



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 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและหมายเหตุประกอบงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและกิจการตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่า หลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารคาดว่าจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือการอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

**ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่องเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสมและการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและเลิกกิจการ หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและของกิจการ

**ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูล



ที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากกักรทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและของกิจการ

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปรูเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปรูว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการหรือกิจการต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร



• ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการ ภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่อการเงินรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรการที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินใช้เพื่อป้องกันไม่ให้อำนาจการตรวจเงินแผ่นดินขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบัน และกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เนื่องจากการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(นางวนันท์ ทองมีลี)

ผู้ตรวจเงินแผ่นดิน 1

(นางสาวสุวิมล เดชานุกุลกิจ)

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  |
| พัสดุดังกล่าว                              | 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

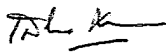
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

|                                                       |                  | งบการเงินรวม    |                 |
|-------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|                                                       |                  | 31 ธันวาคม 2559 | 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   |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี | 5.17             | 884,896,194     | 981,968,304     |
| เจ้าหนี้อื่น                                          |                  | 314,665,656     | 543,571,356     |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย                               |                  | 730,134,011     | 828,321,920     |
| เงินรายได้แผ่นดินค้ำประกันส่งคลัง                     | 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   |                  |                 |                 |

  
(นายฉวีล เป็ลยสินศรี)  
ประธานกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

  
(นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว)  
ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

| สินทรัพย์                                  | หมายเหตุ  | งบการเงินเฉพาะกิจการ |                 |
|--------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------|
|                                            |           | 31 ธันวาคม 2559      | 31 ธันวาคม 2558 |
| 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  |
| พัสดุดังกล่าว                              | 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

| หนี้สินและส่วนของทุน                                | หมายเหตุ         | งบการเงินเฉพาะกิจการ   |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|
|                                                     |                  | 31 ธันวาคม 2559        | 31 ธันวาคม 2558        |
| <b>หนี้สินหมุนเวียน</b>                             |                  |                        |                        |
| 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            |
| เงินรายได้แผ่นดินค่านำส่งคลัง                       | 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            |
| <b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>                          |                  | <b>56,937,561,938</b>  | <b>61,961,520,852</b>  |
| <b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>                          |                  |                        |                        |
| 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             |
| <b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>                       |                  | <b>170,462,158,095</b> | <b>165,579,195,029</b> |
| <b>รวมหนี้สิน</b>                                   |                  | <b>227,399,720,033</b> | <b>227,540,715,881</b> |
| <b>ส่วนของทุน</b>                                   |                  |                        |                        |
| 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        |
| <b>รวมส่วนของทุน</b>                                |                  | <b>150,748,988,608</b> | <b>139,435,966,282</b> |
| <b>รวมหนี้สินและส่วนของทุน</b>                      |                  | <b>378,148,708,641</b> | <b>366,976,682,163</b> |
| หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ |                  |                        |                        |

๙

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

|                                                            | หมายเหตุ  | งบการเงินรวม           |                        |
|------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
|                                                            |           | 2559                   | 2558                   |
| <b>รายได้</b>                                              |           |                        |                        |
| 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          |
| <b>รวมรายได้</b>                                           |           | <b>456,795,257,075</b> | <b>465,828,306,266</b> |
| <b>ค่าใช้จ่าย</b>                                          |           |                        |                        |
| 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          |
| <b>รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>                        |           | <b>427,644,050,879</b> | <b>441,164,865,345</b> |
| ค่าใช้จ่ายอื่น                                             |           | 176,681,685            | 282,122,729            |
| ต้นทุนทางการเงิน                                           | 3.21      | 3,087,743,532          | 3,313,462,786          |
| <b>รวมค่าใช้จ่าย</b>                                       |           | <b>430,908,476,096</b> | <b>444,760,450,860</b> |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม                       |           | 69,609,603             | 66,579,176             |
| กำไรสำหรับงวด                                              | 5.28      | 25,956,390,582         | 21,134,434,582         |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :                                  |           |                        |                        |
| รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุน |           |                        |                        |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย          |           |                        |                        |
| สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน                          | 3.17 5.26 | (1,543,760,425)        | (141,939,554)          |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี                             |           | <b>24,412,630,157</b>  | <b>20,992,495,028</b>  |

๙

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

|                                                            | หมายเหตุ  | งบการเงินเฉพาะกิจการ   |                        |
|------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
|                                                            |           | 2559                   | 2558                   |
| <b>รายได้</b>                                              |           |                        |                        |
| รายได้จากการดำเนินงาน                                      |           |                        |                        |
| รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า                                   |           | 441,458,469,309        | 451,476,153,871        |
| รายได้จากการดำเนินงาน                                      |           | 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          |
| <b>รวมรายได้</b>                                           |           | <b>456,736,555,131</b> | <b>465,806,798,847</b> |
| <b>ค่าใช้จ่าย</b>                                          |           |                        |                        |
| 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          |
| <b>รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>                        |           | <b>427,584,437,396</b> | <b>441,139,065,102</b> |
| ค่าใช้จ่ายอื่น                                             |           | 176,681,685            | 282,122,729            |
| ต้นทุนทางการเงิน                                           | 3.21      | 3,087,612,527          | 3,313,288,791          |
| <b>รวมค่าใช้จ่าย</b>                                       |           | <b>430,848,731,608</b> | <b>444,734,476,622</b> |
| กำไรสำหรับปี                                               | 5.28      | 25,887,823,523         | 21,072,322,225         |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :                                  |           |                        |                        |
| รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุน |           |                        |                        |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย          |           |                        |                        |
| สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน                          | 3.17 5.26 | (1,543,801,197)        | (141,939,554)          |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี                             |           | <b>24,344,022,326</b>  | <b>20,930,382,671</b>  |

๙

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนลงทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

|                                                                            | หมายเหตุ | ทุนประเดิมและ<br>ทุนรับจากงบประมาณ | งบการเงินรวม                |                 | หน่วย : บาท |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
|                                                                            |          |                                    | กำไรสะสม<br>ยังไม่ได้จัดสรร | รวมส่วนของทุน   |             |
| ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558 ก่อนปรับปรุง<br>ผลกระทบจากการปรับปรุงรายการใหม่ |          | 4,889,504,802                      | 127,223,396,965             | 132,112,901,767 |             |
| ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558 ที่ปรับปรุงแล้ว<br>ผลสะสมจาก                    |          | -                                  | 24,582,690                  | 24,582,690      |             |
|                                                                            |          | 4,889,504,802                      | 127,247,979,655             | 132,137,484,457 |             |
| 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  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนลงทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

|                                                                            | หมายเหตุ | ทุนประเดิมและ<br>ทุนรับจากงบประมาณ | งบการเงินเฉพาะกิจการ |                 | หน่วย : บาท |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|
|                                                                            |          |                                    | กำไรสะสม             | ยังไม่ได้จัดสรร |             |
| ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558 ก่อนปรับปรุง<br>ผลกระทบจากการปรับปรุงรายการใหม่ |          | 4,889,504,802                      | 127,238,496,119      | 132,128,000,921 |             |
| ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558 ที่ปรับปรุงแล้ว                                 |          | -                                  | 24,582,690           | 24,582,690      |             |
| ผลสะสมจาก                                                                  |          | 4,889,504,802                      | 127,263,078,809      | 132,152,583,611 |             |
| 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                                                                  |          | -                                  | 8,000,000            | 8,000,000       |             |
| ปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2558                                  | 5.18     | -                                  | 134,554,461,480      | 139,443,966,282 |             |
| ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว                                                  |          | 4,889,504,802                      | (5,944,500,000)      | (5,944,500,000) |             |
| เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังระหว่างกาลปี 2559                                |          | -                                  | (7,094,500,000)      | (7,094,500,000) |             |
| สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำปี 2559                    | 5.18     | -                                  | 24,344,022,326       | 24,344,022,326  |             |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2559                                        |          | -                                  | 145,859,483,806      | 150,748,988,608 |             |
| ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2559                                               |          | 4,889,504,802                      |                      |                 |             |

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)     |
| สำรองวัสดุสิ้นเปลืองหรือสูญหาย                   | 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   |
| กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ | 43,487,498,687  | 38,794,823,985  |
| และหนี้สินดำเนินงาน                              |                 |                 |
| สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง              |                 |                 |
| ลูกหนี้การค้า                                    | 1,611,528,581   | (250,353,078)   |
| พัสดุดังกล่าว                                    | 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             |
| ค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย                        | 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     | 2,114,251,315    | 4,437,899,027    |

3.1 5.1

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

|                                                  | หน่วย : บาท          |                 |
|--------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
|                                                  | งบการเงินเฉพาะกิจการ |                 |
|                                                  | 2559                 | 2558            |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน                   |                      |                 |
| กำไรสำหรับปี                                     | 25,887,823,523       | 21,072,322,225  |
| ปรับปรุงกระหนยอดกำไรสำหรับปีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) |                      |                 |
| จากกิจกรรมดำเนินงาน                              |                      |                 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย                    | 19,169,630,476       | 18,923,920,832  |
| หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ                         | 12,151,225           | (5,433,333)     |
| สำรองวัสดุลำสมัยหรือสูญหาย                       | 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   |
| กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ | 43,491,654,978       | 38,801,205,748  |
| และหนี้สินดำเนินงาน                              |                      |                 |
| สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง              |                      |                 |
| ลูกหนี้การค้า                                    | 1,633,479,498        | (250,637,748)   |
| พัสดุดังเหลือ                                    | 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          |                  |
|------------------------------------------|---------|----------------------|------------------|
|                                          |         | งบการเงินเฉพาะกิจการ |                  |
| หมายเหตุ                                 |         | 2559                 | 2558             |
| ค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย                        |         | 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 ซึ่งหมายความว่ารวมถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวทางปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี และประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554 ประกาศ ณ วันที่ 28 กันยายน 2554

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าองค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินรวม ได้รวมงบการเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและงบการเงินของบริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีอำนาจควบคุมหรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของทุนที่ชำระแล้ว โดยได้ตัดรายการระหว่างกันและยอดคงเหลือที่เป็นสาระสำคัญระหว่างกันแล้ว

สัดส่วนการถือหุ้นและจำนวนเงินลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทย่อยแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.8 และ 5.9 ตามลำดับ

งบการเงินรวมบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

งบการเงินเฉพาะกิจการ ได้แก่ งบการเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งรวมถึงรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึกเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินฉบับที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน 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 – สิ่งจูงใจให้แก่ผู้เช่า                                                                                  |
| ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)          | ภาษีเงินได้ – การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น                                                         |
| ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)          | การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย                                                                        |
| ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)          | การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ                                                                                      |
| ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559)          | รายได้ – รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา                                                                                |
| ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)          | สินทรัพย์ไม่มีตัวตน – ต้นทุนเว็บไซต์                                                                                         |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน | เรื่อง                                                                                                                       |
| ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)           | การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน                                    |
| ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)           | การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่                                                                               |
| ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)           | สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม                                                      |
| ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)           | การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 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<br>ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการ<br>เหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19<br>(ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน<br>สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์<br>การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ<br>การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า<br>ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับ<br>เหมืองผิวดิน<br>เงินที่นำส่งรัฐ |
| ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

ฝ่ายบริหารของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยได้ประเมินและเห็นว่าการนำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นมาถือปฏิบัติเมื่อมาตรฐานดังกล่าวข้างต้นมีผลบังคับใช้จะไม่มีผลกระทบอย่าง เป็นสาระสำคัญต่อการเงินที่จะนำเสนอ

### 3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

#### 3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคาร และเงินฝากสถาบันการเงิน ที่มีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน ทั้งนี้ไม่รวมเงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

#### 3.2 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเป็นประมาณการที่อาจเกิดขึ้น จากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของ ลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจคงค้าง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน หลังหักเงินประกันการใช้ไฟฟ้าจาก ผู้ใช้ไฟฟ้าแล้ว ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2548 และ มติคณะกรรมการตรวจสอบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการประชุมครั้งที่ 3/2549 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2549 ซึ่งได้ กำหนดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้ ดังนี้

| ระยะเวลาดำงัชำระ        | ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ<br>อัตราร้อยละ |
|-------------------------|---------------------------------------|
| เกินกว่า 6 เดือน – 1 ปี | 50                                    |
| เกินกว่า 1 ปี           | 100                                   |

รายการเพิ่มและลดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดบัญชีที่เกิดรายการนั้น

### 3.3 พัสตุดคงเหลือ

พัสตุดคงเหลือแสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก สำหรับวัสดุสิ้นเปลือง และวัสดุรอการปรับปรุง จะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

### 3.4 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ จำแนกเป็น

3.4.1 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะที่แสดงเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน มีระยะเวลาใช้เงินภายในหนึ่งรอบปีบัญชี โดยมีวัตถุประสงค์และเงื่อนไขเฉพาะในการใช้เงิน ได้แก่ เงินกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตร และเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ค้ำประกันการกู้เงินของพนักงานทั้งหมดเป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนได้ในกรณีที่ประสบปัญหาเงินทุนหมุนเวียนขาดแคลน 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 ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการจัดหาเงินทุนเพื่อใช้ในการก่อสร้าง 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 สัญญาที่ทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เกิดภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติ ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น หนี้สินหมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาว

### 3.13 ประมาณการหนี้สินระยะยาว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องบันทึกประมาณการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมาย หรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องรับรู้ประมาณการหนี้สินด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยต้องคำนึงถึงความเสี่ยงและความไม่แน่นอนโดยรอบของภาระผูกพันดังกล่าว ซึ่งสามารถวัดได้โดยใช้กระแสเงินสดที่คาดว่าจะชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน เป็นมูลค่าตามบัญชีที่แสดงมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องชำระภาระผูกพันในปัจจุบันนั้น

การจัดประเภทประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไปเป็นประมาณการหนี้สินระยะสั้น และประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะชำระเกินกว่า 1 ปี เป็นประมาณการหนี้สินระยะยาว

### 3.14 รายได้รอการรับรู้

3.14.1 เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อนำมาแบ่งเบาภาระในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ตลอดจนภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างดังกล่าวแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะรับรู้เป็นรายได้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี (เท่ากับอัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

3.14.2 รายได้จากการรับบริจาค เป็นสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคซึ่งใช้ในการดำเนินงาน ส่วนใหญ่เป็นสินทรัพย์ระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ผู้ใช้ไฟฟ้ายกให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระในการบำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าว แสดงเป็นรายได้จากการรับสินทรัพย์บริจาคหรือการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น

ส่วนสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน รับรู้เป็นรายได้อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงานทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดที่ได้รับ

3.14.3 รายได้จากการรับบริจาคจากสถาบันการเงินต่างประเทศ เป็นเงินที่ได้รับบริจาคจากสถาบันการเงินต่างประเทศซึ่งให้อยู่ในรูปของส่วนลดดอกเบี้ย เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้เป็นรายได้ตามจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

3.14.4 รายได้ค่าเช่ารอการรับรู้ เป็นรายได้ค่าเช่าที่ กฟผ. ได้รับล่วงหน้าจากการให้บุคคลภายนอกเช่าที่ดินที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ของ กฟผ. ซึ่งจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ ตามอายุของสัญญาเช่า

### 3.15 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

เงินประกันการใช้ไฟฟ้า เป็นเงินที่ผู้ใช้ไฟฟ้านำมาวางแກ່การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นหลักประกันในการใช้ไฟฟ้า โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิกษาคนำฝากธนาคาร 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 ล้านบาทจนกว่าจะเต็มวงเงิน ฝากเข้าบัญชี “กองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า” รวมทั้งจ่ายผลตอบแทนตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่คิดให้หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยนำฝากเข้าบัญชี “ดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า” กรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนหรือมีปัญหาสภาพคล่องทางการเงิน สามารถชะลอการคืนเงินดังกล่าวได้ โดยให้นำเสนอผู้ว่าการฯ เป็นผู้อนุมัติ และรายงานให้คณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ

### 3.16 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดตั้งกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานในกรณีพ้นจากตำแหน่งหน้าที่โดยไม่มีควมผิด 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 และผลประโยชน์หลังออกจากราชการอื่น ๆ ภายใต้ข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นไปตามข้อตกลงของการจ้างงาน

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับรู้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานประเภทโครงการผลประโยชน์ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานสุทธิจากต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้ และมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ (ถ้ามี) และรับรู้ค่าใช้จ่ายโครงการผลประโยชน์เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

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

### 3.17.3 ผลประโยชน์ของพนักงานระยะยาวอื่น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสวัสดิการพนักงานที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวอื่น สำหรับพนักงานที่ทำงานให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคครบตามจำนวนปีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบันทึกการจ่ายผลประโยชน์ของพนักงานดังกล่าวด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (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 และจากการกู้ยืมเพื่อวัตถุประสงค์ทั่วไปถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ตามอัตราการจัดตั้งขึ้นเป็นทุน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายหลังการก่อสร้างเสร็จสิ้นถือเป็นค่าใช้จ่ายที่จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวดที่เกิดรายการนั้น

### 3.22 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือถูกการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้บริหารสำคัญ กรรมการ หรือพนักงานและสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับผู้บริหารสำคัญของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่มีอำนาจในการวางแผนสั่งการ และควบคุมการดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### 3.23 การใช้ดุลพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

เพื่อให้การจัดทางการเงินเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารต้องใช้การประมาณและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่เกี่ยวกับรายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์และหนี้สิน และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ได้แก่ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สรรองพัสดุล้าสมัยและเศษวัสดุ และสรรองพัสดุลูกหนี้หรือขาดบัญชี

### 3.24 ส่วนงานดำเนินงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิกษาคนำเสนอข้อมูลตามส่วนงาน โดยใช้เกณฑ์ตามเขตภูมิศาสตร์ ซึ่งพิจารณาจากระบบการบริหาร การจัดการ และโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน

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

นโยบายการบัญชีสำหรับส่วนงานเป็นไปตามนโยบายการบัญชีที่กำหนดไว้ แต่ละส่วนงานบันทึกรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของแต่ละส่วนงานในขณะที่มีการโอนค่าซื้อไฟฟ้าจากสำนักงานใหญ่ไปยังส่วนงานต่าง ๆ ตามหน่วยซื้อไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจริง

กำไรจากการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานเกิดขึ้นจากรายได้รวมหักต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

สินทรัพย์ตามส่วนงานเป็นสินทรัพย์ที่ใช้ดำเนินงานหรือเกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

หนี้สินตามส่วนงานของแต่ละกิจการเป็นหนี้สินในการดำเนินงาน หรือเกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ ยกเว้นเจ้าหนี้ค่าซื้อไฟฟ้า เงินกู้ยืมระยะยาว และเงินรายได้แผ่นดินค้ำนำส่งคลัง ซึ่งสำนักงานใหญ่ไม่ได้ปันส่วนรายการดังกล่าวไปให้แต่ละส่วนงาน

#### 4. การจัดประเภทรายการใหม่

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

หน่วย : ล้านบาท

|                                            | งบการเงินรวม      |                   |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                            | ก่อน<br>จัดประเภท | จัดประเภท<br>ใหม่ | หลัง<br>จัดประเภท |
| 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                         | <u>2,114.25</u> | <u>4,437.90</u> | <u>1,815.00</u>      | <u>4,063.72</u> |

##### 5.2 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เป็นเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำ มีกำหนดหกเดือน

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                        | <u>32,006.42</u> | <u>33,637.52</u> | <u>31,983.70</u>     | <u>33,636.75</u> |

### 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 ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 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 ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ | 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     |

๙

#### 5.4 พัสตคงเหลือ ประกอบด้วย

|                                       | หน่วย : ล้านบาท |              |                      |              |
|---------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                       | งบการเงินรวม    |              | งบการเงินเฉพาะกิจการ |              |
|                                       | 31 ธ.ค. 2559    | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559         | 31 ธ.ค. 2558 |
| พัสตคงเหลือ                           |                 |              |                      |              |
| 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 วัสดุล้ำสมัย             | 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     |
| พัสตระหว่างทาง                        | 7.82            | 6.93         | 7.82                 | 6.93         |
|                                       | 2,496.32        | 2,539.06     | 2,493.33             | 2,535.46     |
| หัก สำรองวัสดุล้ำสมัย                 | 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 สำรองวัสดุล้ำสมัย และสำรองวัสดุสูญหายหรือขาดบัญชีรอการสอบสวน บันทึกไว้เป็นค่าใช้จ่ายและค่าใช้จ่ายโอนกลับ 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        |
|                                                                                          | <u>25,380.97</u> | <u>23,475.65</u> |
| เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตร                                                          |                  |                  |
| เงินฝากกระแสรายวัน                                                                       | 0.001            | 0.001            |
| เงินฝากออมทรัพย์                                                                         | 6.44             | 10.37            |
| เงินฝากประจำ                                                                             | 2,205.00         | 5,161.46         |
|                                                                                          | <u>2,211.44</u>  | <u>5,171.83</u>  |
| เงินดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า                                                           |                  |                  |
| เงินฝากกระแสรายวัน                                                                       | 0.001            | 0.001            |
| เงินฝากออมทรัพย์                                                                         | 29.10            | 9.88             |
| เงินฝากประจำ                                                                             | 4,149.72         | 3,476.89         |
|                                                                                          | <u>4,178.82</u>  | <u>3,486.77</u>  |
| เงินดอกผลกองทุน เค.เอฟ.ดับบลิว.                                                          |                  |                  |
| เงินฝากกระแสรายวัน                                                                       | 0.001            | 0.001            |
| เงินฝากออมทรัพย์                                                                         | 33.27            | 15.52            |
| เงินฝากประจำ                                                                             | 139.21           | 139.21           |
|                                                                                          | <u>172.48</u>    | <u>154.73</u>    |
| เงินสนับสนุนตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และหน่วยงานราชการอื่น |                  |                  |
| เงินฝากออมทรัพย์                                                                         | -                | 0.003            |
|                                                                                          | <u>-</u>         | <u>0.003</u>     |
| เงินการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคค้ำประกันการกู้เงินของพนักงาน                                     |                  |                  |
| เงินฝากกระแสรายวัน                                                                       | 0.004            | 0.004            |
| เงินฝากออมทรัพย์                                                                         | 1,228.50         | 2,565.83         |
|                                                                                          | <u>1,228.50</u>  | <u>2,565.83</u>  |
| รวม                                                                                      | <u>33,172.22</u> | <u>34,854.82</u> |

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

เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตรมีไว้เพื่อเป็นหลักประกันว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะมีเงินเพียงพอในการไถ่ถอนพันธบัตรเมื่อครบกำหนด ซึ่งมีการทยอยนำเงินฝากเพื่อสำรองเงินเข้าบัญชีในส่วนที่พันธบัตรจะครบกำหนดชำระภายในระยะเวลา 3 ปี

## 5.6 รายได้ค้างรับ ประกอบด้วย

|                               | งบการเงินรวม |              | งบการเงินเฉพาะกิจการ |              |
|-------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
|                               | 31 ธ.ค. 2559 |              | 31 ธ.ค. 2558         |              |
|                               | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559         | 31 ธ.ค. 2558 |
| ดอกเบียค้างรับ                | 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

|                              | งบการเงินรวม |              | งบการเงินเฉพาะกิจการ |              |
|------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
|                              | 31 ธ.ค. 2559 |              | 31 ธ.ค. 2558         |              |
|                              | 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       |
| บัญชีรออน                    | 36.46        | 32.57        | 36.46                | 32.57        |
| บัญชีระหว่างการค้าไฟฟ้าส่วน  |              |              |                      |              |
| ภูมิภาคกับกองทุนสงเคราะห์    |              |              |                      |              |
| ผู้ปฏิบัติงานการค้าไฟฟ้าส่วน |              |              |                      |              |
| ภูมิภาค                      | 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 เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับการค้าไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2557 โดยลงทุนในหุ้นสามัญคิดเป็นร้อยละ 25 ของหุ้นทุนในแต่ละบริษัท และบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม ประกอบด้วย

| บริษัทร่วม                                  | 31 ธ.ค. 2559 |                 | 31 ธ.ค. 2558 |                 |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
|                                             | วิธีราคาทุน  |                 | วิธีราคาทุน  |                 |
|                                             | 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 |                                    |        |
|                          | ที่ดินและส่วน<br>ปรับปรุงที่ดิน     | สิ่งปลูกสร้าง<br>ที่ไม่ใช้ประโยชน์ | รวม    |
| <b>ราคาทุน</b>           |                                     |                                    |        |
| 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 |
| <b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b> |                                     |                                    |        |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559   | -                                   | 42.43                              | 42.43  |
| - เพิ่มขึ้น              | -                                   | 16.19                              | 16.19  |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | -                                   | 58.62                              | 58.62  |
| <b>ราคาตามบัญชี</b>      |                                     |                                    |        |
| 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

### 5.1.1 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

| รายการ                   | งบการเงินรวม                    |                           |                        |                           |                                        |          | หน่วย : ล้านบาท                           |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
|                          | ที่ดินและส่วน<br>ปรับปรุงที่ดิน | อาคารและ<br>สิ่งปลูกสร้าง | ระบบผลิต<br>กระแสไฟฟ้า | ระบบจำหน่าย<br>กระแสไฟฟ้า | เครื่องตกแต่ง<br>เครื่องมือ เครื่องใช้ | ยานพาหนะ | ยานพาหนะภายใต้<br>สัญญาเช่าการเงิน<br>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 | 450,363.56                                |
| - เพิ่มขึ้น              | 945.27                          | 516.50                    | 33.83                  | 28,018.06                 | 2,637.30                               | 999.57   | 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 | 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 | 217,695.96                                |
| - เพิ่มขึ้น              | 134.32                          | 452.30                    | 81.16                  | 19,115.74                 | 1,378.26                               | 604.79   | 21,962.99                                 |
| - จำหน่าย/ลดลง           | 3.79                            | 44.30                     | 2.64                   | 4,791.56                  | 485.51                                 | 335.96   | 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 | 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 | 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 | 242,498.01                                |

หน่วย : ล้านบาท

| รายการเงินเฉพาะกิจการ    | งบการเงินเฉพาะกิจการ            |                           |                        |                           |                                      |          | รวม                                |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------|------------------------------------|
|                          | ที่ดินและส่วน<br>ปรับปรุงที่ดิน | อาคารและ<br>สิ่งปลูกสร้าง | ระบบผลิต<br>กระแสไฟฟ้า | ระบบจำหน่าย<br>กระแสไฟฟ้า | เครื่องจักร<br>เครื่องมือ เครื่องใช้ | ยานพาหนะ | ยานพาหนะภายใต้<br>สัญญาเช่าการเงิน |
| ราคาทุน                  |                                 |                           |                        |                           |                                      |          |                                    |
| ณ วันที่ 1 มกราคม 2559   | 11,086.29                       | 14,309.20                 | 2,263.89               | 395,029.98                | 18,357.58                            | 8,556.71 | 450,359.44                         |
| - เพิ่มขึ้น              | 945.27                          | 516.50                    | 33.83                  | 28,018.06                 | 2,636.40                             | 999.56   | 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 | 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 | 217,694.21                         |
| - เพิ่มขึ้น              | 134.32                          | 452.30                    | 81.16                  | 19,115.74                 | 1,378.09                             | 604.80   | 21,962.20                          |
| - จำหน่าย/ลดลง           | 3.79                            | 44.30                     | 2.64                   | 4,791.56                  | 485.51                               | 335.96   | 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 | 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 | 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 | 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<br>กฟภ.                     | งบผู้ใช้ไฟ<br>สมทบบางส่วน | งบดอกเบี้ยเงิน<br>ประกันการใช้ไฟ | 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<br>กฟภ.                     | งบผู้ใช้ไฟ<br>สมทบบางส่วน | งบดอกเบี้ยเงิน<br>ประกันการใช้ไฟ | 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 |

๔

5.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

|                          | งบการเงินรวม                          |                                     | รวม      |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|
|                          | สิทธิการใช้<br>โปรแกรม<br>คอมพิวเตอร์ | สินทรัพย์ภายใต้<br>สัญญาเช่าการเงิน |          |
| 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                  |                                     | รวม      |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|
|                          | สิทธิการใช้<br>โปรแกรม<br>คอมพิวเตอร์ | สินทรัพย์ภายใต้<br>สัญญาเช่าการเงิน |          |
| 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         |
| รายจ่ายรอดัดบัญชี                | 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                              | <u>175.91</u> | <u>108.90</u> | <u>174.60</u>        | <u>108.21</u> |

#### 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                             | <u>35,806.99</u> | <u>38,656.41</u> | <u>35,768.39</u>     | <u>38,640.29</u> |

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                       | ระยะเวลา<br>การจ่ายชำระ | สกุลเงิน      | อัตราดอกเบี้ยคงที่ตาม<br>สัญญา (ร้อยละ) | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| <b>เงินกู้ยืมภายในประเทศ</b>        |                         |               |                                         |              |              |
| - 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    |
| <b>เงินกู้ยืมต่างประเทศ</b>         |                         |               |                                         |              |              |
| - 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        |              |                                |              |              |              |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                             | ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ |              | ส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี |              | รวม          |              |
|                                             | ชำระในปี            |              | หนึ่งปีถึงห้าปี                |              |              |              |
|                                             | 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 |                     |              |                                |              |              |              |
| - ระบบคอมพิวเตอร์                           |                     |              |                                |              |              |              |
| ซอฟต์แวร์                                   | 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 |              |                                |              |              |              |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                             | ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ  |              | ส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี |              | รวม          |              |
|                                             | ชำระในปี             |              | หนึ่งปีถึงห้าปี                |              |              |              |
|                                             | 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 |                      |              |                                |              |              |              |
| - ระบบคอมพิวเตอร์                           |                      |              |                                |              |              |              |
| ซอฟต์แวร์                                   | 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 |              |                 |              |              |              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
|                                             | ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ                 |              | ส่วนที่เกินกว่า |              | รวม          |              |
|                                             | ชำระในปี                            |              | หนึ่งปีถึงห้าปี |              |              |              |
|                                             | 31 ธ.ค. 2559                        | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559    | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า                         |                                     |              |                 |              |              |              |
| การเงิน                                     | 795.60                              | 862.13       | 1,652.40        | -            | 2,448.00     | 862.13       |
| หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงิน                    |                                     |              |                 |              |              |              |
| ในอนาคต                                     | 129.38                              | 25.06        | 127.16          | -            | 256.54       | 25.06        |
| มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 666.22                              | 837.07       | 1,525.24        | -            | 2,191.46     | 837.07       |

๒

### 5.17.2 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ยานพาหนะ

หน่วย : ล้านบาท

|                                             | งบการเงินรวม        |              |                                |              |              |              |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                             | ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ |              | ส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี |              | รวม          |              |
|                                             | ชำระในปี            |              | หนึ่งปีถึงห้าปี                |              |              |              |
|                                             | 31 ธ.ค. 2559        | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559                   | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า                         |                     |              |                                |              |              |              |
| การเงิน                                     | 264.69              | 181.79       | 571.63                         | 474.57       | 836.32       | 656.36       |
| หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงิน                    |                     |              |                                |              |              |              |
| ในอนาคต                                     | 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 |              |                                |              |              |              |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                             | ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ  |              | ส่วนที่เกินกว่าหนึ่งปีถึงห้าปี |              | รวม          |              |
|                                             | ชำระในปี             |              | หนึ่งปีถึงห้าปี                |              |              |              |
|                                             | 31 ธ.ค. 2559         | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559                   | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่า                         |                      |              |                                |              |              |              |
| การเงิน                                     | 263.89               | 180.99       | 570.81                         | 473.01       | 834.70       | 654.00       |
| หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงิน                    |                      |              |                                |              |              |              |
| ในอนาคต                                     | 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 เป็นรายการที่กระทรวงการคลังพิจารณาให้การไฟฟ้าส่วนภูมิกำนวณนำส่งเพิ่มเติมจากประมาณการปี 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 เป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับจากผู้ไฟฟ้าเพื่อเป็นประกันในการใช้ไฟฟ้าซึ่งนำไปฝากธนาคารและใช้เป็นเงินหมุนเวียน 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        |
| <u>บวก</u> รับสมทบระหว่างปี                      | 1.12                                | 0.44         |
| เงินกองทุนส่วนขาด                                | -                                   | 0.46         |
| รายได้ (ต่ำ) สูงกว่าค่าใช้จ่ายงวดนี้             | (0.02)                              | 0.13         |
|                                                  | 8.18                                | 14.30        |
| <u>หัก</u> จ่ายเงินกองทุนสงเคราะห์               | -                                   | 7.09         |
| เงินกองทุนส่วนเกิน                               | 0.32                                | -            |
| (ขอคืน) ส่งคืนเงินกองทุน (ต่ำ) สูงกว่าภาระผูกพัน | (0.02)                              | 0.13         |
| เงินกองทุนปลายงวดเท่ากับภาระผูกพันที่ต้องจ่าย    |                                     |              |
| กรณีพนักงานออกจากงาน                             | 7.88                                | 7.08         |

๔

## 5.26 การระดมทุนผลประโยชน์ของพนักงาน

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการระดมทุนผลประโยชน์ของพนักงาน ดังนี้

|                                | 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       |
| รวมผลประโยชน์หลังออกจากงาน     |              |              |                      |              |
| โครงการผลประโยชน์              | 12,461.48    | 10,910.60    | 12,460.57            | 10,909.93    |
| ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น          |              |              |                      |              |
| ของที่ระลึกเนื่องจากปฏิบัติงาน |              |              |                      |              |
| เป็นเวลานาน                    | 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

|                            | 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)     |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการ    |              |              |                      |              |
| ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย |              |              |                      |              |
| สำหรับโครงการผลประโยชน์ของ |              |              |                      |              |
| พนักงาน                    | 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 |
| ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ |              |              |                      |              |
| ยกมา                           | 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       |
| รายการที่เกิดขึ้นจริง          | (830.46)     | (572.63)     | (830.46)             | (572.63)     |
| ผลขาดทุนจากการประมาณการตาม     |              |              |                      |              |
| หลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับ  |              |              |                      |              |
| โครงการผลประโยชน์ของพนักงาน    | 1,543.76     | 141.94       | 1,543.80             | 141.94       |
| ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ |              |              |                      |              |
| ยกไป                           | 12,832.85    | 11,030.90    | 12,831.94            | 11,030.23    |

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สิน ภายใต้โครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังจากออกจากงาน 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    | ตารางมรณะไทย พ.ศ. 2551 |
|                          | ปรับด้วยค่าประมาณการ      |                        |
|                          | ปรับปรุงอัตราการเสียชีวิต |                        |
|                          | ร้อยละ 3.00 ต่อปี         |                        |

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       |

สำหรับผลประโยชน์ของพนักงานหลังจากออกจากงานโครงการสมทบเงิน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดตั้ง  
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นโดยหักจากเงินเดือนของพนักงานส่วนหนึ่ง 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 โดยบันทึกบัญชีเป็นรายได้จากการดำเนินงาน

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 เห็นชอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายเงินผลประโยชน์จากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่นำเงินสดมาเป็นหลักประกันการใช้ไฟฟ้าในรูปแบบของดอกเบี้ยปีละ 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 เห็นชอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายเงินผลประโยชน์จากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย และกิจการขนาดเล็ก ตามหลักการเช่นเดียวกับการจ่ายเงินให้ผู้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดกลาง 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

|                           | ภาคเหนือ     |              | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |              | ภาคกลาง      |              | ภาคใต้       |              | สำนักงานใหญ่ |              | หน่วย : ล้านบาท |              |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
|                           | 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 |
| อู่ลากงบแสดงฐานะการเงิน   |              |              |                       |              |              |              |              |              |              |              |                 |              |
| 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   |
| ส่วนกองทุน                | 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   |
| รวมหนี้สินและส่วนกองทุน   | 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   |

๔

5.29.2 ผลการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน มีรายละเอียด ดังนี้

| ข้อมูลจากงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ            | ภาคเหนือ     |              |              | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |              |              | ภาคกลาง      |              |              | ภาคใต้       |              |              | สำนักงานใหญ่ |              |              | หน่วย : ล้านบาท |              |              |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
|                                           | งบการเงินรวม |              |              | งบการเงินรวม          |              |              | งบการเงินรวม |              |              | งบการเงินรวม |              |              | งบการเงินรวม |              |              | 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 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558    | 31 ธ.ค. 2559 | 31 ธ.ค. 2558 |
| 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      | -            | -            |
| รายได้เงินจากการดำเนินงาน                 | 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       | 470.91       | 280.96       | 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     | 1,360.06     | 1,505.82     | 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     | 1,830.97     | 1,786.78     | 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     | 3,887.79     | 3,748.25     | 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       | 149.07       | 137.72       | 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        | 102.62       | 59.90        | 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       | 808.73       | 626.83       | 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     | 1,320.01     | 1,295.16     | 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     | 1,497.83     | 1,302.06     | 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        | 15.70        | 97.52        | 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     | 3,053.04     | 3,281.65     | 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    | 10,834.79    | 10,549.09    | 10,834.79    | 10,549.09    | 430,908.48   | 444,760.45      | -            | -            |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม      | -            | -            | -            | -                     | -            | -            | -            | -            | 69.61        | 66.58        | 69.61        | 66.58        | 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)   | (8,934.21)   | (8,695.73)   | (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)      | (241.72)     | (46.79)      | (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)   | (9,175.93)   | (8,742.52)   | (9,175.93)   | (8,742.52)   | 24,412.63    | 20,992.49       | -            | -            |

๗

6. รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการที่สำคัญระหว่างการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 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 |
| รายได้จากการดำเนินงาน       |                         |                 |              |                      |              |
| 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 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีคดียื่นฟ้องเป็นจำเลยจำนวน 1,751 คดี และ 83 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง จำนวน 4,566.32 ล้านบาท และ 2,193.70 ล้านบาท ตามลำดับ

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

## 9. การอนุมัติงบการเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอนุมัติให้ออกงบการเงินเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2560