รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

"...เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ"...

พระราชดำรัสในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ความเห็น

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

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและกิจการตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารคาดว่าจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือการอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสมและการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและเลิกกิจการ หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและของกิจการ

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูล

ที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและของกิจการ

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการหรือกิจการต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรการที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินใช้เพื่อป้องกันไม่ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบัน และกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เนื่องจากการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(นางวนัสนันท์ ทองมีสี)
ผู้ตรวจเงินแผ่นดิน 1

(นางสาวสุวิมล เดชานุกูลกิจ)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 13

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
วันที่ 16 มีนาคม 2560

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายถวิล เปลี่ยนศรี)
ประธานกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว)
ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

---

1. ข้อมูลทั่วไป

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีรายการและความสัมพันธ์อย่างมีสาระสำคัญกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยกระแสไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำหน่ายให้แก่ลูกค้าเกือบทั้งหมดเป็นการซื้อกระแสไฟฟ้าจาก กฟผ. ดังนั้น งบการเงินนี้อาจจะไม่แสดงถึงเงื่อนไขที่อาจมีอยู่ หรือผลการดำเนินงานซึ่งอาจเกิดขึ้นในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ดำเนินงานโดยปราศจากความสัมพันธ์กันดังกล่าว

2. เกณฑ์การเสนองบการเงิน

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

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

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าองค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

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

สัดส่วนการถือหุ้นและจำนวนเงินลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทย่อยแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.8 และ 5.9 ตามลำดับ

งบการเงินรวมบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

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

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินฉบับที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว มีรายละเอียด ดังนี้

2.2.1 มีผลบังคับใช้กับงบการเงินในงวดบัญชีปัจจุบัน

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

2.2.2 ที่เริ่มมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มีรายละเอียด ดังนี้

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

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

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

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

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

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

ฝ่ายบริหารของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยได้ประเมินและเห็นว่าการนำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นมาถือปฏิบัติเมื่อมาตรฐานดังกล่าวข้างต้นมีผลบังคับใช้จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินที่จะนำเสนอ

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคาร และเงินฝากสถาบันการเงิน ที่มีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน ทั้งนี้ไม่รวมเงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

3.2 ลูกหนี้การค้า

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

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

รายการเพิ่มและลดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดบัญชีที่เกิดรายการนั้น

3.3 พัสดุคงเหลือ

พัสดุคงเหลือแสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก สำหรับวัสดุล้าสมัย และวัสดุรอการปรับปรุง จะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

3.4 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ จำแนกเป็น

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

3.4.2 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะที่แสดงเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงิน มีระยะเวลาใช้เงินเกินกว่าหนึ่งรอบปีบัญชีและไม่สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมดำเนินงาน คือ เงินกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

3.5 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

3.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุน

ในกรณีที่มีการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนจะถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.7 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

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

3.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

นโยบายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกี่ยวกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา สรุปได้ดังนี้

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งคำนวณจากราคาซื้อสินทรัพย์บวกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำให้สินทรัพย์นั้นมาอยู่ในสถานที่หรือในสภาพที่พร้อมจะใช้งานตามที่ประสงค์ไว้ สินทรัพย์ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสร้างขึ้นเองบันทึกด้วยราคาต้นทุนการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย ค่าวัสดุ ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

ที่ดินแสดงในราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ที่ดิน ประกอบด้วย ที่ดินที่ใช้ดำเนินงาน และที่ดินที่ได้มาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการดำเนินงาน และมีแผนการดำเนินงานที่แน่นอนภายใน 1 ปี

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

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

กรณีที่เกิดการด้อยค่าในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ผลขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

กรณีจำหน่ายสินทรัพย์ออกจากบัญชี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะบันทึกตัดสินทรัพย์และค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี พร้อมกับบันทึกกำไรขาดทุนจากการจำหน่ายโดยถือเป็นรายได้อื่นหรือค่าใช้จ่ายอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.9 งานระหว่างก่อสร้าง

งานระหว่างก่อสร้างได้บันทึกรวมต้นทุนค่าก่อสร้าง ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการจัดหาเงินกู้เพื่อใช้ในการก่อสร้าง และต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการก่อสร้างสินทรัพย์หรือทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ ทั้งนี้งานระหว่างก่อสร้างไม่ได้รวมคำนวณค่าเสื่อมราคา

3.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วยสิทธิในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก ซึ่งแสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

การตัดจำหน่ายสิทธิในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดการด้อยค่า จะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชี จะแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

3.12 เครื่องมือทางการเงิน

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

3.13 ประมาณการหนี้สินระยะยาว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องบันทึกประมาณการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมาย หรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องรับรู้ประมาณการหนี้สินด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยต้องคำนึงถึงความเสี่ยงและความไม่แน่นอนโดยรอบของภาระผูกพันดังกล่าว ซึ่งสามารถวัดได้โดยใช้กระแสเงินสดที่คาดว่าจะชำระภาระผูกพันในปัจจุบันเป็นมูลค่าตามบัญชีที่แสดงมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องชำระภาระผูกพันในปัจจุบันนั้น

การจัดประเภทประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไปเป็นประมาณการหนี้สินระยะสั้น และประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะชำระคืนเกินกว่า 1 ปี เป็นประมาณการหนี้สินระยะยาว

3.14 รายได้รอการรับรู้

3.14.1 เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อนำมาแบ่งเบาภาระในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ตลอดจนภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างดังกล่าวแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะรับรู้เป็นรายได้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี (เท่ากับอัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

3.14.2 รายได้จากการรับบริจาค เป็นสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคซึ่งใช้ในการดำเนินงาน ส่วนใหญ่เป็นสินทรัพย์ระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ผู้ใช้ไฟฟ้ายกให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระในการบำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าว แสดงเป็นรายได้จากการรับสินทรัพย์บริจาครอการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น

ส่วนสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน รับรู้เป็นรายได้อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงานทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดที่ได้รับ

3.14.3 รายได้จากการรับบริจาคจากสถาบันการเงินต่างประเทศ เป็นเงินที่ได้รับบริจาคจากสถาบันการเงินต่างประเทศซึ่งให้อยู่ในรูปของส่วนลดดอกเบี้ย เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้เป็นรายได้ตามจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

3.14.4 รายได้ค่าเช่ารอการรับรู้ เป็นรายได้ค่าเช่าที่ กฟภ. ได้รับล่วงหน้าจากการให้บุคคลภายนอกเช่าที่ดินที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ของ กฟภ. ซึ่งจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ ตามอายุของสัญญาเช่า

3.15 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

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

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

3.16 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน

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

3.17 ผลประโยชน์ของพนักงาน

3.17.1 ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้น ประกอบด้วย เงินเดือน ค่าล่วงเวลา เงินโบนัส สิทธิการลาต่างๆ รวมทั้งผลประโยชน์ระยะสั้นอื่นๆ ตามข้อตกลงของการจ้างงาน ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามเกณฑ์คงค้าง

3.17.2 ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน

3.17.2.1 โครงการสมทบเงิน

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

จำนวนเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และได้จัดตั้งกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.25

3.17.2.2 โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

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

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับรู้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานประเภทโครงการผลประโยชน์ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานสุทธิจากต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้ และมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ (ถ้ามี) และรับรู้ค่าใช้จ่ายโครงการผลประโยชน์เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

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

3.17.3 ผลประโยชน์ของพนักงานระยะยาวอื่น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสวัสดิการพนักงานที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวอื่น สำหรับพนักงานที่ทำงานให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคครบตามจำนวนปีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบันทึกรายการผลประโยชน์ของพนักงานดังกล่าวด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย

3.18 กองทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดตั้งกองทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อลดการพึ่งพาหรือนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปประยุกต์เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่การดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยจัดสรรงบประมาณสำหรับกองทุนฯ ให้ทุนแก่สถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัยและพัฒนาภายในประเทศและหน่วยงานภายในของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การให้ทุนวิจัยและพัฒนา รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทันทีเมื่อรายจ่ายนั้นเกิดขึ้น

3.19 การรับรู้รายได้

รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า รับรู้เป็นรายเดือนตามกำหนดเวลารอบการจดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้าจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า รับรู้เมื่อมีการส่งมอบสินค้าและโอนกรรมสิทธิ์ให้ลูกค้า

รายได้จากการก่อสร้างให้ผู้ใช้ไฟฟ้า รับรู้เป็นรายได้ตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง

เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างรอการรับรู้ รับรู้เป็นรายได้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี (เท่ากับอัตราค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

รายได้ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

3.20 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร เป็นค่าตอบแทนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายให้แก่กรรมการและผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจทั้งที่เป็นตัวเงินและผลประโยชน์ตอบแทน

3.21 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดหาเงินทุนมาดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมจ่าย

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างอาคาร ระบบผลิต และระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากการกู้ยืมเพื่อวัตถุประสงค์ในการได้มาซึ่งสินทรัพย์โดยเฉพาะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ทั้งจำนวน และจากการกู้ยืมเพื่อวัตถุประสงค์ทั่วไปถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ตามอัตราการตั้งขึ้นเป็นทุน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายหลังการก่อสร้างเสร็จสิ้นถือเป็นค่าใช้จ่ายที่จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวดที่เกิดรายการนั้น

3.22 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือถูกการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้บริหารสำคัญ กรรมการ หรือพนักงานและสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับผู้บริหารสำคัญของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่มีอำนาจในการวางแผนสั่งการและควบคุมการดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

3.23 การใช้ดุลพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

เพื่อให้การจัดทำงบการเงินเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารต้องใช้การประมาณและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่เกี่ยวกับรายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์และหนี้สิน และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ ได้แก่ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สำรองพัสดุล้าสมัยและเศษวัสดุ และสำรองพัสดุสูญหายหรือขาดบัญชี

3.24 ส่วนงานดำเนินงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำเสนอข้อมูลตามส่วนงาน โดยใช้เกณฑ์ตามเขตภูมิศาสตร์ ซึ่งพิจารณาจากระบบการบริหาร การจัดการ และโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน

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

นโยบายการบัญชีสำหรับส่วนงานเป็นไปตามนโยบายการบัญชีที่กำหนดไว้ แต่ละส่วนงานบันทึกรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของแต่ละส่วนงานในขณะที่มีการโอนค่าซื้อไฟฟ้าจากสำนักงานใหญ่ไปยังส่วนงานต่าง ๆ ตามหน่วยซื้อไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจริง

กำไรจากการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานเกิดขึ้นจากรายได้รวมหักต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

สินทรัพย์ตามส่วนงานเป็นสินทรัพย์ที่ใช้ดำเนินงานหรือเกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

หนี้สินตามส่วนงานของแต่ละกิจการเป็นหนี้สินในการดำเนินงาน หรือเกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ ยกเว้น เจ้าหนี้ค่าซื้อไฟฟ้า เงินกู้ยืมระยะยาว และเงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลัง ซึ่งสำนักงานใหญ่ไม่ได้ปันส่วนรายการดังกล่าวไปให้แต่ละส่วนงาน

4. การจัดประเภทรายการใหม่

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

หน่วย : ล้านบาท

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

5. ข้อมูลเพิ่มเติม

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

5.2 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เป็นเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำมีกำหนดหกเดือน

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

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

5.3 ลูกหนี้การค้า ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

5.3.1 **ลูกหนี้ค่าไฟฟ้า** มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

5.3.2 **ลูกหนี้ค่าอุปกรณ์และบริการ** มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

5.4 **พัสดุคงเหลือ** ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

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

5.5 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

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

เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตรมีไว้เพื่อเป็นหลักประกันว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะมีเงินเพียงพอในการไถ่ถอนพันธบัตรเมื่อครบกำหนด ซึ่งมีการทยอยนำเงินฝากเพื่อสำรองเงินเข้าบัญชีในส่วนที่พันธบัตรจะครบกำหนดชำระภายในระยะเวลา 3 ปี

5.6 รายได้ค้างรับ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

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

5.7 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

5.8 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

5.9 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

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

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

5.10 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

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

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

5.11 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

หน่วย : ล้านบาท

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

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

5.12 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

หน่วย : ล้านบาท

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

5.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

หน่วย : ล้านบาท

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

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

5.14 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

5.15 เจ้าหนี้การค้า ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

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

5.16 เงินกู้ยืมระยะยาว มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

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

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

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกู้ยืมเงินเพื่อก่อสร้างอาคาร ระบบผลิต และระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ซึ่งเข้าเกณฑ์สินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข โดยต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้วัตถุประสงค์เฉพาะ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมภายในประเทศร้อยละ 2.40 - 6.84 ต่อปี

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

5.17 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

หน่วย : ล้านบาท

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

5.17.1 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

หน่วย : ล้านบาท

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

5.17.2 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ยานพาหนะ

หน่วย : ล้านบาท

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

หน่วย : ล้านบาท

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

5.18 เงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลัง ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

การปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังในปี 2559 จำนวน 8.00 ล้านบาท เป็นรายการที่เกิดจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตั้งประมาณการเงินรายได้แผ่นดินนำส่งมากกว่าจำนวนที่กระทรวงการคลังกำหนด จึงปรับปรุงลดลง

เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังเพิ่มเติมในปี 2558 จำนวน 3.00 ล้านบาท เป็นรายการที่กระทรวงการคลังพิจารณาให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำส่งเพิ่มเติมจากประมาณการปี 2557

5.19 เจ้าหนี้เงินรับฝาก ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

5.20 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

5.21 ประมาณการหนี้สินระยะยาว

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

5.22 ภาระผูกพันในการก่อสร้าง

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

5.23 **รายได้รอการรับรู้** ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

5.24 **เงินประกันการใช้ไฟฟ้า** เป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับจากผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อเป็นประกันในการใช้ไฟฟ้าซึ่งนำไปฝากธนาคารและใช้เป็นเงินหมุนเวียน ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

5.25 **กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

5.26 ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานโครงการผลประโยชน์ และผลประโยชน์ของพนักงานระยะยาวอื่นที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สินภายใต้โครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังต่อไปนี้

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

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

ผลประโยชน์ของพนักงานที่คาดว่าจะจ่าย

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

สำหรับผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงานโครงการสมทบเงิน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นโดยหักจากเงินเดือนของพนักงานส่วนหนึ่ง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายสมทบอีกส่วนหนึ่ง กองทุนดังกล่าวได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530

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

5.27 ค่าตอบแทนผู้บริหาร ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

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

5.28 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

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

หน่วย : ล้านบาท

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

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

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

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

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

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

5.29 ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

5.29.1 ฐานะการเงินจำแนกตามส่วนงาน มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

5.29.2 ผลการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

6. รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการที่สำคัญระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังต่อไปนี้

6.1 สินทรัพย์และหนี้สิน ที่เป็นรายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

6.2 รายได้และค่าใช้จ่าย ที่เป็นรายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

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

7. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

7.1 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อหมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ลูกหนี้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และอาจมีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของสินเชื่อเนื่องจากลูกหนี้ค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยส่วนใหญ่คือ นิติบุคคล และบุคคลธรรมดา อย่างไรก็ตามความเสียหายเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาของลูกหนี้ดังกล่าวที่ผ่านมาไม่มีสาระสำคัญ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคาดว่าจะไม่มีความเสี่ยงทางด้านการให้สินเชื่อ

ในกรณีของการรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ ซึ่งบันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน ถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

7.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการที่อัตราดอกเบี้ยจะเปลี่ยนแปลง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินงานแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เนื่องจากเงินลงทุนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่มีรายการเงินกู้ยืมที่มีสาระสำคัญนอกเหนือจากที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.16

7.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในงวดปัจจุบันและในปีต่อ ๆ ไป ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยคาดว่าผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนไม่มีสาระสำคัญต่อสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินสกุลเงินตราต่างประเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย เนื่องจากธุรกรรมส่วนใหญ่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยทำในสกุลเงินบาท

7.4 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้า และเจ้าหนี้การค้า มีมูลค่าตามบัญชีจำนวนใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ เนื่องจากครบกำหนดชำระในระยะเวลาอันสั้น

8. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

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

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

9. การอนุมัติงบการเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอนุมัติให้ออกงบการเงินเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2560