

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

การไฟฟ้านครหลวง

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙



## รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของการไฟฟ้านครหลวงและงบการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้านครหลวง (กิจการ) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและหมายเหตุประกอบงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากกิจการตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน และข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารคาดว่าจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือการอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสมและการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกิจการ หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกิจการ

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบ



ตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง อาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่าง สมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจ ทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้ งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงาน การตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญใน งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือ ข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐาน การสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยง ที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการ ตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของ การควบคุมภายในของกิจการ

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของ ประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของ ผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์ หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกิจการในการดำเนินงาน ต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงาน การตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินถึงการเปิดเผย ที่เกี่ยวข้องในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผย ดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงาน การตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กิจการ ต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและ งบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางวนสนันท์ ทองมีสี)

ผู้ตรวจเงินแผ่นดิน 1

(นางสาวสุวิมล เดชานุกุลกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 13

วันที่ 10 เมษายน 2560

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2558 (ยอดยกมา ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2558 (ยอดยกมา ปรับปรุงใหม่)	
<b>สินทรัพย์</b>							
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1 6.1	21,425,862,896	26,938,387,331	23,587,831,189	21,425,862,896	26,938,387,331	23,587,831,189
เงินลงทุนชั่วคราว	3.2	3,422	-	-	3,422	-	-
ลูกหนี้การค้า	3.3 6.2	14,913,813,355	16,710,719,839	16,522,842,787	14,913,813,355	16,710,719,839	16,522,842,787
พัสดุดังเหลือ	3.4 6.3	5,525,702,792	7,242,850,882	7,325,703,702	5,525,702,792	7,242,850,882	7,325,703,702
งานรับเหมาระหว่างทำ		34,262,942	27,690,133	29,428,304	34,262,942	27,690,133	29,428,304
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	3.5 6.4	15,999,905,873	15,354,368,152	14,785,823,641	15,999,905,873	15,354,368,152	14,785,823,641
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6.5	4,174,043,605	4,086,078,808	3,274,780,595	4,174,043,605	4,086,078,808	3,274,780,595
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>62,073,594,885</b>	<b>70,360,095,145</b>	<b>65,526,410,218</b>	<b>62,073,594,885</b>	<b>70,360,095,145</b>	<b>65,526,410,218</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>							
เงินลงทุนในการร่วมค้า	3.6 6.6	690,080,129	611,764,573	544,892,031	501,000,000	501,000,000	501,000,000
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	6.7	6,400,000	6,400,000	11,500,000	6,400,000	6,400,000	11,500,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3.7 6.8	83,812,343,897	80,650,344,137	78,303,161,023	83,812,343,897	80,650,344,137	78,303,161,023
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.8 6.9	564,152,399	400,540,008	537,248,743	564,152,399	400,540,008	537,248,743
งานระหว่างก่อสร้าง	6.10	28,415,029,700	24,917,115,478	22,071,185,091	28,415,029,700	24,917,115,478	22,071,185,091
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน	3.9 6.11	15,537,568,337	12,709,637,699	10,507,816,083	15,537,568,337	12,709,637,699	10,507,816,083
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		26,527,485	23,662,233	38,649,701	26,527,485	23,662,233	38,649,701
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>129,052,101,947</b>	<b>119,319,464,128</b>	<b>112,014,452,672</b>	<b>128,863,021,818</b>	<b>119,208,699,555</b>	<b>111,970,560,641</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>191,125,696,832</b>	<b>189,679,559,273</b>	<b>177,540,862,890</b>	<b>190,936,616,703</b>	<b>189,568,794,700</b>	<b>177,496,970,859</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558	
		(ปรับปรุงใหม่)	(ยอดยกมา ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	(ยอดยกมา ปรับปรุงใหม่)	
<b>หนี้สินและส่วนของทุน</b>							
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>							
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	6.12	23,187,088,350	26,013,368,432	27,252,098,150	23,187,088,350	26,013,368,432	27,252,098,150
เจ้าหนี้อื่น		2,893,064,856	4,230,597,541	2,259,869,191	2,893,064,856	4,230,597,541	2,259,869,191
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.11 6.15	1,041,911,073	383,305,037	515,423,623	1,041,911,073	383,305,037	515,423,623
เงินค้ำจำนองคลัง	6.13	2,602,000,000	2,704,663,000	2,917,500,000	2,602,000,000	2,704,663,000	2,917,500,000
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		2,787,423,156	2,817,047,521	1,930,118,162	2,787,423,156	2,817,047,521	1,930,118,162
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		1,556,952,503	1,501,068,318	1,352,469,960	1,556,952,503	1,501,068,318	1,352,469,960
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6.14	1,243,689,169	1,116,413,694	982,284,226	1,243,689,169	1,116,413,694	982,284,226
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>35,312,129,107</b>	<b>38,766,463,543</b>	<b>37,209,763,312</b>	<b>35,312,129,107</b>	<b>38,766,463,543</b>	<b>37,209,763,312</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>							
หนี้สินระยะยาว	3.11 6.15	32,953,025,794	33,970,520,553	30,316,124,360	32,953,025,794	33,970,520,553	30,316,124,360
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	3.12 6.16	6,671,826,117	6,471,463,058	5,854,659,028	6,671,826,117	6,471,463,058	5,854,659,028
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	3.13 7.2	466,594	-	2,711,952	466,594	-	2,711,952
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	6.17	14,786,750,609	14,055,177,911	13,420,083,148	14,786,750,609	14,055,177,911	13,420,083,148
รายได้รอการรับรู้	3.14 6.18	12,793,246,723	12,320,036,208	11,551,688,455	12,793,246,723	12,320,036,208	11,551,688,455
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	6.17	96,172,044	48,998,897	-	96,172,044	48,998,897	-
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	6.19	743,716,165	718,808,255	711,364,989	743,716,165	718,808,255	711,364,989
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>68,045,204,046</b>	<b>67,585,004,882</b>	<b>61,856,631,932</b>	<b>68,045,204,046</b>	<b>67,585,004,882</b>	<b>61,856,631,932</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>103,357,333,153</b>	<b>106,351,468,425</b>	<b>99,066,395,244</b>	<b>103,357,333,153</b>	<b>106,351,468,425</b>	<b>99,066,395,244</b>
<b>ส่วนของทุน</b>							
ทุนรัฐบาล		358,323,532	358,323,532	358,323,532	358,323,532	358,323,532	358,323,532
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		87,410,040,147	82,969,767,316	78,116,144,114	87,220,960,018	82,859,002,743	78,072,252,083
<b>รวมส่วนของทุน</b>		<b>87,768,363,679</b>	<b>83,328,090,848</b>	<b>78,474,467,646</b>	<b>87,579,283,550</b>	<b>83,217,326,275</b>	<b>78,430,575,615</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของทุน</b>		<b>191,125,696,832</b>	<b>189,679,559,273</b>	<b>177,540,862,890</b>	<b>190,936,616,703</b>	<b>189,568,794,700</b>	<b>177,496,970,859</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายชัยยงค์ พัวพงศกร)  
กรรมการและผู้จัดการ



(นางชวลี ศุภวรรณกุล)  
รองผู้จัดการการเงิน

การไฟฟ้านครหลวง  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

รายละเอียด	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
		2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้					
รายได้จากการดำเนินงาน					
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	3.16	187,394,373,657	194,698,616,258	187,394,373,657	194,698,616,258
รายได้การค้าและงานรับเหมา	3.16	1,565,433,806	1,531,324,459	1,565,433,806	1,531,324,459
รายได้อื่นจากการดำเนินงาน	3.14 3.16 6.18 6.20	1,870,778,882	1,893,270,507	1,870,778,882	1,893,270,507
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		190,830,586,345	198,123,211,224	190,830,586,345	198,123,211,224
รายได้อื่น	3.10 3.16 6.17 6.21	1,389,673,725	1,686,548,767	1,402,873,725	1,699,715,048
รวมรายได้		192,220,260,070	199,809,759,991	192,233,460,070	199,822,926,272
ค่าใช้จ่าย					
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน					
ค่าซื้อพลังงานไฟฟ้า		160,471,524,821	168,921,226,374	160,471,524,821	168,921,226,374
ต้นทุนการค้าและงานรับเหมา		960,039,644	1,015,815,755	960,039,644	1,015,815,755
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน		9,286,398,341	9,141,916,461	9,286,398,341	9,141,916,461
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	6.23	38,529,673	40,276,092	38,529,673	40,276,092
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		7,350,596,951	6,845,376,141	7,350,596,951	6,845,376,141
ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	6.24	825,733,869	750,261,735	825,733,869	750,261,735
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		178,932,823,299	186,714,872,558	178,932,823,299	186,714,872,558
ค่าใช้จ่ายอื่น	6.25	528,510,530	470,381,340	528,510,530	470,381,340
ต้นทุนทางการเงิน	3.17	1,472,168,966	1,297,983,503	1,472,168,966	1,297,983,503
รวมค่าใช้จ่าย		180,933,502,795	188,483,237,401	180,933,502,795	188,483,237,401
กำไรจากการดำเนินงาน		11,286,757,275	11,326,522,590	11,299,957,275	11,339,688,871
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	3.6 6.6	91,409,430	65,638,784	-	-
กำไรสำหรับปี	6.27	11,378,166,705	11,392,161,374	11,299,957,275	11,339,688,871
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่					
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า		106,126	(91,864)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่					
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า		-	574,355	-	-
ผลขาดทุนจากการประมาณการ					
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		-	(525,275,211)	-	(525,275,211)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		106,126	(524,792,720)	-	(525,275,211)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		11,378,272,831	10,867,368,654	11,299,957,275	10,814,413,660

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		
	ทุนรัฐบาล	กำไรสะสม ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558	358,323,532	78,116,144,114	78,474,467,646
กำไรสะสม - เพิ่มเติม	-	13,917,548	13,917,548
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2558	-	(6,027,663,000)	(6,027,663,000)
กำไรสำหรับปี	-	11,392,161,374	11,392,161,374
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(525,275,211)	(525,275,211)
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	-	482,491	482,491
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2558	358,323,532	82,969,767,316	83,328,090,848
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2559	358,323,532	82,969,767,316	83,328,090,848
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2558 - เพิ่มเติม	-	(1,500,000,000)	(1,500,000,000)
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2559	-	(5,438,000,000)	(5,438,000,000)
กำไรสำหรับปี	-	11,378,166,705	11,378,166,705
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	-	106,126	106,126
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2559	358,323,532	87,410,040,147	87,768,363,679

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	กำไรสะสม		
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558	358,323,532	78,072,252,083	78,430,575,615
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2558	-	(6,027,663,000)	(6,027,663,000)
กำไรสำหรับปี	-	11,339,688,871	11,339,688,871
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(525,275,211)	(525,275,211)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2558	358,323,532	82,859,002,743	83,217,326,275
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2559	358,323,532	82,859,002,743	83,217,326,275
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2558 - เพิ่มเติม	-	(1,500,000,000)	(1,500,000,000)
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2559	-	(5,438,000,000)	(5,438,000,000)
กำไรสำหรับปี	-	11,299,957,275	11,299,957,275
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2559	358,323,532	87,220,960,018	87,579,283,550

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน :				
กำไรสำหรับปี	11,378,166,705	11,392,161,374	11,299,957,275	11,339,688,871
รายการปรับกระทบกำไรสำหรับปีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7,350,596,951	6,845,376,141	7,350,596,951	6,845,376,141
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	468,983,925	412,650,299	468,983,925	412,650,299
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	4,899,368	4,054,898	4,899,368	4,054,898
กำไรจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(90,836,815)	-	(90,836,815)
สำรองพัสดุลำสมัย	20,492,727	17,799,273	20,492,727	17,799,273
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	28,651,365	15,953,944	28,651,365	15,953,944
รายได้ตัดบัญชี	(1,194,208,056)	(1,178,500,276)	(1,194,208,056)	(1,178,500,276)
ภาวะผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	618,801,262	606,365,490	618,801,262	606,365,490
ประมาณการหนี้สิน	664,255	(347,438)	664,255	(347,438)
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(91,409,430)	(65,638,784)	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(847,518,793)	(1,057,804,953)	(847,518,793)	(1,057,804,953)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,471,383,919	1,296,459,839	1,471,383,919	1,296,459,839
ค่าใช้จ่ายอื่นที่ไม่กระทบเงินสด	49,015,788	98,648,128	35,815,788	85,481,847
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ - และหนี้สินดำเนินงาน	19,258,519,986	18,296,341,120	19,258,519,986	18,296,341,120
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	1,771,672,294	(249,925,232)	1,771,672,294	(249,925,232)
พัสดุดังเหลือ	(66,925,786)	(78,370,320)	(66,925,786)	(78,370,320)
งานรับเหมาระหว่างทำ	(6,572,809)	1,738,170	(6,572,809)	1,738,170
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	(645,537,721)	(568,544,511)	(645,537,721)	(568,544,511)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	221,841,668	242,330,718	221,841,668	242,330,718
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(3,626,618)	17,186,712	(3,626,618)	17,186,712
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	(2,826,280,082)	(1,238,729,718)	(2,826,280,082)	(1,238,729,718)
เจ้าหนี้อื่น	(1,340,610,164)	2,150,061,999	(1,340,610,164)	2,150,061,999
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	5,605,559	928,736,176	5,605,559	928,736,176
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	55,714,997	105,360,310	55,714,997	105,360,310
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(6,157,485)	13,483,205	(6,157,485)	13,483,205
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(418,438,203)	(423,999,857)	(418,438,203)	(423,999,857)
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	731,572,698	635,094,763	731,572,698	635,094,763
รายได้รอการรับรู้	1,358,944,182	1,616,844,426	1,358,944,182	1,616,844,426
เงินอุดหนุนรัฐบาลรอรับรู้	-	134,070,000	-	134,070,000
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	24,907,910	7,443,266	24,907,910	7,443,266
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	18,114,630,426	21,589,121,227	18,114,630,426	21,589,121,227

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน :</b>				
เงินสดรับ (จ่าย) ในเงินลงทุนชั่วคราว	(3,422)	5,100,000	(3,422)	5,100,000
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ถาวร	(12,670,756,290)	(12,866,869,200)	(12,670,756,290)	(12,866,869,200)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	864,814,092	1,016,916,936	864,814,092	1,016,916,936
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(158,543,747)	(187,428,481)	(158,543,747)	(187,428,481)
เงินปันผลรับ	13,200,000	13,166,280	13,200,000	13,166,280
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(11,951,289,367)</b>	<b>(12,019,114,465)</b>	<b>(11,951,289,367)</b>	<b>(12,019,114,465)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน :</b>				
เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สินเพิ่มขึ้น	(2,827,930,638)	(2,201,821,616)	(2,827,930,638)	(2,201,821,616)
เงินสดรับจากการออกพันธบัตร	-	4,000,000,000	-	4,000,000,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(327,500,000)	(461,420,000)	(327,500,000)	(461,420,000)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(51,550,337)	(51,611,030)	(51,550,337)	(51,611,030)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(1,428,221,519)	(1,264,097,974)	(1,428,221,519)	(1,264,097,974)
เงินนำส่งคลัง	(7,040,663,000)	(6,240,500,000)	(7,040,663,000)	(6,240,500,000)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(11,675,865,494)</b>	<b>(6,219,450,620)</b>	<b>(11,675,865,494)</b>	<b>(6,219,450,620)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(5,512,524,435)	3,350,556,142	(5,512,524,435)	3,350,556,142
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	26,938,387,331	23,587,831,189	26,938,387,331	23,587,831,189
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>21,425,862,896</b>	<b>26,938,387,331</b>	<b>21,425,862,896</b>	<b>26,938,387,331</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. ข้อมูลทั่วไป

การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ได้จัดตั้งขึ้นเป็นรัฐวิสาหกิจในประเทศไทยด้วยทุนประเดิมจากรัฐบาล ตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2501 และแก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ กฟน. จะต้องปฏิบัติตามกฎและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ ปัจจุบันมีที่ทำการสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ 30 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1.1 จัดให้ได้มาและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ

1.2 ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นประโยชน์แก่ กฟน.

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินแสดงรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง "กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554" ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2554 ออกตามความในมาตรา 11 วรรคสามแห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้รวมรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงไว้ด้วย งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นด้วยข้อสมมติฐานที่ว่าผู้ใช้งบการเงินมีความเข้าใจหลักการและวิธีปฏิบัติทางบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย หลักการบัญชีที่ใช้อาจแตกต่างไปจากหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งใช้ในประเทศอื่น ดังนั้นงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ที่จัดทำขึ้นจึงไม่ได้มีจุดประสงค์ที่จะแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด ให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปที่กำหนดไว้ในประเทศอื่น

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินฝากธนาคารประเภทประจำและเงินลงทุนระยะสั้นไม่เกิน 3 เดือนซึ่งไม่มีภาระผูกพัน

3.2 เงินลงทุน

กฟน. มีนโยบายนำเงินของการไฟฟ้านครหลวง เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เงินประกันการใช้ไฟฟ้าและเงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ลงทุนในตราสารทางการเงินระยะสั้นที่ออกโดยกระทรวงการคลัง สถาบันการเงินของรัฐและรัฐวิสาหกิจ โดยจัดประเภทเป็นเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราวและเงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ แสดงมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ดอกเบี้ยจากเงินลงทุนรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา



### 3.3 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ประมาณการจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจคงค้าง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน หลังหักเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่เป็นเงินสด และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2548 และมติคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง ครั้งที่ 529 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549 ซึ่งได้มีการกำหนดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้ ดังนี้

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	อัตราร้อยละ
เกิน 6 เดือน - 1 ปี	50
เกิน 1 ปี	100

รายการเพิ่มและลดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดการบัญชีที่เกิดรายการนั้น

### 3.4 พัสดุดคงเหลือ

แสดงในราคาทุนถัวเฉลี่ย สำหรับพัสดุที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไปจะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน ยกเว้นพัสดุของคลังอุปกรณ์สถานีย่อยที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ที่สามารถนำไปใช้งานได้จะไม่ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพ แต่ถ้าไม่สามารถนำไปใช้งานได้จะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

### 3.5 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะที่แสดงเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน โดยมีวัตถุประสงค์และเงื่อนไขเฉพาะในการใช้เงิน ได้แก่

3.5.1 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่ง กฟน. สามารถนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนได้ในกรณีที่มีความจำเป็น รวมถึงดอกผลเงินประกัน กฟน. นำดอกผลที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้า

3.5.2 เงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.

3.5.3 เงินฝากเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง ซึ่ง กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง เพื่อสำรองไว้จ่ายชดเชยค่าสินไหมทดแทน เมื่อเกิดความเสียหายขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงภัยปานกลาง โดยจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมปีละ 10.00 ล้านบาท จนครบ 40.00 ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์ที่ผู้ว่าการเห็นชอบ เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน. การจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมในแต่ละปีดังกล่าว ใกล้เคียงกับอัตราค่าเบี้ยประกันภัยที่ กฟน. จะต้องจ่ายให้แก่บริษัทประกันภัยเสมือนเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเองเป็นบริษัทประกันภัย เมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้นเงินทุนสะสมฯ จะจ่ายชดเชยค่าสินไหมทดแทนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจ่ายค่าสินไหมทดแทน เช่นเดียวกับบริษัทประกันภัยทั่วไปถือปฏิบัติโดยอนุโลมและอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าการเห็นชอบ



### 3.6 เงินลงทุนในการร่วมค้า

กฟน. กฟผ. และ ปตท. ได้ร่วมลงทุน ตามสัญญาร่วมทุน ลงวันที่ 28 มีนาคม 2546 ในการร่วมค้าที่มีลักษณะเป็นการควบคุมร่วมกัน ซึ่งจัดตั้งและจดทะเบียนบริษัทตามกฎหมายไทย เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2546 ภายใต้ชื่อบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด วัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ซึ่งมีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 30 35 และ 35 ตามลำดับ เงินลงทุนที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุน

### 3.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จหักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรง ตามอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภทหักมูลค่าคงเหลือ โดยไม่คำนึงถึงค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน ทั้งนี้ แสดงเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและส่วนหนึ่งรับรู้เป็นต้นทุนงานก่อสร้างด้วยอัตราค่าใช้จ่ายทางอ้อม อัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ อยู่ระหว่างร้อยละ 3.33 ถึง ร้อยละ 33.33 ต่อปี กฟน. ได้บันทึกรายการทรัพย์สินแยกอาคารและส่วนประกอบ ยกเว้น อาคารเก่าที่หมดอายุการใช้งานทางบัญชี

### 3.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อสิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สามารถแยกจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องได้ ตัดจำหน่ายตามอายุการใช้งาน โดยประมาณ 3 - 10 ปี

### 3.9 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินระยะยาว ซึ่งได้จัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมตามแผนที่กำหนด โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทประจำ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติและมีส่วนหนึ่งนำไปลงทุน ในพันธบัตรรัฐวิสาหกิจที่กระทรวงการคลังค้ำประกัน ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนในพันธบัตรรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน.

### 3.10 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์และหนี้สิน ที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชีจะปรับมูลค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 3.11 สัญญาเช่าระยะยาว - กฟน. เป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บันทึกบัญชีเป็นราคาทุนของสินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดจะแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะนำไปลดหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะป็นส่วนตลอดอายุของสัญญาเช่า ภาระตามสัญญาเช่าการเงินแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยยอดสุทธิหลังจากหักค่าใช้จ่าย

ทางการเงินในอนาคต สิ้นทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสิ้นทรัพย์หรือตามอายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าสิ้นทรัพย์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

### 3.12 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานเป็นภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ (Defined benefit obligation) ซึ่งคำนวณโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต คำนวณคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของพนักงานจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเพื่อกระจายต้นทุนดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการจ้างงาน

### 3.13 ประมาณการหนี้สิน

กฟน. จะบันทึกประมาณการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อ กฟน. มีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

ประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไปจัดประเภทเป็นประมาณการหนี้สินระยะสั้นภายใต้หนี้สินหมุนเวียนอื่น และประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี จัดประเภทเป็นประมาณการหนี้สินระยะยาว

### 3.14 รายได้รอการรับรู้

3.14.1 เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ เป็นเงินที่ กฟน. เรียกเก็บจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อนำมาแบ่งเบาภาระในการก่อสร้างสินทรัพย์และอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ตลอดจนภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเป็นของ กฟน. เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายดังกล่าวแสดงรายการไว้เป็นรายได้รอการรับรู้ และรับรู้เป็นรายได้จากการดำเนินงานในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี เพื่อให้สอดคล้องกับการคิดอัตราค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ในระบบจำหน่ายส่วนที่เรียกเก็บเงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าซึ่งกำหนดอายุการใช้งานไว้โดยเฉลี่ย 20 ปี

3.14.2 สินทรัพย์จากการบริจาคม ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานและก่อให้เกิดรายได้โดยตรงบันทึกบัญชีสินทรัพย์คู่กับรายได้จากการรับบริจาคมรอการรับรู้และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์จากการบริจาคมที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้โดยตรง บันทึกบัญชีรับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่รับบริจาคม

3.14.3 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล เป็นเงินที่ กฟน. ได้รับจากรัฐบาลเพื่อชดเชยความเสียหายต่อสินทรัพย์อันเนื่องมาจากเหตุการณ์ชุมนุมทางการเมือง โดยบันทึกเป็นรายได้รอการรับรู้และเมื่อสินทรัพย์ก่อสร้างแล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ จะรับรู้เป็นรายได้ตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น



### 3.15 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่โงบแสดงฐานะการเงินของ กฟน. ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนและลูกหนี้การค้า ส่วนหนี้สินทางการเงิน หมายถึง สัญญาที่ทำให้ กฟน. เกิดภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติ ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น สัญญาเช่าการเงิน หนี้สินหมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว นโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

### 3.16 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้า

รับรู้รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าเป็นรายเดือน ตามกำหนดเวลารอบการจดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้าจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

รายได้จากงานรับเหมา

รับรู้รายได้จากงานรับเหมา ตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง

รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม

รับรู้รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม โดยใช้เกณฑ์คงค้าง

รายได้ดอกเบีย

รับรู้รายได้ดอกเบียตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

### 3.17 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดหาเงินทุนมาดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบียจ่ายและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว

ดอกเบียจ่ายของเงินกู้ระยะยาวที่กู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างการก่อสร้างรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง ดอกเบียจ่ายที่เกิดขึ้นหลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

## 4. มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกและปรับปรุงใหม่ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา มีรายละเอียดดังนี้

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบกระแสเงินสด

  
1

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 (ต่อ)

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ภาษีเงินได้
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาเช่า
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง รายได้
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง กำไรต่อหุ้น
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน



มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 (ต่อ)

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เกษตรกรรม
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรวมธุรกิจ
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาประกันภัย
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินรวม
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การร่วมกิจการงาน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล – กรณีที่ไม่มี ความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน – สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 (ต่อ)

- |   |   |
|---|---|
| - การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)           | เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น   |
| - การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)           | เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย  |
| - การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)           | เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ  |
| - การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559)           | เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา  |
| - การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)           | เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์   |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)  | เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน   |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)  | เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่   |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)  | เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม   |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)  | เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง  |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า   |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ   |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า   |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์  |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ  |



มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 (ต่อ)

- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า (ปรับปรุง 2559)
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน (ปรับปรุง 2559)
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21 เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ (ปรับปรุง 2559)

การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้น ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 ผู้บริหารได้ประเมินผลกระทบของมาตรฐานและการตีความมาตรฐานดังกล่าว และเชื่อว่าจะไม่เกิดผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของ กฟน. เมื่อนำมาถือปฏิบัติ

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 กฟน. ได้นำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และปรับปรุงใหม่ (ปรับปรุง 2558) ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป โดยการถือปฏิบัติดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของ กฟน.

#### 5. การจัดประเภทรายการใหม่

ข้อมูลเปรียบเทียบในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ วันที่ 1 มกราคม 2558 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่ย้อนหลัง เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 โดย กฟน. ได้จัดประเภทรายการเงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ ซึ่งผลกระทบที่มีต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการสรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

#### งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภท
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	20,142.20	6,796.19	26,938.39
เงินลงทุนชั่วคราว	22,111.90	(22,111.90)	-
เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	38.66	(38.66)	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	-	15,354.37	15,354.37
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	9,165.46	(23.54)	9,141.92
ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	767.00	(16.74)	750.26
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	-	40.28	40.28

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภท
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2558			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	23,825.85	(238.02)	23,587.83
เงินลงทุนชั่วคราว	14,508.02	(14,508.02)	-
เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	39.78	(39.78)	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	-	14,785.82	14,785.82

6. ข้อมูลเพิ่มเติม

6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2558 (ปรับปรุงใหม่)	1 ม.ค. 2558 (ปรับปรุงใหม่)
เงินสด	169.99	136.53	134.79
เงินฝากธนาคาร :			
เงินฝากกระแสรายวัน	(676.14)	(2,086.45)	(2,287.35)
เงินฝากออมทรัพย์	3,932.40	5,322.29	8,070.62
เงินฝากประจำ	17,700.00	16,120.00	17,070.00
รวมเงินฝากธนาคาร	20,956.26	19,355.84	22,853.27
เงินลงทุนในตราสารหนี้ครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน	299.61	7,446.02	599.77
รวม	21,425.86	26,938.39	23,587.83

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 21,425.86 ล้านบาท และ 26,938.39 ล้านบาท มีส่วนหนึ่ง จำนวน 12,181.33 ล้านบาท และ 13,377.70 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อสำหรับจ่ายชำระหนี้ค่าซื้อ กระแสไฟฟ้าในต้นงวดถัดไป



6.2 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ				รวม 2559
	และรัฐวิสาหกิจ		ลูกหนี้เอกชน		
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	
1 เดือน - 6 เดือน	2,081.00	176.06	13,123.42	15.92	15,396.40
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	20.03	29.93	23.31	3.91	77.18
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	47.27	439.90	272.15	12.16	771.48
รวม	2,148.30	645.89	13,418.88	31.99	16,245.06
หัก ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	139.84	43.01	875.03	1.78	1,059.66
	2,008.46	602.88	12,543.85	30.21	15,185.40
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	258.27	13.32	271.59
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	2,008.46	602.88	12,285.58	16.89	14,913.81

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ				รวม 2558
	และรัฐวิสาหกิจ		ลูกหนี้เอกชน		
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	
1 เดือน - 6 เดือน	2,352.81	327.34	14,657.12	39.85	17,377.12
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	14.91	51.68	14.65	4.55	85.79
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	67.73	350.18	270.93	9.04	697.88
รวม	2,435.45	729.20	14,942.70	53.44	18,160.79
หัก ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	158.66	47.43	974.91	3.97	1,184.97
	2,276.79	681.77	13,967.79	49.47	16,975.82
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	254.42	10.68	265.10
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	2,276.79	681.77	13,713.37	38.79	16,710.72

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ลูกหนี้ค่าไฟฟ้าส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจรายใหญ่ ได้แก่ กองทัพบก 159.17 ล้านบาท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 123.69 ล้านบาท การประปานครหลวง 109.31 ล้านบาท สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 97.04 ล้านบาท และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ 87.09 ล้านบาท

### 6.3 พัดคungskเหลือ

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
พัดคungskคลัง	4,172.89	5,526.22
พัดคungskระหว่างทาง	1,423.44	1,785.98
	5,596.33	7,312.20
หัก สำรองพัดคungskล้าสมัย	70.63	69.35
พัดคungskเหลือ - สุทธิ	<u>5,525.70</u>	<u>7,242.85</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 พัดคungskเหลือ - สุทธิ จำนวน 5,525.70 ล้านบาท และ 7,242.85 ล้านบาท ประกอบด้วยพัดคungskเพื่อการลงทุน 4,617.64 ล้านบาท และ 6,381.71 ล้านบาท และพัดคungskเพื่อการดำเนินงาน 908.06 ล้านบาท และ 861.14 ล้านบาท ตามลำดับ



6.4 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2558 (ปรับปรุงใหม่)	1 ม.ค. 2558 (ปรับปรุงใหม่)
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6.17)			
เงินฝากออมทรัพย์	83.77	63.74	144.65
เงินฝากประจำ	14,638.51	13,923.43	13,223.43
	<u>14,722.28</u>	<u>13,987.17</u>	<u>13,368.08</u>
ดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า			
เงินฝากออมทรัพย์	337.27	379.47	386.69
เงินฝากประจำ	206.01	256.00	300.00
	<u>543.28</u>	<u>635.47</u>	<u>686.69</u>
กองทุนเงินบำเหน็จฯ			
เงินฝากออมทรัพย์	10.80	6.62	6.45
เงินฝากประจำ	693.58	686.45	684.82
	<u>704.38</u>	<u>693.07</u>	<u>691.27</u>
เงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง			
เงินฝากออมทรัพย์	29.97	38.66	39.78
รวม	<u>15,999.91</u>	<u>15,354.37</u>	<u>14,785.82</u>

6.5 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2559	2558
ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการซื้อรายการโอน	1,707.70	1,849.87
เงินจ่ายล่วงหน้า	2,174.43	1,845.46
รายได้ค้างรับ	222.08	307.37
ลูกหนี้อื่น	32.64	50.03
อื่น ๆ	37.19	33.35
รวม	<u>4,174.04</u>	<u>4,086.08</u>

## 6.6 เงินลงทุนในการร่วมค้า

กฟน. ได้ร่วมลงทุนในบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ซึ่งบริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 167 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท เป็นเงิน 1,670.00 ล้านบาท โดย กฟน. มีสัดส่วนการลงหุ้นร้อยละ 30 คิดเป็น 50.10 ล้านหุ้น เป็นเงิน 501.00 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับกำไรสะสมปี 2558 ในอัตราหุ้นละ 0.2635 บาท คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 44.00 ล้านบาท กฟน. ได้รับเงินปันผล จำนวน 13.20 ล้านบาท

เงินลงทุนที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
เงินลงทุน	501.00	501.00
รับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากการร่วมค้า		
ผลกำไรยกมาต้นงวด	110.76	43.89
ผลกำไรสะสมเพิ่มเติม	-	13.87
ผลกำไรสำหรับปี	91.41	65.64
เงินปันผลรับ	(13.20)	(13.17)
ผลกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย - เพิ่มเติม	-	0.05
ผลกำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	0.11	(0.09)
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	0.57
รวม	189.08	110.76
คงเหลือเงินลงทุน	690.08	611.76

## 6.7 เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน จำนวน 6.40 ล้านบาท เป็นเงินฝากประจำที่นำไปค้ำประกันตัวพนักงาน กับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และค้ำประกันเงินกู้ของพนักงานกับธนาคารอาคารสงเคราะห์ จำนวน 1.40 ล้านบาท และ 5.00 ล้านบาท ตามลำดับ



6.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าเสื่อมราคาสะสม					ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ
	1 ม.ค.2559	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2559	1 ม.ค.2559	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2559	
	ที่ดินและ สิทธิเหนือที่ดิน	3,323.43	170.29	-	-	3,493.72	-	-	-	-	
สินทรัพย์ ระบบส่ง	55,848.80	2,928.98	-	207.11	58,570.67	28,139.81	2,185.05	-	167.52	30,157.34	28,413.33
สินทรัพย์ ระบบจำหน่าย	93,936.81	6,718.06	1.88	909.58	99,743.41	48,851.44	3,923.65	-	760.46	52,014.63	47,728.78
สินทรัพย์ทั่วไป	13,979.78	941.01	372.00	137.93	14,410.86	9,447.23	977.66	55.92	134.62	10,234.35	4,176.51
รวม	167,088.82	10,758.34	373.88	1,254.62	176,218.66	86,438.48	7,086.36	55.92	1,062.60	92,406.32	83,812.34

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าเสื่อมราคาสะสม					ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ
	1 ม.ค.2558	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2558	1 ม.ค.2558	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2558	
	ที่ดินและ สิทธิเหนือที่ดิน	3,211.39	112.07	-	0.03	3,323.43	-	-	-	-	
สินทรัพย์ ระบบส่ง	54,163.85	1,713.71	6.44	22.32	55,848.80	26,073.59	2,087.88	6.44	15.22	28,139.81	27,708.99
สินทรัพย์ ระบบจำหน่าย	88,527.26	6,323.96	-	914.41	93,936.81	45,231.53	4,392.41	-	772.50	48,851.44	45,085.37
สินทรัพย์ทั่วไป	13,640.46	1,905.50	940.07	626.11	13,979.78	9,934.68	823.43	685.56	625.32	9,447.23	4,532.55
รวม	159,542.96	10,055.24	946.51	1,562.87	167,088.82	81,239.80	7,303.72	692.00	1,413.04	86,438.48	80,650.34

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ทั่วไปเป็นสินทรัพย์ประเภทยานพาหนะ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2559	2558
ราคาทุน	341.52	321.36
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	254.96	202.34
ราคาตามบัญชี	86.56	119.02

6.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งจำนวน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าตัดจำหน่ายสะสม					สินทรัพย์ ไม่มี ตัวตน - สุทธิ
	1 ม.ค.2559	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2559	1 ม.ค.2559	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2559	
โปรแกรม คอมพิวเตอร์	1,982.46	483.76	-	33.13	2,433.09	1,581.92	320.15	-	33.13	1,868.94	564.15
รวม	1,982.46	483.76	-	33.13	2,433.09	1,581.92	320.15	-	33.13	1,868.94	564.15

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าตัดจำหน่ายสะสม					สินทรัพย์ ไม่มี ตัวตน - สุทธิ
	1 ม.ค.2558	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2558	1 ม.ค.2558	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2558	
โปรแกรม คอมพิวเตอร์	1,934.98	96.96	-	49.48	1,982.46	1,397.73	233.66	-	49.47	1,581.92	400.54
รวม	1,934.98	96.96	-	49.48	1,982.46	1,397.73	233.66	-	49.47	1,581.92	400.54

6.10 งานระหว่างก่อสร้าง

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน				ราคาทุน			
	1 ม.ค.2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค.2559	1 ม.ค.2558	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค.2558
สถานีต้นทางและสถานีย่อย	7,245.48	2,212.08	1,868.98	7,588.58	6,211.65	2,143.59	1,109.76	7,245.48
ระบบส่ง	6,102.69	2,971.81	844.52	8,229.98	5,343.79	1,420.36	661.46	6,102.69
ระบบจำหน่าย	8,854.01	6,359.87	6,241.53	8,972.35	6,187.73	7,632.92	4,966.64	8,854.01
เครื่องมือกลและยานพาหนะ	130.84	317.09	255.29	192.64	216.27	230.57	316.00	130.84
อื่น ๆ	2,584.10	1,761.58	914.20	3,431.48	4,111.75	1,226.34	2,753.99	2,584.10
รวม	24,917.12	13,622.43	10,124.52	28,415.03	22,071.19	12,653.78	9,807.85	24,917.12

ในงวดบัญชีปี 2559 กปน. ได้รับรู้ดอกเบี้ยจ่ายเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 115.49 ล้านบาท

### 6.11 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เป็นเงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟน. ทั้งจำนวน และมีส่วนหนึ่งจำนวน 400.00 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกันเงินกู้เบิกเกินบัญชีกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	12,709.64	10,507.82
บวก จัดสรรเพิ่ม	2,531.78	1,928.06
ดอกเบี้ยรับ	296.15	273.76
คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	15,537.57	12,709.64

### 6.12 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า

ในงวดบัญชีปี 2559 และ 2558 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า จำนวน 23,187.09 ล้านบาท และ 26,013.37 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นยอดค่าซื้อกระแสไฟฟ้าที่ กฟน. ต้องชำระเงินให้ กฟผ. ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ และของผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

### 6.13 เงินค้ำนำส่งคลัง

ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0805/ว.60 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2549 กำหนดให้ กฟน. จัดสรรกำไรสุทธิเพื่อนำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน เป็นปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 นำส่งรายได้ระหว่างกาล ภายในเดือนตุลาคมของทุกปี โดยจัดสรรจากกำไรสุทธิของงบการเงินงวดหกเดือนที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสอบทานแล้ว และครั้งที่ 2 ให้นำส่งเมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบและรับรองงบการเงินประจำปีแล้ว ทั้งนี้ตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นไป และตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ สำนักรับนโยบายและแผนรัฐวิสาหกิจที่ กค 0805.1/ว.27 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2557 กำหนดให้ กฟน. จัดสรรกำไรสุทธิเพื่อนำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน โดยคำนวณจากกำไรสุทธิจากงบการเงินเฉพาะกิจการก่อนหักโบนัสกรรมการและโบนัสพนักงาน หากปรากฏว่าจำนวนเงินนำส่งรายได้แผ่นดินดังกล่าว ต่ำกว่าจำนวนเงินนำส่งที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ให้ กฟน. นำส่งรายได้แผ่นดินตามจำนวนเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติ

ดังกล่าว



ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	2,704.66	2,917.50
บวก สำรองเพิ่มเติมตามหนังสือ สคร.	1,500.00	-
จัดสรรสำหรับปี	5,438.00	6,027.66
	9,642.66	8,945.16
หัก นำส่งตามหนังสือ สคร.	4,204.66	2,917.50
นำส่งระหว่างกาล	2,836.00	3,323.00
คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,602.00	2,704.66

ในงวดบัญชีปี 2559 กปน. ได้จัดสรรกำไรสุทธิปี 2558 เพิ่มเติมตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ สำนักงานนโยบายและแผนรัฐวิสาหกิจข้างต้น อีกจำนวน 1,500.00 ล้านบาท โดยนำเงินส่งคลังแล้วทั้งจำนวน ในงวดบัญชีปี 2559 กปน. ได้ประมาณเงินค้ำนำส่งคลังจากการจัดสรรกำไรสุทธิปีก่อนหักโบนัสกรรมการและโบนัสพนักงาน จำนวน 12,084.05 ล้านบาท อัตราร้อยละ 45 เป็นเงิน 5,438.00 ล้านบาท และในงวดปี 2558 ประมาณเงินค้ำนำส่งคลังตามจำนวนเงินนำส่งที่กำหนดในพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 6,027.66 ล้านบาท และในปี 2559 กปน. ได้นำเงินส่งคลังเป็นรายได้ระหว่างกาลแล้ว จำนวน 2,836.00 ล้านบาท คงเหลือเป็นเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 2,602.00 ล้านบาท

#### 6.14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ		
เงินประกันผลงาน	794.93	673.39
เงินประกันสัญญา	152.99	141.29
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	5.58	5.38
อื่น ๆ	290.19	296.35
รวม	1,243.69	1,116.41

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ จำนวน 290.19 ล้านบาท มีส่วนหนึ่งจำนวน 1.89 ล้านบาท เป็นบัญชีพักกระทบยอดธนาคาร รอกการโอน ซึ่ง กปน. อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

6.15 หนี้สินระยะยาว ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท  
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	คงเหลือ 2559
เงินกู้ระยะยาว	33,900.00	1,000.00	32,900.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	94.94	41.91	53.03
รวม	33,994.94	1,041.91	32,953.03

หน่วย : ล้านบาท

	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	คงเหลือ 2558
เงินกู้ระยะยาว	34,227.50	327.50	33,900.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	126.33	55.81	70.52
รวม	34,353.83	383.31	33,970.52

เงินกู้ระยะยาว มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทเงินกู้	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ในงวดบัญชีปี 2559	2559	2558
เงินกู้ในประเทศ			
พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง	3.25 ถึง 6.38*	33,900.00	33,900.00
สถาบันการเงินเพื่อสมทบการลงทุน	2.095**	-	327.50
รวมเงินกู้ในประเทศ		33,900.00	34,227.50
หัก เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		1,000.00	327.50
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด		32,900.00	33,900.00

\* อัตราดอกเบี้ยคงที่

\*\* อัตราดอกเบี้ยลอยตัว

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย และ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	54.97	68.88
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	60.99	83.88
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(21.02)	(26.43)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	<u>94.94</u>	<u>126.33</u>
		หน่วย : ล้านบาท
	2559	2558
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	41.91	55.81
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	53.03	70.52
รวม	<u>94.94</u>	<u>126.33</u>

#### 6.16 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

รายการกระทบบยอดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน และมูลค่าหนี้สินที่รับรู้ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 แสดงดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	7,190.27	6,566.02
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	368.43	339.20
ต้นทุนดอกเบี้ย	250.37	267.16
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	434.44
ผลประโยชน์ที่จ่ายสำหรับบำเหน็จ	(62.23)	(72.84)
ผลประโยชน์ที่จ่ายสำหรับกรณีผลประโยชน์อื่น	(331.29)	(343.71)
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>7,415.55</u>	<u>7,190.27</u>
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กปน. (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6.19)	743.72	718.81
หนี้สินสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>6,671.83</u>	<u>6,471.46</u>

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	368.43	339.20
ต้นทุนดอกเบี้ย	250.37	267.16
ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	618.80	606.36

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของ กฟน.

	31 ธ.ค. 2559 และ 2558 อัตราร้อยละต่อปี
อัตราคิดลด	3.60
อัตราเงินเฟ้อ	
- ดัชนีราคาผู้บริโภค	3.00
- ค่าใช้จ่ายทางการแพทย์	8.00
อัตราการขึ้นเงินเดือน	5.00 - 11.00
อัตราการลาออกของพนักงาน	0.00 - 1.00
อัตรามรณะ ประกาศโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)	ปี 2551

6.17 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

ตามข้อบังคับการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยการบริหารเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2544 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 และฉบับที่ 3 พ.ศ. 2556 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2544 วันที่ 26 พฤษภาคม 2548 และวันที่ 3 กรกฎาคม 2556 ตามลำดับ และตามมติคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง ครั้งที่ 590 วันที่ 15 กรกฎาคม 2553 กำหนดให้ผู้ว่าการมีอำนาจอนุมัติให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เป็นเงินหมุนเวียนภายในวงเงินไม่เกิน 2,500.00 ล้านบาท แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องนำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เกินกว่าวงเงินดังกล่าว ให้เสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง โดยจ่ายดอกเบี้ยให้เท่ากับผลตอบแทนเดิมของบัญชีเงินฝากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่นิยม และให้ กฟน. นำดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรง และ/หรือสาธารณประโยชน์อื่นตามที่ผู้ว่าการกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง และจ่ายคืนผลประโยชน์ให้กับผู้วางเงินประกันการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยและกิจการขนาดเล็ก ทุก ๆ 5 ปี และในปี 2559 ได้บันทึกเงินคืนดอกเบี้ยของหลักประกันการใช้ไฟฟ้าไว้ในหนังสือเวียนไม่หมุนเวียนอื่น จำนวน 96.17 ล้านบาท โดย กฟน. จะเริ่มจ่ายคืนครั้งแรกในรอบปีค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2563 สำหรับประเภทกิจการขนาดกลาง กิจการขนาดใหญ่ และกิจการเฉพาะอย่าง ปีละครั้ง ตามอัตราดอกเบี้ยออมทรัพย์เฉลี่ยทั้งปีของธนาคารกรุงไทยตามมติของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน นอกจากนี้ให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปลงทุนในตราสารทางการเงินตามที่กระทรวงการคลังอนุญาต ดอกผลจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้ารับรู้เป็นรายได้ กฟน.

เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (ไม่รวมดอกเบี้ย) ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และ

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2558	1 ม.ค. 2558
		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
เงินฝากออมทรัพย์ (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6.4)	83.77	63.74	144.65
เงินฝากออมทรัพย์รอโอน	64.47	68.01	52.00
เงินฝากประจำ (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6.4)	14,638.51	13,923.43	13,223.43
รวม	14,786.75	14,055.18	13,420.08

เงินฝากจากดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2559	2558
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	562.23	588.70
บวก ดอกผลจากเงินฝากธนาคาร	284.82	401.67
	847.05	990.37
หัก นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	338.70	420.72
ดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่จ่ายคืนแก่ผู้ใช้ไฟฟ้า	7.88	7.42
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	500.47	562.23

6.18 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้	12,006.06	11,753.66
รายได้จากการรับบริการรอการรับรู้	653.12	432.31
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	134.07	134.07
รวม	12,793.25	12,320.04

เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	11,753.66	11,235.64
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด	1,358.94	1,616.85
รวม	13,112.60	12,852.49
หัก รับรู้เป็นรายได้	1,106.54	1,098.83
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	12,006.06	11,753.66

6.19 กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.

กฟน. ได้จัดตั้งกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงเมื่อปี 2516 มีวัตถุประสงค์เพื่อสงเคราะห์พนักงานในกรณีพ้นจากตำแหน่งหน้าที่ โดยจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนพนักงานที่เป็นสมาชิก และจ่ายเงินสมทบเพิ่ม เพื่อให้กองทุนฯ มีเงินเพียงพอในอัตราร้อยละ 100 ของเงินบำเหน็จที่พึงจ่าย ณ วันสิ้นงวดบัญชี รายได้จากดอกผลของสินทรัพย์เงินกองทุนรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน. ในงวดบัญชีนี้กองทุนเงินบำเหน็จฯ มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	718.81	711.36
บวก รับเงินสมทบจาก กฟน.	87.14	80.29
	805.95	791.65
หัก จ่ายเงินบำเหน็จพนักงาน	62.23	72.84
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	743.72	718.81

6.20 รายได้อื่นจากการดำเนินงาน

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
รายได้เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1,106.54	1,098.83
รายได้อื่นด้านไฟฟ้า	764.24	794.44
รวม	1,870.78	1,893.27

กฟน. ได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม (ใยแก้วนำแสง) จากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2549 ซึ่งในงวดบัญชีปี 2559 และ 2558 กฟน. มีรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม จำนวน 47.71 ล้านบาท และ 65.26 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบันทึกบัญชีเป็นรายได้อื่นด้านไฟฟ้า

6.21 รายได้อื่น

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ดอกเบี้ยรับ	847.52	1,057.80	847.52	1,057.80
รายได้เบ็ดเตล็ด	542.15	537.91	542.15	537.91
เงินปันผลรับ	-	-	13.20	13.17
กำไรจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	-	90.84	-	90.84
รวม	1,389.67	1,686.55	1,402.87	1,699.72

ดอกเบี้ยรับ ประกอบด้วยส่วนของ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
การไฟฟ้านครหลวง	549.03	639.16
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	284.65	397.93
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	13.84	20.71
รวม	847.52	1,057.80

#### 6.22 ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของการไฟฟ้านครหลวง ในงวดบัญชีปี 2559 กฟน.ได้จ่ายค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี จำนวน 2.15 ล้านบาท

#### 6.23 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย เงินเดือน และสิทธิผลประโยชน์ของผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจ ค่าเบี้ยประชุม และโบนัสของคณะกรรมการ กฟน. ค่าตอบแทนผู้บริหารในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ค่าตอบแทนกรรมการ	7.91	6.75
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	29.75	32.94
ผลประโยชน์ผู้บริหาร	0.87	0.59
รวม	38.53	40.28

#### 6.24 ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	57.47	56.00
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน	88.71	115.33
ค่าใช้จ่ายเพื่อสาธารณะ สังคมและสิ่งแวดล้อม	679.55	578.93
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	825.73	750.26
รวม		(ปรับปรุงใหม่)

6.25 ค่าใช้จ่ายอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	468.11	412.65
ดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้า	55.21	56.63
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	5.19	1.10
รวม	528.51	470.38

6.26 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การไฟฟ้านครหลวง พนักงาน และสมาคมพนักงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง ได้ร่วมกันจัดตั้ง "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 มีพนักงานเป็นสมาชิก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 7,415 ราย

กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานไม่เกิน 10 ปี เกินกว่า 10 ปีขึ้นไปจนถึง 20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ในอัตราร้อยละ 9 10 และ 11 ของค่าจ้างต่อเดือน ตามลำดับ ในงวดบัญชีนี้ กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับพนักงานที่เป็นสมาชิกทั้งสิ้นเป็นเงิน 384.18 ล้านบาท

6.27 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		ลดลง	ร้อยละ
	2559	2558		
รายได้	192,233.46	199,822.93	7,589.47	3.80
หัก ค่าใช้จ่าย	180,933.50	188,483.24	7,549.74	4.01
กำไรสุทธิ	11,299.96	11,339.69	39.73	0.35

ในงวดบัญชีปี 2559 มีกำไรสุทธิลดลง 39.73 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.35 ส่วนใหญ่เกิดจากกำไรขั้นต้นจากการขายพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 1,145.46 ล้านบาท แต่ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้น 276.34 ล้านบาท และ 505.22 ล้านบาท ตามลำดับ และรายได้อื่นลดลง 296.84 ล้านบาท



## 7. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

7.1 กฟน. มีภาวะผูกพันที่ไม่ได้บันทึกบัญชีเฉพาะรายที่สำคัญดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
ภาวะผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่หมดอายุ	432.33	1,106.30
ภาวะผูกพันอื่น ๆ	0.50	0.50
รวม	432.83	1,106.80

ภาวะผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศคำนวณค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันสิ้นงวดบัญชี

7.2 กฟน. ถูกฟ้องคดีเรียกค่าเสียหายเพียงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 รวมทั้งสิ้น 5 คดี มูลค่าตามฟ้อง 1,012.40 ล้านบาท

7.2.1 กฟน. ได้พิจารณาสถานะของรูปคดีแล้ว คาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สินในคดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหาย กรณีผู้รับจ้างของ กฟน. ทำให้ทรัพย์สินของโจทก์เสียหาย ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้ กฟน. ร่วมชดเชยค่าเสียหาย จำนวน 0.47 ล้านบาท ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา ทั้งนี้ กฟน. ได้บันทึกภาระหนี้สินดังกล่าวไว้ในบัญชีประมาณการหนี้สินระยะยาว

7.2.2 คดีที่ กฟน. เชื่อว่าผลการพิจารณาของศาลจะไม่เกิดความเสียหาย และไม่ต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 4 คดี ดังนี้

7.2.2.1 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหาย กรณี กฟน. ส่งมอบพื้นที่ให้ทำงานล่าช้า ศาลชั้นต้นพิพากษายกฟ้อง ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

7.2.2.2 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหายและให้ กฟน. เพิกถอนคำสั่งควบคุมการจัดสรรที่ดิน ศาลชั้นต้นพิพากษายกฟ้อง ศาลอุทธรณ์พิพากษายืนตามศาลชั้นต้น ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

7.2.2.3 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหาย กรณีผู้รับจ้างของ กฟน. ทำให้ทรัพย์สินของโจทก์เสียหาย ศาลชั้นต้นพิพากษายกฟ้อง ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

7.2.2.4 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหายจาก กฟน. กรณีผู้อื่นหรือโจทก์ขับรถโดยประมาททำให้ทรัพย์สินของโจทก์เสียหาย ปัจจุบันคดีอาญาสิ้นสุดแล้วและอยู่ระหว่างการพิจารณาคดีแพ่งของศาลชั้นต้น

## 8. การอนุมัติงบประมาณเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 10 เมษายน 2560