

แผนการดำเนินงาน
งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สารบัญ

	หน้า
บทที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร	๑
บทที่ ๒ ข้อมูลทั่วไป	๑๐
บทที่ ๓ สถานการณ์และทิศทางการพลังงาน	๑๒
๓.๑ สถานการณ์เศรษฐกิจและทิศทางการพลังงานโลก	
๓.๒ บทบาทประเทศไทยเกี่ยวกับพลังงานในเวทีโลก	
๓.๓ สถานการณ์เศรษฐกิจและทิศทางการพลังงานของประเทศไทย	
บทที่ ๔ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	๑๖
บทที่ ๕ ผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๔
๕.๑ ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	
๕.๒ การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	
บทที่ ๖ แผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๓๘
๖.๑ แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	
๖.๒ งบประมาณรายจ่ายและประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ๑ แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕)	๕๒
ภาคผนวก ๒ การบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐	๖๐
ภาคผนวก ๓ ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑	๖๓
ภาคผนวก ๔ งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๖๖

บทที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

ตามความในมาตรา ๔๑ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดให้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เสนอแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่ายและประมาณการ รายได้ประจำปีงบประมาณเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) จึงได้จัดทำแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (แผนการดำเนินงานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕) ที่สอดคล้องกับแผนการ ปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ที่คณะรัฐมนตรีรับทราบเมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบ สรุปสาระสำคัญของแผนการดำเนินงานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. สถานการณ์และทิศทางพลังงาน

การจัดทำแผนการดำเนินงานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำนักงาน กกพ. ได้ประเมิน สภาพแวดล้อมภายนอกที่มีผลต่อการดำเนินงานขององค์กร เพื่อนำมาทบทวนแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้สอดคล้องกับเป้าหมาย ตัวชี้วัดและกลยุทธ์ตามวัตถุประสงค์หลัก ๙ วัตถุประสงค์ ตามแผนปฏิบัติการ ด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) พบว่า แม้ว่าสภาพเศรษฐกิจจะฟื้นตัวขึ้นจาก ผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) การขับเคลื่อนภาคพลังงานยังคงต้อง ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศในอนาคต รองรับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจและการ เปลี่ยนแปลงรูปแบบการดำรงชีวิตในรูปแบบ Next Normal ที่มีการทำงานจากที่บ้าน (Work From Home) การดำเนิน ธุรกิจออนไลน์ (Online business) สังคมเศรษฐกิจที่ไม่นิยมถือเงินสด (Cashless economy) และการนำเทคโนโลยี สมัยใหม่มาสนับสนุนงานหลายๆ ด้าน ตลอดจนการขับเคลื่อนบทบาทภาคพลังงานของประเทศไทยในการลดการ ปล่อยปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตามกระแสความเปลี่ยนแปลงในระดับโลกในการรับมือการเปลี่ยนแปลงของ สภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีเป้าหมายการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์ หรือ มุ่งไปสู่ Carbon Neutral รวมทั้งการพัฒนาทางเทคโนโลยีทางด้านพลังงานที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (Disruptive Technology) ดังนั้น การพัฒนาพลังงานของประเทศไทย จึงมุ่งสู่การสร้างความมั่นคงทางพลังงานแบบยั่งยืน คำนึงถึงลดการปล่อย ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยการจัดหาพลังงานของประเทศและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม มีนโยบายสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานหมุนเวียนในสัดส่วนที่เพิ่มมากขึ้น ปรับปรุงกฎระเบียบให้ทันสมัย และส่งเสริมการแข่งขันเพื่อสนับสนุนการลงทุนด้านพลังงาน มุ่งเน้นความรวดเร็ว และความคุ้มค่าด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้พลังงาน

๒. ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

แผนการดำเนินงานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงาน กกพ. มีความสอดคล้อง กับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ในยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ชาติด้านที่ ๖ ด้านการปรับสมดุล และพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๗ โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และ ดิจิทัล และ แผนแม่บทที่ ๒๐ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ และแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน (ฉบับปรับปรุง) และกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock) ได้แก่ การอนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง และการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้า

และธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน ตลอดจนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ นโยบายด้านพลังงานของรัฐบาล แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย และกรอบแผนพลังงานชาติ สรุปความท้าทายในการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้

๒.๑ การกำกับกิจการพลังงานเชิงรุก และตอบสนองความคาดหวังหน่วยงานภายนอกทั้งภาค นโยบาย ผู้ประกอบกิจการพลังงาน ผู้ใช้พลังงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยกำกับบนหลักบริการสาธารณะ โดยมีเป้าหมาย “ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถเข้าถึงบริการ (Accessibility) ในราคาที่สมเหตุสมผล (Affordability) และระบบไฟฟ้ามีความมั่นคงและเชื่อถือได้พร้อมในการให้บริการ (Availability)” และมีกลไกการกำกับอัตราค่าไฟฟ้าที่เหมาะสมมีมาตรฐานสากล

๒.๒ ความพร้อมการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติที่มีการแข่งขันตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ และการพัฒนาการกำกับซื้อขายไฟฟ้าจากตลาดพลังงานหมุนเวียน และตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่มีการแข่งขันในอนาคต ได้แก่ กฎระเบียบการกำกับ ข้อกำหนดตลาด และอัตราค่าบริการต่างๆ เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน

๒.๓ พัฒนาระบบการตรวจติดตามมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการอย่างเป็นระบบและพัฒนาระบบตรวจติดตามผ่านระบบดิจิทัล ตลอดจนการบังคับใช้กฎหมายที่มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานสากล

๒.๔ การสร้างกลไกการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนางานกำกับกิจการพลังงาน และบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามที่กฎหมายกำหนด

๒.๕ ความสามารถในการปรับตัวขององค์กรให้มีมาตรฐานสากล ทนต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล รวมทั้งกฎหมายและแนวปฏิบัติหน่วยงานของรัฐ และพัฒนาบุคลากรมีความรู้ และทักษะที่จำเป็นพร้อมกำกับกิจการพลังงานเชิงรุก

๓. ผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

สำนักงาน กกพ. ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ดังนี้

๓.๑ สรุปผลการดำเนินงานสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

(๑) ออกมาตรการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) รวม ๓ มาตรการ ครอบคลุมผู้ใช้ไฟฟ้ารวมจำนวน ๒๓.๗๐ ล้านราย คิดเป็นร้อยละ ๙๗ ของผู้ใช้ไฟฟ้าทั่วประเทศ รวมระยะเวลา ๔ เดือน โดยใช้งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๖,๙๗๒ ล้านบาท และขยายมาตรการยกเว้นการเรียกเก็บอัตราค่าไฟฟ้าต่ำสุด (Minimum Charge) ตลอดจนกำกับค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (F_t) โดยตรง F_t ในงวดเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม ๒๕๖๔ ที่ -๑๕.๓๒ สตางค์ต่อหน่วย ส่งผลให้ผู้ใช้ไฟฟ้ายังคงจ่ายค่าไฟฟ้าเท่าเดิมในอัตรา ๓.๖๑ บาทต่อหน่วย ต่อไปอีก ๔ เดือน

(๒) ออกระเบียบและประกาศการรับซื้อไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัยและสำหรับกลุ่มโรงเรียน สถานศึกษา โรงพยาบาล และสูบน้ำเพื่อการเกษตร และ โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โครงการนำร่อง) ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ และนโยบายของรัฐ

(๓) ดำเนินการตามแผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) และกิจกรรม Big Rock ในการอนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง โดยปรับปรุงกระบวนการ ขั้นตอน และกฎหมายลำดับรองเพื่อการอนุญาตแบบ One Stop Service (OSS) และพัฒนาระบบการให้บริการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานแบบ Online และดำเนินการตามกิจกรรม Big Rock เรื่อง การปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติ เพื่อเพิ่มการแข่งขันในอนาคต โดยได้กำหนดอัตราค่าบริการให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Wheeling Charge) และอยู่ระหว่างกำหนดหลักเกณฑ์การกำกับการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (TPA Framework) เพื่อนำไปทดลองใช้ในโครงการ ERC Sandbox และนำข้อมูลจากโครงการดังกล่าวประกอบการทบทวนอัตราและหลักเกณฑ์เพื่อประกาศใช้เป็นการทั่วไปในอนาคต ตลอดจนศึกษาแนวทางการกำกับกิจการไฟฟ้าในตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนในอนาคต (Virtual PPA)

(๔) กำหนดหลักเกณฑ์การกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อรองรับการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔

(๕) ศึกษาแนวทางการกำกับเพื่อพัฒนาภาวะเทียบเกี่ยวกับมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับการส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าจากนวัตกรรมใหม่จาก EV และการบริหารจัดการพลังงานที่มีการใช้ ESS รวมทั้งแนวทางการกำกับกิจการ LNG Receiving Terminal เชิงพาณิชย์

(๖) กำกับอัตราค่าไฟฟ้า โดยออกประกาศใช้คู่มือสำหรับการจัดทำรายงานการบัญชีและการเงิน เพื่อกำกับอัตราค่าไฟฟ้าให้สะท้อนต้นทุน และกำหนดหลักเกณฑ์และโครงสร้างอัตราค่าบริการไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ให้สอดคล้องกับนโยบายโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

(๗) กำกับอัตราค่าบริการก๊าซธรรมชาติ โดยกำหนดอัตราค่าบริการส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับผู้รับใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ส่วนของต้นทุนผันแปร (Tc) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และอัตราค่าบริการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซส่วนของต้นทุนผันแปร (Lc) ประจำปี ๒๕๖๔ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด และอยู่ระหว่างการจัดทำข้อเสนอโครงสร้างราคาก๊าซธรรมชาติ เสนอ กบง. และ กพข. พิจารณาให้ความเห็นชอบ

(๘) คู่มือครองผู้ใช้พลังงาน โดยสำนักงาน กพพ. ดำเนินการ ดังนี้ ๑) ตรวจสอบติดตามการประกอบกิจการพลังงานและพัฒนาระบบข้อมูลการตรวจสอบและการรายงานด้านสิ่งแวดล้อมแบบออนไลน์ ๒) ตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการพลังงาน ๓) ออกประกาศสิทธิผู้ใช้บริการไฟฟ้า และทบทวนมาตรฐานสัญญาการให้บริการไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ ๑ - ประเภทที่ ๕ และกำหนดแนวทางการดูแลมาตรฐานสัญญาการให้บริการไฟฟ้าให้ครบทุกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า ๔) ปรับปรุงระเบียบว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมของผู้รับใบอนุญาต รวมทั้งการปรับอัตราค่าไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ใช้พลังงานชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมในกระบวนการกำกับกิจการพลังงาน

(๙) บริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ ของพระราชบัญญัติฯ ดังนี้ ๑) บริหารจัดการเงินชดเชยและอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าซึ่งให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาสหรือให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึงตามมาตรา ๙๗ (๑) เป็นเงิน ๗,๗๑๑ ล้านบาท ๒) กพพ. ได้อนุมัติกรอบงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ สำหรับกิจการตามมาตรา ๙๗ (๓) จำนวน ๕๖ กองทุน วงเงินรวม ๒,๙๑๙.๒๔ ล้านบาท และได้อนุมัติโครงการชุมชนในพื้นที่ประกาศ จำนวน ๔,๑๒๔ โครงการ วงเงินรวม ๑,๓๑๖.๖๖ ล้านบาท ๓) บริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๔) กำกับการดำเนินโครงการเพื่อการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการ

ประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยตามมาตรา ๙๗ (๔) ที่ได้รับอนุมัติงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑๓ โครงการ วงเงิน ๑๓๗.๖๗ ล้านบาท และปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรเงินตามกรอบวงเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่ กกพ. อนุมัติ จำนวน ๑,๙๒๐ ล้านบาท และ ๔) กำกับกับการดำเนินโครงการเพื่อส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕) ที่ได้รับอนุมัติงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๖ โครงการ วงเงิน ๔๗๖.๔๖๘ ล้านบาท และ กกพ. ได้อนุมัติกรอบวงเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๖๐๐ ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการกำหนดกรอบการสนับสนุนโดยจะมุ่งเน้นการขยายผลไปสู่การปฏิบัติจริงอย่างเป็นรูปธรรม และยั่งยืน

(๑๐) พัฒนาระบบการบริหารงานองค์กรตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 และเป็นไปตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ

(๑๑) ประเมินผลสัมฤทธิ์พระราชบัญญัติฯ และกฎหมายลำดับรองหมวดการอนุญาตและการบริหารงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อให้ทันต่อสภาพการณ์ในปัจจุบันและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

(๑๒) พัฒนาระบบบริหารงานองค์กรและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดยทบทวนแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล พัฒนาระบบการให้บริการอนุญาตประกอบกิจการพลังงานแบบออนไลน์ พัฒนา ERC Data Sharing Platform เพื่อใช้ในการกำกับกิจการพลังงาน พัฒนาระบบปฏิบัติการ ตลอดจนประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศขององค์กร และจัดทำมาตรฐานการตรวจสอบและประเมินผลความปลอดภัยทางไซเบอร์ของหน่วยงานในกำกับ

(๑๓) พัฒนาระบบบริหารงานบุคคล โดยทบทวนโครงสร้างตำแหน่งงาน และโครงสร้างเงินเดือน แผนความก้าวหน้าในสายอาชีพ แผนการสืบทอดตำแหน่ง และปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานบุคคล ตลอดจนพัฒนาศักยภาพบุคลากรมุ่งเน้นความรู้เชิงลึกในงานด้านการกำกับกิจการพลังงาน และจัดทำองค์ความรู้พื้นฐานงานกำกับกิจการพลังงาน และการวิเคราะห์แผนด้านพลังงาน

(๑๔) กำกับกับการก่อสร้างสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ส่วนกลางให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด โดยคาดว่าจะก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จภายในปลายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำหรับการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำเขตจำนวน ๑๓ เขต ได้มีการปรับปรุงแผนการดำเนินงาน โดยให้ออกแบบและก่อสร้างอาคารเฉพาะสำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๕ (อุบลราชธานี) ที่สามารถจัดหาที่ดินจากกรมธนารักษ์ได้จัดซื้อที่ดินเพื่อก่อสร้างอาคารสำนักงานเขตอีก ๑๒ เขต ต้องใช้งบประมาณสูง ประกอบกับได้มีการปรับบทบาทการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ประจำเขต และได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการมากขึ้น การจัดซื้อที่ดินและก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำเขตอาจไม่คุ้มค่าในการดำเนินการทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. จะนำส่งเงินที่ได้กักไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ สำหรับการจัดหาสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ประจำเขต จำนวน ๒๗๑.๓๐๐ ล้านบาท คืบคลั่งเป็นรายได้แผ่นดิน เพื่อให้รัฐบาลนำไปใช้ในการดำเนินงานที่จำเป็นต่อไป

๓.๒ การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ทั้งสิ้น จำนวน ๙๓๒.๔๑๙ ล้านบาท และคาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณ ผูกพันสัญญา ตลอดจนกันเงินเป็นภาระที่จำเป็นของสำนักงาน กกพ. จำนวน ๘๙๒.๓๗๙ ล้านบาท ตามกรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ทั้งนี้ คาดว่าจะนำเงินส่งคลังในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๔๐.๐๔๐ ล้านบาท

๔. แผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

กกพ. ในการประชุม ครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๓๔) เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

๔.๑ แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์ที่ ๑ ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรมต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

กลยุทธ์ที่ ๑.๑ เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือ เป็นที่ยอมรับของผู้เกี่ยวข้อง โดยจะดำเนินการดังนี้ (๑) วิเคราะห์และให้ความเห็นแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า แผนการลงทุนในกิจการไฟฟ้า แผนการจัดหาก๊าซธรรมชาติ และแผนการขยายระบบโครงข่ายพลังงาน โดยคำนึงถึงการบูรณาการเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน (๒) กำกับการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายภาครัฐให้เป็นไปตามกรอบการจัดหาไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ ที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ (๓) จัดทำฐานข้อมูลเพื่อศึกษารวบรวม วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลการประกอบกิจการพลังงานตามมาตรา ๓๑ (๔) ของพระราชบัญญัติฯ โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับศูนย์ข้อมูลพลังงานแห่งชาติ

กลยุทธ์ที่ ๑.๒ ปรับปรุงระบบการกำกับกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีพลังงานที่เพียงพอ และมั่นคง โดยจะดำเนินการดังนี้ (๑) ทบทวนโครงสร้างการกำหนดประเภทใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานใหม่รองรับรูปแบบธุรกิจพลังงานที่เปลี่ยนแปลงในอนาคต (๒) ให้บริการอนุญาตการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าแบบ One Stop Service และรับแจ้งการประกอบกิจการไฟฟ้าสำหรับกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตแบบออนไลน์บนเว็บไซต์และ Mobile Application ตลอดจนกำหนดมาตรฐานแนวทางปฏิบัติงานและระบบติดตามประเมินผลเพื่อการตรวจประเมินโรงไฟฟ้าทั้งก่อนและหลังการกำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และกำหนดมาตรฐานแนวทางการปฏิบัติงานและติดตามการอำนวยความสะดวกการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลตามเป้าหมายกิจกรรม Big Rock ภายใต้แผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) และ (๓) พัฒนาระบบการอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบการอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และบูรณาการการให้บริการจัดแจ้งยกเว้นกับศูนย์กลางการบริการภาครัฐผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อภาครัฐกิจ Biz Portal ตามแนวทางการพัฒนาระบบอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจแบบครบวงจร (Doing Business Portal) ของสำนักงาน กพร. ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

วัตถุประสงค์ที่ ๒ ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการ และคุณภาพการให้บริการ

กลยุทธ์ที่ ๒.๑ ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ) ให้มีความโปร่งใส และได้มาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (๑) ออกประกาศคู่มือสำหรับการจัดทำรายงานการบัญชีและการเงิน และกำหนดรูปแบบรายงานการบัญชีและการเงินสำหรับกิจการก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้ในการกำกับอัตราค่าบริการกิจการก๊าซธรรมชาติให้สะท้อนต้นทุน และมีมาตรฐานสากล (USOA) (๒) กำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้ารองรับนโยบายการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและการดำเนินธุรกิจแบบ Prosumers รวมถึงการกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าแบบทางเลือกให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าตามนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตรา

ค่าไฟฟ้าของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ (๓) กำหนดแนวทางการสนับสนุนช่วยเหลือผู้ใช้ไฟฟ้าบ้านอยู่อาศัยที่มีรายได้น้อยแบบมุ่งเป้า (Targeted Subsidy) และ (๔) พัฒนา Data Analytic Platform สำหรับการรายงานข้อมูลและใช้กำกับอัตราค่าบริการพลังงาน

กลยุทธ์ที่ ๒.๒ กำกับดูแลคุณภาพการให้บริการไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทั้งด้านการให้บริการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการให้บริการได้ทันเวลา และการให้บริการที่ทั่วถึง โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (๑) ประกาศมาตรฐานสัญญาการให้บริการไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้า ประเภท ๑ - ประเภท ๘ (๒) จัดทำข้อเสนอการชดเชยผู้ใช้ไฟฟ้า และอัตราที่ชดเชยกรณีที่ได้รับใบอนุญาตไม่สามารถให้บริการได้ตามมาตรฐานที่กำหนด และ (๓) พัฒนา Data Analytic Platform สำหรับการกำกับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการพลังงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

วัตถุประสงค์ที่ ๓ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน

กลยุทธ์ เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (๑) กำกับการดำเนินงานตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ (๒) จัดทำแนวทางการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติที่เกี่ยวข้องรองรับการพัฒนา Regional LNG Trading Hub ในอนาคต (๓) กำหนดแนวทางการกำกับกิจการไฟฟ้าที่มีการแข่งขันและรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (RE 100) และ (๔) พัฒนา Data Analytic Platform สำหรับการรายงานข้อมูลและใช้กำกับการกำกับการแข่งขันกิจการพลังงาน

วัตถุประสงค์ที่ ๔ ส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม

กลยุทธ์ จัดทำมาตรฐานการให้บริการของระบบโครงข่ายเพื่อให้มีมาตรฐานบริการระดับสากล โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (๑) ทบทวนหลักเกณฑ์การกำกับการเปิดให้ใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (TPA Framework) ของระบบจำหน่ายไฟฟ้า และกำกับข้อกำหนด (TPA Code) ของผู้รับใบอนุญาต ตลอดจนกำหนดอัตราค่าบริการใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Wheeling Charge) ของระบบส่งไฟฟ้าและระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับการส่งเสริมแข่งขันกิจการไฟฟ้าในอนาคต และ (๒) ทบทวนมาตรฐานด้านความมั่นคงระบบโครงข่าย อุปกรณ์ และศูนย์ควบคุมระบบโครงข่ายพลังงาน

วัตถุประสงค์ที่ ๕ ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน

กลยุทธ์ ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (๑) ตรวจสอบติดตามการประกอบกิจการพลังงานตามเงื่อนไขการอนุญาตและพัฒนาระบบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเพื่อบริหารจัดการข้อมูลจากระบบ Continuous Emission Monitoring System (CEMS) ที่รายงานมายังสำนักงาน กพว. เพื่อใช้ในการกำกับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม และ (๒) เผยแพร่งานวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการไฟฟ้า และการบริหารจัดการพลังงานรองรับเทคโนโลยีด้านพลังงานใหม่ที่ได้ให้การสนับสนุนเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้ามาตรา ๘๗ (๔) ของพระราชบัญญัติฯ

วัตถุประสงค์ที่ ๖ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

กลยุทธ์ พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (๑) ประเมินผลการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมงานกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพัฒนาระบบการมีส่วนร่วมให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (๒) สรรหาคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต (คพข.) และพัฒนาศักยภาพ คพข. เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปขยายผลสร้างการรับรู้ในพื้นที่ที่รับผิดชอบและสร้างเครือข่ายการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน (๓) ปฏิรูปกลไกการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน โดยจะจัดทำบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding) กับสภาคุ้มครองผู้บริโภคเพื่อสร้างความร่วมมือในการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน และ (๔) บริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์กองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๔๗ ของพระราชบัญญัติฯ โดยชดเชย และอุดหนุนการให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาสหรือการให้บริการอย่างทั่วถึงตามมาตรา ๔๗ (๑) วงเงิน ๗,๗๑๑.๑๑ ล้านบาท พัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าตามมาตรา ๔๗ (๓) โดยมุ่งเน้นการกระจายอำนาจการบริหารจัดการสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน และส่งเสริมให้ชุมชนในพื้นที่ประกาศได้มีส่วนร่วมในการตรวจติดตามการดำเนินโครงการชุมชน ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยตามมาตรา ๔๗ (๔) โดยปรับปรุงระเบียบและประกาศเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนให้กับหน่วยงานราชการและชุมชนในพื้นที่ปลาย/ทางไกลระบบส่งไฟฟ้า และส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนตามเป้าหมาย/นโยบายของภาครัฐ และศึกษาและวิจัยเพื่อส่งเสริมหรือกำกับดูแลการใช้พลังงานหมุนเวียน และ ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนักและมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าตามมาตรา ๔๗ (๕)

วัตถุประสงค์ที่ ๗ ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งการใช้พลังงานทดแทน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ

กลยุทธ์ที่ ๗.๑ พัฒนาระบบการกำกับให้ผู้ประกอบการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัด มีประสิทธิภาพ รองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกพลังงานที่ขับเคลื่อน 3D โดยจะดำเนินการดังนี้ (๑) กำหนดมาตรการ Demand Response และ (๒) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้ามาตรา ๔๗ (๔) โดยให้การสนับสนุนเงินลงทุนในการปรับปรุงเทคโนโลยีประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และการศึกษา วิจัย เพื่อกำกับดูแลการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบอย่างทั่วถึง

กลยุทธ์ที่ ๗.๒ ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน โดยจะดำเนินการ ดังนี้ เผยแพร่ให้ความรู้ ความตระหนักการใช้พลังงานหมุนเวียนและการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพโดยให้การสนับสนุนผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๔๗ (๕) เช่น เผยแพร่แบบบ้านประหยัดพลังงานที่ได้จากการสนับสนุนการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปนำไปขยายผลในเชิงปฏิบัติ

วัตถุประสงค์ที่ ๘ ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

กลยุทธ์ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และพัฒนาแหล่งพลังงานทดแทนเพื่อให้การประกอบกิจการไฟฟ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (๑) ศึกษาแนวทางการส่งเสริม/กำกับ

(Regulatory Framework) สำหรับวิธีการลงทุนรูปแบบใหม่ และการศึกษาด้านทุน มาตรการด้านราคา เทคโนโลยี และผลกระทบ เน้นการสนับสนุนการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและการพัฒนากระบวนการจัดหาไฟฟ้า ผ่านการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๔๗ (๔) และ (๖) เผยแพร่ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๔๗ (๕)

วัตถุประสงค์ที่ ๙ บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

กลยุทธ์ที่ ๙.๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยและมีมาตรฐานสากล เพื่อให้ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ โดยจะดำเนินการ ดังนี้ (๑) พัฒนาระบบการบริหารงานองค์กรตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 และตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) อย่างต่อเนื่อง (๒) แก้ไขปรับปรุงพระราชบัญญัติฯ และดำเนินการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายลำดับรองให้ครบทุกหมวดตามพระราชบัญญัติฯ (๓) พัฒนาระบบบริหารงานองค์กรและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดยพัฒนาระบบการอนุญาตแบบออนไลน์ให้ครอบคลุมทุกประเภทใบอนุญาต และปรับปรุงระบบ E-Petition เพื่อให้บริการรับเรื่องร้องเรียน พัฒนา ERC Data Sharing Platform อย่างต่อเนื่องโดยเชื่อมโยงข้อมูลในระบบงานต่างๆ และนำส่งข้อมูลในระบบ ERC Data Sharing Platform ไปแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เพื่อการกำกับทุกมิติ และ พัฒนาระบบปฏิบัติการของสำนักงาน กกพ. เช่น ระบบบริหารงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และระบบบัญชีและการเงิน และพัฒนาระบบ ERC Smart Audit Platform เพื่อให้การตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่ ๙.๒ พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน โดยจะดำเนินการ ดังนี้ พัฒนาระบบการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้เป็นระบบยิ่งขึ้น และสร้างความร่วมมือเพื่อดำเนินโครงการแลกเปลี่ยนพนักงานระหว่างองค์กร เพื่อพัฒนาคุณภาพบุคลากรให้เป็นบุคคลที่มีโลกทัศน์กว้าง เข้าใจธุรกิจ ในหลายมุมและมีประสบการณ์ทำงานที่หลากหลาย

๔.๒ งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ กกพ. ได้พิจารณางบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อตอบสนองต่อภารกิจภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ของสำนักงาน กกพ. โดยมีกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่าย จำนวน ๙๐๔.๗๖๙ ล้านบาท สำหรับประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงานรายปีตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาต และการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๑,๐๐๒.๗๗๑ ล้านบาท

ทั้งนี้ กรณีที่สำนักงาน กกพ. จะต้องดำเนินการตามภารกิจที่จำเป็นเร่งด่วน หรือดำเนินการโครงการต่างๆ ตามนโยบายของสำนักงาน กกพ. หรือตามนโยบายรัฐบาลระหว่างปีงบประมาณ สำนักงาน กกพ. จะถัวจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีภายใต้กรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

สำนักงาน กกพ. มีความจำเป็นต้องกันเงินงบประมาณรายจ่ายสำหรับการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ส่วนกลางเป็นการถาวร ซึ่งได้กันเงินงบประมาณรายจ่ายตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๒ จำนวน ๘๓๑.๒๑ ล้านบาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว โดยคาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จภายในปลายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด

๕. ประเด็นนำเสนอคณะรัฐมนตรี

๕.๑ รับทราบผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๕.๒ พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงินงบประมาณรายจ่าย ๙๐๔.๗๖๙ ล้านบาท และประมาณการรายได้ ๑,๐๐๒.๗๗๑ ล้านบาท ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามความในมาตรา ๔๑ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

บทที่ ๒ ข้อมูลทั่วไป

๒.๑ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมองค์กร

วิสัยทัศน์

“กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม”

พันธกิจ

กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และกรอบนโยบายรัฐ ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และการประกอบกิจการพลังงาน ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักรู้ด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน พัฒนาองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลและพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

ค่านิยมหลัก “TRUST”

T: Trust	ความเชื่อมั่น ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สามารถเชื่อมั่นในสิ่งที่ กกพ. ตัดสินใจและดำเนินการ
R: Reliability and Consistency	ความน่าเชื่อถือและความแน่วแน่ มั่นคง กกพ. จะกำกับด้วยความเป็นธรรม ไม่ยึดติดกับหน่วยงานหรือปัจจัยพิเศษ อื่นๆ และการตัดสินใจของผู้กำกับกิจการจะต้องมีความแน่วแน่ มั่นคง
U: Unity	เอกภาพ มีเอกภาพ สามัคคี มีความสุข และมีจุดหมายเดียวกันภายในองค์กร
S: Social Accountability	สังคมสามารถตรวจสอบได้ มีสำนึกในหน้าที่รับผิดชอบ การดำเนินการและการตัดสินใจ สามารถชี้แจงและเปิดเผยต่อ สาธารณชนได้
T: Transparency and Independence	โปร่งใสและเป็นอิสระ การดำเนินการ การตัดสินใจ และกระบวนการอุทธรณ์ รับเรื่องร้องเรียน เป็นไปด้วยความโปร่งใส และภายใต้กฎหมายมีความสำคัญ ใกล้ชิดกับ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และมีอิสระทางการเงิน

๒.๒ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๑๑ กำหนดให้ กกพ. มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- (๑) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัตินี้ ภายใต้กรอบนโยบายของรัฐ
- (๒) ออกประกาศกำหนดประเภทใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน และเสนอตราพระราชกฤษฎีกาเพื่อกำหนดประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต
- (๓) กำหนดมาตรการเพื่อให้เกิดความมั่นคงและเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า

(๔) กำหนดระเบียบและหลักเกณฑ์ในการจัดหาไฟฟ้า และการออกประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้า รวมทั้งกำกับดูแลขั้นตอนการคัดเลือกให้เกิดความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

(๕) เสนอความเห็นต่อแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า แผนการลงทุนในกิจการไฟฟ้า แผนการจัดหาก๊าซธรรมชาติ และแผนขยายระบบโครงข่ายพลังงานเพื่อนำเสนอรัฐมนตรีตามมาตรา ๙ (๓)

(๖) ตรวจสอบการประกอบกิจการพลังงานของผู้รับใบอนุญาตให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และโปร่งใส

(๗) ออกระเบียบหรือประกาศและกำกับดูแลมาตรฐานและคุณภาพในการให้บริการ รวมทั้งมาตรการในการคุ้มครองผู้ใช้พลังงานจากการประกอบกิจการพลังงาน

(๘) เสนอข้อบังคับและจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานของกรรมการและพนักงานเจ้าหน้าที่ต่อรัฐมนตรีตามมาตรา ๙ (๑๐)

(๙) ออกระเบียบหรือประกาศกำหนดนโยบายและแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการมีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ทับซ้อนของกรรมการและพนักงานเจ้าหน้าที่

(๑๐) ออกระเบียบหรือประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าและการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้สอดคล้องกับนโยบายของ กพข. ตามมาตรา ๙ (๘)

(๑๑) ออกคำสั่งและกำหนดค่าปรับทางปกครองตามหมวด ๘ การบังคับทางปกครอง

(๑๒) เสนอความเห็นหรือให้คำแนะนำต่อรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการประกอบกิจการพลังงาน

(๑๓) ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยด้านการประกอบกิจการพลังงาน

(๑๔) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักทางด้านพลังงาน

(๑๕) ส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการพลังงาน

(๑๖) ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ พลังงานหมุนเวียนและพลังงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพในการประกอบกิจการไฟฟ้าและความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ

(๑๗) ประสานกับหน่วยงานอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการปฏิบัติการตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติ

(๑๘) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหรือที่กฎหมายอื่นกำหนดให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของ กพข.

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นหน่วยงานสนับสนุนการดำเนินงานของ กพข. ตามความในมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

บทที่ ๓ สถานการณ์และทิศทางพลังงาน

๓.๑ สถานการณ์เศรษฐกิจและทิศทางพลังงานโลก

ธนาคารโลก (World Bank) ได้คาดการณ์ว่า เศรษฐกิจโลกปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จะเติบโตประมาณร้อยละ ๔ จากที่หดตัวร้อยละ ๕ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เนื่องจากความคืบหน้าของวัคซีนและแรงกระตุ้นเศรษฐกิจจากทั่วโลก โดยมีจีนเป็นตัวขับเคลื่อนหลัก ซึ่งสะท้อนจากดัชนีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อภาคอุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing Purchasing Manager Index: PMI) ที่มีแนวโน้มฟื้นตัวดีขึ้น

เศรษฐกิจโลกในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ มีแนวโน้มที่จะกลับมาขยายตัวหลังจากการลดลงอย่างรุนแรงของเศรษฐกิจในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยการฟื้นตัวของกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมหลักที่สำคัญ โดยเฉพาะสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และจีน ที่มีแนวโน้มขยายตัวดีขึ้นเร็วกว่าที่คาด มาจากการดำเนินมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องและความคืบหน้าในการกระจายวัคซีนอย่างรวดเร็วทำให้สามารถผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) จนส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจและการใช้จ่ายภายในประเทศเริ่มกลับมาเป็นปกติได้มากขึ้น ขณะเดียวกันการฟื้นตัวของเศรษฐกิจอุตสาหกรรมหลักมีแนวโน้มที่จะช่วยสนับสนุนเศรษฐกิจในกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่และกลุ่มประเทศอาเซียนที่พึ่งพิงรายได้จากการส่งออกเป็นหลักให้ขยายตัวต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม เศรษฐกิจยุโรปยังมีแนวโน้มที่จะเผชิญกับข้อจำกัดการฟื้นตัวของอุปสงค์ในประเทศ เนื่องจากผลกระทบของการแพร่ระบาดระลอกใหม่นับตั้งแต่ช่วงปลายปีก่อนทำให้รัฐบาลหลายประเทศกลับมาประกาศมาตรการควบคุมการระบอบอย่างเข้มงวดอีกครั้ง นอกจากนี้เศรษฐกิจในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาที่ยังเผชิญกับสถานการณ์การแพร่ระบาดที่รุนแรงมาก เช่น อินเดีย บราซิล อาร์เจนตินา ตุรกี และหลายประเทศในอาเซียน เช่น ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย และอินโดนีเซีย รวมทั้งประเทศที่มีสัดส่วนพึ่งพิงการท่องเที่ยวในระดับสูงและมีความล่าช้าในการกระจายวัคซีน มีแนวโน้มที่จะได้รับผลกระทบจากความล่าช้าในการผ่อนคลายมาตรการเดินทางระหว่างประเทศและมีแนวโน้มที่จะทำให้การฟื้นตัวของเศรษฐกิจล่าช้าออกไปมากกว่าที่คาดการณ์

ปัจจัยเสี่ยงต่อการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่สำคัญ คือ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ในหลายประเทศที่ยังคงมีการระบาดที่รุนแรงมากและมีความเสี่ยงที่การระบาดอาจจะยืดเยื้อ และมีแนวโน้มที่จะเกิดการแพร่ระบาดในระลอกใหม่ เนื่องจากการกลายพันธุ์เชื้อไวรัสที่ทำให้มีจำนวนสายพันธุ์เพิ่มขึ้น ซึ่งมีแนวโน้มทำให้ประสิทธิภาพของวัคซีนในการสร้างภูมิคุ้มกันลดลงและอาจไม่เพียงพอที่จะควบคุมการแพร่ระบาดและนำไปสู่การแพร่ระบาดในระลอกใหม่ได้ ตลอดจนความล่าช้าของการกระจายวัคซีนในหลายประเทศ ซึ่งผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) จะส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพทางเศรษฐกิจโดยเฉพาะทางการเงินของภาคธุรกิจและครัวเรือนที่อ่อนแอลงจนทำให้หนี้สินอยู่ในระดับสูงขึ้น ควบคู่ไปกับตลาดแรงงานที่ยังไม่ฟื้นตัวเต็มที่และอัตราการว่างงานสูงโดยเฉพาะในภาคบริการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการฟื้นตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ รวมถึงช่องว่างทางนโยบายของแต่ละประเทศลดลง ซึ่งจะกลายเป็นข้อจำกัดสำคัญของการฟื้นตัวของเศรษฐกิจในระยะต่อไป นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงจากแรงกดดันด้านเงินเฟ้อที่เพิ่มมากขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก ซึ่งอาจทำให้ธนาคารกลางเริ่มปรับทิศทางนโยบายการเงินเร็วกว่าที่คาด และอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้ของภาคธุรกิจและครัวเรือน ความผันผวนของเศรษฐกิจและระบบการเงินโลก ซึ่งขึ้นอยู่กับทิศทางการเปลี่ยนแปลงนโยบายเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศของสหรัฐอเมริกา ความผันผวนของเงินลงทุนระหว่างประเทศ รวมทั้งความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ และเสถียรภาพทางการเมือง อาทิ ความขัดแย้งระหว่างจีนกับไต้หวัน สถานการณ์ทางการเมืองในฮ่องกงและเมียนมา ความขัดแย้งในตะวันออกกลาง ความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและยูเครน และเหตุการณ์ความไม่สงบในอิสราเอล โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ความขัดแย้งที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อระดับราคาพลังงาน

แม้ว่าภาพเศรษฐกิจโลกจะอยู่ในสถานะที่ผันผวน หลายประเทศได้มีความพยายามในการกำหนดแนวทางในการขับเคลื่อนพลังงานโลก โดยเฉพาะทิศทางการขับเคลื่อนของประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งออกมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจขนาดใหญ่ของรัฐบาลวงเงินรวมประมาณ ๖.๑ ล้านล้านดอลลาร์ สรอ. โดยมีการลงทุนก่อสร้างโครงสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐานและการลงทุนกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น เทคโนโลยีการสื่อสารแบบ 5G การส่งเสริมการใช้น้ำมันไฟฟ้า การส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด และการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมและกระตุ้นให้เกิดจากจ้างงานที่มีค่าตอบแทนสูง และนโยบายด้านพลังงานที่เน้นพลังงานสะอาด ได้แก่ การลดอัตราการผลิตก๊าซคาร์บอนเป็นศูนย์ ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ การนำประเทศกลับเข้าสู่ความตกลงปารีสว่าด้วยการลดปัญหาโลกร้อน เช่น การสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับแบตเตอรี่ และการส่งเสริมการใช้รถยนต์ไฟฟ้า การเพิ่มกำลังการผลิตของพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม เป็นต้น

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ คาดการณ์ว่าทิศทางพลังงานโลกและรูปแบบการขับเคลื่อนพลังงานสะอาดจะก้าวกระโดดขึ้นอย่างรวดเร็ว เช่น การพัฒนายานยนต์ไฟฟ้า (EV) ทุกรูปแบบ บทบาทของพลังงานหมุนเวียนมีมากขึ้น โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และอื่นๆ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับแบตเตอรี่มีความชัดเจน และตอบโจทย์การสร้างพลังงานหมุนเวียนให้มีความมั่นคงที่มากขึ้น และการนำธุรกิจโมเดล Circular Economy มาปรับใช้เพื่อธุรกิจสีเขียว เช่น การรีไซเคิลขยะพลาสติก การกำจัดแผงโซลาร์เซลล์ และแบตเตอรี่ เป็นต้น

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกและความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศน์ที่แต่ละประเทศจะต้องเผชิญ ทำให้การเป็นสังคมสีเขียว การรักษาและบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการได้รับความสำคัญและความสนใจจากนานาประเทศ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก รวมถึงการสร้างสมดุลความมั่นคงด้านพลังงานและอาหารมีแนวโน้มที่จะมีความสำคัญเพิ่มมากขึ้น กฎระเบียบและข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อมจะมีความเข้มข้นและเข้มงวดขึ้น โดยกรอบการพัฒนาตามข้อตกลงระหว่างประเทศต่างๆ ที่สำคัญ เช่น เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และข้อตกลงปารีสจะมีการนำไปปฏิบัติอย่างจริงจังมากขึ้น และมีการกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์ หรือ มุ่งไปสู่ Carbon Neutral ในอีก ๓๐ - ๔๐ ปีข้างหน้า

๓.๒ บทบาทประเทศไทยเกี่ยวกับพลังงานในเวทีโลก

๓.๒.๑ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน องค์การสหประชาชาติ ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ซึ่งประกอบด้วย ๑๗ เป้าหมายการพัฒนา โดยเป้าหมายด้านพลังงาน ถูกบรรจุเป็นเป้าหมายที่ ๗ ภายใต้แนวคิด “การสร้างหลักประกันว่าทุกคนเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ในราคาที่ซื้อหาได้ เชื่อถือได้ และยั่งยืน” ทั้งนี้ ประเทศไทยในฐานะประเทศสมาชิกของสหประชาชาติได้ร่วมรับรองวาระการพัฒนายั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยจะขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ ๗ ซึ่งมีเป้าประสงค์ประกอบด้วย ๓ ประเด็นหลัก คือ การเข้าถึงพลังงาน การเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทน และการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

๓.๒.๒ ข้อตกลงปารีส การทำข้อตกลงร่วมกันระหว่างประเทศที่จะร่วมกันปกป้องสิ่งแวดล้อมและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่งผลให้ทุกประเทศทั่วโลกต่างมีนโยบายที่จะมุ่งไปสู่เป้าหมายร่วมกันทางสิ่งแวดล้อม เป้าหมายสำคัญในข้อตกลงปารีส (Paris Agreement) จากการจัดประชุมสุดยอดผู้นำในประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ Conference of the Parties (COP) นั่นคือ การที่จะไม่ให้อุณหภูมิโลกเพิ่มสูงขึ้นเกิน ๒ องศาเซลเซียส เป้าหมายระยะยาวที่สำคัญอีกสองเป้าหมาย คือ การบรรลุระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงสุดในระดับโลก (Peak Global Greenhouse Gas Emissions) โดยเร็วที่สุด และการบรรลุสมดุลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของมนุษย์ ในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๑ (COP-21) ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส เมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ประเทศไทยได้ประกาศการ ลดก๊าซเรือนกระจก

ลงให้ได้อ้อยละ ๒๐ - ๒๕ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ใน ๓ สาขาหลัก คือ สาขาลังงานและการขนส่ง สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และสาขาการจัดการของเสีย ในสาขาลังงานได้มีนโยบาย ลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงจากฟอสซิล และกระจายชนิดเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าโดยให้ความสนใจในการใช้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ปัจจุบันมีการผลักดันโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก โดยส่งเสริมให้มีการใช้ศักยภาพเชื้อเพลิงในพื้นที่เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าใช้และจำหน่ายอย่างยั่งยืน และการพัฒนาตลาดซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ในขณะเดียวกันมีนโยบายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเมืองและเศรษฐกิจเพื่อรองรับการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน

๓.๓ สถานการณ์เศรษฐกิจและทิศทางพลังงานของประเทศไทย

ในไตรมาสแรกของปี พ.ศ. ๒๕๖๔ อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทย ลดลงร้อยละ ๒.๖ ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ ๔.๒ เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ผ่านมา มาจากการขยายตัวของการผลิตในภาคเกษตรและเศรษฐกิจโลกเริ่มมีการฟื้นตัวส่งผลให้การผลิตสินค้าอุตสาหกรรมกลับมาขยายตัว โดยเฉพาะการผลิตสินค้าสำคัญเพื่อการส่งออก อย่างไรก็ตาม การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ในระลอกใหม่ที่เกิดขึ้นในช่วงปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ส่งผลกระทบต่อการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของภาคเอกชนและการเดินทางเพื่อการท่องเที่ยวลดลง ขณะที่การใช้จ่ายและการลงทุนของภาครัฐขยายตัวเพิ่มขึ้น จากปัจจัยดังกล่าวส่งผลต่อสถานการณ์พลังงานของประเทศ โดยความต้องการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขึ้นต้น ลดลงจากปีก่อนร้อยละ ๒.๗ จากการใช้น้ำมันสำเร็จรูปลดลงร้อยละ ๙.๓ ในขณะที่การใช้ก๊าซธรรมชาติและก๊าซธรรมชาติเหลว (Liquefied Natural Gas: LNG) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๐ การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๔ การใช้ไฟฟ้าพลังน้ำและการนำเข้าไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้านเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๙ ซึ่งสอดคล้องกับเศรษฐกิจของประเทศไทยที่ชะลอตัว เนื่องจากผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ระลอกใหม่ สำหรับการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้ายลดลงร้อยละ ๓.๐ โดยลดลงเกือบทุกประเภทพลังงาน การใช้น้ำมันสำเร็จรูปลดลงร้อยละ ๙.๓ การใช้ก๊าซธรรมชาติ/LNG ลดลงร้อยละ ๐.๕ ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการลดลงจากการใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ ขณะที่การใช้ถ่านหินและลิกไนต์เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๓.๑ และร้อยละ ๗.๘ ตามลำดับ ทั้งนี้ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในประเทศ ลดลงร้อยละ ๕.๒ โดยลดลงในเกือบทุกสาขา โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าสูงสุดที่ร้อยละ ๔๗ ลดลงร้อยละ ๐.๓ ภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ ลดลงร้อยละ ๓.๘ และ ๑๕.๔ ตามลำดับ ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าเพื่อสูบน้ำในภาคเกษตรเพิ่มขึ้นเนื่องมาจากการขยายตัวการผลิตในภาคการเกษตร

แนวโน้มเศรษฐกิจไทยปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติคาดการณ์ว่าจะขยายตัวร้อยละ ๑.๕-๒.๕ ฟื้นตัวอย่างช้าๆ จากการลดลงร้อยละ ๖.๑ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ มาจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจและปริมาณการค้าโลก แรงขับเคลื่อนจากการใช้จ่ายภาครัฐ และการปรับตัวตามฐานการขยายตัวที่ต่ำผิดปกติ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ทั้งนี้ คาดว่ามูลค่าการส่งออกสินค้าในรูปดอลลาร์ สหรัฐ จะขยายตัวร้อยละ ๑๐.๓ การอุปโภคบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนจะขยายตัวร้อยละ ๑.๖ และร้อยละ ๔.๓ ตามลำดับ ส่วนการลงทุนภาครัฐคาดว่าจะขยายตัวร้อยละ ๙.๓ โดยภาพรวมการบริหารนโยบายเศรษฐกิจในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รัฐบาลให้ความสำคัญกับการควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดภายในประเทศเพื่อให้จำนวนผู้ติดเชื้อลดลงและอยู่ในวงจำกัดโดยเร็วและการป้องกันการกลับมาระบาดของระลอกใหม่ โดยออกมาตรการการควบคุมโรคและป้องกันการระบาดอย่างเคร่งครัด และเร่งรัดการจัดหาและการกระจายวัคซีนให้กับประชาชนอย่างทั่วถึง การดำเนินมาตรการทางเศรษฐกิจเพื่อช่วยเยียวยาประชาชน แรงงาน และภาคธุรกิจที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดและมาตรการเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจ การขับเคลื่อนการส่งออกสินค้าไปยังตลาดหลักที่มีการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและการสร้างตลาดใหม่ให้กับสินค้าที่มีศักยภาพ การส่งเสริมการลงทุนภาคเอกชน เช่น การดำเนินมาตรการส่งเสริมการลงทุนเชิงรุกและอำนวยความสะดวกเพื่อดึงดูดนักลงทุน การส่งเสริมการลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (SEZ) ๑๐ จังหวัด

และพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ การขับเคลื่อนการลงทุนพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่งที่สำคัญ ควบคู่ไปกับการปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการที่สำคัญ ตลอดจนการรักษาแรงขับเคลื่อนการขยายตัวทางเศรษฐกิจจากการใช้จ่ายและการลงทุนภาครัฐ และการเตรียมความพร้อมสำหรับการเปิดรับนักท่องเที่ยวต่างชาติ

แม้ว่าสภาพเศรษฐกิจจะฟื้นตัวขึ้นแล้วก็ตาม แต่จากผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) การขับเคลื่อนพลังงานยังคงต้องดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศในอนาคต รองรับการพัฒนาของเศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการดำรงชีวิตในรูปแบบ Next Normal ที่มีการทำงานจากที่บ้าน (Work From Home) การดำเนินธุรกิจออนไลน์ (Online business) สังคมเศรษฐกิจที่ไม่นิยมถือเงินสด (Cashless economy) และการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาสนับสนุนงานหลายๆ ด้าน ตลอดจนการขับเคลื่อนบทบาทภาคพลังงานของประเทศไทยในการลดการปลดปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตามกระแสความเปลี่ยนแปลงในระดับโลกในการรับมือการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีเป้าหมายการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์ หรือ มุ่งไปสู่ Carbon Neutral รวมทั้งการพัฒนาทางเทคโนโลยีทางด้านพลังงานที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (Disruptive Technology) ดังนั้น การพัฒนาพลังงานของประเทศไทย จึงมุ่งสู่การสร้างความมั่นคงทางพลังงานแบบยั่งยืน คำนึงถึงลดการปลดปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยการจัดหาพลังงานของประเทศและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานจะใส่ใจสิ่งแวดล้อม มีนโยบายสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานหมุนเวียนในสัดส่วนที่เพิ่มมากขึ้น ปรับปรุงกฎระเบียบให้ทันสมัยและส่งเสริมการแข่งขันเพื่อสนับสนุนการลงทุนด้านพลังงาน มุ่งเน้นความรวดเร็วและความคุ้มค่าด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้พลังงาน ซึ่งปัจจุบัน คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้เห็นชอบกรอบแผนพลังงานชาติ โดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาด และลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2065-2070 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันและการลงทุนของผู้ประกอบการของไทยให้สามารถปรับตัวเข้าสู่การลงทุนเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำตามทิศทางโลก ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากการลงทุนในนวัตกรรมสมัยใหม่เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนนโยบายการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยในระยะยาว เพื่อขับเคลื่อนแผนพลังงานทุกด้าน โดยเฉพาะนโยบายพลังงานสะอาด รวมถึงการปรับโครงสร้างกิจการพลังงานที่จะรองรับ Energy Transition ตามแนวทาง 4D1E ได้แก่ Digitalization, Decarbonization, Decentralization, De-regulation และ Electrification สำหรับการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านพลังงานของประเทศไทยที่สำคัญกำลังดำเนินการปัจจุบัน ได้แก่ การขับเคลื่อนการเปิดเสรีก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒ เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ให้เป็นรูปธรรมภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ของประเทศ ซึ่งให้สอดคล้องตามนโยบายการก้าวสู่การเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนที่สำคัญของโลก โดยมีกำลังการผลิต (Zero Emission Vehicle: ZEV) อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของการผลิตในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ (ค.ศ. 2030) เพื่อจะนำพาประเทศไทยเข้าสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Low-carbon Society) ในอนาคต โดยกระทรวงพลังงานสนับสนุนในเรื่องของการส่งเสริมสถานีอัดประจุไฟฟ้า (Charging Station) และการพัฒนาแบตเตอรี่ใน EV และการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีมาตรการส่งเสริมเพื่อจูงใจให้เอกชนเข้ามาลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ตามมาตรการ (Feed in Tariff: FiT) รวมทั้งการสนับสนุนให้ประชาชนผลิตไฟฟ้าใช้เองตามโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาสำหรับภาคประชาชน และการจัดตั้ง “ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ” (National Energy Information Center : NEIC) เพื่อรองรับการใช้ ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในการขับเคลื่อนแผนพลังงานของประเทศไทย ซึ่งประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลพลังงานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เข้าใจง่าย สอดรับการปฏิรูปประเทศ Thailand 4.0 เพื่อสร้างฐานนวัตกรรมในอนาคต

บทที่ ๔ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ กำหนดแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการรายปีของหน่วยงานของรัฐให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนระดับที่ ๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ด้านพลังงาน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยแผนการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ในยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ชาติด้านที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๗ โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล และแผนแม่บทที่ ๒๐ การบริการประชาชน และประสิทธิภาพภาครัฐ และแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน (ฉบับปรับปรุง) และกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock) ได้แก่ การอนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง และการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้า และธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน ตลอดจนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ นโยบายด้านพลังงานของรัฐบาล แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย และแผนบูรณาการพลังงานระยะยาว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

๔.๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายของยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพื่อการพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วและมีขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น โดยกำหนดแนวทางการพัฒนาที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนากลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคตที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ทั้งในภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการและการท่องเที่ยว โดยให้ประเทศสามารถยกระดับการผลิตทางการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าให้สูงขึ้น ขณะที่มียุทธศาสตร์และบริการแห่งอนาคตที่จะเป็นกลไกขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต รวมทั้งรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวระดับโลกในขณะเดียวกันจำเป็นต้องพัฒนาปัจจัยสนับสนุนต่างๆ ทั้งในส่วน of โครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพในด้านโครงข่ายคมนาคม พื้นที่และเมือง รวมถึงเทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ เพื่ออำนวยความสะดวก และลดต้นทุนในการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการ เงินทุน บุคลากร และเชื่อมโยงประเทศไทยกับประชาคมโลก และรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสู่อนาคต

การดำเนินการกำกับกิจการพลังงานสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ สรุป ดังนี้

ยุทธศาสตร์ชาติ		ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน	ความเชื่อมโยงกับการดำเนินการกำกับกิจการพลังงาน
ประเด็นหลัก	ประเด็นย่อย		
โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทยเชื่อมโยงโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่	เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมมีราคาที่เหมาะสม และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้พลังงานในรูปแบบต่างๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต	การให้ความเห็นต่อแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า แผนการลงทุนในกิจการไฟฟ้า แผนการจัดหาก๊าซธรรมชาติและแผนขยายระบบโครงข่ายพลังงาน และกำกับการจัดหาไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ และแผนพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ เพื่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้ารองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ		ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน	ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงาน
ประเด็นหลัก	ประเด็นย่อย		
		บริการ และการขนส่ง รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้นตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ	กำกับการประกอบกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติให้มีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม มาตรฐานคุณภาพการให้บริการ กำกับอัตราค่าบริการพลังงานสะท้อนต้นทุน ตลอดจนกำกับการแข่งขันในการประกอบกิจการพลังงานให้เกิดความเป็นธรรม และส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม

๔.๑.๒ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายของยุทธศาสตร์ที่ ๕ เพื่อการอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืนมีสมดุล การฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ การใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายใต้ขีดความสามารถของระบบนิเวศน์ และการยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมบนหลักของการมีส่วนร่วมและธรรมาภิบาล

การดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงานสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ สรุปดังนี้

ยุทธศาสตร์ชาติ		ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน	ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงาน
ประเด็นหลัก	ประเด็นย่อย		
การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	การส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและ เทคโนโลยีการเพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้และตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึก และเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน	ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนักและมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าผ่านการบริหารงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทาน และด้านอุปสงค์ให้มีประสิทธิภาพ และ ความยืดหยุ่น เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคง และมีเสถียรภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรมและสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรมภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ให้ความเห็นต่อแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า และกำกับการจัดหาไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ และแผนพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ เพื่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้ารองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ กำกับการประกอบกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติให้มีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม มาตรฐานคุณภาพการให้บริการ กำกับอัตราค่าบริการพลังงานสะท้อนต้นทุน ตลอดจนกำกับการแข่งขันในการประกอบกิจการพลังงานให้เกิดความเป็นธรรม และส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม

๔.๑.๓ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

เป้าหมายของยุทธศาสตร์ที่ ๖ เพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนร่วม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการยึดหลักธรรมาภิบาล พร้อมปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงโดยนำนวัตกรรม เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส รวมทั้งร่วมกันปลูกฝังค่านิยมความซื่อสัตย์สุจริต สร้างจิตสำนึกในการปฏิเสธไม่ยอมรับการทุจริตประพฤติมิชอบอย่างสิ้นเชิง นอกจากนี้ กฎหมายต้องมีความชัดเจนมีเพียงเท่าที่จำเป็น มีความทันสมัย มีความเป็นสากลมีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การลดความเหลื่อมล้ำและเอื้อต่อการพัฒนา โดยกระบวนการยุติธรรมมีการบริหารที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรของสำนักงาน กกพ. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ สรุปดังนี้

ยุทธศาสตร์ชาติ		ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงาน
ประเด็นหลัก	ประเด็นย่อย	
ภาครัฐมีความทันสมัย	พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติงานให้ทันสมัย	การพัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยและมีมาตรฐานสากล เพื่อให้ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ โดยพัฒนาระบบบริหารงานองค์กรและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลในการให้บริการการออกใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าแบบ Online

๔.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ มีจำนวนรวม ๒๓ ฉบับ ประกอบด้วย (๑) ความมั่นคง (๒) การต่างประเทศ (๓) การเกษตร (๔) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (๕) การท่องเที่ยว (๖) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (๗) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล (๘) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมยุคใหม่ (๙) เขตเศรษฐกิจพิเศษ (๑๐) การปรับเปลี่ยนค่านิยม และวัฒนธรรม (๑๑) ศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต (๑๒) การพัฒนาการเรียนรู้ (๑๓) การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี (๑๔) ศักยภาพการกีฬา (๑๕) พลังทางสังคม (๑๖) เศรษฐกิจฐานราก (๑๗) ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม (๑๘) การเติบโตอย่างยั่งยืน (๑๙) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (๒๐) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (๒๑) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (๒๒) กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม และ (๒๓) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

๔.๒.๑ แผนแม่บทในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน ได้แก่ แผนแม่บทที่ ๗ ประเด็น โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ซึ่งมีเป้าหมายการสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น และประเด็นแผนย่อยภายใต้แผนแม่บทเรื่องโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับดูแลกลไกตลาดพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

การดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงานสอดคล้องกับแผนแม่บทที่ ๗ แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน โดยสำนักงาน กกพ. ได้ให้ความเห็นต่อแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า และกำกับการจัดหาไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ และแผนพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ เพื่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้ารองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของ

ประเทศ กำกับกับการประกอบกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติให้มีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม มาตรฐานคุณภาพการให้บริการ กำกับอัตราค่าบริการพลังงานสะท้อนต้นทุน ตลอดจนกำกับการแข่งขันในการประกอบกิจการพลังงานให้เกิดความเป็นธรรม และส่งเสริมให้บริการบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส และเป็นธรรม

๔.๒.๒ แผนแม่บทในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กร ได้แก่ แผนแม่บทที่ ๒๐ ประเด็น การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ ซึ่งมีเป้าหมายให้ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ โดยมีแผนแม่บทย่อยที่เกี่ยวข้อง คือ การพัฒนาบริการประชาชนเพื่อให้บริการภาครัฐอำนวยความสะดวกประชาชนได้อย่างรวดเร็ว โปร่งใส

การพัฒนาระบบบริหารงานของสำนักงาน กกพ. สอดคล้องกับแผนแม่บทที่ ๒๐ ประเด็น การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ โดยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบบริหารงานองค์กร และการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลในการให้บริการการออกใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าแบบ Online

๔.๓ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

เมื่อวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๑ ราชกิจจานุเบกษาประกาศใช้แผนการปฏิรูปประเทศ จำนวน ๑๑ ด้าน ประกอบด้วย ด้านการเมืองด้านการบริหารราชการ ด้านกฎหมาย ด้านยุติธรรม ด้านเศรษฐกิจ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ ด้านสาธารณสุขด้านสื่อสารมวลชนเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านสังคม ด้านพลังงาน และ ด้านการป้องกันและการปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ ต่อมาเมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ราชกิจจานุเบกษาประกาศ แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) และได้กำหนดกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock)

๔.๓.๑ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน มีเป้าหมายในการปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับของประชาชน ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีและการมีส่วนร่วมของประชาชนให้การบริหารจัดการด้านพลังงานมีธรรมาภิบาล มีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานพลังงาน และการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน โดยแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน แบ่งออกเป็น ๖ ด้าน รวม ๑๗ ประเด็น การดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงานสอดคล้องกับประเด็นปฏิรูปด้านพลังงาน ดังนี้

แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน		ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงาน
ด้าน	ประเด็น	
การบริหารจัดการพลังงาน	การปฏิรูปองค์กรด้านพลังงาน เพื่อให้มีองค์กรที่สามารถให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	การปรับกระบวนการอนุมัติอนุญาตกิจการไฟฟ้าแบบ One Stop Service เพื่อลดระยะเวลาและขั้นตอนในการอนุญาต และให้บริการอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า และรับแจ้งการประกอบกิจการไฟฟ้าสำหรับกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตแบบออนไลน์ทั้งบนเว็บไซต์และ Mobile Application
	การส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขัน	การจัดทำระเบียบกฎเกณฑ์สำหรับการเปิดให้บุคคลที่สามใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Third Party Access)
ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	การพัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ	การพัฒนากฎระเบียบในการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติตามนโยบายการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒
การสนับสนุนพลังงานทดแทนเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	การส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รู้อย่างเสรี	การปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อให้การขออนุญาตแจ้งยกเว้นการขอรับใบอนุญาต ลดเอกสารและขั้นตอนการจดทะเบียนเพื่อการอำนวยความสะดวกให้กับภาคประชาชนตามโครงการโซลาร์ภาคประชาชนตามนโยบายของรัฐ

แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน		ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงาน
ด้าน	ประเด็น	
เทคโนโลยีนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน	การส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย	กำกับอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้าเพื่อเป็นการส่งเสริมสถานีอัดประจุไฟฟ้าให้สามารถให้บริการแก่ยานยนต์ไฟฟ้าในระยะแรกที่มีการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย
	การส่งเสริมเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานเพื่อนำระบบกักเก็บพลังงานไปใช้ในการปรับเปลี่ยนระบบการบริหารจัดการพลังงานของประเทศและใช้ในอุตสาหกรรมอื่น ๆ อย่างกว้างขวาง	พัฒนากระบวนการในการกำกับมาตรฐานและกำกับข้อกำหนดทางเทคนิคการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ารองรับการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟและนำกลับมาใช้ใหม่

๔.๓.๒ กิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock) ภายใต้แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน (ฉบับปรับปรุง) การดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงานที่สอดคล้องกับกิจกรรม Big Rock สรุป ดังนี้

แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน (ฉบับปรับปรุง)			ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงาน
กิจกรรมปฏิรูป	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	
ศูนย์อนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง	ปรับกระบวนการอนุมัติอนุญาต และจัดตั้งเป็น One Stop Service อย่างแท้จริง	(๑) กระบวนการอนุมัติอนุญาตลดระยะเวลาภายในปี ๒๕๖๔ (๒) กำหนดมาตรฐานแนวทางการปฏิบัติงาน และระบบ KPI ติดตามประเมินผลเพื่อการตรวจประเมินโรงไฟฟ้าทั้งก่อนและหลังการกำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ (๓) กำหนดมาตรฐานแนวทางการปฏิบัติงาน และระบบ KPI ติดตามประเมินผลเพื่ออำนวยความสะดวกการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล	(๑) การปรับกระบวนการอนุมัติอนุญาตกิจการไฟฟ้าแบบ One Stop Service เพื่อลดระยะเวลาและขั้นตอนในการอนุญาต และพัฒนาการให้บริการอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า และรับแจ้งการประกอบกิจการไฟฟ้าสำหรับกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตแบบออนไลน์ทั้งบนเว็บไซต์และ Mobile Application ตลอดจนกำหนดมาตรฐานแนวทางการปฏิบัติงานตรวจประเมินโรงไฟฟ้า และกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานในการอำนวยความสะดวกการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ผ่านเทคโนโลยี (๒) การปรับปรุงพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อการอนุญาตแบบ OSS
ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน กิจกรรมย่อยที่ ๒ ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันและปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า	(๑) ส่งเสริมและจัดทำระเบียบและกฎเกณฑ์สำหรับ Third Party Access ของระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า (๒) ปรับปรุงโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติให้สะท้อนต้นทุนอย่างเหมาะสมเป็นธรรมและเพื่อเตรียมการเปลี่ยนผ่านสู่ยุค Prosumer (๓) ปรับปรุงใบแจ้งค่าไฟฟ้าโดยเปิดเผยข้อมูลและรายละเอียดต้นทุนที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมแก่ประชาชนผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล	(๑) ประกาศใช้ระเบียบ หลักเกณฑ์ และอัตราสำหรับ Third Party Access ของระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า (๒) ปรับปรุงโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติเพื่อเตรียมการเปลี่ยนผ่านสู่ยุค Prosumer (๓) ปรับปรุงรายละเอียดใบแจ้งค่าไฟฟ้าอย่างโปร่งใสแก่ประชาชนผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล	(๑) ทบทวนหลักเกณฑ์การกำกับการเปิดให้ใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (TPA Framework) และกำหนดหลักเกณฑ์การอัตราค่าบริการใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Wheeling Charge) (๒) กำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้ารองรับนโยบายการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าเพื่อรองรับการเข้ามาของ Prosumers ตามนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๘ (๓) ประสานทบทวนการปรับปรุงใบแจ้งค่าไฟฟ้า

๔.๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ มีวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องช่องทางด้านพลังงาน คือ การสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาหาร และน้ำ ตลอดจนการรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน โดยมี

เป้าหมายรวม คือ ทูทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงาน และน้ำ

การดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงานสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ดังนี้

ยุทธศาสตร์	แนวทางการพัฒนา	ความเชื่อมโยงกับการดำเนินงานการกำกับกิจการพลังงาน
การสร้างเสริมขีดความสามารถแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการ ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายและกฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการค้าที่เป็นธรรมและอำนวยความสะดวกด้านการค้าการลงทุน	เสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการ ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายและกฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการค้าที่เป็นธรรมและอำนวยความสะดวกด้านการค้าการลงทุน	การปรับกระบวนการอนุมัติอนุญาตกิจการไฟฟ้าแบบ One Stop Service เพื่อลดระยะเวลาและขั้นตอนในการอนุญาต และให้บริการอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า และรับแจ้งการประกอบกิจการไฟฟ้าสำหรับกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตแบบออนไลน์ทั้งบนเว็บไซต์และ Mobile Application
การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน	สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น พัฒนามาตรการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกโดยลดการผลิตและการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน และการอนุรักษ์พลังงาน เป็นต้น	กำกับการประกอบกิจการไฟฟ้าให้มีมาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่กำหนดและพัฒนากฎระเบียบการกำกับกิจการไฟฟ้ารองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน
การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์	การจัดหาพลังงานให้เพียงพอและสร้างความมั่นคงในการผลิตพลังงาน เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ การผลิต และการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานสะอาด	กำกับการจัดหาไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ และแผนพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ เพื่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้ารองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

๔.๕ นโยบายด้านพลังงานที่ปรากฏในคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีแถลงต่อรัฐสภาเมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ มีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน ดังนี้

๔.๕.๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ โดยกระจายชนิดของเชื้อเพลิงทั้งจากฟอสซิลและจากพลังงานทดแทนอย่างเหมาะสม สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ และเปิดโอกาสให้ชุมชนและประชาชนมีส่วนร่วมในการผลิตและบริหารจัดการพลังงาน

๔.๕.๒ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงาน เช่น เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า และระบบกักเก็บพลังงาน เป็นต้น

๓.๕.๓ สนับสนุนให้เกิดโครงสร้างตลาดไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น แพลตฟอร์มตลาดกลางซื้อขายพลังงานไฟฟ้า ตลอดจนโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้ารูปแบบใหม่ พร้อมทั้งปรับปรุงระบบการกำกับดูแลกิจการด้านพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม ราคาพลังงานสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและรูปแบบธุรกิจด้านพลังงานในอนาคต

๔.๕.๔ ยกระดับโครงข่ายระบบไฟฟ้าและพลังงานให้มีความทันสมัย ทัวถึง เพียงพอ มั่นคง และมีเสถียรภาพ โดยการให้ความเห็นและติดตามการลงทุนกิจการไฟฟ้าและแผนขยายระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อให้เป็นไปตามแผนการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะทั้งระบบให้สามารถรองรับเทคโนโลยีด้านพลังงานสมัยใหม่ในอนาคต เพื่อให้สามารถบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและพลังงานระหว่างพื้นที่ต่างๆ ได้อย่างมั่นคงและมีประสิทธิภาพ

๔.๕.๕ ปฏิรูปการบริหารจัดการภาครัฐ โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยในการให้บริการในการอนุมัติอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าแบบ Online เพื่อให้เข้าถึงบริการของภาครัฐได้อย่างทันที และทุกเวลา พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ และแบ่งปันข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ และมีการเปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ ตลอดจนปรับปรุงกฎหมายให้มีความทันสมัย เป็นธรรม และเกิดประโยชน์ต่อประชาชนโดยรวม

๔.๖ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

มีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรของสำนักงาน กกพ. กล่าวคือ การปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล มุ่งใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการขององค์กร โดยจัดให้มีการบริการอัจฉริยะตามความต้องการประชาชนหรือผู้ใช้บริการ ปรับเปลี่ยนการทำงานเน้นการเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงาน เปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ตามมาตรฐาน และพัฒนาแพลตฟอร์มบริการพื้นฐานภาครัฐรองรับการพัฒนาต่อยอดแอปพลิเคชันหรือบริการรูปแบบใหม่ เช่น การพัฒนาระบบอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจแบบครบวงจร (Doing Business Portal) พัฒนาและเชื่อมโยงระบบการทำงานของหน่วยงานของรัฐให้เป็นดิจิทัลและเข้าเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มกลางเพื่อการทำงานในเชิงรุก

๔.๗ แผนบูรณาการพลังงานระยะยาว (TIEB) คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓
มีมติเห็นชอบแผนพลังงาน โดยมีแผนพลังงานที่เกี่ยวข้องกับการกำกับกิจการพลังงาน ๓ แผนงาน

๔.๗.๑ แผนพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ กำหนดเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน มีกำลังการผลิตรวม ๑๘,๖๙๖ เมกะวัตต์ ผลิตไฟฟ้าได้ ๕๒,๘๙๔ เมกะวัตต์ ซึ่งจะช่วยเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งประเทศ ร้อยละ ๓๔.๒๓ ในปี ๒๕๘๐ โดยมีพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มจาก ๖,๐๐๐ เป็น ๙,๒๙๐ เมกะวัตต์ และพลังงานแสงอาทิตย์ลอยน้ำ ๒,๗๒๕ เมกะวัตต์

๔.๗.๒ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ ให้ความสำคัญ ๓ ด้าน ได้แก่ ด้านความมั่นคงระบบไฟฟ้า ด้านเศรษฐกิจ และด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป้าหมายกำลังการผลิตใหม่ของโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่จำนวนทั้งสิ้น ๑๘,๖๙๖ เมกะวัตต์ โดยลดเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ลง เพื่มนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก กำลังผลิตรวม ๑,๙๓๓ เมกะวัตต์ การปรับแผนโรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐภาคใต้ เริ่มจ่ายไฟเข้าระบบออกไปเป็นปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ เพื่อเข้าระบบปีละ ๖๐ เมกะวัตต์ รวมถึงเร่งรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานลมเป็นปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จากเดิมปี พ.ศ. ๒๕๗๗ โดยในปี พ.ศ. ๒๕๘๐ มีสัดส่วนเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า ดังนี้ ก๊าซธรรมชาติ ร้อยละ ๕๓ พลังงานหมุนเวียนร้อยละ ๒๑ ถ่านหินและลิกไนต์ ร้อยละ ๑๑ และพลังงานต่างประเทศ ร้อยละ ๙ และการอนุรักษ์พลังงาน ร้อยละ ๖

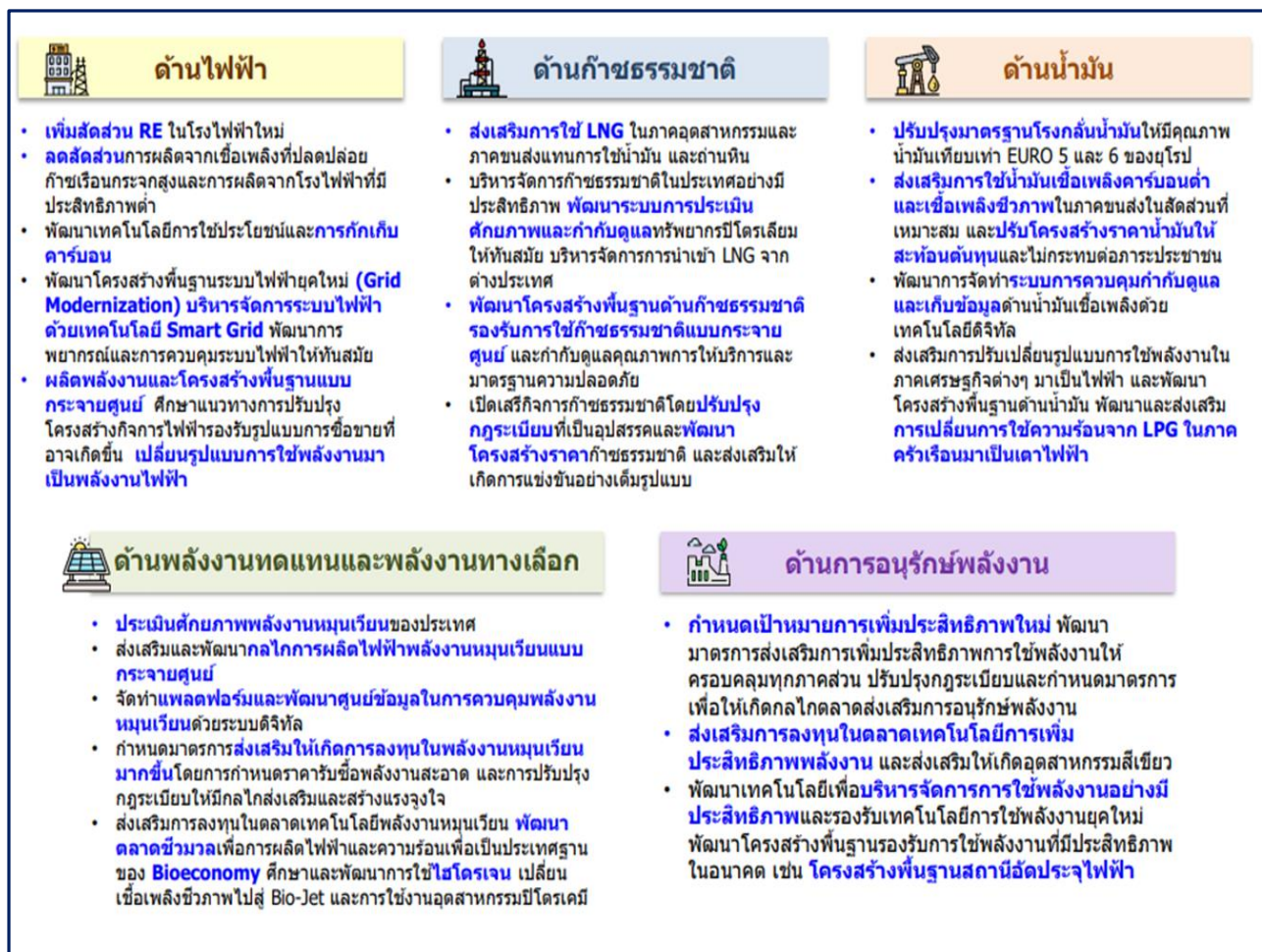
๔.๗.๓ แผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ มีเป้าหมายสำคัญ ๔ ด้าน ดังนี้ ส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคเศรษฐกิจต่างๆ เพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศ เร่งรัดการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติจากแหล่งปิโตรเลียมภายในประเทศพื้นที่พัฒนาร่วมและพื้นที่ทับซ้อน พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติให้เหมาะสมและเพียงพอกับความต้องการใช้ในระดับภูมิภาค รวมทั้งใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนด้านพลังงานของประเทศไทย

๔.๘ กรอบแผนพลังงานชาติซึ่งคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔
มีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาด และลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2065-2070 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันและการลงทุนของผู้ประกอบการของไทยให้สามารถปรับตัวเข้าสู่การลงทุนเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำตามทิศทางโลก ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากการลงทุนในนวัตกรรมสมัยใหม่เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนนโยบายการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยในระยะยาว

๔.๘.๑ แนวนโยบายของแผนพลังงานชาติ (Policy Direction) ประกอบด้วย (๑) เพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าใหม่ โดยมีสัดส่วนพลังงานหมุนเวียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (๒) ปรับเปลี่ยนการใช้พลังงานภาคขนส่งเป็นพลังงานไฟฟ้าสีเขียว ผ่านการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ตามนโยบายการก้าวสู่การเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนที่สำคัญของโลก โดยมีกำลังการผลิตรถ (Zero Emission Vehicle: ZEV) อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของการผลิตในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (ค.ศ. 2030) (๓) ปรับเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานมากกว่าร้อยละ ๓๐ และ (๔) ปรับโครงสร้างกิจการพลังงานรองรับแนวโน้มการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy Transition) ตามแนวทาง 4D1E ได้แก่ Digitalization, Decarbonization, Decentralization, De-regulation และ Electrification

๔.๘.๒ กรอบการจัดทำแผนสู่การเปลี่ยนผ่านตามแนวทาง 4D1E ประกอบด้วย ๕ ด้าน ได้แก่ ด้านไฟฟ้า ด้านก๊าซธรรมชาติ ด้านน้ำมัน ด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก และ ด้านการอนุรักษ์พลังงาน

กรอบการจัดทำแผนสู่การเปลี่ยนผ่านตามแนวทาง 4D1E



บทที่ ๕ ผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๕.๑ ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มุ่งเน้นการดำเนินงานตามภารกิจที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) เพื่อก้าวสู่การเป็นองค์กรกำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมอย่างเป็นธรรมตามที่กำหนดไว้ในวิสัยทัศน์ขององค์กร

สำนักงาน กกพ. ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ภายใต้วิสัยทัศน์ “กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม” โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กกพ. ได้ออกมาตรการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID - ๑๙) รวม ๓ มาตรการ ครอบคลุมผู้ใช้ไฟฟ้ารวมจำนวน ๒๓.๗๐ ล้านราย คิดเป็นร้อยละ ๙๗ ของผู้ใช้ไฟฟ้าทั่วประเทศ รวมระยะเวลา ๔ เดือน โดยแบ่งออกเป็น ๒ ช่วง คือ บิลค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๖๔ และบิลค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน ๒๕๖๔ โดยใช้งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๖,๙๗๒ ล้านบาท นอกจากนี้ กกพ. ได้ขยายมาตรการยกเว้นการเรียกเก็บอัตราค่าไฟฟ้าต่ำสุด (Minimum Charge) สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดกลาง กิจการขนาดใหญ่ กิจการเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และการสูบน้ำเพื่อการเกษตร เพิ่มเติมอีก ๒ เดือน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-เดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ โดยมีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าที่ได้สิทธิจากมาตรการดังกล่าว จำนวน ๑๔๐,๖๙๗ ราย (ข้อมูล ณ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔) สรุปผลการดำเนินงานสำคัญตามแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔) ภายใต้ ๙ วัตถุประสงค์หลักในการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ ๑ ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรมต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

กลยุทธ์ที่ ๑.๑ เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือ เป็นที่ยอมรับของผู้เกี่ยวข้อง

(๑) กำกับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายภาครัฐเพื่อให้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ (PDP 2018 Rev.1) ที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ โดยสำนักงาน กกพ. ได้ออกระเบียบและประกาศการรับซื้อไฟฟ้าโครงการสำคัญ ดังนี้

ก. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับภาคประชาชน โดยมีเป้าหมายปีละ ๕๐ เมกะวัตต์ ต่อปี (ระยะเวลา ๑๐ ปี) ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดย กกพ. ได้ออกระเบียบและประกาศรับซื้อไฟฟ้าโครงการ Solar Rooftop สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัยแล้วเสร็จ การดำเนินการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการ Solar Rooftop ภาคประชาชน ตามนโยบายที่ผ่านจนถึงการดำเนินการรับซื้อไฟฟ้าในโครงการปัจจุบัน (ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - พ.ศ. ๒๕๖๔) มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๖๑๓ ราย กำลังผลิตติดตั้ง ๓,๓๖๔ kWp ปัจจุบัน กกพ. ได้ออกระเบียบและประกาศการรับซื้อไฟฟ้าโครงการ Solar Rooftop สำหรับภาคประชาชนสำหรับกลุ่มโรงเรียน สถานศึกษา โรงพยาบาล

และสูบน้ำเพื่อการเกษตร (โครงการนาร่อง) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) อยู่ระหว่างเปิดรับคำเสนอขอขายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ข. โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โครงการนาร่อง) โดยมีเป้าหมายการรับซื้อ ๑๕๐ เมกะวัตต์ จากเชื้อเพลิงชีวมวลและก๊าซชีวภาพ ตามมติ กพข. เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากให้กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกพืชพลังงานมีรายได้ที่แน่นอนจากการขายเชื้อเพลิงในรูปแบบเกษตรพันธสัญญาและร่วมรับผลประโยชน์ตอบแทนจากโรงไฟฟ้ารวมถึงให้โรงไฟฟ้ามีส่วนสนับสนุนการพัฒนาชุมชนและสวัสดิการสังคมของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า โดย กกพ. ได้ออกระเบียบและประกาศการรับซื้อไฟฟ้าโครงการดังกล่าวแล้ว คาดว่าจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการภายในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

(๒) สรุปสถานะการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของรัฐ โดยมีโครงการที่มีพันธะผูกพันกับภาครัฐ ๘,๘๒๒ ราย คิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้ง ๙,๗๘๘.๒๕๐ เมกะวัตต์ ประกอบด้วย โครงการที่จำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) แล้ว จำนวน ๗,๘๓๓ ราย กำลังการผลิตติดตั้ง ๙,๐๕๐.๙๕๔ เมกะวัตต์ โครงการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement: PPA) แล้ว และอยู่ระหว่างรอ COD จำนวน ๕๙๔ ราย กำลังการผลิตติดตั้ง ๕๐๐.๕๕๒ เมกะวัตต์ และ โครงการที่มีการตอบรับซื้อไฟฟ้าแล้ว จำนวน ๓๙๕ ราย กำลังการผลิตติดตั้ง ๒๓๖.๗๔๔ เมกะวัตต์ นอกจากนี้ มีโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เองและจำหน่ายลูกค้าตรงมีจำนวน ๑,๘๑๐ ราย กำลังการผลิตติดตั้ง ๒,๑๙๔.๙๙๑ เมกะวัตต์

ตารางที่ ๕.๑ สถานะการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔)

เชื้อเพลิง	โครงการที่มีพันธะผูกพันกับภาครัฐ ^{๑/}		ผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ผลิตไฟฟ้าใช้เองและจำหน่ายลูกค้าตรง	
	จำนวน (ราย)	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	จำนวน (ราย)	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)
(๑) พลังงานขยะ	๕๖	๔๙๕.๖๕๘	-	-
-ขยะชุมชน	๔๙	๔๕๘.๒๓๔	-	-
-ขยะอุตสาหกรรม	๗	๓๗.๔๒๔	-	-
(๒) ชีวมวล	๒๔๕	๔,๐๔๗.๔๖๑	๔๒	๙๘๐.๔๔๐
(๓) ชีวภาพ	๑๘๓	๔๑๕.๖๒๔	๔๓	๑๒๓.๖๔๕
(๔) พลังงานน้ำ	๗๕	๑๖๓.๐๙๔	-	-
(๕) พลังงานลม	๓๘	๑,๕๓๙.๖๑๔	-	-
(๖) พลังงานแสงอาทิตย์	๘,๒๒๐	๓,๐๒๙.๙๑๓	๑,๗๐๘	๘๐๘.๘๘๑
-โซลาร์ฟาร์ม	๔๗๓	๒,๕๐๙.๖๑๗	๑๐๐	๑๓๖.๖๗๒
-โซลาร์รูฟท็อป	๖,๑๒๙	๑๒๙.๕๖๕	๑,๖๐๘	๖๗๒.๒๐๙
-โซลาร์ราชการ/สหกรณ์การเกษตร	๙๘	๓๘๒.๔๘๕	-	-
-โซลาร์ภาคประชาชน	๑,๕๒๐	๘.๒๔๖	-	-
(๗) พลังงานหมุนเวียนอื่นๆ ^{๒/}	๕	๙๖.๘๘๖	๑๗	๒๘๒.๐๒๕
รวม	๘,๘๒๒	๙,๗๘๘.๒๕๐	๑,๘๑๐	๒,๑๙๔.๙๙๑

ที่มา: รายงานข้อมูลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หมายเหตุ: ^{๑/} โครงการที่มีพันธะผูกพันกับภาครัฐ หมายถึง โครงการที่จำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ โครงการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และ โครงการที่มีการตอบรับซื้อไฟฟ้าแล้ว

^{๒/} พลังงานหมุนเวียนอื่นๆ (RE-Others) หมายถึง การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซที่เหลือใช้จากกระบวนการผลิต และพลังงานความร้อนใต้พิภพ (Geothermal)

(๓) ศึกษาแนวทางการกำกับเพื่อพัฒนากฎระเบียบเกี่ยวกับมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อรองรับการส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าจากนวัตกรรมใหม่จาก EV และการบริหารจัดการพลังงานที่มีการใช้ ESS

(๔) รวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับการดำเนินงาน LNG Receiving Terminal ของประเทศไทย เพื่อจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการพัฒนาศูนย์กลางการซื้อขาย LNG ของภูมิภาค (Regional LNG Trading Hub) สำหรับประเทศไทย และแนวทางการกำกับกิจการ LNG Receiving Terminal เชิงพาณิชย์ เพื่อรองรับแผนงานตามกิจกรรม Big Rock ภายใต้แผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) และสำนักงาน กกพ. ได้จัด Online training เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม และ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ ตามลำดับ

(๕) พัฒนาระบบข้อมูลสำหรับการจัดหาไฟฟ้าและการติดตามตรวจสอบการลงทุนกิจการไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนการลงทุนกิจการพลังงาน และจัดทำหลักสูตรการพัฒนาบุคลากรภายใต้โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการวิเคราะห์จัดทำข้อเสนอแนะต่อแผนด้านพลังงาน โดยมีหัวข้อการอบรม ๑๓ เรื่อง เช่น โครงสร้างกิจการไฟฟ้า และกิจการก๊าซธรรมชาติ เทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่ง และระบบจำหน่ายไฟฟ้า การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาว การประเมินความคุ้มค่าโครงการลงทุนด้านพลังงาน ความรู้เชิงประยุกต์สำหรับการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า และการวิเคราะห์และให้ความเห็นด้านแผนพลังงาน เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ ๑.๒ ปรับปรุงระบบการกำกับกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีพลังงานที่เพียงพอ และมั่นคง

(๑) ปรับปรุงกระบวนการ ขั้นตอนการพิจารณาอนุญาต และปรับปรุงประเภทใบอนุญาตสำหรับกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติ (Licensing Scheme) เพื่อให้สอดคล้องกับกับสภาพธุรกิจและการส่งเสริมการแข่งขัน เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔ กกพ. มติเห็นชอบหลักการปรับปรุงขั้นตอนการรับแจ้งการประกอบกิจการไฟฟ้าสำหรับกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต สำหรับกรณีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งต่ำกว่า ๒๐๐ kVA โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายออกหนังสือรับจดแจ้งยกเว้นฯ ในรูปแบบ Automatic License ให้ผู้ที่ผ่านการตรวจสอบการเชื่อมต่อจากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายแล้ว และให้รายงานมายังสำนักงาน กกพ. เพื่อการจัดเก็บเป็นสถิติต่อไป และสำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างหารือกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เพื่อปรับลดระยะเวลาการพิจารณาให้ความเห็นจาก พพ. สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตติดตั้งตั้งแต่ ๒๐๐ kVA เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตของ กกพ. ตามมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ รวมทั้งความเป็นไปได้ทางกฎหมายในการออกหนังสือรับจดแจ้งยกเว้นฯ แบบ Automatic License โดย พพ. นอกจากนี้ สำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างทบทวนประเภทใบอนุญาตอื่นๆ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๔ และจะดำเนินการทบทวนอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานเพื่อให้สอดคล้องกันต่อไป

(๒) ปรับปรุงการอนุญาตแบบ One Stop Service (OSS) ตามแผนการดำเนินงาน Big Rock ตามแผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) สำนักงาน กกพ. จะเสนอระเบียบว่าด้วยมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย มาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับโรงไฟฟ้า และระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการพิจารณาสถานที่ตั้งและสภาพแวดล้อมของโรงไฟฟ้า สำหรับการออกใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าต่อ กกพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบได้ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๔ และ จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงมหาดไทย เพื่อกำกับดูแลการอนุญาตแบบ OSS

นอกจากนี้ ได้ปรับปรุงระบบการรับแจ้งการประกอบกิจการไฟฟ้าสำหรับกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยอยู่ระหว่างกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกันกับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการที่ได้รับแจ้งการยกเว้นจากสำนักงาน กกพ. ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล และอยู่ระหว่างพัฒนาระบบการให้บริการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน เพื่อให้บริการอนุมัติอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าแบบ Online ผ่านเว็บไซต์สำนักงาน กกพ. ทั้งนี้ คาดว่าระบบการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจะแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๔

วัตถุประสงค์ที่ ๒: ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการ และคุณภาพการให้บริการ

กลยุทธ์ที่ ๒.๑ ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ) ให้มีความโปร่งใส และได้มาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น

(๑) ออกประกาศว่าด้วยประกาศใช้คู่มือสำหรับการจัดทำรายงานการบัญชีและการเงิน และประกาศว่าด้วยรูปแบบรายงานการบัญชีและการเงิน เพื่อให้การไฟฟ้าที่จัดทำรายงานการบัญชีและการเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและใช้ในการตรวจสอบและการกำกับอัตราค่าไฟฟ้าให้สะท้อนต้นทุน รวมทั้งสำนักงาน กกพ. ได้ประชุมหารือร่วมกับ ๓ การไฟฟ้าเพื่อพัฒนาหลักเกณฑ์การบัญชีให้มีมาตรฐานสากล (USOA) และได้ประสานงานร่วมกับ USAID เพื่อแลกเปลี่ยนและเรียนรู้ประสบการณ์ในการดำเนินงานของต่างประเทศ และสำนักงาน กกพ. ได้ออกประกาศกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติเป็นผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานการบัญชีและการเงิน และจะดำเนินการจัดทำคู่มือและรูปแบบการรายงานการบัญชีและการเงินเพื่อการกำกับดูแลกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อประกาศใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(๒) กำกับค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (F_t) เพื่อให้อัตราค่าไฟฟ้าสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนในการจัดหาไฟฟ้าที่เหมาะสม เป็นธรรมต่อผู้ใช้ไฟฟ้า ได้แก่ ค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงค่าซื้อไฟฟ้า และผลกระทบจากค่าใช้จ่ายตามนโยบายของรัฐบาล ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปจากระดับค่าไฟฟ้าฐาน โดยจะพิจารณาปรับค่า F_t ทุกๆ ๔ เดือน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้มีการปรับลด F_t ๒ จุด ได้แก่ งวดเดือนกันยายน – ธันวาคม ๒๕๖๓ ปรับลดลง ๐.๘๓ สตางค์ต่อหน่วย อยู่ที่ -๑๒.๔๓ สตางค์ต่อหน่วย และงวดเดือนมกราคม – เมษายน ๒๕๖๔ ได้ปรับลงอีก ๒.๘๘ สตางค์ต่อหน่วย อยู่ที่ -๑๕.๓๒ สตางค์ต่อหน่วย และ F_t ในงวดเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๔ กกพ. มีมติให้ตรึงอัตราค่า F_t ที่ -๑๕.๓๒ สตางค์ต่อหน่วย ส่งผลให้ผู้ใช้ไฟฟ้ายังคงจ่ายค่าไฟฟ้าเท่าเดิมในอัตรา ๓.๖๑ บาทต่อหน่วย ต่อไปอีก ๔ เดือน เพื่อบรรเทาภาระค่าครองชีพของประชาชนที่ได้รับผลกระทบทางเศรษฐกิจจากวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)

(๓) กำหนดหลักเกณฑ์และโครงสร้างอัตราค่าบริการไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ให้สอดคล้องกับนโยบายโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ที่ กพข. เห็นชอบเมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ โดย กกพ. ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ได้มีมติเห็นชอบร่างหลักเกณฑ์การกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า ปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ และให้สำนักงาน กกพ. จัดทำประกาศว่าด้วยหลักเกณฑ์การกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า และจัดทำข้อเสนอโครงสร้างอัตราค่าบริการไฟฟ้า ปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ เสนอ กกพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อประกาศใช้ต่อไป

(๔) ศึกษาและจัดทำแนวทางการกำกับกิจการไฟฟ้าในตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนในอนาคต “RE 100 package” ในพื้นที่ EEC ตามนโยบายของรัฐ ได้แก่ การกำหนดหลักเกณฑ์การกำหนด

อัตราค่าไฟฟ้า ตลอดจนศึกษาข้อมูลการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเสมือนจริง (Virtual PPA) ซึ่งมุ่งเน้นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย สอดคล้องกับเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของนานาประเทศ

(๕) กำกับอัตราค่าบริการก๊าซธรรมชาติ เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔ กกพ. เห็นชอบอัตราค่าผ่านท่อธรรมชาติสำหรับผู้รับใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติส่วนของต้นทุนผันแปร (Tc) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และอัตราค่าบริการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ ส่วนของต้นทุนผันแปร (Lc) ประจำปี ๒๕๖๔ ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ หรือจนกว่าจะมีการเห็นชอบการปรับอัตราค่าบริการฯ จาก กกพ. และเมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ กกพ. เห็นชอบในหลักการการกำหนดโครงสร้างราคาก๊าซธรรมชาติ เพื่อรองรับการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างปรับปรุงโครงสร้างราคาก๊าซธรรมชาติ เพื่อเสนอ กบง. และ กพข. พิจารณาให้ความเห็นชอบ และจะทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าผ่านท่อก๊าซ ส่วนผันแปร (Tc) และหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ส่วนผันแปร (Lc) เพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างราคาก๊าซธรรมชาติ ดังกล่าวภายในกันยายน ๒๕๖๔

กลยุทธ์ที่ ๒.๒ กำกับดูแลคุณภาพการให้บริการไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทั้งด้านการให้บริการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการให้บริการได้ทันเวลา และการให้บริการที่ทั่วถึง

(๑) ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการไฟฟ้า เพื่อกำกับดูแลการให้บริการด้านพลังงาน อย่างเพียงพอ มีความมั่นคงและเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า และมีความเป็นธรรมต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต รวมทั้งมาตรการในการคุ้มครองผู้ใช้พลังงานจากการประกอบกิจการพลังงาน เพื่อก่อให้เกิดคุณภาพการให้บริการที่ดี เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าทุกภาคส่วน ปัจจุบันอยู่ระหว่างรับฟังความคิดเห็นร่างระเบียบว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพการให้บริการในการประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า และประเภทใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า และจะเสนอ กกพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

(๒) ตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการพลังงาน เพื่อตรวจสอบการให้บริการของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และนำข้อมูลดังกล่าว มาประกอบการปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพการให้บริการดังกล่าวในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(๓) ออกประกาศสิทธิผู้ใช้บริการไฟฟ้า ตลอดจนรวบรวมข้อมูลประเด็นปัญหาเพื่อประกอบการ ทบทวนประกาศว่าด้วยมาตรฐานสัญญาการให้บริการไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ ๑ - ประเภทที่ ๕ ได้แก่ กิจการขนาดกลาง กิจการขนาดใหญ่ และกิจการเฉพาะอย่าง และเพื่อกำหนดประกาศว่าด้วยมาตรฐานสัญญาการให้บริการไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้า ประเภท ที่ ๖ - ประเภทที่ ๘ ได้แก่ องค์กรไม่แสวงหากำไร การสูบน้ำเพื่อการเกษตร และการไฟฟ้าชั่วคราว เพื่อให้ครอบคลุมผู้ใช้ไฟฟ้าทุกประเทศ โดยจะออกประกาศใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์ที่ ๓: ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานและป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบ ในการประกอบกิจการพลังงาน

กลยุทธ์ เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติ ตามแผนปฏิรูปประเทศ ด้านพลังงาน

(๑) ดำเนินการตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ ตามมติ กพข. เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ให้แล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๔ สรุปการดำเนินงานดังนี้

ก. ออกประกาศว่าด้วยหลักเกณฑ์การกำกับดูแลผู้บริหารระบบส่งและศูนย์ควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๓ (TSO Regulatory Framework) เพื่อรองรับการเปิดการแข่งขันในกิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ (Shipper) และเห็นชอบอัตราค่าปรับการใช้ความสามารถในการให้บริการเกินกำหนดรายวัน (Capacity Over-Use Penalty Charge) และอัตราค่าปรับในการไม่รักษาสมดุลรายวัน (Imbalance Penalty Charge) ทั้งนี้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำร่างข้อกำหนดเกี่ยวกับการบริหารระบบส่งและศูนย์ควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติ (TSO Code) แล้วเสร็จ และสำนักงาน กพข. อยู่ระหว่างพิจารณาและนำเสนอต่อ กพข. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ข. การบริหารจัดการความสามารถของ LNG Terminal ตลอดจนบริหารจัดการก๊าซในอ่าวไทย ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ในส่วนของผู้แยกก๊าซธรรมชาติ และกำหนดหลักเกณฑ์ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สามารถใช้ By Pass Gas โดยสำนักงาน กพข. ได้ดำเนินการดังนี้ ๑) จัดทำร่างประกาศ กพข. เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการบริหารจัดการและการเรียกรับจ่ายก๊าซธรรมชาติ ผู้บริหารราคาเฉลี่ยของเนื้อก๊าซที่ส่งเข้าระบบส่งก๊าซของประเทศ (Pool Price) ๒) ร่างประกาศ กพข. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดหา LNG ด้วย สัญญา Spot ในรูปแบบ Spot Flexible เพื่อนำมาใช้สำหรับ Pool Gas และ ๓) หลักเกณฑ์ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สามารถใช้ By Pass Gas เพื่อเสนอ กพข. พิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกันยายน ๒๕๖๔

ค. ดำเนินการศึกษาและจัดทำหลักเกณฑ์ราคา LNG Benchmark เพื่อเสนอ กบง. และ กพข. พิจารณาให้ความเห็นชอบ

ง. กำหนดหลักเกณฑ์การส่งการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าเพื่อเสนอ กบง. และ กพข. พิจารณาให้ความเห็นชอบ

จ. ปรับกรอบคุณภาพก๊าซธรรมชาติในระบบส่งก๊าซธรรมชาติ C-Day โดยสำนักงาน กพข. ได้จัดตั้งคณะทำงานกำหนดการปรับกรอบคุณภาพก๊าซธรรมชาติในระบบส่งก๊าซธรรมชาติ C-Day ครั้งที่ ๔ เพื่อกำหนดกรอบคุณภาพก๊าซธรรมชาติและกำหนดวันเปลี่ยนคุณภาพก๊าซธรรมชาติ

(๒) ปรับปรุงระบบ Near Real Time (NRT) เพื่อใช้ในการติดตามและกำกับการผลิตไฟฟ้า และอุปสงค์และอุปทานก๊าซธรรมชาติ เพื่อกำกับการบริหารจัดการในช่วงวิกฤต และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อใช้ในการกำกับกิจการพลังงานในมิติต่างๆ ผ่านระบบ ERC Data Sharing Platform

(๓) ออกประกาศ กพข. ว่าด้วยแนวปฏิบัติทางธุรกิจ (Code of Conduct) สำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อเป็นการประมวลแบบแผนมาตรฐานความประพฤติ และพฤติกรรมที่ผู้รับใบอนุญาตทุกรายพึงใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นวิถีทางเดียวกัน โดยคำนึงถึงความเป็นธรรมในการแข่งขัน และจัดอุปสรรคอันเป็นการกีดกันทางการค้า รวมถึงการรักษาความมั่นคงทางพลังงานของประเทศ โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับใบอนุญาต และแนวปฏิบัติทางธุรกิจของผู้รับใบอนุญาต เช่น การจัดหาก๊าซธรรมชาติให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าตามข้อตกลงในสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ ไม่ดำเนินการที่เป็นการกีดกันหรือร่วมมือกับบุคคลอื่นกีดกันหรือขัดขวาง การบริหารจัดการต้องมีความเท่าเทียม ไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมและดูแลความมั่นคงทางพลังงานของประเทศ เป็นต้น ปัจจุบันอยู่ระหว่างรับฟังความคิดเห็นและจะนำเสนอ กพข. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

วัตถุประสงค์ที่ ๔: ส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม

กลยุทธ์ จัดทำมาตรฐานการให้บริการของระบบโครงข่ายเพื่อให้มีมาตรฐานบริการระดับสากล

(๑) ดำเนินการตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ ตามมติ กพข. เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ โดยสำนักงาน กพข. ได้ทบทวนความเหมาะสมของข้อบังคับว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีแอลเอ็นจีแก่บุคคลที่สาม (Third Party Access Regime: TPA Regime) โดยอ้างอิงผลการทดสอบการดำเนินงานนำเข้า LNG แบบ Spot ของ กพผ. และได้ให้บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการของสถานีแอลเอ็นจีแก่บุคคลที่สามและการเชื่อมต่อ (Third Party Access Code: TPA Code) ฉบับที่ ๓ แล้วเสร็จ

(๒) เพื่อรองรับนโยบายการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าในอนาคตตามแผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) และกิจกรรม Big Rock กพข. ได้มีนโยบายให้ดำเนินโครงการ ERC Sandbox สำหรับทดสอบนวัตกรรมรูปแบบทางธุรกิจ และการบริหารจัดการระบบไฟฟ้ารูปแบบใหม่ในรูปแบบ Peer-to Peer Energy Trading และ Bilateral Energy Trading สรุปการดำเนินงาน ดังนี้

ก. เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ กพข. เห็นชอบในหลักการให้ผ่อนปรนให้มีการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างเอกชนกับเอกชนผ่านโครงข่ายของการไฟฟ้าตามที่ กพข. เสนอ โดยใช้อัตราค่าบริการตามที่ กพข. กำหนดภายใต้การกำกับของ กพข. ร่วมกับการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง ในพื้นที่การดำเนินโครงการ ERC Sandbox โดยมีกำลังผลิตติดตั้งรวมเพื่อใช้ในการทดสอบนวัตกรรมไม่เกิน ๕๐ เมกะวัตต์ ระยะเวลาแต่ละโครงการไม่เกิน ๒ ปี โดยผู้เข้าร่วมโครงการต้องไม่ได้รับผลกำไรในเชิงการค้าจากการดำเนินโครงการ โดยให้คำนึงถึงความมั่นคงของระบบไฟฟ้า

ข. เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔ กพข. เห็นชอบอัตราค่าบริการให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Wheeling Charge) สำหรับโครงการ ERC Sandbox ในอัตราเท่ากับทุกโครงการ เท่ากับ ๑.๑๕๑ บาทต่อหน่วย โดยให้ผู้เข้าร่วมโครงการ Sandbox รายงานข้อมูลการซื้อขาย ต้นทุนค่าใช้จ่าย และผลประโยชน์ทางการเงิน และให้การไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง รายงานข้อมูลผลกระทบต่อการใช้หรือเชื่อมต่อระบบของโครงการต่อสำนักงาน กพข. ทุก ๓ เดือน และเมื่อสิ้นสุดการดำเนินโครงการ

ค. สำนักงาน กพข. อยู่ระหว่างจัดทำร่างหลักเกณฑ์การกำกับการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (TPA Framework) เสนอ กพข. พิจารณาให้ความเห็นชอบและนำไปทดลองใช้ในโครงการ ERC Sandbox

ทั้งนี้ จะรวบรวมข้อมูลจากการศึกษาและทดสอบในโครงการ ERC Sandbox ไปทบทวน TPA Framework และหลักเกณฑ์การกำหนดอัตรา Wheeling Charge ตลอดจนทบทวนข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(๓) ศึกษาและจัดทำแนวทางการกำกับการใช้งานระบบกักเก็บพลังงานสำหรับกิจการพลังงาน โดยสำนักงาน กพข. ได้มีความร่วมมือทางวิชาการกับ USAID Clean Power Asia เพื่อศึกษามาตรฐานด้านเทคนิคสำหรับระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่ของประเทศไทย และได้ดำเนินโครงการทดสอบนวัตกรรมด้านแบตเตอรี่ภายใต้ โครงการ ERC Sandbox จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่ โครงการการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าด้วยพลังงานลมร่วมกับระบบสะสมพลังงานเพื่อปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าและเพิ่มเสถียรภาพในระบบจำหน่าย ขนาด ๒๒,๐๐๐ โวลต์ มีระยะเวลาดำเนินการ ๔ เดือน โครงการ Energy Bank At เกาะพะงัน มีระยะเวลาดำเนินการ ๖ เดือน และ โครงการ Smart Battery Energy Storage in Samui Island มีระยะเวลาดำเนินการ ๓ เดือน ซึ่งทั้ง ๓ โครงการได้ส่งผลการศึกษาเบื้องต้นแล้ว ปัจจุบันสำนักงาน กพข. อยู่ระหว่างจัดทำแนวทางการกำกับการใช้งานระบบกักเก็บพลังงานสำหรับกิจการพลังงานคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๔

วัตถุประสงค์ที่ ๕: ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรม
ต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน

กลยุทธ์ ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน

(๑) ตรวจสอบติดตามการประกอบกิจการพลังงานตามเงื่อนไขการอนุญาตตามแผนการตรวจสอบติดตามสถานประกอบกิจการพลังงานของผู้รับใบอนุญาตกิจการผลิตไฟฟ้า จำนวน ๑๐๕ ราย และพัฒนาระบบข้อมูลการตรวจสอบติดตามและการรายงานด้านสิ่งแวดล้อมแบบออนไลน์ (Digital Platform) ภายใต้โครงการตรวจสอบติดตามเงื่อนไขการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (Post-COD Audit) ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบการตรวจสอบติดตามแบบ Online และจัดทำระบบเก็บรวบรวมข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล และจะดำเนินโครงการศึกษาและพัฒนาระบบ ERC Smart Audit Platform (ERC-SAP) สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น เพื่อกำกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า

(๒) ออกหลักเกณฑ์การกำกับการส่งจ่ายของศูนย์ควบคุมระบบโครงข่ายพลังงาน สำนักงาน กกพ. ได้จัดทำร่างหลักเกณฑ์การส่งเดินเครื่องโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างนำเสนอ กกพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

วัตถุประสงค์ที่ ๖: ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

กลยุทธ์ พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน

(๑) ออกระเบียบว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมของผู้รับใบอนุญาต รวมทั้งการปรับอัตราค่าไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมในกระบวนการกำกับกิจการพลังงาน

(๒) พิจารณาเรื่องร้องเรียนรวมจำนวนทั้งสิ้น ๖๒ เรื่อง โดยมีสถานะการพิจารณา ดังนี้ ๑) พิจารณาเรื่องร้องเรียนในกรณีผู้ใช้พลังงานได้รับความเดือดร้อนเสียหายอันเนื่องมาจากการให้บริการของผู้ได้รับใบอนุญาตและการเรียกเก็บค่าบริการไม่เป็นธรรมแล้วเสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนด จำนวน ๓๑ เรื่อง และอยู่ระหว่างการพิจารณาจำนวน ๑๐ เรื่อง ๓) พิจารณาเรื่องร้องเรียนผู้ประกอบการในการปล่อยน้ำเสียและผงเขม่าแล้วเสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนดจำนวน ๑ เรื่อง และ ๓) อยู่ระหว่างพิจารณาเรื่องร้องเรียนการคัดค้านการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจำนวน ๒๐ เรื่อง (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔)

(๓) พิจารณาอุทธรณ์เกี่ยวกับการใช้สิทธิทรัพย์สิน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑,๒๔๐ เรื่อง โดยมีสถานะการพิจารณา ดังนี้ ๑) พิจารณาอุทธรณ์การกำหนดเขตสำรวจและกำหนดเขตระบบโครงข่ายพลังงานแล้วเสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนด จำนวน ๑ เรื่อง และอยู่ระหว่างพิจารณาจำนวน ๒๒ เรื่อง ๒) พิจารณาอุทธรณ์การกำหนดราคาค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สินแล้วเสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนดจำนวน ๓ เรื่อง และอยู่ระหว่างพิจารณาจำนวน ๑ เรื่อง ๓) พิจารณาอุทธรณ์การประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่ายพลังงานและคัดค้านการก่อสร้างระบบโครงข่ายพลังงานแล้วเสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนด จำนวน ๑๔๓ เรื่อง และอยู่ระหว่างพิจารณาจำนวน ๓๖๐ เรื่อง และ ๔) อุทธรณ์ค่าทดแทนทรัพย์สินที่ถูกเขตระบบโครงข่ายพลังงานแล้วเสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนด จำนวน ๕๑๒ เรื่อง และอยู่ระหว่างพิจารณาจำนวน ๑๙๘ เรื่อง (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔)

(๔) ทบทวนกระบวนการและออกแบบเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อร้องเรียน

(๕) บริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๑) ของพระราชบัญญัติฯ โดยมีการชดเชยและอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าซึ่งให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาสหรือให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึงเป็นเงิน ๗,๗๑๑ ล้านบาท (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔)

ตารางที่ ๕.๒ การชดเชยและอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ซึ่งได้ให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาส หรือเพื่อมิการให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ – ๒๕๖๔

หน่วย: ล้านบาท

	ปีงบประมาณ											
	๒๕๕๔	๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	รวมทั้งสิ้น
การชดเชยรายได้ระหว่าง การไฟฟ้า	๙,๗๐๗	๑๓,๒๑๑	๑๔,๑๙๒	๑๔,๔๐๔	๑๒,๔๕๖	๒๑,๐๒๘	๑๙,๑๕๓	๑๕,๖๓๙	๑๔,๙๓๔	๑๔,๙๓๘	๖,๕๓๓	๑๕๖,๑๙๕
การอุดหนุน ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ ด้อยโอกาส	๒,๘๘๐	๘,๖๓๓	๓,๒๒๒	๓,๖๓๓	๓,๕๓๘	๒,๔๒๘	๒,๑๐๙	๒,๒๒๕	๒,๑๑๓	๒,๐๓๗	๑,๑๓๘	๓๓,๙๕๒
รวมทั้งสิ้น	๑๒,๕๘๗	๒๑,๘๔๔	๑๗,๔๑๔	๑๘,๐๓๗	๑๖,๐๙๔	๒๓,๔๕๖	๒๑,๒๖๒	๑๗,๘๖๔	๑๖,๙๔๗	๑๖,๙๗๕	๗,๖๗๑	๑๙๐,๑๔๗

หมายเหตุ: ข้อมูลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

(๖) บริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๓) ของพระราชบัญญัติฯ เพื่อพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

ก. เพิ่มประสิทธิภาพและมาตรฐานการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๓) ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยทบทวนและปรับปรุงประกาศ หลักเกณฑ์ และคู่มือที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับระเบียบ กกพ. ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ และดำเนินการสรรหาคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าชุดใหม่ตามสัดส่วนที่กำหนด เพื่อการกระจายอำนาจและความรับผิดชอบสู่ระดับพื้นที่ และการดำเนินโครงการชุมชนในพื้นที่ประกาศเกิดการพัฒนาหรือฟื้นฟูพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอย่างยั่งยืน ตลอดจนวางระบบตรวจสอบและติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการในพื้นที่ประกาศ

ข. กกพ. อนุมัติกรอบงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๕๖ กองทุน วงเงินรวม ๒,๙๑๙.๒๔ ล้านบาท มีการดำเนินโครงการชุมชนในพื้นที่ประกาศ จำนวน ๔,๑๒๔ โครงการ วงเงินรวม ๑,๓๑๖.๖๖ ล้านบาท เพื่อพัฒนาชุมชนในด้านสาธารณสุขเพื่อลดหรือป้องกันปัญหาสุขภาพรอบโรงไฟฟ้า ด้านการศึกษาเพื่อเพิ่มคุณภาพด้านการศึกษาของเยาวชนและครูผู้สอนในสถานศึกษาของรัฐในพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ด้านเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มรายได้ของชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเพิ่มหรือบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีด้านสาธาณูปโภคเพื่อยกระดับการเข้าถึงและความครอบคลุมของสาธาณูปโภค และด้านพลังงานชุมชนเพื่อส่งเสริมการอยู่ร่วมกันของโรงไฟฟ้าและชุมชน

ตารางที่ ๕.๓ สรุปผลการอนุมัติโครงการในพื้นที่ประกาศเพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๓)

ปีงบประมาณ	กองทุนประเภท ก และ ข				กองทุนประเภท ค			รวมงบประมาณ (ล้านบาท)
	จำนวน กองทุน	บริหาร จัดการ (ล้านบาท)	โครงการชุมชน		โครงการชุมชน			
			จำนวน (โครงการ)	งบประมาณ (ล้านบาท)	จำนวนกองทุน	จำนวน (โครงการ)	งบประมาณ (ล้านบาท)	
๒๕๖๒	๗๕	๒๗๓.๙๘	๗,๑๘๔	๒,๕๑๗.๕๗	๑๖๙	๔๙๘	๘๕.๗๕	๒,๖๐๓.๓๒
๒๕๖๓	๑๓๖	๒๐๔.๐๑	๖,๙๐๗	๒,๖๑๘.๙๒	๓๑๑	๙๕๓	๒๑๘.๔๗	๒,๘๓๗.๓๙
๒๕๖๔	๕๖	๒๗๓.๗๙	๔,๑๒๔	๑,๓๑๖.๖๖	-	-	-	๑,๓๑๖.๖๖

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

(๖) สร้างความรู้ ความตระหนักและการมีส่วนร่วมในด้านไฟฟ้าต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ยังคงมุ่งเน้นการสร้างความรู้เกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน การกำกับกิจการไฟฟ้า การใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพเพื่อขยายผลไปสู่การปฏิบัติจริง

วัตถุประสงค์ที่ ๗: ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ

กลยุทธ์ ๗.๑ พัฒนาระบบการกำกับให้ผู้ประกอบการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัด มีประสิทธิภาพ รองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกพลังงานที่ขับเคลื่อน 3D (Decarbonisation, Digitalization, Decentralization)

(๑) บริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การใช้จ่ายของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๔) ในการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ดังนี้

ก. กำกับการดำเนินโครงการศึกษา วิจัย สาธิตการปรับปรุงเทคโนโลยีการประกอบกิจการไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และส่งเสริมการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติงบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑๓ โครงการ วงเงินรวม ๑๓๗.๖๗ ล้านบาท รายละเอียดดังตาราง

ตารางที่ ๕.๔ โครงการที่ได้รับการสนับสนุนเพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔)

โครงการ	วงเงิน (ล้านบาท)
๑. โครงการทั่วไป^{๑/}	๔๓.๗๘
๑.๑ โครงการศึกษารูปแบบและอัตราค่าบริการ Standby Rate เบื้องต้น ที่เหมาะสมสำหรับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Connection) ของ IPS (พลังงานหมุนเวียน) ของมูลนิธิเพื่อสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๙ เดือน	๙.๕๑
๑.๒ โครงการเทคโนโลยีการแปลงขยะอินทรีย์จากตลาดสดเป็นชีวมวลประสิทธิภาพสูง ของวิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน รัตนโกสินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒๔ เดือน	๙.๒๓
๑.๓ โครงการต้นแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนที่ยั่งยืนสำหรับอุทยานแห่งชาติและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าของประเทศไทย ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๘ เดือน	๑๐.๗๗
๑.๔ โครงการวิจัยและพัฒนาระบบสถานีควบคุมภาคพื้นของอากาศยานไร้คนขับโดยใช้แหล่ง พลังงานแสงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงานหลัก เพื่อปฏิบัติการกิจผ่าระวังป้องกันปัญหาไฟป่า และหมอกควันของกองทัพอากาศ ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๒ เดือน	๓.๐๘
๑.๕ โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้วัสดุนาโนเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์ และการใช้งานเซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์ในประเทศไทย ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๓๐ เดือน	๑๑.๑๙

โครงการ	วงเงิน (ล้านบาท)
๒. โครงการสำหรับประเด็นอุบัติใหม่ (Emerging Issue) และการศึกษาเกี่ยวข้องกับกิจการไฟฟ้าในระยะยาว (Long Term Issue)^{๒/}	๙๓.๘๙
๒.๑ โครงการศึกษาการทบทวนต้นทุนในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และแนวทางการบริหารจัดการสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๖ เดือน	๑๕.๐๑
๒.๒ โครงการการนำร่องพัฒนา Use Case การใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้านไฟฟ้าในการวิเคราะห์เชิงนโยบายและการกำกับดูแลกิจการพลังงานของ สนพ. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๖ เดือน	๑๕.๘๙
๒.๓ โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่	๑๕.๐๐
๒.๔ โครงการจัดทำแผนการพัฒนาสถานีประจุแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อรองรับเป้าหมายการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าของประเทศของ สนพ. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๖ เดือน	๑๕.๐๐
๒.๕ โครงการศึกษาแนวทางในการนำกลไก RECs มาปรับปรุงนโยบายและกลไกการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของไทยของ สนพ. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๖ เดือน	๑๒.๐๐
๒.๖ โครงการศึกษาพัฒนานโยบายและรูปแบบธุรกิจการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากใบอัยยกรรับนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลและลดปัญหาการปลดปล่อย PM ๒.๕ ของ สนพ. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๖ เดือน	๑๐.๐๐
๒.๗ โครงการศึกษาออกแบบพัฒนาระบบฐานข้อมูลและรูปแบบการส่งผ่านข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของ พพ. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๙ เดือน	๕.๗๐
๒.๘ โครงการการศึกษาศักยภาพพลังงานและความเหมาะสมการเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำท้ายน้ำโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของ พพ. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๕ เดือน	๕.๒๙

หมายเหตุ: ^{๑/} สนับสนุน (๑) แผนงานส่งเสริม และสาธิต การใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า (๒) แผนงานพัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ และ (๓) แผนงานศึกษา และวิจัย ด้านพลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ทั้งนี้ไม่รวมโครงการในการจัดซื้อครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

^{๒/} สนับสนุนการดำเนินการตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานในด้านการบริหารจัดการพลังงาน ด้านไฟฟ้า ด้านการสนับสนุนพลังงานทดแทน และด้านเทคโนโลยีนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้ทุกภาคส่วนให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้กับ พน. ในการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับนโยบายในการส่งเสริมเรื่องดังกล่าว

ข. กกพ. ได้อนุมัติกรอบวงเงินเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยตามมาตรา ๙๗ (๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๙๒๐ ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๔)

(๒) สรุปผลงานการศึกษาวิจัยและการเผยแพร่และใช้งานเพื่อขยายผลไปสู่การปฏิบัติ ในโครงการส่งเสริมการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าและการบริหารความต้องการใช้ไฟฟ้าจากการส่งเสริม EV ESS และ Technology Digital รองรับการบริหารจัดการพลังงานจากการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและการวิจัยการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและมีผลต่อสิ่งแวดล้อมน้อยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในอนาคต

กลยุทธ์ที่ ๗.๒ ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมใช้พลังงานหมุนเวียน

(๑) บริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การใช้จ่ายของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕) ในการส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้า ดังนี้

ก. กำกับการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๖ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๔๗๖.๔๖๘ ล้านบาท สรุปโครงการที่ได้รับอนุมัติ ดังนี้

ตารางที่ ๕.๕ โครงการที่ได้รับการสนับสนุนเพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๕)

หัวข้อ	จำนวน (โครงการ)	วงเงิน (ล้านบาท)
๑. การสื่อสารสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ในหัวข้อ “พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้” (Affordable and clean Energy) โดยมุ่งเน้นการสื่อสารในประเด็น พลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ พลังงานไฟฟ้าจากขยะ พลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล และพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	๒๐	๓๖๕.๒๘๗
๒. การสื่อสารสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดูแลกิจการพลังงาน แบ่งเป็นหัวข้อหลัก คือ การสื่อสารการกำกับดูแลกิจการ พลังงานไฟฟ้า และการสื่อสารนโยบายด้านไฟฟ้า	๓	๔๖.๘๕๕
๓. การสร้างความรู้ความตระหนักทางด้านไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ หรือสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media)	๑	๓๒.๓๕๖
๔. การสร้างความรู้ความตระหนักเกี่ยวกับการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ	๒	๓๑.๙๗๐
รวม	๒๖	๔๗๖.๔๖๘

ข. กกพ. ได้อนุมัติกรอบวงเงินเพื่อส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๖๐๐ ล้านบาท และสำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างการกำหนดกรอบการสนับสนุนเพื่อออกประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๕) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้า โดยจะมุ่งเน้นการขยายผลไปสู่การปฏิบัติจริงอย่างเป็นรูปธรรม และยั่งยืน

(๒) สรุปผลการดำเนินโครงการการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัด เช่น โครงการการออกแบบบ้านประหยัดพลังงานภายใต้การสนับสนุนผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๕) และเผยแพร่แบบบ้านเพื่อให้ประชาชนทั่วไปสามารถ Download ได้ฟรี เป็นต้น

วัตถุประสงค์ที่ ๘: ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

กลยุทธ์ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และพัฒนาแหล่งพลังงานทดแทนเพื่อให้การประกอบกิจการไฟฟ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

(๑) รวบรวมประเด็นปัญหา อุปสรรคการออกระเบียบและประกาศการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ผ่านมา และศึกษารูปแบบการดำเนินธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และรูปแบบการกำกับดูแล/หลักปฏิบัติ (Regulation Model) ของต่างประเทศเพื่อประกอบการทบทวนและพัฒนากำกับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายภาครัฐ

(๒) สนับสนุนการศึกษา วิจัย สาธิตการปรับปรุงเทคโนโลยีการประกอบกิจการไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ และเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้ามาตรา ๙๗ (๔) และจะนำผลการศึกษาและงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนที่ผ่านมา เผยแพร่ต่อสาธารณะชน ได้แก่ โครงการส่งเสริมการใช้ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และระบบกักเก็บพลังงานในพื้นที่ห่างไกล โครงการศึกษารูปแบบการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนที่เหมาะสมในอุทยานแห่งชาติและ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าของประเทศไทย ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

วัตถุประสงค์ที่ ๙: บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

กลยุทธ์ที่ ๙.๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยและมีมาตรฐานสากล เพื่อให้ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ

(๑) พัฒนาระบบการบริหารงานองค์กรสู่ระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และแต่งตั้งคณะทำงานส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรมในการทำงานของสำนักงาน กกพ. และดำเนินกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตประพจน์มิชอบของสำนักงาน กกพ. เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

(๒) พัฒนากฎหมายและกฎระเบียบการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อให้ทันต่อสภาพการณ์ในปัจจุบัน และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยประเมินผลสัมฤทธิ์พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และกฎหมายลำดับรองหมวดการอนุญาตและการบริหารงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้แล้วเสร็จภายในกันยายน ๒๕๖๔ เพื่อปรับปรุงแก้ไขในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(๓) พัฒนาระบบบริหารงานองค์กรและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลสอดคล้องกับแผนพัฒนา ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย (Digital Thailand) ดังนี้ ๑) ทบทวนแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล ๒) พัฒนาระบบการให้บริการอนุญาตประกอบกิจการพลังงานแบบออนไลน์ โดยคาดว่าจะสามารถให้บริการอนุมัติอนุญาต การประกอบกิจการไฟฟ้าและการรับจดทะเบียนการประกอบกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตแบบ ออนไลน์ได้ภายในต้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๓) พัฒนา ERC Data Sharing Platform เพื่อใช้ในการกำกับกิจการ พลังงานหรือการตัดสินใจของ กกพ. และผู้บริหารสำนักงาน กกพ. ๔) พัฒนาระบบปฏิบัติการในการสนับสนุนการ ดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ได้แก่ ระบบการติดตามผลการดำเนินงานประจำปี และระบบข้อมูลการบังคับคดี และ ประเมินระบบการพัฒนาระบบขยายขีดความสามารถระบบ Enterprise Resources Planning สำหรับการดำเนินงาน ด้านการเงินและบัญชีของสำนักงาน กกพ. และพัฒนาระบบชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และ ๕) ประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสำนักงาน กกพ. และจัดทำมาตรฐานการ ตรวจสอบและประเมินผลด้วยความปลอดภัยทางไซเบอร์ของหน่วยงานในกำกับให้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่สำนักงาน คณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติกำหนด

(๔) ก่อสร้างสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ส่วนกลาง และออกแบบพัฒนาระบบเทคโนโลยี สมัยใหม่เพื่อใช้ในอาคารสำนักงาน กกพ. แห่งใหม่ โดยคาดว่าจะการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ส่วนกลางจะแล้ว เสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำหรับการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำเขตจำนวน ๑๓ เขต ซึ่ง กกพ. ได้เห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณ จำนวน ๖๕๓.๐๐๐ ล้านบาท เพื่อรองรับการให้บริการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประชาชนทั่วไป และการให้บริการออกใบอนุญาตแบบ OSS ในอนาคต โดยสำนักงาน กกพ. ได้กั้นเงินงบประมาณ สำหรับการจัดหาที่ดินจำนวน ๘ เขต และก่อสร้างอาคารจำนวน ๖ เขต ตั้งแต่ปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔ วงเงินรวม ๓๔๖.๓๐๐ ล้านบาท และจะทยอยจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหาที่ดินและก่อสร้างอาคารให้ครบทั้ง ๑๓ เขต ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. สามารถจัดหาที่ดินจากกรมธนารักษ์เพียงเขตเดียว คือ สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๕ (อุบลราชธานี) สำหรับอีก ๑๒ เขต ยังไม่สามารถหาที่ดินที่เหมาะสมได้ และการ จัดซื้อที่ดินเพื่อก่อสร้างอาคารต้องใช้งบประมาณสูงประกอบกับมีการปรับบทบาทการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ในการปฏิบัติงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า การอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน และการตรวจสอบสถานประกอบ กิจการพลังงาน และได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการมากขึ้น การจัดซื้อที่ดินและ ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำเขตอาจไม่คุ้มค่าในการดำเนินการ ดังนั้น กกพ. ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ ได้มีมติเห็นชอบการปรับปรุงแผนการดำเนินงานการจัดหาที่ดินทำการสำนักงาน กกพ. ประจำเขตเป็นการ ถาวร โดยให้ดำเนินการออกแบบและก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๕ (อุบลราชธานี) และให้นำส่งเงินที่ได้ กั้นไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ จำนวน ๒๗๑.๓๐๐ ล้านบาท คืนคลังเป็นรายได้แผ่นดิน เพื่อให้รัฐบาล นำไปใช้ในการดำเนินงานที่จำเป็นต่อไป

กลยุทธ์ที่ ๙.๒ พัฒนาระบบบริหารและพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เป็นมืออาชีพ

(๑) พัฒนาระบบบริหารงานบุคคล โดยทบทวนโครงสร้างตำแหน่ง และโครงสร้างเงินเดือน แผนความก้าวหน้าในสายอาชีพ และแผนการสืบทอดตำแหน่ง ตลอดจนปรับปรุงกฎระเบียบว่าด้วยการบริหารงานบุคคล

(๒) พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เป็นมืออาชีพ โดยมุ่งเน้นความรู้เชิงลึกในงานด้านการกำกับกิจการพลังงาน และจัดทำองค์ความรู้พื้นฐานงานกำกับกิจการพลังงานและการวิเคราะห์แผนด้านพลังงาน โดยมีหัวข้อการอบรม ดังนี้ โครงสร้างกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติ เทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่ง และระบบจำหน่ายไฟฟ้า โครงสร้าง/ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าและลักษณะการใช้ไฟฟ้า การประเมินความคุ้มค่าโครงการลงทุนด้านพลังงาน โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า การพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาว แหล่งก๊าซธรรมชาติ เทคโนโลยีการผลิต กักเก็บและส่งจ่ายก๊าซธรรมชาติ ความรู้เชิงประยุกต์สำหรับการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า ความมั่นคงเชื่อถือได้ของระบบก๊าซธรรมชาติ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์และให้ความเห็นด้านแผนพลังงาน และหลักการเชิงเศรษฐศาสตร์นโยบาย

๕.๒ การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ทั้งสิ้น จำนวน ๙๓๒.๔๑๙ ล้านบาท โดยสำนักงาน กกพ. คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณ ผูกพันสัญญา ตลอดจนกันเงินเป็นภาระที่จำเป็นของสำนักงาน กกพ. จำนวน ๘๙๒.๓๗๙ ล้านบาท ตามกรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ทั้งนี้ คาดว่าจะนำเงินส่งคลังในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๔๐.๐๔๐ ล้านบาท

ตารางที่ ๕.๖ งบประมาณรายจ่ายและการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

รายละเอียด	ผลการใช้จ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (ล้านบาท)	การใช้จ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (ล้านบาท)	
		งบประมาณรายจ่าย ที่ได้รับการอนุมัติ ^{๑/}	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้จ่าย ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔
๑. รายจ่ายด้านบุคลากร ^{๒/}	๒๔๙.๐๔๓	๒๖๖.๑๒๒	๒๖๖.๑๒๒
๒. รายจ่ายด้านการจัดการและบริหาร สำนักงาน ^{๓/}	๒๙๗.๑๕๐	๔๐๕.๔๕๑	๔๐๕.๔๕๗
๓. รายจ่ายลงทุนและเงินอุดหนุน ^{๔/}	๑๕๑.๘๖๘	๘๓.๕๒๗	๘๖.๓๒๒
๕. รายจ่ายกิจกรรมตามกลยุทธ์	๑๐๓.๘๗๒	๑๑๑.๕๐๐	๑๑๖.๕๐๐
๖. รายจ่ายอื่นๆ ^{๕/}	๓.๓๘๗	๒๕.๗๗๘	๑๘.๙๗๘
รวม	๘๐๕.๓๒๐	๘๙๒.๓๗๙	๘๙๒.๓๗๙

หมายเหตุ: ^{๑/} คณะรัฐมนตรีเห็นชอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

^{๒/} รายจ่ายด้านบุคลากร หมายถึง ค่าตอบแทนกรรมการและผลประโยชน์อื่นของ กกพ. เงินเดือนพนักงานและลูกจ้าง และค่าตอบแทนพิเศษ

^{๓/} รายจ่ายการจัดการและบริหารสำนักงาน หมายถึง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค

^{๔/} รายจ่ายลงทุน และรายจ่ายเงินอุดหนุน หมายถึง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ครุภัณฑ์โฆษณา และเผยแพร่ ที่ดินอาคารและสิ่งก่อสร้าง รวมทั้ง เงินสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม

^{๕/} รายจ่ายอื่นๆ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ฝึกอบรมและศึกษาดูงานในต่างประเทศฯ และงบกลางสำรองจ่ายฉุกเฉินหรือจำเป็น

บทที่ ๖ แผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๖.๑ แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

กกพ. ในการประชุม ครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๓๔) เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ การจัดทำแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำนักงาน กกพ. ได้ประเมินผลสำเร็จการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และประเมินสภาพแวดล้อมภายนอกที่มีผลต่อการดำเนินงานขององค์กร เพื่อนำมาทบทวนแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้สอดคล้องกับเป้าหมาย ตัวชี้วัดและกลยุทธ์ตามวัตถุประสงค์หลัก ๙ วัตถุประสงค์ ตามแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ที่คณะรัฐมนตรีรับทราบเมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ รายละเอียดปรากฏตามภาคผนวก ๑ พบว่า แม้ว่าสภาพเศรษฐกิจจะฟื้นตัวขึ้นจากผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) การขับเคลื่อนพลังงานยังคงต้องดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศในอนาคต รองรับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการดำรงชีวิตในรูปแบบ Next Normal ที่มีการทำงานจากที่บ้าน (Work From Home) การดำเนินธุรกิจออนไลน์ (Online business) สังคมเศรษฐกิจที่ไม่นิยมถือเงินสด (Cashless economy) และการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาสนับสนุนงานหลายๆ ด้าน ตลอดจนการขับเคลื่อนบทบาทภาคพลังงานของประเทศไทยในการลดการปลดปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตามกระแสความเปลี่ยนแปลงในระดับโลกในการรับมือการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีเป้าหมายการลดการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์ หรือ มุ่งไปสู่ Carbon Neutral รวมทั้งการพัฒนาทางเทคโนโลยีทางด้านพลังงานที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (Disruptive Technology) ดังนั้น การพัฒนาพลังงานของประเทศไทย จึงมุ่งสู่การสร้างความมั่นคงทางพลังงานแบบยั่งยืน คำนึงถึงลดการปลดปล่อยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยการจัดหาพลังงานของประเทศและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมมีนโยบายสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานหมุนเวียนในสัดส่วนที่เพิ่มมากขึ้น ปรับปรุงกฎระเบียบให้ทันสมัยและส่งเสริมการแข่งขันเพื่อสนับสนุนการลงทุนด้านพลังงาน มุ่งเน้นความรวดเร็วและความคุ้มค่าด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้พลังงาน

แผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของสำนักงาน กกพ. มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ในยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ชาติด้านที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน (ฉบับปรับปรุง) และกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock) ได้แก่ การอนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง และการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน ตลอดจนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ นโยบายด้านพลังงานของรัฐบาล แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย และแผนบูรณาการพลังงานระยะยาว สรุปความท้าทายในการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้

- การกำกับกิจการพลังงานเชิงรุก และตอบสนองความคาดหวังหน่วยงานภายนอกทั้งภาคนโยบาย ผู้ประกอบกิจการพลังงาน ผู้ใช้พลังงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยกำกับบนหลักบริการสาธารณะ โดยมีเป้าหมาย “ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถเข้าถึงบริการ (Accessibility) ในราคาที่สามารถหาซื้อได้ (Affordability) และระบบไฟฟ้ามีความมั่นคงและเชื่อถือได้พร้อมในการให้บริการ (Availability)” กำหนดกลไกการกำกับอัตราค่าไฟฟ้าที่เหมาะสมมีมาตรฐานสากล ส่งเสริมบทบาทของไทยในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และกำกับบริหารจัดการพลังงานรองรับเทคโนโลยีพลังงานใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ

- ความพร้อมการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติที่มีการแข่งขันตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ และการพัฒนาการกำกับซื้อขายไฟฟ้าจากตลาดพลังงานหมุนเวียนและตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่มีการแข่งขันในอนาคต ได้แก่ กฎระเบียบการกำกับ ข้อกำหนดตลาด และอัตราค่าบริการต่างๆ เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน

- พัฒนาระบบการตรวจติดตามมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการอย่างเป็นระบบและพัฒนาระบบตรวจติดตามผ่านระบบดิจิทัล ตลอดจนการบังคับใช้กฎหมายที่มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานสากล

- การสร้างกลไกการมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามที่กฎหมายกำหนด

- ความสามารถในการปรับตัวขององค์กรให้มีมาตรฐานสากล ท้นต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล รวมทั้งกฎหมายและแนวปฏิบัติหน่วยงานของรัฐ และพัฒนาบุคลากรมีความรู้ และทักษะที่จำเป็นพร้อมกำกับกิจการพลังงานเชิงรุก

ความเชื่อมโยงแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ กับแผน ๓ ระดับ

ยุทธศาสตร์ชาติ	“ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” การสร้างความสามารถในการแข่งขัน การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อ สล. การรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ				
แผนแม่บท	ประเด็นที่ ๗ โครงสร้างพื้นฐาน ภูมิโกลบอล และดิจิทัล				
แผนปฏิรูปด้านพลังงาน (ฉบับปรับปรุง) และ Big Rock	ด้านการจัดการพลังงาน - OSS & Platform online - มาตรฐาน & KPI ติดตามประเมินผล Pre & Post audit - มาตรฐาน & KPI ประเมินผลการไฟฟ้าให้บริการเชื่อมต่อโครงข่าย	ด้านไฟฟ้า & ปีโตรเลียม - ส่งเสริมการแข่งขันกิจการไฟฟ้า & กิจการก๊าซ : TPA ก๊าซ & ไฟฟ้า - แผนบูรณาการการลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระยะ ๕ ปี	ด้านสนับสนุนพลังงานทดแทน - Solar Rooftop เส่ - กิจการไฟฟ้าสีเขียวพลังงานทดแทนในชุมชนและครัวเรือน	ด้านเทคโนโลยีนวัตกรรม - ส่งเสริมการใช้ EV - ส่งเสริมให้มีการเก็บสะสมพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจาก Solar Rooftop	
แผนพัฒนาเศรษฐกิจฉบับที่ ๑๒	สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน	การเติบโตที่เป็นมิตรกับ สล. เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์	การพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	
นโยบายพลังงาน /อื่นๆ	นโยบายรัฐบาล	SDGs 7	แผนพัฒนาดิจิทัลฯ	แผนพลังงานชาติ	นโยบายด้านพลังงาน
แผนงานปี ๖๕ ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕)					
วัตถุประสงค์ที่ ๑	รับซื้อไฟฟ้า RE	สนับสนุนการจัดทำ/กำกับแผนบูรณาการการลงทุนโครงข่ายไฟฟ้าระยะ ๕ ปี	ศึกษา รวบรวม วิเคราะห์ เผยแพร่ข้อมูล ม.๓๑ (๔)	ทบทวนโครงสร้างประเภทใบอนุญาตรองรับธุรกิจใหม่	ให้บริการอนุญาต OSS online
วัตถุประสงค์ที่ ๒	คู่มือและประกาศการแยกบัญชีกิจการก๊าซ USOA	แนวทางการสนับสนุนผู้ใช้ไฟฟ้าบ้านอยู่อาศัยรายได้น้อย (Targeted Subsidy)	หลักเกณฑ์กำหนดอัตราค่าไฟฟ้ารองรับการแข่งขัน (Prosumers / DR)	หลักเกณฑ์และอัตราค่าเฉลี่ยผู้ใช้ไฟฟ้า ม.๘๙ วรรคสอง	
วัตถุประสงค์ที่ ๓	แนวทางการกำกับกิจการไฟฟ้าที่มีการแข่งขัน/รองรับ RE 100 (Regulatory Guideline & Code of Conduct)		กำกับการส่งเสริมการแข่งขัน ก๊าซ ระยะที่ ๒	กำกับ LNG Reloading/ แนวทางการกำกับฯ รองรับ LNG Hub	
วัตถุประสงค์ที่ ๔	ทบทวน TPA Framework & TPA Code รองรับการเปิดให้บุคคลที่สามใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้า			หลักเกณฑ์ Wheeling Charge ไฟฟ้า	
วัตถุประสงค์ที่ ๕	กำกับการเข้าใช้ประโยชน์ระบบโครงข่ายฯ		เผยแพร่งานวิจัย ม.๙๗(๔) การเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการไฟฟ้า		
วัตถุประสงค์ที่ ๖	สรรหา คพข. & พัฒนาศักยภาพ	ปฏิรูปกลไกคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน	พัฒนาเครือข่ายการมีส่วนร่วม & ยกระดับโครงการชุมชนที่ยั่งยืน	ตรวจสอบ ประเมินผลโครงการ & การใช้จ่าย ม. ๙๗(๓) และส่งเสริมการมีส่วนร่วมการตรวจติดตามโครงการฯ	
วัตถุประสงค์ที่ ๗-๘	มาตรการ DR	วิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอแนะการส่งเสริมการใช้ RE (ต้นทุน มาตรการด้านราคา เทคโนโลยี ผลกระทบ)	ส่งเสริมการใช้ RE ในพื้นที่ปลาย/ห่างไกลระบบส่งไฟฟ้า & การใช้เทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อ สล.น้อย (ม.๙๗(๔))	เผยแพร่ให้ความรู้ความตระหนักการใช้ RE การใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ม. ๙๗(๕)	
วัตถุประสงค์ที่ ๙	ISO 9001	แก้ไข พรบ. /กฎหมายลำดับรอง	พัฒนาระบบบริหาร & บริการเทคโนโลยีดิจิทัล ==ERC Data Sharing Platform, E-services: การให้บริการอนุญาต, การร้องเรียน, พัฒนาระบบปฏิบัติการ: Smart Audit , บริหารกองทุนฯ, การเงินบัญชี		วางระบบ HRD (ความรู้ที่จำเป็น & ความรู้เชิงลึกด้านกำกับ)
	ITA KM				

วัตถุประสงค์ที่ ๑ ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรมต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

๑.๑ เป้าหมาย

๑.๑.๑ ประชาชนและผู้เกี่ยวข้องมีความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐

๑.๑.๒ การออกใบอนุญาตมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ กกพ. กำหนด

๑.๒ ตัวชี้วัด

๑.๒.๑ ร้อยละของความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ของผู้เกี่ยวข้อง

๑.๒.๒ ระดับความสำเร็จการดำเนินงานตามมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement)

๑.๓ กลยุทธ์

๑.๓.๑ เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับของผู้เกี่ยวข้อง

(๑) วิเคราะห์และให้ความเห็นแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า แผนการลงทุนในกิจการไฟฟ้า แผนการจัดหาก๊าซธรรมชาติ และแผนการขยายระบบโครงข่ายพลังงาน โดยคำนึงถึงการบูรณาการเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

(๒) กำกับการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายภาครัฐให้เป็นไปตามกรอบการจัดหาไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ ที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ เช่น การจัดหาไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ เป็นต้น

(๓) จัดทำฐานข้อมูลเพื่อศึกษารวบรวม วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลการประกอบกิจการพลังงานตามมาตรา ๓๑ (๔) ของพระราชบัญญัติฯ โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับศูนย์ข้อมูลพลังงานแห่งชาติ

๑.๓.๒ ปรับปรุงระบบการกำกับกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีพลังงานที่เพียงพอ และมั่นคง

(๑) ทบทวนโครงสร้างการกำหนดประเภทใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานใหม่รองรับรูปแบบธุรกิจพลังงานที่เปลี่ยนแปลงในอนาคต

(๒) ให้บริการอนุญาตการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าแบบ One Stop Service และรับแจ้งการประกอบกิจการไฟฟ้าสำหรับกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตแบบออนไลน์บนเว็บไซต์และ Mobile Application ที่พัฒนาไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตลอดจนกำหนดมาตรฐานแนวทางปฏิบัติงานและระบบ ติดตามประเมินผลเพื่อการตรวจประเมินโรงไฟฟ้าทั้งก่อนและหลังการกำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และกำหนดมาตรฐานแนวทางการปฏิบัติงานและติดตามการอำนวยความสะดวกการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายกิจกรรม Big Rock ภายใต้แผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)

(๓) พัฒนาระบบการอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบการอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และบูรณาการการให้บริการจัดแจ้งยกเว้นกับศูนย์กลางการบริการภาครัฐผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อภาคธุรกิจ Biz Portal ตามแนวทางการพัฒนาระบบอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจแบบครบวงจร (Doing Business Portal) ของสำนักงาน กพร. ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

วัตถุประสงค์ที่ ๒ ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการ และคุณภาพการให้บริการ

๒.๑ เป้าหมาย

๒.๑.๑ จำนวนข้อร้องเรียนของประชาชนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการได้รับการพิจารณา และแจ้งผู้ร้องเรียนได้ร้อยละ ๑๐๐

๒.๑.๒ ผู้ใช้บริการมีความพอใจต่อคุณภาพบริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ และมาตรฐานคุณภาพบริการ ไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งคุณภาพไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์

๒.๒ ตัวชี้วัด

๒.๒.๑ ร้อยละข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการที่ได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียน

๒.๒.๒ ร้อยละความพอใจของผู้ใช้บริการต่อคุณภาพการให้บริการพลังงาน มาตรฐานคุณภาพบริการไฟฟ้า และคุณภาพไฟฟ้า

๒.๓ กลยุทธ์

๒.๓.๑ ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ) ให้มีความ โปร่งใส และได้มาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น

(๑) ออกประกาศว่าด้วยการประกาศใช้คู่มือสำหรับการจัดทำรายงานการบัญชีและการเงิน และการกำหนดรูปแบบรายงานการบัญชีและการเงิน เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติจัดทำรายงาน การบัญชีและการเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และรูปแบบที่กำหนด เพื่อใช้ในการตรวจสอบและการกำกับอัตรา ค่าบริการกิจการก๊าซธรรมชาติให้สะท้อนต้นทุน และมีมาตรฐานสากล (USOA)

(๒) กำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้ารองรับนโยบายการส่งเสริมการแข่งขัน ในกิจการไฟฟ้าเพื่อรองรับการเข้ามาของ Prosumers รวมถึงการพิจารณากำหนดอัตราค่าไฟฟ้าแบบทางเลือกให้กับผู้ใช้ ไฟฟ้าตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ อาทิ อัตราค่าไฟฟ้าสำหรับผู้บริโภคไฟฟ้าประเภทเติมเงิน (Pre-paid) อัตราค่าไฟฟ้าสำหรับผู้ให้ความร่วมมือในการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าแบบชั่วคราว (Temporary demand response programs) เป็นต้น ตามนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ที่ กพข. เห็นชอบเมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔

(๓) กำหนดแนวทางการสนับสนุนช่วยเหลือผู้ใช้ไฟฟ้าบ้านอยู่อาศัยที่มีรายได้น้อยแบบมุ่งเป้า (Targeted Subsidy) ร่วมกับสำนักงานประมาณ กระทรวงการคลัง เพื่อไม่ให้ซ้ำซ้อนกับสิทธิประโยชน์ของผู้ถือบัตร สวัสดิการแห่งรัฐในปัจจุบัน และออกประกาศหรือระเบียบ กกพ. เรื่องการกำหนดแนวทางการสนับสนุนแบบมุ่งเป้าใน การช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส

(๔) วิเคราะห์และจัดทำความต้องการระบบข้อมูลเพื่อการพัฒนา Data Analytic Platform สำหรับการรายงานข้อมูลและใช้กำกับอัตราค่าบริการพลังงาน ตลอดจนวิเคราะห์ผลกระทบและกำหนดมาตรการใน สถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น มาตรการช่วยเหลือผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละประเภทในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) และการกำหนดอัตราค่าบริการต่างๆ สำหรับการซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียน และตลาดซื้อขาย ไฟฟ้าที่มีการแข่งขันในอนาคต

๒.๓.๒ กำกับดูแลคุณภาพการให้บริการไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทั้งด้านการให้บริการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการให้บริการได้ทันเวลาและการให้บริการที่ทั่วถึง

(๑) ประกาศมาตรฐานสัญญาการให้บริการไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้า ประเภท ๑ - ประเภท ๘ ได้แก่ บ้านอยู่อาศัย กิจกรรมขนาดเล็ก กิจกรรมขนาดกลาง กิจกรรมขนาดใหญ่ และกิจกรรมเฉพาะอย่าง องค์การไม่แสวงหากำไร การสูบน้ำเพื่อการเกษตร และการไฟฟ้าชั่วคราว

(๒) จัดทำข้อเสนอการชดเชยผู้ใช้ไฟฟ้า และอัตราที่ชดเชย กรณีที่ผู้รับใบอนุญาตที่ไม่สามารถให้บริการได้ตามมาตรฐานการให้บริการพลังงานกำหนด

(๓) วิเคราะห์และจัดทำความต้องการระบบข้อมูลเพื่อการพัฒนา Data Analytic Platform สำหรับการกำกับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการพลังงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

วัตถุประสงค์ที่ ๓ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบ ในการประกอบกิจการพลังงาน

๓.๑ เป้าหมาย กำกับการส่งเสริมการแข่งขันได้ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

๓.๒ ตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จการดำเนินงานส่งเสริมการแข่งขันตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

๓.๓ กลยุทธ์

๓.๓.๑ เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

(๑) กำกับการดำเนินงานตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ ที่ กพข.เห็นชอบเมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ได้แก่ บริหารจัดการความสามารถของ LNG Terminal และปรับปรุงเงื่อนไขต่างๆ การบริหารจัดการก๊าซในอ่าวไทยให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ในส่วน of โรงแยกก๊าซฯ และกำกับ ปตท. ในการใช้ By Pass Gas ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด กำกับการดำเนินการตามหลักเกณฑ์การสั่งการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า และ ตรวจประเมินค่าใช้จ่ายในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อปรับรอบคุณภาพก๊าซธรรมชาติที่เปลี่ยนแปลงในระบบก๊าซธรรมชาติ C-day ครั้งที่ ๔ ตามแนวทางการปรับคุณภาพก๊าซฯ (C-Day) ที่ กพข. เห็นชอบในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

(๒) จัดทำแนวทางการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติที่เกี่ยวข้องในอนาคตรองรับการพัฒนา Regional LNG Trading Hub โดยติดตามและรวบรวมข้อมูลการดำเนินงานของ ปตท. LNG Hub ภายใต้โครงการ ERC Sandbox รวมทั้งกำกับการดำเนินการส่งออก LNG (Reloading) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การส่งออกเที่ยวเรือ LNG (Reloading) สำหรับสัญญาระยะยาวของ ปตท. ที่ กพข. เห็นชอบเมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ เพื่อรองรับเป้าหมายตามแผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) ในการพัฒนาศูนย์กลางการซื้อขาย LNG ของภูมิภาค (Regional LNG Trading Hub) สำหรับประเทศไทยในอนาคต

(๓) กำหนดแนวทางการกำกับกิจการไฟฟ้าที่มีการแข่งขันและรองรับการซื้อขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (RE 100) ประกอบด้วย Regulatory Guideline & Code of Conduct เพื่อกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและบทบาทการดำเนินงานของ กพข. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รองรับส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าตามแผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)

(๔) วิเคราะห์และจัดทำความต้องการระบบข้อมูล เพื่อการพัฒนา Data Analytic Platform สำหรับการรายงานข้อมูลและใช้กำกับการกำกับการแข่งขันกิจการพลังงาน

วัตถุประสงค์ที่ ๔ ส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม

๔.๑ เป้าหมาย ประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สาม

๔.๒ ตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จการประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สาม

๔.๓ กลยุทธ์

๔.๓.๑ จัดทำมาตรฐานการให้บริการของระบบโครงข่ายเพื่อให้มีมาตรฐานบริการระดับสากล

(๑) ติดตามและรวบรวมข้อมูลการดำเนินการตามหลักเกณฑ์การกำกับการเปิดให้ใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (TPA Framework) ของระบบจำหน่ายไฟฟ้า และการใช้อัตราค่าบริการใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Wheeling Charge) ภายใต้โครงการ ERC Sandbox เพื่อนำมาทบทวน TPA Framework และกำกับข้อกำหนด (TPA Code) ของผู้รับใบอนุญาต ตลอดจนกำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Wheeling Charge) ของระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่เหมาะสม เพื่อรองรับการส่งเสริมการแข่งขันกิจการไฟฟ้าในอนาคต

(๒) ทบทวนมาตรฐานด้านความมั่นคงระบบโครงข่าย อุปกรณ์ และศูนย์ควบคุมระบบโครงข่ายพลังงาน

วัตถุประสงค์ที่ ๕ ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน

๕.๑ เป้าหมาย ผู้ประกอบกิจการพลังงานร้อยละ ๑๐๐ มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

๕.๒ ตัวชี้วัด ร้อยละของผู้ประกอบการที่มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

๕.๓ กลยุทธ์

๕.๓.๑ ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้พลังงาน

(๑) ตรวจสอบติดตามการประกอบกิจการพลังงานตามเงื่อนไขการอนุญาต และต่อยอดการพัฒนา ระบบตรวจสอบติดตามด้านสิ่งแวดล้อมที่เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยพัฒนาระบบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า เพื่อบริหารจัดการข้อมูลจำนวนมาก (Big Data) จากระบบ Continuous Emission Monitoring System (CEMS) ที่รายงานข้อมูลในรูปแบบออนไลน์มายังสำนักงาน กกพ. เพื่อใช้ในการกำกับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

(๒) เผยแพร่งานวิจัยเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการไฟฟ้า และการบริหารจัดการพลังงานรองรับเทคโนโลยีด้านพลังงานใหม่ที่ได้ให้การสนับสนุนเงินจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้ามาตรา ๙๗ (๔) ของพระราชบัญญัติฯ

วัตถุประสงค์ที่ ๖ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

๖.๑ เป้าหมาย ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีความพอใจต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐

๖.๒ ตัวชี้วัด ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้พลังงาน ชุมชน ท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาต ต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมการกำกับกิจการพลังงาน

๖.๓ กลยุทธ์

๖.๓.๑ พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน

(๑) ประเมินผลการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมงานกำกับกิจการพลังงานตามระเบียบว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมของผู้รับใบอนุญาต รวมทั้งการปรับอัตราค่าไฟฟ้า/ ค่า F_c ที่ออกประกาศในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อพัฒนาระบบการมีส่วนร่วมให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมั่นใจว่าการกำกับกิจการพลังงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส และให้เป็นธรรม

(๒) ดำเนินการสรรหาคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต (คพข.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และพัฒนาศักยภาพ คพข. โดยสร้างความรู้ความเข้าใจด้านกฎหมาย ด้านหลักธรรมาภิบาล ด้านพลังงาน ด้านการเจรจาต่อรอง ด้านการมีส่วนร่วม และด้านการพัฒนาเครือข่าย เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปขยายผลสร้างการรับรู้ในพื้นที่ที่รับผิดชอบและสร้างเครือข่ายการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน

(๓) ปฏิรูปกลไกการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน โดยจัดทำบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding) กับสมาคมคุ้มครองผู้บริโภค เพื่อสร้างความร่วมมือในการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน

(๔) บริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์กองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ ของพระราชบัญญัติฯ รายละเอียดปรากฏตามภาคผนวก ๒ โดยดำเนินการ ดังนี้

ก. ชดเชยและอุดหนุนการให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาสหรือการให้บริการอย่างทั่วถึงตามมาตรา ๙๗ (๑)

ข. พัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ซึ่งมุ่งเน้นการกระจายอำนาจการบริหารจัดการสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (คุณภาพชีวิตที่ดี) และส่งเสริมให้ชุมชนในพื้นที่ประกาศได้มีส่วนร่วมในการตรวจติดตามการดำเนินโครงการชุมชน ตลอดจนตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินโครงการและการใช้จ่ายกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๓)

ค. ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยตามมาตรา ๙๗ (๔) โดยปรับปรุงระเบียบและประกาศเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนให้กับหน่วยงานราชการและชุมชนในพื้นที่ปลาย/ห่างไกลระบบส่งไฟฟ้า และส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนตามเป้าหมาย/นโยบายของภาครัฐ อาทิ RE 100 รวมทั้งการศึกษาและวิจัยเพื่อส่งเสริมหรือกำกับดูแลการใช้พลังงานหมุนเวียน

ง. ส่งเสริมสังคม และประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนักและมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕)

(๕) พัฒนาระบบระบบสารสนเทศการบริหารงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

วัตถุประสงค์ที่ ๗ ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งการใช้พลังงานทดแทน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ

๗.๑ เป้าหมาย ผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการร้อยละ ๑๐๐

๗.๒ ตัวชี้วัด ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงาน

๗.๓ กลยุทธ์

๗.๓.๑ พัฒนาระบบการกำกับให้ผู้ประกอบการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัด มีประสิทธิภาพ รองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกพลังงานที่ขับเคลื่อน 3D ได้แก่ แนวโน้มการลดลงของปริมาณก๊าซคาร์บอน (Decarbonisation) แนวโน้มปฏิรูปสู่ระบบดิจิทัล (Digitalization) และแนวโน้มการกระจายศูนย์พลังงาน (Decentralization)

(๑) กำหนดมาตรการ Demand Response

(๒) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๔) โดยให้การสนับสนุนเงินลงทุนในการปรับปรุงเทคโนโลยีประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และการศึกษา วิจัย เพื่อการกำกับดูแลการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

๗.๓.๒ ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน

(๑) เผยแพร่ให้ความรู้ ความตระหนักการใช้พลังงานหมุนเวียนและการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ โดยให้การสนับสนุนผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เผยแพร่แบบบ้านประหยัดพลังงานที่ได้จากการสนับสนุนการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปนำไปขยายผลในเชิงปฏิบัติ

วัตถุประสงค์ที่ ๘ ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

๘.๑ เป้าหมาย ผู้ประกอบการได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานทดแทนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยร้อยละ ๑๐๐

๘.๒ ตัวชี้วัด ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับใช้พลังงานทดแทนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

๘.๓ กลยุทธ์

๘.๓.๑ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และพัฒนาแหล่งพลังงานทดแทนเพื่อให้การประกอบกิจการไฟฟ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

(๑) ศึกษาแนวทางการส่งเสริม/กำกับ (Regulatory Framework) สำหรับวิธีการลงทุนรูปแบบใหม่ และการศึกษาต้นทุน มาตรการด้านราคา เทคโนโลยี และผลกระทบ เน้นการสนับสนุนการส่งเสริมใช้พลังงานหมุนเวียน เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและการพัฒนากฎระเบียบการจัดหาไฟฟ้า ผ่านการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามมาตรา ๙๗ (๔)

(๒) เผยแพร่ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕)

วัตถุประสงค์ที่ ๙ บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

๙.๑ เป้าหมาย

๙.๑.๑ ระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. มีมาตรฐานสากล

๙.๑.๒ ระบบฐานข้อมูลสำหรับการกำกับกิจการพลังงานของสำนักงาน กกพ. และเป็นศูนย์ข้อมูลการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติ

๙.๑.๓ กฎหมายรองรับการแข่งขันในกิจการพลังงาน

๙.๑.๔ บุคลากรเป้าหมายของสำนักงาน กกพ. ได้รับการอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะ

๙.๑.๕ บุคลากรสำนักงาน กกพ. มีความรักและผูกพันต่อองค์กร

๙.๒ ตัวชี้วัด

๙.๒.๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. ให้มีมาตรฐานสากล

๙.๒.๒ ระดับความสำเร็จการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและเป็นศูนย์ข้อมูลการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๙.๒.๓ ระดับความสำเร็จการปรับปรุงกฎหมายรองรับการแข่งขันในกิจการพลังงาน

๙.๒.๔ ร้อยละบุคลากรเป้าหมายที่ได้รับการอบรมร้อยละ ๑๐๐

๙.๒.๕ ร้อยละของบุคลากรที่มีความรักและผูกพันต่อองค์กรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๙.๓ กลยุทธ์

๙.๓.๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยและมีมาตรฐานสากล เพื่อให้ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ โดยสำนักงาน กกพ. จะดำเนินการดังนี้

(๑) พัฒนาระบบการบริหารงานองค์กรให้มีมาตรฐานสากลตามระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 โดยมุ่งเน้นสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 ตลอดจนตรวจวัดผลและพัฒนาระบบบริหารคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และลดปัญหาและข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานภายในสำนักงาน กกพ.

(๒) พัฒนาระบบการบริหารงานองค์กรด้านคุณธรรมและความโปร่งใส โดยจะดำเนินกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตประพตติมิชอบ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA)

(๓) แก้ไขปรับปรุงพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ จากการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และดำเนินการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายลำดับรองให้ครบถ้วนต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

(๔) พัฒนาระบบบริหารงานองค์กรและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย ดังนี้

ก. ให้บริการ Online (E-service) การออกใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าและการรับแจ้งการประกอบกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต ตลอดจนพัฒนาระบบให้ครอบคลุมการอนุญาตประกอบกิจการพลังงานต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมทั้งการปรับปรุงระบบ E-Petition เพื่อให้บริการรับเรื่องร้องเรียนตามที่ออกแบบระบบในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้พลังงานในการยื่นเรื่องร้องเรียนการติดตามผล และแจ้งผลการพิจารณา และประมวลผลเพื่อใช้ประเมินผลในการให้บริการเรื่องร้องเรียนของผู้ใช้พลังงานได้

ข. พัฒนา ERC Data Sharing Platform ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยจะรวบรวมความต้องการข้อมูลและรูปแบบการรายงานข้อมูล เพื่อพัฒนาระบบให้ผู้ประกอบการสามารถรายงานข้อมูลผ่านระบบดิจิทัล นำข้อมูลดังกล่าวเชื่อมโยงกับระบบอื่นๆ มาวิเคราะห์ประมวลผล เพื่อกำกับทุกมิติ อาทิ การให้ความเห็นแผนพลังงาน การกำกับจัดการจัดหาไฟฟ้า การบริหารจัดการการจัดหาก๊าซธรรมชาติ การกำกับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม กำกับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการ และ การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน และนำเสนอข้อมูลในระบบ ERC Data Sharing Platform ไปแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เพื่อประกอบการกำกับกิจการพลังงานหรือการตัดสินใจของ กกพ. และผู้บริหารสำนักงาน กกพ. ตลอดจนเพื่อการเผยแพร่ข้อมูลการประกอบกิจการพลังงานภาพรวมต่อสาธารณะชนในอนาคตต่อไป

ค. พัฒนาระบบปฏิบัติการของสำนักงาน กกพ. โดยมุ่งใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการขององค์กรให้มีประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะปรับปรุงระบบบริหารงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และระบบบัญชีและการเงินให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และจะพัฒนาระบบ ERC Smart Audit Platform เพื่อให้การตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๓.๒ พัฒนาศักยภาพให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

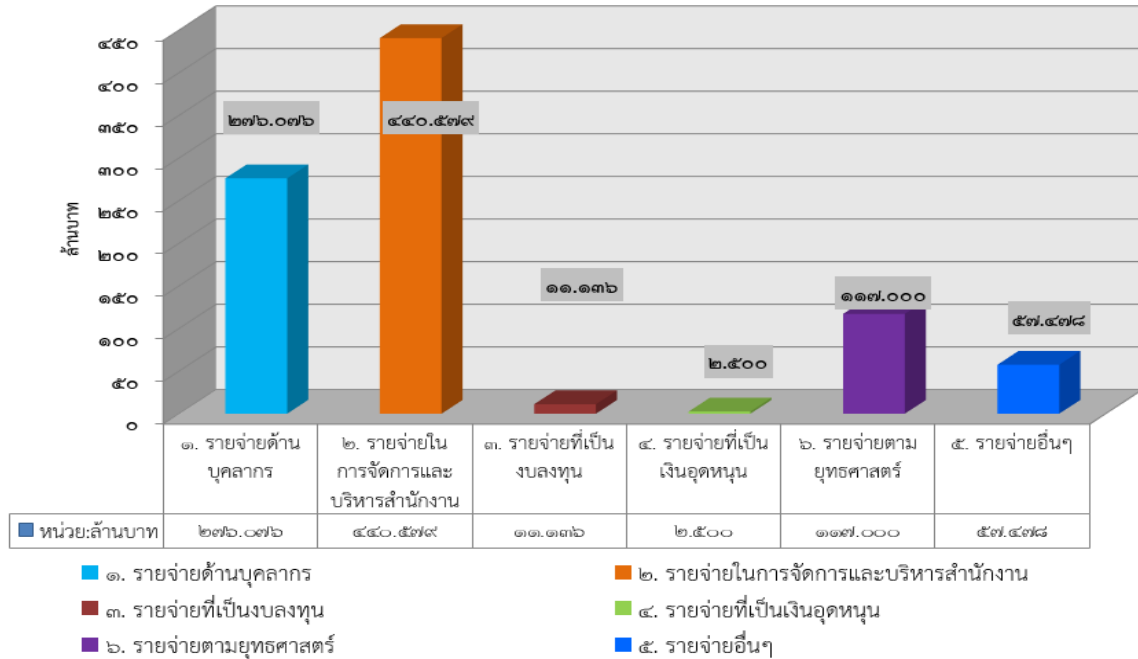
(๑) ปรับปรุงระบบการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้เป็นระบบยิ่งขึ้น ประกอบด้วย วิเคราะห์ความต้องการการฝึกอบรม การวางแผนทางการฝึกอบรมระยะยาว การวางแผนพัฒนาศักยภาพบุคคล ตลอดจนออกแบบหลักสูตรฝึกอบรม เพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน และความรู้เชิงลึกในการกำกับกิจการพลังงาน และวางระบบการประเมินผลการพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานกำกับ/หน่วยงานอื่น เพื่อดำเนินโครงการแลกเปลี่ยนพนักงานไปปฏิบัติงานและรับมาปฏิบัติงานระหว่างองค์กร (Secondment Program) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เป็นบุคคลที่มีโลกทัศน์กว้าง เข้าใจธุรกิจที่หลากหลายและมีประสบการณ์ทำงานที่หลากหลาย

๖.๒ งบประมาณรายจ่ายและประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๖.๒.๑ งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(๑) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำนักงาน กกพ. ได้พิจารณางบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อตอบสนองภารกิจภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) โดยมีกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่าย จำนวน ๙๐๔,๗๖๙ ล้านบาท ประกอบด้วย รายจ่ายด้านบุคลากร จำนวน ๒๗๖.๐๗๖ ล้านบาท รายจ่ายด้านการจัดการและบริหารสำนักงาน จำนวน ๔๔๐.๕๗๙ ล้านบาท รายจ่ายงบลงทุน จำนวน ๑๑.๑๓๖ ล้านบาท รายจ่ายเงินอุดหนุน จำนวน ๒,๕๐๐ ล้านบาท รายจ่ายโครงการตามกลยุทธ์ จำนวน ๑๑๗.๐๐๐ ล้านบาท และรายจ่ายอื่นๆ จำนวน ๕๗.๕๗๘ ล้านบาท

รูปแสดงงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แบ่งตามประเภทรายจ่ายของสำนักงาน



สรุปงบประมาณสำหรับการดำเนินโครงการตามกลยุทธ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ โครงการ วงเงินรวม ๑๑๗.๐๐๐ ล้านบาท ดังนี้

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
วัตถุประสงค์ที่ ๒ ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการ และคุณภาพการให้บริการ	กลยุทธ์: ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ) ให้มีความโปร่งใส และได้มาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น	๕.๐๐๐
	(๑) โครงการศึกษาหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้ารองรับนโยบายและโครงสร้างการแข่งขันในกิจการไฟฟ้า	๕.๐๐๐
	กลยุทธ์: กำกับดูแลคุณภาพการให้บริการไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทั้งด้านการให้บริการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการให้บริการได้ทันเวลา และการให้บริการที่ทั่วถึง	๘.๐๐๐
	(๒) โครงการศึกษาการชดเชยผู้ใช้พลังงานตามมาตรฐานการให้บริการ	๘.๐๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๓ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน	กลยุทธ์: เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน	๕๑.๐๐๐
	(๑) งานพัฒนาการกำกับกิจการพลังงานตามนโยบายพลังงานภาครัฐและนโยบายสำคัญเร่งด่วน (เพื่อรองรับการดำเนินโครงการต่างๆ ในการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ การส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้า การซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายภาครัฐ หรือ นโยบายสำคัญเร่งด่วน)	๕๐.๐๐๐
	(๒) โครงการตรวจประเมินค่าใช้จ่ายในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อปรับปรุงคุณภาพก๊าซธรรมชาติที่เปลี่ยนแปลงในระบบก๊าซธรรมชาติ C-day ครั้งที่ ๔	๑.๐๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๕ ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้งาน	กลยุทธ์: ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้งาน	๕.๐๐๐
	(๑) โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า	๕.๐๐๐

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการ พลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
วัตถุประสงค์ที่ ๖ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของ ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้ หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย	กลยุทธ์: พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และ ผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน (๑) โครงการสรรหาคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต (คพข.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (๒) โครงการสื่อสารประชาสัมพันธ์งานกำกับและบริหารภาพลักษณ์องค์กร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (๓) โครงการปรับระบบการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน : รีพอร์มกลไก คพข.	๓๒.๐๐๐ ๑๐.๐๐๐ ๑๒.๐๐๐ ๑๐.๐๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๙ บริหารจัดการองค์กรที่ ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนา บุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับ กิจการพลังงาน	กลยุทธ์: พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยและมีมาตรฐานสากล เพื่อให้ตอบสนอง ความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ (๑) โครงการพัฒนาระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 อย่างต่อเนื่อง (๒) โครงการพัฒนาระบบการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลบน ERC Data Sharing Platform เพื่อการกำกับ กิจการพลังงานระยะที่ ๑	๑๖.๐๐๐ ๑.๐๐๐ ๑๕.๐๐๐
รวม		๑๑๗.๐๐๐

๖.๒.๒ ประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ค่าธรรมเนียมการอนุญาต และการประกอบกิจการพลังงานรายปีตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียม การอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ รายละเอียดปรากฏตามภาคผนวก ๓ จำนวน ๑,๐๐๒.๗๗๑ ล้านบาท

รายละเอียด	ประมาณการรายได้ปีงบประมาณ	
	๒๕๖๔ ^{๑/}	๒๕๖๕ ^{๒/}
๑. ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต/ ต่ออายุ/ ใบแทน	๑.๐๓๐	๑.๓๑๕
๑.๑ ใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน	๐.๔๑๕	๐.๔๕๐
๑.๒ การต่อ/ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน	๐.๖๑๕	๐.๘๖๕
๒. ค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการพลังงานรายปี	๙๓๐.๔๔๐	๙๙๓.๒๒๙
๒.๑ ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการไฟฟ้า	๖๕๑.๘๒๑	๖๘๕.๑๑๒
๒.๒ ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการก๊าซธรรมชาติ	๒๗๘.๖๑๙	๓๐๘.๑๑๗
๓. รายได้อื่นๆ อันได้มาจากการดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่ของ กกพ.	๐.๙๔๙	๘.๒๒๗
๓.๑ ค่าธรรมเนียมการจัดรับฟังความคิดเห็นการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า	-	๖.๐๐๐
๓.๒ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากและรายได้อื่นๆ	๐.๙๔๙	๒.๒๒๗
รวมทั้งสิ้น	๙๓๒.๔๑๙	๑,๐๐๒.๗๗๑

หมายเหตุ: ^{๑/} ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นรายได้ที่คณะกรรมการเห็นชอบเมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

^{๒/} ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เป็นประมาณการรายได้

ตารางสรุปงบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

รายละเอียดงบประมาณ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ^{๑/}		ปีงบประมาณ ๒๕๖๕		Δ เปลี่ยนแปลง* (ร้อยละ)
	วงเงิน (ล้านบาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)	วงเงิน (ล้านบาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)	
๑. รายได้	๙๓๒.๔๑๙		๑,๐๐๒.๗๗๑		๗.๕๕
๒. รายจ่าย	๘๙๒.๓๗๙	๑๐๐	๙๐๔.๗๖๙	๑๐๐	๑.๖๑
๒.๑ รายจ่ายด้านบุคลากร ^{๒/}	๒๖๖.๑๒๒	๒๙.๘๒	๒๗๖.๐๗๖	๓๐.๕๑	๓.๗๔
๒.๒ รายจ่ายการจัดและบริหารสำนักงาน ^{๓/}	๔๐๔.๔๕๗	๔๕.๓๒	๔๔๐.๕๗๙	๔๘.๗๐	๘.๙๓
๒.๓ รายจ่ายที่เป็นงบลงทุน ^{๔/}	๘๓.๘๒๒	๙.๓๙	๑๑.๑๓๖	๑.๒๓	-๘๖.๗๑
๒.๔ รายจ่ายที่เป็นเงินอุดหนุน ^{๕/}	๒.๕๐๐	๐.๒๘	๒.๕๐๐	๐.๒๘	-

รายละเอียดงบประมาณ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ^{๑/}		ปีงบประมาณ ๒๕๖๕		Δ เปลี่ยนแปลง* (ร้อยละ)
	วงเงิน (ล้านบาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)	วงเงิน (ล้านบาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)	
๒.๕ รายจ่ายโครงการตามกลยุทธ์	๑๑๖.๕๐๐	๑๓.๐๖	๑๑๗.๐๐๐	๑๒.๙๓	๐.๔๓
๒.๖ รายจ่ายอื่นๆ ^{๒/}	๑๘.๙๗๘	๒.๑๓	๕๗.๔๗๘	๖.๓๕	๒๑๓.๔
๓. รายได้ส่งคลัง (ประมาณการ)	๕๐.๐๕๐		๙๘.๐๐๒		

หมายเหตุ:

- ๑/ รายได้ที่คาดว่าจะจัดเก็บได้และรายจ่ายที่คาดว่าจะใช้จ่าย ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
- ๒/ รายจ่ายด้านบุคลากร หมายถึง ค่าตอบแทนกรรมการและผลประโยชน์อื่นของ กกพ. เงินเดือนพนักงานและลูกจ้าง และค่าตอบแทนพิเศษ
- ๓/ รายจ่ายการจัดการและบริหารสำนักงาน หมายถึง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค
- ๔/ รายจ่ายงบลงทุน หมายถึง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ครุภัณฑ์โฆษณา และเผยแพร่ ที่ดิน อาคารและสิ่งก่อสร้าง
- ๕/ รายจ่ายเงินอุดหนุน หมายถึง เงินสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม
- ๖/ งบรายจ่ายอื่นๆ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมและศึกษาดูงานในต่างประเทศ และ งบกลางสำรองจ่ายฉุกเฉินหรือจำเป็น ซึ่งเป็นงบประมาณที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นโดยมิได้คาดหมาย ค่าใช้จ่ายกรณีเร่งด่วนจำเป็นหรือค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่มีได้จัดตั้งงบประมาณไว้จัดตั้งไว้แต่ไม่เพียงพอ

ทั้งนี้ กรณีที่สำนักงาน กกพ. จะต้องดำเนินการตามภารกิจที่จำเป็นเร่งด่วน หรือดำเนินการโครงการต่างๆ ตามนโยบายของสำนักงาน กกพ. หรือตามนโยบายรัฐบาลระหว่างปีงบประมาณ สำนักงาน กกพ. จะถัวจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีภายใต้กรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

สำหรับการจัดหาสถานที่ทำการสำนักงาน กกพ. ส่วนกลางเป็นการถาวร สำนักงาน กกพ. ได้กั้นเงินงบประมาณรายจ่ายตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการดังกล่าว จำนวน ๘๓๑.๒๑๐ ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ส่วนกลาง ซึ่งตามแผนการดำเนินการก่อสร้างจะแล้วเสร็จภายในปลายปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และจะมีการตรวจสอบและรับรองเกณฑ์ LEED-NC Version 2009 โดยสำนักงาน กกพ. จะขอจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๐.๒๑๐ ล้านบาท เพื่อดำเนินการดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังตาราง

รายการงบประมาณ	การจัดสรรงบประมาณ (ล้านบาท)				ความคืบหน้าการดำเนินการ
	๒๕๕๗-๒๕๖๒	๒๕๖๓-๒๕๖๕	๒๕๖๖	รวม	
๑ การประกวดแบบ	๐.๗๕๐	-	-	๐.๗๕๐	เบิกจ่ายแล้ว
๒. การออกแบบ	๑๘.๖๗๐	-	-	๑๘.๖๗๐	เบิกจ่ายบางส่วน
๓. การควบคุมงานจ้างก่อสร้าง	๒๖.๐๐๐	-	-	๒๖.๐๐๐	ดำเนินการจัดจ้างแล้วเสร็จ และก่อนนี้ผูกพันวงเงิน ๒๕.๘๐๐ ล้านบาท
๔. การก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมตกแต่งภายใน	๖๕๐.๐๐๐	-	-	๖๕๐.๐๐๐	ลงนามสัญญาแล้วเมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ โดยมีกำหนดการแล้วเสร็จ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๕ และก่อนนี้ผูกพันแล้ว วงเงิน ๖๑๘.๑๙๘ ล้านบาท
๕. อุปกรณ์เครื่องเสียงและภาพห้องประชุม	๓๐.๐๐๐	-	-	๓๐.๐๐๐	จะดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
๖. ค่าอุปกรณ์ด้าน IT / ห้อง server	๖๔.๐๐๐	-	-	๖๔.๐๐๐	
๗. ห้องศูนย์ข้อมูลพลังงาน	๔๐.๐๐๐	-	-	๔๐.๐๐๐	
๘. การจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบ/รับรองเกณฑ์ Leed	๑.๗๙๐	-	๐.๒๑๐	๒.๐๐๐	
กรอบงบประมาณรวม	๘๓๑.๒๑๐	-	๐.๒๑๐	๘๓๑.๔๒๐	

หมายเหตุ : กรอบงบประมาณก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. จำนวน ๘๓๑.๔๒ ล้านบาท เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ที่คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖

สำหรับการจัดหาสำนักงาน กกพ. มีความจำเป็นต้องกันเงินงบประมาณรายจ่ายสำหรับการก่อสร้างอาคารสำนักงาน กกพ. ส่วนกลางเป็นการถาวร ซึ่งได้กันเงินงบประมาณรายจ่ายตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๒ จำนวน ๘๓๑.๒๑๐ ล้านบาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว โดยคาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จภายในปลายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(งบประมาณรายจ่ายและประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามภาคผนวก)

ภาคผนวก ๑

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน
ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕)

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)

๑. วิสัยทัศน์

“กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม”

๒. พันธกิจ

(๑) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และกรอบนโยบายรัฐ

(๒) ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน และการประกอบกิจการพลังงาน

(๓) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักรู้ด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน

(๔) พัฒนานองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

๓. วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์การกำกับกิจการพลังงาน

แผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ของสำนักงาน กกพ. ประกอบด้วย ๔ วัตถุประสงค์หลัก โดยมี เป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์ของแต่ละวัตถุประสงค์ สรุปดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ ๑ ส่งเสริมให้บริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และมีความเป็นธรรม ต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

๑.๑ เป้าหมาย

(๑) การออกใบอนุญาตมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ กกพ. กำหนด

(๒) ประชาชนและผู้เกี่ยวข้องมีความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐

๑.๒ ตัวชี้วัด

(๑) ระดับความสำเร็จการดำเนินงานตามมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA)

(๒) ร้อยละของความเชื่อถือต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ของผู้เกี่ยวข้อง

๑.๓ กลยุทธ์

(๑) เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับของผู้เกี่ยวข้อง

๑) พัฒนาบุคลากรด้านการวิเคราะห์ และการจัดทำข้อเสนอแนะต่อแผนด้านพลังงาน รวมทั้งจัดทำคู่มือหลักเกณฑ์การวิเคราะห์และให้ความเห็นเกี่ยวกับแผนพัฒนาพลังงาน

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

๓) ปรับปรุงแผนประชาสัมพันธ์การสร้างโรงไฟฟ้าให้ถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างทั่วถึง รวมทั้งสำรวจความน่าเชื่อถือของผู้เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. ทุกสองปี

(๒) ปรับปรุงระบบการกำกับกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีพลังงานที่เพียงพอ และมั่นคง

๑) ปรับปรุงระบบการอนุญาตทั้งระบบการออกใบอนุญาตให้สอดคล้องตามขนาดโรงไฟฟ้าและประเภทเชื้อเพลิง และการดำเนินงานตามเงื่อนไขอนุญาตที่กำหนด รวมทั้งปรับปรุงการให้บริการการออกใบอนุญาตให้มีประสิทธิภาพ

๒) บูรณาการการทำงานในด้านการจัดหาพลังงาน การกำหนดมาตรฐานการประกอบกิจการพลังงาน และอัตราค่าบริการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีความเป็นเอกภาพ รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนากิจการด้านพลังงานและนโยบายรัฐบาล

๓) ปรับปรุงกฎ ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้องกับการกำกับกิจการพลังงานให้ชัดเจนและทันสมัย

วัตถุประสงค์ที่ ๒ ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการ และคุณภาพการให้บริการ

๒.๑ เป้าหมาย

(๑) โครงสร้างค่าบริการพลังงานได้รับการทบทวนทุก ๒ - ๕ ปี

(๒) จำนวนข้อร้องเรียนของประชาชนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียนได้ร้อยละ ๑๐๐

(๓) ผู้ใช้บริการมีความพอใจต่อคุณภาพบริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ และมาตรฐานคุณภาพบริการไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งคุณภาพไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์

๒.๒ ตัวชี้วัด

(๑) ระดับความสำเร็จของการทบทวนโครงสร้างค่าบริการพลังงาน

(๒) ร้อยละข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการและอัตราค่าบริการที่ได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียน

(๓) ร้อยละความพอใจของผู้ใช้บริการต่อคุณภาพการให้บริการพลังงาน มาตรฐานคุณภาพบริการไฟฟ้า และคุณภาพไฟฟ้า

๒.๓ กลยุทธ์

(๑) ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) ให้มีความโปร่งใส และได้มาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น

๑) กำกับดูแลการกำหนดอัตราค่าบริการทั้งด้านต้นทุนและอัตราผลตอบแทนตามมาตรฐานสากล ให้อัตราค่าบริการอยู่ในระดับที่ประชาชนและผู้ประกอบธุรกิจสามารถรับภาระได้ รวมทั้งกำหนดมาตรฐานการจัดทำบัญชีให้สามารถกำกับกิจการพลังงานให้สอดคล้องตามแบบสากล

๒) ปรับปรุงแนวทางการสื่อสาร และกำกับให้ผู้รับใบอนุญาตประกาศเผยแพร่อัตราค่าบริการให้ประชาชนทราบอย่างทั่วถึงและเป็นระบบ

(๒) พัฒนาการกำกับด้านคุณภาพบริการ (ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ) เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่ได้มาตรฐานและทั่วถึง

๑) กำกับดูแลคุณภาพการให้บริการไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทั้งด้านการให้บริการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการให้บริการได้ทันเวลา และการให้บริการที่ทั่วถึง

๒) ทบทวนและปรับปรุง มาตรฐานสัญญาการให้บริการ รวมทั้งกำกับสัญญาการให้บริการให้เป็นไปตามมาตรฐาน

วัตถุประสงค์ที่ ๓ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน

๓.๑ เป้าหมาย

กำกับการส่งเสริมการแข่งขันได้ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

๓.๒ ตัวชี้วัด

ระดับความสำเร็จการดำเนินงานส่งเสริมการแข่งขันตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

๓.๓ กลยุทธ์

(๑) เพิ่มศักยภาพการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติ ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

๑) ศึกษาแนวทางการกำกับกิจการไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติให้สนับสนุนการแข่งขัน

๒) จัดทำระบบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการประกอบกิจการพลังงานที่ทันสมัยเป็นปัจจุบัน ใช้งานง่าย และเพียงพอต่อการใช้ประกอบการวางแผน และลงทุนของผู้ประกอบการ และเผยแพร่ต่อสาธารณะ

วัตถุประสงค์ที่ ๔ ส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม

๔.๑ เป้าหมาย

ประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อบริการโครงข่ายไฟฟ้าแก่บุคคลที่สาม ภายในปี ๒๕๖๔

๔.๒ ตัวชี้วัด

ระดับความสำเร็จการประกาศหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อบริการโครงข่ายไฟฟ้า แก่บุคคลที่สาม

๔.๓ กลยุทธ์

(๑) จัดทำมาตรฐานการให้บริการของระบบโครงข่ายเพื่อให้มีมาตรฐานบริการระดับสากล

๑) ทดลองใช้ข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อบริการโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ (Third Party Access :TPA) ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ

๒) จัดทำหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการขอใช้และเชื่อมต่อไฟฟ้า และบูรณาการ ข้อกำหนดการเชื่อมต่อโครงข่ายของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓) จัดทำหลักเกณฑ์การคิดอัตราค่าบริการในการใช้หรือเชื่อมต่อบริการโครงข่ายของการ ไฟฟ้า (Wheeling Charge) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง

๔) ทบทวนมาตรฐานด้านความมั่นคงระบบโครงข่าย อุปกรณ์ และศูนย์ควบคุมระบบ โครงข่ายพลังงานให้ได้มาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ที่ ๕ ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้งาน

๕.๑ เป้าหมาย

ผู้ประกอบการพลังงานร้อยละ ๑๐๐ มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

๕.๒ ตัวชี้วัด

ร้อยละของผู้ประกอบการที่มีแผนเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน

๕.๓ กลยุทธ์

(๑) ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้งาน

๑) จัดทำประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practice : Cop) สำหรับโรงไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์ให้ครบถ้วนทุกประเภทเชื้อเพลิง และพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ตามมาตรา ๕๑ และมาตรฐานทางวิศวกรรมตามมาตรา ๗๒ และมาตรา ๘๙ ของ พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ อย่างครบถ้วน

๒) วางระบบการติดตามและประเมินผลการประกอบกิจการพลังงานตามใบอนุญาตให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๓) ส่งเสริมการศึกษาวิจัย และเผยแพร่ความรู้ เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้าแก่ผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

๔) ทบทวนการประเมินประสิทธิภาพและตัวชี้วัดประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงานให้ได้มาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ที่ ๖ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

๖.๑ เป้าหมาย

ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีความพอใจต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐

๖.๒ ตัวชี้วัด

ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตต่อกระบวนการสนับสนุนการมีส่วนร่วมการกำกับกิจการพลังงาน

๖.๓ กลยุทธ์

(๑) พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน

๑) ปรับปรุงระเบียบด้านการมีส่วนร่วมให้ครอบคลุมทั้งระดับการให้ข้อมูล การให้ข้อคิดเห็น การร่วมดำเนินงาน และการร่วมติดตามและประเมินผล

๒) สนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วม ได้แก่ COP EIA/ EHIA รวมทั้งเพิ่มศักยภาพเกี่ยวกับการเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนให้กับคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต (คพข.) และสำนักงาน กพพ. ประจำเขต

๓) พัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศให้มีประสิทธิภาพและสามารถยกระดับการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ประกาศตามวัตถุประสงค์ของ พ.ร.บ.การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๙๗ (๓) ๙๗ (๕) และ ๙๗ (๖) ให้มีมาตรฐานสูงกว่าพื้นที่ทั่วไป

วัตถุประสงค์ที่ ๗ ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้ประชาชนใช้พลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ

๗.๑ เป้าหมาย

- (๑) ผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการร้อยละ ๑๐๐
- (๒) นักเรียนและนักศึกษาส่งโครงการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียนเข้าประกวดทุกภาคของประเทศ

๗.๒ ตัวชี้วัด

- (๑) ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ในการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงาน
- (๒) ระดับความสำเร็จการจัดประกวดโครงการประหยัดพลังงานของนักเรียนและนักศึกษา

๗.๓ กลยุทธ์

(๑) พัฒนาระบบการกำกับให้ผู้ประกอบการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการพลังงานอย่างประหยัด มีประสิทธิภาพ รองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกพลังงานที่ขับเคลื่อน 3D ได้แก่ แนวโน้มการลดลงของปริมาณก๊าซคาร์บอน (Decarbonization) แนวโน้มปฏิรูประบบดิจิทัล (Digitalization) และ แนวโน้มการกระจายศูนย์พลังงาน (Decentralization)

๑) กำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานด้านการกำกับประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงาน และนำวิธีการ Sandbox มาศึกษารูปแบบธุรกิจการประกอบกิจการพลังงานที่ประหยัดการใช้ทรัพยากร

๒) สนับสนุนการศึกษาวิจัย ทดลอง และพัฒนาการใช้พลังงานและการใช้ทรัพยากรในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งการเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยให้ผู้เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

(๒) ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน

๑) สนับสนุนการวิจัย ทดลอง และพัฒนาการประหยัดและการอนุรักษ์พลังงาน เช่น การสนับสนุนเงินทุนให้นักเรียนและนักศึกษาในทุกภูมิภาคจัดทำโครงการที่เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานหมุนเวียน รวมทั้งการจัดประกวดโครงการที่ให้ทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

วัตถุประสงค์ที่ ๘ ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

๘.๑ เป้าหมาย

ผู้ประกอบการได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมร้อยละ ๑๐๐

๘.๒ ตัวชี้วัด

ร้อยละของผู้ประกอบการที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๘.๓ กลยุทธ์

(๑) ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และพัฒนาแหล่งพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้การประกอบกิจการไฟฟ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

๑) กำหนดมาตรฐานการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

๒) สนับสนุนการศึกษามาตรการด้านราคา เทคโนโลยี นวัตกรรม รวมทั้งปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในการใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า

วัตถุประสงค์ที่ ๙ บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน

๙.๑ เป้าหมาย

(๑) ระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. มีมาตรฐานสากล
(๒) มีข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงานพร้อมใช้ภายในปี ๒๕๖๓
(๓) ระบบฐานข้อมูลสำหรับการกำกับกิจการพลังงานของสำนักงาน กกพ. และเป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติแล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๗

(๔) กฎหมายรองรับการแข่งขันในกิจการพลังงานให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๓
(๕) ปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคลให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๓
(๖) บุคลากรเป้าหมายของสำนักงาน กกพ. ได้รับการอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะ ร้อยละ ๑๐๐ ทุกปี
(๗) ปรับปรุงบทบาทและขวัญกำลังใจบุคลากรสำนักงาน กกพ. ประจำเขตให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๓

(๘) บุคลากรสำนักงาน กกพ. มีความรักและผูกพันต่อองค์กรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๙.๒ ตัวชี้วัด

(๑) ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ. ให้มีมาตรฐานสากล

(๒) ระดับความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงานพร้อมใช้ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓

(๓) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและเป็นศูนย์ข้อมูลการกำกับกิจการพลังงานแห่งชาติภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

(๔) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงกฎหมายรองรับการแข่งขันในกิจการพลังงาน

(๕) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคล

(๖) ร้อยละบุคลากรเป้าหมายที่ได้รับการอบรม

(๗) ระดับความสำเร็จการปรับปรุงบทบาทและขวัญกำลังใจบุคลากรสำนักงาน กกพ. ประจำเขต

(๘) ร้อยละของบุคลากรที่มีความรักและผูกพันต่อองค์กร

๙.๓ กลยุทธ์

(๑) พัฒนาระบบบริหารจัดการการปฏิบัติงานให้ทันสมัยและมีมาตรฐานสากล เพื่อตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และเป็นมืออาชีพ

๑) สร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านการกำกับกิจการพลังงานให้เป็นสากล

๒) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีระบบบริหารและบริการเทคโนโลยีดิจิทัลตามแนวทาง พ.ร.บ. การบริหารและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ เผยแพร่สารสนเทศต่อสาธารณะชน และมีเป้าหมายเป็นผู้นำด้านข้อมูลระดับประเทศ

๓) ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายให้รองรับการแข่งขันทั้งในระดับพระราชบัญญัติ และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับธุรกิจภาคพลังงานรูปแบบใหม่และนโยบายภาครัฐ

(๒) พัฒนาระบบบริหารและพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เป็นมืออาชีพ

๑) พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลให้เป็นระบบและมีมาตรฐาน เช่น โครงสร้างตำแหน่งงาน โครงสร้างเงินเดือน และกรอบอัตรากำลัง เป็นต้น รวมทั้งนำระบบการประเมินผลงานเจ้าหน้าที่ และผู้บริหารแบบใหม่มาใช้ เช่น การประเมินแบบ ๓๖๐ องศา และการประเมินด้วยเทคนิค Effective performance feedback เป็นต้น

๒) พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้นด้วยวิธีการต่างๆ เช่น จัดหลักสูตรอบรมพัฒนาความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาความรู้เชิงลึกด้านการกำกับกิจการพลังงานและความรู้เฉพาะด้าน จัดหลักสูตรอบรมการทำงานเป็นทีมและวิธีสร้างทีมงานคุณภาพ และประสานความร่วมมือในโครงการพัฒนาต่างๆ ตลอดจนแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเกี่ยวกับการสร้างความเชี่ยวชาญด้านการกำกับกิจการพลังงาน เป็นต้น

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

๔) เสริมสร้างวัฒนธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลขององค์กรให้สำนักงาน กกพ. มีภาพลักษณ์ที่ดีและบุคลากรมีความผูกพันในองค์กร เช่น จัดกิจกรรมการปลูกจิตสำนึก สร้างค่านิยม คุณธรรม

จริยธรรม ความโปร่งใสและจรรยาบรรณในการปฏิบัติงาน จัดกิจกรรมตามแผนเสริมสร้างความผาสุกและความผูกพัน และการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่ทุกระดับ และร่วมกันระดมความเห็นข้อเสนอแนะใหม่ ๆ เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน เป็นต้น

ภาคผนวก ๒

การบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗
แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ
พลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

การบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

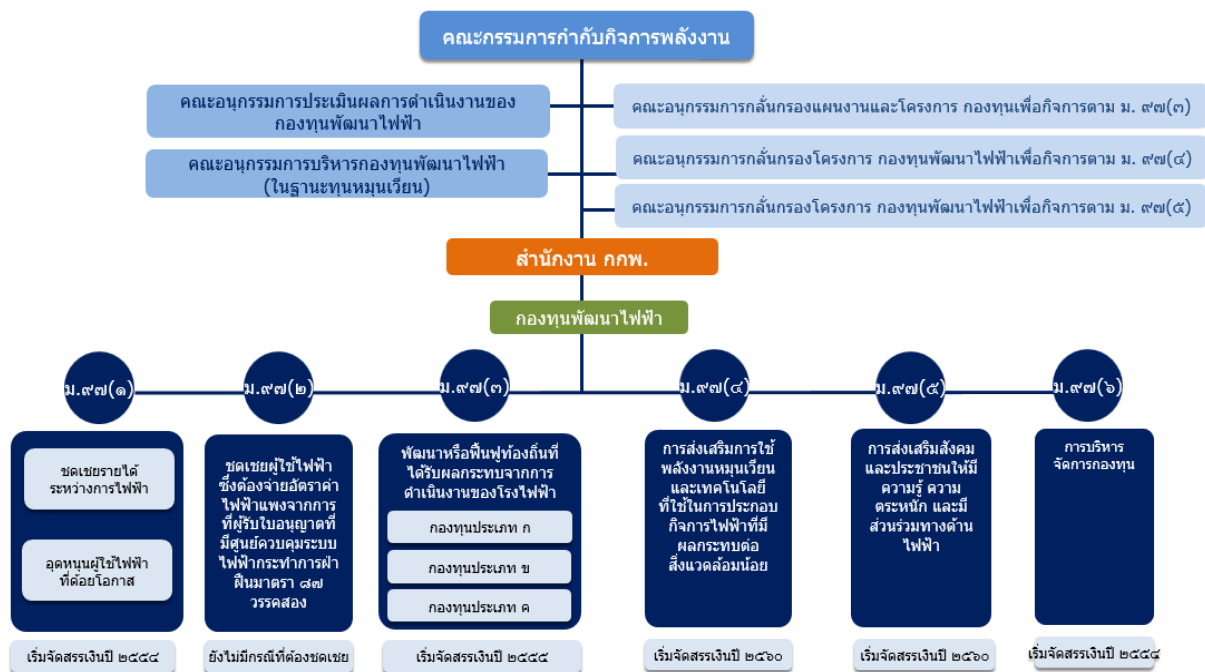
กองทุนพัฒนาไฟฟ้า เป็นกองทุนที่จัดตั้งขึ้นในสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้จ่ายให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๙๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ การใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) กำหนดภายใต้กรอบนโยบายของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) และจะต้องรายงานผลการดำเนินงานต่อ กพช. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน คณะรัฐมนตรี สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร และวุฒิสภา พร้อมเปิดเผยต่อสาธารณชน และมีการตรวจสอบโดยสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีการจัดเก็บรายได้และใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นมา

กกพ. ได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗) เพื่อเป็นกรอบการบริหารงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๔ โดยมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

วิสัยทัศน์	เป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาไฟฟ้าของไทยให้ทั่วถึง มีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม เสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม และเกิดการยอมรับ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน			
	1 ยกระดับการพัฒนาและฟื้นฟูชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	2 ส่งเสริมการกำกับและพัฒนาการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	3 เสริมสร้างความรู้ ความตระหนักและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านไฟฟ้า	4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
	เป้าหมาย	เป้าหมาย	เป้าหมาย	เป้าหมาย
	กลยุทธ์	กลยุทธ์	กลยุทธ์	กลยุทธ์
แผนงานสำคัญ	1. ยกระดับการดำเนินโครงการชุมชนคุณภาพชีวิตที่ดี (Premium Quality of Living)	1. ใช้งานศึกษาวิจัยและพัฒนาเป็นเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพการประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้า เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	1. ส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศ	1. ยกระดับระบบบริหารจัดการกองทุนไฟฟ้าเป็นองค์สมัยใหม่ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
	2. พัฒนาเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	2. สนับสนุนงานศึกษา วิจัย ทดลองที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลเทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากพลังงานหมุนเวียนที่รองรับรูปแบบการดำเนินงานปัจจุบันและอนาคต	2. สื่อสารสร้างความรู้ เข้าใจ และเครือข่ายด้านพลังงานไฟฟ้า	2. พัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
แผนงานสำคัญ	1) ปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานกองทุน	1) ศึกษา และวิจัย ด้านพลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย	1) เสริมสร้างศักยภาพ ส่งเสริมบทบาทและพัฒนาองค์ความรู้ด้านไฟฟ้าให้แก่ประชาชนหรือบุคลากรที่เกี่ยวข้อง	1) บริหารการเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามมาตรา 97(1)
	2) พัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	2) ส่งเสริม และสาธิต การใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า	2) สื่อสารเพื่อสร้างความตระหนัก ปลุกจิตสำนึก ความเข้าใจ ทัศนคติที่ดีด้านไฟฟ้า	2) บริหารการเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตามมาตรา 97(2) (ถ้ามี)
แผนงานสำคัญ	3) พัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกองทุนพัฒนาไฟฟ้า	3) พัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย	3) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาเครือข่ายข้อมูลและร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านไฟฟ้า	3) พัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศในระบบ
	4) ประชาสัมพันธ์และสร้างเครือข่ายพันธมิตรในการดำเนินงานกองทุนพัฒนาในพื้นที่ประกาศ	4) บริหารจัดการองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัย (KM) (เพื่อนำไปต่อยอด/ใช้ประโยชน์)	4) สนับสนุนเครือข่ายความร่วมมือเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	4) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
แผนงานสำคัญ				5) สร้างความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
				6) เสริมสร้างภาพลักษณ์และเผยแพร่การดำเนินงานของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
แผนงานสำคัญ				7) พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนฯ สนับสนุนงานกองทุนฯ ในพื้นที่ประกาศ
				8) พัฒนาศักยภาพบุคลากรกองทุนฯ ให้พร้อมรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
แผนงานสำคัญ				9) จัดทำ/ทบทวนระเบียบ ประกาศ มติ กกพ. และคู่มือที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานกองทุน
				10) ส่งเสริมสิทธิในการมีคุณประโยชน์ เพื่อวิสาหกิจหรือบรรษัทความยั่งยืน
แผนงานสำคัญ				11) บริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามมาตรา 97(4), (5), (6)

แผนยุทธศาสตร์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๗)

การบริหารงานภายในของกองทุนพัฒนาไฟฟ้ามีโครงสร้างการดำเนินงาน ดังนี้



สำนักงาน กกพ. บริหารงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจำแนกตามวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๙๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ สรุปได้ดังนี้

๑. การดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๑) เพื่อชดเชยและอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าซึ่งได้ให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาส หรือเพื่อให้มีการให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึง หรือเพื่อส่งเสริมนโยบายในการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาค โดยออกคำสั่งเพื่อให้มีการอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้าซึ่งได้ให้บริการไฟฟ้าไปยังท้องที่ต่างๆ อย่างทั่วถึง รวมถึงการนำส่งและเบิกจ่ายเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำหรับผู้รับใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อการชดเชยและอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าซึ่งได้ให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาส

๒. การดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๒) เพื่อชดเชยผู้ใช้ไฟฟ้าซึ่งต้องจ่ายอัตราค่าไฟฟ้าแพงขึ้นจากการที่ผู้รับใบอนุญาตที่มีศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้ากระทำการฝ่าฝืนมาตรา ๘๗ วรรคสอง โดยที่ผ่านมายังไม่ปรากฏกรณีผู้รับใบอนุญาตศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าดำเนินการส่งจ่ายไฟฟ้าที่ไม่เป็นธรรม ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. จะดำเนินการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการดำเนินงานตามความเหมาะสมต่อไป

๓. การดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๓) เพื่อพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ดำเนินการภายใต้ระเบียบ หลักเกณฑ์และคำสั่งที่ กกพ. กำหนด ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นต้นมา โดยกำหนดกรอบวัตถุประสงค์และลักษณะประเภทโครงการ แบ่งเป็น ๗ ด้าน ประกอบด้วย (๑) ด้านสาธารณสุขเพื่อลดหรือป้องกันปัญหาสุขภาพรอบโรงไฟฟ้า (๒) ด้านการศึกษาเพื่อเพิ่มคุณภาพด้านการศึกษาของเยาวชนและครูผู้สอนในสถานศึกษาของรัฐในพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า (๓) ด้านเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มรายได้ของชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (๔) ด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเพิ่มหรือบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

(๕) ด้านสาธารณูปโภคเพื่อยกระดับการเข้าถึงและความครอบคลุมของสาธารณูปโภค (๖) ด้านพลังงานชุมชนเพื่อส่งเสริมการอยู่ร่วมกันของโรงไฟฟ้าและชุมชน และ (๗) ด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์การพัฒนาชุมชน

๔. การดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๔) เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ดำเนินการโดยออกประกาศเปิดรับข้อเสนอการจัดสรรแผนงานตามระเบียบที่ กกพ. กำหนด ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นต้นมา และมีกรอบการดำเนินงาน ๔ แผนงาน ดังนี้ (๑) แผนงานส่งเสริม และสาธิต การใช้พลังงานหมุนเวียนในการประกอบกิจการไฟฟ้า (๒) แผนงานพัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ และเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย (๓) แผนงานศึกษา และวิจัย ด้านพลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้า ที่มีประสิทธิภาพและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และ (๔) แผนงานการบริหารจัดการ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการปฏิบัติงาน

๕. การดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕) เพื่อส่งเสริมสังคม และประชาชนให้มีความรู้ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้า ซึ่งมุ่งเน้นในการสร้างความรู้ความเข้าใจและขยายผลไปสู่การปฏิบัติจริง ดำเนินการโดยออกประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นต้นมา และมีกรอบการดำเนินงาน ๕ แผนงาน ดังนี้ (๑) แผนงานเสริมสร้างศักยภาพ ส่งเสริมบทบาท และพัฒนาองค์ความรู้ด้านไฟฟ้าให้แก่ประชาชนหรือบุคลากรที่เกี่ยวข้อง (๒) แผนงานประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความตระหนัก ปลุกจิตสำนึก ความเข้าใจ ทักษะที่ดีด้านไฟฟ้า (๓) แผนงานส่งเสริมการมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้า เช่น การพัฒนาเครือข่ายหรือการสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมของประชาชนหรือหน่วยงานด้านไฟฟ้า (๔) แผนงานสนับสนุนสร้างความมั่นคง และเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ไม่ปกติด้านไฟฟ้า และ (๕) แผนงานการบริหารจัดการ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการปฏิบัติงาน

๖. การดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๖) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าใน ๓ ด้าน ประกอบด้วย (๑) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการกองทุน (๒) สำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อเยียวยาหรือบรรเทาความเสียหายในเบื้องต้นจากผลกระทบที่มีสาเหตุจากโรงไฟฟ้า และ (๓) อุดหนุนให้กับการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าที่ได้รับการจัดสรรเงินจำนวนน้อยไม่เพียงพอต่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่น

ทั้งนี้ การใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจะใช้สำหรับการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ไม่สามารถนำมาใช้บริหารจัดการสำนักงาน กกพ. ได้

ภาคผนวก ๓

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑

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 คิดตามความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด	กิโลวัตต์ละ	๑ บาท
---	-------------	-------

๒.๔ การประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า คิดตามหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า	กิโลวัตต์ - ชั่วโมงละ	๐.๑๐ สตางค์
---	--------------------------	-------------

๒.๕ การประกอบกิจการควบคุมระบบไฟฟ้า	ปีละ	๒๐ ล้านบาท
------------------------------------	------	------------

๒.๖ การประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ	กิโลเมตรละ	๒๕,๐๐๐ บาท
---	------------	------------

๒.๗ การประกอบกิจการจัดหาและค้าส่ง ก๊าซธรรมชาติ คิดตามปริมาณค้าส่ง ก๊าซธรรมชาติในแต่ละปี	ล้านบีทียูละ	๐.๐๕ บาท
---	--------------	----------

๒.๘ การประกอบกิจการค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ ผ่านระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ คิดตาม ปริมาณจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในแต่ละปี	ล้านบีทียูละ	๐.๐๕ บาท
--	--------------	----------

๒.๙ การประกอบกิจการเก็บรักษาและแปรสภาพ ก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ	ตันละ	๕ บาท
--	-------	-------

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

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

ภาคผนวก ๔

งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตารางแสดงงบประมาณรายจ่ายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑. รายจ่ายด้านบุคลากร	๒๗๖,๐๗๕,๔๐๐.๐๐
๑.๑ ค่าตอบแทนกรรมการและค่าผลประโยชน์อื่นของ กกพ.	๒๑,๗๕๐,๐๐๐.๐๐
๑.๒ เงินเดือนของพนักงานและลูกจ้าง	๒๑๘,๕๖๕,๕๐๐.๐๐
๑.๓ ค่าตอบแทนพิเศษรายเดือน	๒,๙๐๔,๐๐๐.๐๐
๑.๔ ค่าตอบแทนรายปี	๓๒,๘๕๕,๙๐๐.๐๐
๒. รายจ่ายในการจัดการและบริหารสำนักงาน	๔๔๐,๕๗๙,๑๙๗.๖๖
๒.๑ ค่าตอบแทน	๒๗,๖๕๘,๐๐๐.๐๐
๒.๑.๑ ค่าเบี้ยประชุม	๑๘,๗๙๑,๘๐๐.๐๐
๒.๑.๒ ค่าตอบแทนล่วงเวลา	๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๑.๓ ค่าเช่าที่พัก	๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๑.๔ ค่าตอบแทนอื่น	๔๖๖,๒๐๐.๐๐
๒.๒ ค่าใช้สอย	๓๘๒,๖๓๐,๐๕๗.๖๖
๒.๒.๑ ค่าประกันสุขภาพของ กกพ.	๒๑๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒ เงินสมทบประกันสังคมส่วนนายจ้าง	๓,๐๑๕,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๓ เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพส่วนนายจ้าง	๑๘,๔๑๖,๒๐๐.๐๐
๒.๒.๔ ประกันสุขภาพหมู่	๗,๙๘๘,๙๐๐.๐๐
๒.๒.๕ ค่าตรวจสุขภาพประจำปี	๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๖ ค่ารักษาพยาบาลส่วนที่เกินจากประกันสุขภาพ	๖๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๗ ค่าเบี้ยประกันชีวิตและอุบัติเหตุ	๑,๕๙๑,๑๐๐.๐๐
๒.๒.๘ บำเหน็จตอบแทน	๒๕,๙๗๓,๖๓๑.๐๐
๒.๒.๙ เงินสวัสดิการ	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๑๐ ค่าอาหาร, อาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุม	๖,๒๒๘,๕๑๐.๐๐
๒.๒.๑๑ ค่าเช่าอาคารสำนักงาน/สำนักงานเขต	๖๒,๓๒๘,๕๕๑.๘๖
๒.๒.๑๒ ค่าเช่ารถยนต์ของสำนักงาน/สำนักงานเขต (ผูกพัน ๕ ปี)	๑๓,๙๕๘,๔๘๓.๖๐
๒.๒.๑๓ ค่าจ้างที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ชำนาญการเฉพาะด้าน และเลขานุการ กกพ.	๒๙,๖๖๘,๘๖๐.๐๐
๒.๒.๑๔ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานในประเทศ	๓๐,๔๕๗,๓๖๔.๐๐
๒.๒.๑๕ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สัมมนา	๔๘,๖๑๘,๘๙๐.๐๐
๒.๒.๑๖ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ และขนส่ง	๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๑๗ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	๙๐๑,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๑๘ ค่าจ้างเหมาบริการ	๔๖,๙๒๔,๑๓๕.๒๐
๒.๒.๑๙ ค่ารับรองและพิธีการ	๓๙๕,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๐ ค่าธรรมเนียมต่ออายุสมาชิกข้อมูล	๑,๒๖๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๑ ค่าภาษีและค่าธรรมเนียม	๓๘๒,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๒ ค่าประกันภัยทรัพย์สินของสำนักงาน	๑๒๕,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๓ ค่าประกันรถยนต์	๒๑๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๔ ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการ	๘๖๘,๘๐๐.๐๐
๒.๒.๒๕ ค่าเช่าศูนย์คอมพิวเตอร์	๒,๒๘๔,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๖ ค่าต่ออายุอุปกรณ์และจ้างดูแลระบบอิเล็กทรอนิกส์	๑๗,๐๔๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๗ ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร	๕๕๒,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๘ ค่าจ้างจัดทำรายงานประจำปี	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๙ ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน	๑๑,๖๙๑,๒๓๒.๐๐
๒.๒.๓๐ ค่าประกันภัยความรับผิดของกรรมการและผู้บริหาร	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๓๑ ค่าใช้จ่ายในการรับฟังความคิดเห็น	๖,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๓๒ ค่าเช่าบริการระบบอิเล็กทรอนิกส์	๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๓๓ ค่าใช้สอยอื่น	๑๓,๓๕๑,๔๐๐.๐๐

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๒.๓ ค่าวัสดุ	๑๕,๑๓๖,๑๐๐.๐๐
๒.๓.๑ วัสดุสำนักงาน	๓,๐๗๔,๐๐๐.๐๐
๒.๓.๒ วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๑,๐๐๒,๐๐๐.๐๐
๒.๓.๓ วัสดุงานบ้านงานครัว	๙๖๓,๖๐๐.๐๐
๒.๓.๔ วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	๒๑๓,๙๐๐.๐๐
๒.๓.๕ วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	๕,๘๐๖,๔๐๐.๐๐
๒.๓.๖ วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	๘๖๐,๔๐๐.๐๐
๒.๓.๗ วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	๕๐๘,๘๐๐.๐๐
๒.๓.๘ วัสดุคอมพิวเตอร์	๒,๐๑๖,๐๐๐.๐๐
๒.๓.๙ วัสดุอื่น	๖๙๑,๐๐๐.๐๐
๒.๔ ค่าสาธารณูปโภค	๑๕,๑๕๕,๐๔๐.๐๐
๒.๔.๑ ค่าไฟฟ้า	๕,๐๓๔,๐๐๐.๐๐
๒.๔.๒ ค่าน้ำประปา	๙๙,๘๔๐.๐๐
๒.๔.๓ ค่าไปรษณีย์โทรเลข	๑,๕๖๒,๔๐๐.๐๐
๒.๔.๔ ค่าโทรศัพท์สำนักงาน	๑,๕๐๓,๖๐๐.๐๐
๒.๔.๕ ค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่	๑,๓๕๖,๐๐๐.๐๐
๒.๔.๖ ค่าบริการสื่อสารโทรคมนาคมและอื่นๆ	๕,๐๙๙,๒๐๐.๐๐
๒.๔.๗ ค่าบริการไอน์	๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๓. รายจ่ายที่เป็นงบลงทุน	๑๑,๑๓๖,๒๐๕.๐๐
๓.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๑,๒๗๕,๒๐๐.๐๐
๓.๑.๑ เครื่องพริ้นเตอร์	๒๕,๒๐๐.๐๐
๓.๑.๒ โปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์	๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๑.๓ เครื่องสแกนเอกสารแบบNetwork	๒๓๐,๐๐๐.๐๐
๓.๑.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Tablet)	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๓.๑.๕ กระดานอัจฉริยะ	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๒ ครุภัณฑ์สำนักงาน	๑,๕๓๗,๕๔๐.๐๐
๓.๒.๑ โต๊ะเอนกประสงค์	๓,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๒ เก้าอี้ห้องประชุม	๑๒๔,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๓ ชุดโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้	๓๐,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๔ เครื่องปรับอากาศ	๕๔๒,๖๐๐.๐๐
๓.๒.๕ เครื่องเจาะกระดาษ	๙,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๖ ตู้เก็บเอกสาร/ตู้ลิ้นชัก/ชั้นวางเอกสาร	๒๓๒,๕๐๐.๐๐
๓.๒.๗ โต๊ะทำงาน	๕๕,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๘ โต๊ะประชุม	๖๐,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๙ เก้าอี้	๒๓๓,๓๔๐.๐๐
๓.๒.๑๐ โทรศัพท์เคลื่อนที่	๘๗,๕๐๐.๐๐
๓.๒.๑๑ เครื่องฟอกอากาศ	๕๕,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๑๒ รถเข็น	๕,๖๐๐.๐๐
๓.๒.๑๓ เครื่องพิมพ์บัตรพนักงาน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๓ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	๖๒,๑๐๐.๐๐
๓.๓.๑ ตู้เย็น	๑๘,๕๐๐.๐๐
๓.๓.๒ ไมโครเวฟ	๙,๕๐๐.๐๐
๓.๓.๓ เครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็น	๓๔,๑๐๐.๐๐
๓.๔ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	๑๖,๕๐๐.๐๐
๓.๔.๑ เครื่องบันทึกเสียง	๑๖,๕๐๐.๐๐
๓.๕ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	๒๓๒,๑๒๕.๐๐
๓.๕.๑ กล้องถ่ายรูปดิจิทัล	๔๐,๐๐๐.๐๐
๓.๕.๒ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	๕๐,๐๐๐.๐๐
๓.๕.๓ กล้องวงจรปิด	๙๓,๕๒๕.๐๐
๓.๕.๔ โทรศัพท์	๔๘,๖๐๐.๐๐

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๓.๖ ครุภัณฑ์อื่น	๖๕,๒๐๐.๐๐
๓.๖.๑ เครื่องตรวจวัดก๊าซ	๖๒,๐๐๐.๐๐
๓.๖.๒ บันไดอลูมิเนียม/เหล็ก	๓,๒๐๐.๐๐
๓.๗ ที่ดิน อาคาร สิ่งก่อสร้าง	๗,๙๔๗,๕๔๐.๐๐
๓.๗.๑ ค่าปรับปรุงตกแต่งสำนักงาน กกพ. ประจำเขต	๗,๖๖๑,๕๔๐.๐๐
๓.๗.๒ ค่าปรับปรุงห้องประชุม	๒๘๖,๐๐๐.๐๐
๔. รายจ่ายที่เป็นเงินอุดหนุน	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๔.๑ เงินให้การสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๕. รายจ่ายอื่นๆ	๑๗๔,๔๗๘,๑๐๐.๐๐
๕.๑ โครงการตามกลยุทธ์	๑๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๒ ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ใช้พลังงานทั้งด้านอัตราค่าบริการและคุณภาพการให้บริการ	๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
(๑) โครงการศึกษาหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้ารองรับนโยบายและโครงสร้างการแข่งขันในกิจการไฟฟ้า	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
(๒) โครงการศึกษาการชดเชยผู้ใช้พลังงานตามมาตรฐานการให้บริการ	๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๓ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน และ ป้องกันการใช้อำนาจในทางมิชอบในการประกอบกิจการพลังงาน	๕๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
(๑) โครงการตรวจประเมินค่าใช้จ่ายในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อปรับรอบคุณภาพก๊าซธรรมชาติที่เปลี่ยนแปลงในระบบก๊าซธรรมชาติ C-day ครั้งที่ ๔	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
(๒) งานพัฒนาการกำกับกิจการพลังงานตามนโยบายพลังงานภาครัฐและนโยบายสำคัญเร่งด่วน	๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๕ ส่งเสริมให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมต่อผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้งาน	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
(๑) การพัฒนาระบบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๖ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วมเข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงาน ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย	๓๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
(๑) งานสรรหาคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต (คพข.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
(๒) การสื่อสารประชาสัมพันธ์งานกำกับและบริหารภาพลักษณ์องค์กร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
(๓) งานปรับระบบการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน : รีฟอร์มกลไก คพข.	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๑๙ บริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพด้านการกำกับกิจการพลังงาน	๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
(๑) การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมพร้อมการรับมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 (ระยะที่ ๔)	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
(๒) การพัฒนาระบบการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลบน ERC Data Sharing Platform เพื่อการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๑	๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๕.๒ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ฝึกอบรม สัมมนา และศึกษาดูงานในต่างประเทศ	๓๒,๔๗๘,๑๐๐.๐๐
๕.๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการส่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมในต่างประเทศ	๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๕.๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานและศึกษาดูงานในต่างประเทศ	๑๗,๔๗๘,๑๐๐.๐๐
๕.๓ งบกลางสำรองจ่ายกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น	๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
รวม	๙๐๔,๗๖๘,๙๐๒.๖๖

หมายเหตุ : ๑. งบสำรองจ่ายกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เป็นงบประมาณที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับเหตุการณ์โดยมิได้คาดหมาย ค่าใช้จ่ายกรณีเร่งด่วนจำเป็น หรือค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่มีได้จัดตั้งงบประมาณไว้ จัดตั้งไว้แต่ไม่เพียงพอ เช่น บำเหน็จพนักงาน เงินชดเชย และอื่นๆ

๒. กรณีที่สำนักงาน กกพ. จะต้องดำเนินการตามภารกิจที่จำเป็นเร่งด่วน หรือดำเนินการโครงการต่างๆ ตามนโยบายของสำนักงาน กกพ. หรือตามนโยบายรัฐบาลระหว่างปีงบประมาณ สำนักงาน กกพ. จะใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีภายใต้กรอบเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

ประมาณการรายได้ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

รายละเอียด		จำนวน (บาท)
๑. ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต/ต่ออายุ/ใบแทน		๑,๓๑๕,๐๐๐.๐๐
๑.๑ ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน		๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๑.๑.๑	ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เกิน ๑๐ เมกะวัตต์แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์	๒๐,๐๐๐.๐๐
๑.๑.๒	ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์	๔๒๐,๐๐๐.๐๐
๑.๑.๓	ใบอนุญาตเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซฯ จากของเหลวเป็นก๊าซ	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑.๒ ค่าธรรมเนียมการต่ออายุ/ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน		๘๖๕,๐๐๐.๐๐
๑.๒.๑	ค่าธรรมเนียมการต่อ/ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า	๘๑๕,๐๐๐.๐๐
๑.๒.๒	ค่าธรรมเนียมการต่อ/ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ	๕๐,๐๐๐.๐๐
๒. ค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการพลังงานรายปี		๙๙๓,๒๒๘,๖๑๘.๙๕
๒.๑ ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการไฟฟ้า		๖๘๕,๑๑๑,๖๗๓.๑๘
๒.๑.๑	กิจการผลิตไฟฟ้า ไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์	๔๓,๑๒๕,๒๑๓.๘๑
๒.๑.๒	กิจการผลิตไฟฟ้า เกิน ๑๐ เมกะวัตต์แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์	๗๓,๐๑๙,๖๑๔.๐๘
๒.๑.๓	กิจการผลิตไฟฟ้า เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์	๒๖๗,๒๕๔,๒๐๑.๔๕
๒.๑.๔	กิจการระบบส่งไฟฟ้า	๕๗,๓๙๕,๖๗๕.๐๐
๒.๑.๕	กิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า	๒๙,๓๕๑,๐๘๓.๑๕
๒.๑.๖	กิจการจำหน่ายไฟฟ้า	๑๙๔,๙๖๕,๘๘๕.๖๙
๒.๑.๗	ใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒ ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการก๊าซธรรมชาติ		๓๐๘,๑๑๖,๙๔๕.๗๗
๒.๒.๑	กิจการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซฯ จากของเหลวเป็นก๊าซ	๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒	กิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ	๘๑,๓๐๑,๗๔๑.๒๕
๒.๒.๓	กิจการขนส่งก๊าซฯ ทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซฯ	๑๑๙,๔๔๔,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๔	กิจการค้าปลีกก๊าซฯ ผ่านระบบจำหน่ายก๊าซฯ	๑๒,๓๗๑,๒๐๔.๕๒
๓. รายได้อื่นๆ		๘,๒๒๗,๑๐๖.๘๘
๓.๑	ค่าธรรมเนียมการจัดรับฟังความคิดเห็นการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า ^{๑/}	๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๒	ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคาร	๒,๒๒๗,๑๐๖.๘๘
รวม		๑,๐๐๒,๗๗๐,๗๒๕.๘๓

หมายเหตุ: ^{๑/} ค่าธรรมเนียมจากการจัดรับฟังความคิดเห็น EHIA โรงไฟฟ้าพระนครใต้ และโรงไฟฟ้าถ่านหิน โกลว์ เอสพีพี ๓ โครงการละ ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ ล้านบาท



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๒๑๔ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๔ - ๒๐ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๒๒๐
โทร : ๐ ๒๒๐๗ ๒๕๔๔
โทรสาร : ๐ ๒๒๐๗ ๒๕๐๒, ๐ ๒๒๐๗ ๒๕๐๑
www.erc.or.th