

ที่ ตพ ๐๐๓๕ / ๑๑๖๑

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง การตรวจสอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อ้างถึง หนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ มท ๕๓๑๒.๗/๔๗๘๗ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๑ และ
หนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ มท ๕๓๑๒.๗/๑๒๔๗๘ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ ของการไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย จำนวน ๓ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ส่งงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑
ธันวาคม ๒๕๖๐ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย เพื่อให้ตรวจสอบ นั้น

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน โดยสำนักตรวจสอบการเงินที่ ๑๓ ได้ตรวจสอบงบการเงินสำหรับปี
สิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย เสร็จแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๒

เรียน อ.บ.บช.

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

① รพค.บ

ทส

(นายเสริมศักดิ์ ศลัยแก้ว)
ผว.

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๑

ขอแสดงความนับถือ

(นางสุพร กลัดแพ)

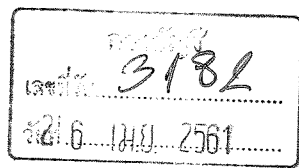
ผู้ตรวจเงินแผ่นดิน ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางจินตณี จุนจิตติ)

รพค.บ)

25 เม.ย.2561



วอช

ศรีสุคนธ์

26 เม.ย. 2561

๓

เรียน อ.บ.บช.

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นางกนกพร ศรีสาข)

รฟ.บช. รักษาการแทน อ.บ.บช.

25 เม.ย. 2561

สำนักตรวจสอบการเงินที่ ๑๓

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๘๐๐๐ ต่อ ๒๕๐๓

โทรสาร ๐ ๒๖๑๘ ๕๗๙๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : audit13@oag.go.th



รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กิจการ) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและหมายเหตุประกอบงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและกิจการตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารคาดว่าจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและเลิกกิจการ หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและของกิจการ

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้



ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและของกิจการ

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปรูเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปรูว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการหรือกิจการต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน





สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึง
ขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึง
ข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบ
ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสุพร กลัดแพ)

ผู้ตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวสุวิมล เดชานุกุลกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 13

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		
	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2559 (ยอดยกมา) (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1, 5.1	3,468,958,206	2,114,251,315	4,437,899,027
เงินลงทุนชั่วคราว	5.2	23,048,469,659	21,610,990,901	11,047,000,000
ลูกหนี้การค้า	3.2, 5.3	34,458,968,845	32,006,421,118	33,637,524,486
ลูกหนี้อื่น	5.4	648,452,756	392,434,436	429,206,192
รายได้ค้างรับ	5.5	4,273,364,139	5,784,083,731	8,842,446,113
พัสดุดังเหลือ	3.3, 5.6	4,787,529,358	2,407,640,602	2,479,507,884
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	3.4, 5.7	36,507,258,445	33,172,224,163	34,854,819,163
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		2,153,924,038	2,081,321,471	2,219,514,039
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้ขาย		1,966,920,110	1,404,359,783	1,580,705,656
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		130,870,391	109,534,193	150,955,972
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		111,444,715,947	101,083,261,713	99,679,578,532
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	3.5, 5.8	304,541,728	272,046,070	241,706,467
เงินลงทุนในการร่วมค้า	3.5, 5.9	5,434,289	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	3.7, 5.11	586,023,502	705,798,177	715,013,852
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3.8, 5.12	253,297,161,830	242,498,008,933	232,667,595,872
งานระหว่างก่อสร้าง	3.9, 5.13	31,016,809,025	30,983,959,223	32,593,887,673
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.10, 5.14	1,770,503,688	2,590,321,928	1,036,758,458
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5.15	177,606,694	175,911,340	108,896,963
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		287,158,080,756	277,226,045,671	267,363,859,285
รวมสินทรัพย์		398,602,796,703	378,309,307,384	367,043,437,817

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		
	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	1 มกราคม 2559
			(ปรับปรุงใหม่)	(ยอดยกมา)
				(ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินและส่วนของทุน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้า		37,236,135,661	34,170,463,341	36,837,059,279
เจ้าหนี้อื่น	5.16	2,377,032,197	2,287,885,689	2,537,617,815
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		4,266,445,279	3,861,762,911	3,492,177,031
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.11, 3.12, 5.17, 7.2, 7.3	7,538,410,551	5,234,599,704	7,911,662,071
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.18	1,020,374,225	884,896,194	981,968,304
ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย		697,038,417	730,134,011	828,321,920
เงินรายได้แผ่นดินค้ำนำส่งคลัง	5.19	8,164,500,000	7,094,500,000	6,672,000,000
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา		1,654,312,436	1,544,352,230	1,416,104,473
เจ้าหนี้เงินรับฝาก	5.20	680,523,212	699,433,832	701,196,409
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5.21	436,707,317	472,780,039	600,635,935
รวมหนี้สินหมุนเวียน		64,071,479,295	56,980,807,951	61,978,743,237
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว	3.11, 3.12, 5.17, 7.2, 7.3	68,612,498,966	72,840,392,754	76,370,942,832
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	3.13, 5.22	208,007,755	197,639,799	192,209,799
ภาระผูกพันในการก่อสร้าง	5.23	9,272,147,076	9,758,704,314	9,445,293,362
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	5.18	1,626,262,403	2,043,544,704	427,048,106
รายได้รอการรับรู้	3.14, 5.24	48,890,424,439	46,175,035,148	43,595,839,529
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	3.15, 5.25	27,353,866,171	25,544,476,466	23,654,542,773
เงินประกันการขายและบริการ		869,960,139	827,592,680	764,763,125
กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน	3.16, 5.26	8,637,850	7,876,330	7,082,282
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	3.17, 5.27	13,083,695,706	12,832,850,408	11,030,895,417
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		275,613,631	235,777,188	93,097,870
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		170,201,114,136	170,463,889,791	165,581,715,095
รวมหนี้สิน		234,272,593,431	227,444,697,742	227,560,458,332
ส่วนของทุน				
ทุนประเดิม		87,003,887	87,003,887	87,003,887
ทุนรับจากงบประมาณ		4,802,500,915	4,802,500,915	4,802,500,915
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว		4,273,341	-	-
ยังไม่ได้จัดสรร		159,436,425,129	145,975,104,840	134,593,474,683
รวมส่วนของทุน		164,330,203,272	150,864,609,642	139,482,979,485
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		398,602,796,703	378,309,307,384	367,043,437,817

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว)
กรรมการและผู้จัดการ

(นางชินเสณี อุ่นจิตติ)
รองผู้อำนวยการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	1 มกราคม 2559
			(ปรับปรุงใหม่)	(ยอดยกมา)
				(ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1, 5.1	2,997,425,587	1,815,000,305	4,063,721,026
เงินลงทุนชั่วคราว	5.2	22,935,888,058	21,500,000,000	11,047,000,000
ลูกหนี้การค้า	3.2, 5.3	34,440,165,794	31,983,699,504	33,636,753,788
ลูกหนี้อื่น	5.4	644,655,014	391,796,684	512,793,080
รายได้ค้างรับ	5.5	4,179,630,107	5,778,825,350	8,842,201,419
พัสดुकงเหลือ	3.3, 5.6	4,781,185,724	2,404,645,308	2,475,909,039
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	3.4, 5.7	36,457,258,445	33,172,224,163	34,854,819,163
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		2,153,787,603	2,081,312,682	2,219,497,193
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้ขาย		1,970,997,587	1,404,359,783	1,580,705,656
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		129,963,241	109,500,994	150,955,972
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		110,690,957,160	100,641,364,773	99,384,356,336
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	3.6, 5.10	782,283,750	557,283,750	473,283,750
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	3.7, 5.11	586,023,502	705,798,177	715,013,852
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3.8, 5.12	253,294,965,419	242,495,514,744	232,665,233,118
งานระหว่างก่อสร้าง	3.9, 5.13	31,016,809,025	30,983,959,223	32,593,887,673
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.10, 5.14	1,770,364,082	2,590,190,312	1,036,699,249
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5.15	163,611,148	174,597,662	108,208,185
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		287,614,056,926	277,507,343,868	267,592,325,827
รวมสินทรัพย์		398,305,014,086	378,148,708,641	366,976,682,163

(Signature)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	1 มกราคม 2559
			(ปรับปรุงใหม่)	(ยอดยกมา)
				(ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินและส่วนของทุน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้า		37,236,135,661	34,170,463,341	36,837,059,279
เจ้าหนี้อื่น	5.16	2,350,018,354	2,249,368,103	2,521,511,418
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		4,190,255,703	3,858,358,447	3,491,747,938
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.11, 3.12, 5.17, 7.2, 7.3	7,538,410,551	5,234,599,704	7,911,662,071
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.18	1,019,613,245	884,185,050	981,303,446
ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย		697,038,417	730,134,011	828,321,920
เงินรายได้แผ่นดินค้ำนำส่งคลัง	5.19	8,164,500,000	7,094,500,000	6,672,000,000
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา		1,658,201,068	1,544,352,230	1,416,104,473
เจ้าหนี้เงินรับฝาก	5.20	680,523,212	699,433,832	701,196,409
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5.21	435,617,624	472,167,220	600,613,898
รวมหนี้สินหมุนเวียน		63,970,313,835	56,937,561,938	61,961,520,852
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว	3.11, 3.12, 5.17, 7.2, 7.3	68,612,498,966	72,840,392,754	76,370,942,832
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	3.13, 5.22	208,007,755	197,639,799	192,209,799
ภาระผูกพันในการก่อสร้าง	5.23	9,272,147,076	9,758,704,314	9,445,293,362
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	5.18	1,626,174,914	2,042,757,455	425,610,933
รายได้รอการรับรู้	3.14, 5.24	48,890,424,439	46,175,035,148	43,595,839,529
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	3.15, 5.25	27,353,866,171	25,544,476,466	23,654,542,773
เงินประกันการขายและบริการ		869,960,139	827,563,280	764,403,350
กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน	3.16, 5.26	8,637,850	7,876,330	7,082,282
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	3.17, 5.27	13,082,835,784	12,831,935,361	11,030,227,987
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		275,613,631	235,777,188	93,042,182
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		170,200,166,725	170,462,158,095	165,579,195,029
รวมหนี้สิน		234,170,480,560	227,399,720,033	227,540,715,881
ส่วนของทุน				
ทุนประเดิม		87,003,887	87,003,887	87,003,887
ทุนรับจากงบประมาณ		4,802,500,915	4,802,500,915	4,802,500,915
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		159,245,028,724	145,859,483,806	134,546,461,480
รวมส่วนของทุน		164,134,533,526	150,748,988,608	139,435,966,282
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		398,305,014,086	378,148,708,641	366,976,682,163

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว)

กรรมการและผู้จัดการ



(นางชินเสถี อุ่นจิตติ)

รองผู้อำนวยการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

		หน่วย : บาท	
		งบการเงินรวม	
	หมายเหตุ	2560	2559
รายได้			
รายได้จากการขายและการให้บริการ		461,766,460,690	454,647,093,950
รายได้อื่น		2,139,793,423	2,148,163,125
รวมรายได้	3.19, 5.29	463,906,254,113	456,795,257,075
ค่าใช้จ่าย			
ค่าซื้อไฟฟ้า		375,777,159,404	371,670,586,818
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร		23,474,950,724	23,159,685,094
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน		1,073,787,472	1,082,621,302
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	3.20, 5.28	131,215,864	129,249,470
ค่าป้องกัน ซ่อมแซมบำรุงรักษา และก่อสร้าง		4,724,978,825	4,931,190,556
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		19,703,082,174	19,007,278,084
ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน		8,154,582,594	7,663,439,555
ค่าใช้จ่ายอื่น		349,521,226	176,681,685
ต้นทุนทางการเงิน	3.21, 5.29	3,056,539,682	3,087,743,532
รวมค่าใช้จ่าย	5.29	436,445,817,965	430,908,476,096
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	5.29	71,479,316	69,609,603
กำไรสำหรับปี	5.29	27,531,915,464	25,956,390,582
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :			
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน			
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย			
สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน	3.17, 5.27	(208,710,201)	(1,543,760,425)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		27,323,205,263	24,412,630,157



หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

		หน่วย : บาท	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2560	2559
รายได้			
รายได้จากการขายและการให้บริการ		461,617,736,101	454,593,991,738
รายได้อื่น		2,129,681,061	2,142,563,393
รวมรายได้	3.19, 5.29	463,747,417,162	456,736,555,131
ค่าใช้จ่าย			
ค่าซื้อไฟฟ้า		375,777,159,404	371,670,586,818
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร		23,459,208,440	23,151,769,338
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน		1,073,490,065	1,082,332,913
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	3.20, 5.28	130,191,209	127,517,299
ค่าป้องกัน ซ่อมแซมบำรุงรักษา และก่อสร้าง		4,714,055,241	4,915,980,271
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		19,702,087,464	19,006,481,314
ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน		8,033,029,893	7,629,769,443
ค่าใช้จ่ายอื่น		349,521,198	176,681,685
ต้นทุนทางการเงิน	3.21, 5.29	3,056,454,964	3,087,612,527
รวมค่าใช้จ่าย	5.29	436,295,197,878	430,848,731,608
กำไรสำหรับปี	5.29	27,452,219,284	25,887,823,523
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :			
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน			
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย			
สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน	3.17, 5.27	(209,062,733)	(1,543,801,197)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		27,243,156,551	24,344,022,326

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนลงทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

งบการเงินรวม					รวมส่วนของทุน
หมายเหตุ	ทุนเพิ่มเติมและ ทุนรับจากงบประมาณ	จัดสรรแล้ว	กำไรสะสม ยังไม่ได้จัดสรร		
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2559	4,889,504,802	-	134,593,474,683	139,482,979,485	
ผลสะสมจาก					
ปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2558	-	-	8,000,000	8,000,000	
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	4,889,504,802	-	134,601,474,683	139,490,979,485	
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังระหว่างกาลปี 2559	-	-	(5,944,500,000)	(5,944,500,000)	
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำปี 2559	-	-	(7,094,500,000)	(7,094,500,000)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2559	-	-	24,412,630,157	24,412,630,157	
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2560	4,889,504,802	-	145,975,104,840	150,864,609,642	
ผลสะสมจาก					
ปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2559 (เพิ่มเติม)	-	-	(611,633)	(611,633)	
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	4,889,504,802	-	145,974,493,207	150,863,998,009	
สำรองตามกฎหมาย	-	4,273,341	(4,273,341)	-	
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังระหว่างกาลปี 2560	-	-	(5,692,500,000)	(5,692,500,000)	
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำปี 2560	-	-	(8,164,500,000)	(8,164,500,000)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2560	-	-	27,323,205,263	27,323,205,263	
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2560	4,889,504,802	4,273,341	159,436,425,129	164,330,203,272	

หน่วย : บาท

(Signature)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนลงทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท			
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หมายเหตุ	ทุนประเดิมและ ทุนรับจากงบประมาณ	กำไรสะสม ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของทุน
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2559	4,889,504,802	134,546,461,480	139,435,966,282
ผลสะสมจาก			
ปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2558	-	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	-	(7,094,500,000)	(7,094,500,000)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2559	-	24,344,022,326	24,344,022,326
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2560	4,889,504,802	145,859,483,806	150,748,988,608
ผลสะสมจาก			
ปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2559 (เพิ่มเติม)	-	(611,633)	(611,633)
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	4,889,504,802	145,858,872,173	150,748,376,975
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังระหว่างกาลปี 2560	-	(5,692,500,000)	(5,692,500,000)
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำปี 2560	-	(8,164,500,000)	(8,164,500,000)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2560	-	27,243,156,551	27,243,156,551
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2560	4,889,504,802	159,245,028,724	164,134,533,526

(Signature)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม	
	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
กำไรสำหรับปี	27,531,915,464	25,956,390,582
ปรับปรุงกระหนยอดกำไรสำหรับปีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	19,874,618,267	19,170,427,246
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	13,014,796	12,151,225
สำรองวัสดุคล้ายหรือสูญหาย	(3,675,456)	29,133,316
รายได้รอการรับรู้ตัดจ่าย	(3,930,159,376)	(3,748,185,276)
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	42,135,097	258,194,567
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	9,884,956	3,447,930
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	147,990,449	33,809,730
กำไรจากการจำหน่ายพัสดุ	(6,378,674)	(12,970,585)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	10,555,759	(20,950,374)
รายได้อื่นที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน	-	(105,550)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(71,479,316)	(69,609,603)
ดอกเบี้ยรับ	(1,154,028,011)	(1,209,899,672)
ดอกเบี้ยจ่าย	3,054,550,099	3,085,665,151
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์	45,518,944,054	43,487,498,687
และหนี้สินดำเนินงาน		
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้การค้า	(2,458,900,055)	1,611,528,581
ลูกหนี้อื่น	(262,680,787)	43,814,758
รายได้ค้างรับ	(145,396,205)	2,761,408,621
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	1,154,532,175	1,506,853,434
พัสดุดังเหลือ	(3,578,925,503)	327,660,273
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	(3,335,034,281)	1,682,594,999
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(72,602,567)	138,192,568
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้ขาย	(562,560,328)	176,345,873
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(21,336,197)	41,421,778
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,695,354)	(66,633,817)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้การค้า	3,065,672,321	(2,666,595,938)
เจ้าหนี้อื่น	20,327,991	37,734,514
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา	109,960,206	128,247,757
เจ้าหนี้เงินรับฝาก	(18,910,620)	(1,762,576)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม	
	2560	2559
ค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย	404,682,369	369,585,879
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(35,589,723)	(125,873,827)
ภาระผูกพันงานก่อสร้าง	(486,557,239)	313,410,952
รายได้รอการรับรู้	6,645,548,667	6,327,380,895
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	1,809,389,705	1,889,933,693
เงินประกันการขายและบริการ	42,367,459	62,829,555
เงินกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน	761,520	794,048
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	39,836,443	142,679,319
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	47,831,834,051	58,189,050,026
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนชั่วคราว	(1,437,478,758)	(10,563,990,901)
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(5,473,130)	-
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	39,022,500	39,270,000
เงินสดจ่ายในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(4,653,567,996)	(5,045,693,086)
เงินสดจ่ายในงานระหว่างก่อสร้าง	(22,884,181,044)	(21,196,428,493)
ดอกเบี้ยจ่ายโอนเข้างานระหว่างก่อสร้าง	(293,320,470)	(447,373,746)
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(25,609,232)	(314,884,816)
เงินสดจ่ายในอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(425,374)	(260,280)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(29,261,033,504)	(37,529,361,322)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(2,897,866,249)	(3,091,453,370)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(5,234,638,702)	(10,186,662,071)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	3,300,000,000	4,000,000,000
เงินสดจ่ายในหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,251,588,705)	(1,096,720,975)
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	(11,132,000,000)	(12,608,500,000)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(17,216,093,656)	(22,983,336,416)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,354,706,891	(2,323,647,712)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	2,114,251,315	4,437,899,027
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	3,468,958,206	2,114,251,315



หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
กำไรสำหรับปี	27,452,219,284	25,887,823,523
ปรับปรุงกระหนยอดกำไรสำหรับปีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	19,873,623,557	19,169,630,476
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	13,014,796	12,151,225
สำรองวัสดุสิ้นเปลืองหรือสูญหาย	(3,675,456)	29,133,316
รายได้รอการรับรู้ตัดจ่าย	(3,930,159,376)	(3,748,185,276)
ภาวะผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	41,837,690	257,906,177
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	9,884,956	3,447,930
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	147,990,449	33,809,730
กำไรจากการจำหน่ายพัสดุ	(6,378,674)	(12,970,585)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	10,555,759	(20,950,374)
รายได้อื่นที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน	-	(105,550)
ดอกเบี้ยรับ	(1,148,905,787)	(1,205,569,760)
ดอกเบี้ยจ่าย	3,054,465,381	3,085,534,146
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์	45,514,472,579	43,491,654,978
และหนี้สินดำเนินงาน		
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้การค้า	(2,462,818,619)	1,633,479,498
ลูกหนี้อื่น	(259,520,796)	44,039,398
รายได้ค้างรับ	(56,833,748)	2,765,608,621
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	1,149,323,145	1,503,337,209
พัสดुकงเหลือ	(3,575,577,163)	327,056,722
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	(3,285,034,281)	1,682,594,999
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(72,474,921)	138,184,511
เงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้ขาย	(566,637,805)	176,345,873
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(20,462,247)	41,454,978
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	10,986,515	(66,008,918)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้การค้า	3,065,672,321	(2,666,595,938)
เจ้าหนี้อื่น	31,831,735	15,323,325
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา	113,848,838	128,247,757
เจ้าหนี้เงินรับฝาก	(18,910,620)	(1,762,576)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

๑๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	2560	2559
ค่าใช้จ่ายค่าง่าย	331,897,256	366,610,509
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(36,066,597)	(126,464,608)
ภาระผูกพันงานก่อสร้าง	(486,557,239)	313,410,952
รายได้รอการรับรู้	6,645,548,667	6,327,380,895
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	1,809,389,705	1,889,933,693
เงินประกันการขายและบริการ	42,396,859	63,159,930
เงินกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน	761,520	794,048
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	39,836,443	142,735,006
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	47,915,071,547	58,190,520,862
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนชั่วคราว	(1,435,888,058)	(10,453,000,000)
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(225,000,000)	-
เงินสดจ่ายในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(4,652,909,616)	(5,044,782,473)
เงินสดจ่ายในงานระหว่างก่อสร้าง	(22,884,181,044)	(21,196,428,493)
ดอกเบี้ยจ่ายโอนเข้างานระหว่างก่อสร้าง	(293,320,470)	(447,373,746)
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(25,562,689)	(314,794,817)
เงินสดจ่ายในอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(425,374)	(260,280)
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน	(29,517,287,251)	(37,456,639,809)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(2,897,866,249)	(3,091,453,370)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(5,234,638,702)	(10,186,662,071)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	3,300,000,000	4,000,000,000
เงินสดจ่ายในหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,250,854,063)	(1,095,986,333)
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	(11,132,000,000)	(12,608,500,000)
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมจัดหาเงิน	(17,215,359,014)	(22,982,601,774)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,182,425,282	(2,248,720,721)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	1,815,000,305	4,063,721,026
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	2,997,425,587	1,815,000,305

3.1, 5.1

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กษ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

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 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 ประกาศ ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2559

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าองค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

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

สัดส่วนการถือหุ้นและจำนวนเงินลงทุนในบริษัทร่วม เงินลงทุนในการร่วมค้าและเงินลงทุนในบริษัทย่อย แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.8 5.9 และ 5.10 ตามลำดับ

งบการเงินรวมบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย

งบการเงินเฉพาะกิจการ ได้แก่ งบการเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งรวมถึงรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึกเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษ จัดทำขึ้นจากงบการเงินฉบับที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกัน หรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก



2.2 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว มีรายละเอียด ดังนี้

2.2.1 มีผลบังคับใช้กับงบการเงินในงวดบัญชีปัจจุบัน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้นำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความ มาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกและปรับปรุงใหม่ตามประกาศของ สภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติแล้ว ซึ่งฝ่ายบริหารของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาแล้วว่า ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อนโยบายการบัญชีและงบการเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย

2.2.2 ที่เริ่มมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มีรายละเอียด ดังนี้

มาตรฐานการบัญชี	เรื่อง
ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2560)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2560)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2560)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2560)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2560)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2560)	กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2560)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2560)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2560)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2560)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มาตรฐานการบัญชี (ต่อ)

ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2560)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2560)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

เกษตรกรรม

เรื่อง

การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

การรวมธุรกิจ

สัญญาประกันภัย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก

การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
ส่วนงานดำเนินงาน

งบการเงินรวม

การร่วมการทำงาน

การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

การวัดมูลค่ายุติธรรม

เรื่อง

ความช่วยเหลือจากรัฐบาล – กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน

สัญญาเช่าดำเนินงาน – สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า

ภาษีเงินได้ – การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น

การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย

การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ

รายได้ – รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน – ต้นทุนเว็บไซต์

เรื่อง

การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน
การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม

การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรายงานทาง

การเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (ต่อ)	เรื่อง
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2560)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการ เหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับ เหมืองผิวดิน เงินที่นำส่งรัฐ
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)	
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)	
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)	

ฝ่ายบริหารของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยได้ประเมินและเห็นว่าการนำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นมาถือปฏิบัติเมื่อมาตรฐานดังกล่าวข้างต้นมีผลบังคับใช้จะไม่มีผลกระทบ อย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินที่จะนำเสนอ

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคาร และเงินฝากสถาบันการเงิน ที่มีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน ทั้งนี้ไม่รวมเงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

3.2 ลูกหนี้การค้า

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

ระยะเวลาดังข้างระ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

อัตราร้อยละ

เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี

50

เกินกว่า 1 ปี

100

รายการเพิ่มและลดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดบัญชีที่เกิดรายการนั้น

3.3 พัสตุงเหลือ

พัสตุงเหลือแสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก สำหรับวัสดุคล้าย และวัสดุรอการปรับปรุงจะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

3.4 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ จำแนกเป็น

3.4.1 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะที่แสดงเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน มีระยะเวลาใช้เงินภายในหนึ่งรอบปีบัญชี โดยมีวัตถุประสงค์และเงื่อนไขเฉพาะในการใช้เงิน ได้แก่ เงินกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตร และเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ค้ำประกันกับธนาคารทั้งหมดเป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนได้ในกรณีที่ประสบปัญหาเงินทุนหมุนเวียนขาดแคลน เงินดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้าเป็นเงินที่ใช้ในกิจการเพื่อประโยชน์ของผู้ใช้ไฟฟ้า และเงินกองทุนพิเศษ เคเอฟดับบลิว ใช้เป็นทุนการศึกษา อบรม วิเคราะห์ และวิจัย

3.4.2 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะที่แสดงเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงิน มีระยะเวลาใช้เงินเกินกว่าหนึ่งรอบปีบัญชีและไม่สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมดำเนินงาน คือ เงินกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

3.5 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าแสดงในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

3.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุน

ในกรณีที่มีการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

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 ทั้งนี้งานระหว่างก่อสร้างไม่ได้รวมค่านวนค่าเสื่อมราคา

3.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วยสิทธิในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก ซึ่งแสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

การตัดจำหน่ายสิทธิในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดการด้อยค่า จะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

3.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชี จะแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

ก

3.12 เครื่องมือทางการเงิน

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

3.13 ประมาณการหนี้สินระยะยาว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องบันทึกประมาณการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีภาระหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมาย หรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องรับรู้ประมาณการหนี้สินด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายการที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยต้องคำนึงถึงความเสี่ยงและความไม่แน่นอนของภาระผูกพันดังกล่าว ซึ่งสามารถวัดได้โดยใช้กระแสเงินสดที่คาดว่าจะชำระภาระผูกพันในปัจจุบันเป็นมูลค่าตามบัญชีที่แสดงมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน

การจัดประเภทประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไปเป็นประมาณการหนี้สินระยะสั้น และประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะชำระเกินกว่า 1 ปี เป็นประมาณการหนี้สินระยะยาว

3.14 รายได้รอการรับรู้

3.14.1 เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อนำมาแบ่งเบาภาระในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรณีสิทธิในสินทรัพย์ตลอดจนภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างดังกล่าวแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะรับรู้เป็นรายได้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี (เท่ากับอัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

3.14.2 รายได้จากการรับบริจาค เป็นสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคซึ่งใช้ในการดำเนินงาน ส่วนใหญ่เป็นสินทรัพย์ระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ผู้ใช้ไฟฟ้ายกให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระในการบำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าว แสดงเป็นรายได้จากการรับสินทรัพย์บริจาคหรือการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น

ส่วนสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน รับรู้เป็นรายได้อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงานทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดที่ได้รับ

3.14.3 รายได้จากการรับบริจาคจากสถาบันการเงินต่างประเทศ เป็นเงินที่ได้รับบริจาคจากสถาบันการเงินต่างประเทศซึ่งให้อยู่ในรูปของส่วนลดดอกเบี้ย เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้เป็นรายได้ตามจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

3.14.4 รายได้ค่าเช่ารอการรับรู้ เป็นรายได้ค่าเช่าที่ กฟผ. ได้รับล่วงหน้าจากการให้บุคคลภายนอกเช่าที่ดินที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ของ กฟผ. ซึ่งจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ ตามอายุของสัญญาเช่า

ค

3.15 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

เงินประกันการใช้ไฟฟ้า เป็นเงินที่ผู้ใช้ไฟฟ้านำมาวางแກ່การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นหลักประกันในการใช้ไฟฟ้า โดยการไฟฟ้าส่วนภูมืภาคนำฝากธนาคาร ชื่อบัญชี “กองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า” สำหรับเป็นเงินสำรองกรณีผู้ใช้ไฟฟ้าขอคืนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ส่วนดอกเบี้ยที่ได้รับนำฝากธนาคารชื่อบัญชี “ดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า” การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนำดอกผลจากกองทุนฯ จ่ายคืนผลประโยชน์ตอบแทนแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่นำเงินสดมาเป็นหลักประกันการใช้ไฟฟ้า ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกำหนด รวมทั้งใช้ในกิจกรรมที่เป็นสาธารณประโยชน์และ/หรือเกิดประโยชน์แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าโดยรวม

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้วางระเบียบว่าด้วยการบริหารกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ.2557 โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ซึ่งมีหน้าที่กำกับ ดูแล และควบคุมการดำเนินงานเกี่ยวกับกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า และดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ทุกเดือนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะโอนเงินเข้าบัญชี “กองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า” ตามจำนวนเงินประกันการใช้ไฟฟ้าสุทธิที่เพิ่มขึ้น กรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนหรือมีปัญหาสภาพคล่องทางการเงินสามารถนำเงินประกันฯ ไปใช้หมุนเวียนได้ โดยนำเสนอคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาอนุมัติ และจะทยอยคืนไม่น้อยกว่าเดือนละ 10 ล้านบาทจนกว่าจะเต็มวงเงิน ฝากเข้าบัญชี “กองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า” รวมทั้งจ่ายผลตอบแทนตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่คิดให้หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยนำฝากเข้าบัญชี “ดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า” กรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนหรือมีปัญหาสภาพคล่องทางการเงิน สามารถชะลอการคืนเงินดังกล่าวได้ โดยให้นำเสนอผู้ว่ากรฯ เป็นผู้อนุมัติ และรายงานให้คณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ

3.16 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน

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

3.17 ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน

3.17.1 ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้น ประกอบด้วย เงินเดือน ค่าล่วงเวลา เงินโบนัส สิทธิการลาต่าง ๆ รวมทั้งผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น ๆ ตามข้อตกลงของการจ้างงาน ผลประโยชน์ของพนักงานระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามเกณฑ์คงค้าง

3.17.2 ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน

3.17.2.1 โครงการสมทบเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดทะเบียนจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยพนักงานที่เป็นสมาชิกจะเลือกจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนได้ในอัตราร้อยละ 3 - 15 ของเงินเดือน และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 9 - 11 ของเงินเดือนสมาชิก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพจัดเป็นโครงการสมทบเงิน

จำนวนเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และได้จัดตั้งกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.26

3.17.2.2 โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประกอบด้วย เงินตอบแทนความชอบในการทำงานภายใต้พระราชบัญญัติแรงงานวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเลิกจ้างโดยไม่มีความผิด วันลาพักผ่อนที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิของพนักงาน ของที่ระลึกสำหรับพนักงาน เกษียณอายุ และผลประโยชน์หลังออกจากงานอื่น ๆ ภายใต้ข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นไปตามข้อตกลงของการจ้างงาน

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับรู้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานประเภทโครงการผลประโยชน์ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานสุทธิจากต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รู้ 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

รายได้จากการก่อสร้างให้ผู้ไฟฟ้า รับรู้เป็นรายได้ตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง

เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างรอการรับรู้ รับรู้เป็นรายได้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี (เท่ากับอัตราค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

รายได้ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

3.20 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร เป็นค่าตอบแทนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายให้แก่กรรมการและผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจทั้งที่เป็นตัวเงินและผลประโยชน์ตอบแทน

3.21 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดหาเงินทุนมาดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมจ่าย

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างอาคาร และระบบผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากการกักเก็บเพื่อวัตถุประสงค์ในการได้มาซึ่งสินทรัพย์โดยเฉพาะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ทั้งจำนวน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายหลังการก่อสร้างเสร็จสิ้นรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวดที่เกิดรายการนั้น

3.22 รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือถูกการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้บริหารสำคัญ กรรมการ หรือพนักงานและสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับผู้บริหารสำคัญของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่มีอำนาจในการวางแผนสั่งการและควบคุมการดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

3.23 การใช้ดุลพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

เพื่อให้การจัดทำงบการเงินเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารต้องใช้การประมาณและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่เกี่ยวกับรายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์และหนี้สิน และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ได้แก่ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สรรองพัสดุล้าสมัยและเศษวัสดุ และสำรองพัสดุสูญหายหรือขาดบัญชี

3.24 ส่วนงานดำเนินงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิกษานำเสนอข้อมูลตามส่วนงาน 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

หนี้สินตามส่วนงานเป็นหนี้สินในการดำเนินงาน หรือเกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ ยกเว้นเจ้าหนี้การค้า เงินกู้ยืมระยะยาว และเงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลัง ซึ่งสำนักงานใหญ่ไม่ได้ปันส่วนรายการดังกล่าวไปยังแต่ละส่วนงาน

4. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 1 มกราคม 2559 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการของงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท				
งบการเงินรวม				
รายการ	รายการที่แสดงไว้	จัดประเภทใหม่	31 ธ.ค. 2559	1 ม.ค. 2559
เจ้าหนี้การค้า - ในประเทศ	เจ้าหนี้การค้า	เจ้าหนี้อื่น	733.58	780.10
เจ้าหนี้ตั้งพัก - รอการแจ้งหนี้	เจ้าหนี้การค้า	เจ้าหนี้อื่น	902.95	1,039.24

หน่วย : ล้านบาท				
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
รายการ	รายการที่แสดงไว้	จัดประเภทใหม่	31 ธ.ค. 2559	1 ม.ค. 2559
เจ้าหนี้การค้า - ในประเทศ	เจ้าหนี้การค้า	เจ้าหนี้อื่น	694.98	763.99
เจ้าหนี้ตั้งพัก - รอการแจ้งหนี้	เจ้าหนี้การค้า	เจ้าหนี้อื่น	902.95	1,039.24

รายการบางรายการในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการของงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : ล้านบาท			
งบการเงินรวม			
รายการ	รายการที่แสดงไว้	จัดประเภทใหม่	31 ธ.ค. 2559
ค่าจ้างเหมางานบริการ	ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	ค่าป้องกัน ซ่อมแซม บำรุงรักษา และก่อสร้าง	226.30

หน่วย : ล้านบาท			
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
รายการ	รายการที่แสดงไว้	จัดประเภทใหม่	31 ธ.ค. 2559
ค่าจ้างเหมางานบริการ	ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	ค่าป้องกัน ซ่อมแซม บำรุงรักษา และก่อสร้าง	210.15

5. ข้อมูลเพิ่มเติม

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
เงินสด	41.26	38.58	41.25	38.01
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	1.27	1.26	1.27	1.25
- ออมทรัพย์	3,190.54	1,841.19	2,954.91	1,775.74
- ประจำ	235.89	233.22	-	-
รวม	<u>3,468.96</u>	<u>2,114.25</u>	<u>2,997.43</u>	<u>1,815.00</u>

Signature

5.2 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวในการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เป็นเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำ มีกำหนดหกเดือน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยมีเงินลงทุนชั่วคราวในการเงินรวม จำนวน 23,048.47 ล้านบาท และ 21,610.99 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีเงินลงทุนชั่วคราวในการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 22,935.89 ล้านบาท และ 21,500.00 ล้านบาท ตามลำดับ

5.3 ลูกหนี้การค้า ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หน่วย : ล้านบาท			
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ลูกหนี้ค่าไฟฟ้า	32,912.02	30,498.37	32,912.02	30,498.37
ลูกหนี้ค่าอุปกรณ์และบริการ	1,546.95	1,508.05	1,528.14	1,485.33
รวม	<u>34,458.97</u>	<u>32,006.42</u>	<u>34,440.16</u>	<u>31,983.70</u>

5.3.1 ลูกหนี้ค่าไฟฟ้า มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หน่วย : ล้านบาท			
	31 ธ.ค. 2560			31 ธ.ค. 2559
ระยะเวลาค้างชำระ	ส่วนราชการ	เอกชน	รวม	รวม
1 เดือน - 6 เดือน	3,931.53	31,005.48	34,937.01	32,292.41
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	62.43	38.79	101.22	139.02
เกินกว่า 1 ปี ขึ้นไป	83.84	1,395.39	1,479.23	1,484.57
	4,077.80	32,439.66	36,517.46	33,916.00
หัก ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(265.08)	(2,102.57)	(2,367.65)	(2,195.91)
	3,812.72	30,337.09	34,149.81	31,720.09
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(1,237.79)	(1,237.79)	(1,221.72)
รวม	<u>3,812.72</u>	<u>29,099.30</u>	<u>32,912.02</u>	<u>30,498.37</u>

1

5.3.2 ลูกหนี้ค่าอุปกรณ์และบริการ มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ลูกหนี้จากการจำหน่ายและให้บริการ	335.24	429.35	316.43	406.07
ลูกหนี้ตามภาระผูกพันในการก่อสร้าง	1,135.24	997.31	1,135.24	997.31
ลูกหนี้การค้าอื่น	247.86	267.16	247.86	267.16
	1,718.34	1,693.82	1,699.53	1,670.54
หัก ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(109.32)	(107.85)	(109.32)	(107.30)
	1,609.02	1,585.97	1,590.21	1,563.24
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(62.07)	(77.92)	(62.07)	(77.92)
รวม	1,546.95	1,508.05	1,528.14	1,485.32

5.4 ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ลูกหนี้อื่น	615.81	361.57	615.81	360.95
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	32.64	30.87	28.84	30.85
รวม	648.45	392.44	644.65	391.80

5.5 รายได้ค้างรับ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ดอกเบี้ยค้างรับ	427.92	428.42	426.95	427.37
รายได้ค้างรับกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	3,549.47	5,153.51	3,549.47	5,153.51
รายได้ค้างรับอื่น	295.97	202.15	203.21	197.95
รวม	4,273.36	5,784.08	4,179.63	5,778.83

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 รายได้ค้างรับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าส่วนหนึ่งเป็นภาษีมูลค่าเพิ่มรอรับคืนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จำนวน 1,655.61 ล้านบาท

Signature

5.6 พัสตุดคงเหลือ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
พัสตุดคงเหลือ				
วัสดุสำหรับดำเนินงาน	1,216.97	499.61	1,216.97	499.61
วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและบำรุงรักษา	2,161.95	572.68	2,155.61	569.69
วัสดุซ่อมแซม	1,119.00	1,100.89	1,119.00	1,100.89
วัสดุรื้อถอน วัสดุล้ำสมัย	302.90	245.30	302.90	245.30
วัสดุรอการปรับปรุง	61.36	70.02	61.36	70.02
	4,862.18	2,488.50	4,855.84	2,485.51
พัสตุดระหว่างทาง	10.36	7.82	10.36	7.82
	4,872.54	2,496.32	4,866.20	2,493.33
หัก สำรองวัสดุล้ำสมัย	(23.65)	(18.66)	(23.65)	(18.66)
สำรองวัสดุสูญหายหรือขาดบัญชี				
รอการสอบสวน	(61.36)	(70.02)	(61.36)	(70.02)
รวม	4,787.53	2,407.64	4,781.19	2,404.65

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สำรองวัสดุล้ำสมัย และสำรองวัสดุสูญหายหรือขาดบัญชีรอการสอบสวน รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโอนกลับและค่าใช้จ่าย จำนวน (3.67) ล้านบาท และ 29.13 ล้านบาท ตามลำดับ



5.7 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
เงินกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า (หมายเหตุ 5.25)				
เงินฝากกระแสรายวัน	0.001	0.001	0.001	0.001
เงินฝากออมทรัพย์	0.012	0.012	0.012	0.012
เงินฝากประจำ	27,207.37	25,380.96	27,207.37	25,380.96
	<u>27,207.38</u>	<u>25,380.97</u>	<u>27,207.38</u>	<u>25,380.97</u>
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตร				
เงินฝากกระแสรายวัน	0.001	0.001	0.001	0.001
เงินฝากออมทรัพย์	779.40	6.44	779.40	6.44
เงินฝากประจำ	2,030.49	2,205.00	2,030.49	2,205.00
	<u>2,809.89</u>	<u>2,211.44</u>	<u>2,809.89</u>	<u>2,211.44</u>
เงินดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า				
เงินฝากกระแสรายวัน	0.001	0.001	0.001	0.001
เงินฝากออมทรัพย์	10.27	29.10	10.27	29.10
เงินฝากประจำ	4,563.37	4,149.72	4,563.37	4,149.72
	<u>4,573.64</u>	<u>4,178.82</u>	<u>4,573.64</u>	<u>4,178.82</u>
เงินกองทุนพิเศษ เคเอฟดับบลิว				
เงินฝากกระแสรายวัน	0.001	0.001	0.001	0.001
เงินฝากออมทรัพย์	16.44	33.27	16.44	33.27
เงินฝากประจำ	169.21	139.21	169.21	139.21
	<u>185.65</u>	<u>172.48</u>	<u>185.65</u>	<u>172.48</u>
เงินค้ำประกันกับธนาคาร				
เงินฝากกระแสรายวัน	0.004	0.004	0.004	0.004
เงินฝากออมทรัพย์	1,680.70	1,228.50	1,680.70	1,228.50
เงินฝากประจำ	50.00	-	-	-
	<u>1,730.70</u>	<u>1,228.50</u>	<u>1,680.70</u>	<u>1,228.50</u>
รวม	<u>36,507.26</u>	<u>33,172.22</u>	<u>36,457.26</u>	<u>33,172.22</u>

เงินกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า เงินค้ำประกันกับธนาคารสำหรับการกู้เงินของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตร เป็นเงินฝากธนาคารที่นำมาใช้ในกิจการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคประสบปัญหาเงินทุนหมุนเวียนขาดแคลน สำหรับเงินดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้าและเงินกองทุนพิเศษ เคเอฟดับบลิว เป็นเงินฝากธนาคารที่ใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนพันธบัตรมีไว้เพื่อเป็นหลักประกันว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะมีเงินเพียงพอในการไถ่ถอนพันธบัตรเมื่อครบกำหนด ซึ่งมีการทยอยนำเงินฝากเพื่อสำรองเงินเข้าบัญชีในส่วนที่พันธบัตรจะครบกำหนดชำระภายในระยะเวลา 3 ปี



5.8 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวม ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

บริษัทร่วม	31 ธ.ค. 2560		31 ธ.ค. 2559	
	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย
1. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1) จำกัด	41.25	77.99	41.25	70.04
2. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2) จำกัด	41.25	74.36	41.25	66.04
3. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10) จำกัด	41.25	75.24	41.25	67.11
4. บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (เลย 2) จำกัด	41.25	76.95	41.25	68.86
	<u>165.00</u>	<u>304.54</u>	<u>165.00</u>	<u>272.05</u>

5.9 เงินลงทุนในการร่วมค้า

เงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวม เป็นรายการที่บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้จดทะเบียนร่วมทุนในนามกิจการร่วมค้า พีอีเอ เอ็นคอม ฟัชชี เพื่อติดตั้งและให้บริการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2560 โดยลงทุนคิดเป็นร้อยละ 25 ของเงินทุนจดทะเบียน จำนวน 5.47 ล้านบาท และบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวม ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

การร่วมค้า	31 ธ.ค. 2560		31 ธ.ค. 2559	
	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย
กิจการร่วมค้า พีอีเอ				
เอ็นคอม ฟัชชี	5.47	5.43	-	-
รวม	<u>5.47</u>	<u>5.43</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

ก

5.10 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีเงินลงทุนในบริษัทย่อยในการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 782.28 ล้านบาท และ 557.28 ล้านบาท ตามลำดับ

5.11 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	สิ่งปลูกสร้าง ที่ไม่ใช้ประโยชน์	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	289.43	474.99	764.42
- เพิ่มขึ้น	0.24	2.16	2.40
- ลดลง	(104.33)	-	(104.33)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	185.34	477.15	662.49
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	58.62	58.62
- เพิ่มขึ้น	-	17.85	17.85
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	76.47	76.47
ราคาตามบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	289.43	416.37	705.80
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	185.34	400.68	586.02

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มูลค่ายุติธรรมของที่ดินมีมูลค่าตามราคาประเมินที่ประกาศโดยกรมธนารักษ์ รวมทั้งสิ้นประมาณ 444.16 ล้านบาท และ 482.57 ล้านบาท ตามลำดับ และมูลค่ายุติธรรมของอาคาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 จำนวน 194.81 ล้านบาท และ 193.30 ล้านบาท ตามลำดับ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีรายได้ค่าเช่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 จำนวน 25.21 ล้านบาท และ 25.08 ล้านบาท ตามลำดับ มูลค่าที่ดินที่ให้เช่ามีราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 จำนวน 137.46 ล้านบาท และ 137.69 ล้านบาท ตามลำดับ



5.12 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม							หน่วย : ล้านบาท
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	ระบบผลิต กระแสไฟฟ้า	ระบบจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	เครื่องตกแต่ง เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ	ยานพาหนะภายใต้ สัญญาเช่าการเงิน	รวม
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	12,008.36	14,725.92	2,294.48	416,730.14	20,487.95	9,136.59	1,107.64	476,493.08
- เพิ่มขึ้น	1,215.36	623.54	41.67	26,219.48	1,454.75	780.00	581.57	30,916.37
- จำหน่าย/ลดลง	(324.43)	(38.64)	(14.55)	(2,376.84)	(275.37)	(34.16)	(10.57)	(3,074.56)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	12,899.29	15,310.82	2,321.60	440,572.78	21,669.33	9,882.43	1,678.64	504,334.89
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	1,337.60	5,569.44	1,068.22	206,548.94	11,816.89	7,250.11	403.87	233,995.07
- เพิ่มขึ้น	130.73	472.06	82.34	16,711.85	1,430.18	334.36	267.12	19,428.64
- จำหน่าย/ลดลง	(7.71)	(36.66)	(5.72)	(2,038.42)	(252.23)	(34.68)	(10.56)	(2,385.98)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,460.62	6,004.84	1,144.84	221,222.37	12,994.84	7,549.79	660.43	251,037.73
ราคาตามบัญชี								
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
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	11,438.67	9,305.98	1,176.76	219,350.41	8,674.49	2,332.64	1,018.21	253,297.16

กษ

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						รวม
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	ระบบผลิต กระแสไฟฟ้า	ระบบจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	เครื่องตกแต่ง เครื่องมือ เครื่องใช้	ยานพาหนะ ยานพาหนะภายใต้ สัญญาเช่าการเงิน	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	12,008.36	14,725.92	2,294.48	416,730.14	20,487.98	1,104.57	476,488.04
- เพิ่มขึ้น	1,215.36	623.54	41.67	26,219.48	1,454.09	581.57	30,915.71
- จำหน่าย/ลดลง	(324.43)	(38.64)	(14.55)	(2,376.84)	(275.37)	(10.57)	(3,074.56)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	12,899.29	15,310.82	2,321.60	440,572.78	21,666.70	1,675.57	504,329.19
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	1,337.60	5,569.44	1,068.22	206,548.94	11,816.12	402.10	233,992.53
- เพิ่มขึ้น	130.73	472.06	82.34	16,711.85	1,429.83	266.51	19,427.68
- จำหน่าย/ลดลง	(7.71)	(36.66)	(5.72)	(2,038.42)	(252.23)	(10.56)	(2,385.98)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,460.62	6,004.84	1,144.84	221,222.37	12,993.72	658.05	251,034.23
ราคาตามบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	10,670.76	9,156.48	1,226.26	210,181.20	8,671.86	702.47	242,495.51
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	11,438.67	9,305.98	1,176.76	219,350.41	8,672.98	1,017.52	253,294.96

อาคารและอุปกรณ์ที่หักค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยมีจำนวน 0.88 ล้านบาท และ 0.75 ล้านบาท ตามลำดับ



5.13 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
งานระหว่างก่อสร้าง				
	งบลงทุน กฟภ.	งบผู้ใช้ไฟ สมทบบางส่วน	งบดอกผลเงิน ประกันการใช้ไฟ	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	25,860.89	5,122.99	0.08	30,983.96
- เพิ่มขึ้น	18,494.93	6,343.73	0.02	24,838.68
- ลดลง	(18,328.41)	(6,477.32)	(0.10)	(24,805.83)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	26,027.41	4,989.40	-	31,016.81

หน่วย : ล้านบาท

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

Signature
1

5.14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท		
	งบการเงินรวม		
	สิทธิการใช้ โปรแกรม คอมพิวเตอร์	สินทรัพย์ภายใต้ สัญญาเช่าการเงิน	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	3,473.35	2,201.31	5,674.66
- เพิ่มขึ้น	25.68	-	25.68
- จำหน่าย/ลดลง	(99.10)	-	(99.10)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	3,399.93	2,201.31	5,601.24
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	3,012.18	72.16	3,084.34
- เพิ่มขึ้น	185.11	660.34	845.45
- จำหน่าย/ลดลง	(99.05)	-	(99.05)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	3,098.24	732.50	3,830.74
ราคาตามบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	461.17	2,129.15	2,590.32
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	301.69	1,468.81	1,770.50

	หน่วย : ล้านบาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สิทธิการใช้ โปรแกรม คอมพิวเตอร์	สินทรัพย์ภายใต้ สัญญาเช่าการเงิน	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	3,473.17	2,201.32	5,674.49
- เพิ่มขึ้น	25.63	-	25.63
- จำหน่าย/ลดลง	(99.10)	-	(99.10)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	3,399.70	2,201.32	5,601.02
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	3,012.14	72.16	3,084.30
- เพิ่มขึ้น	185.07	660.34	845.41
- จำหน่าย/ลดลง	(99.05)	-	(99.05)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	3,098.16	732.50	3,830.66
ราคาตามบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	461.03	2,129.16	2,590.19
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	301.54	1,468.82	1,770.36

ราคาทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่หักค่าตัดจำหน่ายครบแล้วและยังใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีจำนวน 0.005 ล้านบาท

Rm

5.15 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ลูกหนี้พนักงาน	72.21	66.53	72.21	66.53
ลูกหนี้ระยะยาว	66.37	91.94	66.37	91.94
รายการรถตัดบัญชี	21.85	13.44	21.85	13.44
เงินประกันและเงินมัดจำจ่าย	15.01	2.64	2.84	2.64
ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย	1.83	1.31	-	-
เงินกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน				
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
เงินสด	0.004	0.004	0.004	0.004
เงินฝากกระแสรายวัน	0.011	0.011	0.011	0.011
เงินฝากออมทรัพย์	0.32	0.03	0.32	0.03
รวม	<u>177.61</u>	<u>175.91</u>	<u>163.61</u>	<u>174.60</u>

5.16 เจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินค้าหรือบริการ				
ในประเทศ	929.75	733.58	902.84	694.98
เจ้าหนี้ตั้งพัก - รอการแจ้งหนี้	843.42	902.95	843.42	902.95
เจ้าหนี้อื่น	282.18	314.67	282.08	314.75
รายได้รับล่วงหน้า	321.68	336.69	321.68	336.69
รวม	<u>2,377.03</u>	<u>2,287.89</u>	<u>2,350.02</u>	<u>2,249.37</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เจ้าหนี้ตั้งพัก - รอการแจ้งหนี้ในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 843.42 ล้านบาท และ 902.95 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นหนี้ที่เกิดจากการรับสินค้าหรือบริการแล้วแต่ยังไม่ได้รับใบแจ้งหนี้



5.17 เงินกู้ยืมระยะยาว มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
ประเภทเงินกู้	ระยะเวลา การจ่ายชำระ	สกุลเงิน	อัตราดอกเบี้ยคงที่ตาม สัญญา (ร้อยละ)	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
เงินกู้ยืมภายในประเทศ					
- กระทรวงการคลัง	2531 - 2574	แคนาดาดอลลาร์	ไม่คิดดอกเบี้ย	210.91	233.79
- พันธบัตร	2548 - 2583	บาท	2.40 - 6.84	75,460.00	77,250.00
รวมเงินกู้ยืมในประเทศ				75,670.91	77,483.79
เงินกู้ยืมต่างประเทศ					
- สถาบันการเงิน	2543 - 2563	ยูโร	2.00	248.83	330.11
	2550 - 2566	ยูโร	8.00 *	231.17	261.09
รวมเงินกู้ยืมต่างประเทศ				480.00	591.20
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว				76,150.91	78,074.99
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี				7,538.41	5,234.60
รวม				68,612.50	72,840.39

* อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมร้อยละ 8 ต่อปี ตามสัญญาเงินกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จ่ายเข้ากองทุนพิเศษ เคเอฟดับบลิว ในอัตราร้อยละ 6 ต่อปี ส่วนอีกร้อยละ 2 ต่อปีบันทึกเป็นดอกเบี้ยจ่าย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกู้ยืมเงินเพื่อก่อสร้างอาคาร ระบบผลิต และระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ซึ่งเข้าเกณฑ์สินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข โดยต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้วัตถุประสงค์เฉพาะ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมภายในประเทศร้อยละ 2.40 - 6.84 ต่อปี

ดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 จำนวน 3,158.09 ล้านบาท และ 3,440.64 ล้านบาท รับรู้เป็นต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 293.32 ล้านบาท และ 447.37 ล้านบาท และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ จำนวน 2,864.77 ล้านบาท และ 2,993.27 ล้านบาท ตามลำดับ

Ru

5.18 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ในหนึ่งปี		ส่วนที่เกินกว่า หนึ่งปีถึงห้าปี		รวม	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สิน						
ตามสัญญาเช่าการเงิน						
- ระบบคอมพิวเตอร์						
ซอฟต์แวร์	709.76	666.22	876.68	1,525.24	1,586.44	2,191.46
- ยานพาหนะ	310.61	218.68	749.58	518.31	1,060.19	736.99
รวม	1,020.37	884.90	1,626.26	2,043.55	2,646.63	2,928.45

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ในหนึ่งปี		ส่วนที่เกินกว่า หนึ่งปีถึงห้าปี		รวม	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สิน						
ตามสัญญาเช่าการเงิน						
- ระบบคอมพิวเตอร์						
ซอฟต์แวร์	709.76	666.22	876.68	1,525.24	1,586.44	2,191.46
- ยานพาหนะ	309.86	217.97	749.49	517.52	1,059.35	735.49
รวม	1,019.62	884.19	1,626.17	2,042.76	2,645.79	2,926.95

5.18.1 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ในหนึ่งปี		ส่วนที่เกินกว่า หนึ่งปีถึงห้าปี		รวม	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
หนี้สินตามสัญญาเช่า						
การเงิน	795.60	795.60	918.00	1,652.40	1,713.60	2,448.00
หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงิน						
ในอนาคต	(85.84)	(129.38)	(41.32)	(127.16)	(127.16)	(256.54)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สิน						
ตามสัญญาเช่าการเงิน	709.76	666.22	876.68	1,525.24	1,586.44	2,191.46

ก

5.18.2 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ยานพาหนะ

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ในหนึ่งปี		ส่วนที่เกินกว่า หนึ่งปีถึงห้าปี		รวม	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
หนี้สินตามสัญญาเช่า						
การเงิน	376.09	264.69	832.94	571.63	1,209.03	836.32
หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงิน						
ในอนาคต	(65.48)	(46.01)	(83.36)	(53.32)	(148.84)	(99.33)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	<u>310.61</u>	<u>218.68</u>	<u>749.58</u>	<u>518.31</u>	<u>1,060.19</u>	<u>736.99</u>

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ในหนึ่งปี		ส่วนที่เกินกว่า หนึ่งปีถึงห้าปี		รวม	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
หนี้สินตามสัญญาเช่า						
การเงิน	375.30	263.89	832.85	570.81	1,208.15	834.70
หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงิน						
ในอนาคต	(65.44)	(45.92)	(83.36)	(53.29)	(148.80)	(99.21)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	<u>309.86</u>	<u>217.97</u>	<u>749.49</u>	<u>517.52</u>	<u>1,059.35</u>	<u>735.49</u>

5.19 เงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลัง ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ยกมาต้นงวด	7,094.50	6,672.00
ปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	(1,655.00)	(8.00)
ตั้งสำรองเงินรายได้แผ่นดินในอัตราร้อยละ 45 จากกำไรสุทธิ	13,857.00	13,039.00
นำส่งรายได้แผ่นดินในระหว่างปี	(11,132.00)	(12,608.50)
รวม	<u>8,164.50</u>	<u>7,094.50</u>

การปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังในปี 2560 จำนวน 1,655.00 ล้านบาท เป็นรายการที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจให้นำภาระภาษีมูลค่าเพิ่มจากมาตรการอุดหนุนค่าไฟฟ้าสำหรับผู้บริโภคโดยโอกาสจำนวน 1,655.61 ล้านบาท มาหักลดรายได้แผ่นดินนำส่งคลังในปี 2559 ในขณะที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตั้งประมาณการเงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลังปี 2559 เพิ่มเติมอีก จำนวน 0.61 ล้านบาท

การปรับปรุงเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังในปี 2559 จำนวน 8.00 ล้านบาท เป็นรายการที่เกิดจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตั้งประมาณการเงินรายได้แผ่นดินนำส่งมากกว่าจำนวนที่กระทรวงการคลังกำหนด จึงปรับปรุงลดลง

กษ

5.20 เจ้าหนี้เงินรับฝาก ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท		
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
เงินรอนำส่งกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	356.67	350.75
เงินประกันการใช้ไฟฟ้ารอจ่ายคืน	224.29	238.00
เจ้าหนี้เงินรับฝากอื่น ๆ	99.56	110.68
รวม	680.52	699.43

5.21 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
เงินประกันและเงินมัดจำ	328.71	351.80	328.13	351.21
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	0.51	0.03	-	-
บัญชีรอโอน	105.82	118.80	105.82	118.80
ประมาณการหนี้สิน	1.67	2.15	1.67	2.15
รวม	436.71	472.78	435.62	472.16

5.22 ประมาณการหนี้สินระยะยาว

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีประมาณการหนี้สินระยะยาว จำนวน 208.01 ล้านบาท และ 197.64 ล้านบาท ตามลำดับ เกิดจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีคดีที่ถูกฟ้องเป็นจำเลย และได้ประเมินสถานะของคดีแล้วคาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สินจำนวน 39 คดี และ 32 คดี ตามลำดับ

5.23 ภาระผูกพันในการก่อสร้าง

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีภาระผูกพันในการก่อสร้าง จำนวน 9,272.15 ล้านบาท และ 9,758.70 ล้านบาท ตามลำดับ เกิดจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำสัญญาจ้างก่อสร้างขยายเขตจำหน่ายให้ผู้บริโภค ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดหรือสมทบบางส่วน โดยทรัพย์สินเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5.24 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท		
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้าง	46,920.98	44,161.03
รายได้รอการรับรู้	1,588.98	1,618.92
รายได้ค่าเช่ารอการรับรู้	380.46	395.09
รวม	48,890.42	46,175.04

5.25 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า เป็นเงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับจากผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อเป็นประกันในการใช้ไฟฟ้าซึ่งนำไปฝากธนาคารและใช้เป็นเงินหมุนเวียน ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (หมายเหตุ 5.7)	27,207.38	25,380.97
เงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสะสมเพิ่ม	146.49	163.51
รวม	27,353.87	25,544.48

5.26 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานมีรายละเอียด ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ยอดยกมาต้นงวด	7.88	7.08
<u>บวก</u> รับสมทบระหว่างปี	0.33	1.12
เงินกองทุนส่วนขาด	0.43	-
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายงวดนี้	(0.03)	(0.02)
	8.61	8.18
<u>หัก</u> เงินกองทุนส่วนเกิน	-	0.32
ขอคืนเงินกองทุนต่ำกว่าภาระผูกพัน	(0.03)	(0.02)
เงินกองทุนปลายงวดเท่ากับภาระผูกพันที่ต้องจ่าย		
กรณีพนักงานออกจากงาน	8.64	7.88

Signature

5.27 ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ผลประโยชน์หลังออกจากการงาน				
โครงการผลประโยชน์				
เงินชดเชยเกษียณอายุ	11,247.53	11,037.75	11,246.67	11,036.84
ของที่ระลึกเมื่อครบอายุเกษียณ	326.43	318.91	326.43	318.91
วันลาพักผ่อนเมื่อครบอายุเกษียณ	1,128.51	1,104.82	1,128.51	1,104.82
รวมผลประโยชน์หลังออกจากการงาน				
โครงการผลประโยชน์	12,702.47	12,461.48	12,701.61	12,460.57
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น				
ของที่ระลึกเนื่องจากปฏิบัติงาน				
ครบตามจำนวนปี	381.23	371.37	381.23	371.37
รวมผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	381.23	371.37	381.23	371.37
รวมทั้งสิ้น	13,083.70	12,832.85	13,082.84	12,831.94

ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากการงานโครงการผลประโยชน์ และผลประโยชน์ของพนักงานระยะยาวอื่นที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	674.45	647.42	674.18	647.16
ต้นทุนดอกเบี้ย	400.33	441.23	400.30	441.23
รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง	(1,032.64)	(830.46)	(1,032.64)	(830.46)
ผลขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
สำหรับโครงการผลประโยชน์ของ				
พนักงาน	208.71	1,543.76	209.06	1,543.80
รวม	250.85	1,801.95	250.90	1,801.71

กษ

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์				
ยกมา	12,832.85	11,030.90	12,831.94	11,030.23
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	674.45	647.42	674.18	647.16
ต้นทุนดอกเบี้ย	400.33	441.23	400.30	441.21
รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง	(1,032.64)	(830.46)	(1,032.64)	(830.46)
ผลขาดทุนจากการประมาณการตาม				
หลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับ				
โครงการผลประโยชน์ของพนักงาน	208.71	1,543.76	209.06	1,543.80
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์				
ยกไป	13,083.70	12,832.85	13,082.84	12,831.94

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สิน ภายใต้โครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
อัตราคิดลด	3.13	3.13
อัตราเงินเฟ้อ	2.50	2.50
อัตราการขึ้นเงินเดือน	7.00 – 9.00	7.00 – 9.00
อัตราหมุนเวียนของพนักงาน	0.00 – 7.00	0.00 – 7.00
อัตรามรณะ	ตารางมรณะไทย พ.ศ. 2560	ตารางมรณะไทย พ.ศ. 2551
		ปรับด้วยค่าประมาณการ
		ปรับปรุงอัตราการเสียชีวิต
		ร้อยละ 3.00 ต่อปี

Signature

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน		
	เปอร์เซ็นต์	อัตราเพิ่มขึ้น	อัตราลดลง
อัตราคิดลด	1	(1,116.37)	1,332.08
อัตราเงินเฟ้อ	1	38.73	(33.20)
อัตราการขึ้นเงินเดือน	1	1,486.21	(1,270.47)
อัตราหมุนเวียนของพนักงาน	20	(91.94)	93.90
อัตรามรณะ	1	78.35	(89.37)

ผลประโยชน์ของพนักงานที่คาดว่าจะจ่าย

ปี

หน่วย : ล้านบาท

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

สำหรับผลประโยชน์ของพนักงานหลังจากออกจากงานโครงการสมทบเงิน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นโดยหักจากเงินเดือนของพนักงานส่วนหนึ่ง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายสมทบอีกส่วนหนึ่ง กองทุนดังกล่าวได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพจำนวน 1,549.03 ล้านบาท และ 1,532.75 ล้านบาท ตามลำดับ

5.28 ค่าตอบแทนผู้บริหาร ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ค่าตอบแทนกรรมการ	15.71	17.41	14.68	15.68
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	115.51	111.84	115.51	111.84
รวม	131.22	129.25	130.19	127.52

1

5.29 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ร้อยละ
รายได้จากการดำเนินงาน	461,766.46	454,647.09	7,119.37	1.57
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	433,039.76	427,644.05	5,395.71	1.26
กำไรจากการดำเนินงาน	28,726.70	27,003.04	1,723.66	6.38
รายได้อื่น	2,139.79	2,148.16	(8.37)	(0.39)
ค่าใช้จ่ายอื่น	349.52	176.68	172.84	97.83
ต้นทุนทางการเงิน	3,056.54	3,087.74	(31.20)	(1.01)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน				
ในบริษัทร่วม	71.48	69.61	1.87	2.69
กำไรสำหรับปี	27,531.91	25,956.39	1,575.52	6.07

ผลการดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยมีกำไรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 27,531.91 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนเป็นจำนวน 1,575.52 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.07 ของกำไรสำหรับปี 2559 โดยมีกำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น 1,723.66 ล้านบาท รายได้อื่นลดลง 8.37 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายอื่นเพิ่มขึ้น 172.84 ล้านบาท ต้นทุนทางการเงินลดลง 31.20 ล้านบาท และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น 1.87 ล้านบาท

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ร้อยละ
รายได้จากการดำเนินงาน	461,617.73	454,593.99	7,023.74	1.55
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	432,889.22	427,584.44	5,304.78	1.24
กำไรจากการดำเนินงาน	28,728.51	27,009.55	1,718.96	6.36
รายได้อื่น	2,129.68	2,142.56	(12.88)	(0.60)
ค่าใช้จ่ายอื่น	349.52	176.68	172.84	97.83
ต้นทุนทางการเงิน	3,056.45	3,087.61	(31.16)	(1.01)
กำไรสำหรับปี	27,452.22	25,887.82	1,564.40	6.04

ผลการดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีกำไรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 27,452.22 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนเป็นจำนวน 1,564.40 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.04 ของกำไรสำหรับปี 2559 โดยมีกำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น 1,718.96 ล้านบาท รายได้อื่นลดลง 12.88 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายอื่นเพิ่มขึ้น 172.84 ล้านบาท และต้นทุนทางการเงินลดลง 31.16 ล้านบาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม (ใยแก้วนำแสง) จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2550 ซึ่งในวคบัญญัติปี 2560 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคมจำนวน 157.96 ล้านบาท โดยรับรู้เป็นรายได้จากการดำเนินงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ เลขที่ B1-F22051-0004-56 เพื่อให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ ซึ่งเป็นการให้บริการเช่าเสาไฟฟ้าเพื่อพาดสายสื่อสาร จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2556 ถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2571 ซึ่งในวคบัญญัติปี 2560 และปี 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีรายได้ค่าบริการเช่าเสาไฟฟ้าเพื่อพาดสายสื่อสารของผู้ประกอบการกลุ่มเคเบิลทีวี จำนวน 20.08 ล้านบาท และ 19.06 ล้านบาท ตามลำดับ

ตามมติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ. 5502/3289.2 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2555 เห็นชอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายคืนผลประโยชน์จากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดกลาง ขนาดใหญ่ และกิจการเฉพาะอย่าง ที่นำเงินสดมาวางเป็นหลักประกันการใช้ไฟฟ้าในรูปแบบของดอกเบี้ยยปีละ 1 ครั้ง ตามอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์เฉลี่ยทั้งปีของธนาคารกรุงไทย สำหรับกลุ่มรัฐวิสาหกิจ ทั้งนี้ ในกรณีเครื่องวัดไฟฟ้าที่ถูกตัดไฟแล้ว และกรณีผู้ใช้ไฟฟ้ามาขอยกเลิกการใช้ไฟฟ้าระหว่างปีจะไม่ได้รับผลประโยชน์ดังกล่าว ซึ่งในวคบัญญัติปี 2560 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีผลประโยชน์ที่ต้องจ่ายคืนให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าจำนวน 23.45 ล้านบาท โดยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

ตามมติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่ สกพ. 5502/ว5088 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2557 และที่ สกพ. 5502/ว8907 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2557 เห็นชอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายคืนผลประโยชน์จากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย และกิจการขนาดเล็ก ตามหลักการเช่นเดียวกับการจ่ายคืนให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดกลาง ขนาดใหญ่ และกิจการเฉพาะอย่าง แต่ยังได้รับผลประโยชน์แม้ว่าจะถูกงดจ่ายไฟซึ่งไม่ถูกยกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจ่ายคืนทุก 5 ปี ซึ่งรูปแบบการคืนจะคำนวณตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 ไปสิ้นสุดเดือนธันวาคม 2562 และจ่ายคืนภายในไตรมาสที่ 1 ของปี 2563 ในวคบัญญัติปี 2560 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีผลประโยชน์ที่ต้องจ่ายคืนให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทดังกล่าว จำนวน 66.31 ล้านบาท โดยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น



5.30 ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

5.30.1 ฐานะการเงินจำแนกตามส่วนงาน มีรายละเอียด ดังนี้

ข้อมูลงบแสดงฐานะการเงิน	หน่วย : ล้านบาท									
	ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคกลาง		ภาคใต้		สำนักงานใหญ่	
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
ลูกหนี้การค้า	4,690.40	4,413.78	5,142.96	4,761.70	17,792.25	16,716.47	6,216.97	5,574.76	616.39	539.71
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	876.14	923.80	1,026.30	1,445.50	1,030.56	981.30	901.63	858.45	73,151.12	64,867.79
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	54,595.14	52,577.96	54,772.80	52,698.09	80,437.87	76,325.72	60,422.46	57,705.58	3,068.89	3,190.66
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	4,859.56	4,898.40	5,884.16	5,674.57	11,120.12	11,414.85	7,035.88	8,243.68	4,961.20	4,496.54
รวมสินทรัพย์	65,021.24	62,813.94	66,826.22	64,579.86	110,380.80	105,438.34	74,576.94	72,382.47	81,797.60	73,094.70
หนี้สินหมุนเวียน	40,781.92	40,092.19	46,858.25	46,587.97	(201,485.87)	(172,075.10)	17,731.47	18,723.54	160,185.71	123,652.21
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	-	-	-	-	-	-	68,612.50	72,840.39
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	18,993.57	18,258.61	23,517.57	22,086.07	35,793.30	33,857.53	19,869.89	19,351.60	3,414.29	4,069.69
รวมหนี้สิน	59,775.49	58,350.80	70,375.82	68,674.04	(165,692.57)	(138,217.57)	37,601.36	38,075.14	232,212.50	200,562.29
ส่วนกองทุน	5,245.75	4,463.14	(3,549.60)	(4,094.18)	276,073.37	243,655.91	36,975.58	34,307.33	(150,414.90)	(127,467.59)
รวมหนี้สินและส่วนกองทุน	65,021.24	62,813.94	66,826.22	64,579.86	110,380.80	105,438.34	74,576.94	72,382.47	81,797.60	73,094.70
									398,602.80	378,309.31
									398,602.80	378,309.31

สรุป

5.30.2 ผลการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน มีรายละเอียด ดังนี้

	ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคกลาง			ภาคใต้			สำนักงานใหญ่			งบการเงินรวม			หน่วย : ล้านบาท
	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	
ข้อมูลจากงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ																			
รายได้จากการขายและบริการ	68,286.34	67,138.90	74,791.87	73,399.89	238,667.88	235,303.57	79,546.45	78,333.83	473.92	470.91	461,766.46	454,647.10							
รายได้อื่น	111.51	73.64	153.64	81.75	385.72	503.32	180.96	129.39	1,307.96	1,360.06	2,139.79	2,148.16							
รวมรายได้	68,397.85	67,212.54	74,945.51	73,481.64	239,053.60	235,806.89	79,727.41	78,463.22	1,781.88	1,830.97	463,906.25	456,795.26							
ค่าซื้อไฟฟ้า	56,335.66	55,864.14	61,970.60	61,232.63	192,104.18	190,208.27	65,366.72	64,365.55	-	-	375,777.16	371,670.59							
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	4,771.30	4,756.99	5,238.45	5,244.10	5,303.64	5,067.79	4,247.83	4,203.02	3,913.73	3,887.79	23,474.95	23,159.69							
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	217.63	229.54	235.27	249.87	259.92	252.06	200.93	202.08	160.04	149.07	1,073.79	1,082.62							
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	7.34	6.42	7.34	7.17	7.03	6.55	6.62	6.49	102.88	102.62	131.21	129.25							
ค่าป้องกัน ช่อมแซมบำรุงรักษาและก่อสร้าง	844.64	779.52	829.87	686.22	1,369.68	1,512.53	867.56	917.89	813.23	808.73	4,724.98	4,704.89							
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,041.22	3,881.71	4,263.94	4,068.33	5,667.18	5,414.38	4,508.07	4,322.85	1,222.67	1,320.01	19,703.08	19,007.28							
ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	1,341.37	1,343.43	1,770.09	1,716.72	1,775.57	1,680.36	1,700.11	1,651.40	1,567.44	1,497.83	8,154.58	7,889.74							
ค่าใช้จ่ายอื่น	7.10	41.54	29.38	(21.34)	91.56	76.18	113.81	64.60	107.67	15.70	349.52	176.68							
ต้นทุนทางการเงิน	5.87	8.65	4.91	7.28	8.67	9.48	9.94	9.29	3,027.15	3,053.04	3,056.54	3,087.74							
รวมค่าใช้จ่าย	67,572.13	66,911.94	74,349.85	73,190.98	206,587.43	204,227.60	77,021.59	75,743.17	10,914.81	10,834.79	436,445.81	430,908.48							
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	-	-	-	-	-	71.48	69.61	71.48	69.61							
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	825.72	300.60	595.66	290.66	32,466.17	31,579.29	2,705.82	2,720.05	(9,061.45)	(8,934.21)	27,531.92	25,956.39							
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(43.11)	(300.84)	(51.08)	(358.40)	(48.70)	(368.64)	(37.57)	(274.16)	(28.25)	(241.72)	(208.71)	(1,543.76)							
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	782.61	(0.24)	544.58	(67.74)	32,417.47	31,210.65	2,668.25	2,445.89	(9,089.70)	(9,175.93)	27,323.21	24,412.63							

1

6. รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการที่สำคัญระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังต่อไปนี้

6.1 สินทรัพย์และหนี้สิน ที่เป็นรายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
เงินลงทุนในบริษัทร่วม					
โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1)	บริษัทร่วมของบริษัทย่อย	77.99	70.04	-	-
โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2)	บริษัทร่วมของบริษัทย่อย	74.36	66.03	-	-
โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10)	บริษัทร่วมของบริษัทย่อย	75.24	67.11	-	-
โซล่า เพาเวอร์ (เลย 2)	บริษัทร่วมของบริษัทย่อย	76.95	68.86	-	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า					
กิจการร่วมค้าพีอีเอ	กิจการร่วมค้าของ				
เอ็นคอม พ้าชัย	บริษัทย่อย	5.43	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย					
พีอีเอ เอ็นคอมฯ	บริษัทย่อย	-	-	782.28	557.28
เงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย					
พีอีเอ เอ็นคอมฯ	บริษัทย่อย	-	-	4.68	-
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ					
พีอีเอ เอ็นคอมฯ	บริษัทย่อย	-	-	0.55	-
เจ้าหนี้การค้า					
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28,199.66	26,780.07	28,199.66	26,780.07
เจ้าหนี้อื่น					
พีอีเอ เอ็นคอมฯ	บริษัทย่อย	-	-	0.01	0.09
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย					
พีอีเอ เอ็นคอมฯ	บริษัทย่อย	-	-	8.46	-

Signature

6.2 รายได้และค่าใช้จ่าย ที่เป็นรายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

		หน่วย : ล้านบาท			
ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2559
รายได้จากการดำเนินงาน					
ฟิอีเอ เอ็นคอมฯ	บริษัทย่อย	-	-	0.73	0.73
ค่าซื้อไฟฟ้า					
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	341,649.63	345,347.64	341,649.63	345,347.64
โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 1)	บริษัทร่วมของบริษัทย่อย	129.93	128.05	-	-
โซล่า เพาเวอร์ (สุรินทร์ 2)	บริษัทร่วมของบริษัทย่อย	128.27	128.93	-	-
โซล่า เพาเวอร์ (ขอนแก่น 10)	บริษัทร่วมของบริษัทย่อย	119.47	122.19	-	-
โซล่า เพาเวอร์ (เลย 2)	บริษัทร่วมของบริษัทย่อย	113.75	118.23	-	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร					
ฟิอีเอ เอ็นคอมฯ	บริษัทย่อย	-	-	-	0.18
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา					
ฟิอีเอ เอ็นคอมฯ	บริษัทย่อย	-	-	0.96	0.96
ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง					
ฟิอีเอ เอ็นคอมฯ	บริษัทย่อย	-	-	31.11	-

7. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

7.1 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อหมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ลูกหนี้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และอาจมีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของสินเชื่อเนื่องจากลูกหนี้ค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยส่วนใหญ่คือ นิติบุคคล และบุคคลธรรมดา อย่างไรก็ตามความเสียหายเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาของลูกหนี้ดังกล่าวที่ผ่านมาไม่มีสาระสำคัญ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคาดว่าจะไม่มีความเสี่ยงทางด้านการให้สินเชื่อ

ในกรณีของการรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ ซึ่งบันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน ถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

7.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการที่อัตราดอกเบี้ยจะเปลี่ยนแปลง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การดำเนินงานแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เนื่องจากเงินลงทุนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่มีรายการเงินกู้ยืมที่มีสาระสำคัญนอกเหนือจากที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.17

7.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่ง ก่อให้เกิดผลกระทบแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในงวดปัจจุบันและในปีต่อ ๆ ไป ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย คาดว่าผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนไม่มีสาระสำคัญต่อสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงิน สกุลเงินตราต่างประเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อย เนื่องจากธุรกรรมส่วนใหญ่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทย่อยทำเป็นสกุลเงินบาท



7.4 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้า และเจ้าหนี้การค้า มีมูลค่าตามบัญชีจำนวนใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ เนื่องจากครบกำหนดชำระในระยะเวลาอันสั้น

8. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีคดียที่ถูกฟ้องเป็นจำเลยจำนวน 2,382 คดี และ 1,751 คดี ทุณหทรัพย์ตามฟ้อง จำนวน 35,422.69 ล้านบาท และ 4,566.32 ล้านบาท ตามลำดับ

คดีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคถูกฟ้องเป็นจำเลยส่วนหนึ่งเป็นคดีที่ถูกฟ้องตามสัญญาเช่าระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก โดยบริษัท พอร์ทัลเน็ต จำกัด ผู้รับมอบอำนาจจากกิจการร่วม SPIES ได้ยื่นฟ้องการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2553 ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำระค่าใช้งานระบบคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลักในช่วงก่อนที่ระยะเวลาการคำนวณค่าเช่าตามสัญญาเริ่มต้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,868.71 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีนับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป โดยศาลปกครองกลางมีคำพิพากษายกฟ้อง ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด ซึ่งสำนักกฎหมายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคาดว่าจะการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะชนะคดี

9. การอนุมัติงบการเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอนุมัติให้ออกงบการเงินเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2561

