

การไฟฟ้านครหลวง

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย
และงบการเงินเฉพาะกิจการ
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564



31 March 2022

Khun Teenida Chakuttrikul
Director of Finance Department
Metropolitan Electricity Authority (MEA)
30 Soi Chidlom, Ploenchit Rd, Lumpini,
Pathumwan District Bangkok 10330

Dear Khun Teenida,

**FINANCIAL STATEMENTS
FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2021**

We are pleased to enclose 4 original signed in Thai of MEA's financial statements for the year ended 31 December 2021 together with our office copy.

We should be grateful if you would kindly arrange for your authorised signatories to sign all copies of the financial statements where indicated, apply the company seal and return the office copy to us as soon as possible.

Please also sign the acknowledgement on the second copy of this letter and return it to us together with our office copy.

Yours sincerely,


Boonrueng Lerdwiseswit

Enclosures

พจน.
โปรดดำเนินการ


(นางธินิดา ชัคตตรัยกุล)
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
1 เม.ย. 2565

พจน. อภิรมณ์.
งานประมวลบัญชี
โปรดดำเนินการ
อ.พ. อภิวัฒน์
- 1 เม.ย. 2565



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และผลการดำเนินงานที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564
- งบกำไรขาดทุนที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ



เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีและหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดิน ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากการไฟฟ้า นครหลวงตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินและหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์จรรยาบรรณเหล่านี้และหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดิน ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องอื่น

หลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นและส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะในส่วนของการตรวจสอบรายงานทางการเงินโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของการไฟฟ้านครหลวงในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกการไฟฟ้านครหลวง หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยผู้บริหารในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของการไฟฟ้านครหลวง



ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีและหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี และหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดิน ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของการไฟฟ้านครหลวง
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของการไฟฟ้านครหลวงในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้การไฟฟ้านครหลวงต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้อ้างไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

บริษัท ไฟร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด



บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552
กรุงเทพมหานคร
31 มีนาคม พ.ศ. 2565

การไฟฟ้านครหลวง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8	16,018	15,809	16,018	15,809
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	9	16,164	15,986	16,164	15,986
ลูกหนี้อื่น สุทธิ		5,584	6,326	5,584	6,326
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		3	1	3	1
พัสดุดอกเหลือ สุทธิ	10	7,485	8,083	7,485	8,083
งานรับเหมาระหว่างทำ		38	14	38	14
เงินฝากสถาบันการเงินที่มี วัตถุประสงค์เฉพาะ	11	20,790	15,527	20,790	15,527
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		1,710	1,686	1,710	1,686
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		67,792	63,432	67,792	63,432
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในการร่วมค้า	12	788	798	501	501
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน		3	3	3	3
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน		95	39	95	39
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น		31	39	31	39
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	13	158,934	147,993	158,934	147,993
สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุทธิ	14	559	655	559	655
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	15	641	690	641	690
เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สิน	16	17,203	14,286	17,203	14,286
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		5	2	5	2
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		178,259	164,505	177,972	164,208
รวมสินทรัพย์		246,051	227,937	245,764	227,640

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงิน
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	เฉพาะกิจการ
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
หนี้สินและส่วนของทุน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้า	26,248	26,487	26,248	26,487
เจ้าหนี้อื่น	379	374	379	374
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี สุทธิ	17	4,500	1,000	4,500
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี สุทธิ		129	156	129
เงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลัง	18	1,475	3,511	1,475
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		2,206	2,110	2,110
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		1,867	1,771	1,771
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,432	1,441	1,441
รวมหนี้สินหมุนเวียน		38,236	36,850	38,236
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	17	61,123	51,700	61,123
หนี้สินตามสัญญาเช่า		426	508	426
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	19	10,833	10,517	10,833
ประมาณการหนี้สินระยะยาว		9,653	3,003	9,653
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	20	11,397	11,393	11,393
รายได้รอการรับรู้	21	12,928	13,109	12,928
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		32	18	32
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.		887	878	887
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		107,279	91,126	107,279
รวมหนี้สิน		145,515	127,976	145,515

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงิน เฉพาะกิจการ
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
หนี้สินและส่วนของทุน (ต่อ)				
ส่วนของทุน				
ทุนรัฐบาล	358	358	358	358
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	100,178	99,603	99,891	99,306
รวมส่วนของทุน	100,536	99,961	100,249	99,664
รวมหนี้สินและส่วนของทุน	246,051	227,937	245,764	227,640

(นายวิลาศ เฉลยสัตย์)

กรรมการและผู้จัดการ

(นางเทียมจันทร์ ศรีคำ)

รองผู้จัดการการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
รายได้				
รายได้จากการดำเนินงาน				
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	184,275	187,579	184,275	187,579
รายได้จากการค้าและงานรับเหมา	1,022	2,035	1,022	2,035
รายได้อื่นจากการดำเนินงาน	1,732	1,828	1,732	1,828
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	187,029	191,442	187,029	191,442
รายได้อื่น	783	1,119	903	1,219
รวมรายได้	187,812	192,561	187,932	192,661
ค่าใช้จ่าย				
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน				
ค่าซื้อพลังงานไฟฟ้า	147,683	148,326	147,683	148,326
เงินชดเชยรายได้ระหว่างการผลิตไฟฟ้า	11,508	14,784	11,508	14,784
ต้นทุนการค้าและงานรับเหมา	794	1,318	794	1,318
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	10,206	10,128	10,206	10,128
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	37	47	37	47
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,480	9,207	9,480	9,207
ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	1,533	817	1,533	817
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	181,241	184,627	181,241	184,627
ค่าใช้จ่ายอื่น	302	520	302	520
ต้นทุนทางการเงิน	1,742	1,593	1,742	1,593
รวมค่าใช้จ่าย	183,285	186,740	183,285	186,740
กำไรจากการดำเนินงาน	4,527	5,821	4,647	5,921
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	110	54	-	-
กำไรสำหรับปี	4,637	5,875	4,647	5,921
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของ กฟน.	4,637	5,875	4,647	5,921
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี	4,637	5,875	4,647	5,921

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กำไรสำหรับปี	4,637	5,875	4,647	5,921
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง ผลขาดทุนจากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(116)	-	(116)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	(116)	-	(116)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,637	5,759	4,647	5,805
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของ กฟน.	4,637	5,759	4,647	5,805
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,637	5,759	4,647	5,805

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		
	กำไรสะสม		ส่วนของทุน
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	358	97,420	97,778
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของทุนสำหรับปี			
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	-	(3,576)	(3,576)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	5,759	5,759
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	358	99,603	99,961
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	358	99,603	99,961
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของทุนสำหรับปี			
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	18	(4,062)	(4,062)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	4,637	4,637
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	358	100,178	100,536

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	กำไรสะสม		
	ทุนรัฐบาล ล้านบาท	ยังไม่ได้จัดสรร ล้านบาท	ส่วนของทุน ล้านบาท
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	358	97,077	97,435
การเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนสำหรับปี			
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	-	(3,576)	(3,576)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	5,805	5,805
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	358	99,306	99,664
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564	358	99,306	99,664
การเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนสำหรับปี			
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	18	(4,062)	(4,062)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	4,647	4,647
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	358	99,891	100,249

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	4,637	5,875	4,647	5,921
รายการปรับกระทบกำไรสำหรับปี				
เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,480	9,207	9,480	9,207
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	271	415	271	415
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	4	12	4	12
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์				
ประกันภัย	-	62	-	62
สำรองพัสดุลำสมัย	90	122	90	122
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น				
ของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	583	339	583	339
รายได้ตัดบัญชี	(1,310)	(1,310)	(1,310)	(1,310)
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	815	847	815	847
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(110)	(54)	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(336)	(514)	(336)	(514)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,741	1,591	1,741	1,591
ค่าใช้จ่ายอื่นที่ไม่กระทบเงินสด	21	25	(99)	(75)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน	15,886	16,617	15,886	16,617
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	(762)	(1,255)	(762)	(1,255)
ลูกหนี้อื่น	(72)	(75)	(72)	(75)
พัสดุดังเหลือ	140	25	140	25
งานรับเหมาระหว่างทำ	(24)	(1)	(24)	(1)
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	(5,263)	9,309	(5,263)	9,309
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(24)	366	(24)	366
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	7	1	7	1
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น	8	(13)	8	(13)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(3)	(2)	(3)	(2)

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)				
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	66	(2,927)	66	(2,927)
เจ้าหนี้อื่น	5	23	5	23
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	119	(319)	119	(319)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	44	68	44	68
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6	9	6	9
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(499)	(492)	(499)	(492)
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	6,650	(4,093)	6,650	(4,093)
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	4	(5,846)	4	(5,846)
รายได้รอการรับรู้	253	675	253	675
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	(173)	-	(173)
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	9	36	9	36
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	16,550	11,933	16,550	11,933
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ถาวร	(18,480)	(21,498)	(18,480)	(21,498)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	326	571	326	571
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(345)	(163)	(345)	(163)
เงินปันผลรับ	120	100	120	100
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(18,379)	(20,990)	(18,379)	(20,990)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินลดลง (เพิ่มขึ้น)	16	(2,917)	290	290
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	-	4,000	-	4,000
เงินสดรับจากการออกพันธบัตร	17	13,923	13,923	12,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ระยะยาว	-	(4,000)	-	(4,000)
เงินสดจ่ายไถ่ถอนพันธบัตร	17	(1,000)	(1,000)	(1,000)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	(160)	(147)	(160)	(147)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(1,710)	(1,556)	(1,710)	(1,556)
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	(6,098)	(494)	(6,098)	(494)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	2,038	9,093	2,038	9,093
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	209	36	209	36
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	15,809	15,773	15,809	15,773
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	16,018	15,809	16,018	15,809
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด				
- ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์โดยยังไม่ได้ชำระเงิน	568	875	568	875

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ข้อมูลทั่วไปของการไฟฟ้านครหลวง

การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ได้จัดตั้งขึ้นเป็นรัฐวิสาหกิจในประเทศไทยด้วยทุนประเดิมจากรัฐบาล ตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2501 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ กฟน. จะต้องปฏิบัติตามกฎและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ ปัจจุบันมีที่ทำการสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ อาคารวัฒนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1.1.1 จัดให้ได้มาและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ
- 1.1.2 ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นประโยชน์แก่ กฟน.

ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565

1.2 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้ขยายตัวเป็นวงกว้างขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจและมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้การไฟฟ้านครหลวงได้ดำเนินการตามมาตรการช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าตามมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่ มาตรการส่วนลดค่าไฟฟ้าสำหรับบ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็กและยกเว้นการเรียกเก็บอัตราค่าไฟฟ้าต่ำสุดสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดกลาง กิจการขนาดใหญ่ กิจการเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และกิจการสูบน้ำเพื่อการเกษตร อย่างไรก็ตามผู้บริหารของ กฟน. ได้ติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวและประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผู้บริหารได้ใช้ประมาณการและดุลยพินิจ ในประเด็นต่าง ๆ ด้วยข้อมูลที่ดีที่สุดเพื่อให้มั่นใจว่ามาตรการและการตัดสินใจมีประสิทธิภาพและสนับสนุนกลยุทธ์ของ กฟน.

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย
งบการเงินแสดงรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562
ลงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ออกตามความในมาตรา 11 วรรคสามแห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่า
ขององค์ประกอบของงบการเงินยกเว้นเรื่องที่อยู่อธิบายนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ
และการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของ กฟน. ไปถือปฏิบัติ กฟน. เปิดเผยเรื่อง
การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญ
ต้องงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุฯ ข้อ 7

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมาย
ที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาที่แตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมาย
ฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

กฟน. ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับตัวเลขที่นำมาเปรียบเทียบ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงการนำเสนอ
ข้อมูลในปัจจุบันของ กฟน. ดังรายละเอียดต่อไปนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัดประเภท รายการใหม่ ล้านบาท	จัดประเภท รายการใหม่ ล้านบาท	หลังจัดประเภท รายการใหม่ ล้านบาท
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	106,892	41,101	147,993
งานระหว่างก่อสร้าง	41,101	(41,101)	-
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563			
ค่าซื้อพลังงานไฟฟ้า	145,309	3,017	148,326
เงินส่วนเกินรายได้ที่พึงได้รับ	3,017	(3,017)	-

3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงที่ถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 ที่เกี่ยวข้องต่อ กฟน.

ก) การปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เพิ่มเติมหลักการใหม่และแนวปฏิบัติในเรื่องต่อไปนี้

- การวัดมูลค่า ซึ่งรวมถึงปัจจัยที่ต้องพิจารณาในการเลือกเกณฑ์การวัดมูลค่า
- การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูล รวมถึงการจัดประเภทรายการรายได้และค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- เรื่องกิจการที่เสนอรายงานอาจเป็นกิจการเดี่ยวหรือส่วนของกิจการหรือประกอบด้วยกิจการมากกว่า 1 แห่ง ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นกิจการตามกฎหมาย และ
- การตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

กรอบแนวคิดได้ปรับปรุงคำนิยามของสินทรัพย์และหนี้สิน และเกณฑ์ในการรวมสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงิน รวมทั้งได้อธิบายให้ชัดเจนขึ้นถึงบทบาทของความสามารถของฝ่ายบริหารในการดูแลรักษาทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจของ กฟน. ความระมัดระวัง และความไม่แน่นอนของการวัดมูลค่าในการรายงานทางการเงิน

ข) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนอของงบการเงิน และมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ปรับปรุงคำนิยามของ “ความมีสาระสำคัญ” โดยให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินและกรอบแนวคิด และอธิบายถึงการนำความมีสาระสำคัญไปประยุกต์ได้ชัดเจนขึ้นในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 กฟน. ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้น โดยการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อ กฟน.

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 โดย กฟน. ยังไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

การปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 (การปรับปรุงระยะที่ 2) มีการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 (TFRS 9) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (TFRS 7) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 (TFRS 16) กำหนดมาตรการผ่อนปรนสำหรับรายการที่อาจได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงกระแสเงินสด หรือผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยง ที่อาจจะเกิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

มาตรการผ่อนปรนที่สำคัญของการปรับปรุงระยะที่ 2 ได้แก่

- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงิน (รวมถึงหนี้สินตามสัญญาเช่า) ซึ่งเป็นผลโดยตรงจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงและ เกณฑ์ใหม่ที่ใช้ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาเทียบเท่ากับเกณฑ์เดิมในเชิงเศรษฐกิจ กฟน. จะไม่ต้องรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนทันที ทั้งนี้ กฟน. ที่เป็นผู้เช่าตาม TFRS 16 ที่มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญาเช่าเนื่องจากการเปลี่ยนเกณฑ์การกำหนดค่าเช่าจ่ายในอนาคตเนื่องจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ก็ให้ถือปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติข้างต้นด้วย
- ผ่อนปรนให้ กฟน. ยังสามารถใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงสำหรับรายการส่วนใหญ่ต่อไปได้ กรณีที่ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงได้รับผลกระทบจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง ทั้งนี้ กฟน. ยังคงต้องรับรู้ส่วนของความไม่มีประสิทธิผล

TFRS 7 ได้กำหนดให้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ

- ลักษณะและระดับของความเสี่ยต่อ กฟน. จากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง
- กฟน. มีการบริหารจัดการความเสี่ยงเหล่านั้นอย่างไร
- ความคืบหน้าของแผนในการเปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น และวิธีการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวของ กฟน. ในช่วงการเปลี่ยนแปลง

4 นโยบายการบัญชี

4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ก) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อ กฟน. มีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ข) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กฟน. รับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กฟน. จะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของ กฟน. ในการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของ กฟน. ในการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กฟน. จะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในการร่วมค้านั้น เว้นแต่ กฟน. มีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนการร่วมค้า

4.2 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของ กฟน. และเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของ กฟน.

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

4.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

4.4 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและ/หรือให้บริการตามปกติของธุรกิจ ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กฟน. รับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการมีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กฟน. จะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจาก กฟน. ตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

ทั้งนี้ การพิจารณาการต่อจ่ายของลูกหนี้การค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุ 5

4.5 พัสดุดังเหลือ

พัสดุดังเหลือแสดงด้วยราคาทุนตามวิธีถัวเฉลี่ยเคลื่อนที่หักค่าเผื่อการลดมูลค่า สำหรับพัสดุที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป มีการตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน ยกเว้น พัสดุของคลังอุปกรณ์ยานยนต์ที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ที่สามารถนำไปใช้งานได้จะไม่ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพ แต่ถ้าไม่สามารถนำไปใช้งานได้ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับพัสดุดังเหลือ

4.6 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ จัดประเภทรายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เนื่องจากมีกระแสเงินสดตามสัญญาเป็นการรับชำระเงินต้นและดอกเบี้ยจากเงินต้นคงค้างเท่านั้น และมีรูปแบบการดำเนินธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์การถือครองเพื่อรับ กระแสเงินสดตามสัญญา โดยถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม บวกต้นทุนในการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งเงินฝากสถาบันการเงิน และวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายด้วยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงสุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์และเงื่อนไขเฉพาะในการใช้เงิน ได้แก่

4.6.1 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่ง กฟน. สามารถนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนได้ในกรณีที่มีความจำเป็น รวมถึงดอกเบี้ยเงินประกัน กฟน. นำดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้า

4.6.2 เงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.

- 4.6.3 เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง ซึ่ง กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง เพื่อสำรองไว้จ่ายชดเชยค่าสินไหมทดแทน เมื่อเกิดความเสียหายขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงภัยปานกลาง โดยจัดสรรเงินเข้าเงินลงทุนสะสมปีละ 10 ล้านบาท จนครบ 40 ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์ที่ผู้ว่าการเห็นชอบ เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน. การจัดสรรเงินเข้าเงินลงทุนสะสมในแต่ละปีดังกล่าวใกล้เคียงกับอัตราค่าเบี้ยประกันภัยที่ กฟน. จะต้องจ่ายให้แก่บริษัทประกันภัยเสมือนเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเองเป็นบริษัทประกันภัย เมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น เงินลงทุนสะสมฯ จะจ่ายชดเชยค่าสินไหมทดแทนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจ่ายค่าสินไหมทดแทนเช่นเดียวกับบริษัทประกันภัยทั่วไปถือปฏิบัติโดยอนุโลมและอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าการเห็นชอบ
- 4.6.4 เงินส่วนเกินรายได้ที่พึงได้รับ เป็นเงินที่ กฟน. จัดสรรไว้สำหรับจ่ายชดเชยรายได้ระหว่างการไฟฟ้า เพื่อนำไปปรับลดค่าไฟฟ้าให้ประชาชน ตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ที่ กกพ. 5502/ว1053 ลงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2565 ได้พิจารณาให้แยกบัญชีเงินฝากออกจากบัญชีปกติและรวมดอกเบี้ย โดยจะนำส่งเงินดังกล่าวเมื่อ กกพ. มีมติให้ดำเนินการ

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะทั้งหมดของ กฟน. พิจารณาเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ เนื่องจากเงินฝากดังกล่าวมีความเสี่ยงของการไม่ปฏิบัติตามสัญญาต่ำ และสามารถจ่ายชำระกระแสเงินสดตามสัญญาได้ในระยะเวลาอันใกล้ ทั้งนี้ กฟน. วัตถุประสงค์ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ถ้ามี) ด้วยจำนวนเท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ซึ่งจะรับรู้เป็นรายการสุทธิของมูลค่าตามบัญชีของเงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่เกิดรายการ

4.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

กฟน. จะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาทุนตลอดอายุ
การให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	<u>จำนวนปี</u>
อาคาร	5 ถึง 20
ระบบส่งไฟฟ้า	5 ถึง 30
ระบบจำหน่ายไฟฟ้า	5 ถึง 30
อุปกรณ์สื่อสารอื่น	3 ถึง 10
ยานพาหนะ และเครื่องมือกล	5 ถึง 10
เครื่องใช้สำนักงาน	5 ถึง 8

กฟน. ได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบระยะเวลา
รายงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิ
ที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และแสดงในรายได้อื่นหรือค่าใช้จ่ายอื่น

4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัด รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุนและจะวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วย
ราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง
ตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	<u>จำนวนปี</u>
สิทธิในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 ถึง 10

4.9 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินระยะยาว ซึ่งได้จัดสรรเงินเข้าเป็นเงินทุนสะสมตามแผน
ที่กำหนดโดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทประจำ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับ
ดำเนินงานปกติ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารรับรู้เป็นรายได้

เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน จัดประเภทรายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เนื่องจากมีกระแสเงินสดตามสัญญาเป็น
การรับชำระเงินต้นและดอกเบี้ยจากเงินต้นคงค้างเท่านั้น และมีรูปแบบการดำเนินธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์การถือครอง
เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา โดยวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม บวกต้นทุนในการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้อง
โดยตรงกับการได้มาซึ่งเงินฝากสถาบันการเงิน และวัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายด้วยวิธีอัตราดอกเบี้ย
ที่แท้จริงสุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินถูกพิจารณาเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ เนื่องจากเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินดังกล่าวมีความเสี่ยงของการไม่ปฏิบัติตามสัญญาต่ำ และสามารถจ่ายชำระกระแสเงินสดตามสัญญาได้ในระยะเวลาอันใกล้ ทั้งนี้ กฟน. วัตถุประสงค์ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ถ้ามี) ด้วยจำนวนเท่ากับ ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ซึ่งจะรับรู้เป็นรายการสุทธิของมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่เกิดรายการ

4.10 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กฟน. ไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี และเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กฟน. จะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กฟน. จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

4.11 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีที่ กฟน. เป็นผู้เช่า

กฟน. รับรู้สัญญาเช่าเมื่อ กฟน. สามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะบันทึบเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กฟน. คิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

- ค่าเช่าคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) สุทธิด้วยเงินจูงใจค้างรับ
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ กฟน. จะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่ กฟน. คาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หาก กฟน. มีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

กฟน. จะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กฟน. จะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสภาวะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันทำสัญญา สุทธิจากเงินคงใจที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน

สัญญาเช่า - กรณีที่ กฟน. เป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่ยังรวมอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนคงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า กฟน. รวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิง และรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า โดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ให้เช่าได้รวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินตามลักษณะของสินทรัพย์

4.12 หนี้สินทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

กฟน. จะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่ กฟน. เป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุน โดยพิจารณาการผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หาก กฟน. มีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของ กฟน. เองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หาก กฟน. ไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อ กฟน. ไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ข) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กฟน. ต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กฟน. ตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาวะผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หาก กฟน. มีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กฟน. จะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กฟน. จะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการรายได้/ค่าใช้จ่ายอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หาก กฟน. พิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กฟน. จะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการรายได้/ค่าใช้จ่ายอื่นในกำไรหรือขาดทุน

4.13 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข (สินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการทำให้พร้อมใช้หรือพร้อมขายได้ตามประสงค์) ต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่น ๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

4.14 ผลประโยชน์พนักงาน

ก) โครงการสมทบเงิน

กฟน. จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งกำหนดให้มีการจ่ายสมทบเข้ากองทุนโดยพนักงานและ กฟน. และถูกบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 กฟน. ไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กฟน. รับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อถึงกำหนดชำระ

ข) ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยมักขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ

ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานนี้คำนวณโดยผู้เชี่ยวชาญด้านคณิตศาสตร์ประกันภัยของ กฟน. ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาวะผูกพัน และมีวันครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาวะผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนลงทุนผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

ค) ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานจะถูกบันทึกเช่นเดียวกับผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ยกเว้นการรับรู้กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ง) ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หาก กฟน. มีภาวะผูกพันตามกฎหมายหรือภาวะผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาวะผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

4.15 ประมาณการหนี้สิน

กฟน. มีภาวะผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาวะผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้ กฟน. ต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่ายได้

4.16 รายได้รอการรับรู้

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

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

- 4.16.2 สินทรัพย์จากการบริจาคนำมาใช้ในการดำเนินงานและก่อให้เกิดรายได้โดยตรงบันทึกเป็นบัญชีสินทรัพย์คู่กับรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์จากการบริจาคที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้โดยตรง บันทึกบัญชีรับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่รับบริจาค
- 4.16.3 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล เป็นเงินที่ กฟน. ได้รับจากรัฐบาลเพื่อชดเชยความเสียหายต่อสินทรัพย์อันเนื่องมาจากเหตุการณ์ชุมนุมทางการเมือง และเพื่อรองรับโครงการของรัฐบาลกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โดยบันทึกเป็นรายได้รอการรับรู้และเมื่อสินทรัพย์ก่อสร้างแล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ จะรับรู้เป็นรายได้ตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น

4.17 การรับรู้รายได้

กฟน. รับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่ง กฟน. จะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่ กฟน. จะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กฟน. จะแยกแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติที่แยกต่างหากจากกัน และจะปันส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กฟน. จะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากจากกันเมื่อ กฟน. ได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว

ก) รายได้จากจำหน่ายไฟฟ้า

รายได้จากการจัดหาและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของ กฟน. มีแนวปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และการกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สัญญาที่ทำกับผู้ใช้ไฟคือการจัดหาไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟ โดย กฟน. พิจารณาว่ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเรียกเก็บสิ่งตอบแทนจากผู้ใช้ไฟ หากพิจารณาแล้วว่า กฟน. ไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะเรียกเก็บสิ่งตอบแทนจากผู้ใช้ไฟ กฟน. จะรับรู้รายได้เมื่อได้รับสิ่งตอบแทนโดยที่ผู้ใช้ไฟไม่มีสิทธิเรียกคืนและ กฟน. ไม่มีภาระผูกพันคงค้างในการส่งมอบไฟฟ้าเหลืออยู่

การจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟเป็นสัญญาที่จะถ่ายโอนชุดของสินค้าที่แตกต่างกันที่มีลักษณะเนื้อหาโดยส่วนใหญ่เหมือนกัน และมีรูปแบบการส่งมอบให้ผู้ใช้ไฟเหมือนกัน ภาระที่ต้องปฏิบัติในการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟจะเสร็จสิ้นตลอดช่วงเวลาหนึ่งโดยผู้ใช้ไฟจะได้รับและบริโภคไฟฟ้า ไปพร้อมกับการปฏิบัติงานของ กฟน. ดังนั้น รายได้จากจำหน่ายไฟฟ้าจะรับรู้ตลอดช่วงเวลาหนึ่งเมื่อลูกค้ามีการใช้ไฟฟ้า

โดยทั่วไปผู้ใช้ไฟจะถูกเรียกเก็บเงินเป็นรายเดือนตามจำนวนที่ กฟน. มีสิทธิในการเรียกเก็บเงิน เพื่อให้สอดคล้องกับผู้ใช้ไฟ รายได้จากจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจะรับรู้เป็นรายเดือน

ข) รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

กฟน. รับรู้รายได้จากการขายสินค้าเมื่อมีการโอนการควบคุมสินค้านั้น เมื่อมีการส่งมอบสินค้าและ กฟน. ไม่มีภาระที่ต้องปฏิบัติที่คงค้างที่อาจส่งผลกระทบต่อการยอมรับสินค้า การจัดส่งเกิดขึ้นเมื่อมีการขนส่งผลิตภัณฑ์ไปยังสถานที่ที่ระบุไว้ ความเสี่ยงของการล่าช้าและการสูญหายได้รับการโอนไปยังผู้ใช้ไฟ/ลูกค้า และผู้ใช้ไฟ/ลูกค้า ยอมรับสินค้าตามสัญญา

ค) รายได้จากงานรับเหมา

รายได้จากงานรับเหมาและรายได้จากงานบริการอื่น ๆ จะรับรู้รายได้ตามระยะเวลาที่ให้บริการ หรือเมื่อให้บริการเสร็จสิ้นขึ้นอยู่กับภาระที่ต้องปฏิบัติ ในกรณีที่มีการรับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง จะรับรู้รายได้ตามการให้บริการจริงที่ทำให้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานตามสัดส่วนของบริการทั้งหมดที่ให้บริการเนื่องจากผู้ใช้ไฟ/ลูกค้าได้รับและใช้ประโยชน์พร้อมกัน หรืออ้างอิงถึงขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งประเมินโดยการอ้างอิงตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงเทียบกับต้นทุนโดยประมาณทั้งหมดสำหรับแต่ละสัญญา ณ วันที่รายงาน นอกเหนือจากนั้นจะรับรู้รายได้ทันที ณ เวลาที่ผู้ใช้ไฟ/ลูกค้าได้รับและใช้ประโยชน์จากการบริการนั้น

สำหรับการให้บริการงานรับเหมาหรืองานบริการที่มีการรับประกัน จะบันทึกประมาณการหนี้สินจากการรับประกัน เนื่องจาก การรับประกันดังกล่าวเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าว่า งานบริการนั้นทำให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างที่ตั้งใจตามคุณลักษณะที่ตกลงกัน

ง) รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม

รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคมจะรับรู้รายได้ตามระยะเวลาที่ให้บริการ หรือเมื่อให้บริการเสร็จสิ้นขึ้นอยู่กับภาระที่ต้องปฏิบัติ กฟน. มีการรับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง โดยจะรับรู้รายได้ตามการให้บริการจริง ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานตามสัดส่วนของบริการทั้งหมดที่ให้บริการ เนื่องจากลูกค้าได้รับและใช้ประโยชน์พร้อมกัน

จ) รายได้ดอกเบี้ย

กฟน. รับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

5 การจัดการความเสี่ยงด้านการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของ กฟน. ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า และเงินกู้ยืมระยะยาว กฟน. มีความเสี่ยงทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้านต่าง ๆ ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงด้านเครดิต ความเสี่ยงด้านตลาด ซึ่งรวมถึง ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

หน่วยงานบริหารความเสี่ยงร่วมกับหน่วยปฏิบัติงานเป็นผู้กำหนด ประเมิน บริหารและป้องกันความเสี่ยงด้านการเงิน ส่วนคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการ กฟน. จะกำหนดหลักการในการบริหารความเสี่ยงในภาพรวม

ปัจจัยความเสี่ยงด้านการเงิน

ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการเงินฝากสถาบันการเงินและเงินลงทุนชั่วคราวที่แสดงในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน และเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน รวมถึงความเสี่ยงด้านเครดิตจากลูกค้าและลูกหนี้ค้าง

ก) การบริหารความเสี่ยง

กฟน. บริหารความเสี่ยงด้านเครดิตโดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงิน กฟน. ได้ทำการบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกิดขึ้น โดยการลงทุนให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2548 โดยหาก กฟน. มีสภาพคล่องคงเหลือ และประสงค์จะบริหารสภาพคล่องคงเหลือดังกล่าวจะเลือกลงทุนในตราสารทางการเงินระยะสั้นที่ออกโดยกระทรวงการคลัง สถาบันการเงินของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการ งบประมาณ ซึ่งถือเป็นเครื่องมือทางการเงินที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ รวมทั้งเลือกทำรายการกับสถาบันการเงินดังกล่าวเฉพาะที่ได้รับการจัดอันดับในระดับ A หรือสูงกว่าจากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่ต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ได้แก่ ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

แม้ว่า กฟน. จะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่ กฟน. พิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลูกหนี้การค้า

กพน. ใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้การค้า

ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้การค้าตามลักษณะร่วมของความเสี่ยงด้านเครดิต

ประมาณการอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากประวัติการชำระเงินจากการขายในช่วงระยะเวลา 60 เดือนก่อนวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 รวมทั้งพิจารณาประสบการณ์ผลขาดทุนด้านเครดิตที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีตจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน และการคาดการณ์ล่วงหน้าเกี่ยวกับปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคที่จะมีผลต่อความสามารถในการจ่ายชำระของลูกหนี้ จึงได้ปรับอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่ได้จากประสบการณ์ในอดีตเพื่อให้สะท้อนถึงการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยเหล่านี้

จากหลักการดังกล่าวค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับลูกหนี้การค้า เป็นดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เกินกว่า			รวม ล้านบาท
0 - 6 เดือน ล้านบาท	6 - 12 เดือน ล้านบาท	12 เดือน ล้านบาท		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564				
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น				
- ลูกหนี้การค้า	16,207	605	714	17,526
ค่าเผื่อผลขาดทุนฯ	296	384	682	1,362
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563				
มูลค่าตามบัญชีขั้นต้น				
- ลูกหนี้การค้า	15,978	398	408	16,784
ค่าเผื่อผลขาดทุนฯ	198	210	390	798

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

รายการกระทบบยอดค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้การค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	798	475
รับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนฯ ในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างปี	584	333
ตัดจำหน่ายลูกหนี้ที่ไม่สามารถเรียกชำระได้ในระหว่างปี	(20)	(10)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,362	798

กฟน. ตัดจำหน่ายลูกหนี้การค้าเมื่อคาดว่าจะไม่ได้รับชำระคืน โดยดำเนินการตามข้อบังคับ กฟน. ว่าด้วยการจำหน่ายหนี้สูญออกจากบัญชีลูกหนี้ พ.ศ. 2539 (แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2565

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าจะแสดงเป็นผลขาดทุนจากการด้อยค่าสุทธิในกำไรก่อนต้นทุนทางการเงิน กฟน. จะรับรู้จำนวนที่ได้รับชำระสำหรับจำนวนที่ได้ตัดจำหน่ายไปแล้วเป็นยอดหักจากรายการที่ได้บันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่า

ความเสี่ยงด้านตลาด

ความเสี่ยงด้านการตลาด หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของราคาตลาดที่ส่งผลกระทบต่อ ความผันผวนของมูลค่ายุติธรรมหรือกระแสเงินสดของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งประกอบด้วย ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเครื่องมือทางการเงินของ กฟน. ที่ได้รับผลกระทบจากความเสี่ยงด้านตลาด ได้แก่ เงินฝากสถาบันการเงิน เงินลงทุนชั่วคราว และเงินกู้ยืม

ก) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานและกระแสเงินสดของ กฟน. อย่างไรก็ตาม คาดว่าการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญ เนื่องจาก เงินกู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2563 ของ กฟน. ทั้งจำนวน มีอัตราดอกเบี้ยคงที่

ข) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานและกระแสเงินสดของ กฟน. อย่างไรก็ตาม กฟน. คาดว่าผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนไม่มีสาระสำคัญต่อสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน เนื่องจากเงินกู้ยืมเป็นเงินกู้สกุลเงินบาททั้งจำนวน และธุรกรรมส่วนใหญ่ของ กฟน. ทำในสกุลเงินบาท

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบคือ การมีเงินสด หลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาด และ การมีแหล่งเงินทุนที่สามารถเบิกใช้ได้จากวงเงินด้านสินเชื่อที่เพียงพอต่อการชำระภาระผูกพันเมื่อถึงกำหนดชำระ และเพียงพอต่อการปิดฐานะความเสี่ยง

ผู้บริหารได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดของ กฟน. อย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจาก ก) เงินสำรองหมุนเวียน (จากวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้) และ ข) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด นอกเหนือจากนี้ กฟน. ยังได้ทำการประมาณการกระแสเงินสด โดยพิจารณาสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงและอัตราส่วนสภาพคล่องตามข้อกำหนดต่าง ๆ และการคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงินที่เหมาะสม

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นถึงหนี้สินทางการเงินที่จัดประเภทตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน

จำนวนเงินในตารางแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลด ทั้งนี้ ยอดคงเหลือที่ครบกำหนดภายในระยะเวลา 12 เดือนจะเท่ากับมูลค่าตามบัญชีเนื่องจากการคิดลดไม่มีนัยสำคัญ สำหรับกระแสเงินสดที่แสดงภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยนั้น เป็นกระแสเงินสดโดยประมาณจากอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้าที่เกี่ยวข้อง ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

วันครบกำหนดตามสัญญาของหนี้สิน

ทางการเงิน	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ			มูลค่าตามบัญชี
	ภายใน 1 ปี	ระหว่าง 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564				รวม
เจ้าหนี้การค้า	26,248	-	-	26,248
หนี้สินตามสัญญาเช่า	129	224	202	555
เงินกู้ยืมระยะยาว	4,500	17,530	43,600	65,630
รวมรายการ	30,877	17,754	43,802	92,433

วันครบกำหนดตามสัญญาของหนี้สิน

ทางการเงิน	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ			มูลค่าตามบัญชี
	ภายใน 1 ปี	ระหว่าง 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563				รวม
รายการ				
เจ้าหนี้การค้า	26,487	-	-	26,487
หนี้สินตามสัญญาเช่า	156	248	260	664
เงินกู้ยืมระยะยาว	1,000	16,500	35,200	52,700
รวมรายการ	27,643	16,748	35,460	79,851

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

6 มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับ รวมถึงการแสดงผลค่า
ยุติธรรมและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในแต่ละประเภท แต่ไม่รวมถึงรายการที่ราคาตามบัญชีที่วัด
มูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ข้อมูลระดับชั้น ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน ตัดจำหน่าย ล้านบาท	รวมราคา ตามบัญชี ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564				
หนี้สิน				
พันธบัตร	2	65,623	65,623	65,927
รวมหนี้สิน		65,623	65,623	65,927

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ข้อมูลระดับชั้น ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน ตัดจำหน่าย ล้านบาท	รวมราคา ตามบัญชี ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563				
หนี้สิน				
พันธบัตร	2	52,700	52,700	56,398
รวมหนี้สิน		52,700	52,700	56,398

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับชั้นตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อขายที่อ้างอิงจากตลาดที่มีสภาพคล่อง
สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่สามารถ
สังเกตได้อย่างมีนัยสำคัญและอ้างอิงจากประมาณการของ กฟน. เองมาใช้ข้อมูลที่สุทธเท่าที่เป็นไปได้
- ข้อมูลระดับ 3 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูล
ที่สังเกตได้ในตลาด

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของพันธบัตร คำนวณโดยอ้างอิงจากราคาซื้อขายที่สังเกตในตลาดรองของสมาคมตราสารหนี้ซึ่งมีการเสนอ
ซื้อขายกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

7 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์
ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่าจะมีความสมเหตุสมผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ก) มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า
กพน. ใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบ
ระยะเวลารายงาน รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุข้อ 6

ข) ภาวะผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

มูลค่าปัจจุบันของภาวะผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุขึ้นอยู่กับข้อสมมติฐานหลายข้อ ข้อสมมติฐานที่ใช้และ
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปได้ของข้อสมมติฐานได้เปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุข้อ 19

8 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินสดในมือ	22	27
เงินฝากธนาคาร	15,996	15,782
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	16,018	15,809

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

9 ลูกหนี้การค้า สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ลูกหนี้ค่าขายไฟฟ้า	17,118	16,170
ลูกหนี้ค่าบริการอื่น ๆ	408	614
	17,526	16,784
<u>หัก</u> ค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(1,362)	(798)
รวมลูกหนี้การค้า สุทธิ	16,164	15,986

10 พัสดุดังเหลือ สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
พัสดุดังคลัง	7,319	7,855
พัสดุระหว่างทาง	474	446
	7,793	8,301
<u>หัก</u> ค่าเผื่อการเสื่อมสภาพ	(308)	(218)
รวมพัสดุดังเหลือ สุทธิ	7,485	8,083

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

11 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินข้อ 20)		
เงินฝากออมทรัพย์	686	820
เงินฝากประจำ	10,700	10,550
	11,386	11,370
ดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า		
เงินฝากออมทรัพย์	53	44
เงินฝากประจำ	40	60
	93	104
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน		
เงินฝากออมทรัพย์	17	11
เงินฝากประจำ	832	827
	849	838
เงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง		
เงินฝากออมทรัพย์	39	40
เงินส่วนเกินรายได้ที่พึงได้รับ		
เงินฝากออมทรัพย์	8,423	3,175
รวมเงินฝากสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะ	20,790	15,527

12 เงินลงทุนในการร่วมค้า

กฟน. ได้ร่วมลงทุนในบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ซึ่งบริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 167 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นเงิน 1,670 ล้านบาท โดย กฟน. มีสัดส่วนการลงทุน 50.10 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 30 เป็นเงิน 501 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2564 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผล สำหรับกำไรสะสม ปี พ.ศ. 2563 ในอัตราหุ้นละ 2.3952 บาท คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 400 ล้านบาท กฟน. ได้รับเงินปันผล จำนวน 120 ล้านบาท

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดง	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน
	ล้านบาท	ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564		
ราคาตามบัญชีต้นปี	798	501
ส่วนแบ่งกำไร	110	-
เงินปันผลรับ	(120)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	788	501

เงินลงทุนในการร่วมค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2563 เงินลงทุนในการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อ กฟน. แสดงดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศ	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนของ		งบการเงินที่แสดงเงิน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			หุ้นสามัญที่ถือโดย		ลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
			กฟน.	ร้อยละ	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีราคาทุน	วิธีราคาทุน	วิธีราคาทุน
			พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
			ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท ผลิตไฟฟ้า และน้ำเย็น จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า และน้ำเย็น	30	30	788	798	501	501
รวม			30	30	788	798	501	501

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

13 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดินและ สิทธิเหนือที่ดิน ล้านบาท	สินทรัพย์ ระบบส่ง ล้านบาท	สินทรัพย์ระบบ จำหน่าย ล้านบาท	สินทรัพย์ ทั่วไป ล้านบาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง ล้านบาท	รวม ล้านบาท
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ					
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563						
ราคาทุน	3,577	69,871	118,171	20,066	36,377	248,062
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(37,471)	(63,773)	(12,026)	-	(113,270)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	3,577	32,400	54,398	8,040	36,377	134,792
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	3,577	32,400	54,398	8,040	36,377	134,792
การซื้อเพิ่มขึ้น	444	8,122	6,855	1,919	4,724	22,064
การโอนออก	-	(2)	-	-	-	(2)
จำหน่าย สุทธิ	-	(9)	(65)	(4)	-	(78)
ค่าเสื่อมราคา	-	(2,802)	(4,699)	(1,282)	-	(8,783)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	4,021	37,709	56,489	8,673	41,101	147,993
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
ราคาทุน	4,021	77,896	124,524	21,494	41,101	269,036
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(40,187)	(68,035)	(12,821)	-	(121,043)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	4,021	37,709	56,489	8,673	41,101	147,993
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564						
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	4,021	37,709	56,489	8,673	41,101	147,993
การซื้อเพิ่มขึ้น	639	4,319	5,497	671	8,854	19,980
การโอนเข้า (ออก)	-	(7)	-	7	-	-
จำหน่าย สุทธิ	-	-	(1)	(⁽¹⁾)	-	(1)
ค่าเสื่อมราคา	-	(2,994)	(4,874)	(1,170)	-	(9,038)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	4,660	39,027	57,111	8,181	49,955	158,934
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564						
ราคาทุน	4,660	82,209	130,006	21,869	49,955	288,699
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(43,182)	(72,895)	(13,688)	-	(129,765)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	4,660	39,027	57,111	8,181	49,955	158,934

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กฟน. ได้บันทึกต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 359 ล้านบาท (พ.ศ. 2563 จำนวน 218 ล้านบาท) ที่เกิดจากเงินกู้ยืมที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อการได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร เป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อสินทรัพย์ระหว่างปี

(¹) ยอดเงินต่ำกว่า 1 ล้านบาท

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

14 สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุทธิ

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สินทรัพย์	สินทรัพย์	รวม
	ระบบส่ง ล้านบาท	ทั่วไป ล้านบาท	
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	407	229	636
การเพิ่มขึ้น	11	164	175
ค่าตัดจำหน่ายในระหว่างปี	(69)	(87)	(156)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	349	306	655
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	349	306	655
การเพิ่มขึ้น	26	25	51
ค่าตัดจำหน่ายในระหว่างปี	(52)	(95)	(147)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	323	236	559

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

15 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ล้านบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	
ราคาทุน	3,461
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,535)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	926
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	926
การซื้อเพิ่มขึ้น	119
การตัดจำหน่าย	(355)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	690
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	
ราคาทุน	3,523
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,833)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	690
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	690
การซื้อเพิ่มขึ้น	246
จำหน่าย	(1) ⁽¹⁾
การตัดจำหน่าย	(295)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	641
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	
ราคาทุน	3,748
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,107)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	641

(1) ยอดเงินต่ำกว่า 1 ล้านบาท

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

16 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เป็นเงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟน. ทั้งจำนวน และมีส่วนหนึ่งจำนวน 400 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกันเงินเบิกเกินบัญชีกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	14,286	14,576
<u>บวก</u> จัดสรรเพิ่ม	3,790	500
ดอกเบี่ยรับ	127	210
	18,203	15,286
<u>หัก</u> โอนชำระหนี้	(1,000)	(1,000)
ราคาตามบัญชีปลายปี	17,203	14,286

17 เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ล้านบาท	
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ		52,700
กู้ยืมเพิ่มขึ้น		13,925
ไถ่ถอน		(1,000)
ตัดจำหน่ายต้นทุนการทำรายการรอดบัญชี		(2)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ		65,623
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		4,500
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี		61,123
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ		65,623

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

เงินกู้ยืมระยะยาวประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินกู้ในประเทศ		
พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง	65,623	52,700
หัก เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(4,500)	(1,000)
	61,123	51,700

เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 กฟน. ได้ออกพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 1 อายุ 20 ปี มูลค่า 4,000 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 2.77 ต่อปี

เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2564 กฟน. ได้ออกพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 2 อายุ 10 ปี มูลค่า 1,000 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 2.40 ต่อปี และพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 3 อายุ 20 ปี มูลค่า 5,000 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 3.29 ต่อปี

เมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2564 กฟน. ได้ออกพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 4 อายุ 5 ปี มูลค่า 1,130 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 1.25 ต่อปี

เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กฟน. ได้ออกพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 1 อายุ 3 ปี มูลค่า 1,400 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 1.30 ต่อปี และพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 2 อายุ 5 ปี มูลค่า 1,400 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 1.80 ต่อปี

18 เงินรายได้แผ่นดินค้างชำระคลัง

กระทรวงการคลังกำหนดให้ กฟน. นำส่งเงินรายได้แผ่นดินในอัตราร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิจากงบเฉพาะกิจการก่อนหักโบนัส กรรมการและโบนัสพนักงาน หากปรากฏว่าจำนวนเงินนำส่งรายได้แผ่นดินดังกล่าว ต่ำกว่าจำนวนเงินนำส่งที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ให้ กฟน. นำส่งรายได้แผ่นดินตามจำนวนเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติดังกล่าว ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

รายการเคลื่อนไหวในระหว่างปี ดังต่อไปนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ ล้านบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	
ยอดคงเหลือต้นปี	3,511
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	4,062
นำส่งเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	(6,098)
ยอดคงเหลือปลายปี	1,475

19 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
	ล้านบาท	ล้านบาท
งบแสดงฐานะการเงิน:		
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ (หมายเหตุ 19.1)	5,196	5,200
ผลประโยชน์ค่ารักษาพยาบาลหลังออกจากงาน (หมายเหตุ 19.2)	5,403	5,081
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น (หมายเหตุ 19.3)	234	236
หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน	10,833	10,517

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

19.1 ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการนี้เป็นโครงการเกษียณอายุ โดยผลประโยชน์ที่จะขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานและเงินเดือนในปีสุดท้าย
ของสมาชิกก่อนที่จะเกษียณอายุ

รายการเคลื่อนไหวของภาวะผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	5,200	4,832
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	281	258
ต้นทุนทางการเงิน	133	157
	5,614	5,247
การวัดมูลค่าใหม่		
ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง		
ข้อสมมติฐานทางการเงิน	-	302
ขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์	-	65
	-	367
การจ่ายชำระหนี้จากโครงการ:		
การจ่ายชำระผลประโยชน์	(418)	(414)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,196	5,200

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

19.2 ผลประโยชน์ค่ารักษาพยาบาลหลังออกจากงาน

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	5,081	4,968
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	267	276
ต้นทุนทางการเงิน	111	139
	5,459	5,383
การวัดมูลค่าใหม่		
ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการ		
เปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานทางการเงิน	-	703
กำไรที่เกิดจากประสบการณ์	-	(954)
	-	(251)
การจ่ายชำระผลประโยชน์	(56)	(51)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,403	5,081

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

19.3 ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

รายการเคลื่อนไหวของภาวะผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	236	184
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	18	13
ต้นทุนทางการเงิน	5	5
	259	202
การวัดมูลค่าใหม่		
ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการ		
เปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานทางการเงิน	-	15
ขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์	-	46
	-	61
การจ่ายชำระผลประโยชน์	(25)	(27)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	234	236

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
อัตราคิดลด	ร้อยละ 2.20	ร้อยละ 2.20
อัตราเงินเฟ้อ		
- ดัชนีราคาผู้บริโภค	ร้อยละ 2.50	ร้อยละ 2.50
- ค่าใช้จ่ายทางการแพทย์	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 7.50
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 5.00 ถึง ร้อยละ 11.00	ร้อยละ 5.00 ถึง ร้อยละ 11.00
อัตราการลาออกของพนักงาน	ร้อยละ 0.00 ถึง ร้อยละ 2.00	ร้อยละ 0.00 ถึง ร้อยละ 2.00
อัตรามรณะ ใช้ตาราง	TMO17	TMO17

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ผลกระทบต่อภาวะผูกพันโครงการ					
	ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ					
การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติฐาน	การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติฐาน		การลดลงของข้อสมมติฐาน			
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 13.93	ลดลง ร้อยละ 14.15	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 18.68	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 18.88
อัตราค่าใช้จ่ายทาง การแพทย์	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 23.60	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 22.79	ลดลง ร้อยละ 10.41	ลดลง ร้อยละ 10.02
อัตรากារเพิ่มขึ้น ของเงินเดือน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.52	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.52	ลดลง ร้อยละ 0.56	ลดลง ร้อยละ 0.52

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานใดข้อสมมติฐานหนึ่ง ขณะที่ให้ข้อสมมติฐานอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานบางเรื่องอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาวะผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานหลักได้ใช้วิธีเดียวกันกับการคำนวณหนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

20 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

ตามข้อบังคับการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยการบริหารเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2544 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 และฉบับที่ 3 พ.ศ. 2556 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2544 วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 และวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ตามลำดับ และตามมติ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวงครั้งที่ 590 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 กำหนดให้ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง มีอำนาจอนุมัติให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้า (เงินประกันฯ) ไปใช้เป็นเงินหมุนเวียนภายในวงเงินไม่เกิน 2,500 ล้านบาท แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องนำเงินประกันฯ ไปใช้เกินกว่าวงเงินดังกล่าว ให้เสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง โดยจ่ายดอกเบี้ยให้เท่ากับผลตอบแทนเดิมของบัญชีเงินฝากเงินประกันฯ ที่นิยม และให้ กฟน. นำดอกผลที่เกิดจากเงินประกันฯ ไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรงและ/หรือ สาธารณประโยชน์อื่นตามที่ผู้ว่าการฯ กำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง และจ่ายคืนผลประโยชน์ให้กับ ผู้วางเงินประกันฯ ประเภทบ้านอยู่อาศัยและกิจการขนาดเล็กทุก ๆ 5 ปี โดย กฟน. ได้เริ่มจ่ายเงินประกันฯ คืนครั้งแรกในรอบปีค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 สำหรับประเภทกิจการขนาดกลาง กิจการขนาดใหญ่ และกิจการเฉพาะอย่างปีละครั้ง ตามอัตราดอกเบี้ยออมทรัพย์เฉลี่ยทั้งปีของธนาคารกรุงไทย ตามมติของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน นอกจากนี้ให้ กฟน. นำเงินประกันฯ ไปลงทุนในตราสารทางการเงินตามที่กระทรวงการคลังอนุญาต กฟน. บันทึกดอกผลจากเงินประกันฯ เป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของ กฟน.

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

การไฟฟ้านครหลวงกำหนดให้มีการคืนเงินประกันฯ ให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า ประเภทที่ 1 บ้านอยู่อาศัย และประเภทที่ 2 กิจการขนาดเล็ก และจะไม่เรียกเงินประกันฯ จากผู้ขอใช้ไฟฟ้ารายใหม่ ยกเว้นกรณีเปลี่ยนไปเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทอื่นที่มีข้อกำหนดให้วางเงินประกันฯ โดยกำหนดวิธีการคืนเงินประกันฯ ดังกล่าวตามประกาศการไฟฟ้านครหลวง ที่ 30/2563 ลงวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2563 ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2563 และมติที่ประชุมคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ครั้งที่ 21/2563 (ครั้งที่ 664) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2563 เรื่อง การคืนเงินประกันฯ ให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า ประเภทที่ 1 บ้านอยู่อาศัย และประเภทที่ 2 กิจการขนาดเล็ก ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป

เงินประกันการไฟฟ้า (ไม่รวมดอกเบี้ย) ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินฝากออมทรัพย์ (หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินข้อ 11)	686	820
เงินฝากออมทรัพย์ร้ออน	11	23
เงินฝากประจำ (หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินข้อ 11)	10,700	10,550
รวม	11,397	11,393

เงินฝากจากดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	76	231
<u>บวก</u> ดอกผลจากเงินฝากธนาคาร	93	231
	169	462
<u>หัก</u> นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	(100)	(199)
ดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่จ่ายคืนแก่ผู้ใช้ไฟฟ้า	(9)	(187)
ราคาตามบัญชีปลายปี	60	76

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

21 รายได้รอการรับรู้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้	10,727	11,603
รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้	2,031	1,326
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	170	180
รวม	12,928	13,109

การเปลี่ยนแปลงของเงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	11,603	12,130
<u>บวก</u> รับเพิ่มระหว่างงวด	255	616
	11,858	12,746
<u>หัก</u> รับรู้รายได้	(1,131)	(1,143)
ราคาตามบัญชีปลายปี	10,727	11,603

22 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กฟน. เป็นรัฐวิสาหกิจด้านกิจการพลังงานดำเนินงานภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงการคลัง

รายละเอียดของการร่วมค้าได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 12

กิจการที่เกี่ยวข้องกันของ กฟน. รวมถึงรัฐบาลและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจของประเทศไทย

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

22.1 รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า		
- การร่วมค้า	102	22
- กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	13	14
	115	36

22.2 ค่าซื้อพลังงานไฟฟ้า

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ค่าซื้อพลังงานไฟฟ้า		
- กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	139,065	143,574
	139,065	143,574

22.3 ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ลูกหนี้การค้า		
- การร่วมค้า	8	7
- กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	1	1
	9	8

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

22.4 เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เจ้าหนี้การค้า		
- กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	23,870	23,525
	23,870	23,525

22.5 เงินปันผลรับ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
เงินปันผลรับ		
- การร่วมค้า	120	100
	120	100

22.6 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ค่าตอบแทนกรรมการ	6	12
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	28	32
ผลประโยชน์ผู้บริหาร	3	3
	37	47

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

23 รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม

กฟน. ได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม (ใยแก้วนำแสง) จากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2549 ซึ่งในงวดบัญชีปี 2564 และ 2563 กฟน. มีรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคมจำนวน 10 ล้านบาท และ 21 ล้านบาท ตามลำดับ

24 ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 กฟน. ไม่มีภาวะผูกพันและสัญญาที่สำคัญที่แตกต่างจากภาวะผูกพันและสัญญาที่มีอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 อย่างเป็นสาระสำคัญ ยกเว้นเรื่องดังต่อไปนี้

เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2563 เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน จำนวน 3 ล้านบาท เป็นเงินฝากประจำที่นำไปค้ำประกันพนักงานกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 ล้านบาท และค้ำประกันเงินกู้ของพนักงานกับธนาคารอาคารสงเคราะห์ จำนวน 2 ล้านบาท

ภาวะผูกพัน

	พ.ศ. 2564 ล้านบาท	พ.ศ. 2563 ล้านบาท
ภาวะผูกพันตาม Letters of Credit ที่ยังไม่หมดอายุ	63	182
ภาวะผูกพันอื่น ๆ	1	1
รวม	64	183

ภาวะผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศคำนวณค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันสิ้นปีบัญชี

การไฟฟ้านครหลวง

หมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

25 คดีความสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีคดีความรวมทั้งสิ้น 7 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง 154 ล้านบาท

- 25.1 กฟน. ได้พิจารณาสถานะของรูปคดีแล้ว คาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 1 คดี เป็นเงิน 2 ล้านบาท ซึ่ง กฟน. ได้บันทึกภาระหนี้สินดังกล่าวไว้ในบัญชีประมาณการหนี้สินระยะยาว ได้แก่ คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหาย กรณี กฟน. ทำละเมิดเป็นเหตุให้ผู้เสียหายได้รับบาดเจ็บ ศาลชั้นต้นพิพากษาให้ กฟน. ชดใช้ค่าเสียหาย จำนวน 2 ล้านบาท ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์
- 25.2 คดีที่ผู้บริหารของ กฟน. เชื่อว่าผลการพิจารณาของศาลจะไม่เกิดความเสียหาย และไม่ต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 6 คดี ดังนี้
- 25.2.1 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหาย กรณี กฟน. ส่งมอบพื้นที่ให้ทำงานล่าช้า ศาลชั้นต้นพิพากษายกฟ้อง ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์
- 25.2.2 คดีที่ผู้เสียหายให้ กฟน. เพิกถอนคำสั่งบอกเลิกสัญญาและคืนเงินประกันสัญญาการซื้อขายรถยนต์ ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลชั้นต้น
- 25.2.3 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหาย กรณีทรัพย์สิน กฟน. ถูกละเมิดเป็นเหตุให้ผู้อื่นถึงแก่ความตาย ซึ่งศาลชั้นต้นพิจารณาให้ กฟน. ชนะคดี โดยปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์
- 25.2.4 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหายและให้ถอนหรือขยับเสาไฟฟ้าแรงสูง กรณี กฟน. บักเสาและพาดสายไฟฟฟาละเมิดต่อผู้เสียหายซึ่งศาลชั้นต้นพิจารณาให้ กฟน. ชนะคดี โดยปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์
- 25.2.5 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหายในการใช้ที่ดิน กรณี กฟน. บักเสาและพาดสายไฟฟ้าโครงการก่อสร้างรถไฟฟฟาสายสีน้ำเงินช่วงบางซื่อ - ท่าพระ ซึ่งศาลชั้นต้นพิจารณาให้ กฟน. ชนะคดี โดยปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์
- 25.2.6 คดีที่ผู้เสียหายให้ กฟน. ชดใช้ค่างานเพิ่มเติมจากสัญญาจ้าง ศาลชั้นต้นพิพากษายกฟ้อง ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

26 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565 กฟน. ได้ออกและจำหน่ายพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 3 อายุ 5 ปี มูลค่า 2,500 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.94 ต่อปี และครั้งที่ 4 อายุ 20 ปี มูลค่า 2,000 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 3.84 ต่อปี