน | | 794,048 | (6,182,920) |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | | 142,679,319 | 93,042,182 |
| เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน | | 57,959,773,241 | 44,795,785,178 |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน** | | | |
| เงินสดจ่ายในเงินลงทุนชั่วคราว | | (10,563,990,901) | (11,047,000,000) |
| เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม | | 39,270,000 | 19,965,000 |
| เงินสดจ่ายในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | | (5,045,693,086) | (3,675,291,136) |
| เงินสดจ่ายในงานระหว่างก่อสร้าง | | (20,967,151,708) | (22,011,395,897) |
| ดอกเบี้ยจ่ายโอนเข้างานระหว่างก่อสร้าง | | (447,373,746) | (404,393,697) |
| เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | | - | 15,651 |
| เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน | | (314,884,816) | (65,805,681) |
| เงินสดจ่ายในอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | | (260,280) | (655,500) |
| เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน | | (37,300,084,537) | (37,184,561,260) |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน** | | | |
| เงินสดจ่ายดอกเบี้ย | | (3,091,453,370) | (3,188,688,547) |
| เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว | | (10,186,662,071) | (7,939,985,700) |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว | | 4,000,000,000 | 10,000,000,000 |
| เงินสดจ่ายในหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | | (1,096,720,975) | (713,742,136) |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง | | (12,608,500,000) | (12,271,000,000) |
| เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน | | (22,983,336,416) | (14,113,416,383) |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ** | | **(2,323,647,712)** | **(6,502,192,465)** |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี** | | **4,437,899,027** | **10,940,091,492** |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี** | 3.1 5.1 | **2,114,251,315** | **4,437,899,027** |

**หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|
| | 2559 | 2558 |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน** | | |
| กำไรสำหรับปี | 25,887,823,523 | 21,072,322,225 |
| ปรับปรุงกระทบยอดกำไรสำหรับปีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน | | |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 19,169,630,476 | 18,923,920,832 |
| หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ | 12,151,225 | (5,433,333) |
| สำรองวัสดุล้าสมัยหรือสูญหาย | 29,133,316 | (34,835,721) |
| รายได้รอการรับรู้ตัดจ่าย | (3,748,185,276) | (3,635,280,475) |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน | 257,906,177 | 321,176,247 |
| ประมาณการหนี้สินระยะยาว | 3,447,930 | 192,802,001 |
| ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ | 33,809,730 | 79,892,384 |
| กำไรจากการจำหน่ายพัสดุ | (12,970,585) | (13,223,636) |
| กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ | (20,950,374) | (31,347,361) |
| รายได้อื่นที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน | (105,550) | - |
| ดอกเบี้ยรับ | (1,205,569,760) | (1,379,610,609) |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 3,085,534,146 | 3,310,823,194 |
| กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน | 43,491,654,978 | 38,801,205,748 |
| สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง | | |
| ลูกหนี้การค้า | 1,633,479,498 | (250,637,748) |
| พัสดุคงเหลือ | 327,056,722 | 956,147,885 |
| เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ | 1,682,594,999 | (2,587,259,118) |
| รายได้ค้างรับ | 2,765,608,621 | (5,133,172,033) |
| เงินสดรับจากดอกเบี้ย | 1,503,337,209 | 1,436,036,928 |
| ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 138,184,511 | (92,397,570) |
| เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้ขาย | 176,345,873 | 35,410,516 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 85,494,376 | 530,780,207 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | (66,008,918) | (33,200,991) |
| หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) | | |
| เจ้าหนี้การค้า | (2,813,716,093) | 577,055,448 |
| เจ้าหนี้อื่น | (228,824,788) | (410,710) |
| เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา | 128,247,757 | 231,458,634 |
| เจ้าหนี้เงินรับฝาก | (1,762,576) | 50,018,973 |

**หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

| | หมายเหตุ | งบการเงินเฉพาะกิจการ 2559 | 2558 |
|---|---|---|---|
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย | | 366,610,509 | 534,505,521 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | | 35,526,875 | 462,434,634 |
| ภาระผูกพันงานก่อสร้าง | | 313,410,952 | 350,182,557 |
| รายได้รอการรับรู้ | | 6,327,380,895 | 7,091,459,611 |
| เงินประกันการใช้ไฟฟ้า | | 1,889,933,693 | 1,628,899,353 |
| เงินประกันการขายและบริการ | | 63,159,930 | 31,348,257 |
| เงินกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน | | 794,048 | (6,182,920) |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | | 142,735,006 | 93,042,182 |
| เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน | | 57,961,244,077 | 44,706,725,364 |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน** | | | |
| เงินสดจ่ายในเงินลงทุนชั่วคราว | | (10,453,000,000) | (11,047,000,000) |
| เงินสดจ่ายในเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | - | (25,908,750) |
| เงินสดจ่ายในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | | (5,044,782,473) | (3,674,975,651) |
| เงินสดจ่ายในงานระหว่างก่อสร้าง | | (20,967,151,708) | (22,011,395,897) |
| ดอกเบี้ยจ่ายโอนเข้างานระหว่างก่อสร้าง | | (447,373,746) | (404,393,697) |
| เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | | - | 15,651 |
| เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน | | (314,794,817) | (65,768,651) |
| เงินสดจ่ายในอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | | (260,280) | (655,500) |
| เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน | | (37,227,363,024) | (37,230,082,495) |
| **กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน** | | | |
| เงินสดจ่ายดอกเบี้ย | | (3,091,453,370) | (3,188,688,547) |
| เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว | | (10,186,662,071) | (7,939,985,700) |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว | | 4,000,000,000 | 10,000,000,000 |
| เงินสดจ่ายในหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | | (1,095,986,333) | (713,007,494) |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง | | (12,608,500,000) | (12,271,000,000) |
| เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน | | (22,982,601,774) | (14,112,681,741) |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ** | | (2,248,720,721) | (6,636,038,872) |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี** | | 4,063,721,026 | 10,699,759,898 |
| **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี** | 3.1 5.1 | 1,815,000,305 | 4,063,721,026 |

**หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้**

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย**
**หมายเหตุประกอบงบการเงิน**
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559**

---

## 1. ข้อมูลทั่วไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นรัฐวิสาหกิจสาธารณูปโภค ก่อตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2503 โดยมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 และมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ การผลิต จัดให้ได้มา จัดส่งและจัดจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่ประชาชน ธุรกิจ และอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในเขตจำหน่าย 74 จังหวัดทั่วประเทศ ยกเว้น กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีรายการและความสัมพันธ์อย่างมีสาระสำคัญกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยกระแสไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำหน่ายให้แก่ลูกค้าเกือบทั้งหมดเป็นการซื้อกระแสไฟฟ้าจาก กฟผ. ดังนั้น งบการเงินนี้อาจจะไม่แสดงถึงเงื่อนไขที่อาจมีอยู่ หรือผลการดำเนินงานซึ่งอาจเกิดขึ้นในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ดำเนินงานโดยปราศจากความสัมพันธ์กันดังกล่าว

## 2. เกณฑ์การเสนองบการเงิน

### 2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการนี้ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความรวมถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวทางปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี และประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554 ประกาศ ณ วันที่ 28 กันยายน 2554

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าองค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

<u>งบการเงินรวม</u> ได้รวมงบการเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและงบการเงินของบริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีอำนาจควบคุมหรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของทุนที่ชำระแล้ว โดยได้ตัดรายการระหว่างกันและยอดคงเหลือที่เป็นสาระสำคัญระหว่างกันแล้ว

สัดส่วนการถือหุ้นและจำนวนเงินลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทย่อยแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.8 และ 5.9 ตามลำดับ

งบการเงินรวมบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

<u>งบการเงินเฉพาะกิจการ</u> ได้แก่ งบการเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งรวมถึงรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึกเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินฉบับที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

**2.2 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน** ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว มีรายละเอียด ดังนี้

**2.2.1 มีผลบังคับใช้กับงบการเงินในงวดบัญชีปัจจุบัน**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้นำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกและปรับปรุงใหม่ตามประกาศของสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 มาถือปฏิบัติแล้ว ซึ่งฝ่ายบริหารของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาแล้วว่า ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อนโยบายการบัญชีและงบการเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย

**2.2.2 ที่เริ่มมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560** มีรายละเอียด ดังนี้

| มาตรฐานการบัญชี | เรื่อง |
|---|---|
| ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) | การนำเสนองบการเงิน |
| ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) | สินค้าคงเหลือ |
| ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559) | งบกระแสเงินสด |
| ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559) | นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด |
| ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) | เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน |
| ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) | สัญญาก่อสร้าง |
| ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) | ภาษีเงินได้ |
| ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559) | ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ |
| ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) | สัญญาเช่า |
| ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) | รายได้ |
| ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) | ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559) | การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล |
| ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559) | ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ |
| ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559) | ต้นทุนการกู้ยืม |
| ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559) | การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน |
| ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559) | การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน |
| ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) | งบการเงินเฉพาะกิจการ |
| ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) | เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า |
| ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) | การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง |
| ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559) | กำไรต่อหุ้น |
| ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559) | การรายงานทางการเงินระหว่างกาล |
| ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559) | การด้อยค่าของสินทรัพย์ |
| ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559) | ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น |
| ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559) | สินทรัพย์ไม่มีตัวตน |

| มาตรฐานการบัญชี (ต่อ) | เรื่อง |
|---|---|
| ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559) | อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน |
| ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559) | เกษตรกรรม |
| ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559) | การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา |
| ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559) | การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน |
| ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559) | การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน |

| มาตรฐานการรายงานทางการเงิน | เรื่อง |
|---|---|
| ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) | การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ |
| ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559) | การรวมธุรกิจ |
| ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) | สัญญาประกันภัย |
| ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) | สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก |
| ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559) | การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่ |
| ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559) | ส่วนงานดำเนินงาน |
| ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) | งบการเงินรวม |
| ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) | การร่วมการงาน |
| ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) | การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น |
| ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) | การวัดมูลค่ายุติธรรม |

| การตีความมาตรฐานการบัญชี | เรื่อง |
|---|---|
| ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) | ความช่วยเหลือจากรัฐบาล – กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน |
| ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) | สัญญาเช่าดำเนินงาน – สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า |
| ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559) | ภาษีเงินได้ – การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น |
| ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) | การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย |
| ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) | การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559) | รายได้ – รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา |
| ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559) | สินทรัพย์ไม่มีตัวตน – ต้นทุนเว็บไซต์ |

| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | เรื่อง |
|---|---|
| ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) | การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน |
| ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) | การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ |
| ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) | สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม |
| ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559) | การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง |

| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (ต่อ) | เรื่อง |
|---|---|
| ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) | การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า |
| ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) | ข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) | โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า |
| ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559) | ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) | สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ |
| ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) | การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ |
| ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) | การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า |
| ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559) | ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน |
| ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559) | เงินที่นำส่งรัฐ |

ฝ่ายบริหารของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยได้ประเมินและเห็นว่าการนำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นมาถือปฏิบัติเมื่อมาตรฐานดังกล่าวข้างต้นมีผลบังคับใช้จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินที่จะนำเสนอ

## 3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

### 3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคาร และเงินฝากสถาบันการเงิน ที่มีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน ทั้งนี้ไม่รวมเงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

### 3.2 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเป็นประมาณการที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจคงค้าง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน หลังหักเงินประกันการใช้ไฟฟ้าจากผู้ใช้ไฟฟ้าแล้ว ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2548 และมติคณะกรรมการตรวจสอบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการประชุมครั้งที่ 3/2549 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2549 ซึ่งได้กำหนดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้ ดังนี้

| ระยะเวลาค้างชำระ | ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ อัตราร้อยละ |
|---|---|
| เกินกว่า 6 เดือน – 1 ปี | 50 |
| เกินกว่า 1 ปี | 100 |

รายการเพิ่มและลดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดบัญชีที่เกิดรายการนั้น

**3.3 พัสดุคงเหลือ**

พัสดุคงเหลือแสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก สำหรับวัสดุล้าสมัย และวัสดุรอการปรับปรุง จะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

**3.4 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ**

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ จำแนกเป็น

3.4.1 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะที่แสดงเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน มีระยะเวลาใช้เงินภายในหนึ่งรอบปีบัญชี โดยมีวัตถุประสงค์และเงื่อนไขเฉพาะในการใช้เงิน ได้แก่ เงินกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตร และเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ค้ำประกันการกู้เงินของพนักงาน ทั้งหมดเป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนได้ในกรณีที่ประสบปัญหาเงินทุนหมุนเวียนขาดแคลน เงินดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้าเป็นเงินที่ใช้ในกิจการเพื่อประโยชน์ของผู้ใช้ไฟฟ้า เงินดอกผลกองทุน เค.เอฟ.ดับบลิว ใช้เป็นทุนการศึกษา อบรม วิเคราะห์ และวิจัย และเงินสนับสนุนที่ได้รับจากรัฐบาลและหน่วยงานราชการอื่นเพื่อใช้ในโครงการต่างๆ เช่น เงินสนับสนุนตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นต้น

3.4.2 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะที่แสดงเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงิน มีระยะเวลาใช้เงินเกินกว่าหนึ่งรอบปีบัญชีและไม่สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมดำเนินงาน คือ เงินกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**3.5 เงินลงทุนในบริษัทร่วม**

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

**3.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย**

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุน

ในกรณีที่มีการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนจะถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

**3.7 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน**

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ประกอบด้วย สินทรัพย์ประเภทที่ดินและอาคารที่ได้มาเพื่อใช้ในการดำเนินงาน แต่ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ และ/หรือที่ดินและอาคารที่ถือครองไว้เพื่อประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเลือกใช้วิธีราคาทุนในการวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้รายการสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน โดยแสดงในราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม (ถ้ามี)

**3.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์**

นโยบายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกี่ยวกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา สรุปได้ดังนี้

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งคำนวณจากราคาซื้อสินทรัพย์บวกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำให้สินทรัพย์นั้นมาอยู่ในสถานที่หรือในสภาพที่พร้อมจะใช้งานตามที่ประสงค์ไว้ สินทรัพย์ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสร้างขึ้นเองบันทึกด้วยราคาต้นทุนการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย ค่าวัสดุ ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

ที่ดินแสดงในราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ที่ดิน ประกอบด้วย ที่ดินที่ใช้ดำเนินงาน และที่ดินที่ได้มาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการดำเนินงาน และมีแผนการดำเนินงานที่แน่นอนภายใน 1 ปี

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

| | อัตราร้อยละต่อปี |
|---|---|
| อาคารและสิ่งปลูกสร้าง | 3 และ 6.25 |
| ระบบผลิตกระแสไฟฟ้า | 3 - 20 |
| ระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้า | 4 - 20 |
| เครื่องตกแต่ง เครื่องมือ เครื่องใช้และยานพาหนะ | 4 - 20 |

กรณีที่เกิดการด้อยค่าในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ผลขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

กรณีจำหน่ายสินทรัพย์ออกจากบัญชี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะบันทึกตัดสินทรัพย์และค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี พร้อมกับบันทึกกำไรขาดทุนจากการจำหน่ายโดยถือเป็นรายได้อื่นหรือค่าใช้จ่ายอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.9 งานระหว่างก่อสร้าง

งานระหว่างก่อสร้างได้บันทึกรวมต้นทุนค่าก่อสร้าง ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการจัดหาเงินกู้เพื่อใช้ในการก่อสร้าง และต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการก่อสร้างสินทรัพย์หรือทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ ทั้งนี้งานระหว่างก่อสร้างไม่ได้รวมคำนวณค่าเสื่อมราคา

3.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วยสิทธิในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก ซึ่งแสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

การตัดจำหน่ายสิทธิในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดการด้อยค่า จะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชี จะแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

3.12 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประกอบด้วย เงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด และลูกหนี้การค้า ส่วนหนี้สินทางการเงิน หมายถึง สัญญาที่ทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกิดภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติ ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น หนี้สินหมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาว

3.13 ประมาณการหนี้สินระยะยาว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องบันทึกประมาณการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมาย หรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องรับรู้ประมาณการหนี้สินด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยต้องคำนึงถึงความเสี่ยงและความไม่แน่นอนโดยรอบของภาระผูกพันดังกล่าว ซึ่งสามารถวัดได้โดยใช้กระแสเงินสดที่คาดว่าจะชำระภาระผูกพันในปัจจุบันเป็นมูลค่าตามบัญชีที่แสดงมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องชำระภาระผูกพันในปัจจุบันนั้น

การจัดประเภทประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไปเป็นประมาณการหนี้สินระยะสั้น และประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะชำระคืนเกินกว่า 1 ปี เป็นประมาณการหนี้สินระยะยาว

3.14 รายได้รอการรับรู้

3.14.1 เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อนำมาแบ่งเบาภาระในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ตลอดจนภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างดังกล่าวแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะรับรู้เป็นรายได้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี (เท่ากับอัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

3.14.2 รายได้จากการรับบริจาค เป็นสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคซึ่งใช้ในการดำเนินงาน ส่วนใหญ่เป็นสินทรัพย์ระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ผู้ใช้ไฟฟ้ายกให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระในการบำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าว แสดงเป็นรายได้จากการรับสินทรัพย์บริจาครอการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น

ส่วนสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน รับรู้เป็นรายได้อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงานทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดที่ได้รับ

3.14.3 รายได้จากการรับบริจาคจากสถาบันการเงินต่างประเทศ เป็นเงินที่ได้รับบริจาคจากสถาบันการเงินต่างประเทศซึ่งให้อยู่ในรูปของส่วนลดดอกเบี้ย เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้เป็นรายได้ตามจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

3.14.4 รายได้ค่าเช่ารอการรับรู้ เป็นรายได้ค่าเช่าที่ กฟภ. ได้รับล่วงหน้าจากการให้บุคคลภายนอกเช่าที่ดินที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ของ กฟภ. ซึ่งจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ ตามอายุของสัญญาเช่า

**3.15 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า**

เงินประกันการใช้ไฟฟ้า เป็นเงินที่ผู้ใช้ไฟฟ้านำมาวางแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นหลักประกันในการใช้ไฟฟ้า โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำฝากธนาคาร ชื่อบัญชี "กองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า" สำหรับเป็นเงินสำรองกรณีผู้ใช้ไฟฟ้าขอคืนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ส่วนดอกเบี้ยที่ได้รับนำฝากธนาคารชื่อบัญชี "ดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า" การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนำดอกผลจากกองทุนฯ จ่ายคืนผลประโยชน์ตอบแทนแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่นำเงินสดมาเป็นหลักประกันการใช้ไฟฟ้า ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกำหนด รวมทั้งใช้ในกิจกรรมที่เป็นสาธารณะประโยชน์และ/หรือเกิดประโยชน์แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าโดยรวม

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้วางระเบียบว่าด้วยการบริหารกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ.2557 โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ซึ่งมีหน้าที่กำกับ ดูแล และควบคุมการดำเนินงานเกี่ยวกับกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า และดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ทุกเดือนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะโอนเงินเข้าบัญชี "กองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า" ตามจำนวนเงินประกันการใช้ไฟฟ้าสุทธิที่เพิ่มขึ้น กรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนหรือมีปัญหาสภาพคล่องทางการเงินสามารถนำเงินประกันฯ ไปใช้หมุนเวียนได้ โดยนำเสนอคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาอนุมัติ และจะทยอยคืนไม่น้อยกว่าเดือนละ 100 ล้านบาท จนกว่าจะเต็มวงเงิน ฝากเข้าบัญชี "กองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า" รวมทั้งจ่ายผลตอบแทนตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่คิดให้หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยนำฝากเข้าบัญชี "ดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า" กรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขาดแคลนเงินหมุนเวียนหรือมีปัญหาสภาพคล่องทางการเงิน สามารถชะลอการคืนเงินดังกล่าวได้ โดยให้นำเสนอผู้ว่าการฯ เป็นผู้อนุมัติ และรายงานให้คณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ

**3.16 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดตั้งกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานในกรณีพ้นจากตำแหน่งหน้าที่โดยไม่มีความผิด ตามข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์และการสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522 โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนผู้ปฏิบัติงาน และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ได้รวมรายการบัญชีของกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไว้ในงบการเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยตัดรายการระหว่างกัน

**3.17 ผลประโยชน์ของพนักงาน**

**3.17.1 ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้น**

ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้น ประกอบด้วย เงินเดือน ค่าล่วงเวลา เงินโบนัส สิทธิการลาต่างๆ รวมทั้งผลประโยชน์ระยะสั้นอื่นๆ ตามข้อตกลงของการจ้างงาน ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามเกณฑ์คงค้าง

**3.17.2 ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน**

**3.17.2.1 โครงการสมทบเงิน**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จดทะเบียนจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยพนักงานที่เป็นสมาชิกจะเลือกจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนได้ในอัตราร้อยละ 3 - 15 ของเงินเดือน และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 9 - 11 ของเงินเดือนสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพจัดเป็นโครงการสมทบเงิน

จำนวนเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และได้จัดตั้งกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.25

3.17.2.2 โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประกอบด้วย เงินตอบแทนความชอบในการทำงานภายใต้พระราชบัญญัติแรงงานวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน วันลาพักผ่อนของพนักงานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเลิกจ้างโดยไม่มีความผิด ของที่ระลึกสำหรับพนักงานเกษียณอายุ และผลประโยชน์หลังออกจากงานอื่นๆ ภายใต้ข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นไปตามข้อตกลงของการจ้างงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานประเภทโครงการผลประโยชน์คำนวณโดยใช้เทคนิคประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคตโดยคำนวณบนพื้นฐานของเงินเดือนพนักงาน อัตราการลาออก อัตรามรณะ อายุงาน และปัจจัยอื่น ๆ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับรู้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานประเภทโครงการผลประโยชน์ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานสุทธิจากต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้ และมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ (ถ้ามี) และรับรู้ค่าใช้จ่ายโครงการผลประโยชน์เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Gain/Loss) รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

3.17.3 ผลประโยชน์ของพนักงานระยะยาวอื่น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสวัสดิการพนักงานที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวอื่น สำหรับพนักงานที่ทำงานให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคครบตามจำนวนปีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบันทึกรายการผลประโยชน์ของพนักงานดังกล่าวด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย

3.18 กองทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดตั้งกองทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อลดการพึ่งพาหรือนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปประยุกต์เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่การดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยจัดสรรงบประมาณสำหรับกองทุนฯ ให้ทุนแก่สถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัยและพัฒนาภายในประเทศและหน่วยงานภายในของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การให้ทุนวิจัยและพัฒนา รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทันทีเมื่อรายจ่ายนั้นเกิดขึ้น

3.19 การรับรู้รายได้

รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า รับรู้เป็นรายเดือนตามกำหนดเวลารอบการจดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้าจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า รับรู้เมื่อมีการส่งมอบสินค้าและโอนกรรมสิทธิ์ให้ลูกค้า

รายได้จากการก่อสร้างให้ผู้ใช้ไฟฟ้า รับรู้เป็นรายได้ตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง

เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างรอการรับรู้ รับรู้เป็นรายได้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี (เท่ากับอัตราค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

รายได้ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

**3.20 ค่าตอบแทนผู้บริหาร**

ค่าตอบแทนผู้บริหาร เป็นค่าตอบแทนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายให้แก่กรรมการและผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจทั้งที่เป็นตัวเงินและผลประโยชน์ตอบแทน

**3.21 ต้นทุนทางการเงิน**

ต้นทุนทางการเงิน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดหาเงินทุนมาดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมจ่าย

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างอาคาร ระบบผลิต และระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากการกู้ยืมเพื่อวัตถุประสงค์ในการได้มาซึ่งสินทรัพย์โดยเฉพาะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ทั้งจำนวน และจากการกู้ยืมเพื่อวัตถุประสงค์ทั่วไปถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ตามอัตราการตั้งขึ้นเป็นทุน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายหลังการก่อสร้างเสร็จสิ้นถือเป็นค่าใช้จ่ายที่จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวดที่เกิดรายการนั้น

**3.22 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือถูกการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้บริหารสำคัญ กรรมการ หรือพนักงานและสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับผู้บริหารสำคัญของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่มีอำนาจในการวางแผนสั่งการและควบคุมการดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**3.23 การใช้ดุลพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ**

เพื่อให้การจัดทำงบการเงินเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารต้องใช้การประมาณและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่เกี่ยวกับรายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์และหนี้สิน และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ ได้แก่ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สำรองพัสดุล้าสมัยและเศษวัสดุ และสำรองพัสดุสูญหายหรือขาดบัญชี

**3.24 ส่วนงานดำเนินงาน**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอข้อมูลตามส่วนงาน โดยใช้เกณฑ์ตามเขตภูมิศาสตร์ ซึ่งพิจารณาจากระบบการบริหาร การจัดการ และโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีส่วนงานที่รายงาน 5 ส่วนงาน ซึ่งแยกตามภูมิภาคต่าง ๆ ประกอบด้วย ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ และสำนักงานใหญ่ โดยแต่ละภาคทำหน้าที่จำหน่ายไฟฟ้าภายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ส่วนสำนักงานใหญ่มีหน้าที่กำหนดนโยบายและแผนงาน ให้คำแนะนำตลอดจนจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้หน่วยงานในส่วนภูมิภาค

นโยบายการบัญชีสำหรับส่วนงานเป็นไปตามนโยบายการบัญชีที่กำหนดไว้ แต่ละส่วนงานบันทึกรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของแต่ละส่วนงานในขณะที่มีการโอนค่าซื้อไฟฟ้าจากสำนักงานใหญ่ไปยังส่วนงานต่าง ๆ ตามหน่วยซื้อไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจริง

กำไรจากการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานเกิดขึ้นจากรายได้รวมหักต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

สินทรัพย์ตามส่วนงานเป็นสินทรัพย์ที่ใช้ดำเนินงานหรือเกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

หนี้สินตามส่วนงานของแต่ละกิจการเป็นหนี้สินในการดำเนินงาน หรือเกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ ยกเว้น เจ้าหนี้ค่าซื้อไฟฟ้า เงินกู้ยืมระยะยาว และเงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลัง ซึ่งสำนักงานใหญ่ไม่ได้ปันส่วนรายการดังกล่าวไปให้แต่ละส่วนงาน

4. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการของงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | |
|---|---|---|---|
| | ก่อนจัดประเภท | จัดประเภทใหม่ | หลังจัดประเภท |
| **งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | | | |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 580.85 | (0.69) | 580.16 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 108.21 | 0.69 | 108.90 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 775.39 | (0.06) | 775.33 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | 93.04 | 0.06 | 93.10 |

5. ข้อมูลเพิ่มเติม

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| เงินสด | | 38.58 | 30.57 | 38.01 | 30.55 |
| เงินฝากธนาคาร | - กระแสรายวัน | 1.26 | 0.35 | 1.25 | 0.35 |
| | - ออมทรัพย์ | 1,841.19 | 1,114.70 | 1,775.74 | 1,032.82 |
| | - ประจำ | 233.22 | 3,292.28 | - | 3,000.00 |
| | รวม | 2,114.25 | 4,437.90 | 1,815.00 | 4,063.72 |

5.2 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เป็นเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำมีกำหนดหกเดือน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยมีเงินลงทุนชั่วคราวในงบการเงินรวม จำนวน 21,610.99 ล้านบาท และ 11,047.00 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีเงินลงทุนชั่วคราวในงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 21,500.00 ล้านบาท และ 11,047.00 ล้านบาท ตามลำดับ

5.3 ลูกหนี้การค้า ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ลูกหนี้ค่าไฟฟ้า | 30,498.37 | 32,445.78 | 30,498.37 | 32,445.78 |
| ลูกหนี้ค่าอุปกรณ์และบริการ | 1,508.05 | 1,191.74 | 1,485.33 | 1,190.97 |
| รวม | 32,006.42 | 33,637.52 | 31,983.70 | 33,636.75 |

5.3.1 **ลูกหนี้ค่าไฟฟ้า** มีรายละเอียด ดังนี้

**หน่วย : ล้านบาท**

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | | | 31 ธ.ค. 2558 |
| **ระยะเวลาค้างชำระ** | ส่วนราชการ | เอกชน | รวม | รวม |
| 1 เดือน - 6 เดือน | 3,737.92 | 28,554.49 | 32,292.41 | 34,328.34 |
| เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี | 60.61 | 78.41 | 139.02 | 129.13 |
| เกินกว่า 1 ปี ขึ้นไป | 107.82 | 1,376.75 | 1,484.57 | 1,534.63 |
| | 3,906.35 | 30,009.65 | 33,916.00 | 35,992.10 |
| หัก ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการขาย ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 253.49 | 1,942.42 | 2,195.91 | 2,329.69 |
| | 3,652.86 | 28,067.23 | 31,720.09 | 33,662.41 |
| หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | - | 1,221.72 | 1,221.72 | 1,216.63 |
| **รวม** | **3,652.86** | **26,845.51** | **30,498.37** | **32,445.78** |

5.3.2 **ลูกหนี้ค่าอุปกรณ์และบริการ** มีรายละเอียด ดังนี้

**หน่วย : ล้านบาท**

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ลูกหนี้จากการจำหน่ายและให้บริการ | 429.35 | 287.72 | 406.07 | 286.95 |
| ลูกหนี้ตามภาระผูกพันในการก่อสร้าง | 997.31 | 916.54 | 997.31 | 916.54 |
| ลูกหนี้การค้าอื่น | 267.16 | 148.23 | 267.16 | 148.23 |
| | 1,693.82 | 1,352.49 | 1,670.54 | 1,351.72 |
| หัก ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการขาย ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 107.85 | 88.33 | 107.30 | 88.33 |
| | 1,585.97 | 1,264.16 | 1,563.24 | 1,263.39 |
| หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | 77.92 | 72.42 | 77.92 | 72.42 |
| **รวม** | **1,508.05** | **1,191.74** | **1,485.32** | **1,190.97** |

5.4 **พัสดุคงเหลือ** ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| พัสดุคงเหลือ | | | | |
| วัสดุสำหรับดำเนินงาน | 499.61 | 585.51 | 499.61 | 585.51 |
| วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและบำรุงรักษา | 572.68 | 542.81 | 569.69 | 539.21 |
| วัสดุซ่อมแซม | 1,100.89 | 1,092.80 | 1,100.89 | 1,092.80 |
| วัสดุรื้อถอน วัสดุล้าสมัย | 245.30 | 263.66 | 245.30 | 263.66 |
| วัสดุรอการปรับปรุง | 70.02 | 47.35 | 70.02 | 47.35 |
| | 2,488.50 | 2,532.13 | 2,485.51 | 2,528.53 |
| พัสดุระหว่างทาง | 7.82 | 6.93 | 7.82 | 6.93 |
| | 2,496.32 | 2,539.06 | 2,493.33 | 2,535.46 |
| หัก สำรองวัสดุล้าสมัย | 18.66 | 12.20 | 18.66 | 12.20 |
| สำรองวัสดุสูญหายหรือขาดบัญชี รอการสอบสวน | 70.02 | 47.35 | 70.02 | 47.35 |
| **รวม** | **2,407.64** | **2,479.51** | **2,404.65** | **2,475.91** |

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สำรองวัสดุล้าสมัย และสำรองวัสดุสูญหายหรือขาดบัญชีรอการสอบสวน บันทึกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายและค่าใช้จ่ายโอนกลับ จำนวน 29.13 ล้านบาท และ (34.84) ล้านบาท ตามลำดับ

5.5 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| เงินกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า (หมายเหตุ 5.24) | | |
| เงินฝากกระแสรายวัน | 0.001 | 0.001 |
| เงินฝากออมทรัพย์ | 0.012 | 0.012 |
| เงินฝากประจำ | 25,380.96 | 23,475.64 |
| | 25,380.97 | 23,475.65 |
| เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตร | | |
| เงินฝากกระแสรายวัน | 0.001 | 0.001 |
| เงินฝากออมทรัพย์ | 6.44 | 10.37 |
| เงินฝากประจำ | 2,205.00 | 5,161.46 |
| | 2,211.44 | 5,171.83 |
| เงินดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า | | |
| เงินฝากกระแสรายวัน | 0.001 | 0.001 |
| เงินฝากออมทรัพย์ | 29.10 | 9.88 |
| เงินฝากประจำ | 4,149.72 | 3,476.89 |
| | 4,178.82 | 3,486.77 |
| เงินดอกผลกองทุน เค.เอฟ.ดับบลิว. | | |
| เงินฝากกระแสรายวัน | 0.001 | 0.001 |
| เงินฝากออมทรัพย์ | 33.27 | 15.52 |
| เงินฝากประจำ | 139.21 | 139.21 |
| | 172.48 | 154.73 |
| เงินสนับสนุนตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และหน่วยงานราชการอื่น | | |
| เงินฝากออมทรัพย์ | - | 0.003 |
| | - | 0.003 |
| เงินการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคค้ำประกันการกู้เงินของพนักงาน | | |
| เงินฝากกระแสรายวัน | 0.004 | 0.004 |
| เงินฝากออมทรัพย์ | 1,228.50 | 2,565.83 |
| | 1,228.50 | 2,565.83 |
| **รวม** | **33,172.22** | **34,854.82** |

เงินกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า เงินการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคค้ำประกันการกู้เงินของพนักงาน และเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตร เป็นเงินฝากธนาคารที่นำมาใช้ในกิจการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคประสบปัญหาเงินทุนหมุนเวียนขาดแคลน สำหรับเงินดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า เงินดอกผลกองทุน เค.เอฟ.ดับบลิว. และเงินสนับสนุนตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นเงินฝากธนาคารที่ใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตรมีไว้เพื่อเป็นหลักประกันว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะมีเงินเพียงพอในการไถ่ถอนพันธบัตรเมื่อครบกำหนด ซึ่งมีการทยอยนำเงินฝากเพื่อสำรองเงินเข้าบัญชีในส่วนที่พันธบัตรจะครบกำหนดชำระภายในระยะเวลา 3 ปี

5.6 รายได้ค้างรับ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ดอกเบี้ยค้างรับ | 428.42 | 725.38 | 427.37 | 725.13 |
| รายได้ค้างรับกองทุนพัฒนาไฟฟ้า | 5,153.51 | 7,933.34 | 5,153.51 | 7,933.34 |
| รายได้ค้างรับอื่น | 202.15 | 183.73 | 197.95 | 183.73 |
| รวม | 5,784.08 | 8,842.45 | 5,778.83 | 8,842.20 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 รายได้ค้างรับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าส่วนหนึ่งเป็นภาษีมูลค่าเพิ่มรอรับคืนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จำนวน 1,655.61 ล้านบาท และ 1,536.61 ล้านบาท ตามลำดับ

5.7 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ลูกหนี้พนักงาน | 73.04 | 118.35 | 73.01 | 118.35 |
| ลูกหนี้อื่น | 361.57 | 406.55 | 360.95 | 406.25 |
| ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า | 30.87 | 22.66 | 30.85 | 106.55 |
| บัญชีรอโอน | 36.46 | 32.57 | 36.46 | 32.57 |
| บัญชีระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| รวม | 501.97 | 580.16 | 501.30 | 663.75 |

5.8 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม เป็นรายการที่บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 แห่ง เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2557 โดยลงทุนในหุ้นสามัญคิดเป็นร้อยละ 25 ของหุ้นทุนในแต่ละบริษัท และบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | 31 ธ.ค. 2559 | | 31 ธ.ค. 2558 | |
|---|---|---|---|---|
| บริษัทร่วม | วิธีราคาทุน | วิธีส่วนได้เสีย | วิธีราคาทุน | วิธีส่วนได้เสีย |
| 1. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1) จำกัด | 41.25 | 70.04 | 41.25 | 63.02 |
| 2. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2) จำกัด | 41.25 | 66.04 | 41.25 | 58.57 |
| 3. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10) จำกัด | 41.25 | 67.11 | 41.25 | 59.45 |
| 4. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (เลย 2) จำกัด | 41.25 | 68.86 | 41.25 | 60.67 |
| | 165.00 | 272.05 | 165.00 | 241.71 |

**5.9 เงินลงทุนในบริษัทย่อย**

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นเงินลงทุนในบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย ประกอบธุรกิจประเภทการลงทุนในโครงการธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า และธุรกิจการให้บริการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านระบบไฟฟ้าแก่องค์กรและบริษัทเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทย่อยคิดเป็นร้อยละ 100 ของหุ้นทุน และบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 557.28 ล้านบาท และ 473.28 ล้านบาท ตามลำดับ

**5.10 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน** ประกอบด้วย

**หน่วย : ล้านบาท**

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|---|---|---|---|
| | **ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน** | **สิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช้ประโยชน์** | **รวม** |
| **ราคาทุน** | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 282.45 | 474.99 | 757.44 |
| - เพิ่มขึ้น | 6.98 | - | 6.98 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 289.43 | 474.99 | 764.42 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | - | 42.43 | 42.43 |
| - เพิ่มขึ้น | - | 16.19 | 16.19 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | - | 58.62 | 58.62 |
| **ราคาตามบัญชี** | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | 282.45 | 432.56 | 715.01 |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** | 289.43 | 416.37 | 705.80 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มูลค่ายุติธรรมของที่ดินมีมูลค่าตามราคาประเมินที่ประกาศโดยกรมธนารักษ์ รวมทั้งสิ้นประมาณ 482.57 ล้านบาท และ 1,049.17 ล้านบาท ตามลำดับ และมูลค่ายุติธรรมของอาคาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 193.30 ล้านบาท และ 174.28 ล้านบาท ตามลำดับ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีรายได้ค่าเช่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 25.08 ล้านบาท และ 23.24 ล้านบาท ตามลำดับ มูลค่าที่ดินที่ให้เช่ามีราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 137.69 ล้านบาท

## 5.11 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน | อาคารและสิ่งปลูกสร้าง | ระบบผลิตกระแสไฟฟ้า | ระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้า | เครื่องตกแต่ง เครื่องมือ เครื่องใช้ | ยานพาหนะ | ยานพาหนะภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | รวม |
| **ราคาทุน** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 11,086.29 | 14,309.20 | 2,263.89 | 395,029.98 | 18,358.64 | 8,556.70 | 758.86 | 450,363.56 |
| - เพิ่มขึ้น | 945.27 | 516.50 | 33.83 | 28,018.06 | 2,637.30 | 999.57 | 348.78 | 33,499.31 |
| - จำหน่าย/ลดลง | 23.20 | 99.78 | 3.24 | 6,317.90 | 505.99 | 419.68 | - | 7,369.79 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 12,008.36 | 14,725.92 | 2,294.48 | 416,730.14 | 20,489.95 | 9,136.59 | 1,107.64 | 476,493.08 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 1,207.07 | 5,161.44 | 989.70 | 192,224.76 | 10,924.14 | 6,981.28 | 207.57 | 217,695.96 |
| - เพิ่มขึ้น | 134.32 | 452.30 | 81.16 | 19,115.74 | 1,378.26 | 604.79 | 196.42 | 21,962.99 |
| - จำหน่าย/ลดลง | 3.79 | 44.30 | 2.64 | 4,791.56 | 485.51 | 335.96 | 0.12 | 5,663.88 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 1,337.60 | 5,569.44 | 1,068.22 | 206,548.94 | 11,816.89 | 7,250.11 | 403.87 | 233,995.07 |
| **ราคาตามบัญชี** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 | 9,879.22 | 9,147.76 | 1,274.19 | 202,805.22 | 7,434.50 | 1,575.42 | 551.29 | 232,667.60 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 10,670.76 | 9,156.48 | 1,226.26 | 210,181.20 | 8,673.06 | 1,886.48 | 703.77 | 242,498.01 |

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน | อาคารและสิ่งปลูกสร้าง | ระบบผลิตกระแสไฟฟ้า | ระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้า | เครื่องตกแต่งเครื่องมือ เครื่องใช้ | ยานพาหนะ | ยานพาหนะภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | รวม |
| **ราคาทุน** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 11,086.29 | 14,309.20 | 2,263.89 | 395,029.98 | 18,357.58 | 8,556.71 | 755.79 | 450,359.44 |
| - เพิ่มขึ้น | 945.27 | 516.50 | 33.83 | 28,018.06 | 2,636.40 | 999.56 | 348.78 | 33,498.40 |
| - จำหน่าย/ลดลง | 23.20 | 99.78 | 3.24 | 6,317.90 | 506.00 | 419.68 | - | 7,369.80 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 12,008.36 | 14,725.92 | 2,294.48 | 416,730.14 | 20,487.98 | 9,136.59 | 1,104.57 | 476,488.04 |
| **ค่าเสื่อมราคาสะสม** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 1,207.07 | 5,161.44 | 989.70 | 192,224.76 | 10,923.54 | 6,981.27 | 206.43 | 217,694.21 |
| - เพิ่มขึ้น | 134.32 | 452.30 | 81.16 | 19,115.74 | 1,378.09 | 604.80 | 195.79 | 21,962.20 |
| - จำหน่าย/ลดลง | 3.79 | 44.30 | 2.64 | 4,791.56 | 485.51 | 335.96 | 0.12 | 5,663.88 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 1,337.60 | 5,569.44 | 1,068.22 | 206,548.94 | 11,816.12 | 7,250.11 | 402.10 | 233,992.53 |
| **ราคาตามบัญชี** | | | | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 | 9,879.22 | 9,147.76 | 1,274.19 | 202,805.22 | 7,434.04 | 1,575.44 | 549.36 | 232,665.23 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 10,670.76 | 9,156.48 | 1,226.26 | 210,181.20 | 8,671.86 | 1,886.48 | 702.47 | 242,495.51 |

อาคารและอุปกรณ์ที่หักค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยมีจำนวน 0.75 ล้านบาท และ 0.63 ล้านบาท ตามลำดับ

5.12 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | งานระหว่างก่อสร้าง | | | |
| | งบลงทุน กฟภ. | งบผู้ใช้ไฟสมทบบางส่วน | งบดอกผลเงินประกันการใช้ไฟ | รวม |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 27,874.73 | 4,718.61 | 0.55 | 32,593.89 |
| - เพิ่มขึ้น | 15,053.91 | 6,515.28 | - | 21,569.19 |
| - ลดลง | 17,067.75 | 6,110.90 | 0.47 | 23,179.12 |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** | **25,860.89** | **5,122.99** | **0.08** | **30,983.96** |

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | งานระหว่างก่อสร้าง | | | |
| | งบลงทุน กฟภ. | งบผู้ใช้ไฟสมทบบางส่วน | งบดอกผลเงินประกันการใช้ไฟ | รวม |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2558 | 27,315.19 | 5,009.29 | - | 32,324.48 |
| - เพิ่มขึ้น | 15,683.30 | 6,590.95 | 0.56 | 22,274.81 |
| - ลดลง | 15,123.76 | 6,881.63 | 0.01 | 22,005.40 |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **27,874.73** | **4,718.61** | **0.55** | **32,593.89** |

5.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | |
|---|---|---|---|
| | สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ | สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | รวม |
| **ราคาทุน** | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 3,160.95 | 3,428.31 | 6,589.26 |
| - เพิ่มขึ้น | 326.64 | 2,201.31 | 2,527.95 |
| - จำหน่าย/ลดลง | 14.24 | 2,428.31 | 3,442.55 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 3,473.35 | 2,201.31 | 5,674.66 |
| **ค่าตัดจำหน่ายสะสม** | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 2,806.53 | 2,745.97 | 5,552.50 |
| - เพิ่มขึ้น | 214.51 | 757.92 | 972.43 |
| - จำหน่าย/ลดลง | 8.86 | 3,431.73 | 3,440.59 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 3,012.18 | 72.16 | 3,084.34 |
| **ราคาตามบัญชี** | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **354.42** | **682.34** | **1,036.76** |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** | **461.17** | **2,129.15** | **2,590.32** |

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | |
|---|---|---|---|
| | สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ | สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | รวม |
| **ราคาทุน** | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 3,160.87 | 3,428.31 | 6,589.18 |
| - เพิ่มขึ้น | 326.55 | 2,201.31 | 2,527.86 |
| - จำหน่าย/ลดลง | 14.25 | 3,428.30 | 3,442.55 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 3,473.17 | 2,201.32 | 5,674.49 |
| **ค่าตัดจำหน่ายสะสม** | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 | 2,806.51 | 2,745.97 | 5,552.48 |
| - เพิ่มขึ้น | 214.49 | 757.92 | 972.41 |
| - จำหน่าย/ลดลง | 8.86 | 3,431.73 | 3,440.59 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | 3,012.14 | 72.16 | 3,084.30 |
| **ราคาตามบัญชี** | | | |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558** | **354.36** | **682.34** | **1,036.70** |
| **ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559** | **461.03** | **2,129.16** | **2,590.19** |

ราคาทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่หักค่าตัดจำหน่ายครบแล้วและยังใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวน 0.005 ล้านบาท และ 0.004 ล้านบาท ตามลำดับ

5.14 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ลูกหนี้พนักงาน | 66.53 | 71.20 | 66.53 | 71.20 |
| ลูกหนี้ระยะยาว | 91.94 | 22.40 | 91.94 | 22.40 |
| รายจ่ายรอตัดบัญชี | 13.44 | 6.01 | 13.44 | 6.01 |
| เงินประกันและเงินมัดจำจ่าย | 2.64 | 2.51 | 2.64 | 2.51 |
| ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย | 1.31 | 0.69 | - | - |
| เงินกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | | | | |
| เงินสด | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| เงินฝากกระแสรายวัน | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| เงินฝากออมทรัพย์ | 0.03 | 2.46 | 0.03 | 2.46 |
| เงินฝากประจำ | - | 3.61 | - | 3.61 |
| รวม | 175.91 | 108.90 | 174.60 | 108.21 |

5.15 เจ้าหนี้การค้า ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| เจ้าหนี้ค่าซื้อไฟฟ้า | 34,170.46 | 36,837.06 | 34,170.46 | 36,837.06 |
| เจ้าหนี้การค้า - ในประเทศ | 733.58 | 780.11 | 694.98 | 763.99 |
| เจ้าหนี้ตั้งพัก - รอการแจ้งหนี้ | 902.95 | 1,039.24 | 902.95 | 1,039.24 |
| รวม | 35,806.99 | 38,656.41 | 35,768.39 | 38,640.29 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เจ้าหนี้ตั้งพัก – รอการแจ้งหนี้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 902.95 ล้านบาท และ 1,039.24 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นหนี้ที่เกิดจากการรับสินค้าหรือบริการแล้วแต่ยังไม่ได้รับใบแจ้งหนี้

5.16 เงินกู้ยืมระยะยาว มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

| ประเภทเงินกู้ | ระยะเวลาการจ่ายชำระ | สกุลเงิน | อัตราดอกเบี้ยคงที่ตามสัญญา (ร้อยละ) | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
|---|---|---|---|---|---|
| **เงินกู้ยืมภายในประเทศ** | | | | | |
| - กระทรวงการคลัง | 2531 – 2574 | แคนาดาดอลลาร์ | ไม่คิดดอกเบี้ย | 233.79 | 246.69 |
| | 2556 – 2559 | บาท | 2.9050* | - | 2,625.00 |
| - พันธบัตร | 2548 – 2583 | บาท | 2.40 – 6.84 | 77,250.00 | 80,662.00 |
| รวมเงินกู้ยืมในประเทศ | | | | 77,483.79 | 83,533.69 |
| **เงินกู้ยืมต่างประเทศ** | | | | | |
| - สถาบันการเงิน | 2543 – 2563 | ยูโร | 2.00 | 330.11 | 437.59 |
| | 2550 – 2566 | ยูโร | 8.00 ** | 261.09 | 311.32 |
| รวมเงินกู้ยืมต่างประเทศ | | | | 591.20 | 748.91 |
| รวมเงินกู้ยืมระยะยาว | | | | 78,074.99 | 84,282.60 |
| หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี | | | | 5,234.60 | 7,911.66 |
| **รวม** | | | | **72,840.39** | **76,370.94** |

* อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเท่ากับอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง [อัตราต่ำสุดของอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 6 เดือน ประเภทบุคคลธรรมดา เฉลี่ย 7 วัน ของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)] บวกเพิ่มอีกร้อยละ 1.68 ต่อปี

** อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมร้อยละ 8 ต่อปี ตามสัญญาเงินกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จ่ายเข้ากองทุน เค.เอฟ.ดับบลิว. ในอัตราร้อยละ 6 ต่อปี ส่วนอีกร้อยละ 2 ต่อปีบันทึกเป็นดอกเบี้ยจ่าย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกู้ยืมเงินเพื่อก่อสร้างอาคาร ระบบผลิต และระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ซึ่งเข้าเกณฑ์สินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข โดยต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้วัตถุประสงค์เฉพาะ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมภายในประเทศร้อยละ 2.40 - 6.84 ต่อปี

ดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 3,440.64 ล้านบาท และ 3,597.41 ล้านบาท รับรู้เป็นต้นทุนงานโครงการระหว่างก่อสร้าง จำนวน 447.37 ล้านบาท และ 404.39 ล้านบาท และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ จำนวน 2,993.27 ล้านบาท และ 3,193.02 ล้านบาท ตามลำดับ

## 5.17 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี | | ส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี | | รวม | |
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | | | | | | |
| - ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ | 666.22 | 837.07 | 1,525.24 | - | 2,191.46 | 837.07 |
| - ยานพาหนะ | 218.68 | 144.90 | 518.31 | 427.05 | 736.99 | 571.95 |
| **รวม** | **884.90** | **981.97** | **2,043.55** | **427.05** | **2,928.45** | **1,409.02** |

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี | | ส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี | | รวม | |
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | | | | | | |
| - ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ | 666.22 | 837.07 | 1,525.24 | - | 2,191.46 | 837.07 |
| - ยานพาหนะ | 217.97 | 144.23 | 517.52 | 425.61 | 735.49 | 569.84 |
| **รวม** | **884.19** | **981.30** | **2,042.76** | **425.61** | **2,926.95** | **1,406.91** |

### 5.17.1 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี | | ส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี | | รวม | |
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 795.60 | 862.13 | 1,652.40 | - | 2,448.00 | 862.13 |
| หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต | 129.38 | 25.06 | 127.16 | - | 256.54 | 25.06 |
| **มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน** | **666.22** | **837.07** | **1,525.24** | **-** | **2,191.46** | **837.07** |

5.17.2 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ยานพาหนะ

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี | | ส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี | | รวม | |
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 264.69 | 181.79 | 571.63 | 474.57 | 836.32 | 656.36 |
| หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต | 46.01 | 36.89 | 53.32 | 47.52 | 99.33 | 84.41 |
| มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 218.68 | 144.90 | 518.31 | 427.05 | 736.99 | 571.95 |

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี | | ส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี | | รวม | |
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 263.89 | 180.99 | 570.81 | 473.01 | 834.70 | 654.00 |
| หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต | 45.92 | 36.76 | 53.29 | 47.40 | 99.21 | 84.16 |
| มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 217.97 | 144.23 | 517.52 | 425.61 | 735.49 | 569.84 |

5.18 เงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลัง ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ยกมาต้นงวด | 6,672.00 | 5,296.00 |
| ปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2558 | (8.00) | - |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2557 เพิ่มเติม | - | 3.00 |
| ตั้งสำรองเงินรายได้แผ่นดินในอัตราร้อยละ 45 จากกำไรสุทธิ | 13,039.00 | 10,644.00 |
| เงินนำส่งรายได้แผ่นดินเพิ่มเติมจากประมาณการปี 2558 | - | 3,000.00 |
| นำส่งรายได้แผ่นดินในระหว่างปี | (12,608.50) | (12,271.00) |
| รวม | 7,094.50 | 6,672.00 |

การปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังในปี 2559 จำนวน 8.00 ล้านบาท เป็นรายการที่เกิดจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตั้งประมาณการเงินรายได้แผ่นดินนำส่งมากกว่าจำนวนที่กระทรวงการคลังกำหนด จึงปรับปรุงลดลง

เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังเพิ่มเติมในปี 2558 จำนวน 3.00 ล้านบาท เป็นรายการที่กระทรวงการคลังพิจารณาให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำส่งเพิ่มเติมจากประมาณการปี 2557

**5.19 เจ้าหนี้เงินรับฝาก** ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| เงินรอนำส่งกองทุนพัฒนาไฟฟ้า | 350.75 | 341.68 |
| เงินประกันการใช้ไฟฟ้ารอจ่ายคืน | 238.00 | 223.05 |
| เจ้าหนี้เงินรับฝากอื่นๆ | 110.68 | 136.47 |
| **รวม** | **699.43** | **701.20** |

**5.20 หนี้สินหมุนเวียนอื่น** ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| รายได้รับล่วงหน้า | 336.69 | 174.70 | 336.69 | 174.70 |
| เงินประกันและเงินมัดจำ | 351.80 | 444.14 | 351.21 | 444.14 |
| ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย | 0.03 | 0.02 | - | - |
| บัญชีรอโอน | 118.80 | 152.34 | 118.80 | 152.34 |
| ประมาณการหนี้สิน | 2.15 | 4.13 | 2.15 | 4.13 |
| **รวม** | **809.47** | **775.33** | **808.85** | **775.31** |

**5.21 ประมาณการหนี้สินระยะยาว**

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีประมาณการหนี้สินระยะยาว จำนวน 197.64 ล้านบาท และ 192.21 ล้านบาท ตามลำดับ เกิดจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีคดีที่ถูกฟ้องเป็นจำเลย และได้ประเมินสถานะของคดีแล้วคาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สินจำนวน 32 คดี และ 29 คดี ตามลำดับ

**5.22 ภาระผูกพันในการก่อสร้าง**

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีภาระผูกพันในการก่อสร้าง จำนวน 9,758.70 ล้านบาท และ 9,445.29 ล้านบาท ตามลำดับ เกิดจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำสัญญาจ้างก่อสร้างขยายเขตจำหน่ายให้ผู้ใช้ไฟฟ้า ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดหรือสมทบบางส่วน โดยทรัพย์สินเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5.23 **รายได้รอการรับรู้** ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้าง | 44,161.03 | 41,609.63 |
| รายได้รอการรับรู้ | 1,618.92 | 1,576.46 |
| รายได้ค่าเช่ารอการรับรู้ | 395.09 | 409.75 |
| **รวม** | **46,175.04** | **43,595.84** |

5.24 **เงินประกันการใช้ไฟฟ้า** เป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับจากผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อเป็นประกันในการใช้ไฟฟ้าซึ่งนำไปฝากธนาคารและใช้เป็นเงินหมุนเวียน ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (หมายเหตุ 5.5) | 25,380.97 | 23,475.65 |
| เงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสะสมเพิ่ม | 163.51 | 178.89 |
| **รวม** | **25,544.48** | **23,654.54** |

5.25 **กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ยอดยกมาต้นงวด | 7.08 | 13.27 |
| บวก รับสมทบระหว่างปี | 1.12 | 0.44 |
| เงินกองทุนส่วนขาด | - | 0.46 |
| รายได้ (ต่ำ) สูงกว่าค่าใช้จ่ายงวดนี้ | (0.02) | 0.13 |
| | 8.18 | 14.30 |
| หัก จ่ายเงินกองทุนสงเคราะห์ | - | 7.09 |
| เงินกองทุนส่วนเกิน | 0.32 | - |
| (ขอคืน) ส่งคืนเงินกองทุน (ต่ำ) สูงกว่าภาระผูกพัน | (0.02) | 0.13 |
| **เงินกองทุนปลายงวดเท่ากับภาระผูกพันที่ต้องจ่าย กรณีพนักงานออกจากงาน** | **7.88** | **7.08** |

**5.26 ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยมีรายการผลประโยชน์ของพนักงานซึ่งประกอบด้วย ผลประโยชน์หลังออกจากงานทั้งที่เป็นประเภทโครงการสมทบเงิน (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) โครงการผลประโยชน์ และผลประโยชน์ของพนักงานระยะยาวอื่น ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดตามพระราชบัญญัติแรงงานวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน ดังนี้

**หน่วย : ล้านบาท**

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ผลประโยชน์หลังออกจากงาน | | | | |
| โครงการผลประโยชน์ | | | | |
| เงินชดเชยเกษียณอายุ | 11,037.75 | 9,738.10 | 11,036.84 | 9,737.43 |
| ของที่ระลึกเมื่อครบอายุเกษียณ | 318.91 | 198.71 | 318.91 | 198.71 |
| วันลาพักผ่อนเมื่อครบอายุเกษียณ | 1,104.82 | 973.79 | 1,104.82 | 973.79 |
| **รวมผลประโยชน์หลังออกจากงานโครงการผลประโยชน์** | **12,461.48** | **10,910.60** | **12,460.57** | **10,909.93** |
| ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น | | | | |
| ของที่ระลึกเนื่องจากปฏิบัติงานเป็นเวลานาน | 371.37 | 120.30 | 371.37 | 120.30 |
| **รวมผลประโยชน์ระยะยาวอื่น** | **371.37** | **120.30** | **371.37** | **120.30** |
| **รวมทั้งสิ้น** | **12,832.85** | **11,030.90** | **12,831.94** | **11,030.23** |

ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานโครงการผลประโยชน์ และผลประโยชน์ของพนักงานระยะยาวอื่นที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

**หน่วย : ล้านบาท**

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ต้นทุนบริการปัจจุบัน | 647.42 | 471.39 | 647.16 | 471.12 |
| ต้นทุนดอกเบี้ย | 441.23 | 422.71 | 441.21 | 422.69 |
| รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง | (830.46) | (572.63) | (830.46) | (572.63) |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน | 1,543.76 | 141.94 | 1,543.80 | 141.94 |
| **รวม** | **1,801.95** | **463.41** | **1,801.71** | **463.12** |

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ยกมา | 11,030.90 | 10,567.49 | 11,030.23 | 10,567.11 |
| ต้นทุนบริการปัจจุบัน | 647.42 | 471.39 | 647.16 | 471.12 |
| ต้นทุนดอกเบี้ย | 441.23 | 422.71 | 441.21 | 422.69 |
| รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง | (830.46) | (572.63) | (830.46) | (572.63) |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน | 1,543.76 | 141.94 | 1,543.80 | 141.94 |
| **ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ยกไป** | **12,832.85** | **11,030.90** | **12,831.94** | **11,030.23** |

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สินภายใต้โครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังต่อไปนี้

| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
|---|---|---|
| | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) |
| อัตราคิดลด | 3.13 | 4.00 |
| อัตราเงินเฟ้อ | 2.50 | - |
| อัตราการขึ้นเงินเดือน | 7.00 – 9.00 | 7.50 |
| อัตราหมุนเวียนของพนักงาน | 0.00 – 7.00 | 0.30 |
| อัตรามรณะ | ตารางมรณะไทย พ.ศ. 2551 ปรับด้วยค่าประมาณการปรับปรุงอัตราการเสียชีวิตร้อยละ 3.00 ต่อปี | ตารางมรณะไทย พ.ศ. 2551 |

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

| | | การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน | |
|---|---|---|---|
| | เปอร์เซ็นต์ | อัตราเพิ่มขึ้น | อัตราลดลง |
| อัตราคิดลด | 1 | (1,097.68) | 1,300.15 |
| อัตราเงินเฟ้อ | 1 | 67.91 | (59.11) |
| อัตราการขึ้นเงินเดือน | 1 | 1,297.49 | (1,120.36) |
| อัตราหมุนเวียนของพนักงาน | 20 | (79.94) | 81.36 |
| อัตรามรณะ | 1 | 69.38 | (78.61) |

ผลประโยชน์ของพนักงานที่คาดว่าจะจ่าย

| ปี | หน่วย : ล้านบาท |
|---|---|
| 2560 | 983.68 |
| 2561 | 1,148.64 |
| 2562 | 1,382.12 |
| 2563 | 1,374.76 |
| 2564 | 1,305.02 |
| 2565 | 1,200.61 |
| 2566 | 1,140.85 |
| 2567 | 1,103.86 |
| 2568 | 991.27 |
| 2569 | 1,003.40 |
| 2570 เป็นต้นไป | 35,125.08 |

สำหรับผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานโครงการสมทบเงิน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นโดยหักจากเงินเดือนของพนักงานส่วนหนึ่ง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายสมทบอีกส่วนหนึ่ง กองทุนดังกล่าวได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จำนวน 1,532.75 ล้านบาท และ 1,462.24 ล้านบาท ตามลำดับ

**5.27 ค่าตอบแทนผู้บริหาร** ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ค่าตอบแทนกรรมการ | 17.41 | 13.84 | 15.68 | 12.43 |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | 111.84 | 63.62 | 111.84 | 63.62 |
| รวม | 129.25 | 77.46 | 127.52 | 76.05 |

5.28 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินรวม | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | เพิ่มขึ้น (ลดลง) | ร้อยละ |
| รายได้จากการดำเนินงาน | 454,647.09 | 463,724.38 | (9,077.29) | (1.96) |
| ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน | 427,644.05 | 441,164.87 | (13,520.82) | (3.06) |
| กำไรจากการดำเนินงาน | 27,003.04 | 22,559.51 | 4,443.53 | 19.70 |
| รายได้อื่น | 2,148.16 | 2,103.92 | 44.24 | 2.10 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | 176.68 | 282.12 | (105.44) | (37.37) |
| ต้นทุนทางการเงิน | 3,087.74 | 3,313.46 | (225.72) | (6.81) |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน ในบริษัทร่วม | 69.61 | 66.58 | 3.03 | 4.55 |
| **กำไรสำหรับปี** | **25,956.39** | **21,134.43** | **4,821.96** | **22.82** |

ผลการดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยมีกำไรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 25,956.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนเป็นจำนวน 4,821.96 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 22.82 ของกำไรสำหรับปี 2558 โดยมีกำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น 4,443.53 ล้านบาท รายได้อื่นเพิ่มขึ้น 44.24 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายอื่นลดลง 105.44 ล้านบาท ต้นทุนทางการเงินลดลง 225.72 ล้านบาท และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น 3.03 ล้านบาท

หน่วย : ล้านบาท

| | งบการเงินเฉพาะกิจการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | เพิ่มขึ้น (ลดลง) | ร้อยละ |
| รายได้จากการดำเนินงาน | 454,593.99 | 463,707.69 | (9,113.70) | (1.97) |
| ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน | 427,584.44 | 441,139.07 | (13,554.63) | (3.07) |
| กำไรจากการดำเนินงาน | 27,009.55 | 22,568.62 | 4,440.93 | 19.68 |
| รายได้อื่น | 2,142.56 | 2,099.11 | 43.45 | 2.07 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | 176.68 | 282.12 | (105.44) | (37.37) |
| ต้นทุนทางการเงิน | 3,087.61 | 3,313.29 | (225.68) | (6.81) |
| **กำไรสำหรับปี** | **25,887.82** | **21,072.32** | **4,815.50** | **22.85** |

ผลการดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีกำไรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 25,887.82 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนเป็นจำนวน 4,815.50 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 22.85 ของกำไรสำหรับปี 2558 โดยมีกำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น 4,440.93 ล้านบาท รายได้อื่นเพิ่มขึ้น 43.45 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายอื่นลดลง 105.44 ล้านบาท และต้นทุนทางการเงินลดลง 225.68 ล้านบาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม (ใยแก้วนำแสง) จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2550 ซึ่งในงวดบัญชีปี 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคมจำนวน 189.95 ล้านบาท โดยบันทึกบัญชีเป็นรายได้อื่นจากการดำเนินงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ เพื่อให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ ซึ่งเป็นการให้บริการเช่าเสาไฟฟ้าเพื่อพาดสายสื่อสาร จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2558 ถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2572 ซึ่งในงวดบัญชีปี 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีรายได้ค่าบริการเช่าเสาไฟฟ้าเพื่อพาดสายสื่อสารของผู้ประกอบการกลุ่มเคเบิลทีวี จำนวน 19.06 ล้านบาท

ตามมติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ. 5502/3289.2 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2555 เห็นชอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายคืนผลประโยชน์จากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่นำเงินสดมาเป็นหลักประกันการใช้ไฟฟ้าในรูปแบบของดอกเบี้ยปีละ 1 ครั้ง ตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์เฉลี่ยทั้งปีของธนาคารกรุงไทย สำหรับกลุ่มรัฐวิสาหกิจ ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดกลาง ขนาดใหญ่ และกิจการเฉพาะอย่าง ทั้งนี้ ในกรณีเครื่องวัดไฟฟ้าที่ถูกตัดไฟแล้ว และกรณีผู้ใช้ไฟฟ้ามาขอยกเลิกการใช้ไฟฟ้าระหว่างปีจะไม่ได้รับผลประโยชน์ดังกล่าว ซึ่งในงวดบัญชีปี 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีผลประโยชน์ที่ต้องจ่ายคืนให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าจำนวน 22.08 ล้านบาท โดยบันทึกบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายอื่น

ตามมติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ สกพ. 5502/ว5088 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2557 และที่ สกพ. 5502/ว8907 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2557 เห็นชอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายคืนผลประโยชน์จากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย และกิจการขนาดเล็ก ตามหลักการเช่นเดียวกับการจ่ายคืนให้ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดกลาง ขนาดใหญ่ และกิจการเฉพาะอย่าง กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าถูกงดจ่ายไฟจะได้รับผลประโยชน์ดังกล่าวด้วย โดยจ่ายคืนทุก 5 ปี ซึ่งรูปแบบการคืนจะคำนวณตั้งแต่เดือนมกราคม 2558 ไปสิ้นสุดเดือนธันวาคม 2562 และจ่ายคืนภายในไตรมาสที่ 1 ของปี 2563 ในงวดบัญชีปี 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีผลประโยชน์ที่ต้องจ่ายคืนให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทดังกล่าว จำนวน 68.44 บาท โดยบันทึกบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายอื่น

## 5.29 ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

### 5.29.1 ฐานะการเงินจำแนกตามส่วนงาน มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| | ภาคเหนือ | | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | | ภาคกลาง | | ภาคใต้ | | สำนักงานใหญ่ | | งบการเงินรวม | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| อมูลจากงบแสดงฐานะการเงิน | | | | | | | | | | | | |
| ลูกหนี้การค้า | 4,413.78 | 4,811.27 | 4,761.70 | 4,957.81 | 16,716.47 | 17,684.70 | 5,574.76 | 5,898.11 | 539.71 | 285.63 | 32,006.42 | 33,637.52 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 923.80 | 1,032.11 | 1,445.50 | 1,448.12 | 981.30 | 1,030.56 | 858.45 | 824.23 | 64,867.79 | 61,707.03 | 69,076.84 | 66,042.05 |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ | 52,577.96 | 49,839.73 | 52,698.09 | 50,677.12 | 76,325.72 | 73,418.15 | 57,705.58 | 55,884.85 | 3,190.66 | 2,847.75 | 242,498.01 | 232,667.60 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 4,898.40 | 6,207.22 | 5,674.57 | 5,835.04 | 11,414.85 | 10,999.10 | 8,243.68 | 8,337.47 | 4,496.54 | 3,317.44 | 34,728.04 | 34,696.27 |
| รวมสินทรัพย์ | 62,813.94 | 61,890.33 | 64,579.86 | 62,918.09 | 105,438.34 | 103,132.51 | 72,382.47 | 70,944.66 | 73,094.70 | 68,157.85 | 378,309.31 | 367,043.44 |
| หนี้สินหมุนเวียน | 40,092.19 | 40,256.99 | 46,587.97 | 46,643.49 | (172,075.10) | (140,577.60) | 18,723.54 | 20,866.38 | 123,652.21 | 94,789.49 | 56,980.81 | 61,978.75 |
| เงินกู้ยืมระยะยาว | - | - | - | - | - | - | - | - | 72,840.39 | 76,370.94 | 72,840.39 | 76,370.94 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | 18,258.61 | 17,169.96 | 22,086.07 | 20,301.03 | 33,857.53 | 31,264.86 | 19,351.60 | 18,216.84 | 4,069.69 | 2,258.08 | 97,623.50 | 89,210.77 |
| รวมหนี้สิน | 58,350.80 | 57,426.95 | 68,674.04 | 66,944.52 | (138,217.57) | (109,312.74) | 38,075.14 | 39,083.22 | 200,562.29 | 173,418.51 | 227,444.70 | 227,560.46 |
| ส่วนของทุน | 4,463.14 | 4,463.38 | (4,094.18) | (4,026.43) | 243,655.91 | 212,445.25 | 34,307.33 | 31,861.44 | (127,467.59) | (105,260.66) | 150,864.61 | 139,482.98 |
| รวมหนี้สินและส่วนของทุน | 62,813.94 | 61,890.33 | 64,579.86 | 62,918.09 | 105,438.34 | 103,132.51 | 72,382.47 | 70,944.66 | 73,094.70 | 68,157.85 | 378,309.31 | 367,043.44 |

5.29.2 ผลการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| | ภาคเหนือ | | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | | ภาคกลาง | | ภาคใต้ | | สำนักงานใหญ่ | | งบการเงินรวม | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| ข้อมูลจากงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ | | | | | | | | | | | | |
| รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า | 64,424.24 | 66,338.68 | 70,085.47 | 70,667.83 | 231,224.22 | 237,842.89 | 75,724.54 | 76,626.75 | - | - | 441,458.47 | 451,476.15 |
| รายได้ยื่นจากการดำเนินงาน | 2,714.66 | 2,658.49 | 3,314.42 | 2,882.38 | 4,079.35 | 3,749.90 | 2,609.29 | 2,676.50 | 470.91 | 280.96 | 13,188.63 | 12,248.23 |
| รายได้อื่น | 73.64 | 154.81 | 81.75 | 80.91 | 503.32 | 155.29 | 129.39 | 207.09 | 1,360.06 | 1,505.82 | 2,148.16 | 2,103.92 |
| รวมรายได้ | 67,212.54 | 69,151.98 | 73,481.64 | 73,631.12 | 235,806.89 | 241,748.08 | 78,463.22 | 79,510.34 | 1,830.97 | 1,786.78 | 456,795.26 | 465,828.30 |
| ค่าซื้อไฟฟ้า | 55,864.14 | 58,541.19 | 61,232.63 | 62,746.26 | 190,208.27 | 200,448.08 | 64,365.55 | 66,408.04 | - | - | 371,670.59 | 388,143.57 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร | 4,756.99 | 4,409.02 | 5,244.10 | 4,768.77 | 5,067.79 | 4,755.02 | 4,203.02 | 3,799.01 | 3,887.79 | 3,748.25 | 23,159.69 | 21,480.07 |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน | 229.54 | 189.79 | 249.87 | 204.90 | 252.06 | 200.09 | 202.08 | 159.54 | 149.07 | 137.72 | 1,082.62 | 892.04 |
| ค่าตอบแทนผู้บริหาร | 6.42 | 4.35 | 7.17 | 4.78 | 6.55 | 3.94 | 6.49 | 4.49 | 102.62 | 59.90 | 129.25 | 77.46 |
| ค่าป้องกัน ซ่อมแซม บำรุงรักษา และก่อสร้าง | 779.52 | 754.79 | 686.22 | 767.71 | 1,512.53 | 1,123.95 | 917.89 | 992.72 | 808.73 | 626.83 | 4,704.89 | 4,266.00 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 3,881.71 | 3,737.69 | 4,068.33 | 3,990.98 | 5,414.38 | 5,495.67 | 4,322.85 | 4,237.86 | 1,320.01 | 1,295.16 | 19,007.28 | 18,757.36 |
| ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน | 1,343.43 | 1,200.92 | 1,716.72 | 1,726.56 | 1,680.36 | 1,632.29 | 1,651.40 | 1,686.54 | 1,497.83 | 1,302.06 | 7,889.74 | 7,548.37 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | 41.54 | 16.91 | (21.34) | (18.99) | 76.18 | 83.67 | 64.60 | 103.01 | 15.70 | 97.52 | 176.68 | 282.12 |
| ต้นทุนทางการเงิน | 8.65 | 6.77 | 7.28 | 7.45 | 9.48 | 9.30 | 9.29 | 8.29 | 3,053.04 | 3,281.65 | 3,087.74 | 3,313.46 |
| รวมค่าใช้จ่าย | 66,911.94 | 68,861.43 | 73,190.98 | 74,198.42 | 204,227.60 | 213,752.01 | 75,743.17 | 77,399.50 | 10,834.79 | 10,549.09 | 430,908.48 | 444,760.45 |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม | - | - | - | - | - | - | - | - | 69.61 | 66.58 | 69.61 | 66.58 |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี | 300.60 | 290.55 | 290.66 | (567.30) | 31,579.29 | 27,996.07 | 2,720.05 | 2,110.84 | (8,934.21) | (8,695.73) | 25,956.39 | 21,134.43 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | (300.84) | (18.94) | (358.40) | (20.21) | (368.64) | (39.02) | (274.16) | (16.98) | (241.72) | (46.79) | (1,543.76) | (141.94) |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | (0.24) | 271.61 | (67.74) | (587.51) | 31,210.65 | 27,957.05 | 2,445.89 | 2,093.86 | (9,175.93) | (8,742.52) | 24,412.63 | 20,992.49 |

6. รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการที่สำคัญระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังต่อไปนี้

6.1 สินทรัพย์และหนี้สิน ที่เป็นรายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท | ความสัมพันธ์ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| **เงินลงทุนในบริษัทร่วม** | | | | | |
| โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1) | บริษัทร่วมของบริษัทย่อย | 70.04 | 63.02 | - | - |
| โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2) | บริษัทร่วมของบริษัทย่อย | 66.03 | 58.57 | - | - |
| โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10) | บริษัทร่วมของบริษัทย่อย | 67.11 | 59.45 | - | - |
| โซล่า เพาเวอร์ (เลย 2) | บริษัทร่วมของบริษัทย่อย | 68.86 | 60.67 | - | - |
| **เงินลงทุนในบริษัทย่อย** | | | | | |
| พีอีเอ เอ็นคอมฯ | บริษัทย่อย | - | - | 557.28 | 473.28 |
| **ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า** | | | | | |
| พีอีเอ เอ็นคอมฯ | บริษัทย่อย | - | - | - | 84.00 |
| **เจ้าหนี้การค้า** | | | | | |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิต | กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 26,780.07 | 31,115.25 | 26,780.07 | 30,115.25 |
| **เจ้าหนี้อื่น** | | | | | |
| พีอีเอ เอ็นคอมฯ | บริษัทย่อย | - | - | 0.09 | 0.01 |

6.2 รายได้และค่าใช้จ่าย ที่เป็นรายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท | ความสัมพันธ์ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะกิจการ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| **รายได้อื่นจากการดำเนินงาน** | | | | | |
| พีอีเอ เอ็นคอมฯ | บริษัทย่อย | - | - | 0.73 | 0.93 |
| **ค่าซื้อไฟฟ้า** | | | | | |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิต | กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 345,347.64 | 366,067.43 | 345,347.64 | 366,067.43 |
| โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1) | บริษัทร่วมของบริษัทย่อย | 128.05 | 136.80 | - | - |
| โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2) | บริษัทร่วมของบริษัทย่อย | 128.93 | 137.53 | - | - |
| โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10) | บริษัทร่วมของบริษัทย่อย | 122.19 | 125.97 | - | - |
| โซล่า เพาเวอร์ (เลย 2) | บริษัทร่วมของบริษัทย่อย | 118.23 | 122.21 | - | - |
| **ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร** | | | | | |
| พีอีเอ เอ็นคอมฯ | บริษัทย่อย | - | - | 0.18 | 0.33 |
| **ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา** | | | | | |
| พีอีเอ เอ็นคอมฯ | บริษัทย่อย | - | - | 0.96 | 0.16 |

## 7. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

### 7.1 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อหมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ลูกหนี้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และอาจมีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของสินเชื่อเนื่องจากลูกหนี้ค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยส่วนใหญ่คือ นิติบุคคล และบุคคลธรรมดา อย่างไรก็ตามความเสียหายเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาของลูกหนี้ดังกล่าวที่ผ่านมาไม่มีสาระสำคัญ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคาดว่าจะไม่มีความเสี่ยงทางด้านการให้สินเชื่อ

ในกรณีของการรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ ซึ่งบันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน ถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

### 7.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการที่อัตราดอกเบี้ยจะเปลี่ยนแปลง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินงานแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เนื่องจากเงินลงทุนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่มีรายการเงินกู้ยืมที่มีสาระสำคัญนอกเหนือจากที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.16

### 7.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในงวดปัจจุบันและในปีต่อ ๆ ไป ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยคาดว่าผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนไม่มีสาระสำคัญต่อสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินสกุลเงินตราต่างประเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย เนื่องจากธุรกรรมส่วนใหญ่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยทำในสกุลเงินบาท

### 7.4 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้า และเจ้าหนี้การค้า มีมูลค่าตามบัญชีจำนวนใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ เนื่องจากครบกำหนดชำระในระยะเวลาอันสั้น

## 8. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีคดีที่ถูกฟ้องเป็นจำเลยจำนวน 1,751 คดี และ 83 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง จำนวน 4,566.32 ล้านบาท และ 2,193.70 ล้านบาท ตามลำดับ

คดีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคถูกฟ้องเป็นจำเลย ส่วนหนึ่งเป็นคดีที่ถูกฟ้องตามสัญญาเช่าระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก โดยบริษัท พอร์ทัลเน็ท จำกัด ผู้รับมอบอำนาจจากกิจการค้าร่วม SPIES ได้ยื่นฟ้องการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2553 ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำระค่าใช้งานระบบคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลักในช่วงก่อนที่ระยะเวลาการคำนวณค่าเช่าตามสัญญาเริ่มต้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,868.71 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีนับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป โดยศาลปกครองกลางมีคำพิพากษา ยกฟ้อง ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด ซึ่งสำนักกฎหมายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคาดว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะชนะคดี

## 9. การอนุมัติงบการเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอนุมัติให้ออกงบการเงินเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2560