

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

การไฟฟ้านครหลวง

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๐



## รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของการไฟฟ้านครหลวงและงบการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้านครหลวง (กิจการ) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและหมายเหตุประกอบงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากกิจการตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน และข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

*(Signature)*



## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารคาดว่าจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ภายหลังจากที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกิจการ หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกิจการ

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามมาตรฐานการสอบบัญชี



จะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้องหรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กิจการต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสุพร กลัดแพ)  
ผู้ตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวสุวิมล เดชานุกุลกิจ)  
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 13

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2559 (ยอดยกมา ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2559 (ยอดยกมา ปรับปรุงใหม่)	
<b>สินทรัพย์</b>							
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1 7.1	20,985,305,079	21,425,862,896	26,938,387,331	20,985,305,079	21,425,862,896	26,938,387,331
เงินลงทุนชั่วคราว	3.2	3,462	3,422	-	3,462	3,422	-
ลูกหนี้การค้า	3.3 7.2	15,355,901,096	14,913,813,355	16,710,719,839	15,355,901,096	14,913,813,355	16,710,719,839
ลูกหนี้อื่น	7.3	4,268,311,932	2,429,152,550	2,202,862,166	4,268,311,932	2,429,152,550	2,202,862,166
พัสดุดอกเบี้ย	3.4 7.4	5,334,538,806	5,525,702,792	7,242,850,882	5,334,538,806	5,525,702,792	7,242,850,882
งานรับเหมาระหว่างทำ		10,463,547	34,262,942	27,690,133	10,463,547	34,262,942	27,690,133
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	3.5 7.5	16,660,481,757	15,999,905,873	15,354,368,152	16,660,481,757	15,999,905,873	15,354,368,152
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7.6	1,725,933,004	1,744,891,055	1,883,216,642	1,725,933,004	1,744,891,055	1,883,216,642
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>64,340,938,683</b>	<b>62,073,594,885</b>	<b>70,360,095,145</b>	<b>64,340,938,683</b>	<b>62,073,594,885</b>	<b>70,360,095,145</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>							
เงินลงทุนในการร่วมค้า	3.6 7.7	756,138,412	690,080,129	611,764,573	501,000,000	501,000,000	501,000,000
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	7.8	4,800,000	6,400,000	6,400,000	4,800,000	6,400,000	6,400,000
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น		25,989,773	26,527,485	23,662,233	25,989,773	26,527,485	23,662,233
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3.7 7.9	85,093,438,227	83,812,343,897	80,650,344,137	85,093,438,227	83,812,343,897	80,650,344,137
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.8 7.10	890,869,034	564,152,399	400,540,008	890,869,034	564,152,399	400,540,008
งานระหว่างก่อสร้าง	7.11	32,733,364,405	28,415,029,700	24,917,115,478	32,733,364,405	28,415,029,700	24,917,115,478
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน	3.9 7.12	17,354,600,132	15,537,568,337	12,709,637,699	17,354,600,132	15,537,568,337	12,709,637,699
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>136,859,199,983</b>	<b>129,052,101,947</b>	<b>119,319,464,128</b>	<b>136,604,061,571</b>	<b>128,863,021,818</b>	<b>119,208,699,555</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>201,200,138,666</b>	<b>191,125,696,832</b>	<b>189,679,559,273</b>	<b>200,945,000,254</b>	<b>190,936,616,703</b>	<b>189,568,794,700</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าานครหลวง  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2559 (ยอดยกมา ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2559 (ยอดยกมา ปรับปรุงใหม่)	
<b>หนี้สินและส่วนของทุน</b>							
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>							
เจ้าหนี้การค้า	7.13	26,650,506,289	25,822,946,367	30,011,381,724	26,650,506,289	25,822,946,367	30,011,381,724
เจ้าหนี้อื่น		384,617,879	511,472,671	492,818,917	384,617,879	511,472,671	492,818,917
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.11 7.16	2,053,152,895	1,041,911,073	383,305,037	2,053,152,895	1,041,911,073	383,305,037
เงินค้ำนำส่งคลัง	7.14	2,990,500,000	2,602,000,000	2,704,663,000	2,990,500,000	2,602,000,000	2,704,663,000
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		2,679,848,161	2,787,423,156	2,817,047,522	2,679,848,161	2,787,423,156	2,817,047,522
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		1,457,977,789	1,556,952,503	1,501,068,318	1,457,977,789	1,556,952,503	1,501,068,318
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	7.15	1,189,739,337	989,423,337	856,179,025	1,189,739,337	989,423,337	856,179,025
รวมหนี้สินหมุนเวียน		37,406,342,350	35,312,129,107	38,766,463,543	37,406,342,350	35,312,129,107	38,766,463,543
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>							
หนี้สินระยะยาว	3.11 7.16	34,012,509,209	32,953,025,794	33,970,520,553	34,012,509,209	32,953,025,794	33,970,520,553
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	3.12 7.17	7,564,238,384	6,671,826,117	6,471,463,058	7,564,238,384	6,671,826,117	6,471,463,058
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	3.13 8.2	579,594	466,594	-	579,594	466,594	-
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	7.18	15,525,457,360	14,786,750,609	14,055,177,911	15,525,457,360	14,786,750,609	14,055,177,911
รายได้รอการรับรู้	3.14 7.19	13,196,691,118	12,793,246,723	12,320,036,208	13,196,691,118	12,793,246,723	12,320,036,208
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	7.18	130,108,395	96,172,044	48,998,897	130,108,395	96,172,044	48,998,897
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	7.20	788,240,928	743,716,165	718,808,255	788,240,928	743,716,165	718,808,255
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		71,217,824,988	68,045,204,046	67,585,004,882	71,217,824,988	68,045,204,046	67,585,004,882
รวมหนี้สิน		108,624,167,338	103,357,333,153	106,351,468,425	108,624,167,338	103,357,333,153	106,351,468,425
<b>ส่วนของทุน</b>							
ทุนรัฐบาล		358,323,532	358,323,532	358,323,532	358,323,532	358,323,532	358,323,532
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	7.21	92,217,647,796	87,410,040,147	82,969,767,316	91,962,509,384	87,220,960,018	82,859,002,743
รวมส่วนของทุน		92,575,971,328	87,768,363,679	83,328,090,848	92,320,832,916	87,579,283,550	83,217,326,275
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		201,200,138,666	191,125,696,832	189,679,559,273	200,945,000,254	190,936,616,703	189,568,794,700

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายชัยยงค์ พัวพงศกร)  
กรรมการและผู้ว่ากร



(นายสมศักดิ์ วิทย์นลากรณ์)  
รองผู้ว่าการการเงิน

การไฟฟ้านครหลวง  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการดำเนินงาน				
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	3.16	185,674,373,794	185,674,373,794	187,394,373,657
รายได้การค้าและงานรับเหมา	3.16	1,744,605,638	1,744,605,638	1,565,433,806
รายได้อื่นจากการดำเนินงาน	3.14 3.16 7.19 7.22	1,832,564,643	1,832,564,643	1,870,778,882
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		189,251,544,075	189,251,544,075	190,830,586,345
รายได้อื่น	3.10 3.16 7.18 7.23	1,255,554,656	1,273,854,656	1,402,873,725
<b>รวมรายได้</b>		<b>190,507,098,731</b>	<b>190,525,398,731</b>	<b>192,233,460,070</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน				
ค่าซื้อพลังงานไฟฟ้า		159,168,396,423	159,168,396,423	160,471,524,821
ต้นทุนการค้าและงานรับเหมา		1,126,340,037	960,039,644	1,126,340,037
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน		9,235,336,119	9,286,398,341	9,235,336,119
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	7.24	36,673,295	38,529,673	38,529,673
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		7,553,499,083	7,350,596,951	7,350,596,951
ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	7.25	556,373,695	825,733,869	825,733,869
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		177,676,618,652	178,932,823,299	178,932,823,299
ค่าใช้จ่ายอื่น	7.26	557,886,329	528,510,530	528,510,530
ต้นทุนทางการเงิน	3.17	1,501,807,718	1,501,807,718	1,472,168,966
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>179,736,312,699</b>	<b>180,933,502,795</b>	<b>180,933,502,795</b>
กำไรจากการดำเนินงาน		10,770,786,032	11,286,757,275	10,789,086,032
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	3.6 7.7	84,313,615	91,409,430	-
กำไรสำหรับปี	7.28	10,855,099,647	11,378,166,705	11,299,957,275
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น</b>				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่				
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า		44,668	106,126	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่				
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		(595,092,088)	-	(595,092,088)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		(595,047,420)	106,126	(595,092,088)
<b>กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>		<b>10,260,052,227</b>	<b>11,378,272,831</b>	<b>11,299,957,275</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		
	ทุนรัฐบาล	กำไรสะสม	
		ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
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
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2560	358,323,532	87,410,040,147	87,768,363,679
ปรับปรุงกำไรสะสมปี 2559	7.21	-	(4,444,578)
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2559 - ปรับปรุง	7.21	-	52,000,000
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	358,323,532	87,457,595,569	87,815,919,101
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2560	-	(5,500,000,000)	(5,500,000,000)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกกันภัย	-	(595,092,088)	(595,092,088)
กำไรสำหรับปี	-	10,855,099,647	10,855,099,647
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	-	44,668	44,668
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2560	358,323,532	92,217,647,796	92,575,971,328

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	กำไรสะสม			
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม	
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	<u>358,323,532</u>	<u>87,220,960,018</u>	<u>87,579,283,550</u>	
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2560	358,323,532	87,220,960,018	87,579,283,550	
ปรับปรุงกำไรสะสมปี 2559	7.21	-	(4,444,578)	(4,444,578)
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2559 - ปรับปรุง	7.21	-	52,000,000	52,000,000
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	358,323,532	87,268,515,440	87,626,838,972	
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2560	-	(5,500,000,000)	(5,500,000,000)	
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(595,092,088)	(595,092,088)	
กำไรสำหรับปี	-	10,789,086,032	10,789,086,032	
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2560	<u>358,323,532</u>	<u>91,962,509,384</u>	<u>92,320,832,916</u>	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบการเงิน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย		เฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)	
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน :</b>				
กำไรสำหรับปี	10,855,099,647	11,378,166,705	10,789,086,032	11,299,957,275
รายการปรับกระทบกำไรสำหรับปีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7,553,499,083	7,350,596,951	7,553,499,083	7,350,596,951
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	512,352,360	468,983,925	512,352,360	468,983,925
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(2,997,805)	4,899,368	(2,997,805)	4,899,368
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	6,187,637	-	6,187,637	-
สำรองพัสดุลำสมัย	14,442,134	20,492,727	14,442,134	20,492,727
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	18,221,277	28,651,365	18,221,277	28,651,365
รายได้ตัดบัญชี	(1,183,077,838)	(1,194,208,056)	(1,183,077,838)	(1,194,208,056)
ภาวะผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	637,528,360	618,801,262	637,528,360	618,801,262
ประมาณการหนี้สิน	1,001,049	664,255	1,001,049	664,255
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(84,313,615)	(91,409,430)	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(760,536,832)	(847,518,793)	(760,536,832)	(847,518,793)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,501,049,923	1,471,383,919	1,501,049,923	1,471,383,919
ค่าใช้จ่ายอื่นที่ไม่กระทบเงินสด	35,267,322	49,015,788	16,967,322	35,815,788
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ - และหนี้สินดำเนินงาน	19,103,722,702	19,258,519,986	19,103,722,702	19,258,519,986
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	(463,242,822)	1,771,672,294	(463,242,822)	1,771,672,294
ลูกหนี้อื่น	(106,118,916)	83,516,081	(106,118,916)	83,516,081
พัสดुकงเหลือ	(91,116,462)	(66,925,786)	(91,116,462)	(66,925,786)
งานรับเหมาระหว่างทำ	23,799,394	(6,572,809)	23,799,394	(6,572,809)
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	(660,575,885)	(645,537,721)	(660,575,885)	(645,537,721)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	18,958,051	138,325,587	18,958,051	138,325,587
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น	(316,822)	(3,626,618)	(316,822)	(3,626,618)
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	748,538,564	(4,191,512,837)	748,538,564	(4,191,512,837)
เจ้าหนี้อื่น	(126,854,793)	18,653,755	(126,854,793)	18,653,755
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	(72,428,898)	5,605,559	(72,428,898)	5,605,559
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(101,207,877)	55,714,997	(101,207,877)	55,714,997
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	960,309	(188,649)	960,309	(188,649)
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(346,395,818)	(418,438,203)	(346,395,818)	(418,438,203)
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	738,706,751	731,572,698	738,706,751	731,572,698
รายได้รอการรับรู้	1,408,411,524	1,358,944,182	1,408,411,524	1,358,944,182
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	44,524,763	24,907,910	44,524,763	24,907,910
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	20,119,363,765	18,114,630,426	20,119,363,765	18,114,630,426

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน :</b>				
เงินสดรับ (จ่าย) ในเงินลงทุน	1,599,961	(3,422)	1,599,961	(3,422)
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ถาวร	(14,848,701,695)	(12,670,756,290)	(14,848,701,695)	(12,670,756,290)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	788,343,534	864,814,092	788,343,534	864,814,092
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(76,970,671)	(158,543,747)	(76,970,671)	(158,543,747)
เงินปันผลรับ	18,300,000	13,200,000	18,300,000	13,200,000
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(14,117,428,871)</b>	<b>(11,951,289,367)</b>	<b>(14,117,428,871)</b>	<b>(11,951,289,367)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน :</b>				
เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สินเพิ่มขึ้น	(1,817,031,795)	(2,827,930,638)	(1,817,031,795)	(2,827,930,638)
เงินสดรับจากการออกพันธบัตร	3,000,000,000	-	3,000,000,000	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	-	(327,500,000)	-	(327,500,000)
เงินสดจ่ายไถ่ถอนพันธบัตร	(1,000,000,000)	-	(1,000,000,000)	-
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(58,842,470)	(51,550,337)	(58,842,470)	(51,550,337)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(1,507,118,446)	(1,428,221,519)	(1,507,118,446)	(1,428,221,519)
เงินนำส่งคลัง	(5,059,500,000)	(7,040,663,000)	(5,059,500,000)	(7,040,663,000)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(6,442,492,711)</b>	<b>(11,675,865,494)</b>	<b>(6,442,492,711)</b>	<b>(11,675,865,494)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ	(440,557,817)	(5,512,524,435)	(440,557,817)	(5,512,524,435)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	21,425,862,896	26,938,387,331	21,425,862,896	26,938,387,331
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>20,985,305,079</b>	<b>21,425,862,896</b>	<b>20,985,305,079</b>	<b>21,425,862,896</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

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 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ออกตามความในมาตรา 11 วรรคสามแห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ได้รวมรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงไว้ด้วย งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นด้วยข้อสมมติฐานที่ว่าผู้ใช้งบการเงินมีความเข้าใจหลักการและวิธีปฏิบัติทางบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย หลักการบัญชีที่ใช้อาจแตกต่างไปจากหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งใช้ในประเทศอื่น ดังนั้นงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่จัดทำขึ้นจึงมิได้มีจุดประสงค์ที่จะแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด ให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปที่กำหนดไว้ในประเทศอื่น

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินฝากธนาคารประเภทประจำและเงินลงทุนระยะสั้นไม่เกิน 3 เดือนซึ่งไม่มีภาระผูกพัน

3.2 เงินลงทุน

กฟน. มีนโยบายนำเงินของการไฟฟ้านครหลวง เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สิน เงินประกันการใช้ไฟฟ้า และเงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวง 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 แต่ถ้าไม่สามารถนำไปใช้งานได้ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

### 3.5 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะที่แสดงเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน โดยมีวัตถุประสงค์และเงื่อนไขเฉพาะในการใช้เงิน ได้แก่

3.5.1 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่ง กฟน. สามารถนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนได้ในกรณีที่มีความจำเป็น รวมถึงดอกเบี้ยเงินประกัน กฟน. นำดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้า

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. การจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมในแต่ละปีดังกล่าวใกล้เคียงกับอัตราค่าเบี้ยประกันภัยที่ 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 ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภทหักมูลค่าคงเหลือ โดยไม่คำนึงถึงค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน ทั้งนี้แสดงเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและส่วนหนึ่งรับรู้เป็นต้นทุนงานก่อสร้างด้วยอัตราค่าใช้จ่ายทางอ้อม อัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อยู่ระหว่างร้อยละ 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 แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติและมีส่วนหนึ่งนำไปลงทุนในพันธบัตรรัฐวิสาหกิจที่กระทรวงการคลังค้ำประกัน ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนในพันธบัตรรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน.

### 3.10 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชีจะปรับมูลค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 3.11 สัญญาเช่าระยะยาว - กฟน. เป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บันทึกบัญชีเป็นราคาทุนของสินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดจะแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะนำไปลดหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะป็นส่วนตลอดอายุของสัญญาเช่า ภาระตามสัญญาเช่าการเงินแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยยอดสุทธิหลังจากหักค่าใช้จ่าย

ทางการเงินในอนาคต สิ้นทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์หรือตามอายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า 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 สินทรัพย์จากการบริจาค ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานและก่อให้เกิดรายได้โดยตรงบันทึกบัญชีสินทรัพย์คู่กับรายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์จากการบริจาคที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้โดยตรง บันทึกบัญชีรับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่รับบริจาค

3.14.3 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล เป็นเงินที่ กฟน. ได้รับจากรัฐบาลเพื่อชดเชยความเสียหายต่อสินทรัพย์อันเนื่องมาจากเหตุการณ์ชุมนุมทางการเมือง โดยบันทึกเป็นรายได้รอการรับรู้และเมื่อสินทรัพย์ก่อสร้างแล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ จะรับรู้เป็นรายได้ตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น



### 3.15 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินของ 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

#### รายได้ดอกเบี้ย

รับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

### 3.17 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดหาเงินทุนมาดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว

ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ระยะยาวที่กู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างการก่อสร้างรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง ดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นหลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 4. มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกและปรับปรุงใหม่ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา มีรายละเอียดดังนี้

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป

- |  |   |
|--|---|
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การนำเสนองบการเงิน                     |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สินค้าคงเหลือ                          |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง งบกระแสเงินสด                          |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการ |

ทางบัญชีและข้อผิดพลาด

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 (ต่อ)

- |   |   |
|---|---|
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สัญญาก่อสร้าง  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ภาษีเงินได้  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์   |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สัญญาเช่า  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง รายได้   |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน   |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและ<br>การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน<br>เงินตราต่างประเทศ                          |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการ<br>ที่เกี่ยวข้องกัน                             |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์<br>เมื่อออกจากงาน                                  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ   |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า   |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเพื่อ<br>รุนแรง                                  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง กำไรต่อหุ้น  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การต่ออายุของสินทรัพย์   |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และ<br>สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น                    |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน   |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง เกษตรกรรม  |

๕๗

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 (ต่อ)

- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรวมธุรกิจ
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สัญญาประกันภัย
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง งบการเงินรวม
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การร่วมกิจการงาน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 (ต่อ)

- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า



มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 (ต่อ)

- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน (ปรับปรุง 2560)
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21 เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ (ปรับปรุง 2560)

การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้น ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 ผู้บริหารได้ประเมินผลกระทบของมาตรฐานและการตีความมาตรฐานดังกล่าว และเชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของ กฟน. เมื่อนำมาถือปฏิบัติ

#### การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 กฟน. ได้นำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และปรับปรุงใหม่ (ปรับปรุง 2559) ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป โดยการถือปฏิบัติดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของ กฟน.

#### 5. การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี

สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.) ได้กำหนดตารางมรณะไทยปี 2560 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2560 เป็นต้นไป ส่งผลให้ กฟน. ต้องพิจารณาทบทวนข้อสมมติฐานที่ใช้ในการประเมินค่าใช้จ่ายและหนี้สินภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยใหม่ ซึ่งจากการประเมินใหม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณ เช่น อัตราการตาย และอัตราการคิดลด เป็นต้น ทำให้เกิดผลต่างระหว่างประมาณการหนี้สินเดิมกับประมาณการหนี้สินที่คำนวณได้ใหม่ โดย กฟน. ได้บันทึกผลต่างดังกล่าวเป็นรายการขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ส่วนผลต่างจากผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน กฟน. ได้บันทึกที่รับรู้ผลต่างดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จทันที

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีดังกล่าว ทำให้ กฟน. มีประมาณการภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เพิ่มขึ้นจำนวน 601.28 ล้านบาท ควบคู่กับขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เพิ่มขึ้นจำนวน 6.19 ล้านบาท และขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เพิ่มขึ้นจำนวน 595.09 ล้านบาท



## 6. การจัดประเภทรายการใหม่

ข้อมูลเปรียบเทียบในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ วันที่ 1 มกราคม 2559 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่ย้อนหลัง เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งผลกระทบที่มีต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการสรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

### งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภท
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
ลูกหนี้อื่น	-	2,429.15	2,429.15
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,174.04	(2,429.15)	1,744.89
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น	-	26.53	26.53
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	26.53	(26.53)	-
เจ้าหนี้การค้า	-	25,822.95	25,822.95
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	23,187.09	(23,187.09)	-
เจ้าหนี้อื่น	2,893.06	(2,381.59)	511.47
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,243.69	(254.27)	989.42
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2559			
ลูกหนี้อื่น	-	2,202.86	2,202.86
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,086.08	(2,202.86)	1,883.22
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น	-	23.66	23.66
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	23.66	(23.66)	-
เจ้าหนี้การค้า	-	30,011.38	30,011.38
เจ้าหนี้ค่าไฟ	26,013.37	(26,013.37)	-
เจ้าหนี้อื่น	4,230.60	(3,737.78)	492.82
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,116.41	(260.23)	856.18

7. ข้อมูลเพิ่มเติม

7.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
เงินสด	149.03	169.99
เงินฝากธนาคาร :		
เงินฝากกระแสรายวัน	(87.72)	(676.14)
เงินฝากออมทรัพย์	2,374.00	3,932.40
เงินฝากประจำ	18,550.00	17,700.00
รวมเงินฝากธนาคาร	20,836.28	20,956.26
เงินลงทุนในตราสารหนี้ครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน	-	299.61
รวม	20,985.31	21,425.86

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 20,985.31 ล้านบาท และ 21,425.86 ล้านบาท มีส่วนหนึ่ง จำนวน 12,469.74 ล้านบาท และ 12,181.33 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อสำหรับจ่ายชำระหนี้ค่าซื้อ กระแสไฟฟ้าในต้นงวดถัดไป



## 7.2 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ				รวม
	และรัฐวิสาหกิจ		ลูกหนี้เอกชน		
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	
1 เดือน - 6 เดือน	2,021.18	496.97	13,368.04	13.10	15,899.29
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	15.99	154.34	11.55	1.88	183.76
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	10.25	335.35	283.14	10.72	639.46
รวม	2,047.42	986.66	13,662.73	25.70	16,722.51
หัก ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	134.55	64.55	891.23	2.07	1,092.40
	1,912.87	922.11	12,771.50	23.63	15,630.11
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	262.76	11.45	274.21
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	1,912.87	922.11	12,508.74	12.18	15,355.90

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ				รวม
	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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ลูกหนี้ค่าไฟฟ้าส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจรายใหญ่ ได้แก่ สำนักงานกรุงเทพมหานคร 90.37 ล้านบาท กองทัพบก 82.51 ล้านบาท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 74.10 ล้านบาท สำนักพระราชวัง 62.80 ล้านบาท และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 34.56 ล้านบาท

### 7.3 ลูกหนี้อื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
เงินย่ำลวงหน้า	3,940.79	2,174.43
รายได้ค้างรับ	282.20	222.08
ลูกหนี้อื่นๆ	45.32	32.64
รวม	<u>4,268.31</u>	<u>2,429.15</u>

### 7.4 พัสดุดคงเหลือ

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
พัสดุดคงคลัง	3,377.77	4,172.89
พัสดุดระหว่างทาง	2,035.22	1,423.44
	5,412.99	5,596.33
หัก สำรองพัสดุดล้ำสมัย	78.45	70.63
พัสดุดคงเหลือ - สุทธิ	<u>5,334.54</u>	<u>5,525.70</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 พัสดุดคงเหลือ - สุทธิ จำนวน 5,334.54 ล้านบาท และ 5,525.70 ล้านบาท ประกอบด้วยพัสดุดเพื่อการลงทุน 4,340.03 ล้านบาท และ 4,617.64 ล้านบาท และพัสดุดเพื่อการดำเนินงาน 994.51 ล้านบาท และ 908.06 ล้านบาท ตามลำดับ



7.5 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2560	2559
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7.18)		
เงินฝากออมทรัพย์	95.39	83.77
เงินฝากประจำ	15,360.00	14,638.51
	<u>15,455.39</u>	<u>14,722.28</u>
ดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า		
เงินฝากออมทรัพย์	270.57	337.27
เงินฝากประจำ	142.00	206.01
	<u>412.57</u>	<u>543.28</u>
กองทุนเงินบำเหน็จฯ		
เงินฝากออมทรัพย์	7.08	10.80
เงินฝากประจำ	745.78	693.58
	<u>752.86</u>	<u>704.38</u>
เงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง		
เงินฝากออมทรัพย์	39.66	29.97
รวม	<u>16,660.48</u>	<u>15,999.91</u>

7.6 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2560	2559
ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการซื้อรายการโอน	1,697.14	1,707.70
อื่น ๆ	28.79	37.19
รวม	<u>1,725.93</u>	<u>1,744.89</u>

### 7.7 เงินลงทุนในการร่วมค้า

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

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับกำไรสะสมปี 2559 ในอัตราหุ้นละ 0.3653 บาท คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 61.00 ล้านบาท กฟน. ได้รับเงินปันผล จำนวน 18.30 ล้านบาท

เงินลงทุนที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2560	2559
เงินลงทุน	501.00	501.00
รับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากการร่วมค้า		
ผลกำไรยกมาต้นงวด	189.08	110.76
ผลกำไรสำหรับปี	84.32	91.41
เงินปันผลรับ	(18.30)	(13.20)
ผลกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	0.04	0.11
รวม	255.14	189.08
คงเหลือเงินลงทุน	756.14	690.08

### 7.8 เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน จำนวน 4.80 ล้านบาท เป็นเงินฝากประจำที่นำไปค้ำประกันตัวพนักงาน กับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และค้ำประกันเงินกู้ของพนักงานกับธนาคารอาคารสงเคราะห์ จำนวน 1.40 ล้านบาท และ 3.40 ล้านบาท ตามลำดับ



7.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าเสื่อมราคาสะสม					ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ
	1 ม.ค.2560	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2560	1 ม.ค.2560	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2560	
ที่ดินและ สิทธิเหนือที่ดิน	3,493.72	46.87	-	1.51	3,539.08	-	-	-	-	-	3,539.08
สินทรัพย์ ระบบส่ง	58,570.67	1,706.11	-	77.52	60,199.26	30,157.34	2,271.45	-	58.13	32,370.66	27,828.60
สินทรัพย์ ระบบจำหน่าย	99,743.41	5,278.13	-	828.22	104,193.32	52,014.63	4,137.25	-	662.36	55,489.52	48,703.80
สินทรัพย์ทั่วไป	14,410.86	1,799.38	-	400.24	15,810.00	10,234.35	952.09	-	398.40	10,788.04	5,021.96
รวม	176,218.66	8,830.49	-	1,307.49	183,741.66	92,406.32	7,360.79	-	1,118.89	98,648.22	85,093.44

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	-	-	-	-	-	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

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ทั่วไปเป็นสินทรัพย์ประเภทยานพาหนะ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2559
ราคาทุน	392.62	341.52
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	235.38	254.96
ราคาตามบัญชี	157.24	86.56

7.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งจำนวน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าตัดจำหน่ายสะสม					สินทรัพย์ ไม่มี ตัวตน - สุทธิ
	1 ม.ค.2560	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2560	1 ม.ค.2560	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2560	
โปรแกรม คอมพิวเตอร์	2,433.09	519.43	-	1.43	2,951.09	1,868.94	192.71	-	1.43	2,060.22	890.87
รวม	2,433.09	519.43	-	1.43	2,951.09	1,868.94	192.71	-	1.43	2,060.22	890.87

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

7.11 งานระหว่างก่อสร้าง

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน				ราคาทุน			
	1 ม.ค.2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค.2560	1 ม.ค.2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค.2559
สถานีต้นทางและสถานีย่อย	7,588.58	1,864.18	451.71	9,001.05	7,245.48	2,212.08	1,868.98	7,588.58
ระบบส่ง	8,229.98	3,850.61	1,265.66	10,814.93	6,102.69	2,971.81	844.52	8,229.98
ระบบจำหน่าย	8,972.35	4,992.88	4,981.51	8,983.72	8,854.01	6,359.87	6,241.53	8,972.35
เครื่องมือกลและยานพาหนะ	192.64	212.97	214.48	191.13	130.84	317.09	255.29	192.64
อื่น ๆ	3,431.48	2,192.34	1,881.29	3,742.53	2,584.10	1,761.58	914.20	3,431.48
รวม	28,415.03	13,112.98	8,794.65	32,733.36	24,917.12	13,622.43	10,124.52	28,415.03

ในงวดบัญชีปี 2560 กฟน. ได้รับรู้ดอกเบี้ยจ่ายเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 85.82 ล้านบาท

*ส.ค.*

### 7.12 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เป็นเงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟน. ทั้งจำนวน และมีส่วนหนึ่งจำนวน 400.00 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกันเงินกู้เบิกเกินบัญชีกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2560	2559
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	15,537.57	12,709.64
บวก จัดสรรเพิ่ม	2,506.45	2,531.78
ดอกเบี่ยรับ	310.58	296.15
	18,354.60	15,537.57
หัก โอนชำระหนี้	1,000.00	-
คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	17,354.60	15,537.57

### 7.13 เจ้าหนี้การค้า

ในงวดบัญชีปี 2560 และ 2559 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า จำนวน 23,723.28 ล้านบาท และ 23,187.09 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นยอดค่าซื้อกระแสไฟฟ้าที่ กฟน. ต้องชำระเงินให้ กฟผ. ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ และของผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2560	2559
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	23,723.28	23,187.09
เจ้าหนี้การค้าอื่น	2,927.23	2,635.86
รวม	26,650.51	25,822.95

กวิ  
1

#### 7.14 เงินค้ำนำส่งคลัง

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

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2560	2559
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	2,602.00	2,704.66
บวก สำรองเพิ่มเติมตามหนังสือ สคร.	-	1,500.00
ปรับปรุงเพิ่มเติมตามหนังสือ สคร.	(52.00)	-
(หมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 7.21)		
จัดสรรสำหรับปี	5,500.00	5,438.00
	8,050.00	9,642.66
หัก นำส่งตามหนังสือ สคร.	2,550.00	4,204.66
นำส่งระหว่างกาล	2,509.50	2,836.00
คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,990.50	2,602.00

ในงวดบัญชีปี 2560 กฟน. ได้ประมาณเงินค้ำนำส่งคลังตามจำนวนเงินนำส่งที่กำหนดในพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 5,500.00 ล้านบาท และในงวดปี 2559 ได้ประมาณเงินค้ำนำส่งคลังจากการจัดสรรกำไรสุทธิก่อนหักโบนัสกรรมการและโบนัสพนักงาน จำนวน 12,084.05 ล้านบาท อัตราร้อยละ 45 เป็นเงิน 5,438.00 ล้านบาท และในปี 2560 กฟน. ได้นำเงินส่งคลังเป็นรายได้ระหว่างกาลแล้ว จำนวน 2,509.50 ล้านบาท คงเหลือเป็นเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 2,990.50 ล้านบาท

7.15 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
เงินประกันผลงาน	1,018.32	794.93
เงินประกันสัญญา	128.06	152.99
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น อื่น ๆ	6.47	5.58
	36.89	35.92
รวม	1,189.74	989.42

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ จำนวน 36.89 ล้านบาท มีส่วนหนึ่งจำนวน 0.83 ล้านบาท เป็นบัญชีพักกระทบยอดธนาคาร  
รอกการโอน ซึ่ง กฟน. อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

7.16 หนี้สินระยะยาว ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท		
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	คงเหลือ 2560
เงินกู้ระยะยาว	35,900.00	2,000.00	33,900.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	165.66	53.15	112.51
รวม	36,065.66	2,053.15	34,012.51

  

	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

เงินกู้ระยะยาว มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทเงินกู้	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ในงวดบัญชีปี 2560	2560	2559
เงินกู้ในประเทศ			
พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง	2.72 ถึง 6.38*	35,900.00	33,900.00
หัก เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		2,000.00	1,000.00
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด		<u>33,900.00</u>	<u>32,900.00</u>
* อัตราดอกเบี้ยคงที่			

ในงวดบัญชีปี 2560 กฟน. ได้ออกพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 1 วงเงิน 3,000.00 ล้านบาท อายุ 10 ปี อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.72 ต่อปี

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)

ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

	2560	2559
หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	72.19	54.97
หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	134.13	60.99
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(40.66)	(21.02)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	<u>165.66</u>	<u>94.94</u>

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)

รวม

	2560	2559
หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	53.15	41.91
หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	112.51	53.03
รวม	<u>165.66</u>	<u>94.94</u>

7.17 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

รายการกระทบบยอดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน และมูลค่าหนี้สินที่รับรู้ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 แสดงดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2560	2559
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	7,415.55	7,190.27
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	375.05	368.43
ต้นทุนดอกเบี้ย	262.48	250.37
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	601.28	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายสำหรับบำเหน็จ	(36.81)	(62.23)
ผลประโยชน์ที่จ่ายสำหรับกรณีผลประโยชน์อื่น	(265.07)	(331.29)
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8,352.48	7,415.55
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กปน. (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7.20)	(788.24)	(743.72)
หนี้สินสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>7,564.24</u>	<u>6,671.83</u>

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2560	2559
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	375.05	368.43
ต้นทุนดอกเบี้ย	262.48	250.37
ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	<u>637.53</u>	<u>618.80</u>

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของ กปน.

	<u>อัตราร้อยละต่อปี</u>	
	<u>31 ธ.ค. 2560</u>	<u>31 ธ.ค. 2559</u>
อัตราคิดลด	3.10	3.60
อัตราเงินเฟ้อ		
- ดัชนีราคาผู้บริโภค	2.50	3.00
- ค่าใช้จ่ายทางการแพทย์	8.00	8.00
อัตราการขึ้นเงินเดือน	5.00 – 11.00	5.00 – 11.00
อัตราการลาออกของพนักงาน	0.00 – 2.00	0.00 – 1.00
อัตรามรณะ ประกาศโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปอ.)	ปี 2560	ปี 2551

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลักในการคำนวณ

ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานของ กฟน. มีความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานต่างๆ ที่ใช้ในการคำนวณ การเปลี่ยนแปลงสมมติฐานอาจเกิดขึ้นได้จากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะตลาด การเปลี่ยนแปลงของสภาวะเงินเฟ้อและอัตราดอกเบี้ย การขึ้นเงินเดือน ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอันอาจเป็นไปได้ของข้อสมมติฐานหลักแต่ละข้อ โดยการเปลี่ยนแปลงในสมมติฐานแต่ละข้อนั้นเกิดขึ้นแยกจากกัน ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น (ลดลง)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน

ตามวิธีส่วนได้เสีย และ

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ปี 2560	ปี 2559
อัตราคิดลดเฉลี่ย		
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(1,206.78)	(960.48)
ลดลงร้อยละ 1	1,589.56	1,232.61
อัตรากำไรขึ้นเงินเดือนเฉลี่ย		
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	1,175.41	1,112.33
ลดลงร้อยละ 1	(922.73)	(893.62)

7.18 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 โดยจ่ายดอกเบี้ยให้เท่ากับผลตอบแทนเดิมของบัญชีเงินฝากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่ยืม และให้ กฟน. นำดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรง และ/หรือสาธารณประโยชน์อื่นตามที่ผู้ว่าการกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง และจ่ายคืนผลประโยชน์ให้กับผู้วางเงินประกันการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยและกิจการขนาดเล็ก ทุก ๆ 5 ปี และในปี 2560 ได้บันทึกเงินคืนดอกเบี้ยของหลักประกันการใช้ไฟฟ้าไว้ในหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น จำนวน 130.11 ล้านบาท โดย กฟน. จะเริ่มจ่ายคืนครั้งแรกในรอบปีค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2563 สำหรับประเภทกิจการขนาดกลาง กิจการขนาดใหญ่ และกิจการเฉพาะอย่าง ปีละครั้ง ตามอัตราดอกเบี้ยออมทรัพย์เฉลี่ยทั้งปีของธนาคารกรุงไทย ตามมติของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน นอกจากนี้ให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปลงทุนในตราสารทางการเงินตามที่กระทรวงการคลังอนุญาต ดอกผลจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้ารับรู้เป็นรายได้ กฟน.

กฟน.

เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (ไม่รวมดอกเบี้ย) ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2560	2559
เงินฝากออมทรัพย์ (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7.5)	95.39	83.77
เงินฝากออมทรัพย์รอโอน	70.07	64.47
เงินฝากประจำ (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7.5)	15,360.00	14,638.51
รวม	15,525.46	14,786.75

เงินฝากจากดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2559
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	500.47	562.23
บวก ดอกผลจากเงินฝากธนาคาร	248.36	284.82
	748.83	847.05
หัก นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	421.28	338.70
ดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่จ่ายคืนแก่ผู้ใช้ไฟฟ้า	6.66	7.88
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	320.89	500.47

7.19 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2560	2559
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้	12,302.55	12,006.06
รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้	760.07	653.12
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	134.07	134.07
รวม	13,196.69	12,793.25

เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2560	2559
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	12,006.06	11,753.66
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด	1,408.41	1,358.94
รวม	13,414.47	13,112.60
หัก รับรู้เป็นรายได้ (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7.22)	1,111.92	1,106.54
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	12,302.55	12,006.06

#### 7.20 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	
	2560	2559
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	743.72	718.81
บวก รับเงินสมทบจาก กฟน.	81.33	87.14
	825.05	805.95
หัก จ่ายเงินบำเหน็จพนักงาน	36.81	62.23
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	788.24	743.72

#### 7.21 กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร

ในงวดบัญชีปี 2560 กฟน. ได้ปรับปรุงการจัดสรรเงินนำส่งคลังปี 2559 เพิ่มเติมตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ สำนักนโยบายและแผนรัฐวิสาหกิจ ที่ กค 0818.1/1932 ลงวันที่ 24 เมษายน 2560 ให้ กฟน. นำภาระภาษีมูลค่าเพิ่มจากมาตรการอุดหนุนค่าไฟฟรีสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าด้วยโอกาสสมาชิกลดรายได้แผ่นดินที่ต้องนำส่งคลัง จำนวน 52.29 ล้านบาท โดยในจำนวนนี้ยังไม่ได้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในปี 2559 จำนวน 4.44 ล้านบาท และหนังสือที่ กค 0818.1/3204 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2560 ให้ กฟน. นำส่งรายได้แผ่นดินจำนวน 5,386.00 ล้านบาท ลดลงจำนวน 52.00 ล้านบาท (จากที่ กฟน. ขออนุมัติจัดสรรไว้ 5,438.00 ล้านบาท) นำมาหักลดรายได้แผ่นดินที่ต้องนำส่งคลังในปี 2560 และกำไรสุทธิส่วนที่เหลือภายหลังจากการจัดสรรโบนัสและนำส่งรายได้แผ่นดิน ให้ กฟน. โอนเข้ากำไรสะสมทั้งจำนวน

*กฟน.*

7.22 รายได้อื่นจากการดำเนินงาน

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
รายได้เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7.19)	1,111.92	1,106.54
รายได้อื่นด้านไฟฟ้า	720.64	764.24
รวม	1,832.56	1,870.78

กฟน. ได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม (ใยแก้วนำแสง) จากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2549 ซึ่งในงวดบัญชีปี 2560 และ 2559 กฟน. มีรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม จำนวน 29.31 ล้านบาท และ 47.71 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบันทึกบัญชีเป็นรายได้อื่นด้านไฟฟ้า

7.23 รายได้อื่น

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ดอกเบี้ยรับ	760.53	847.52	760.53	847.52
รายได้เบ็ดเตล็ด	491.10	542.15	491.10	542.15
เงินปันผลรับ	-	-	18.30	13.20
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ	3.92	-	3.92	-
รวม	1,255.55	1,389.67	1,273.85	1,402.87

ดอกเบี้ยรับ ประกอบด้วยส่วนของ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2560	2559
การไฟฟ้านครหลวง	498.95	549.03
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	249.11	284.65
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	12.47	13.84
รวม	760.53	847.52

#### 7.24 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย เงินเดือน และสิทธิผลประโยชน์ของผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจ ค่าเบี้ยประชุม และโบนัสของคณะกรรมการ กฟน. ค่าตอบแทนผู้บริหารในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ค่าตอบแทนกรรมการ	6.51	7.91
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	29.36	29.75
ผลประโยชน์ผู้บริหาร	0.80	0.87
รวม	36.67	38.53

#### 7.25 ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน	59.50	57.47
ค่าใช้จ่ายเพื่อสาธารณะ สังคมและสิ่งแวดล้อม	67.10	88.71
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	429.77	679.55
รวม	556.37	825.73

*Handwritten signature*

7.26 ค่าใช้จ่ายอื่น

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2560	2559
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	511.66	468.11
ดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้า	40.04	55.21
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	5.19
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	6.19	-
รวม	<u>557.89</u>	<u>528.51</u>

7.27 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การไฟฟ้านครหลวง พนักงาน และสมาคมพนักงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง ได้ร่วมกันจัดตั้ง "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 มีพนักงานเป็นสมาชิก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 7,689 ราย

กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานไม่เกิน 10 ปี เกินกว่า 10 ปีขึ้นไปจนถึง 20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ในอัตราร้อยละ 9 10 และ 11 ของค่าจ้างต่อเดือน ตามลำดับ ในงวดบัญชีนี้ กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับพนักงานที่เป็นสมาชิกทั้งสิ้นเป็นเงิน 451.96 ล้านบาท

7.28 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		ลดลง	ร้อยละ
	2560	2559		
รายได้	190,525.40	192,233.46	1,708.06	0.89
หัก ค่าใช้จ่าย	179,736.31	180,933.50	1,197.19	0.66
กำไรสุทธิ	<u>10,789.09</u>	<u>11,299.96</u>	<u>510.87</u>	4.52

ในงวดบัญชีปี 2560 มีกำไรสุทธิลดลง 510.87 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.52 ส่วนใหญ่เกิดจากกำไรขั้นต้นจากการขายพลังงานไฟฟ้าลดลง 416.87 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้น 202.90 ล้านบาท รายได้อื่นจากการดำเนินงานลดลง 38.21 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานลดลง 322.28 ล้านบาท

## 8. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

8.1 กฟน. มีภาระผูกพันที่ไม่ได้บันทึกบัญชีเฉพาะรายที่สำคัญดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2560	2559
ภาระผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่หมดอายุ	1,119.39	432.33
ภาระผูกพันอื่น ๆ	0.50	0.50
รวม	1,119.89	432.83

ภาระผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศคำนวณค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันสิ้นงวดบัญชี

8.2 กฟน. ถูกฟ้องคดีเรียกค่าเสียหายเพียงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 รวมทั้งสิ้น 5 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง 1,012.18 ล้านบาท

8.2.1 กฟน. ได้พิจารณาสถานะของรูปคดีแล้ว คาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 2 คดี เป็นเงิน 0.58 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกบัญชีประมาณการหนี้สินระยะยาวไว้แล้ว โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการฎีกาของ กฟน. ดังนี้

8.2.1.1 คดีที่ผู้รับจ้างของ กฟน. ทำให้ทรัพย์สินของโจทก์เสียหาย ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้ กฟน. ร่วมชดใช้ค่าเสียหาย จำนวน 0.47 ล้านบาท

8.2.1.2 คดีที่ กฟน. ทำให้ทรัพย์สินของโจทก์เสียหาย ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้ กฟน. ชดใช้ค่าเสียหาย จำนวน 0.11 ล้านบาท

8.2.2 คดีที่ กฟน. เชื่อว่าผลการพิจารณาของศาลจะไม่เกิดความเสียหาย และไม่ต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 3 คดี ดังนี้

8.2.2.1 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหาย กรณี กฟน. ส่งมอบพื้นที่ให้ทำงานล่าช้า ศาลชั้นต้นพิพากษายกฟ้อง ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

8.2.2.2 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหายและให้ กฟน. เพิกถอนคำสั่งควบคุมการจัดสรรที่ดิน ศาลชั้นต้นพิพากษายกฟ้อง ศาลอุทธรณ์พิพากษายืนตามศาลชั้นต้น ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

8.2.2.3 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหายจาก กฟน. กรณีผู้อื่นหรือโจทก์ขับรถโดยประมาททำให้ทรัพย์สินของโจทก์เสียหาย ปัจจุบันคดีอาญาสิ้นสุดแล้วและอยู่ระหว่างการพิจารณาคดีแพ่งของศาลชั้นต้น

## 9. การอนุมัติงบการเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 19 เมษายน 2561

