

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565)

และแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และ
ประมาณการรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร	1
บทที่ 2 สถานการณ์และทิศทางการพัฒนาพลังงาน	16
2.1 ทิศทางการพัฒนาพลังงานโลก	16
2.2 บทบาทประเทศไทยเกี่ยวกับพลังงานในเวทีโลก	16
2.3 ทิศทางการพัฒนาพลังงานตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และนโยบายรัฐบาล	16
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562	21
3.1 ผลการดำเนินงานสำคัญของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำปี พ.ศ. 2562	21
3.2 การจัดเก็บรายได้และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562	28
บทที่ 4 แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะเวลาที่ 4 (พ.ศ. 2563-2567)	30
4.1 วิสัยทัศน์	30
4.2 พันธกิจ	30
4.3 วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์การกำกับกิจการพลังงาน	30
4.4 แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะเวลาที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	38
4.5 งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2565	38
บทที่ 5 แผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	39
5.1 แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	39
5.2 งบประมาณรายจ่ายและประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	48

ภาคผนวก	53
ภาคผนวก 1 ตารางแสดงแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	53
ภาคผนวก 2 ประมาณการรายได้ และงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	59
ภาคผนวก 3 ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551	62

บทที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ชุดปัจจุบันได้เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 เป็นต้นมา ซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาที่มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับนโยบายที่มีผลกระทบต่อการกำกับกิจการพลังงานหลายประการ เช่น การประกาศใช้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน การเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรตามรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2560 ซึ่งจะทำให้ได้รัฐบาลที่มาจากการเลือกตั้งเข้ามาบริหารประเทศต่อจากคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ตลอดจนแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ฉบับใหม่ (พ.ศ. 2561-2580) เป็นต้น กกพ. จึงเห็นควรให้ทบทวนแผนยุทธศาสตร์การกำกับกิจการพลังงาน ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2561-2564) ให้ทันสมัย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการกำกับกิจการพลังงานของประเทศไทยให้บรรลุวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 (พระราชบัญญัติฯ) อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดย กกพ. ได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงาน กกพ. เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2565

ตามความในมาตรา 41 แห่งพระราชบัญญัติฯ กำหนดให้ กกพ. เสนอแผนการดำเนินงานงบประมาณรายจ่ายและประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) จึงได้จัดทำแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงาน กกพ. เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ สรุปสาระสำคัญของแผนยุทธศาสตร์การกำกับกิจการพลังงาน และแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังนี้

1. การประเมินสถานการณ์และทิศทางการพัฒนาพลังงาน สำนักงาน กกพ. ได้ประเมินทิศทางการพัฒนาพลังงานโลก ซึ่งให้ความสำคัญกับการรักษาสีเขียวและพลังงานทดแทนในรูปแบบของพลังงานสะอาดเพิ่มมากขึ้น และบทบาทประเทศไทยเกี่ยวกับพลังงานในเวทีโลก ตลอดจนทิศทางการพัฒนาพลังงานตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และนโยบายรัฐบาล (พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา) โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้

1.1 การปรับปรุงโครงสร้างและการบริหารจัดการองค์กร สนับสนุนการให้บริการประชาชนและกระตุ้นการลงทุนของประเทศให้มีประสิทธิภาพ สร้างการมีส่วนร่วม สร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วนอย่างเท่าเทียม โปร่งใส ตรวจสอบได้และยึดถือผลประโยชน์ประชาชนเป็นหลัก เพื่อให้เกิดการยอมรับของภาคประชาชน

1.2 การส่งเสริมให้เกิดโครงสร้างตลาดไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น แพลตฟอร์มตลาดกลางซื้อขายพลังงานไฟฟ้า และโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้ารูปแบบใหม่ พร้อมทั้งปรับปรุงระบบการกำกับดูแลกิจการด้านพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม ราคาพลังงานสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและรูปแบบธุรกิจด้านพลังงานในอนาคต

1.3 การพัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ โดยจัดหาก๊าซธรรมชาติให้มีความต่อเนื่อง ส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติ และส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในการประกอบธุรกิจพลังงาน สร้างโอกาสให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการซื้อขาย LNG ของภูมิภาค (Regional LNG Trading Hub)

1.4 การยกระดับโครงข่ายระบบไฟฟ้า และระบบบริหารจัดการพลังงานให้มีความทันสมัย ทัวถึงเพียงพอ มั่นคง และมีเสถียรภาพ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและพลังงานระหว่างพื้นที่ต่างๆ ได้อย่างมั่นคงและมีประสิทธิภาพ

1.5 การพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และ ลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยการนำความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการขยะหรือของเสีย เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตหรือบริโภคที่หลากหลายและทำให้เกิดการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

1.6 การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงาน เช่น เทคโนโลยีระบบไฟฟ้า อัจฉริยะ เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า และระบบกักเก็บพลังงาน รวมทั้งส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

1.7 การพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ และการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล มุ่งใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการขององค์กร โดยจัดให้มีการบริการอัจฉริยะตามความต้องการประชาชนหรือผู้ใช้บริการ ปรับเปลี่ยนการทำงานเน้นการเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ตามมาตรฐาน และพัฒนาแพลตฟอร์มบริการพื้นฐานภาครัฐรองรับการพัฒนาต่อยอดแอปพลิเคชันหรือบริการรูปแบบใหม่

2. สรุปผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

2.1 สำนักงาน กกพ. ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2561 โดยมีผลการดำเนินงานสำคัญ ดังนี้

(1) กำกับดูแลระบบพลังงานให้มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพ และส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน กกพ. ได้กำกับการจัดหาไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 (PDP 2018) ทำให้ผู้ประกอบการและประชาชนมีพลังงานใช้อย่างเพียงพอ และส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายของรัฐอย่างต่อเนื่อง โดยปี พ.ศ. 2562 มีโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีพันธผูกพันกับภาครัฐ 7,673 ราย คิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้ง 9,866 เมกะวัตต์ ซึ่งในจำนวนนี้เป็นโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบไฟฟ้าแล้ว 7,197 ราย กำลังการผลิตติดตั้ง 8,913 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโครงการสำคัญ ได้แก่ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ Feed-in Tariff (FIT) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล การรับซื้อไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมและขยะชุมชน การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ FIT ประเภทเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพเพิ่มเติม ให้ครบ 10 เมกะวัตต์ สำหรับพื้นที่จังหวัดปัตตานี ยะลา นราธิวาส และ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลา และโรงไฟฟ้าประชารัฐ สำหรับพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล และการรับซื้อไฟฟ้าผู้ผลิตรายเล็กจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ SPP Hybrid Firm นอกจากนี้ กกพ. ได้จัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ในพื้นที่ภาคตะวันตกโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัท หินกอง เพาเวอร์ จำกัด

1,400 เมกะวัตต์ และการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนที่อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดย กฟผ. ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัท ไอพีพี โอพี 2 จำกัด 540 เมกะวัตต์

ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาไฟฟ้าจากโครงการสำคัญต่างๆ เช่น การผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) การผลิตไฟฟ้าจาก Solar Rooftop สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัยผ่านการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย โดยมีเป้าหมายการรับซื้อปีละ 100 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 10 ปี และการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภท Firm ระบบ Cogeneration ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญาในปี พ.ศ. 2562-2568 (ก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่) พ.ศ. 2562 เป็นต้น

(2) ออกใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติได้ตามกรอบเวลาที่กำหนด จำนวน 348 ฉบับ ใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน จำนวน 1,113 ฉบับ และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน จำนวน 433 ฉบับ และออกใบอนุญาตก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร เพื่อประกอบกิจการพลังงานและการรับรองการก่อสร้างอาคารรวมจำนวนทั้งหมด 184 ฉบับ

(3) กำหนดหลักเกณฑ์การกำกับ ทัวถึง เท่าเทียม ยั่งยืน และมีมาตรฐานพลังงานสะอาด กกพ. ได้ออกมาตรฐานคุณภาพการให้บริการให้ครบทุกประเภทใบอนุญาต ได้แก่ มาตรฐานคุณภาพการให้บริการประเภทใบอนุญาตจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ และประเภทใบอนุญาตค้าปลีกก๊าซธรรมชาติผ่านระบบจำหน่าย ก๊าซธรรมชาติ และพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาต และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้รับใบอนุญาต นอกจากนี้ได้ออกระเบียบว่าด้วยกระบวนการในการจัดรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนและชุมชนสำหรับโครงการ หรือกิจการ หรือการดำเนินการใดที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง พ.ศ. 2562 และออกประกาศกำกับมาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ที่มีกำลังผลิตติดตั้งต่ำกว่า 10 เมกะวัตต์ และที่มีกำลังผลิตติดตั้งตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป เพื่อใช้กำกับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน อย่างไรก็ตามสำนักงาน กกพ. ยังคงมีความจำเป็นที่จะต้องทบทวนโครงสร้างกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวกับงานกำกับมาตรฐานเพื่อให้การกำกับมาตรฐานเป็นระบบและสะดวกในการนำไปใช้ประโยชน์

(4) กำกับอัตราค่าบริการพลังงานโปร่งใส เป็นธรรม ตรวจสอบได้ สะท้อนต้นทุนและประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

1) กำกับอัตราค่าไฟฟ้าให้เป็นธรรมและลดภาระค่าไฟฟ้าให้ประชาชนเป็นมูลค่า 14,343 ล้านบาท กกพ. ได้ออกหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการจัดทำรายงานการบัญชีและการเงินสำหรับการไฟฟ้า รวมทั้งคู่มือการจัดทำรายงานดังกล่าว เพื่อให้การจัดทำบัญชีและการเงินของการไฟฟ้ามีมาตรฐานเดียวกันและสะท้อนต้นทุนที่แท้จริงและนำมาใช้กำกับอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศ นอกจากนี้ กกพ. ได้เรียกคืนค่าไฟฟ้าจากการลงทุนที่ต่ำกว่าแผน (Claw Back) ปี 2559-2560 และการกำกับฐานะทางการเงินของการไฟฟ้า ปี 2557-2560 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 30,682.36 ล้านบาท ประกอบด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวนเงิน 7,604.89 ล้านบาท การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) จำนวนเงิน 8,082.74 ล้านบาท การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวนเงิน 14,994.73 ล้านบาท ตลอดจนทบทวนการชดเชยรายได้ระหว่างไฟฟ้า ปี พ.ศ. 2561 และการ

พิจารณาปรับปรุงฐานะการเงิน พ.ศ. ปี 2561 (เบื้องต้น) เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเห็นชอบจำนวนเงินคืนรายได้ เท่ากับ 7,998.00 ล้านบาท ประกอบด้วย เงินคืนรายได้ของ กฟน. จำนวน 5,100.00 ล้านบาท กฟภ. จำนวน 2,700.00 ล้านบาท และ กฟผ. จำนวน 198.00 ล้านบาท และ กกพ. ได้นำเงินเรียกคืนค่าไฟฟ้าจากการลงทุนต่ำกว่าแผน และเงินเรียกคืนรายได้จากการปรับปรุงฐานะการเงินมาปรับลดค่าไฟฟ้าให้ประชาชนเป็นเงิน 14,343.00 ล้านบาท โดยมีอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ขยายปลีกเรียกเก็บจากผู้ใช้งานคงที่มาแล้ว 3 งวด ในอัตรา -11.60 สตางค์ต่อหน่วย เพื่อบรรเทาผลกระทบต่อประชาชนในช่วงที่ภาวะเศรษฐกิจไทยมีความไม่แน่นอน

2) กำกับอัตราค่าบริการกิจการก๊าซธรรมชาติช่วยลดอัตราค่าบริการของสถานี LNG โดยจัดทำร่างหลักเกณฑ์และคู่มือการจัดทำรายการงานการบัญชีการเงินสำหรับกิจการก๊าซธรรมชาติ ซึ่งคาดว่าจะประกาศใช้หลักเกณฑ์ได้ภายในธันวาคม 2562 และประกาศใช้คู่มือได้ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 รวมทั้งได้ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บมจ. ปตท.) ทั้งด้านการลงทุนและค่าใช้จ่ายในส่วนของต้นทุนผันแปร รวมทั้งสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณอัตราค่าบริการส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมกับผู้ให้บริการ และ กกพ. ได้ออกประกาศว่าด้วยหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการกิจการก๊าซธรรมชาติสำหรับผู้รับใบอนุญาตเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ เพื่อใช้เป็นกรอบในการคำนวณอัตราค่าบริการของสถานี LNG ใหม่ และได้เห็นชอบอัตราค่าบริการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ ในส่วนของต้นทุนคงที่ (Ld) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด สำหรับปี พ.ศ. 2561-2565 ทำให้อัตราค่าบริการกิจการก๊าซธรรมชาติลดลงจาก 24.93 บาทต่อล้านปีทิว เหลือ 18.35 บาทต่อล้านปีทิว ซึ่งจะมีผลทำให้ราคาขยายปลีกให้ประชาชนลดลงไปด้วย

(5) กำหนดหลักเกณฑ์การกำกับ กฎ ระเบียบมีความเท่าทัน เท่าเทียม ได้มาตรฐานสากล เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน และก้าวทันนวัตกรรมพลังงาน และเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน โดย กกพ. ดำเนินการ ดังนี้ 1) ออกหลักปฏิบัติการกำกับผู้รับใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า เพื่อกำกับการส่งจ่ายไฟฟ้าเป็นธรรม โดยคำนึงถึงความมั่นคงเชื่อถือได้ ประสิทธิภาพ และการปฏิบัติการของระบบไฟฟ้า 2) ยกร่างกฎหมายลำดับรอง จำนวน 8 ฉบับ รองรับการผลิตโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า (ลำดับที่ 88) ออกจากกฎหมายว่าด้วยโรงงานกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งเตรียมการจัดตั้งศูนย์การอนุมัติอนุญาตแบบครบวงจร และการตรวจการประกอบกิจการพลังงานหลังการอนุญาต ให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2563 3) เห็นชอบแนวทางการกำกับดูแลผู้บริหารระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อรองรับนโยบายการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปอย่างโปร่งใส มีอิสระ และมีประสิทธิภาพ และ 4) ออกประกาศเชิญชวนเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (Energy Regulatory Commission Sandbox : ERC Sandbox) เพื่อพัฒนากฎเกณฑ์การกำกับกิจการพลังงานใหม่ โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 183 โครงการ และมีผู้ผ่านการพิจารณาเข้าร่วมโครงการดังกล่าว จำนวน 34 โครงการ ประกอบด้วย กลุ่มโครงการการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายพลังงาน (Trading platform) กลุ่มรูปแบบทางธุรกิจใหม่ กลุ่มเทคโนโลยีใหม่ เช่น โครงข่ายไมโครกริด (Micro Grid) และระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage) เป็นต้น กลุ่มอัตราค่าบริการใหม่ และกลุ่มงานกิจการก๊าซธรรมชาติ เช่น การพัฒนาการเป็นศูนย์กลางกิจการก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Hub) เป็นต้น ทั้งนี้ การกิจในระยะถัดไปจะเป็นการทดลองตามกิจกรรมที่กำหนดในแผนงาน ERC Sandbox ต่อไป

(6) คຸ້ມครองสิทธิประโยชน์ของประชาชนอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยพิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับอัตราค่าไฟฟ้าและคุณภาพการให้บริการได้แล้วเสร็จตามกรอบระยะเวลาที่กำหนดรวม 102 เรื่อง พัฒนาระบบการรายงานข้อมูลให้เป็นปัจจุบันผ่านระบบ e-Petition และพิจารณาอุทธรณ์การ

ใช้สิทธิทรัพย์สินได้แล้วเสร็จตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด ประกอบด้วย การพิจารณาอุทธรณ์ การประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่ายพลังงาน และคัดค้านการก่อสร้างระบบโครงข่ายพลังงาน จำนวน 1,370 ราย และพิจารณาอุทธรณ์ค่าทดแทนทรัพย์สินที่ถูกเขตระบบโครงข่ายพลังงาน จำนวน 343 ราย

(7) กำกับการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามมาตรา 97 ของพระราชบัญญัติฯ กภพ. ได้จัดสรรเงินเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเป็นเงินรวม จำนวน 20,142.34 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 87.55 ของกรอบงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ สรุปการดำเนินงาน ดังนี้

1) จัดเก็บเงินเพื่อชดเชยและอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ซึ่งให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาสหรือเพื่อให้มีการให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึง ตามมาตรา 97(1) เป็นเงิน 16,957.20 ล้านบาท และการเก็บเงินและอุดหนุนค่าไฟฟ้าฟรีสำหรับผู้ไฟฟ้าบ้านอยู่อาศัยที่ติดมิเตอร์ 5 แอมแปร์ และใช้ไฟฟ้าไม่เกิน 50 หน่วยต่อเดือน ติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 เดือน จำนวนประมาณ 3.8 ล้านราย จำนวนเงิน 2,125.00 ล้านบาท

2) พัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าตามมาตรา 97(3) กภพ. ออกประกาศกำหนดพื้นที่ที่ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และจำนวน คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าแล้ว จำนวน 494 กองทุน จำแนกเป็น กองทุนประเภท ก จำนวน 13 กองทุน กองทุนประเภท ข จำนวน 73 กองทุน และกองทุนประเภท ค จำนวน 408 กองทุน และ กภพ. อนุมัติ กรอบงบประมาณปี พ.ศ. 2563 สำหรับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศ จำนวน 484 กองทุน รวม 3,289.73 ล้านบาท ทั้งนี้ กภพ. ได้อนุมัติจัดสรรเงินแล้วจำนวน 1,813.20 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 67.13 ของวงเงินที่ขอรับการ จัดสรร ส่วนที่เหลืออยู่ระหว่างการจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อขอรับการ จัดสรรงบประมาณต่อไป

3) ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยตามมาตรา 97(4) สำนักงาน กภพ. ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการในวงเงิน 1,880.00 ล้านบาท และมีผู้ได้รับอนุมัติจัดสรรแล้ว 6 ราย เป็นเงินรวมประมาณ 646.48 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 34.39 ของวงเงินที่จัดสรรทั้งหมด ส่วนที่เหลืออยู่ระหว่างการพิจารณาโครงการ

4) การส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้าน ไฟฟ้าตามมาตรา 97(5) สำนักงาน กภพ. ได้ออกประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการในวงเงิน 685.00 ล้านบาท และมีผู้ ได้รับอนุมัติจัดสรรจำนวน 18 ราย เป็นเงินรวมประมาณ 463.80 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 67.7 ของงบประมาณ ที่เปิดรับจัดสรร

(8) เตรียมความพร้อมการเป็นศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงาน โดยพัฒนาระบบ การรายงานข้อมูลการผลิตไฟฟ้าแบบ Near Real Time อย่างต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เพื่อให้มี ข้อมูลใช้ในการกำกับความมั่นคงระบบไฟฟ้าของประเทศทั้งในกรณีปกติและกรณีมีเหตุฉุกเฉิน และจัดทำข้อมูล ลักษณะการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนที่ผลิตไฟฟ้าใช้เองและจำหน่ายให้ลูกค้าตรง (Independent Power Supply : IPS) เพื่อประกอบการพิจารณาปรับปรุงค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะ ยาว รวมทั้งค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (System Peak) ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการวางแผนพัฒนากำลัง ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย รวมถึงการพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลพลังงาน (Energy Data Sharing Platform) สนับสนุนการกำกับกิจการพลังงาน

(9) พัฒนาระบบการบริหารงานองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานเทียบเท่าระดับ สากล สำนักงาน กภพ. ได้ดำเนินงานต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น (1) ปรับโครงสร้างการบริหารงานมุ่งเน้นการกำกับ

กิจการพลังงานเชิงรุก มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 (2) ปรับปรุงกฎหมายลำดับรองการกำกับกิจการพลังงานให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการประกอบกิจการพลังงานในปัจจุบัน (3) นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการของสำนักงาน กกพ. และให้บริการแก่บุคคลภายนอก ตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย (4) สนับสนุนการจัดทำ ASEAN Power Grid Framework Guidelines สำหรับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของอาเซียนด้าน Technical and Harmonization และการสนับสนุนงานภายใต้เครือข่ายความร่วมมือระหว่างองค์กรกำกับกิจการพลังงานในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN Energy Regulators' Network : AERN) (5) สร้างความร่วมมือด้านวิชาการกับสถาบัน Public Utility Research Center (PURC) แห่งมหาวิทยาลัยฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา และสร้างความร่วมมือผ่านโปรแกรม Reimbursable Advisory Services (RAS) ของธนาคารโลก (World Bank) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้การกำกับกิจการพลังงานเชิงลึกที่เป็นสากล เพื่อพัฒนาการกำกับกิจการพลังงานให้เทียบเคียงองค์กรกำกับในระดับสากล (6) ก่อสร้างสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ส่วนกลางและสำนักงาน กกพ. ประจำเขตให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อรองรับการให้บริการแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนที่ต้องการมาติดต่อสำนักงาน กกพ. และการให้บริการการออกใบอนุญาตรูปแบบ One Stop Service ในอนาคต

2.2 ผลการจัดเก็บรายได้และการใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562 สำนักงาน กกพ. มีรายได้ทั้งสิ้นจำนวน 958.68 ล้านบาท สูงกว่ารายได้ที่ประมาณการไว้จำนวน 10.79 ล้านบาท และมีการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงาน กกพ. เป็นไปตามกรอบงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561 โดยสำนักงาน กกพ. ได้เบิกจ่ายงบประมาณ ผูกพันสัญญา ตลอดจนกันเงินเป็นภาระที่จำเป็นของสำนักงาน กกพ. จำนวน 947.52 ล้านบาท โดยรวมงบประมาณสำหรับการก่อสร้างสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ส่วนกลางและสำนักงาน กกพ. ประจำเขต สำหรับเงินนำเงินส่งคลังในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีจำนวน 11.16 ล้านบาท ประกอบด้วย รายได้ที่จัดเก็บได้สูงกว่าประมาณการ งบประมาณคงเหลือจากการดำเนินการ

3. แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงาน กกพ.

3.1 วิสัยทัศน์ กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม

3.2 พันธกิจ กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และกรอบนโยบายรัฐ และส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และการประกอบกิจการพลังงาน ตลอดจนส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักรู้ด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน และพัฒนาองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

3.3 แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) กกพ. ได้กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์การกำกับกิจการพลังงาน เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ประกอบด้วย 9 วัตถุประสงค์หลักโดยมีเป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์ของแต่ละวัตถุประสงค์ ดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ 1 ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรม ต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

1.1 เป้าหมาย ประกอบด้วย (1) ประชาชนและผู้เกี่ยวข้องมีความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 (2) การออกใบอนุญาตมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ กกพ. กำหนด และ (3) ปริมาณการผลิตพลังงาน (ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ) ในแต่ละปีบรรลุเป้าหมายที่กำหนด

1.2 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย (1) ร้อยละของความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ของผู้เกี่ยวข้อง (2) ระดับความสำเร็จการดำเนินงานตามมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) และ (3) ร้อยละปริมาณการจัดหาไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติที่ทำได้ต่อเป้าหมายของรัฐบาลในแต่ละปี

1.3 กลยุทธ์ ประกอบด้วย (1) เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับของผู้เกี่ยวข้อง และ (2) ปรับปรุงระบบการกำกับกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีพลังงานที่เพียงพอ และมั่นคง

วัตถุประสงค์ที่ 2 ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการ และคุณภาพการให้บริการ

2.1 เป้าหมาย ประกอบด้วย (1) โครงสร้างค่าบริการพลังงานได้รับการทบทวนทุก 2-5 ปี (2) จำนวนข้อร้องเรียนของประชาชนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียนได้ร้อยละ 100 (3) จำนวนครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99 และ (4) ผู้ใช้บริการมีความพอใจต่อคุณภาพบริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 และมาตรฐานคุณภาพบริการไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งคุณภาพไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์

2.2 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย (1) ระดับความสำเร็จของการทบทวนโครงสร้างค่าบริการพลังงาน (2) ร้อยละข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการที่ได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียน (3) ร้อยละครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้ต่อครัวเรือนทั้งหมด และ (4) ร้อยละความพอใจของผู้ใช้บริการต่อคุณภาพการให้บริการพลังงาน มาตรฐานคุณภาพบริการไฟฟ้า และคุณภาพไฟฟ้า

2.3 กลยุทธ์ ประกอบด้วย (1) ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ) ให้มีความโปร่งใส และได้มาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น และ (2) พัฒนาการกำกับด้านคุณภาพบริการ (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) เพื่อให้ประชาชนได้รับการที่ได้มาตรฐานและทั่วถึง

วัตถุประสงค์ที่ 3 ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน

3.1 เป้าหมาย กำกับส่งเสริมการแข่งขันได้ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

3.2 ตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จการดำเนินงานส่งเสริมการแข่งขันตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

3.3 กลยุทธ์ เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

วัตถุประสงค์ที่ 4 ส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม

4.1 เป้าหมาย ประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สามภายในปี 2564

4.2 ตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จการประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สาม

4.3 กลยุทธ์ จัดทำมาตรฐานการให้บริการของระบบโครงข่ายเพื่อให้มีมาตรฐานบริการระดับสากล

วัตถุประสงค์ที่ 5 ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน

5.1 เป้าหมาย ผู้ประกอบกิจการพลังงานร้อยละ 100 มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

5.2 ตัวชี้วัด ร้อยละของผู้ประกอบการที่มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

5.3 กลยุทธ์ ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน

วัตถุประสงค์ที่ 6 ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

6.1 เป้าหมาย ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีความพอใจต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70

6.2 ตัวชี้วัด ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมการกำกับกิจการพลังงาน

6.3 กลยุทธ์ พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน

วัตถุประสงค์ที่ 7 ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ

7.1 เป้าหมาย ประกอบด้วย (1) ผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการร้อยละ 100 (2) นักเรียนและนักศึกษาส่งโครงการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียนเข้าประกวดทุกภาคของประเทศ และ (3) ประชาชนทั่วไปปรับปรุงหรือสร้างบ้านประหยัดพลังงานตามเป้าหมายที่ สำนักงาน กกพ. กำหนด

7.2 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย (1) ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงาน (2) ระดับความสำเร็จการจัดประกวดโครงการประหยัดพลังงานของนักเรียนและนักศึกษา และ (3) ร้อยละของประชาชนทั่วไปที่ปรับปรุงหรือสร้างบ้านประหยัดพลังงาน

7.3 กลยุทธ์ ประกอบด้วย (1) พัฒนาระบบการกำกับให้ผู้ประกอบการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัด มีประสิทธิภาพ รองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกพลังงานที่

ขับเคลื่อน 3D ได้แก่ การลดลงของปริมาณก๊าซคาร์บอน (Decarbonization) การปฏิรูประบบดิจิทัล (Digitalization) และการกระจายศูนย์พลังงาน (Decentralization) และ (2) ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน

วัตถุประสงค์ที่ 8 ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

8.1 เป้าหมาย ผู้ประกอบการได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมร้อยละ 100

8.2 ตัวชี้วัด ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

8.3 กลยุทธ์ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และพัฒนาแหล่งพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้การประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

วัตถุประสงค์ที่ 9 บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

9.1 เป้าหมาย ประกอบด้วย (1) ระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. มีมาตรฐานสากล (2) มีข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงานพร้อมใช้ภายในปี 2563 (3) ระบบฐานข้อมูลสำหรับการกำกับกิจการพลังงานของสำนักงาน กกพ. และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติแล้วเสร็จภายในปี 2567 (4) กฎหมายรองรับการแข่งขันในกิจการพลังงานให้แล้วเสร็จภายในปี 2563 (5) ปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคลให้แล้วเสร็จภายในปี 2563 (6) บุคลากรเป้าหมายของสำนักงาน กกพ. ได้รับการอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะ ร้อยละ 100 ทุกปี (7) ปรับปรุงบทบาทและขวัญกำลังใจบุคลากรสำนักงาน กกพ. ประจำเขตให้แล้วเสร็จภายในปี 2563 (8) บุคลากรสำนักงาน กกพ. มีความรักและผูกพันต่อองค์กรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

9.2 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย (1) ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. ให้มีมาตรฐานสากล (2) ระดับความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงานพร้อมใช้ภายในปี 2563 (3) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและเป็นศูนย์ข้อมูลการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติภายในปี พ.ศ. 2567 (4) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงกฎหมายรองรับการแข่งขันในกิจการพลังงาน (5) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคล (6) ร้อยละบุคลากรเป้าหมายที่ได้รับการอบรม (7) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงบทบาทและขวัญกำลังใจบุคลากรสำนักงาน กกพ. ประจำเขต และ (8) ร้อยละของบุคลากรที่มีความรักและผูกพันต่อองค์กร

9.3 กลยุทธ์ ประกอบด้วย (1) พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ และ (2) พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

3.4 กรอบงบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2565

กกพ. ได้พิจารณากรอบงบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงาน กกพ. รวมทั้งสิ้น 2,857.31 ล้านบาท และคาดว่าจะจัดเก็บรายได้จากค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงานรายปีตามระเบียบ

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551 จำนวน 2,858.82 ล้านบาท

4. แผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

4.1 แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงาน กกพ. ได้จัดทำแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ให้สอดคล้องกับเป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์ตามวัตถุประสงค์หลัก 9 วัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) สรุปได้ดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ 1 ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรม ต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

กลยุทธ์ที่ 1.1 เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือ เป็นที่ยอมรับของผู้เกี่ยวข้อง โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) จัดทำคู่มือหลักเกณฑ์การวิเคราะห์และให้ความเห็นแผนด้านพลังงาน (2) พัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการกำกับกิจการพลังงาน และประกอบการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายพลังงาน (3) จัดทำเครื่องมือหรือโปรแกรมในการวิเคราะห์แผนการจัดหาพลังงาน และกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (4) พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้กิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติเชิงลึก สามารถวิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอแนะและให้ความเห็นต่อแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ แผนการลงทุนในกิจการไฟฟ้า แผนจัดหาก๊าซธรรมชาติและ แผนขยายระบบโครงข่ายพลังงาน และรูปแบบมาตรฐานข้อเสนอแนะต่อแผนพลังงาน และ (5) ปรับปรุงแผนประชาสัมพันธ์การสร้างโรงไฟฟ้าให้ถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างทั่วถึง ด้วยการกำหนดแนวทางแผนสื่อสารและประชาสัมพันธ์ให้ตรงกลุ่มเป้าหมายเพื่อรับข้อมูลอย่างทั่วถึง ครบถ้วนและถูกต้อง

กลยุทธ์ที่ 1.2 ปรับปรุงระบบการกำกับกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีพลังงานที่เพียงพอ และมั่นคง โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) ปรับปรุงกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวกับการการอนุญาตการประกอบกิจการให้สอดคล้องตามขนาด ประเภทโรงไฟฟ้า และประเภทเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และ ศึกษาและออกใบอนุญาตศูนย์ควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนปรับปรุงระบบการอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน แบบครบวงจร (OSS) (2) บูรณาการการทำงานในด้านการจัดหาพลังงาน การกำหนดมาตรฐานการประกอบกิจการพลังงาน และอัตราค่าบริการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีความเป็นเอกภาพ รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนากิจการด้านพลังงาน และนโยบายรัฐบาล และ (3) ปรับปรุงกฎ ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้องกับการกำกับกิจการพลังงาน เช่น การทบทวนและศึกษาเพื่อการปรับปรุงหลักเกณฑ์การจ่ายค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน เพื่อความเหมาะสมตามสถานการณ์ปัจจุบันและเป็นธรรม

วัตถุประสงค์ที่ 2 ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการ และคุณภาพการให้บริการ

กลยุทธ์ที่ 2.1 ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) ให้มีความโปร่งใส และได้มาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) จัดทำมาตรฐานการเงินและการบัญชีเพื่อการกำกับกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (Uniform Accounting และ Regulator Accounting : USOA) และวิเคราะห์ผลกระทบเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูล USOA กิจการพลังงานในปี พ.ศ. 2564 (2) กำกับและติดตามให้การไฟฟ้าจัดส่งงบการเงินและการบัญชีตามคู่มือที่ กกพ. กำหนด และออกประกาศหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำรายงานบัญชีและการเงินสำหรับกิจการก๊าซธรรมชาติ (3) จัดทำหลักเกณฑ์การกำกับฐานการเงินการไฟฟ้าปี 2561-2563 (4) จัดทำประกาศหลักเกณฑ์การ

กำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้าปี 2564-2569 เพื่อประกาศใช้อัตราค่าบริการไฟฟ้าในปี 2564 (5) ทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Td) และอัตราค่าบริการจัดหาค่าส่ง (6) ปรับปรุงแนวทางการสื่อสาร และกำกับให้ผู้รับใบอนุญาตประกาศเผยแพร่อัตราค่าบริการให้ประชาชนทราบอย่างทั่วถึงและเป็นระบบ

กลยุทธ์ที่ 2.2 พัฒนาการกำกับด้านคุณภาพบริการ (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่ได้มาตรฐานและทั่วถึง โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) ทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดมาตรฐานคุณภาพการให้บริการไฟฟ้า 5 ประเภท และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการก๊าซธรรมชาติ 4 ประเภท ตามประเภทการออกใบอนุญาต รวมทั้งออกหลักเกณฑ์ใหม่ในการกำกับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการสำหรับผู้รับใบอนุญาตบริหารระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Transmission System Operator: TSO) ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และ (2) ทบทวนและประกาศมาตรฐานสัญญาการให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อยเพิ่มเติม และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานรับรู้อย่างทั่วถึงในปี พ.ศ. 2564

วัตถุประสงค์ที่ 3 ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน

กลยุทธ์ที่ 3.1 เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) ศึกษาตลาดซื้อขายไฟฟ้า Market design และแนวทางการกำกับกิจการไฟฟ้าที่ส่งเสริมการแข่งขัน (2) ศึกษาแนวทางการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติ (Regulatory Framework) และออกหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการก๊าซธรรมชาติ และศูนย์ควบคุมระบบส่งก๊าซธรรมชาติ (Transmission System Operation Regulatory Framework) รองรับนโยบายการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 และ (3) จัดทำระบบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการประกอบกิจการพลังงานที่ทันสมัยเป็นปัจจุบัน ใช้งานง่าย และเพียงพอต่อการใช้ประกอบการวางแผน และลงทุนของผู้ประกอบการ และเผยแพร่ต่อสาธารณะ

วัตถุประสงค์ที่ 4 ส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม

กลยุทธ์ที่ 4.1 จัดทำมาตรฐานการให้บริการของระบบโครงข่ายเพื่อให้มีมาตรฐานบริการระดับสากล โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) ทดลองใช้ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ (Third Party Access :TPA) ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ ในปี พ.ศ. 2563 (2) กำกับหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการขอใช้และเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้เป็นไปตามหลักการที่กฎหมายกำหนด และ บูรณาการข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน (3) รวบรวมและวิเคราะห์โครงการ ERC Sandbox และรายงานผลการทดลองขอใช้และเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคล เพื่อเตรียมการจัดทำหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการขอใช้และเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สาม และจัดทำหลักเกณฑ์การคิดอัตราค่าบริการในการใช้หรือการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Wheeling Charge) ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และ (4) ทบทวนมาตรฐานด้านความมั่นคงระบบโครงข่ายพลังงาน และอุปกรณ์ รวมทั้งศูนย์ควบคุมระบบโครงข่ายพลังงาน ให้ได้มาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ที่ 5 ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้งาน ในปีงบประมาณ 2563 สำนักงาน กกพ. ดำเนินงานดังนี้

กลยุทธ์ที่ 5.1 ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้งาน โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) จัดทำประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practice : COP) ว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก๊สและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ ให้ครอบคลุมทุกประเภทเชื้อเพลิง ได้แก่ การผลิตไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และ การผลิตไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง (2) วางระบบการตรวจสอบสถานประกอบกิจการพลังงานของผู้รับใบอนุญาตแต่ละประเภท (Post-COD Audit) และจัดทำคู่มือและแบบการตรวจติดตาม วางแผนการตรวจติดตาม และตรวจติดตามภาคสนาม (3) ทบทวนการประเมินประสิทธิภาพและตัวชี้วัดประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงานให้ได้มาตรฐานสากล และ (4) ส่งเสริมการศึกษาวิจัย และเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าแก่ผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง โดยให้การสนับสนุนการศึกษาวิจัยผ่านเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา 97(4) แห่งพระราชบัญญัติฯ

วัตถุประสงค์ที่ 6 ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

กลยุทธ์ที่ 6.1 พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครอบคลุมทุกขั้นตอน โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) ปรับปรุงระเบียบเพื่อวางระบบการมีส่วนร่วมให้ครอบคลุมทั้งระดับการให้ข้อมูล การให้ข้อคิดเห็น การมีส่วนร่วมดำเนินงาน และ ติดตามประเมินผล โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จะเน้นการพัฒนาระบบการมีส่วนร่วมที่เกี่ยวกับการออกใบอนุญาต การกำกับอัตราค่า Ft และการกำกับมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในการประกอบกิจการพลังงาน ได้แก่ COP EIA และ EHIA (2) วางระบบการสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการคุ้มครองผู้ใช้พลังงานของคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต (3) เพิ่มศักยภาพเกี่ยวกับการเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนให้กับ คพข. และสำนักงาน กกพ. ประจำเขต (4) ดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจกระบวนการมีส่วนร่วมให้รับทราบอย่างทั่วถึง และ (5) พัฒนาระบบและปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา 97(3) และมาตรา 97(6) ให้มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐาน ตลอดจนสร้างความรู้ความตระหนักและการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศผ่านเงินกองทุนมาตรา 97 (5) และเสริมสร้างความรู้และวางระบบการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้ทันสมัย รวดเร็ว และมีมาตรฐาน

วัตถุประสงค์ที่ 7 ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ

กลยุทธ์ที่ 7.1 พัฒนาระบบการกำกับให้ผู้ประกอบการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัด มีประสิทธิภาพ รองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกพลังงานที่ขับเคลื่อน 3D ได้แก่ การลดลงของปริมาณก๊าซคาร์บอน (Decarbonization) การปฏิรูปสู่ระบบดิจิทัล (Digitalization) และ การกระจายศูนย์พลังงาน (Decentralization) โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) ศึกษาและวิเคราะห์ผลการดำเนินโครงการ ERC Sandbox และกำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานด้านการกำกับประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน และศึกษารูปแบบธุรกิจการประกอบกิจการพลังงานที่ใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และ (2) สนับสนุนการศึกษาวิจัย ทดลอง และพัฒนาการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของ

เทคโนโลยีในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งการเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยให้ผู้เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

กลยุทธ์ที่ 7.2 ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) สนับสนุนการวิจัย ทดลอง และพัฒนาการประหยัดและการอนุรักษ์พลังงาน เช่น การสนับสนุนเงินทุนให้นักเรียนและนักศึกษาในทุกภูมิภาคจัดทำโครงการที่เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียน รวมทั้งการจัดประกวดโครงการที่ให้ทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น และ (2) ออกแบบบ้านประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียนเผยแพร่แก่ประชาชนทั่วไป

วัตถุประสงค์ที่ 8 ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

กลยุทธ์ที่ 8.1 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และพัฒนาแหล่งพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้การประกอบกิจการไฟฟ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) กำหนดมาตรฐานการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย โดยทบทวนและจัดทำร่างระเบียบหลักเกณฑ์ประกาศการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแต่ละประเภท ทบทวนหลักเกณฑ์วิธีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และทบทวนร่างสัญญามาตรฐาน และ (2) สนับสนุนการศึกษามาตรการด้านราคา เทคโนโลยี นวัตกรรม รวมทั้งปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า โดยการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามมาตรา 97(4) แห่งพระราชบัญญัติฯ ซึ่งจะศึกษาและรวบรวมต้นทุน เทคโนโลยี (know-how) อุปสรรค และผลกระทบจากการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้า และทบทวนราคา เงื่อนไขในการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อขับเคลื่อนงานส่งเสริมพลังงานหมุนเวียนของประเทศ และ ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง

วัตถุประสงค์ที่ 9 บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

กลยุทธ์ที่ 9.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) สร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านการกำกับกิจการพลังงานให้เป็นสากลโดยทบทวน Business work Flow และปรับกระบวนการให้เป็นระบบ ลดขั้นตอน เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอดจนปรับปรุงกฎระเบียบประกาศที่ใช้บังคับภายในสำนักงานให้เป็นสอดคล้องและเหมาะสมกับบริบทต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลง (2) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีระบบบริหารและบริการเทคโนโลยีดิจิทัลตามแนวทาง พ.ร.บ. การบริหารและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 โดยจัดทำ Data Flow เพื่อออกแบบระบบและพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลของสำนักงาน กกพ. สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกในการกำกับกิจการพลังงาน (Data Analytics) พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการกำกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าและโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ (Geo for Regulation: GFR) และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้มีเสถียรภาพและรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ตลอดจนปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงาน กกพ. ให้มีความทันสมัย และเข้าถึงง่าย (3) ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายให้รองรับการแข่งขันทั้งในระดับพระราชบัญญัติ และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับธุรกิจภาคพลังงานรูปแบบใหม่และนโยบายภาครัฐ รวมทั้งศึกษาและจัดทำร่างกฎหมายการระงับข้อพิพาท และ (4) ก่อสร้างสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค เพื่อให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2565

กลยุทธ์ที่ 9.2 พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (1) พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลให้เป็นระบบและมีมาตรฐาน เช่น โครงสร้างตำแหน่งงาน โครงสร้างเงินเดือน และกรอบอัตรากำลัง เป็นต้น รวมทั้งมีระบบการประเมินผลงานเจ้าหน้าที่ และผู้บริหารแบบใหม่ (2) พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลโดยเน้นการพัฒนาความรู้เชิงลึกด้านการกำกับกิจการพลังงาน และการพัฒนาทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ตลอดจนแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เช่น ความร่วมมือด้านการกำกับกิจการพลังงานภายใต้โปรแกรม Reimbursable Advisory Services (RAS) ของ World Bank และความร่วมมือทางด้านวิชาการกับสถาบัน Public Utility Research Center (PURC) เป็นต้น (3) ทบทวนบทบาทของบุคลากรของสำนักงาน กกพ. ประจำเขตเกี่ยวกับการกำกับกิจการพลังงาน และการบริหารงานกองทุนให้ชัดเจนและมีความเหมาะสม และ (4) เสริมสร้างวัฒนธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลขององค์กรให้สำนักงาน กกพ. มีภาพลักษณ์ที่ดีและบุคลากรมีความผูกพันในองค์กร

4.2 งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กกพ. ได้พิจารณางบประมาณสำหรับการดำเนินงานแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยมีกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายจำนวน 948.42 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายสำหรับบุคลากร จำนวน 284.13 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายจัดการและบริหารสำนักงาน จำนวน 383.83 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายลงทุนเพื่อจัดหาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง จำนวน 151.62 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม จำนวน 2.50 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายโครงการตามกลยุทธ์ จำนวน 11 โครงการ วงเงินรวม 94.40 ล้านบาท และรายจ่ายอื่นๆ จำนวน 31.94 ล้านบาท สำหรับประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงานรายปีตามระเบียบที่ กกพ. กำหนด จำนวน 948.75 ล้านบาท

ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. มีความจำเป็นต้องผูกพันงบประมาณสำหรับการจัดหาสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. เป็นการถาวร แทนการเช่าพื้นที่อาคารในการปฏิบัติงาน เพื่อรองรับการให้บริการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชน รวมถึงการให้บริการออกใบอนุญาตรูปแบบ One Stop Service ในอนาคต โดยจะเริ่มก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ส่วนกลางในปี พ.ศ. 2563 เพื่อให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2565 ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. ได้สะสมงบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2562 ไว้จำนวน 831.21 ล้านบาท และจะจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมสำหรับการตรวจสอบและรับรองเกณฑ์ LEED-NC Version 2009 เพิ่มเติมอีก 0.21 ล้านบาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพื่อให้ครบกรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติรวม 831.42 ล้านบาท สำหรับการจัดหาสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ประจำเขต ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กกพ. ได้เห็นชอบกรอบวงเงินสำหรับการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำเขต ทั้ง 13 เขต จำนวน 653.00 ล้านบาท โดยจะทยอยการจัดหาที่ดินและก่อสร้างอาคารสำนักงานให้แล้วเสร็จทั้ง 13 เขต ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. ได้สะสมงบประมาณไว้จำนวน 152.30 ล้านบาท และจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 119.00 ล้านบาท รวมเป็นเงินจำนวน 271.30 ล้านบาท ในการจัดหาที่ดินสำหรับสำนักงาน กกพ. ประจำเขตจำนวน 8 เขต และเริ่มก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำเขต 3 เขต อย่างไรก็ตาม สำนักงาน กกพ. ยังมีความจำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณสะสมเพิ่มเติมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564-2565 ให้ครบตามกรอบวงเงินงบประมาณที่กำหนดไว้ 381.70 ล้านบาท

สำนักงาน กกพ. จะบริหารจัดการงบประมาณภายใต้กรอบงบประมาณประจำปีที่ได้รับ
ความเห็นชอบ กรณีมีงบประมาณเหลือจ่ายจากการดำเนินงานการจัดซื้อจัดจ้าง การยกเลิกโครงการ ฯลฯ
สำนักงาน กกพ. จะนำงบประมาณดังกล่าวไปดำเนินการในเรื่องอื่นๆ ตามภารกิจที่กฎหมายกำหนด

5. ประเด็นนำเสนอคณะรัฐมนตรี

5.1 รับทราบแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของ
สำนักงาน กกพ.

5.2 รับทราบผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้และการใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

5.3 พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 วงเงินงบประมาณรายจ่าย 948.42 ล้านบาท และประมาณการรายได้ 948.75 ล้านบาท
ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามความในมาตรา 41 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

บทที่ 2 สถานการณ์และทิศทางการพัฒนาพลังงาน

2.1 ทิศทางการพัฒนาพลังงานโลก ให้ความสำคัญกับการรักษาสีเขียวและพลังงานทดแทน
ในรูปแบบของพลังงานสะอาดเพิ่มมากขึ้น ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น ดังเห็นได้จากการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนต่าง ๆ ได้แก่ พลังงานน้ำ พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล และพลังงานความร้อนใต้พิภพรวมกันเพิ่มขึ้นจาก 1,000 กิกะวัตต์ในปี พ.ศ. 2550 เป็น 2,195 กิกะวัตต์ในปี พ.ศ. 2560 และในปี 2559 ประเทศต่าง ๆ 118 ประเทศได้ให้สัตยาบันความตกลงปารีส (The Paris Agreement) ซึ่งได้ตั้งเป้าหมายรักษาดัชนีเฉลี่ยของโลกให้เพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสในปลายศตวรรษที่ 21 ประกอบกับการพัฒนาทางเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (Disruptive Technology) ทำให้การดำเนินธุรกิจภาคพลังงานมีรูปแบบที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น การผลิตไฟฟ้า Solar Rooftop และการพัฒนาเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นด้วยต้นทุนที่ต่ำลง ในขณะเดียวกันประเทศต่าง ๆ ก็เริ่มกำหนดนโยบายที่จะใช้ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าทดแทนยานยนต์ที่ใช้น้ำมัน รวมทั้งการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เพิ่มขึ้น เป็นต้น ในปี 2558 องค์การสหประชาชาติ (United Nations: UN) ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs) เป็นกรอบทิศทางการพัฒนาของโลก เพื่อให้ประเทศต่าง ๆ นำไปปฏิบัติให้บรรลุผลสำเร็จ เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในช่วงระยะเวลา 15 ปี เพื่อสนับสนุนเป้าหมาย SDGs ในการส่งเสริมให้ผู้บริโภคไฟฟ้า 9/10 ราย สามารถเข้าถึงการใช้ไฟฟ้าได้ รวมทั้งการส่งเสริมพลังงานหมุนเวียนให้บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 17.5 ของการผลิตไฟฟ้ารวม ทิศทางการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นโอกาสของประเทศไทยที่จะพัฒนาประเทศให้มีการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเกี่ยวกับพลังงานที่ทันสมัยซึ่งจะช่วยยกระดับประเทศเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำและประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น และทำให้การกำกับกิจการพลังงานของประเทศต้องปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

2.2 บทบาทประเทศไทยเกี่ยวกับพลังงานในเวทีโลก ในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 21 (COP-21) ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส เมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ประเทศไทยได้ประกาศการลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ร้อยละ 20-25 ภายในปี พ.ศ. 2573 โดยนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ ลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงจากฟอสซิล และกระจายชนิดเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โดยให้ความสนใจในการใช้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ปัจจุบันมีการผลักดันโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก โดยส่งเสริมให้มีการใช้ศักยภาพเชื้อเพลิงในพื้นที่เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าใช้และจำหน่ายอย่างยั่งยืน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อสร้างการยอมรับในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าของประเทศ ในขณะเดียวกันมีนโยบายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเมืองและเศรษฐกิจเพื่อรองรับการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน กระทรวงพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ผลักดันภารกิจดังกล่าวให้เกิดเป็นรูปธรรม โดยตั้งเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนให้ได้ร้อยละ 18 ภายในปี พ.ศ. 2579

2.3 ทิศทางการพัฒนาพลังงานตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 และนโยบายรัฐบาล (พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา) ให้ความสำคัญกับการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(1) **แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)** ได้กำหนดยุทธศาสตร์ที่จะนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” มียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับกิจการพลังงาน 2 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ 1) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากชีวมวลในการผลิตไฟฟ้า การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับการใช้พลังงานรูปแบบต่างๆ การส่งเสริมพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้มีสัดส่วนมากขึ้น รวมทั้งพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และ 2) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งให้ความสำคัญกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยสนับสนุนการอนุรักษ์และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน

(2) **แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี** เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้ในปี 2580 ประกอบด้วยแผนแม่บท 23 ประเด็น โดยมีแผนแม่บทที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน รวม 3 ประเด็น ได้แก่

1) ประเด็นโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล มีแนวทางพัฒนาที่สำคัญภายใต้แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ได้แก่ การจัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม การส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทน สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคการผลิตและบริการรวมทั้งในครัวเรือน และพัฒนา ปรับปรุงกฎหมายการกำกับดูแลให้ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน

2) ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม มีแนวทางพัฒนาที่สำคัญภายใต้ 2 แผนย่อย ได้แก่ แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเศรษฐกิจซึ่งมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ เช่น พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โครงข่ายพลังงานอัจฉริยะ และการกักเก็บพลังงาน เป็นต้น ส่วนแผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมจะเน้นแนวทางการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น

3) ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต มีแนวทางพัฒนาที่สำคัญภายใต้ 2 แผนย่อย ได้แก่ แผนย่อยอุตสาหกรรมชีวภาพซึ่งให้ความสำคัญกับการสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มจากเชื้อเพลิงชีวภาพและพลังงานชีวภาพ และแผนย่อยอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคมจะให้ความสำคัญกับการผลักดันการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ พร้อมทั้งส่งเสริมให้ประเทศเป็นศูนย์กลางยานยนต์ไฟฟ้าในอาเซียนในอนาคต

(3) **แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน** กำหนดกรอบการปฏิรูปประเทศไว้ 11 ด้าน โดยแบ่งการดำเนินงานไว้เป็น 2 ระยะ ประกอบด้วย ระยะสั้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561-2562 และระยะปานกลาง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2565 โดยแผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานประกอบด้วยประเด็นสำคัญ 6 ด้าน สรุปได้ดังนี้

1) ปฏิรูปองค์กรด้านพลังงาน เพื่อปรับปรุงโครงสร้างและการบริหารจัดการองค์กร โดยให้ความสำคัญกับการสนับสนุนการให้บริการประชาชนและกระตุ้นการลงทุนของประเทศ สร้างกติกา (Code of Conduct) กำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานระหว่างผู้กำหนดนโยบาย หน่วยงานกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานผู้ปฏิบัติ พัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ โดยพัฒนาระบบฐานข้อมูลพลังงานประเทศ (Big Data) ให้มีความสมบูรณ์ บูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลทุกหน่วยงานภายใต้ระบบเดียวกัน รวมถึงสร้างการมีส่วนร่วมและสร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วน มีการพัฒนากลไกการมีส่วนร่วมในโครงการพัฒนาที่สำคัญของรัฐบาลเพื่อให้เกิดการยอมรับของภาคประชาชน

2) ปฏิรูปโครงสร้างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าที่คำนึงถึงความสมดุลรายภาค ปรับปรุงอัตราค่าไฟฟ้า และเพิ่มความมั่นคงระบบไฟฟ้า การส่งเสริมกิจการไฟฟ้าที่มีการแข่งขัน มีการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตและซื้อขายไฟฟ้ากันเองภายในชุมชน กำหนดรูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแนวโน้ม Prosumer ส่งเสริมและจัดทำระเบียบกฎเกณฑ์สำหรับ Third Party Access (TPA) ของระบบส่งและระบบจำหน่าย และส่งเสริมกิจการจำหน่ายเพื่อเพิ่มบทบาทภาคเอกชนและส่งเสริมให้มีการแข่งขันมากขึ้น

3) พัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ โดยจัดหาก๊าซธรรมชาติให้มีความต่อเนื่อง ส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติ และส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในการประกอบธุรกิจพลังงาน สร้างโอกาสให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการซื้อขาย LNG ของภูมิภาค (Regional LNG Trading Hub)

4) ปฏิรูประบบบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล ปฏิรูปการส่งเสริมการนำขยะไปเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้าและสนับสนุนการเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน การส่งเสริมการติดตั้ง Solar Rooftop อย่างเสรี โดยปรับปรุงกฎหมายและกำหนดมาตรการสนับสนุนการติดตั้ง Solar Rooftop ในภาคครัวเรือน และผู้ประกอบการสามารถติดตั้ง Solar Rooftop ผลิตไฟฟ้าใช้เองได้อย่างแพร่หลายไม่ติดขัดกฎระเบียบ

5) ปฏิรูปการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่มอุตสาหกรรม

6) ปฏิรูปการส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย และการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงานให้มีการนำระบบกักเก็บพลังงานมาใช้พัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

(4) **แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย (Digital Thailand) ระยะ 20 ปี** มีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสำนักงาน กกพ. ได้แก่ การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล มุ่งใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐ โดยให้หน่วยงานจัดให้มีการบริการอัจฉริยะตามความต้องการของประชาชนหรือผู้ใช้บริการ ปรับเปลี่ยนการทำงานเน้นการเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ เปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ตามมาตรฐาน และพัฒนาแพลตฟอร์มบริการพื้นฐานภาครัฐรองรับการพัฒนาต่อยอดแอปพลิเคชันหรือบริการรูปแบบใหม่

(5) **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) มียุทธศาสตร์** ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากิจการพลัง 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

1) ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน มีแนวทางการพัฒนา คือ เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการโดยพัฒนาต่อยอดความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพไปสู่อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง โดยมีอุตสาหกรรมเป้าหมาย เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น

2) ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีแนวทางการพัฒนา คือ สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น พัฒนามาตรการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกโดยลดการผลิตและการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน การอนุรักษ์พลังงาน และการผลิตพลังงานจากของเสีย รวมทั้งพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทนประเภทต่างๆ เป็นต้น

3) ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลติสติกส์ มีแนวทางการพัฒนา ด้านพลังงาน รวม 5 แนวทาง คือ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จัดหาพลังงาน ให้เพียงพอและสร้างความมั่นคงในการผลิตพลังงาน เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ การผลิต และการใช้พลังงาน ทดแทนและพลังงานสะอาด ปรับปรุงและพัฒนาการกำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามกฎหมาย และระเบียบอย่างถูกต้องเหมาะสม มีธรรมาภิบาลและทันสมัยการเปลี่ยนแปลงในตลาดพลังงาน และ ส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์การซื้อขายพลังงานและเพิ่มโอกาสของไทยในการพัฒนาพลังงานในภูมิภาคอาเซียน

4) ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม มีแนวทางการพัฒนา คือ เร่งส่งเสริมการลงทุนวิจัยและผลักดันสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม โดยลงทุนวิจัยและพัฒนา กลุ่ม เทคโนโลยีที่นำไปสู่การพัฒนาแบบก้าวกระโดด เช่น เชื้อเพลิงชีวภาพ พลังงานทางเลือก และรถยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น

(6) แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2561-2580 (Power Development Plan : PDP 2018) ให้ความสำคัญ 3 ด้าน ดังนี้

1) ด้านความมั่นคงระบบไฟฟ้า โดยให้คำนึงถึงระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบ จำหน่ายไฟฟ้ารายพื้นที่ โดยมีการกระจายสัดส่วนเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า (Fuel Diversification) ที่เหมาะสม เพื่อลด ความเสี่ยงการพึ่งพาเชื้อเพลิงชนิดใดชนิดหนึ่ง มีโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงในระดับที่เหมาะสมรองรับการเกิดเหตุวิกฤต ด้านพลังงาน พัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้า Smart Grid รองรับการพัฒนา ระบบไฟฟ้าขนาดเล็กแบบกระจายศูนย์ (Decentralized Generation: DG)

2) ด้านเศรษฐกิจ โดยให้คำนึงถึงต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสม ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้า ที่ต้นทุนต่ำ ลดภาระผู้ใช้ไฟฟ้าและไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาว และปรับปรุงบริหารจัดการ ต้นทุนผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยอย่างมีประสิทธิภาพตาม Merit Order

3) ด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามพันธสัญญา ส่งเสริม ระบบไฟฟ้าแบบ Micro Grid ในพื้นที่ห่างไกล พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาค ตะวันออก (Eastern Economics Corridor : EEC) ใช้ทรัพยากรในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและลดภาระลงทุน ระบบส่งไฟฟ้า และส่งเสริมประสิทธิภาพในระบบไฟฟ้า การผลิตไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้า และส่งเสริมให้ตอบสนอง ด้านการใช้ไฟฟ้า (Demand Response)

(7) นโยบายรัฐบาล (พล.อ. ประยุทธ์ จันทร์โอชา) คณะรัฐมนตรีได้แถลงนโยบายรัฐบาลต่อ รัฐสภา เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 ประกอบด้วยนโยบายหลัก 12 ประเด็น โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ ด้านพลังงาน ดังนี้

1) เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านการพลังงานให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ โดยกระจายชนิดของ เชื้อเพลิงทั้งจากฟอสซิลและจากพลังงานทดแทนอย่างเหมาะสม สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนตาม ศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ และเปิดโอกาสให้ชุมชนและประชาชนมีส่วนร่วมในการผลิตและบริหาร จัดการพลังงาน

2) ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงาน เช่น เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า และระบบกักเก็บพลังงาน เป็นต้น

3) สนับสนุนให้เกิดโครงสร้างตลาดไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น แพลตฟอร์มตลาดกลาง ซื้อขายพลังงานไฟฟ้า เป็นต้น ตลอดจนโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้ารูปแบบใหม่ พร้อมทั้งปรับปรุงระบบการกำกับดูแล

กิจการด้านพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม ราคาพลังงานสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและรูปแบบธุรกิจด้านพลังงานในอนาคต

4) ยกระดับโครงข่ายระบบไฟฟ้าและพลังงานให้มีความทันสมัย ท้าถึง เพียงพอ มั่นคง และมีเสถียรภาพ โดยจัดทำแผนการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะทั้งระบบให้สามารถรองรับเทคโนโลยีด้านพลังงานสมัยใหม่ในอนาคต มุ่งเน้นการพัฒนาโครงข่ายภายในประเทศให้เชื่อมต่อระบบเชิงเศรษฐกิจภาคตะวันตก ตะวันออกเหนือและใต้ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและพลังงานระหว่างพื้นที่ต่าง ๆ ได้อย่างมั่นคงและมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะในภาคการผลิต

5) การปฏิรูปการบริหารจัดการภาครัฐ โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยในการให้บริการของภาครัฐ และการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ ปรับปรุงกฎหมายให้มีความทันสมัย เป็นธรรม และเกิดประโยชน์ต่อประชาชนโดยรวม พัฒนาโครงสร้างและระบบการบริหารจัดการภาครัฐสมัยใหม่ ให้ภาครัฐมีขนาดที่เหมาะสม รูปแบบองค์กรมีความยืดหยุ่นคล่องตัว ปรับเปลี่ยนกระบวนการอนุมัติ อนุญาตของทางราชการให้เป็นระบบดิจิทัล และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลต่อเนื่องกันตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ พร้อมทั้งพัฒนาโปรแกรมออนไลน์เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการของภาครัฐได้อย่างทันทีและทุกเวลา พัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ในการบริหารราชการแผ่นดินที่มีระบบการวิเคราะห์ และแบ่งปันข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ และมีการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐสู่สาธารณะ

บทที่ 3

ผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562

3.1 ผลการดำเนินงานสำคัญของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำปี พ.ศ. 2562

ตามแผนยุทธศาสตร์การกำกับกิจการพลังงาน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2561- 2564 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มุ่งมั่นในการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพ ความโปร่งใส และเป็นธรรมในการกำกับกิจการพลังงานตามภารกิจที่กำหนดในพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และขับเคลื่อนงานตามนโยบายพลังงานของภาครัฐภายใต้วิสัยทัศน์ “องค์กรที่สร้างความสมดุลให้พลังงานไทย” และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ดำเนินงานเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์การกำกับกิจการพลังงาน ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2561-2564) สรุปผลการดำเนินงานสำคัญ ดังนี้

(1) **กำกับดูแลระบบพลังงานให้มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพ และส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน** กกพ. ได้กำกับการจัดหาไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 (PDP 2018) ทำให้ผู้ประกอบการธุรกิจและประชาชนมีพลังงานใช้อย่างเพียงพอ และส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายของรัฐอย่างต่อเนื่อง โดยปี 2562 สำนักงาน กกพ. ได้จัดหาไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ตามกรอบนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของรัฐ โดยส่งเสริมภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในการลงทุนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ทั้งในส่วนการส่งเสริมผ่านมาตรการจูงใจด้านราคาซื้อขายไฟฟ้าและการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง (IPS) โดยมีโครงการที่มีพันธมิตรผูกพันกับภาครัฐ 7,673 ราย คิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้ง 9,866 เมกะวัตต์ ซึ่งในจำนวนนี้เป็นโครงการที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบไฟฟ้าแล้ว 7,197 ราย กำลังการผลิตติดตั้ง 8,913 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโครงการสำคัญ ได้แก่ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ Feed-in Tariff (FiT) ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล การรับซื้อไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมและขยะชุมชน การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแบบ FiT ประเภทเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพเพิ่มเติม ให้ครบ 10 เมกะวัตต์ สำหรับพื้นที่จังหวัดปัตตานี ยะลา นราธิวาส และ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลา และโรงไฟฟ้าประชารัฐ สำหรับพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล การรับซื้อไฟฟ้าผู้ผลิตรายเล็กจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ SPP Hybrid Firm สรุปการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน รายละเอียดดังตาราง

	COD แล้ว (1)		มี PPA แล้วแต่ยังไม่ COD (2)		ตอบรับซื้อแล้วยังไม่ลงนาม PPA (3)		รวมที่มีพันธมิตรผูกพันกับภาครัฐ (1)+(2)+(3)		การผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง (IPS)		รวม
	ราย	กำลังผลิตติดตั้ง(MW)	ราย	กำลังผลิตติดตั้ง(MW)	ราย	กำลังผลิตติดตั้ง(MW)	ราย	กำลังผลิตติดตั้ง(MW)	ราย	กำลังผลิตติดตั้ง(MW)	
Waste	34	317	22	170	-	-	56	487	-	-	487
ขยะชุมชน	33	310	16	140	-	-	49	450	-	-	450
ขยะอุตสาหกรรม	1	7	6	30	-	-	7	37	-	-	37
Biomass	208	3,382	22	274	15	355	245	4,011	36	867	4,879
Biogas	178	400	8	20	-	12	186	433	28	77	509
Hydro	41	105	-	-	31	39	72	145	-	-	145
Wind	34	1,497	2	18	2	2	38	1,517	-	-	1,517
Solar	6,698	3,115	121	1	253	62	7,072	3,177	1,015	414	3,592
RE-Others	4	97	-	-	-	-	4	97	16	313	410
Grand Total	7,197	8,913	175	484	301	470	7,673	9,866	1,095	1,672	11,538

นอกจากนี้ กกพ. ได้กำกับการจัดหาไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 (PDP 2018) โดยจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ในพื้นที่ภาคตะวันตก โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัท หินกอง เพาเวอร์ จำกัด 1,400

เมกะวัตต์ และการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนที่อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดย กฟผ. ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัท ไอพีพี โอฟี 2 จำกัด 540 เมกะวัตต์

ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาไฟฟ้าจากโครงการสำคัญต่างๆ เช่น การผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) การผลิตไฟฟ้าจาก Solar Rooftop สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัยผ่านการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย โดยมีเป้าหมายการรับซื้อปีละ 100 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 10 ปี และการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภท Firm ระบบ Cogeneration ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญาในปี พ.ศ. 2562-2568 (ก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่) พ.ศ. 2562 เป็นต้น

(2) ออกใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติได้ตามกรอบเวลาที่กำหนด จำนวน 348 ฉบับ ใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน จำนวน 1,113 ฉบับ และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน จำนวน 433 ฉบับ และออกใบอนุญาตก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร เพื่อประกอบกิจการพลังงานและการรับรองการก่อสร้างอาคาร รวมจำนวนทั้งหมด 184 ฉบับ

(3) กำหนดหลักเกณฑ์การกำกับ ทั่วถึง เท่าเทียม ยั่งยืน และมีมาตรฐานพลังงานสะอาด กกพ. ได้ออกมาตรฐานคุณภาพการให้บริการให้ครบทุกประเภทใบอนุญาต ได้แก่ มาตรฐานคุณภาพการให้บริการประเภทใบอนุญาตจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ และประเภทใบอนุญาตค้าปลีกก๊าซธรรมชาติผ่านระบบจำหน่าย ก๊าซธรรมชาติ และพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้รับใบอนุญาต นอกจากนี้ กกพ. ได้ออกระเบียบว่าด้วยกระบวนการในการจัดรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนและชุมชนสำหรับโครงการ หรือกิจการ หรือการดำเนินการใดที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง พ.ศ. 2562 และออกประกาศกำกับมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ที่มีกำลังผลิตติดตั้งต่ำกว่า 10 เมกะวัตต์ และที่มีกำลังผลิตติดตั้งตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป เพื่อใช้กำกับประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน อย่างไรก็ตามสำนักงาน กกพ. ยังคงมีความจำเป็นที่จะต้องทบทวนโครงสร้างกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวกับงานกำกับมาตรฐานเพื่อให้การกำกับมาตรฐานเป็นระบบและสะดวกในการนำไปใช้ประโยชน์

(4) กำกับอัตราค่าบริการพลังงานโปร่งใส เป็นธรรม ตรวจสอบได้ สะท้อนต้นทุนและประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

1) กำกับอัตราค่าไฟฟ้าให้เป็นธรรมและลดภาระค่าไฟฟ้าให้ประชาชนเป็นมูลค่า 14,343 ล้านบาท กกพ. ได้ออกหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการจัดทำรายงานการบัญชีและการเงินสำหรับการไฟฟ้า รวมทั้งคู่มือการจัดทำรายงานดังกล่าว เพื่อให้การจัดทำบัญชีและการเงินของการไฟฟ้ามีมาตรฐานเดียวกันและสะท้อนต้นทุนที่แท้จริงและนำมาใช้กำกับอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศ นอกจากนี้ กกพ. ได้เรียกคืนค่าไฟฟ้า จากการลงทุนที่ต่ำกว่าแผน (Claw Back) ปี 2559-2560 และการกำกับฐานะทางการเงินของการไฟฟ้า ปี 2557-2560 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 30,682.36 ล้านบาท ประกอบด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวนเงิน 7,604.89 ล้านบาท การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) จำนวนเงิน 8,082.74 ล้านบาท การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวนเงิน 14,994.73 ล้านบาท ตลอดจนทบทวนการชดเชยรายได้ระหว่างการไฟฟ้า ปี พ.ศ. 2561 และการพิจารณาปรับปรุงฐานะการเงิน พ.ศ. ปี 2561 (เบื้องต้น) เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเห็นชอบจำนวนเงินคืนรายได้ เท่ากับ 7,998.00 ล้านบาท ประกอบด้วย เงินคืนรายได้ของ กฟน. จำนวน 5,100.00 ล้านบาท กฟภ. จำนวน 2,700.00 ล้านบาท และ กฟผ. จำนวน 198 ล้านบาท และ กกพ. ได้นำเงินเรียกคืนค่าไฟฟ้าจากการ

ลงทุนต่ำกว่าแผน และเงินเรียกคืนรายได้จากการปรับปรุงฐานะการเงินมาปรับลดค่าไฟฟ้าให้ประชาชน เป็นเงิน 14,343.00 ล้านบาท โดยมีอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ขยายปลีกเรียกเก็บจากผู้ใช้งานคงที่มาแล้ว 3 งวด ในอัตรา -11.60 สตางค์ต่อหน่วย เพื่อบรรเทาผลกระทบต่อประชาชนในช่วงที่ภาวะเศรษฐกิจไทยมีความไม่แน่นอน

ตารางแสดงอัตราค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ขยายปลีกเรียกเก็บจากผู้ใช้งาน

เดือนเรียกเก็บ	Ft ขยายปลีกไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (สตางค์ต่อหน่วย)
กันยายน – ธันวาคม 2561	-15.90
มกราคม – เมษายน 2562	-11.60
พฤษภาคม – สิงหาคม 2562 ^{1/}	-11.60
กันยายน – ธันวาคม 2562 ^{2/}	-11.60

หมายเหตุ: ^{1/} Ft ที่เรียกเก็บในเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2562 กกพ. นำเงินค่าใช้จ่ายจากกำกับฐานะการเงินของการไฟฟ้า มาปรับลดค่าไฟฟ้าให้แก่ประชาชนจำนวน 4,482.34 ล้านบาท

^{2/} Ft ที่เรียกเก็บในเดือนกันยายน-ธันวาคม 2562 กกพ. นำเงินค่าใช้จ่ายจากกำกับฐานะการเงินของการไฟฟ้า ปี 2557-2561 มาปรับลดค่าไฟฟ้าให้แก่ประชาชนจำนวน 9,860.66 ล้านบาท

2) กำกับอัตราค่าบริการกิจการก๊าซธรรมชาติช่วยลดอัตราค่าบริการของสถานี LNG โดยจัดทำร่างหลักเกณฑ์และคู่มือการจัดทำรายงานการบัญชีการเงินสำหรับกิจการก๊าซธรรมชาติ ซึ่งคาดว่าจะประกาศใช้หลักเกณฑ์ได้ภายในธันวาคม 2562 และประกาศใช้คู่มือได้ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 รวมทั้งได้ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บมจ. ปตท.) ทั้งด้านการลงทุนและค่าใช้จ่ายในส่วนของต้นทุนผันแปร รวมทั้งสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณอัตราค่าบริการส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมกับผู้ให้บริการ และ กกพ. ได้ออกประกาศว่าด้วยหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการกิจการก๊าซธรรมชาติ สำหรับผู้รับใบอนุญาตเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ เพื่อใช้เป็นกรอบในการคำนวณอัตราค่าบริการของสถานี LNG ใหม่ และได้เห็นชอบอัตราค่าบริการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ ในส่วนของต้นทุนคงที่ (Ld) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด สำหรับปี พ.ศ. 2561-2565 ทำให้อัตราค่าบริการกิจการก๊าซธรรมชาติลดลงจาก 24.93 บาทต่อล้านปีทิว เหลือ 18.35 บาทต่อล้านปีทิว ซึ่งจะมีผลทำให้ราคาขายปลีกให้ประชาชนลดลงไปด้วย

อัตราค่าบริการสำหรับผู้รับใบอนุญาตเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ

	อัตราค่าบริการ (บาท/ล้านปีทิว)
อัตราค่าบริการส่วนของต้นทุนคงที่ (Ld)	18.3506
อัตราค่าบริการส่วนของต้นทุนผันแปร (Lc)	0.4810

(5) กำหนดหลักเกณฑ์การกำกับ กฎ ระเบียบมีความเท่าทัน เท่าเทียม ได้มาตรฐานสากล เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน และก้าวหน้านวัตกรรมพลังงาน และเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

1) ออกหลักปฏิบัติการกำกับผู้รับใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า เพื่อกำกับการส่งจ่ายไฟฟ้าเป็นธรรม โดยคำนึงถึงความมั่นคงเชื่อถือได้ ประสิทธิภาพ และการปฏิบัติการของระบบไฟฟ้า เพื่อกำกับดูแล 5 มิติ ได้แก่ (1) มิติมาตรฐานวิศวกรรมและความปลอดภัย (2) มิติความมั่นคงเชื่อถือได้ และประสิทธิภาพ โดยกำกับดัชนีต่างๆ ดังนี้ Bulk System Disturbance Indices (BDI), Spinning Reserve และ LOSS (3) มิติมาตรฐานคุณภาพบริการ โดยกำกับดัชนี Frequency Deviation (FD) และ Voltage Deviation (VD) (4) มิติกำกับการส่งจ่ายไฟฟ้าให้เป็นธรรม โดยกำกับผ่าน Dispatching Factor และ (5) มิติเกี่ยวกับการร้องเรียน

2) เตรียมความพร้อมการปฏิรูปการอนุญาตแบบจุดเดียวเบ็ดเสร็จ (One Stop Service : OSS) ให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2563 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับแก้ไขพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 โดยยกเลิกมาตรา 48 พร้อมทั้งยกร่างกฎหมายลำดับรอง จำนวน 8 ฉบับ รองรับการผลิตพลังงานไฟฟ้า (ลำดับที่ 88) ออกจากกฎหมายว่าด้วยโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งเตรียมการจัดตั้งศูนย์การอนุมัติอนุญาตแบบครบวงจร และการตรวจการประกอบกิจการพลังงานหลังการอนุญาต

3) กกพ. เห็นชอบแนวทางการกำกับดูแลผู้บริหารระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อรองรับนโยบายการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปอย่างโปร่งใส มีอิสระ และมีประสิทธิภาพ โดย สำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างศึกษาโครงสร้างของผู้บริหารระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Transmission System Operator : TSO) และจัดทำหลักเกณฑ์การกำกับ TSO รวมทั้งออกระเบียบและประกาศว่าด้วยการกำหนดประเภทอายุ การขอรับใบอนุญาต และการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตการประกอบกิจการศูนย์ควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติ และทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการก๊าซธรรมชาติสำหรับผู้รับใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

4) กกพ. ได้ออกประกาศเชิญชวนเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (Energy Regulatory Commission Sandbox : ERC Sandbox) เพื่อเปิดพื้นที่รองรับการทดสอบนวัตกรรมรูปแบบทางธุรกิจและการบริหารจัดการระบบไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เพื่อพัฒนากฎเกณฑ์การกำกับกิจการพลังงานใหม่ โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 183 โครงการ และมีผู้ผ่านการพิจารณาเข้าร่วมโครงการดังกล่าว จำนวน 34 โครงการ ประกอบด้วย กลุ่มโครงการการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายพลังงาน (Trading Platform) กลุ่มรูปแบบทางธุรกิจใหม่ กลุ่มเทคโนโลยีใหม่ เช่น โครงข่ายไมโครกริด (Micro Grid) และระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage) เป็นต้น กลุ่มอัตราค่าบริการใหม่ และกลุ่มงานกิจการก๊าซธรรมชาติ เช่น การพัฒนาการเป็นศูนย์กลางกิจการก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Hub) เป็นต้น ทั้งนี้ ภารกิจ ในระยะถัดไปจะเป็นการทดลอง ตามกิจกรรมที่กำหนดในแผนงาน ERC Sandbox ต่อไป

(6) **คุ้มครองสิทธิประโยชน์ของประชาชนอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้** โดยพิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับอัตราค่าไฟฟ้าและคุณภาพการให้บริการได้แล้วเสร็จตามกรอบระยะเวลาที่กำหนดรวม 102 เรื่อง พัฒนาระบบการรายงานข้อมูลให้เป็นปัจจุบันผ่านระบบ e-Petition และพิจารณาอุทธรณ์การใช้สิทธิทนายได้แล้วเสร็จตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด ประกอบด้วยพิจารณาอุทธรณ์การประกาศกำหนดเขตรบบโครงข่ายพลังงาน และคัดค้านการก่อสร้างระบบโครงข่ายพลังงาน จำนวน 1,370 ราย และพิจารณาอุทธรณ์ค่าทดแทนทรัพย์สินที่ถูกเขตรบบโครงข่ายพลังงาน จำนวน 343 ราย

ตารางแสดงผลการพิจารณากำกับการใช้สิทธิทนายเพื่อวางเขตรบบโครงข่ายพลังงาน

การวางเขตรบบโครงข่ายพลังงาน	จำนวนเรื่องที่พิจารณาแล้วเสร็จ	จำนวนเรื่องที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	รวม
ประกาศกำหนดเขตสำรวจระบบโครงข่ายพลังงานตามมาตรา 105	-	1	1
ประกาศกำหนดเขตรบบโครงข่ายพลังงานตามมาตรา 106	28	7	35
กำหนดราคาค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน (จังหวัด)	4	11	15
อุทธรณ์การประกาศกำหนดเขตรบบโครงข่ายพลังงาน และคัดค้านการก่อสร้างระบบโครงข่ายพลังงานตามมาตรา 106 วรรคท้าย และ มาตรา 108 (1)	1,370	277	1,647
อุทธรณ์ค่าทดแทนทรัพย์สินที่ถูกเขตรบบโครงข่ายพลังงาน มาตรา 108 (4)	343	340	683

(7) **กำกับการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามมาตรา 97 ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550** กกพ. ได้จัดสรรเงินเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเป็นเงินรวมจำนวน 20,142.34 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 87.55 ของกรอบงบประมาณ

1) จัดเก็บเงินเพื่อชดเชยและอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ซึ่งให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาส หรือเพื่อให้มีการให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึง ตามมาตรา 97(1) โดยมีการชดเชยและอุดหนุนรวมเป็นเงิน 16,957.20 ล้านบาท ประกอบด้วย การเก็บเงินจาก กฟน. เพื่อชดเชยรายได้ให้กับ กฟผ. ในการให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึง จำนวน 14,832.00 ล้านบาท และการเก็บเงินและอุดหนุนค่าไฟฟ้าฟรีสำหรับผู้ไฟฟ้าบ้านอยู่อาศัยที่ติดมิเตอร์ 5 แอมแปร์ และใช้ไฟฟ้าไม่เกิน 50 หน่วยต่อเดือน ติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 เดือน จำนวนประมาณ 3.8 ล้านราย จำนวนเงิน 2,125.00 ล้านบาท

ตารางแสดงการชดเชยและอุดหนุนตามมาตรา 97 (1) ปี พ.ศ. 2554-2562

	เงินชดเชยและอุดหนุน (ล้านบาท)									รวมทั้งสิ้น
	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	
การชดเชยรายได้ระหว่างการผลิตไฟฟ้า	9,707 ^{1/}	13,291	14,192	14,404	12,456	21,028	19,153	15,679	14,832	134,742
การอุดหนุนผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาส	2,810 ^{2/}	8,631	3,212	3,631	3,578	2,428	2,109	2,225	2,125	30,749
รวมทั้งสิ้น	12,517	21,922	17,404	18,035	16,034	23,456	21,262	17,904	16,957	165,491

หมายเหตุ ^{1/} ข้อมูล 9 เดือน (เริ่มจัดเก็บเงินเข้ากองทุนฯ เดือน มกราคม พ.ศ. 2554)

^{2/} ข้อมูล 3 เดือน (เริ่มจัดเก็บเงินเข้ากองทุนฯ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2554)

2) พัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าตามมาตรา 97(3) กกพ. ออกประกาศกำหนดพื้นที่ที่ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และจำนวนคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าแล้ว จำนวน 494 กองทุน จำแนกเป็น กองทุนประเภท ก จำนวน 13 กองทุน กองทุนประเภท ข จำนวน 73 กองทุน และกองทุนประเภท ค จำนวน 408 กองทุน และ กกพ. อนุมัติกรอบงบประมาณปี พ.ศ. 2563 สำหรับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศ จำนวน 484 กองทุน รวม 3,289.73 ล้านบาท มีกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศจำนวน 320 กองทุน เสนอแผนงานประจำปีขอรับการจัดสรรงบประมาณรวมวงเงิน 2,701.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 82.11 ของกรอบงบประมาณทั้งหมด และ กกพ. ได้อนุมัติจัดสรรเงินแล้วจำนวน 1,813.20 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 67.13 ของวงเงินที่ขอรับการ จัดสรร ส่วนที่เหลืออยู่ระหว่างการจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อขอรับการ จัดสรรงบประมาณต่อไป

3) การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยตามมาตรา 97(4) สำนักงาน กกพ. ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการ ในวงเงิน 1,880 ล้านบาท โดยมีผู้ยื่นข้อเสนอ 46 ราย เป็นเงินรวมประมาณ 2,054.00 ล้านบาท และมีผู้ได้รับอนุมัติจัดสรรแล้ว 6 ราย เป็นเงินรวมประมาณ 646.48 ล้านบาท คิดเป็นประมาณร้อยละ 34.39 ของวงเงินที่จัดสรรทั้งหมด ส่วนที่เหลืออยู่ระหว่างการพิจารณาโครงการ

4) การส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าตามมาตรา 97(5) สำนักงาน กกพ. ได้ออกประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการในวงเงิน 685 ล้านบาท มีผู้ยื่นข้อเสนอ 139 ราย เป็นเงินรวมประมาณ 3,099.00 ล้านบาท และมีผู้ได้รับอนุมัติจัดสรรจำนวน 18 ราย เป็นเงินรวมประมาณ 463.80 ล้านบาท หรือร้อยละ 67.7 ของงบประมาณที่เปิดรับจัดสรร

5) การดำเนินงานตามมาตรา 97(6) กกพ. ได้อนุมัติงบประมาณจำนวน 195.84 ล้านบาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โดยเฉพาะการทำธุรกรรมต่างๆ เพื่อให้มีความเชื่อมโยงกันทั่วประเทศและครอบคลุมกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศผ่านระบบ Enterprise Resource Planning: ERP GIS และ e-Fund เป็นต้น

(8) เตรียมความพร้อมการเป็นศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงาน โดยพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลการผลิตไฟฟ้าแบบ Near Real Time อย่างต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เพื่อให้มีข้อมูลใช้ในการกำกับความมั่นคงระบบไฟฟ้าของประเทศทั้งในกรณีปกติและกรณีมีเหตุฉุกเฉิน และจัดทำข้อมูล

ลักษณะการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนที่ผลิตไฟฟ้าใช้เองและจำหน่ายให้ลูกค้าตรง (Independent Power Supply : IPS) เพื่อประกอบการพิจารณาปรับปรุงค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาว รวมทั้งค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (System Peak) ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการวางแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย รวมถึงการพัฒนาาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลพลังงาน (Energy Data Sharing Platform) เพื่อระบบฐานข้อมูลส่วนกลางในการแลกเปลี่ยน และจัดการข้อมูลส่วนกลาง พร้อมระบบวิเคราะห์ข้อมูลพลังงานเพื่อสนับสนุนการกำกับกิจการพลังงาน

(9) การเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสาร และสร้างพันธมิตรการพัฒนาพลังงาน ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้เข้าสู่ระยะที่ 2 ภายใต้แผนงานพัฒนาระบบการสื่อสาร 3C's คือ การสร้างความยอมรับและความเชื่อมั่นในการเป็นองค์กรกำกับดูแลที่จำเป็นและมุ่งมั่นสร้างประโยชน์ต่อภาคพลังงานไทย หรือ (Image as Confidence) ซึ่งจะใช้กลยุทธ์การสื่อสารผ่านกลุ่มผู้มีอิทธิพลในสื่อมวลชน (Influencer) มากขึ้น และสามารถสร้างการรับรู้ผลงานการกำกับได้อย่างต่อเนื่อง เป็นระบบและมีความทันสมัย ในขณะเดียวกันจะต้องสร้างผลลัพธ์การสื่อสารให้เกิดความเชื่อมั่นต่อประชาชนผู้ใช้พลังงานในภาพรวมแบบคู่ขนาน

(10) พัฒนาระบบการบริหารงานองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานเทียบเท่าระดับสากล

1) การปรับโครงสร้างการบริหารงาน มุ่งเน้น “การกำกับกิจการพลังงานเชิงรุก การติดตามตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมาย ให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วมของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียกิจการพลังงาน โดยคำนึงถึงความเชี่ยวชาญ และประสิทธิภาพการดำเนินงาน และความก้าวหน้าสายอาชีพ” โดยสำนักงาน กกพ. ได้ประกาศใช้โครงสร้างการบริหารงานดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 เพื่อให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานให้บรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์ตามแผนยุทธศาสตร์การกำกับกิจการพลังงานที่วางไว้ และเพื่อรองรับแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว (Disruptive Technology)

2) ปรับปรุงระเบียบหลักเกณฑ์การกำกับเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้ สำนักงาน กกพ. ได้ทบทวนกฎหมายลำดับรองให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการประกอบกิจการพลังงานในปัจจุบัน โดยนำหลักการวิเคราะห์ผลกระทบในการออกกฎหมาย (RIA) และหลักกติกินามาพิจารณา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงาน กกพ. ได้พิจารณาทบทวนกฎหมายลำดับรองจำนวนทั้งหมด 158 ฉบับ และได้กำหนดหลักเกณฑ์การทบทวน/การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลกระทบในการออกกฎหมาย โดย กกพ. มีมติเห็นชอบกฎหมายลำดับรอง 14 ฉบับ ประกอบด้วย ประกาศ จำนวน 6 ฉบับ และ ระเบียบ จำนวน 8 ฉบับ

3) การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการของสำนักงาน กกพ. และให้บริการกับบุคคลภายนอก ตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย (Digital Thailand) โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงาน กกพ. ได้นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาขับเคลื่อนองค์กรเพื่อให้พร้อมสำหรับการกำกับกิจการพลังงานยุคดิจิทัลและก้าวสู่การเป็นสำนักงาน กกพ. 4.0 ดังนี้ การดำเนินงานตามมาตรการอำนวยความสะดวกและลดภาระแก่ประชาชน โดยไม่เรียกสำเนาเอกสารที่ราชการออกให้จากประชาชน (No Copy) ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดหาไฟฟ้างานด้านอนุญาตด้านการซื้อขายคาร์บอน รวมทั้งการจัดซื้อจัดจ้าง และการรับสมัครบุคลากร เป็นต้น การพัฒนาระบบจัดการเอกสารและข้อมูลองค์กร (Document and Content Management) ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยส่งเสริมให้บุคลากรใช้บริการระบบจัดการเอกสารดังกล่าว เพื่อผลักดันองค์กรไปสู่การเป็น Smart Office ที่ผ่านมาสำนักงาน กกพ. ได้พัฒนาระบบการจัดการเอกสาร และการบริหารจัดการสัญญา รวมทั้งการสืบค้นข้อมูลการประชุมของ กกพ. การพัฒนาระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคล (HRIS) ต่อเนื่องจากปี 2561 ครบทั้ง 8 โมดูล เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานบริหารงานบุคคล และเพื่อความสะดวกในการให้บริการกับพนักงาน และเพื่อให้พนักงานสามารถเข้าใช้งานระบบบริการตนเอง (Employee Self Service) ในปีงบประมาณ 2563 ตลอดจนการพัฒนาระบบการชำระเงินของสำนักงาน กกพ. ให้

เป็นระบบการชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Payment) โดยเริ่มใช้งานตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 และจะพัฒนาระบบดังกล่าวไปยังสำนักงาน กกพ. ประจำเขตในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

4) เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทักษะการกำกับให้มีประสิทธิภาพเทียบเท่าระดับสากล การจัดการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการและการจัดแสดงนิทรรศการด้านการกำกับกิจการพลังงาน (ERC FORUM 2019) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กกพ. มีนโยบายแนวคิดในการจัดการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการและการจัดแสดงนิทรรศการด้านการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานได้เรียนรู้และเตรียมความพร้อมสู่การเปลี่ยนผ่านเทคโนโลยีด้านพลังงานของประเทศไทยสู่ยุคดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ เพิ่มและกระชับความสัมพันธ์ระหว่างเครือข่ายด้านการกำกับกิจการพลังงานและหน่วยงานด้านพลังงานอื่นๆ ตลอดจนนำเสนอผลงานหรือโครงการภายใต้การดำเนินงานของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา 97(4) แห่งพระราชบัญญัติฯ ซึ่งมุ่งเน้นการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย รวมทั้งโครงการภายใต้โครงการ ERC Sandbox ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. มีกำหนดการจัดประชุมสัมมนาเชิงวิชาการและจัดนิทรรศการดังกล่าวในต้นปี พ.ศ. 2563

5) งานสนับสนุนการจัดทำ ASEAN Power Grid Framework Guidelines สำหรับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของอาเซียนด้าน Technical and Harmonization ในปี พ.ศ. 2562 ประเทศไทยนำโดยกระทรวงพลังงานในฐานะประธานอาเซียนด้านพลังงานได้เป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงานครั้งที่ 37 และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง (ASEAN Ministers on Energy Meeting and Associated Meeting: 37th AMEM) มีขึ้นระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน พ.ศ. 2562 โดยการประชุม AMEM จะมุ่งเน้นการสร้างความร่วมมือ 3 กลุ่มผู้เล็งด้านพลังงาน คือ เวทีระหว่างประเทศอาเซียน 10 ประเทศ เวทีระหว่างประเทศอาเซียนกับประเทศคู่เจรจา และเวทีระหว่างประเทศอาเซียนกับองค์กรระหว่างประเทศ ซึ่งมีแนวคิดหลัก (Theme) ของการประชุม AMEM คือ "Advancing Energy Transition Through Partnership and Innovation" กล่าวคือ มุ่งเน้นความร่วมมือของกลุ่มประเทศอาเซียนและประเทศคู่เจรจา รวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงาน เพื่อให้ภูมิภาคอาเซียนสามารถก้าวเข้าสู่ยุคเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานไปสู่พลังงานที่มีความยั่งยืนในอนาคต ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของอาเซียนที่จะสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน เพิ่มการเข้าถึงพลังงานและสร้างพลังงานที่มีความยั่งยืนให้กับประชาชนในภูมิภาคอาเซียน

สำหรับเครือข่ายความร่วมมือระหว่างองค์กรกำกับกิจการพลังงานในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN Energy Regulators' Network: AERN) สำนักงาน กกพ. ได้มีส่วนในการสนับสนุนความยั่งยืนทางพลังงานร่วมกับประเทศในภูมิภาคอาเซียน ตลอดจนช่วยขับเคลื่อนความมั่นคงด้านพลังงานให้แก่ประเทศไทยผ่านโครงการบูรณาการด้านไฟฟ้าจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ไปประเทศมาเลเซียผ่านระบบส่งของประเทศไทยในระยะที่ 2 (LTM-PIP Phase II) ซึ่งในการประชุม AMEM ในครั้งนี้ ประเทศสมาชิกทั้ง 3 ประเทศ (สปป.ลาว มาเลเซีย และไทย) จะมีการขยายปริมาณการซื้อขายไฟฟ้าเชื่อมโยงโครงข่ายไฟฟ้าพหุภาคีในโครงการ LTM-PIP Phase II เพิ่มเติมจากเดิม 100 เมกะวัตต์ เป็น 300 เมกะวัตต์ ซึ่งไทยเป็นประเทศทางผ่านของการเชื่อมโยงระบบสายส่งที่มีเสถียรภาพและความมั่นคงเพียงพอ

6) บุคลากรมีศักยภาพสูง มีความรู้แบบสหวิทยาการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงาน กกพ. ได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในตำแหน่งผู้บริหารระดับกลางและระดับอาวุโสให้มีความรู้ (Knowledge) ทักษะ (Skill) และกรอบแนวคิด (Mindset) ตามแผนพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน กกพ. เพื่อสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเตรียมความพร้อมในการไปสู่ระดับตำแหน่งงานที่สูงขึ้น รวมทั้ง กกพ. ได้มีนโยบายในการสร้างความร่วมมือด้านวิชาการกับสถาบัน Public Utility Research Center (PURC) แห่งมหาวิทยาลัยฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นสถาบันวิจัยและที่ปรึกษาด้านสาธารณูปโภคพื้นฐานระดับสากลให้แก่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสร้างความร่วมมือผ่านโปรแกรม Reimbursable Advisory Services (RAS) ของ World Bank เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจพลังงาน

ในประเทศและแนวโน้มธุรกิจพลังงานในอนาคต และแนวทางการกำกับกิจการพลังงานที่เป็นสากล เพื่อพัฒนาการกำกับกิจการพลังงานให้เทียบเคียงองค์การกำกับในระดับสากล

7) การก่อสร้างสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. รองรับการให้บริการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประชาชนที่ต้องการมาติดต่อสำนักงาน กกพ. รองรับการให้บริการการออกใบอนุญาตรูปแบบ One Stop Service ในอนาคต สำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างการจัดจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ส่วนกลาง คาดว่าจะก่อสร้างอาคารสำนักงานได้ภายในปี พ.ศ. 2563 ตามกรอบงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ จำนวน 831.42 ล้านบาท เพื่อให้แล้วเสร็จภายในกลางปี พ.ศ. 2565 สรุปภาพรวมการจัดสรรงบประมาณสำหรับการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. รายละเอียดดังตาราง

รายการ	การจัดสรรงบประมาณ(ล้านบาท)				ความคืบหน้าการดำเนินงาน
	2557-2562	2563	2564	รวม	
1. การประกวดแบบ	0.75	-	-	0.75	ดำเนินการเสร็จแล้ว
2. การออกแบบ	18.67	-	-	18.67	ดำเนินการเสร็จแล้ว
3. การก่อสร้างอาคารสำนักงาน พร้อมตกแต่งภายใน	650.00	-	-	650.00	อยู่ระหว่างพิจารณาผลการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน พร้อมตกแต่งภายใน คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างได้ในปี พ.ศ. 2563 และก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2565
4. การควบคุมงานจ้างก่อสร้าง	26.00	-	-	26.00	
5. การจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบและรับรองเกณฑ์ LEED-NC Version 2009	1.79	-	0.21	2.00	
6. อุปกรณ์เครื่องเสียงและภาพห้องประชุม	30.00	-	-	30.00	
7. ค่าอุปกรณ์ด้าน IT /ห้องserver	64.00	-	-	64.00	
8. ห้องศูนย์ข้อมูลพลังงาน	40.00	-	-	40.00	
รวม	831.21	-	0.21	831.42	

หมายเหตุ: กรอบงบประมาณก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. จำนวน 831.42 ล้านบาท เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ที่คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2556

การจัดหาสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กกพ. ได้เห็นชอบกรอบวงเงินสำหรับการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ทั้ง 13 เขต จำนวน 653.00 ล้านบาท โดยจะทยอยการจัดหาที่ดินและก่อสร้างอาคารสำนักงานให้แล้วเสร็จทั้ง 13 เขต ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงาน กกพ. ได้บริหารจัดการงบประมาณเพื่อการดังกล่าวไว้จำนวน 152.80 ล้านบาท ในการจัดหาที่ดินสำหรับสำนักงาน กกพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 8 เขต และเริ่มก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 3 เขต

3.2 การจัดเก็บรายได้และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562 สำนักงาน กกพ. มีรายได้ทั้งสิ้นจำนวน 958.68 ล้านบาท สูงกว่ารายได้ที่ประมาณการไว้จำนวน 10.79 ล้านบาท และมีการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงาน กกพ. เป็นไปตามกรอบงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561 โดยสำนักงาน กกพ. ได้เบิกจ่ายงบประมาณ ผูกพันสัญญา ตลอดจนเงินเป็นภาระที่จำเป็นของสำนักงาน กกพ. จำนวน 947.52 ล้านบาท ซึ่งรวมงบประมาณสำหรับการก่อสร้างสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ส่วนกลาง และสำนักงาน กกพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำหรับเงินนำเงินส่งคลังในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีจำนวน 11.16 ล้านบาท ประกอบด้วย รายได้ที่จัดเก็บได้สูงกว่าประมาณการ งบประมาณคงเหลือจากการดำเนินการ

ตารางแสดงงบประมาณรายจ่ายและการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

	การใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2561 (ล้านบาท)	งบประมาณและการใช้จ่าย งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2562 (ล้านบาท)	
		งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ^{1/}	การใช้จ่ายงบประมาณ
1. รายจ่ายด้านบุคลากร ^{2/}	241.23	286.61	250.36
2. รายจ่ายในการจัดการและบริหารสำนักงาน ^{3/}	304.45	366.16	343.35
3. รายจ่ายที่เป็นงบลงทุน ^{4/}	255.18	131.61	251.86
4. รายจ่ายที่เป็นเงินอุดหนุน ^{5/}	1.04	2.50	1.43
5. รายจ่ายกิจกรรมตามยุทธศาสตร์	67.18	129.90	77.67
6. รายจ่ายอื่น ๆ ^{6/}	33.21	30.76	22.85
รวม	902.29	947.54	947.52

หมายเหตุ: ^{1/} งบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง

^{2/} รายจ่ายด้านบุคลากร หมายถึง ค่าตอบแทนกรรมการและผลประโยชน์อื่นของ กกพ. เงินเดือนพนักงานและลูกจ้าง และค่าตอบแทนพิเศษ

^{3/} รายจ่ายการจัดการและบริหารสำนักงาน หมายถึง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค

^{4/} รายจ่ายงบลงทุน หมายถึง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ที่ดินอาคารและสิ่งก่อสร้าง

^{5/} รายจ่ายเงินอุดหนุน หมายถึง เงินสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม

^{6/} งบรายจ่ายอื่นๆ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ฝึกอบรมและศึกษาดูงานในต่างประเทศฯ และงบกลางสำรองจ่ายฉุกเฉินหรือจำเป็น ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

บทที่ 4

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ.2563 - 2565)

ผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทิศทางการพัฒนาพลังงาน และสาระสำคัญของแผนต่าง ๆ ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ด้านพลังงาน แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2561-2580 และนโยบายรัฐบาล สามารถนำมากำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ได้ดังนี้

4.1 วิสัยทัศน์

“กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม”

4.2 พันธกิจ

- (1) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และกรอบนโยบายรัฐ
- (2) ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และการประกอบกิจการพลังงาน
- (3) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักรู้ด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน
- (4) พัฒนานองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

4.3 วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์การกำกับกิจการพลังงาน

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงาน กกพ. ประกอบด้วย 9 วัตถุประสงค์หลัก โดยมี เป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์ของแต่ละวัตถุประสงค์ สรุปดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ 1 ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรม ต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

1.1 เป้าหมาย

- (1) ประชาชนและผู้เกี่ยวข้องมีความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60
- (2) การออกใบอนุญาตมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ กกพ. กำหนด
- (3) ปริมาณการผลิตพลังงาน (ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ) ในแต่ละปีบรรลุเป้าหมายที่กำหนด

1.2 ตัวชี้วัด

- (1) ร้อยละของความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ของผู้เกี่ยวข้อง

(2) ระดับความสำเร็จการดำเนินงานตามมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)

(3) ร้อยละปริมาณการจัดหาไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติที่ทำต่อเป้าหมายของรัฐบาลในแต่ละปี

1.3 กลยุทธ์

(1) เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับของผู้เกี่ยวข้อง

1) พัฒนาบุคลากรด้านการวิเคราะห์ และการจัดทำข้อเสนอแนะต่อแผนด้านพลังงาน รวมทั้งจัดทำคู่มือหลักเกณฑ์การวิเคราะห์และให้ความเห็นเกี่ยวกับแผนพัฒนาพลังงาน

2) พัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการกำกับกิจการพลังงาน และเป็นประโยชน์ต่อการเสนอแนะด้านนโยบายให้ทันสมัย มีความครบถ้วน เชื่อถือได้ และสามารถใช้อย่างมีประสิทธิภาพได้โดยสะดวก เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับการอนุญาต ระบบโครงข่ายไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ และอัตราค่าบริการพลังงาน เป็นต้น

3) ปรับปรุงแผนประชาสัมพันธ์การสร้างโรงไฟฟ้าให้ถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างทั่วถึง รวมทั้งสำรวจความน่าเชื่อถือของผู้เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ทุกสองปี

(2) ปรับปรุงระบบการกำกับกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีพลังงานที่เพียงพอ และมั่นคง

1) ปรับปรุงระบบการอนุญาตทั้งระบบการออกใบอนุญาตให้สอดคล้องตามขนาดโรงไฟฟ้าและประเภทเชื้อเพลิง และการดำเนินงานตามเงื่อนไขอนุญาตที่กำหนด รวมทั้งปรับปรุงการให้บริการการออกใบอนุญาตให้มีประสิทธิภาพ

2) บูรณาการการทำงานในด้านการจัดหาพลังงาน การกำหนดมาตรฐานการประกอบกิจการพลังงาน และอัตราค่าบริการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีความเป็นเอกภาพ รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนากิจการด้านพลังงานและนโยบายรัฐบาล

3) ปรับปรุงกฎ ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้องกับการกำกับกิจการพลังงานให้ชัดเจนและทันสมัย

วัตถุประสงค์ที่ 2 ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการ และคุณภาพการให้บริการ

2.1 เป้าหมาย

(1) โครงสร้างค่าบริการพลังงานได้รับการทบทวนทุก 2-5 ปี

(2) จำนวนข้อร้องเรียนของประชาชนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียนได้ร้อยละ 100

(3) จำนวนครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99

(4) ผู้ใช้บริการมีความพอใจต่อคุณภาพบริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 และมาตรฐานคุณภาพบริการไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งคุณภาพไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์

2.2 ตัวชี้วัด

- (1) ระดับความสำเร็จของการทบทวนโครงสร้างค่าบริการพลังงาน
- (2) ร้อยละข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการที่ได้รับการพิจารณาและ
แจ้งผู้ร้องเรียน
- (3) ร้อยละครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้ต่อครัวเรือนทั้งหมด
- (4) ร้อยละความพอใจของผู้ใช้บริการต่อคุณภาพการให้บริการพลังงาน มาตรฐานคุณภาพ
บริการไฟฟ้า และคุณภาพไฟฟ้า

2.3 กลยุทธ์

- (1) ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) ให้มี
ความโปร่งใส และได้มาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น
 - 1) กำกับดูแลการกำหนดอัตราค่าบริการทั้งด้านต้นทุนและอัตราผลตอบแทน
ตามมาตรฐานสากล ให้อัตราค่าบริการอยู่ในระดับที่ประชาชนและผู้ประกอบธุรกิจสามารถรับภาระได้ รวมทั้ง
กำหนดมาตรฐานการจัดทำบัญชีให้สามารถกำกับกิจการพลังงานให้สอดคล้องตามแบบสากล
 - 2) ปรับปรุงแนวทางการสื่อสาร และกำกับให้ผู้รับใบอนุญาตประกาศเผยแพร่อัตรา
ค่าบริการให้ประชาชนทราบอย่างทั่วถึงและเป็นระบบ
- (2) พัฒนาการกำกับด้านคุณภาพบริการ (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) เพื่อให้ประชาชนได้รับ
บริการที่ได้มาตรฐานและทั่วถึง
 - 1) กำกับดูแลคุณภาพการให้บริการไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทั้งด้านการให้บริการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการให้บริการได้ทันเวลา และ
การให้บริการที่ทั่วถึง
 - 2) ทบทวนและปรับปรุง มาตรฐานสัญญาการให้บริการ รวมทั้งกำกับสัญญา
การให้บริการให้เป็นไปตามมาตรฐาน

**วัตถุประสงค์ที่ 3 ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และป้องกันการใช้อำนาจในทาง
มิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน**

3.1 เป้าหมาย

กำกับการส่งเสริมการแข่งขันได้ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

3.2 ตัวชี้วัด

ระดับความสำเร็จการดำเนินงานส่งเสริมการแข่งขันตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

3.3 กลยุทธ์

- (1) เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติ ตามแผนปฏิรูป
ประเทศด้านพลังงาน
 - 1) ศึกษาแนวทางการกำกับกิจการไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติให้สนับสนุนการแข่งขัน

2) จัดทำระบบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการประกอบกิจการพลังงานที่ทันสมัยเป็นปัจจุบัน ใช้งานง่าย และเพียงพอต่อการใช้ประกอบการวางแผน และลงทุนของผู้ประกอบการ และเผยแพร่ต่อสาธารณะ

วัตถุประสงค์ที่ 4 ส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม

4.1 เป้าหมาย

ประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สาม ภายในปี 2564

4.2 ตัวชี้วัด

ระดับความสำเร็จการประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สาม

4.3 กลยุทธ์

(1) จัดทำมาตรฐานการให้บริการของระบบโครงข่ายเพื่อให้มีมาตรฐานบริการระดับสากล

1) ทดลองใช้ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ (Third Party Access :TPA) ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ

2) จัดทำหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการขอใช้และเชื่อมต่อไฟฟ้า และบูรณาการข้อกำหนดการเชื่อมต่อโครงข่ายของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

3) จัดทำหลักเกณฑ์การคิดอัตราค่าบริการในการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายของการไฟฟ้า (Wheeling Charge) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง

4) ทบทวนมาตรฐานด้านความมั่นคงระบบโครงข่าย อุปกรณ์ และศูนย์ควบคุมระบบโครงข่ายพลังงานให้ได้มาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ที่ 5 ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้งาน

5.1 เป้าหมาย

ผู้ประกอบการพลังงานร้อยละ 100 มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

5.2 ตัวชี้วัด

ร้อยละของผู้ประกอบการที่มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

5.3 กลยุทธ์

(1) ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้งาน

1) จัดทำประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practice : Cop) สำหรับโรงไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ให้ครบถ้วนทุกประเภทเชื้อเพลิง และพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ตามมาตรา 51 และมาตรฐานทางวิศวกรรมตามมาตรา 72 และมาตรา 89 ของ พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 อย่างครบถ้วน

2) วางระบบการติดตามและประเมินผลการประกอบกิจการพลังงานตามใบอนุญาตให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3) ส่งเสริมการศึกษาวิจัย และเผยแพร่ความรู้ เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าแก่ผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

4) ทบทวนการประเมินประสิทธิภาพและตัวชี้วัดประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงานให้ได้มาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ที่ 6 ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

6.1 เป้าหมาย

ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีความพอใจต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70

6.2 ตัวชี้วัด

ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมการกำกับกิจการพลังงาน

6.3 กลยุทธ์

(1) พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน

1) ปรับปรุงระเบียบด้านการมีส่วนร่วมให้ครอบคลุมทั้งระดับการให้ข้อมูล การให้ข้อคิดเห็น การร่วมดำเนินงาน และการร่วมติดตามและประเมินผล

2) สนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วม ได้แก่ COP EIA/ EHIA รวมทั้งเพิ่มศักยภาพเกี่ยวกับการเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนให้กับคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต (คพข.) และสำนักงาน กกพ. ประจำเขต

3) พัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศให้มีประสิทธิภาพและสามารถยกระดับการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ประกาศตามวัตถุประสงค์ของ พ.ร.บ.การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 มาตรา 97(3) 97 (5) และ 97(6) ให้มีมาตรฐานสูงกว่าพื้นที่ทั่วไป

วัตถุประสงค์ที่ 7 ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ

7.1 เป้าหมาย

- (1) ผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการร้อยละ 100
- (2) นักเรียนและนักศึกษาส่งโครงการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียนเข้าประกวดทุกภาคของประเทศ
- (3) ประชาชนทั่วไปปรับปรุงหรือสร้างบ้านประหยัดพลังงานตามเป้าหมายที่ สำนักงาน กกพ. กำหนด

7.2 ตัวชี้วัด

- (1) ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงาน
- (2) ระดับความสำเร็จการจัดประกวดโครงการประหยัดพลังงานของนักเรียนและนักศึกษา
- (3) ร้อยละของประชาชนทั่วไปที่ปรับปรุงหรือสร้างบ้านประหยัดพลังงาน

7.3 กลยุทธ์

(1) พัฒนาระบบการกำกับให้ผู้ประกอบการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัด มีประสิทธิภาพ รองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกพลังงานที่ขับเคลื่อน 3D ได้แก่ แนวโน้มการลดลงของปริมาณก๊าซคาร์บอน (Decarbonization) แนวโน้มปฏิรูปสู่ระบบดิจิทัล (Digitalization) และ แนวโน้มการกระจายศูนย์พลังงาน (Decentralization)

1) กำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานด้านการกำกับประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน และนำวิธีการ Sandbox มาศึกษารูปแบบธุรกิจการประกอบกิจการพลังงานที่ประหยัดการใช้ทรัพยากร

2) สนับสนุนการศึกษาวิจัย ทดลอง และพัฒนาการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งการเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยให้ผู้เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

(2) ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน

1) สนับสนุนการวิจัย ทดลอง และพัฒนาการประหยัดและการอนุรักษ์พลังงาน เช่น การสนับสนุนเงินทุนให้นักเรียนและนักศึกษาในทุกภูมิภาคจัดทำโครงการที่เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียน รวมทั้งการจัดประกวดโครงการที่ให้ทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

2) ออกแบบบ้านประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียนเผยแพร่แก่ประชาชนทั่วไป

วัตถุประสงค์ที่ 8 ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

8.1 เป้าหมาย

ผู้ประกอบการได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมร้อยละ 100

8.2 ตัวชี้วัด

ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

8.3 กลยุทธ์

(1) ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และพัฒนาแหล่งพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้การประกอบกิจการไฟฟ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

1) กำหนดมาตรฐานการจัดการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

2) สนับสนุนการศึกษามาตรการด้านราคา เทคโนโลยี นวัตกรรม รวมทั้งปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า

วัตถุประสงค์ที่ 9 บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

9.1 เป้าหมาย

(1) ระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. มีมาตรฐานสากล

(2) มีข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงานพร้อมใช้ภายในปี 2563

(3) ระบบฐานข้อมูลสำหรับการกำกับกิจการพลังงานของสำนักงาน กกพ. และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติแล้วเสร็จภายในปี 2567

(4) กฎหมายรองรับการแข่งขันในกิจการพลังงานให้แล้วเสร็จภายในปี 2563

(5) ปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคลให้แล้วเสร็จภายในปี 2563

(6) บุคลากรเป้าหมายของสำนักงาน กกพ. ได้รับการอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะ ร้อยละ 100 ทุกปี

(7) ปรับปรุงบทบาทและขวัญกำลังใจบุคลากรสำนักงาน กกพ. ประจำเขตให้แล้วเสร็จภายในปี 2563

(8) บุคลากรสำนักงาน กกพ. มีความรักและผูกพันต่อองค์กรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

9.2 ตัวชี้วัด

- (1) ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. ให้มีมาตรฐานสากล
- (2) ระดับความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลเพื่อกำกับกิจการพลังงานพร้อมใช้ภายในปี พ.ศ. 2563
- (3) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและเป็นศูนย์ข้อมูลการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติภายในปี พ.ศ. 2567
- (4) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงกฎหมายรองรับการแข่งขันในกิจการพลังงาน
- (5) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคล
- (6) ร้อยละบุคลากรเป้าหมายที่ได้รับการอบรม
- (7) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงบทบาทและขวัญกำลังใจบุคลากรสำนักงาน กกพ. ประจำเขต
- (8) ร้อยละของบุคลากรที่มีความรักและผูกพันต่อองค์กร

9.3 กลยุทธ์

- (1) พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ
 - 1) สร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านการกำกับกิจการพลังงานให้เป็นสากล
 - 2) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีระบบบริหารและบริการเทคโนโลยีดิจิทัลตามแนวทาง พ.ร.บ. การบริหารและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 เผยแพร่สารสนเทศต่อสาธารณะชน และมีเป้าหมายเป็นผู้นำด้านข้อมูลระดับประเทศ
 - 3) ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายให้รองรับการแข่งขันทั้งในระดับพระราชบัญญัติ และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับธุรกิจภาคพลังงานรูปแบบใหม่และนโยบายภาครัฐ
- (2) พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน
 - 1) พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลให้เป็นระบบและมีมาตรฐาน เช่น โครงสร้างตำแหน่งงาน โครงสร้างเงินเดือน และกรอบอัตรากำลัง เป็นต้น รวมทั้งนำระบบการประเมินผลงานเจ้าหน้าที่ และผู้บริหารแบบใหม่มาใช้ เช่น การประเมินแบบ 360 องศา และการประเมินด้วยเทคนิค Effective performance feedback เป็นต้น
 - 2) พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้นด้วยวิธีการต่างๆ เช่น จัดหลักสูตรอบรมพัฒนาความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาความรู้เชิงลึกด้านการกำกับกิจการพลังงานและความรู้เฉพาะด้าน จัดหลักสูตรอบรมการทำงานเป็นทีมและวิธีสร้างทีมงานคุณภาพ และประสานความร่วมมือในโครงการพัฒนาต่าง ๆ ตลอดจนแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเกี่ยวกับการสร้างความเชี่ยวชาญด้านการกำกับกิจการพลังงาน เป็นต้น

3) ปรับปรุง และทบทวนบทบาทของบุคลากรของสำนักงาน กกพ. ประจำเขตเกี่ยวกับการกำกับกิจการพลังงาน และการบริหารงานกองทุนให้ชัดเจนและมีความเหมาะสม รวมทั้งเสริมสร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานต่าง ๆ เช่น จัดทำเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ (career path) และความมั่นคงในการปฏิบัติงานของบุคลากร เป็นต้น

4) เสริมสร้างวัฒนธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลขององค์กรให้สำนักงาน กกพ. มีภาพลักษณ์ที่ดีและบุคลากรมีความผูกพันในองค์กร เช่น จัดกิจกรรมการปลูกจิตสำนึก สร้างค่านิยม คุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใสและจรรยาบรรณในการปฏิบัติงาน จัดกิจกรรมตามแผนเสริมสร้างความผาสุกและความผูกพัน และการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่ทุกระดับ และร่วมกันระดมความเห็นข้อเสนอแนะใหม่ ๆ เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน เป็นต้น

4.4 แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงาน กกพ.

เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ กกพ. จึงได้มีการจัดทำรายละเอียดแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ตามวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์การกำกับกิจการพลังงาน เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังรายละเอียดตามภาคผนวก 1

4.5 งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2565

กกพ. ได้พิจารณากรอบงบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) รวมทั้งสิ้น 2,857.31 ล้านบาท และคาดว่าจะจัดเก็บรายได้จากค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงานรายปีตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551 จำนวน 2,858.82 ล้านบาท

ตารางแสดงงบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2565

	ปี 2561 ^{1/}	ปี 2562 ^{1/}	ประมาณการรายได้และงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ 2/ (ล้านบาท)			
			2563	2564	2565	2563-2565
1. ประมาณการรายได้	942.70	958.68	948.75	952.25	957.82	2,858.82
2. ประมาณการรายจ่าย	902.29	947.52	948.42	951.36	957.53	2,857.31
2.1 รายจ่ายด้านบุคลากร	241.23	250.36	284.13	296.07	308.51	888.71
2.2 รายจ่ายจัดการและบริหารสำนักงาน	304.45	343.35	383.83	395.35	407.21	1,186.39
2.3 รายจ่ายงบลงทุน	255.18	251.86	151.62	137.84	125.31	414.77
2.4 รายจ่ายเงินอุดหนุน	1.04	1.43	2.50	2.50	2.50	7.50
2.5 รายจ่ายกิจกรรมตามกลยุทธ์	67.18	77.67	94.40	79.60	74.00	248.00
2.6 รายจ่ายอื่นๆ	33.21	22.85	31.94	40.00	40.00	111.94
ผลต่างประมาณการรายได้และรายจ่าย	40.41	11.16	0.33	0.89	0.29	1.51

หมายเหตุ: ^{1/} ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และปี พ.ศ. 2562 เป็นผลการจัดเก็บรายได้และผลการใช้จ่ายจ่ายจริง ทั้งนี้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักงาน กกพ. นำเงินส่งคลังจริงเท่ากับ 60.96 ล้านบาท ประกอบด้วย รายได้ที่จัดเก็บได้สูงกว่ารายจ่าย จำนวน 40.41 ล้านบาท และ เงินเหลือจ่ายปีก่อนหน้าและผลต่างของภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน 20.55 ล้านบาท

^{2/} ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2565 เป็นประมาณการรายได้และประมาณการค่าใช้จ่าย

5.1 แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงาน กกพ. ได้จัดทำแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ให้สอดคล้องกับเป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์ตามวัตถุประสงค์หลัก 9 วัตถุประสงค์ ของแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) สรุปได้ดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ 1 ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรม ต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

1.1 เป้าหมาย

- (1) ประชาชนและผู้เกี่ยวข้องมีความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60
- (2) การออกใบอนุญาตมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ กกพ. กำหนด
- (3) ปริมาณการผลิตพลังงาน (ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ) ในแต่ละปีบรรลุเป้าหมายที่กำหนด

1.2 ตัวชี้วัด

- (1) ร้อยละของความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ของผู้เกี่ยวข้อง
- (2) ระดับความสำเร็จการดำเนินงานตามมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)
- (3) ร้อยละปริมาณการจัดหาไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติที่ทำได้ต่อเป้าหมายของรัฐบาลในแต่ละปี

1.3 กลยุทธ์ และการดำเนินงาน

- (1) เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับของผู้เกี่ยวข้อง
 - 1) จัดทำคู่มือหลักเกณฑ์การวิเคราะห์และให้เห็นแผนด้านพลังงาน
 - 2) พัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการกำกับกิจการพลังงาน และประกอบการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายพลังงาน โดยจัดหาข้อมูลเกี่ยวกับราคาพลังงานทั้งในประเทศและต่างประเทศจากแหล่งข้อมูลที่อ้างอิงได้ Bloomberg Data Service ตลอดจนพัฒนาระบบฐานข้อมูล เช่น ระบบข้อมูล Demand และ Supply ทั้งไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ ข้อมูลปริมาณสำรองไฟฟ้าของประเทศ (Reserve Margin) ระบบข้อมูลการติดตามแผนการลงทุนกิจการไฟฟ้า และข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์และกำกับ Ft เช่น ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า เป็นต้น
 - 3) จัดทำเครื่องมือหรือโปรแกรมในการวิเคราะห์แผนการจัดหาพลังงาน และกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน เช่น จัดทำแบบจำลองอุปสงค์และอุปทาน Demand และ Supply โปรแกรมวิเคราะห์การลงทุน โปรแกรมเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตไฟฟ้า (LCOE) ทุกประเภท โปรแกรมออกแบบ FIT ที่เหมาะสมสำหรับพลังงานหมุนเวียนแต่ละประเภท และโปรแกรมเปรียบเทียบต้นทุนการขยายระบบโครงข่ายพลังงาน

4) พัฒนาศักยภาพให้มีความรู้กิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติเชิงลึก สามารถวิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอแนะและให้ความเห็นต่อแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ แผนการลงทุนในกิจการไฟฟ้า แผนจัดหาก๊าซธรรมชาติและ แผนขยายระบบโครงข่ายพลังงาน รวมทั้งจัดทำโมเดลทางการเงิน (Projects Finance) และรูปแบบมาตรฐานข้อเสนอแนะต่อแผนพลังงาน

5) ปรับปรุงแผนประชาสัมพันธ์การสร้างโรงไฟฟ้าให้ถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างทั่วถึง ด้วยการกำหนดแนวทางแผนสื่อสารและประชาสัมพันธ์ให้ตรงกลุ่มเป้าหมายเพื่อรับข้อมูลอย่างทั่วถึง ครบถ้วนและถูกต้อง

(2) ปรับปรุงระบบการกำกับกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีพลังงานที่เพียงพอ และมั่นคง

1) ปรับปรุงระบบการอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน

1.1) ปรับปรุงกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวกับการการอนุญาตการประกอบกิจการให้สอดคล้องตามขนาด ประเภทโรงไฟฟ้า และประเภทเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และจัดรับฟังความคิดเห็นเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและการยอมรับการกำกับกิจการพลังงาน และจัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.2) ศึกษาและออกใบอนุญาตศูนย์ควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติ รองรับนโยบายการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

1.3) ปรับปรุงระบบการอนุญาตแบบครบวงจร (OSS) โดยปรับปรุงกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้อง จัดทำแบบฟอร์มคำขอและรายการเอกสารประกอบคำขอ (Check list) จัดทำคู่มือประชาชนตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 รวมถึง จัดตั้งศูนย์การอนุมัติอนุญาตแบบครบวงจรต้นแบบ และมีการอบรมเตรียมความพร้อมให้แก่สำนักงาน กกพ. ประจำเขต เพื่อรองรับการอนุมัติอนุญาตได้ทุกภูมิภาค และจัดเวทีชี้แจงกระบวนการอนุญาต OSS ให้แก่ผู้ประกอบการ ภาครัฐ และผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นรายภาค

2) บูรณาการการทำงานในด้านการจัดหาพลังงาน การกำหนดมาตรฐานการประกอบกิจการพลังงาน และอัตราค่าบริการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีความเป็นเอกภาพ รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการด้านพลังงาน และนโยบายรัฐบาล

3) ปรับปรุงกฎ ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้องกับการกำกับกิจการพลังงาน เช่น การทบทวนและศึกษาเพื่อการปรับปรุงหลักเกณฑ์การจ่ายค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน เพื่อความเหมาะสมตามสถานการณ์ปัจจุบันและเป็นธรรม

วัตถุประสงค์ที่ 2 ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการ และคุณภาพการให้บริการ

2.1 เป้าหมาย

(1) โครงสร้างค่าบริการพลังงานได้รับการทบทวนทุก 2-5 ปี

(2) จำนวนข้อร้องเรียนของประชาชนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียนได้ร้อยละ 100

(3) จำนวนครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99

(4) ผู้ใช้บริการมีความพอใจต่อคุณภาพบริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 และมาตรฐานคุณภาพบริการไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งคุณภาพไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์

2.2 ตัวชี้วัด

- (1) ระดับความสำเร็จของการทบทวนโครงสร้างค่าบริการพลังงาน
- (2) ร้อยละข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการที่ได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียน
- (3) ร้อยละครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้ต่อครัวเรือนทั้งหมด
- (4) ร้อยละความพอใจของผู้ใช้บริการต่อคุณภาพการให้บริการพลังงาน มาตรฐานคุณภาพบริการไฟฟ้า และคุณภาพไฟฟ้า

2.3 กลยุทธ์

- (1) ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) ให้มีความโปร่งใส และได้มาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น
 - 1) จัดทำมาตรฐานการเงินและการบัญชีเพื่อการกำกับกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (Uniform Accounting และ Regulator Accounting : USOA) โดยจะปรับปรุงคู่มือให้เป็นหลักการแบ่งขอบเขตการดำเนินงาน (Ringfencing) ระหว่างธุรกิจที่ต้องอยู่ในการกำกับดูแลกิจการพลังงานและธุรกิจที่ไม่ได้อยู่ภายใต้การกำกับกิจการพลังงาน และแยกต้นทุนการให้บริการ (Cost of services) และวิเคราะห์ผลกระทบเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูล USOA กิจการพลังงานในปี พ.ศ. 2564
 - 2) กำกับและติดตามให้การไฟฟ้าจัดส่งการเงินและการบัญชีตามคู่มือที่ กกพ. กำหนด และออกประกาศหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำรายงานบัญชีและการเงินสำหรับกิจการก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติจัดส่งข้อมูลตามที่ กกพ. กำหนด ตลอดจนตรวจสอบข้อมูลให้เป็นไปตามเกณฑ์ Account Unbundling และพัฒนาระบบฐานข้อมูล พัฒนารูปแบบการรายงานข้อมูลทางการเงินและการบัญชีต่อไป
 - 3) จัดทำหลักเกณฑ์การกำกับฐานการเงินการไฟฟ้าปี 2561-2563
 - 4) จัดทำประกาศหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้าปี 2564-2569 เพื่อประกาศใช้อัตราค่าบริการไฟฟ้าในปี 2564
 - 5) ทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Td) และอัตราค่าบริการจัดหาค่าส่ง และให้ผู้รับใบอนุญาตเสนอค่าบริการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Td) และอัตราค่าบริการจัดหาค่าส่งตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
 - 6) ปรับปรุงแนวทางการสื่อสาร และกำกับให้ผู้รับใบอนุญาตประกาศเผยแพร่อัตราค่าบริการให้ประชาชนทราบอย่างทั่วถึงและเป็นระบบ
- (2) พัฒนาการกำกับด้านคุณภาพบริการ (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่ได้มาตรฐานและทั่วถึง

1) กำกับดูแลคุณภาพการให้บริการกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทั้งด้านการให้บริการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการให้บริการได้ทันเวลา และการให้บริการที่ทั่วถึง โดยจะทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดมาตรฐานคุณภาพการให้บริการไฟฟ้า 5 ประเภท และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการก๊าซธรรมชาติ 4 ประเภท ตามประเภทการออกใบอนุญาต รวมทั้งออกหลักเกณฑ์ใหม่ในการกำกับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการสำหรับผู้รับใบอนุญาตบริหารระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Transmission System Operator: TSO)

2) ปรับปรุง และกำกับตามมาตรฐานสัญญาการให้บริการ โดยจะเป็นการทบทวนและประกาศมาตรฐานสัญญาการให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อยเพิ่มเติม และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานรับรู้อย่างทั่วถึงในปี พ.ศ. 2564

วัตถุประสงค์ที่ 3 ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน

3.1 เป้าหมาย

กำกับการส่งเสริมการแข่งขันได้ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

3.2 ตัวชี้วัด

ระดับความสำเร็จการดำเนินงานส่งเสริมการแข่งขันตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

3.3 กลยุทธ์ และการดำเนินงาน

(1) เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

1) ศึกษาตลาดซื้อขายไฟฟ้า Market design และแนวทางการกำกับกิจการไฟฟ้าที่ส่งเสริมการแข่งขัน เพื่อรองรับการแข่งขันการประกอบกิจการไฟฟ้าในอนาคต

2) ศึกษาแนวทางการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติ (Regulatory Framework) และออกหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการก๊าซธรรมชาติ และศูนย์ควบคุมระบบส่งก๊าซธรรมชาติ (Transmission System Operation Regulatory Framework) รองรับนโยบายการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

3) จัดทำระบบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการประกอบกิจการพลังงานที่ทันสมัยเป็นปัจจุบัน ใช้งานง่าย และเพียงพอต่อการใช้ประกอบการวางแผน และลงทุนของผู้ประกอบการ และเผยแพร่ต่อสาธารณะ

วัตถุประสงค์ที่ 4 ส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม

4.1 เป้าหมาย

ประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สามภายในปี พ.ศ. 2564

4.2 ตัวชี้วัด

ระดับความสำเร็จการประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สาม

4.3 กลยุทธ์ และการดำเนินงาน

(1) จัดทำมาตรฐานการให้บริการของระบบโครงข่ายเพื่อให้มีมาตรฐานบริการระดับสากล

1) ทดลองใช้ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ (Third Party Access :TPA) ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ ในปี พ.ศ. 2563

2) กำกับหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการขอใช้และเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้เป็นไปตามหลักการที่กฎหมายกำหนด และ บูรณาการข้อกำหนดการเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

3) รวบรวมและวิเคราะห์โครงการ ERC Sandbox และรายงานผลการทดลองขอใช้และเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคล เพื่อเตรียมการจัดทำหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการขอใช้และเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สาม และจัดทำหลักเกณฑ์การคิดอัตราค่าบริการในการใช้หรือการเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Wheeling Charge) ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง

4) ทบทวนมาตรฐานด้านความมั่นคงระบบโครงข่ายพลังงาน และอุปกรณ์ รวมทั้งศูนย์ควบคุมระบบโครงข่ายพลังงานให้ได้มาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ที่ 5 ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน

5.1 เป้าหมาย

ผู้ประกอบกิจการพลังงานร้อยละ 100 มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

5.2 ตัวชี้วัด

ร้อยละของผู้ประกอบการที่มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

5.3 กลยุทธ์ และการดำเนินงาน

(1) ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน

1) จัดทำประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practice : COP) ว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ ให้ครบถ้วนทุกประเภทเชื้อเพลิง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงาน กกพ. จะออก COP สำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และ COP สำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

2) วางระบบการตรวจสอบสถานประกอบการพลังงานของผู้รับใบอนุญาตแต่ละประเภท (Post-COD Audit) โดยกำหนดหลักเกณฑ์ กติกา ระบบการติดตามตรวจสอบการประกอบกิจการ

พลังงาน และจัดทำคู่มือและแบบการตรวจติดตาม วางแผนการตรวจติดตาม และตรวจติดตามภาคสนาม พร้อมสรุปผลการตรวจติดตามตามคู่มือการตรวจเพื่อรายงานผลต่อ กกพ.

3) ทบทวนการประเมินประสิทธิภาพและตัวชี้วัดประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน ให้ได้มาตรฐานสากล ซึ่งในปีนี้จะทบทวนมาตรฐานคุณภาพการให้บริการไฟฟ้าให้มีมาตรฐานสากล

4) ส่งเสริมการศึกษาวิจัย และเผยแพร่ความรู้ เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าแก่ผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง โดยให้การสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าขนาดเล็กผ่านเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา 97(4) แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

วัตถุประสงค์ที่ 6 ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

6.1 เป้าหมาย

ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีความพอใจต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70

6.2 ตัวชี้วัด

ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้พลังงาน ชุมชน ท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมการกำกับกิจการพลังงาน

6.3 กลยุทธ์และการดำเนินงาน

(1) พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน

1) ปรับปรุงระเบียบเพื่อวางระบบการมีส่วนร่วมให้ครอบคลุมทั้งระดับการให้ข้อมูล การให้ข้อคิดเห็น การมีส่วนร่วมดำเนินงาน และ ติดตามประเมินผล โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จะเน้นการพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมที่เกี่ยวกับการออกใบอนุญาต การกำกับอัตราค่า Ft และการกำกับมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในการประกอบกิจการพลังงาน ได้แก่ COP EIA และ EHIA

2) วางระบบการสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการคุ้มครองผู้ใช้พลังงานของคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต (คพข.) และพัฒนาอบรม คพข. เพื่อสร้างกระบวนการคิดเชิงระบบด้านพลังงาน และสร้างองค์ความรู้การไกล่เกลี่ย การระงับข้อพิพาท และข้อขัดแย้ง

3) เพิ่มศักยภาพเกี่ยวกับการเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนให้กับ คพข. และสำนักงาน กกพ. ประจำเขต

4) ดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจกระบวนการมีส่วนร่วมให้รับทราบอย่างทั่วถึง

5) พัฒนาระบบและปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา 97(3) 97(5) และมาตรา 97(6) ให้มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐาน โดยปรับโครงสร้างและแผนงานโครงการเพื่อยกระดับการดำเนินโครงการสู่คุณภาพชีวิตที่ดี (Premium Quality of living) ตลอดจนสร้างความรู้ความตระหนัก

และการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศผ่านเงินกองทุนมาตรา 97 (5) และเสริมสร้างความรู้และวางระบบการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้ทันสมัย รวดเร็ว และมีมาตรฐาน

วัตถุประสงค์ที่ 7 ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ

7.1 เป้าหมาย

- (1) ผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการร้อยละ 100
- (2) นักเรียนและนักศึกษาส่งโครงการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียนเข้าประกวดทุกภาคของประเทศ
- (3) ประชาชนทั่วไปปรับปรุงหรือสร้างบ้านประหยัดพลังงานตามเป้าหมายที่ สำนักงาน กกพ. กำหนด

7.2 ตัวชี้วัด

- (1) ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงาน
- (2) ระดับความสำเร็จการจัดประกวดโครงการประหยัดพลังงานของนักเรียนและนักศึกษา
- (3) ร้อยละของประชาชนทั่วไปที่ปรับปรุงหรือสร้างบ้านประหยัดพลังงาน

7.3 กลยุทธ์ และการดำเนินงาน

(1) พัฒนาระบบการกำกับให้ผู้ประกอบการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัด มีประสิทธิภาพ รองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกพลังงานที่ขับเคลื่อน 3D ได้แก่ 1) แนวโน้มการลดลงของปริมาณก๊าซคาร์บอน (Decarbonization) 2) แนวโน้มปฏิรูปสู่ระบบดิจิทัล (Digitalization) และ 3) แนวโน้มการกระจายศูนย์พลังงาน (Decentralization)

1) ศึกษาและวิเคราะห์ผลการดำเนินโครงการ ERC Sandbox และกำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานด้านการกำกับประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน และศึกษารูปแบบธุรกิจการประกอบกิจการพลังงานที่ใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

2) สนับสนุนการศึกษาวิจัย ทดลอง และพัฒนาการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งการเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยให้ผู้เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

(2) ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน

1) สนับสนุนการวิจัย ทดลอง และพัฒนาการประหยัดและการอนุรักษ์พลังงาน เช่น การสนับสนุนเงินทุนให้นักเรียนและนักศึกษาในทุกภูมิภาคจัดทำโครงการที่เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียน รวมทั้งการจัดประกวดโครงการที่ให้ทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

2) ออกแบบบ้านประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียนเผยแพร่แก่ประชาชนทั่วไป

วัตถุประสงค์ที่ 8 ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

8.1 เป้าหมาย

ผู้ประกอบการได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมร้อยละ 100

8.2 ตัวชี้วัด

ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

8.3 กลยุทธ์ และการดำเนินงาน

(1) ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และพัฒนาแหล่งพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้การประกอบกิจการไฟฟ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

1) กำหนดมาตรฐานการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย โดยทบทวนและจัดทำระเบียบหลักเกณฑ์ประกาศการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแต่ละประเภท ทบทวนหลักเกณฑ์วิธีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และทบทวนร่างสัญญามาตรฐาน

2) สนับสนุนการศึกษามาตรการด้านราคา เทคโนโลยี นวัตกรรม รวมทั้งปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า โดยการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามมาตรา 97(4) แห่งพระราชบัญญัติ ซึ่งจะศึกษาและรวบรวมต้นทุน เทคโนโลยี (know-how) อุปสรรค และผลกระทบจากการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้า และทบทวนราคา เงื่อนไขในการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อขับเคลื่อนงานส่งเสริมพลังงานหมุนเวียนของประเทศ และ ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง

วัตถุประสงค์ที่ 9 บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

9.1 เป้าหมาย

- (1) ระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. มีมาตรฐานสากล
- (2) มีข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงานพร้อมใช้ภายในปี พ.ศ. 2563
- (3) ระบบฐานข้อมูลสำหรับการกำกับกิจการพลังงานของสำนักงาน กกพ. และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567
- (4) กฎหมายรองรับการแข่งขันในกิจการพลังงานให้แล้วเสร็จภายในปี 2563
- (5) ปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคลให้แล้วเสร็จภายในปี 2563
- (6) บุคลากรเป้าหมายของสำนักงาน กกพ. ได้รับการอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะ ร้อยละ 100 ทุกปี
- (7) ปรับปรุงบทบาทและขวัญกำลังใจบุคลากรสำนักงาน กกพ. ประจำเขตให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2563

(8) บุคลากรสำนักงาน กกพ. มีความรักและผูกพันต่อองค์กรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

9.2 ตัวชี้วัด

(1) ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. ให้มีมาตรฐานสากล

(2) ระดับความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงานพร้อมใช้ภายในปี พ.ศ. 2563

(3) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและเป็นศูนย์ข้อมูลการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติภายในปี พ.ศ. 2567

(4) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงกฎหมายรองรับการแข่งขันในกิจการพลังงาน

(5) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคล

(6) ร้อยละบุคลากรเป้าหมายที่ได้รับการอบรม

(7) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงบทบาทและขวัญกำลังใจบุคลากรสำนักงาน กกพ. ประจำเขต

(8) ร้อยละของบุคลากรที่มีความรักและผูกพันต่อองค์กร

9.3 กลยุทธ์ และการดำเนินงาน

(1) พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ

1) สร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านการกำกับกิจการพลังงานให้เป็นสากลโดยทบทวน Business work Flow และปรับกระบวนการให้เป็นระบบ ลดขั้นตอน เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอดจนปรับปรุงกฎระเบียบประกาศที่ใช้บังคับภายในสำนักงานให้เป็นสอดคล้องและเหมาะสมกับบริบทต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลง

2) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีระบบบริหารและบริการเทคโนโลยีดิจิทัลตามแนวทาง พ.ร.บ. การบริหารและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 เผยแพร่สารสนเทศต่อสาธารณะชน และมีเป้าหมายเป็นผู้นำด้านข้อมูลระดับประเทศ โดยจัดทำ Data Flow เพื่อออกแบบระบบและพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลของสำนักงาน กกพ. โดยจัดทำมาตรฐานเทคโนโลยีดิจิทัลและมาตรฐานข้อมูล Master Database สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกในการกำกับกิจการพลังงาน (Data Analytics) พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการกำกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าและโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ (Geo for Regulation: GFR) และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้มีเสถียรภาพและความมั่นคงปลอดภัย โดยจัดทำแนวทางการกำกับดูแลหน่วยงานในกำกับให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ตลอดจนปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงาน กกพ. ให้มีความทันสมัย และเข้าถึงง่าย

3) ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายให้รองรับการแข่งขันทั้งในระดับพระราชบัญญัติ และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับธุรกิจภาคพลังงานรูปแบบใหม่และนโยบายภาครัฐ และพัฒนากฎหมายเพื่อรองรับการออกใบอนุญาตแบบศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ (One Stop Service : OSS) รวมทั้งศึกษาและจัดทำร่างกฎหมายการระงับข้อพิพาท

4) ก่อสร้างสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารจัดการ สำหรับรองรับการให้บริการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนที่ต้องการมาติดต่อสำนักงาน กกพ. รองรับการให้บริการการออกใบอนุญาตรูปแบบ One Stop Service ในอนาคต

(2) พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

1) พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลให้เป็นระบบและมีมาตรฐาน เช่น โครงสร้างตำแหน่งงาน โครงสร้างเงินเดือน และกรอบอัตรากำลัง เป็นต้น รวมทั้งนำระบบการประเมินผลงานเจ้าหน้าที่ และผู้บริหารแบบใหม่มาใช้ เช่น การประเมินแบบ 360 องศา และการประเมินด้วยเทคนิค Effective performance feedback เป็นต้น

2) พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้นด้วยวิธีการต่างๆ เช่น จัดหลักสูตรอบรมพัฒนาความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาความรู้เชิงลึกด้านการกำกับกิจการพลังงานและความรู้เฉพาะด้าน จัดหลักสูตรอบรมการทำงานเป็นทีมและวิธีสร้างทีมงานคุณภาพ และประสานความร่วมมือในโครงการพัฒนาต่าง ๆ ตลอดจนแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเกี่ยวกับการสร้างความเชี่ยวชาญด้านการกำกับกิจการพลังงาน ผ่านความร่วมมือด้านการกำกับกิจการพลังงานภายใต้โปรแกรม Reimbursable Advisory Services (RAS) ของ World Bank และความร่วมมือทางด้านวิชาการกับสถาบัน Public Utility Research Center (PURC) รวมทั้งเน้นการพัฒนาทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ในการสื่อสาร การปฏิบัติงาน และเพิ่มทักษะการคิดวิเคราะห์ การวางแผนและการบริหารจัดการข้อมูล เป็นต้น

3) ปรับปรุง และทบทวนบทบาทของบุคลากรของสำนักงาน กกพ. ประจำเขตเกี่ยวกับการกำกับกิจการพลังงาน และการบริหารงานกองทุนให้ชัดเจนและมีความเหมาะสม รวมทั้งเสริมสร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานต่าง ๆ เช่น จัดทำเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ (career path) และความมั่นคงในการปฏิบัติงานของบุคลากร เป็นต้น

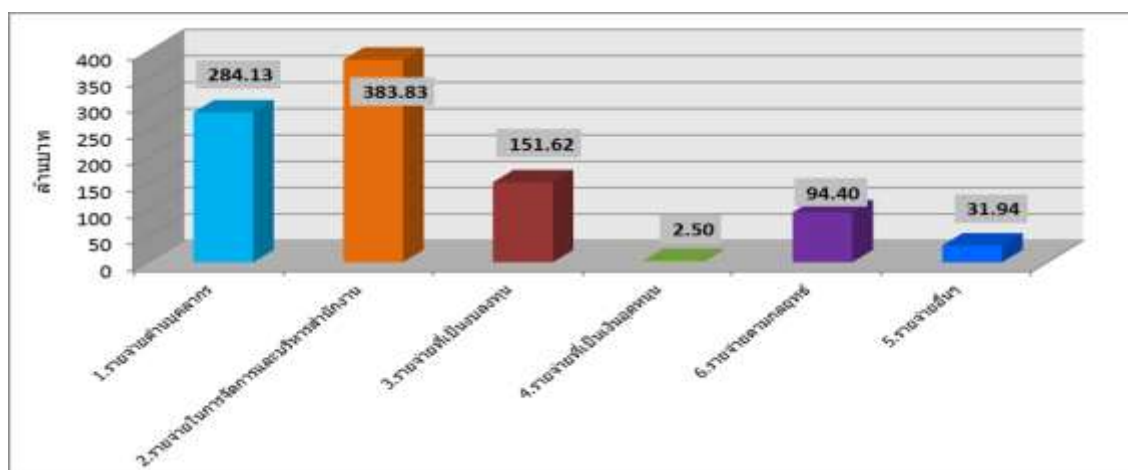
4) เสริมสร้างวัฒนธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลขององค์กรให้สำนักงาน กกพ. มีภาพลักษณ์ที่ดีและบุคลากรมีความผูกพันในองค์กร เช่น จัดกิจกรรมการปลูกจิตสำนึก สร้างค่านิยม คุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใสและจรรยาบรรณในการปฏิบัติงาน จัดกิจกรรมตามแผนเสริมสร้างความผูกพันและความสุขและความผูกพัน และการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่ทุกระดับ และร่วมกันระดมความเห็นข้อเสนอแนะใหม่ ๆ เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน เป็นต้น

5.2 งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

(1) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กกพ. ได้พิจารณางบประมาณสำหรับการดำเนินงานแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2563 เพื่อตอบสนองภารกิจงานภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงาน กกพ. โดยมีกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่าย จำนวน 948.42 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายสำหรับบุคลากร จำนวน 284.13 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายจัดการและบริหารสำนักงาน จำนวน 383.83 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายลงทุนเพื่อจัดหาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง จำนวน 151.62 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม จำนวน 2.50 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายโครงการตามกลยุทธ์ จำนวน 94.40 ล้านบาท และรายจ่ายอื่นๆ จำนวน 31.94 ล้านบาท

รูปแสดงงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 แบ่งตามประเภทรายจ่ายของสำนักงาน



สรุปงบประมาณสำหรับการดำเนินโครงการตามกลยุทธ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 11 โครงการ ดังนี้

วัตถุประสงค์ตามแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565)	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
วัตถุประสงค์ที่ 1 ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรม ต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต	กลยุทธ์: เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับของผู้เกี่ยวข้อง	6.00
	(1) โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการวิเคราะห์การจัดทำข้อเสนอแนะต่อแผนด้านพลังงาน	1.00
	(2) โครงการปรับปรุงระบบกำกับกำกับการดำเนินงานตามแผนพัฒนากิจการด้านพลังงานและนโยบายรัฐบาลให้มีพลังงานที่พอเพียงและการกระจายการบริหารที่ทั่วถึง	5.00
	กลยุทธ์: ปรับปรุงระบบการกำกับกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีพลังงานที่เพียงพอ และมั่นคง	5.00
วัตถุประสงค์ที่ 3 ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน	(1) โครงการทบทวน และศึกษาเพื่อการปรับปรุงหลักเกณฑ์การจ่ายค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน	5.00
	กลยุทธ์: เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน	10.00
วัตถุประสงค์ที่ 5 ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน	(1) โครงการศึกษาตลาดซื้อขายไฟฟ้า Market design	10.00
	กลยุทธ์: ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน	12.00
วัตถุประสงค์ที่ 6 ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน	(1) โครงการตรวจสอบติดตามตามเงื่อนไขการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (Post-COD Audit)	12.00
	กลยุทธ์: พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน	7.90

วัตถุประสงค์ตามแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565)	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
ผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วมเข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย	(1) โครงการฝึกอบรมกระบวนการคิดเชิงระบบด้านพลังงาน	3.40
	(2) โครงการสร้างเครือข่ายกระบวนการมีส่วนร่วมในการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน	4.50
วัตถุประสงค์ที่ 9 บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน	กลยุทธ์: พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ	25.50
	(1) โครงการศึกษาและการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550	3.50
	(2) โครงการพัฒนาสำนักงาน กกพ. ให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. การบริหารและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	20.00
	(3) โครงการศึกษาการระงับข้อพิพาท	2.00
	กลยุทธ์: พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน	28.00
	(1) โครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงาน กกพ. และ ธนาคารโลก (The World Bank) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานกำกับกิจการพลังงาน	28.00
งบประมาณรวม		94.40

(2) ประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงานรายปีตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551 (ภาคผนวก 3) เท่ากับ 948.75 ล้านบาท รายละเอียดดังตาราง

รายละเอียด	ปีงบประมาณ	
	2562	2563
1.ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต	2.64	1.55
1.1 ใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน	2.46	0.81
1.2 การต่อ/ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า	0.18	0.74
2. ค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการพลังงานรายปี	938.89	946.45
2.1 ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการไฟฟ้า	672.50	681.01
2.2 ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการก๊าซธรรมชาติ	266.39	265.44
3. รายได้อื่นๆ อันได้มาจากการดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ของ กกพ.	17.15	0.75
3.1 ค่าธรรมเนียมการจัดรับฟังความคิดเห็นการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า	-	-
3.2 ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากและรายได้อื่นๆ	17.15	0.75
รวมทั้งสิ้น	958.68	948.75

หมายเหตุ: ปีงบประมาณ 2562 เป็นรายได้ที่จัดเก็บได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ปีงบประมาณ 2563 เป็นประมาณการรายได้

ตารางสรุปงบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

รายละเอียดงบประมาณ	ปีงบประมาณ 2562 ^{1/}		ปีงบประมาณ 2563		Δ เปลี่ยนแปลง* (ร้อยละ)
	วงเงิน (ล้านบาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)	วงเงิน (ล้านบาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)	
1. รายได้	958.68		948.75		-1.04
2. รายจ่าย	947.52	100.00	948.42	100.00	0.09
2.1 รายจ่ายด้านบุคลากร ^{2/}	250.36	26.42	284.13	29.96	13.49
2.2 รายจ่ายในการจัดการและบริหารสำนักงาน ^{3/}	343.35	36.24	383.83	40.47	11.79
2.3 รายจ่ายที่เป็นงบลงทุนและเงินอุดหนุน ^{4/}	253.29	26.73	154.12	16.25	-39.15
2.4 รายจ่ายงานตามกลยุทธ์	77.67	8.20	94.4	9.95	21.54
2.5 รายจ่ายอื่นๆ ^{5/}	22.85	2.41	31.94	3.37	39.78
3. รายได้ส่งคลัง	11.16		0.33		

หมายเหตุ: ^{1/} ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นผลการจัดเก็บรายได้และผลการใช้จ่ายจริง

^{2/} รายจ่ายด้านบุคลากร หมายถึง ค่าตอบแทนกรรมการและผลประโยชน์อื่นของ กกพ. เงินเดือนพนักงานและลูกจ้าง และค่าตอบแทนพิเศษ

^{3/} รายจ่ายในการจัดการและบริหารสำนักงาน หมายถึง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค

^{4/} รายจ่ายงบลงทุน หมายถึง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ครุภัณฑ์โฆษณา และเผยแพร่ ที่ดินอาคารและสิ่งก่อสร้าง และ รายจ่ายเงินอุดหนุน หมายถึง เงินสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม

^{5/} งบรายจ่ายอื่นๆ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ฝึกอบรมและศึกษาดูงานในต่างประเทศฯ และงบกลางสำรองจ่ายฉุกเฉินหรือจำเป็น ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. มีความจำเป็นต้องผูกพันงบประมาณสำหรับการจัดหาสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. เป็นการถาวร แทนการเช่าพื้นที่อาคารในการปฏิบัติงาน เพื่อรองรับการให้บริการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชน รวมถึงการให้บริการออกใบอนุญาตรูปแบบ One Stop Service ในอนาคต ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างการพิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ส่วนกลาง คาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงานได้ในปี พ.ศ. 2563 เพื่อให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2565 โดยสำนักงาน กกพ. ได้สะสมงบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2562 ไว้จำนวน 831.21 ล้านบาท และสำนักงาน กกพ. จะจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมสำหรับการตรวจสอบและรับรองเกณฑ์ LEED-NC Version 2009 เพิ่มเติมอีก 0.21 ล้านบาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพื่อให้ครบรอบวงเงินงบประมาณรวม 831.42 ล้านบาท รายละเอียดดังตาราง

รายการ	การจัดสรรงบประมาณ(ล้านบาท)				ความคืบหน้าการดำเนินงาน
	2557-2562	2563	2564	รวม	
1. การประกวดแบบ	0.75	-	-	0.75	ดำเนินการเสร็จแล้ว
2. การออกแบบ	18.67	-	-	18.67	ดำเนินการเสร็จแล้ว
3. การก่อสร้างอาคารสำนักงาน พร้อมตกแต่งภายใน	650.00	-	-	650.00	อยู่ระหว่างพิจารณาจัดจ้างการก่อสร้างอาคารสำนักงาน พร้อมตกแต่งภายใน คาดว่าจะก่อสร้างได้ในปี พ.ศ. 2563 เพื่อให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2565
4. การควบคุมงานจ้างก่อสร้าง	26.00	-	-	26.00	
5. การจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบและรับรองเกณฑ์ LEED-NC Version 2009	1.79	-	0.21	2.00	
6. อุปกรณ์เครื่องเสียงและภาพห้องประชุม	30.00	-	-	30.00	
7. ค่าอุปกรณ์ด้าน IT /ห้องserver	64.00	-	-	64.00	
8. ห้องศูนย์ข้อมูลพลังงาน	40.00	-	-	40.00	
รวม	831.21	-	0.21	831.42	

สำหรับการจัดหาสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ประจำปีเขต ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กกพ. ได้เห็นชอบกรอบวงเงินสำหรับการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำปีเขต ทั้ง 13 เขต จำนวน 653.00 ล้านบาท โดยจะทยอยการจัดหาที่ดินและก่อสร้างอาคารสำนักงานให้แล้วเสร็จทั้ง 13 เขต ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงาน กกพ. ได้สะสมงบประมาณไว้จำนวน 152.30 ล้านบาท และจัดสรรงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 119.00 ล้านบาท รวมเป็นเงินจำนวน 271.30 ล้านบาท ในการจัดหาที่ดิน สำหรับสำนักงาน กกพ. ประจำปีเขต จำนวน 8 เขต และเริ่มก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำปีเขต 3 เขต อย่างไรก็ตาม สำนักงาน กกพ. ยังมีความจำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณสะสมเพิ่มเติมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564-2565 ให้ครบตามกรอบวงเงินงบประมาณที่กำหนดไว้ 381.70 ล้านบาท รายละเอียดดังตาราง

การจัดหาสถานที่ทำการ สำนักงาน กกพ. ประจำปีเขต	กรอบการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ (ล้านบาท)				
	2562	2563	2564	2565	รวม
1.จัดหาที่ดิน และก่อสร้างอาคาร 1.1 จัดหาที่ดินจำนวน 8 เขต 1.2 ก่อสร้างอาคารสำนักงาน จำนวน 3 เขต	152.30	119.00			271.30
2.จัดหาที่ดินและก่อสร้างอาคาร 2.1 จัดหาที่ดินเพิ่มอีกจำนวน 5 เขต 2.2 ก่อสร้างอาคารสำนักงานที่ได้จัดหาที่ดินใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 5 เขต			256.70		256.70
3.จัดหาที่ดินและก่อสร้างอาคาร 3.1 ก่อสร้างอาคารสำนักงานที่ได้จัดหาที่ดินใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 5 เขต				125.00	125.00
	152.30	119.00	256.70	125.00	653.00

ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. จะบริหารจัดการงบประมาณภายใต้กรอบงบประมาณประจำปีที่ได้รับ
ความเห็นชอบ กรณีมีงบประมาณเหลือจ่ายจากการดำเนินงานการจัดซื้อจัดจ้าง การยกเลิกโครงการ ฯลฯ
สำนักงาน กกพ. จะนำงบประมาณดังกล่าวไปดำเนินการในเรื่องอื่นๆ ตามภารกิจต่อไป

(ประมาณการรายได้ และงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามภาคผนวก 2)

ภาคผนวก 1

[ตารางแสดงแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน
ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงาน กกพ.]

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

วิสัยทัศน์ : กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม

พันธกิจ : (1) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และกรอบนโยบายรัฐ (2) ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และ การประกอบกิจการพลังงาน (3) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน (4) พัฒนานาองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

วัตถุประสงค์หลัก	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์	วิธีดำเนินงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
			63	64	65			63	64	65
3.1 ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรมต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต	ประชาชนและผู้เกี่ยวข้องมีความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60	ร้อยละของความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ของผู้เกี่ยวข้อง	≥ 60		≥ 60	3.1.1 เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือ เป็นที่ยอมรับของผู้เกี่ยวข้อง	ก. พัฒนาศักยภาพด้านการวิเคราะห์ และการจัดทำข้อเสนอแนะต่อแผนด้านพลังงาน รวมทั้งจัดทำคู่มือหลักเกณฑ์การวิเคราะห์และให้ความเห็นเกี่ยวกับแผนพัฒนาพลังงาน			
							▶ ฝึกอบรมพื้นฐานกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติ / Projects Finance	1.0		
							▶ จัดหลักสูตรอบรมพัฒนาความรู้และทักษะ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน (In house training) - โครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารระดับสูง/ โครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารระดับกลาง/ โครงการพัฒนาศักยภาพระดับปฏิบัติการ			
							▶ จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาความรู้เชิงลึกด้านการกำกับกิจการพลังงาน และความรู้เฉพาะด้าน (Public Training)			
							▶ ฝึกอบรม FIT and other schemes to promote RE		1.0	
							▶ จัดทำรูปแบบมาตรฐานข้อเสนอแนะต่อแผนด้านพลังงาน			
							ข. พัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการกำกับกิจการพลังงาน และเป็นประโยชน์ต่อการเสนอแนะด้านนโยบายให้ทันสมัย มีความครบถ้วน เชื่อถือได้ และสามารถใช้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับการอนุญาต ระบบโครงข่ายไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ และอัตราค่าบริการพลังงาน เป็นต้น			
							▶จัดทำระบบฐานข้อมูล -Bloomberg Data Service (Bloomberg Energy) - Gas price database and gas dispatch - โปรแกรมติดตามโครงการ (EGAT,PEA,MEA และ PTT) - จัดทำข้อมูลการรับซื้อที่ผ่านมาเพื่อทำ Benchmarking	1.0	1.0	1.0
	▶ ทำแบบจำลอง Demand-Supply ตามแผน PDP - แสดง Demand-Supply ในแต่ละปี ตลอดแผน - สามารถใส่/ลด/เลื่อน โรงไฟฟ้า และแสดงผล demand, supply, reserve margin - มีฐานข้อมูลเชื้อเพลิงก๊าซ ถ่านหิน น้ำมัน Adder, FIT	3.0								
	▶ จัดทำเครื่องมือโปรแกรมวิเคราะห์การลงทุน/โปรแกรมเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตไฟฟ้า (LCOE)/ โปรแกรมเปรียบเทียบต้นทุนการขยายระบบโครงข่าย/โปรแกรมออกแบบ FIT ที่เหมาะสมสำหรับ RE แต่ละประเภท	1.0	1.0							
	▶ ศึกษาการลงทุนในกิจการดักเก็บ LNG สำรอง เพื่อใช้สำหรับความมั่นคงทางพลังงานและเชิงพาณิชย์		10.0							
	ค. ปรับปรุงแผนประชาสัมพันธ์การสร้างโรงไฟฟ้าให้ถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างทั่วถึง รวมทั้งสำรวจความน่าเชื่อถือของผู้เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ทุกสองปี									
	การออกใบอนุญาตมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ กกพ. กำหนด	ระดับความสำเร็จการดำเนินงานตามมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)	5	5	5	3.1.2 ปรับปรุงระบบการกำกับกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้พลังงานที่เพียงพอและมั่นคง	ก. ปรับปรุงระบบการอนุญาตทั้งระบบการออกใบอนุญาตให้สอดคล้องตามขนาดโรงไฟฟ้าและประเภทเชื้อเพลิง และการดำเนินงานตามเงื่อนไขอนุญาตที่กำหนด รวมทั้งปรับปรุงการให้บริการการออกใบอนุญาตให้มีประสิทธิภาพ			
							▶ ปรับปรุงระบบการอนุญาตแบบครบวงจร (OSS) - จัดทำร่างระเบียบ/ประกาศ กกพ.ที่เกี่ยวข้อง - นำเสนอคณะอนุกรรมการ OSS - เสนอ กกพ. เห็นชอบในหลักการการปรับปรุงกฎหมาย ลำดับรอง / รับฟังความคิดเห็น / ปรับปรุงร่างระเบียบ/ประกาศ กกพ.ที่เกี่ยวข้อง - นำเสนอ คณะอนุฯพิจารณาอุทธรณ์คำวินิจฉัยฯ และ กกพ.พิจารณา - ประกาศในราชกิจจานุเบกษา / จัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
							▶ ดำเนินการอนุมัติอนุญาตแบบครบวงจร (OSS) - จัดทำแบบฟอร์มคำขอและรายการเอกสารประกอบคำขอ (Check list) - จัดทำคู่มือประชาชนตาม พ.ร.บ.อำนวยความสะดวก - จัดตั้งศูนย์การอนุมัติ/อนุญาตแบบครบวงจร (OSS) ต้นแบบ - อบรมชี้แจงให้แก่ สกพ. ประจำเขต - จัดเวทีชี้แจงกระบวนการอนุญาต OSS ให้แก่ผู้ประกอบการ ภาครัฐ และผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นรายภาค	3.0		
▶ ปรับปรุงระบบการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน - ทบทวนและปรับปรุงพระราชกฤษฎีกากำหนดกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต - ทบทวนและปรับปรุงระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตฯ ไฟฟ้าแยกตามขนาดโรงไฟฟ้าและประเภทเชื้อเพลิง - ทบทวนและปรับปรุงระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตฯ ก๊าซธรรมชาติ - ทบทวนและปรับปรุงระเบียบ/ประกาศ กกพ. เกี่ยวกับการจัดตั้งยกเว้น และแจ้งเริ่มการประกอบกิจการพลังงาน										
▶ พัฒนาระบบคู่มือ Online ในรูปแบบมัลติมีเดีย เพื่อให้สามารถแสดงตัวอย่างการกรอกข้อมูลใบอนุญาต เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ประสงค์จะประกอบกิจการพลังงาน : จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบมัลติมีเดียให้ผู้รับใบอนุญาตทราบ (Infographic) - จัดทำ Infographic ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตแยกตามประเภทใบอนุญาต/เชื้อเพลิง - ตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขปรับปรุง/ ประสาน ทส. เพื่อลงในเว็บไซต์								0.5		
ข. บูรณาการการทำงานในด้านการจัดหาพลังงาน การกำหนดมาตรฐานการประกอบกิจการพลังงาน และอัตราค่าบริการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีความเป็นเอกภาพ รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนากิจการด้านพลังงานและนโยบายรัฐบาล										
ปริมาณการผลิตพลังงาน (ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ) ในแต่ละปีบรรลุเป้าหมายที่กำหนด	ร้อยละปริมาณการจัดหาไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติที่ทำได้ต่อเป้าหมายของรัฐบาลในแต่ละปี	ไฟฟ้า 92% ก๊าซ 100%	ไฟฟ้า 92% ก๊าซ 100%	ไฟฟ้า 92% ก๊าซ 100%		ค. ปรับปรุงกฎ ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้องกับการกำกับกิจการพลังงานให้ชัดเจนและทันสมัย			53	
						▶ ทบทวนและศึกษาเพื่อการปรับปรุงหลักเกณฑ์การจ่ายค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน	5.0			

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

วิสัยทัศน์ : กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม

พันธกิจ : (1) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และกรอบนโยบายรัฐ (2) ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และ การประกอบกิจการพลังงาน (3) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน (4) พัฒนานองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

วัตถุประสงค์หลัก	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์	วิธีดำเนินงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
			63	64	65			63	64	65
3.2 ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการและคุณภาพการให้บริการ	โครงสร้างค่าบริการพลังงานได้รับการทบทวนทุก 2-5 ปี	ระดับความสำเร็จของการทบทวนโครงสร้างค่าบริการพลังงาน	5		5	3.2.1ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) ให้มีความโปร่งใส และได้มาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น	ก. กำกับดูแลการกำหนดอัตราค่าบริการทั้งด้านต้นทุนและอัตราผลตอบแทนตามมาตรฐานสากล ให้อัตราค่าบริการอยู่ในระดับที่ประชาชนและผู้ประกอบธุรกิจสามารถรับภาระได้ รวมทั้งกำหนดมาตรฐานการจัดทำบัญชีให้สามารถกำกับกิจการพลังงานให้สอดคล้องตามแบบสากล			
							▶ มาตรฐานการเงินและบัญชีเพื่อกำกับพลังงาน - การไฟฟ้าทั้งสามส่งงบการเงินแยกกิจการตามคู่มือ - ตรวจสอบข้อมูลให้เป็นไปตามเกณฑ์ Account Unbundling - พัฒนาระบบฐานข้อมูลทางการเงินตามคู่มือบัญชีไฟฟ้า - ตรวจสอบปรับปรุงระบบให้ใช้งานได้			
					- พัฒนารูปแบบรายงานทางการเงิน					
					▶ จัดทำ USOA สำหรับกิจการไฟฟ้า (Uniform Accounting และ Regulator Accounting) - ปรับปรุงคู่มือให้เป็นหลักการ Ringfencing ระหว่างธุรกิจกำกับและนอกกำกับ - จัดทำการแบ่ง Cost of services และวิเคราะห์ผลกระทบ - พัฒนาระบบฐานข้อมูล USOA กิจการไฟฟ้า					
					- ประกาศ USOA สำหรับกิจการไฟฟ้า					
					▶ หลักเกณฑ์อัตราค่าบริการไฟฟ้าปี 2564-2569 - รวบรวมข้อมูลบัญชี Unbundling 61-63 / นิยาม RAB /การแบ่งรายได้ แยกใบอนุญาต / ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน แยกใบอนุญาต / ทบทวนสมมติฐานทางการเงิน WACC, X-Factors, Loss / การคำนวณ MC / Cost to Serve / ประมาณการปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า และ Peak/Off Peak / การปรับปรุงสูตร Ft - กพข. รับทราบหลักเกณฑ์ / ประกาศ กพพ. หลักเกณฑ์การกำหนดอัตรา					
					- ผู้รับใบอนุญาตเสนออัตรา / กพพ. พิจารณา และรับฟังความคิดเห็น / ผู้รับใบอนุญาตเสนออัตรา					
					- เริ่มใช้อัตราค่าไฟฟ้า / กำกับฐานะการเงิน					
					▶ การกำกับฐานะการเงินการไฟฟ้าปี 2561-63 - กพข. เห็นชอบให้กำกับตามเกณฑ์ในปี 2558 - จัดทำสมมติฐานการประมาณการฐานะการเงิน 61-63 - การไฟฟ้า ส่งข้อมูลฐานะการเงิน 61-63 - จัดทำเกณฑ์การกำกับฐานะการเงิน เสนอ กพพ. - นำเกณฑ์ฐานะการเงินมาใช้กับงบปี 61 - นำเกณฑ์ฐานะการเงินมาใช้กับงบประมาณการปี 62-63					
					▶ มาตรฐานการเงินและบัญชีเพื่อกำกับพลังงาน - กพพ. เห็นชอบหลักเกณฑ์ฯ รายงานบัญชีกำกับฯ					
					- ประกาศหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำรายงานบัญชีและการเงินสำหรับกิจการกำกับฯ					
					- ผู้รับใบอนุญาตส่งงบการเงินแยกกิจการตามคู่มือ - ตรวจสอบข้อมูลให้เป็นไปตามเกณฑ์ Account Unbundling					
					- พัฒนาระบบฐานข้อมูลทางการเงินตามคู่มือบัญชีไฟฟ้า - ตรวจสอบปรับปรุงระบบให้ใช้งานได้ / พัฒนารูปแบบรายงานทางการเงิน					
					▶ อัตราค่าบริการขนส่งก๊าซทางท่อ (Td) - ผู้รับใบอนุญาตเสนออัตรา Td ตามหลักเกณฑ์ปี 60 - กกก. พิจารณาให้ความเห็น / รับฟังความคิดเห็น / กพพ. เห็นชอบอัตรา - ผู้รับใบอนุญาตประกาศอัตรา Td					
					- ติดตาม กำกับข้อมูลแต่ละปี					
					▶ อัตราค่าบริการจัดหาค่าส่ง - ผู้รับใบอนุญาตเสนออัตรา ตามหลักเกณฑ์ปี 60 - กกก. พิจารณาให้ความเห็น / รับฟังความคิดเห็น / กพพ. เห็นชอบอัตรา - ผู้รับใบอนุญาตประกาศอัตรา /					
					- ติดตาม กำกับข้อมูลแต่ละปี					
					▶ จัดทำ USOA สำหรับกิจการกำกับฯ - พัฒนาหลักการ Ringfencing ระหว่างธุรกิจกำกับและนอกกำกับ - จัดทำการแบ่ง Cost of services และวิเคราะห์ผลกระทบ					
					- พัฒนาระบบฐานข้อมูล USOA กำขธรรมชาติ					
					- ประกาศ USOA สำหรับกิจการกำกับฯ					
					▶ ความร่วมมือด้านการกำกับกิจการพลังงานภายใต้โปรแกรม Reimbursable Advisory Services (RAS) ของ World Bank					
					RAS Part 2: Electricity Tariff Regulations					
	จำนวนข้อร้องเรียนของประชาชนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียนได้ร้อยละ 100	ร้อยละข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการที่ได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียน	100	100	100		ข. ปรับปรุงแนวทางการสื่อสาร และกำกับให้ผู้รับใบอนุญาตประกาศเผยแพร่อัตราค่าบริการให้ประชาชนทราบอย่างทั่วถึงและเป็นระบบ			
							▶ รับฟังความคิดเห็นประกาศหลักเกณฑ์ และอัตราค่าบริการ			
							- หลักเกณฑ์บัญชีกำกับชาติ			
							- หลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้า			
							- อัตราค่าบริการขนส่งก๊าซทางท่อ (Td)			54
							- อัตราค่าบริการจัดหาค่าส่งก๊าซ			

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

วิสัยทัศน์ : กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม

พันธกิจ : (1) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และกรอบนโยบายรัฐ (2) ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และ การประกอบกิจการพลังงาน (3) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน (4) พัฒนานวัตกรรมด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

วัตถุประสงค์หลัก	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์	วิธีดำเนินงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
			63	64	65			63	64	65
3.2 ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการและคุณภาพการให้บริการ	จำนวนครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99	ร้อยละครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้ต่อครัวเรือนทั้งหมด	99	99	99	3.2.2 พัฒนาการกำกับด้านคุณภาพบริการ (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่ได้มาตรฐานและทั่วถึง	ก. กำกับดูแลคุณภาพการให้บริการไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทั้งด้านการให้บริการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการให้บริการได้ทันเวลา และการให้บริการที่ทั่วถึง			
	ผู้ใช้บริการมีความพอใจต่อคุณภาพบริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 และมาตรฐานคุณภาพบริการไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งคุณภาพไฟฟ้า ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์	ร้อยละความพอใจของผู้ใช้บริการต่อคุณภาพการให้บริการพลังงาน มาตรฐานคุณภาพบริการไฟฟ้า และคุณภาพไฟฟ้า	80	80	80		ข. ทบทวนและปรับปรุง มาตรฐานสัญญาการให้บริการ รวมทั้งกำกับสัญญาการให้บริการให้เป็นไปตามมาตรฐาน			
							▶จัดทำประกาศมาตรฐานสัญญาการให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย (เพิ่มเติม)			
							▶ โครงการประชาสัมพันธ์มาตรฐานของสัญญาให้บริการไฟฟ้ารายย่อย			
							▶ กำกับติดตามประเมินผลมาตรฐานสัญญาการให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้า (รายใหญ่) ในพื้นที่ผู้ใช้พลังงาน 13 เขตพื้นที่			
▶ทบทวนมาตรฐานสัญญาให้บริการไฟฟ้า (รายใหญ่)										
3.3 ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานและป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน	กำกับการส่งเสริมการแข่งขันได้ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน	ระดับความสำเร็จการดำเนินงานส่งเสริมการแข่งขันตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน	5	5	5	3.3.1 เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน	ก. ศึกษาแนวทางการกำกับกิจการไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติให้สนับสนุนการแข่งขัน			
							▶ ความร่วมมือด้านการกำกับกิจการพลังงานภายใต้โปรแกรม Reimbursable Advisory Services (RAS) ของ World Bank RAS Part 1: Enhancing single-buyer (ESB) and spot market RAS Part 3: Liberalizing the gas market			
							▶ โครงการศึกษาตลาด ชื่อ ขยาย ไฟฟ้า Market design	10.0		
							ข. จัดทำระบบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการประกอบกิจการพลังงานที่ทันสมัยเป็นปัจจุบัน ใช้งานง่าย และเพียงพอต่อการใช้ประกอบการวางแผน และลงทุนของผู้ประกอบการ และเผยแพร่ต่อสาธารณะ			
3.4 ส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม	ประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สามภายในปี 2564	ระดับความสำเร็จการประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สาม		5		3.4.1 จัดทำมาตรฐานการให้บริการของระบบโครงข่ายเพื่อให้มีมาตรฐานบริการระดับสากล	ก. ทดลองใช้ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ (Third Party Access :TPA) ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ			
							ข. จัดทำหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการขอใช้และเชื่อมต่อไฟฟ้า และบูรณาการข้อกำหนดการเชื่อมต่อโครงข่ายของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน			
							ค. จัดทำหลักเกณฑ์การคิดอัตราค่าบริการในการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายของการไฟฟ้า (Wheeling Charge) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง			
							ง. ทบทวนมาตรฐานด้านความมั่นคงระบบโครงข่าย อุปกรณ์ และศูนย์ควบคุมระบบโครงข่ายพลังงานให้ได้มาตรฐานสากล			
3.5 ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน	ผู้ประกอบกิจการพลังงานร้อยละ 100 มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน	ร้อยละของผู้ประกอบการที่มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน	100	100	100	3.5.1 ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน	ก. จัดทำประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practice : Cop) สำหรับโรงไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ให้ครบถ้วนทุกประเภท เชื้อเพลิง และพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ตามมาตรา 51 และมาตรฐานทางวิศวกรรมตามมาตรา 72 และมาตรา 89 ของ พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 อย่างครบถ้วน			
							ข. วางระบบการติดตามและประเมินผลการประกอบกิจการพลังงานตามใบอนุญาตให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล			
							▶การตรวจติดตามการประกอบกิจการพลังงานของผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า (ทกเชื้อเพลิง รวมไม่น้อยกว่า 180 ราย) (โครงการตรวจสอบติดตามเงื่อนไขการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (Post-COD Audit))	12.0		
							- จัดทำแบบตรวจติดตามและคู่มือการตรวจ			
							- จัดทำแผนตรวจติดตาม/แจ้งสถานประกอบการ			
- ดำเนินการตรวจติดตามภาคสนาม										
- สรุปผลการตรวจติดตาม										
- ปรับปรุงแบบตรวจติดตามและคู่มือการตรวจ										
- รายงานผลการปฏิบัติงาน ต่อ กกพ.										
ค. ส่งเสริมการศึกษาริวิจัย และเผยแพร่ความรู้ เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าแก่ผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง										
▶ ส่งเสริมการศึกษา วิจัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าขนาดเล็กด้วยเงินกองทุน 97(4)	100.0	100.0	100.0							
ง. ทบทวนการประเมินประสิทธิภาพและตัวชี้วัดประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงานให้ได้มาตรฐานสากล			55							

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

วิสัยทัศน์ : กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม

พันธกิจ : (1) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และกรอบนโยบายรัฐ (2) ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และ การประกอบกิจการพลังงาน (3) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน (4) พัฒนานวัตกรรมด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

วัตถุประสงค์หลัก	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์	วิธีดำเนินงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
			63	64	65			63	64	65
3.6 ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชนและผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วมเข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย	ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชนและผู้รับใบอนุญาตมีความพอใจต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70	ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชนและผู้รับใบอนุญาตต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการกำกับกิจการพลังงาน	≥ 70	≥ 70	≥ 70	3.6.1 พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบเพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน	ก. ปรับปรุงระเบียบด้านการมีส่วนร่วมให้ครอบคลุมทั้งระดับการให้ข้อมูล การให้ข้อคิดเห็น การร่วมดำเนินงาน และการร่วมติดตามและประเมินผล			
							▶ ปรับปรุงระเบียบและพัฒนาระบบการมีส่วนร่วมที่เกี่ยวกับการกำกับกิจการพลังงาน			
							▶ กิจกรรมประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจกระบวนการมีส่วนร่วม			
							▶ โครงการสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน	4.5		
							▶ โครงการฝึกอบรม คพช. * กระบวนการคิดเชิงระบบด้านพลังงาน * ศึกษาดูงาน * สรุปรบทเรียน / สร้างองค์ความรู้ การไกลเกลี่ย การระงับข้อพิพาทและข้อขัดแย้ง	3.4		
							ข. สนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วม ได้แก่ COP EIA/ EHIA รวมทั้งเพิ่มศักยภาพเกี่ยวกับการเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนให้กับคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต (คพช.) และสำนักงาน กกพ. ประจำเขต			
							ค. พัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศให้มีประสิทธิภาพและสามารถยกระดับการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ประกาศตามวัตถุประสงค์ของ พ.ร.บ.การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 มาตรา 97(3) 97 (5) และ 97(6) ให้มีมาตรฐานสูงกว่าพื้นที่ทั่วไป			
							▶ ปรับโครงสร้างและแผนงานโครงการเพื่อยกระดับการดำเนินโครงการคุณภาพชีวิตที่ดี (Premium Quality of living)	120.0	120.0	120.0
3.7 ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งการใช้พลังงานหมุนเวียนโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ	ผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการ ร้อยละ 100	ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงาน	100	100	100	3.7.1 พัฒนาระบบการกำกับให้ผู้ประกอบการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัด มีประสิทธิภาพ รองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกพลังงานที่ขับเคลื่อน 3D ได้แก่ 1) แนวโน้มการลดลงของปริมาณก๊าซคาร์บอน (Decarbonization) 2) แนวโน้มปฏิรูปสู่ระบบดิจิทัล (Digitalization) และ3) แนวโน้มการกระจายศูนย์พลังงาน (Decentralization)	ก. กำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานด้านการกำกับประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน และนำวิธีการ Sandbox มาศึกษารูปแบบธุรกิจการประกอบกิจการพลังงานที่ประหยัดการใช้ทรัพยากร			
							ข. สนับสนุนการศึกษาวิจัย ทดลอง และพัฒนาการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งการเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยให้ผู้เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง			
							▶ สนับสนุนการศึกษา วิจัย ทดลอง พัฒนา การใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการไฟฟ้า ที่มีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย เพื่อรองรับรูปแบบการดำเนินงานปัจจุบันและอนาคต	400.0	400.0	400.0
	นักเรียนและนักศึกษาส่งโครงการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียนเข้าประกวดทุกภาคของประเทศ	ระดับความสำเร็จการจัดประกวดโครงการประหยัดพลังงานของนักเรียนและนักศึกษา				3.7.2 ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน	ก. สนับสนุนการวิจัย ทดลอง และพัฒนาการประหยัดและการอนุรักษ์พลังงาน เช่น การสนับสนุนเงินทุนให้นักเรียนและนักศึกษาในทุกภูมิภาคจัดทำโครงการที่เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียน รวมทั้งการจัดประกวดโครงการที่ให้ทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น			
	ประชาชนทั่วไปปรับปรุงหรือสร้างบ้านประหยัดพลังงานตามเป้าหมายที่ สำนักงาน กกพ. กำหนด	ร้อยละของประชาชนทั่วไปที่ปรับปรุงหรือสร้างบ้านประหยัดพลังงาน					ข. ออกแบบบ้านประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียนเผยแพร่แก่ประชาชนทั่วไป			56

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

วิสัยทัศน์ : กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม

พันธกิจ : (1) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และกรอบนโยบายรัฐ (2) ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และ การประกอบกิจการพลังงาน (3) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน (4) พัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

วัตถุประสงค์หลัก	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์	วิธีดำเนินงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			63	64	65			63	64	65	
3.8 ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย	ผู้ประกอบการได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมร้อยละ 100	ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	100	100	100	3.8.1 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และพัฒนาแหล่งพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้การประกอบกิจการไฟฟ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย	ก. กำหนดมาตรฐานการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย				
							▶ ทบทวนและจัดทำร่างระเบียบ / ประกาศ การรับซื้อไฟฟ้ามาตรฐาน				
							▶ ทบทวนและจัดทำร่างสัญญามาตรฐาน (กม.)				
							▶ทบทวนหลักเกณฑ์การรับซื้อไฟฟ้าจาก RE (first-come first-serve, scoring, lucky draw, auction) เพื่อจัดทำเป็น modules				
							▶ ความร่วมมือด้านการกำกับกิจการพลังงานภายใต้โปรแกรม Reimbursable Advisory Services (RAS) ของ World Bank RAS Part 4: Establishing framework for increasing renewable energy				
							ข. สนับสนุนการศึกษามาตรการด้านราคา เทคโนโลยี นวัตกรรม รวมทั้งปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า				
						▶ศึกษาและรวบรวม ต้นทุน เทคโนโลยี know how อุปกรณ์ และผลกระทบจากการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้า	200.0	200.0	200.0		
					▶ ทบทวนระเบียบ/ราคา/เงื่อนไขในการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อขับเคลื่อนงานส่งเสริมพลังงานหมุนเวียนของประเทศ						
					▶ ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง/ปลายสายส่ง (สอดคล้องวัตถุประสงค์ 3.2 ด้วย)						
3.9 บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้ เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน	ระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. มีมาตรฐานสากล	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. ให้มีมาตรฐานสากล	5	5	5	3.9.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ	ก. สร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านการกำกับกิจการพลังงานให้เป็นสากล				
							ข. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีระบบบริหารและบริการเทคโนโลยีดิจิทัลตามแนวทาง พ.ร.บ. การบริหารและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 เผยแพร่สารสนเทศต่อสาธารณะชน และมีเป้าหมายเป็นผู้นำด้านข้อมูลระดับประเทศ				
	มีข้อมูลเพื่อกำกับกิจการพลังงานพร้อมใช้ภายในปี 2563	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลเพื่อกำกับกิจการพลังงานพร้อมใช้ภายในปี 2563	100				▶ปรับเปลี่ยนสภาวะเป็นองค์กรดิจิทัล	20.0	10.0	10.0	
							- จัดทำ Business work Flow สำหรับองค์กร				
							- กำหนดแนวทาง และกระบวนการที่จะดำเนินงานร่วมกับที่ปรึกษา (To do)				
								- ทบทวนกระบวนการหลัก (Work Flow and Data Flow) ในปัจจุบัน (AS is)			
								- Work Flow and Data Flow Analysis / System Architecture Design / Deploy			
								▶ ขยายผลการดำเนินงานไปสู่การพัฒนาด้านดิจิทัลรูปแบบอื่นในระยะต่อไป (ตามที่กฎหมายกำหนด)			
								▶จัดทำมาตรฐานเทคโนโลยีดิจิทัลและมาตรฐานข้อมูล เพื่อกำกับกิจการพลังงาน			
								- จัดทำมาตรฐานข้อมูล Master Database ขององค์กร			
								- พัฒนาระบบจัดการข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Big Data & Analysis)			
								▶พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้มีเสถียรภาพและความมั่นคงปลอดภัย			
	ระบบฐานข้อมูลสำหรับการกำกับกิจการพลังงานของสำนักงาน กกพ. และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติแล้วเสร็จภายในปี 2567	ระดับความสำเร็จการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและเป็นศูนย์ข้อมูลการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติภายในปี พ.ศ. 2567				▶ปรับปรุงระบบ Web Site สำนักงาน กกพ.	8.0				
					- วิเคราะห์การนำเสนอข้อมูลให้ตรงกับกลุ่มผู้รับบริการ						
					- จัดทำเว็บไซต์แยกส่วนของข้อมูลทั่วไปกับข้อมูลด้านพลังงานตาม พ.ร.บ.เผยแพร่ข้อมูล และพ.ร.บ. มั่นคงไซเบอร์						
						- ฝึกอบรมบุคลากรที่เกี่ยวข้อง					
						▶พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อกำกับกิจการพลังงาน Geo for Regulation (GFR)					
						- ศึกษาวิเคราะห์และเชื่อมโยงข้อมูลระบบโครงข่ายและท่อก๊าซ					
						- พัฒนาและจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อกำกับกิจการพลังงานรวมถึงนำเข้าข้อมูล					
						- อบรมผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้อง					
	กฎหมายรองรับการแข่งขันในการประกอบกิจการพลังงานให้แล้วเสร็จภายในปี 2563	ระดับความสำเร็จการปรับปรุงกฎหมายรองรับการแข่งขันในการประกอบกิจการพลังงาน	5	5	5		ค. ปรับปรุงและพัฒนามาตรฐานให้รองรับการแข่งขันทั้งในระดับพระราชบัญญัติ และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับธุรกิจภาคพลังงานรูปแบบใหม่และนโยบายภาครัฐ				
▶ โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อการศึกษาและการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550							3.5				
- รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 (Progress Report 1)/ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 (Progress Report 2) /ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)/ เสนอร่างกฎหมายลำดับรองต่อคณะกรรมการกฤษฎีกาขอร่างกฎหมายฯ/ เสนอร่างกฎหมายลำดับรองต่อ กกพ.											
▶โครงการจ้างศึกษาการระงับข้อพิพาท							2.0				
- รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)และร่างกฎหมายระงับข้อพิพาทรายงานสรุปพร้อมสำหรับผู้บริหาร											
- เสนอร่าง กฎหมายลำดับรองต่อ กกพ.											
▶ รับเรื่องจากฝ่าย บถ. หลังจาก กกพ.เห็นชอบหลักการแก้ไขกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้องกับการมีศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ (One Stop Service : OSS) สำหรับการออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน (ต่อเนื่องจากปี 62)											
- งานจ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษาปรับลดขั้นตอนและระยะเวลาการอนุมัติอนุญาต (one stop service ส่งมอบงานงวดที่ 3 และ 4 ร่างกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้องสำหรับการออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน											
- การเสนอร่างกฎหมายลำดับรองต่อ กกพ.											
- การประกาศราชกิจจานุเบกษา											
▶ การปรับปรุงแก้ไข พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550											
- สำนักงาน กกพ. เสนอร่างพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. ต่อ กกพ.											
- สำนักงาน กกพ. เสนอร่างพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. ต่อ รว.พ.น. และ กรม.											
- กรม. ส่งร่างพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. ให้คณะกรรมการกฤษฎีกา ตรวจพิจารณา											
- สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) เสนอร่างพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. ต่อรัฐสภา เพื่อพิจารณา											
- ร่างพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. ผ่านการพิจารณาเสนอทูลเกล้าและประกาศลงราชกิจจานุเบกษา			57								

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2563-2565) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

วิสัยทัศน์ : กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม

พันธกิจ : (1) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และกรอบนโยบายรัฐ (2) ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาริวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และ การประกอบกิจการพลังงาน (3) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน (4) พัฒนาองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

วัตถุประสงค์หลัก	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์	วิธีดำเนินงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)		
			63	64	65			63	64	65
3.9 บริหารจัดการ องค์กรที่ทันสมัย มี ประสิทธิภาพ และ พัฒนาบุคลากรให้ เป็นมืออาชีพด้าน การกำกับกิจการ พลังงาน	ปรับปรุงระบบการ บริหารงานบุคคลให้ แล้วเสร็จภายในปี 2563	ระดับความสำเร็จ การปรับปรุงระบบ การบริหารงานบุคคล	5			3.9.2 พัฒนาศักยภาพบุคลากร ให้เป็นมืออาชีพด้าน การกำกับกิจการ พลังงาน	ก. พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลให้เป็นระบบและมีมาตรฐาน เช่น โครงสร้างตำแหน่งงาน โครงสร้างเงินเดือน และกรอบอัตราค่าจ้าง เป็นต้น รวมทั้งนำระบบการประเมินผลงานเจ้าหน้าที่ และผู้บริหารแบบใหม่มาใช้ เช่น การประเมินแบบ 360 องศา และการประเมินด้วยเทคนิค Effective performance feedback เป็นต้น			
							▶ ทบทวนโครงสร้างตำแหน่งงาน โครงสร้างเงินเดือน และกรอบอัตราค่าจ้าง			
							▶ ทบทวนสมรรถนะ จัดทำแผนเส้นทางความก้าวหน้าสายอาชีพ และแผนการสืบทอดตำแหน่ง	5.0		
							▶ ปรับปรุงระบบการคัดเลือกพนักงานในรูปแบบ Online ออกแบบข้อสอบเฉพาะด้าน และเป็นการรับสมัครครั้งละ 1 ปี และขึ้นทะเบียน	2.5	2.5	2.5
							▶ ทบทวน/ปรับปรุงระเบียบ ประกาศ เกณฑ์การคัดเลือก Successors การปรับเลื่อนเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น และหลักเกณฑ์การหมุนเวียนงาน			
	บุคลากรเป้าหมาย ของสำนักงาน กกพ. ได้รับการอบรมเพื่อ เพิ่มสมรรถนะ ร้อยละ 100 ทุกปี	ร้อยละบุคลากร เป้าหมายที่ได้รับการ อบรม	100	100	100		ข. พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้นด้วยวิธีการต่างๆ เช่น จัดหลักสูตรอบรมพัฒนาความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาความรู้เชิงลึกด้านการกำกับกิจการพลังงานและความรู้เฉพาะด้าน จัดหลักสูตรอบรม การทำงานเป็นทีมและวิธีสร้างทีมงานคุณภาพ และประสานความร่วมมือในโครงการพัฒนาต่าง ๆ ตลอดจนแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเกี่ยวกับการสร้างความเชี่ยวชาญด้านการกำกับกิจการพลังงาน เป็นต้น			
							▶ จัดหลักสูตรอบรมพัฒนาความรู้และทักษะ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน (In house training) - โครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารระดับสูง - โครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารระดับกลาง - โครงการพัฒนาศักยภาพระดับปฏิบัติการ	15.0	15.0	15.0
							▶ จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาความรู้เชิงลึกด้านการกำกับกิจการพลังงาน และความรู้เฉพาะด้าน (Public Training)	8.0	8.0	8.0
							▶ ทบทวน Training Roadmap และจัดทำ แผนพัฒนาบุคลากรรายปี - โครงการปรุมนิเทศ (ให้ความรู้พื้นฐานภาพรวมบทบาทงานกำกับกิจการพลังงาน) - โครงการ On the job Training - จัดหลักสูตรอบรมพัฒนาความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน ภายในและภายนอก แต่ละระดับ - กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	24.1	25.1	26.1
							▶ ประสานความร่วมมือในโครงการพัฒนาต่างๆ แลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเพื่อพัฒนาองค์ความรู้เฉพาะด้านสร้างความเชี่ยวชาญการกำกับกิจการพลังงาน			
							▶ ความร่วมมือด้านการกำกับกิจการพลังงานภายใต้โปรแกรม Reimbursable Advisory Services (RAS) ของ World Bank	28.0		
							▶ สถาบัน Public Utility Research Center (PURC)			
							▶ โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่พนักงาน	2.0	2.0	2.0
							ปรับปรุงบทบาทและ ขวัญกำลังใจบุคลากร สำนักงาน กกพ. ประจำ เขตให้แล้วเสร็จภายใน ปี 2563	ระดับความสำเร็จการ ปรับปรุงบทบาทและ ขวัญกำลังใจบุคลากร สำนักงาน กกพ. ประจำเขต	5	5
	ง.เสริมสร้างวัฒนธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลขององค์กรให้สำนักงาน กกพ. มีภาพลักษณ์ที่ดีและบุคลากรมีความผูกพันในองค์กร เช่น จัดกิจกรรมการปลูกจิตสำนึก สร้างค่านิยม คุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใสและจรรยาบรรณในการปฏิบัติงาน จัดกิจกรรมตามแผนเสริมสร้างความผูกพันและความผูกพัน และการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่ทุกระดับ และร่วมกันระดมความเห็นข้อเสนอแนะใหม่ ๆ เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน เป็นต้น									
	บุคลากรสำนักงาน กกพ. มีความรักและ ผูกพันต่อองค์กรไม่ น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละของบุคลากร ที่มีความรักและ ผูกพันต่อองค์กร	≥80	≥80	≥80		▶ จัดกิจกรรมและสื่อสาร ปลูกจิตสำนึก ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใสและจรรยาบรรณในการปฏิบัติงาน	0.5	0.5	0.5
							▶ รณรงค์และส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมที่แสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกแก่บุคลากร ให้เป็นทั้ง "คนเก่งและคนดี"	0.5	0.5	0.5
							▶ จัดกิจกรรมตามแผนเสริมสร้างความผูกพันและความผูกพัน และสำรวจความผูกพันองค์กรและมีการวางแผนปฏิบัติงานประจำปี ประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และระดมความเห็นข้อเสนอแนะใหม่ๆร่วมกัน		2.5	2.5

รวม* (รวมงบประมาณกองทุนตามมาตรา 97 แห่งพระราชบัญญัติฯ) 1,103.0 1,019.6 1,008.1

ภาคผนวก 2

[ประมาณการรายได้ และงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563]

**ประมาณการรายได้ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต	1,550,000.00
1.1. ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า	805,000.00
1.1.1 ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ไม่เกิน 10 เมกะวัตต์	245,000.00
1.1.2 ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เกิน 10 เมกะวัตต์แต่ไม่เกิน 150 เมกะวัตต์	60,000.00
1.1.3 ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เกิน 150 เมกะวัตต์	50,000.00
1.1.4 ใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	200,000.00
1.1.5 ใบอนุญาตการจำหน่ายไฟฟ้า	250,000.00
1.2. ค่าธรรมเนียมการต่อ/ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการก๊าซ	745,000.00
1.2.1 ค่าธรรมเนียมการต่อ/ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการก๊าซ	745,000.00
2. ค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการพลังงานรายปี	946,449,209.04
2.1. ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการไฟฟ้ารายปี	681,012,262.70
2.1.1 กิจการผลิตไฟฟ้า ไม่เกิน 10 เมกะวัตต์	14,743,570.33
2.1.2 กิจการผลิตไฟฟ้า เกิน 10 เมกะวัตต์แต่ไม่เกิน 150 เมกะวัตต์	73,708,813.78
2.1.3 กิจการผลิตไฟฟ้า เกิน 150 เมกะวัตต์	272,550,409.41
2.1.4 กิจการระบบส่งไฟฟ้า	51,517,740.67
2.1.5 กิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า	32,396,126.47
2.1.6 กิจการจำหน่ายไฟฟ้า	216,074,494.52
2.1.7 ใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า	20,021,107.52
2.2. ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการก๊าซธรรมชาติรายปี	265,436,946.34
2.2.1 กิจการขนส่งก๊าซฯ ทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซฯ	110,133,849.71
2.2.2 กิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ	83,995,000.00
2.2.3 กิจการค้าปลีกก๊าซฯ ผ่านระบบจำหน่ายก๊าซฯ	13,770,649.57
2.2.4 กิจการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซฯ จากของเหลวเป็นก๊าซ	57,537,447.06
3. รายได้อื่นๆ	752,022.06
3.1. ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคาร	752,022.06
3.1.1 ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคาร	752,022.06
รวม	948,751,231.10

งบประมาณรายจ่ายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. รายจ่ายด้านบุคลากร	284,128,300.00
1.1. ค่าตอบแทนกรรมการและค่าผลประโยชน์อื่นของ กกพ.	21,750,000.00
1.2. เงินเดือนของพนักงานและลูกจ้าง	224,565,600.00
1.3. ค่าตอบแทนพิเศษรายเดือน	4,632,000.00
1.4. ค่าตอบแทนพิเศษรายปี	33,180,700.00
2. รายจ่ายในการจัดการและบริหารสำนักงาน	383,829,927.14
2.1. ค่าตอบแทน	24,282,700.00
2.1.1 ค่าเบี้ยประชุม	18,082,300.00
2.1.2 ค่าตอบแทนล่วงเวลา	3,600,000.00
2.1.3 ค่าเช่าที่พัก	1,920,000.00
2.1.4 ค่าตอบแทนอื่น	680,400.00
2.2. ค่าใช้สอย	326,368,027.14
2.2.1 ค่าประกันสุขภาพของ กกพ.	210,000.00
2.2.2 เงินสมทบประกันสังคมส่วนนายจ้าง	3,114,000.00
2.2.3 เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพส่วนนายจ้าง	17,795,300.00
2.2.4 ประกันสุขภาพหมู่	9,027,700.00
2.2.5 ค่าตรวจสุขภาพประจำปี	1,735,000.00
2.2.6 ค่ารักษาพยาบาลส่วนที่เกินจากประกันสุขภาพ	60,000.00
2.2.7 ค่าเบี้ยประกันชีวิตและอุบัติเหตุ	1,766,300.00
2.2.8 บำเหน็จตอบแทน	18,433,700.00
2.2.9 เงินสวัสดิการ	20,000,000.00
2.2.10 ค่าอาหาร, อาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุม	5,392,350.00
2.2.11 ค่าเช่าอาคารสำนักงาน/สำนักงานเขต	58,466,736.44
2.2.12 ค่าเช่ารถยนต์ของสำนักงาน/สำนักงานเขต (ผูกพัน 5 ปี)	13,667,140.45
2.2.13 ค่าจ้างที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ชำนาญการเฉพาะด้าน และเลขานุการ กกพ.	29,910,120.00
2.2.14 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานในประเทศ	27,681,812.00
2.2.15 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สัมมนา	37,591,073.00
2.2.16 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ และขนส่ง	1,088,000.00
2.2.17 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	873,000.00
2.2.18 ค่าจ้างเหมาบริการ	45,371,463.25
2.2.19 ค่ารับรองและพิธีการ	450,000.00
2.2.20 ค่าธรรมเนียมต่ออายุสมาชิกข้อมูล	60,000.00
2.2.21 ค่าภาษีและค่าธรรมเนียม	382,000.00
2.2.22 ค่าธรรมเนียมสอบทานงบการเงินของ สดง.	2,000,000.00
2.2.23 ค่าประกันภัยทรัพย์สินของสำนักงาน	105,000.00
2.2.24 ค่าประกันรถยนต์	210,000.00
2.2.25 ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการ	2,167,200.00
2.2.26 ค่าเช่าศูนย์คอมพิวเตอร์	2,500,000.00
2.2.27 ค่าต่ออายุอุปกรณ์และจ้างดูแลระบบอิเล็กทรอนิกส์	14,000,000.00
2.2.28 ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร	700,000.00
2.2.29 ค่าจ้างจัดทำรายงานประจำปี	1,900,000.00
2.2.30 ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน	5,146,632.00
2.2.31 ค่าประกันภัยความรับผิดชอบกรรมการและผู้บริหาร	2,500,000.00
2.2.32 ค่าใช้สอยอื่น	2,063,500.00
2.3. ค่าวัสดุ	17,615,200.00
2.3.1 วัสดุสำนักงาน	3,084,000.00
2.3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	1,047,600.00
2.3.3 วัสดุงานบ้านงานครัว	860,600.00
2.3.4 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	183,300.00
2.3.5 วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	8,712,400.00
2.3.6 วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	565,800.00
2.3.7 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	409,000.00
2.3.8 วัสดุคอมพิวเตอร์	2,002,000.00
2.3.9 วัสดุอื่น	750,500.00
2.4. ค่าสาธารณูปโภค	15,564,000.00
2.4.1 ค่าไฟฟ้า	4,962,000.00
2.4.2 ค่าน้ำประปา	87,600.00
2.4.3 ค่าไปรษณีย์โทรเลข	1,554,400.00
2.4.4 ค่าโทรศัพท์สำนักงาน	1,400,000.00
2.4.5 ค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่	1,344,000.00
2.4.6 ค่าบริการสื่อสารโทรคมนาคมและอื่นๆ	5,496,000.00
2.4.7 ค่าบริการไอน์	720,000.00
3. รายจ่ายที่เป็นงบลงทุน	151,621,370.00
3.1. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	30,800,900.00
3.1.1 คอมพิวเตอร์แบบพกพา	2,527,900.00
3.1.2 เครื่องพริ้นเตอร์	80,000.00
3.1.3 ค่าอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง	17,000,000.00
3.1.4 โปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์	2,600,000.00
3.1.5 เครื่องสแกนเอกสารแบบNetwork	36,000.00
3.1.6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี	27,000.00
3.1.7 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Tablet)	420,000.00
3.1.8 เครื่องสำรองไฟ	55,000.00
3.1.9 เครื่องสำรองข้อมูลบนเน็ตเวิร์ก	55,000.00
3.1.10 ค่าพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	8,000,000.00

งบประมาณรายจ่ายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
3.2. ครุภัณฑ์สำนักงาน	1,095,970.00
3.2.1 เครื่องทำลายเอกสาร	32,000.00
3.2.2 เครื่องปรับอากาศ	281,400.00
3.2.3 ตู้เก็บเอกสาร/ตู้ลิ้นชัก/ชั้นวางเอกสาร	278,300.00
3.2.4 โต๊ะทำงาน	138,370.00
3.2.5 เก้าอี้	142,400.00
3.2.6 โทรศัพท์เคลื่อนที่	27,500.00
3.2.7 เครื่องโทรสาร	30,000.00
3.2.8 เครื่องสูบน้ำ	10,000.00
3.2.9 เครื่องฟอกอากาศ	132,500.00
3.2.10 รถเข็น	10,000.00
3.2.11 โต๊ะหมู่บูชา	13,500.00
3.3. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	56,000.00
3.3.1 เครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็น	10,000.00
3.3.2 ผ้าม่าน	20,000.00
3.3.3 หม้อต้มน้ำสแตนเลส	26,000.00
3.4. ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	61,000.00
3.4.1 เครื่องบันทึกเสียง	36,000.00
3.4.2 ไมโครโฟน	25,000.00
3.5. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	577,500.00
3.5.1 กล้องถ่ายรูปดิจิทัล	118,600.00
3.5.2 กล้องถ่ายวิดีโอ	32,000.00
3.5.3 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	122,500.00
3.5.4 กล้องติดรถยนต์	40,000.00
3.5.5 โทรทัศน์สี	264,400.00
3.6. ครุภัณฑ์อื่น	30,000.00
3.6.1 เครื่องตรวจวัดเสียง	30,000.00
3.7. ที่ดิน อาคาร สิ่งก่อสร้าง	119,000,000.00
3.7.1 ค่าจัดหาสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ประจำเขต เป็นการถาวร	119,000,000.00
4. รายจ่ายที่เป็นเงินอุดหนุน	2,500,000.00
4.1. เงินให้การสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม	2,500,000.00
5. รายจ่ายอื่นๆ	126,335,500.00
5.1. โครงการตามวัตถุประสงค์	94,400,000.00
5.1.1 วัตถุประสงค์ 1 : ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรม ต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต	11,000,000.00
5.1.1.1 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการวิเคราะห์การจัดทำข้อเสนอแนะต่อแผนด้านพลังงาน	1,000,000.00
5.1.1.2 โครงการปรับปรุงระบบกำกับการค้าเงินงานตามแผนพัฒนากิจการด้านพลังงานและนโยบายรัฐบาลให้มีพลังงานที่พอเพียงและการกระจายการบริหารทั่วถึง	5,000,000.00
5.1.1.3 โครงการทบทวนและศึกษาเพื่อการปรับปรุงหลักเกณฑ์การจ่ายค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน1	5,000,000.00
5.1.2 วัตถุประสงค์ 3 : ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน	10,000,000.00
5.1.2.1 โครงการศึกษาตลาดซื้อขายไฟฟ้า Market design	10,000,000.00
5.1.3 วัตถุประสงค์ 5 : ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้งาน	12,000,000.00
5.1.3.1 โครงการตรวจสอบติดตามตามเงื่อนไขการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (Post-COD Audit)	12,000,000.00
5.1.4 วัตถุประสงค์ 6 : ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงาน ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย	7,900,000.00
5.1.4.1 โครงการฝึกอบรมกระบวนการคิดเชิงระบบด้านพลังงาน	3,400,000.00
5.1.4.2 โครงการสร้างเครือข่ายกระบวนการมีส่วนร่วมในการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน	4,500,000.00
5.1.5 วัตถุประสงค์ 9 : บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน	53,500,000.00
5.1.5.1 โครงการศึกษาและการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายลำดับรองของพระราชบัญญัติ การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550	3,500,000.00
5.1.5.2 โครงการพัฒนาสำนักงาน กกพ. ให้สอดคล้องกับพ.ร.บ. การบริหารและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัลพ.ศ. 2562 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	20,000,000.00
5.1.5.3 โครงการศึกษาการระงับข้อพิพาท	2,000,000.00
5.1.5.4 โครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงาน กกพ. และ ธนาคารโลก (The World Bank) เพื่อสนับสนุนการค้าเงินงานกำกับกิจการพลังงาน	28,000,000.00
5.2. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ฝึกอบรม สัมมนา และศึกษาดูงานในต่างประเทศ	29,935,500.00
5.2.1 ค่าใช้จ่ายในการส่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมในต่างประเทศ	10,057,400.00
5.2.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานและศึกษาดูงานในต่างประเทศ	19,878,100.00
5.3. งบกลางสำรองจ่ายกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น	2,000,000.00
รวม	948,415,097.14

หมายเหตุ: ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. จะบริหารจัดการงบประมาณภายใต้กรอบงบประมาณประจำปีที่ได้รับความเห็นชอบ และสามารถใช้จ่ายได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม กรณีมีงบประมาณเหลือจ่ายจากการดำเนินงาน การจัดซื้อจัดจ้าง การยกเลิกโครงการ ฯลฯ สำนักงาน กกพ. จะนำงบประมาณดังกล่าวไปดำเนินการในเรื่องอื่นๆ ตามภารกิจ

ภาคผนวก 3

[ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการ
กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบ
กิจการพลังงาน พ.ศ. 2551]

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน

พ.ศ. ๒๕๕๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ให้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน ดังต่อไปนี้

๑. ใบอนุญาต

๑.๑ ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

- กำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์	ฉบับละ	๕,๐๐๐	บาท
- กำลังการผลิตติดตั้งเกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์	ฉบับละ	๑๐,๐๐๐	บาท
- กำลังการผลิตติดตั้งเกินกว่า ๑๕๐ เมกะวัตต์	ฉบับละ	๕๐,๐๐๐	บาท

๑.๒ ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า

ฉบับละ ๕๐,๐๐๐ บาท

๑.๓ ใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ฉบับละ ๕๐,๐๐๐ บาท

๑.๔ ใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า

ฉบับละ ๕๐,๐๐๐ บาท

๑.๕ ใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า

ฉบับละ ๕๐,๐๐๐ บาท

๑.๖ ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ฉบับละ ๕๐,๐๐๐ บาท

ผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

๑.๗ ใบอนุญาตจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ

ฉบับละ ๕๐,๐๐๐ บาท

๑.๘ ใบอนุญาตค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ

ฉบับละ ๕๐,๐๐๐ บาท

ผ่านระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ

๑.๙ ใบอนุญาตเก็บรักษาและแปรสภาพ

ฉบับละ ๕๐,๐๐๐ บาท

ก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ

๒. การประกอบกิจการพลังงานรายปี

๒.๑ การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

- | | | |
|--|------------------------|-------|
| - กำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์ | กิโลวัตต์
แอมแปร์ละ | ๓ บาท |
| - กำลังการผลิตติดตั้งเกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์
แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์ | กิโลวัตต์
แอมแปร์ละ | ๔ บาท |
| - กำลังการผลิตติดตั้งเกินกว่า ๑๕๐ เมกะวัตต์ | กิโลวัตต์
แอมแปร์ละ | ๕ บาท |

๒.๒ การประกอบกิจการระบบส่งไฟฟ้า

กิโลเมตรละ ๒,๕๐๐ บาท

๒.๓ การประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า

กิโลวัตต์ละ ๑ บาท

คิดตามความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด

๒.๔ การประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า

กิโลวัตต์ - ๐.๑๐ สตางค์

คิดตามหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า

ชั่วโมงละ

๒.๕ การประกอบกิจการควบคุมระบบไฟฟ้า

ปีละ ๒๐ ล้านบาท

๒.๖ การประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติ

กิโลเมตรละ ๒๕,๐๐๐ บาท

ทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

๒.๗ การประกอบกิจการจัดหาและค้าส่ง

ล้านบิตูอยู่ละ ๐.๐๕ บาท

ก๊าซธรรมชาติ คิดตามปริมาณค้าส่ง

ก๊าซธรรมชาติในแต่ละปี

๒.๘ การประกอบกิจการค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ

ล้านบิตูอยู่ละ ๐.๐๕ บาท

ผ่านระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ คิดตาม

ปริมาณจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในแต่ละปี

๒.๙ การประกอบกิจการเก็บรักษาและแปรสภาพ

ตันละ ๕ บาท

ก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ

๓. การต่ออายุใบอนุญาต	ฉบับละ	๕,๐๐๐ บาท
๔. ใบแทนใบอนุญาต	ฉบับละ	๕,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑
 ดิเรก ลาวัณย์ศิริ
 ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 19-20 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทร : 0 2207 3599

โทรสาร : 0 2207 3502, 0 2207 3501

www.erc.or.th