

แผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ พ.ศ. ๒๕๖๗

ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



สารบัญ

	หน้า
บทที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร	๑
บทที่ ๒ ข้อมูลทั่วไป	๑๐
บทที่ ๓ สถานการณ์และทิศทางพลังงานโลก	๑๓
๓.๑ ภาพรวมเศรษฐกิจและสถานการณ์พลังงานโลก	๑๓
๓.๒ สถานการณ์เศรษฐกิจและทิศทางพลังงานของประเทศไทย	๑๔
บทที่ ๔ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	๑๙
บทที่ ๕ ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ	๒๕
บทที่ ๖ ผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖	๒๗
บทที่ ๗ แผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	๔๐
๗.๑ แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	๔๒
๗.๒ งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	๔๘
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ๑ แผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	๕๒
ภาคผนวก ๒ ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑	๖๔
ภาคผนวก ๓ งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	๖๗

บทที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ (พระราชบัญญัติฯ) ได้กำหนดให้มีคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ทำหน้าที่กำกับกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติ โดยมีสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เป็นหน่วยงานสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของ กกพ. และตามความในมาตรา ๙ (๙) และมาตรา ๔๑ แห่งพระราชบัญญัติฯ กำหนดให้ กกพ. เสนอแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณของสำนักงาน กกพ. ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เพื่อพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ได้มีมติเห็นชอบแนวทางการเสนอแผนเข้าสู่การพิจารณาของคณะรัฐมนตรี โดยให้ส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐ เสนอแผนต่อสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๘๕๗) เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ และครั้งที่ ๓๘/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๘๖๖) เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ได้เห็นชอบแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของสำนักงาน กกพ. (แผนการดำเนินงานฯ) ซึ่งจัดทำภายใต้กรอบแผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ที่คณะรัฐมนตรีรับทราบเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ซึ่งมุ่งเน้น “การพัฒนากฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและเตรียมการรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างกลไกการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ ตลอดจนพลิกโฉมการกำกับกิจการพลังงานและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล” โดยสำนักงาน กกพ. ได้ประเมินผลการดำเนินการตามแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในด้วยเครื่องมือ McKinney 7-S Framework และประเมินสภาพแวดล้อมภายนอกที่มีผลต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. โดยใช้กรอบ PESTEL Analysis ตลอดจนพิจารณาความคาดหวังและความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงานและการให้บริการของสำนักงาน กกพ. และการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และแนวทางการกำกับกิจการพลังงานของต่างประเทศ สรุปประเด็นความท้าทายและทิศทางการกำกับกิจการพลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้

➤ การปรับปรุงและพัฒนากฎระเบียบเพื่อการกำกับและส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานตามนโยบายภาครัฐ ตลอดจนรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีทางด้านพลังงานและรูปแบบธุรกิจพลังงานที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) เพื่อความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศ

➤ การกำกับกิจการพลังงานเชิงรุก โดยการให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่มีผลต่ออัตราค่าไฟฟ้า ตลอดจนพัฒนาระบบข้อมูลสำหรับวิเคราะห์และการกำกับอัตราค่าไฟฟ้าให้เหมาะสมสะท้อนต้นทุนโดยคำนึงถึงการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ

➤ การสร้างกลไกการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ ในการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ และการพัฒนากฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในอนาคตตามนโยบายภาครัฐ เตรียมความพร้อมการกำกับดูแลการบริหารจัดการพลังงานรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ตลอดจนส่งเสริมให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานโดยคำนึงถึงประสิทธิภาพและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

➤ การกำกับกิจการพลังงานและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดยปรับปรุงกระบวนการและนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในระบบปฏิบัติการ การกำกับกิจการพลังงาน และการให้บริการที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว เกิดความโปร่งใส และมีประสิทธิภาพตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

➤ การยกระดับทักษะ (Upskill) และเพิ่มทักษะใหม่ (Reskill) ในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลให้กับบุคลากรในองค์กรให้สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและทันต่อการขับเคลื่อนการกำกับกิจการพลังงานในช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน

สรุปสาระสำคัญของแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่ายและประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้

๑. ความสอดคล้องของแผนการดำเนินงานฯ กับแผน ๓ ระดับ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ แผนการดำเนินงานฯ ของสำนักงาน กกพ. เป็นการดำเนินงานตามภารกิจที่พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดภายใต้นโยบายของรัฐ และมีความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ในยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ ๗ โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ประเด็นที่ ๒๐ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพของรัฐ และประเด็นที่ ๒๑ การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock) เรื่อง ศูนย์อำนวยการบูรณาการแก้ไขการทุจริตที่แท้จริง และปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ในหมวดหมู่ที่ ๓ ไทยเป็นฐานผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน หมวดหมู่ที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ และหมวดหมู่ที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ตลอดจนนโยบายด้านพลังงานในคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภาเมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ กรอบแผนพลังงานชาติ และ แผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกระทรวงพลังงาน ตลอดจนความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ

๒. สรุปผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดย กกพ. และ สำนักงาน กกพ. ได้ดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ สรุปผลงานเด่น ดังนี้

๒.๑ เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดซึ่งเป็นมาตรการหนึ่งของกรอบแผนพลังงานชาติ ในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ กกพ. ได้กำกับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นไปตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ ๑ และนโยบายที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) กำหนด โดยมีโครงการสำคัญ ๔ โครงการ ดังนี้ โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ภาคประชาชน ซึ่งมีวัตถุประสงค์ให้ประชาชนผลิตไฟฟ้าใช้เองเป็นหลัก โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๓ สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ FiT สำหรับขยะอุตสาหกรรม และโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนในรูปแบบ FiT และ กกพ. ได้ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุขและสถาบันการศึกษาอย่างต่อเนื่องภายใต้

โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเข้าผ่านการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๘๗ (๔) นอกจากนี้ กกพ. ได้เห็นชอบหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียว (Utility Green Tariff) เพื่อเตรียมการรองรับการเติบโตของความต้องการพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นของภาคเอกชน ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. ร่วมกับการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง อยู่ระหว่างนำหลักเกณฑ์ดังกล่าวไปทดลองและจะประเมินผลการดำเนินงานดังกล่าวคาดว่าจะประกาศใช้ในปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๒.๒ เพื่อส่งเสริมการให้บริการไฟฟ้าทั่วถึงตามนโยบายภาครัฐ กกพ. ได้กำกับดูแลการชดเชยและอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าซึ่งได้ให้บริการไฟฟ้าแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาสหรือการให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึงตามนโยบายของรัฐผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๘๗(๑) และได้มีการศึกษาและจัดทำหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการสำหรับโครงการขยายเขตไฟฟ้าไปยังพื้นที่เกาะรองรับนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทยปี ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ ที่ กพข. เห็นชอบเมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔

๒.๓ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรม โดย กกพ. ได้ดำเนินการ ดังนี้

๒.๓.๑ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ โดยปรับปรุงข้อกำหนดการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบส่งก๊าซธรรมชาติแก่บุคคลที่สาม และปรับปรุงข้อกำหนดการให้บริการสถานีแอลเอ็นจีแก่บุคคลที่สาม เพื่อเปิดโอกาสผู้รับใบอนุญาตกิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติสามารถเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานกิจการก๊าซธรรมชาติได้อย่างเป็นธรรมและเกิดการแข่งขันในกิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนศึกษาแนวทางการสำรองก๊าซธรรมชาติเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Reserve) เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศ

๒.๓.๒ เตรียมความพร้อมรองรับนโยบายการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าในอนาคตตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน โดย กกพ. ได้ออกประกาศเรื่อง หลักเกณฑ์และแนวทางการจัดทำข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม พ.ศ. ๒๕๖๕ ปัจจุบันอยู่ระหว่างพิจารณาข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของการไฟฟ้า ตลอดจนสำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างศึกษาแนวทางการกำกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับธุรกิจพลังงานรูปแบบใหม่ ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงโครงสร้างกิจการไฟฟ้าที่ กพข. จะกำหนดในอนาคต

๒.๓.๓ ดำเนินงานโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) ระยะที่ ๒ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการทดสอบ วิจัย และพัฒนานวัตกรรมในการให้บริการด้านพลังงานเพื่อนำมาพัฒนากระบวนการกำกับกิจการพลังงานและจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย โดยมีผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการจำนวน ๓๖ โครงการ มีขอบเขตของกิจกรรมที่ทดสอบ ดังนี้ ๑) แพลตฟอร์มหรือนวัตกรรมการให้บริการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ๒) นวัตกรรมเพิ่มความยืดหยุ่นให้กับระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้น ๓) การใช้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารูปแบบใหม่ และ ๔) นวัตกรรมพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้รวบรวมผลการดำเนินงานโครงการ ERC Sandbox ระยะที่ ๑ เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและการพัฒนาตลาดการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

๒.๔ กำกับอัตราค่าบริการพลังงานที่เหมาะสมเป็นธรรมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ

๒.๔.๑ บริหารจัดการต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้น เพื่อลดผลกระทบค่าไฟฟ้าในช่วงวิกฤตราคาพลังงานต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งจำเป็นต้องนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ที่มีราคาสูงกว่าราคาก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยเพื่อทดแทนปริมาณการผลิตก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยที่ลดลงในช่วงปลายสัมปทาน ประกอบกับสถานการณ์ราคา LNG ในตลาดโลกมีความผันผวนอันเนื่องจากสงครามรัสเซีย-ยูเครน โดย กกพ. ร่วมกับกระทรวงพลังงาน

บริหารเชื้อเพลิงในสภาวะวิกฤตตามแนวทางที่ กพข. กำหนด เพื่อบริหารจัดการต้นทุนเชื้อเพลิงให้ต่ำที่สุด โดยคำนึงถึง การรักษาความมั่นคงและเสถียรภาพทางพลังงานของประเทศ สรุปรายการบริหารจัดการที่สำคัญ ดังนี้ (๑) เพิ่มสัดส่วนการใช้ น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตาเพื่อทดแทนการนำเข้า LNG ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ราคาเชื้อเพลิงในตลาดโลกและ ความสามารถในการขนส่งน้ำมันดีเซลให้กับโรงไฟฟ้ารวมกับการดำเนินมาตรการ Energy Pool Price (๒) จัดสรรก๊าซ ธรรมชาติจากอ่าวไทยใช้ในการผลิตไฟฟ้าสำหรับผู้บริโภคไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยเป็นลำดับแรก (๓) รับซื้อไฟฟ้าจาก พลังงานทดแทนส่วนเพิ่มจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กและผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากกลุ่มสัญญาเดิม และกลุ่มที่ไม่มีสัญญากับการไฟฟ้า เชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพ ขยะ แสงอาทิตย์ และพลังงานลม และ (๔) เดินเครื่องโรงไฟฟ้าแม่เมาะหน่วยที่ ๔ ที่ปลดแล้วตามความจำเป็น และพิจารณาค่าไฟฟ้าผันแปร (F_t) ตามประกาศ กกพ. เรื่อง กระบวนการและขั้นตอนการ ใช้สูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยปรับค่า F_t เพื่อสะท้อนต้นทุนค่าเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้นเท่าที่จำเป็น และบริหารจัดการบนพื้นฐานการบรรเทาผลกระทบค่าครองชีพของประชาชนและคำนึงถึงสภาพคล่องทางการเงินของ กพผ. ซึ่งรับภาระต้นทุนค่าไฟฟ้าคงค้างสะสมจากต้นทุนที่สูงขึ้นแทนประชาชนในช่วงวิกฤตราคาพลังงาน

๒.๔.๒ ทบทวนอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้าให้สอดคล้องกับต้นทุน โดย กกพ. เห็นชอบอัตราค่าบริการแบบ Low Priority เท่ากับ ๒.๙๑๖๒ บาทต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ทั้งนี้ ให้มี ผลบังคับใช้ตั้งแต่ใบแจ้งค่าไฟฟ้าเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

๒.๔.๓ พัฒนากลไกการกำกับดูแลอัตราค่าไฟฟ้าและเสริมสร้างศักยภาพการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุน ค่าบริการพลังงาน สำนักงาน กกพ. ได้ดำเนินโครงการสำคัญซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนดในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้ โครงการศึกษาและประเมินผลกระทบของอัตราค่าบริการไฟฟ้า โครงการวิเคราะห์ประเมินต้นทุนอัตรา ค่าไฟฟ้ารายภาค และโครงการจัดทำรายงานบัญชีและการเงินเพื่อการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล และ ศึกษาความเหมาะสมของอัตราค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าและค่าบริการที่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายเรียกเก็บจากผู้ใช้งาน

๒.๔.๔ กำกับดูแลอัตราค่าบริการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ โดย กกพ. เห็นชอบอัตราค่าบริการดังกล่าวในส่วนของต้นทุนผันแปร (LC) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ สำหรับสถานีแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ ๑ และสถานีแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ ๒ ในอัตรา ๐.๖๕๔๓ บาทต่อล้านบีทียู ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ หรือจนกว่าจะมีการเห็นชอบการปรับอัตราค่าบริการใหม่จาก กกพ.

๒.๕ กำกับการประกอบกิจการพลังงานให้มีความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงาน กกพ. ตรวจสอบติดตามสถานประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และ กกพ. มีคำสั่งทางปกครองให้ปรับปรุงสถานประกอบกิจการ และ พักใช้ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า รวมจำนวน ๑๑ ราย มีการปฏิบัติตามคำสั่ง กกพ. แล้วเสร็จจำนวน ๗ ราย และอยู่ระหว่างการปฏิบัติตามคำสั่ง กกพ. จำนวน ๔ ราย ตลอดจนสำนักงาน กกพ. ได้สร้างความร่วมมือการเชื่อมโยงข้อมูล การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อมูลการอนุญาตร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอนุญาต ๙ หน่วยงาน เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่าง ต่อสถานการณ์ นอกจากนี้ สำนักงาน กกพ. ได้ศึกษาดัชนีชี้วัดและเกณฑ์การประเมินผลความยั่งยืนโรงไฟฟ้าที่ครอบคลุม มิติด้านสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐศาสตร์ และเทคนิค เพื่อนำไปทดสอบในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒.๖ คຸ້ມครองผู้ใช้งาน โดยบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนเสียหายที่ผู้ใช้งาน ได้รับจากการให้บริการของผู้รับใบอนุญาต และการเรียกเก็บค่าบริการที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เป็นธรรมตามกรอบระยะเวลาที่ กำหนด จำนวน ๒๓๗ เรื่อง และติดตามเร่งรัดการดำเนินการคืนเงินประกันการใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย และกิจการไฟฟ้าสวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

๒.๗ กำกับดูแลการวางแผนระบบโครงข่ายพลังงาน โดย กกพ. อนุมัติประกาศกำหนดเขตสำรวจระบบโครงข่ายพลังงาน จำนวน ๔ โครงข่าย ประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่าย จำนวน ๑๙ โครงข่าย ตลอดจนการกำหนดราคาค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน จำนวน ๕ ราย อุทธรณ์การประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่ายพลังงานและคัดค้านการก่อสร้าง จำนวน ๔๙๔ ราย และอุทธรณ์ค่าทดแทนทรัพย์สินที่ถูกเขตระบบโครงข่ายพลังงาน จำนวน ๓๑๖ ราย

๒.๘ บริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๙๗ แห่งพระราชบัญญัติฯ สรุปดังนี้

๒.๘.๑ ชดเชยและอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าซึ่งได้ให้บริการไฟฟ้าแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาสหรือการให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึงตามนโยบายของรัฐผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๑) เป็นเงิน ๑๒,๘๕๕ ล้านบาท

๒.๘.๒ พัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๓) โดย กกพ. ได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการชุมชนในพื้นที่ประกาศสำหรับกองทุนขนาดใหญ่และขนาดกลางจำนวน ๕๗ กองทุน จำนวน ๗,๐๓๙ โครงการ วงเงินรวม ๔,๓๕๐.๗๙ ล้านบาท เพื่อดำเนินโครงการด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษา ด้านเศรษฐกิจชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสาธาณูปโภค ด้านพลังงานชุมชน และด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน ตลอดจนพัฒนา Application สำหรับการคัดเลือกโครงการชุมชน และดำเนินการทดสอบกับกองทุนขนาดเล็กและกลาง จำนวน ๕ กองทุน และกองทุนขนาดใหญ่ จำนวน ๒ กองทุน เพื่อยกระดับการมีส่วนร่วมในการคัดเลือกโครงการชุมชนในพื้นที่ประกาศ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

๒.๘.๓ ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยตามมาตรา ๙๗ (๔) โดยจัดสรรเงินเพื่อการศึกษาวิจัย จำนวน ๓ โครงการ ในวงเงิน ๑๒๑.๒๔ ล้านบาท ประกอบด้วย โครงการอุปกรณ์แชร์พลังงานสำหรับระบบไฟฟ้าที่ใช้พลังงานหมุนเวียนแบบผสม โครงการศึกษาและเสนอร่างหลักเกณฑ์การนำน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์โดยส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และโครงการนำร่องการตอบสนองด้านโหลด นอกจากนี้สำนักงาน กกพ. และกระทรวงพลังงานได้ลงนามข้อตกลงโครงการสนับสนุนการดำเนินงานด้านนโยบายเกี่ยวกับการประกอบกิจการไฟฟ้า วงเงินจัดสรร จำนวน ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๘.๔ ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕) ภายใต้กรอบแนวคิดการสื่อสาร “ใช้พลังงานสะอาดเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของทุกคน (Clean Energy for Life)” โดยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้มีการจัดสรรเงินรวมจำนวน ๑๕๓.๐๙ ล้านบาท

๒.๙ ยกระดับการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน โดยสร้างเครือข่ายพันธมิตรด้านการคุ้มครองผู้ใช้พลังงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน ๓๐ จังหวัด อาทิ ศูนย์ดำรงธรรม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และสื่อมวลชนท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อระดมความคิดเห็น สร้างความรู้ความเข้าใจสิทธิและหน้าที่ในการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน และบทบาทการกำกับกิจการพลังงาน ตลอดจนสร้างช่องทางการรับรู้ข่าวสารให้ทั่วถึงในวงกว้าง

๒.๑๐ ประเมินและจัดทำรายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อประกอบการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อพัฒนากฎหมายให้ทันสมัย และสอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป

๒.๑๑ พัฒนานองค์กรด้วยระบบบริหารงานคุณภาพและเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล โดยสำนักงาน กกพ. มีผลการประเมินตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐของสำนักงาน ป.ป.ช. ในระดับ A และการนำองค์กรเข้าสู่มาตรฐานการต่อต้านการรับสินบน ISO 37001 การรักษามาตรฐานระบบ

บริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 ตลอดจนเพิ่มขีดความสามารถองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลในการกำกับกิจการพลังงานและการให้บริการ และพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้และทักษะเพื่อการกำกับรูปแบบธุรกิจพลังงานใหม่

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ จำนวน ๑,๐๐๐.๘๑๘ ล้านบาท และจะเบิกจ่ายงบประมาณ ผูกพันสัญญา ตลอดจนกันเงินที่เป็นภาระที่จำเป็นของสำนักงาน กกพ. จำนวน ๑,๐๐๐.๒๕๖ ล้านบาท ภายใต้กรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

๓. สรุปแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๓.๑ แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้กรอบวัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

วัตถุประสงค์ที่ ๑ ส่งเสริมให้มีบริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง ทัวถึง และมีความเป็นธรรมต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ สนับสนุนการพัฒนากำลังผลิตพลังงานสะอาด โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) ติดตามการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโครงการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้เป็นไปตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ และนโยบายที่ กพข. กำหนด และ (๒) ส่งเสริมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์หรือเทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอื่นผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๔)

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ เสริมสร้างประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการพลังงาน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) พัฒนาระบบข้อมูลการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติ เพื่อการบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ (๒) โครงการพัฒนาระบบการจัดหาไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยหรือแผนพลังงานชาติและนโยบายของรัฐ และ (๓) ติดตามการลงทุนกิจการไฟฟ้าของภาครัฐ เพื่อวิเคราะห์ให้เห็นต่อแผนลงทุนกิจการไฟฟ้า

วัตถุประสงค์ที่ ๒ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรมในอัตราค่าบริการที่เหมาะสม สะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อการแข่งขันที่เป็นธรรม โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) การประเมินผล Utilization ของท่อก๊าซธรรมชาติและสถานีแอลเอ็นจี และศึกษาแนวทางการบริหารท่อก๊าซธรรมชาติและการบริหารสถานีแอลเอ็นจีที่มีผู้ให้บริการหลายรายให้เกิดประโยชน์สูงสุด (๒) ดำเนินงานตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒ ที่ กพข. เห็นชอบเมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ พัฒนาการกำกับกิจการไฟฟ้าเพื่อวางรากฐานด้านการแข่งขัน โครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยีรองรับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพลังงานใหม่ตามแนวทาง 4D1E โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) โครงการพัฒนากฎระเบียบการกำกับกิจการพลังงานเพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีพลิกโฉม (Disruptive Technology) (๒) ทบทวนประกาศว่าด้วยหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดทำข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับนโยบายแข่งขันในกิจการไฟฟ้า (๓) ติดตาม ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลจากการดำเนินโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการ

ด้านพลังงาน (ERC Sandbox) และ (๔) โครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงาน กกพ. และธนาคารโลกเพื่อสนับสนุนการกำกับกิจการพลังงาน

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ สร้างกลไกกำกับดูแลอัตราค่าพลังงานและเสริมสร้างศักยภาพการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนค่าบริการพลังงาน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) การกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า และการศึกษาอัตราค่าไฟฟ้าเพื่อรองรับการกำกับกิจการไฟฟ้า (๒) ทบทวนโครงสร้างราคาก๊าซธรรมชาติให้สอดคล้องกับโครงสร้างกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒ (๓) โครงการการสอบทานมูลค่าสินทรัพย์ทางบัญชีภายใต้การกำกับดูแลสำหรับการจัดทำรายงานทางการเงินและบัญชีเพื่อการกำกับดูแลการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ และ (๔) การรายงานบัญชีและการเงินสำหรับกิจการไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล และโครงการจัดทำรายงานบัญชีและการเงินเพื่อการกำกับดูแลกิจการก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ที่ ๓ กำกับการประกอบกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ ปรับปรุงมาตรฐานการประกอบกิจการพลังงานให้ทันสมัยและกำกับให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และคุณภาพการให้บริการ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) ตรวจสอบสถานประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและบังคับใช้กฎหมาย (๒) โครงการตรวจประเมินคุณภาพการให้บริการของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า และการจัดทำมาตรฐานวิศวกรรมและมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการไฟฟ้าเพื่อรองรับนโยบายและรูปแบบธุรกิจใหม่

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) โครงการนำร่องในการทดสอบดัชนีชี้วัดความยั่งยืนของโรงไฟฟ้า และ (๒) สนับสนุนการวิจัยเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยผ่านการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐที่มีพันธกิจและเป้าประสงค์ร่วมกันผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๔)

วัตถุประสงค์ที่ ๔ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาตในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชนและผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) พัฒนาระบบบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนผ่านระบบดิจิทัลแพลตฟอร์ม (๒) สื่อสารประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กร โดยดำเนินโครงการสื่อสารประชาสัมพันธ์การกำกับกิจการพลังงานและบริหารภาพลักษณ์องค์กร เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจการกำกับกิจการพลังงาน อาทิ การกำกับอัตราค่าไฟฟ้า และสิทธิผู้ใช้พลังงาน เป็นต้น และโครงการสร้างความรู้ด้านพลังงานกับกลุ่มเยาวชน และ (๓) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความรู้ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕)

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ สร้างเครือข่ายพันธมิตรการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) สร้างเครือข่ายพันธมิตรด้านการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน ๑๕ จังหวัด (๒) กำหนดแนวทางยกระดับการสร้างเครือข่ายของคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขตไปยังระดับอำเภอ และ (๓) กำหนดแนวทางการปฏิรูปการสรรหาคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต รุ่นที่ ๕

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ การบริหารจัดการที่ทันสมัยและส่งเสริมการมีส่วนร่วมการดำเนินงาน กองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๓) เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน โดยมี แผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) กำหนดรูปแบบวิธีการ กลไก และแนวทางการปรับปรุงระเบียบ หลักเกณฑ์ และ แนวปฏิบัติเพื่อนำ Application มาใช้ในการคัดเลือกโครงการชุมชนในพื้นที่ประกาศกองทุนพัฒนาไฟฟ้าอย่างเป็นรูปธรรม (๒) กำหนดพื้นที่ประกาศ หลักเกณฑ์ ประกาศ และปรับปรุงคู่มือในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับระเบียบว่าด้วยกองทุน พัฒนาไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๓ และ (๓) โครงการประกวดกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๓) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

วัตถุประสงค์ที่ ๕ การบริหารจัดการองค์กรที่มีธรรมาภิบาลและได้มาตรฐานสากล

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาระบบการบริหารงานคุณภาพและเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลขององค์กรตามเกณฑ์การประเมิน คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (๒) โครงการดูแลรักษาระบบมาตรฐานการต่อต้านการ รับสินบน ISO 37001 (๓) โครงการรักษาระบบการบริหารงานองค์กรตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 (๔) โครงการ ประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายใน และ (๕) การปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มขีดความสามารถองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดยมีแผนงาน/โครงการ สำคัญ ดังนี้ (๑) โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลและการบริหารจัดการข้อมูล (ICT and Data Management Blueprint) ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (๒) พัฒนาระบบปฏิบัติการและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (ERC Smart Operation) ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (๓) พัฒนาระบบข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์และกำกับกิจการพลังงาน “ERC Data Sharing” ต่อเนื่องจาก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้แก่ โครงการการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงาน โครงการพัฒนา Predictive Model เพื่อการประกอบกิจการพลังงาน และโครงการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัปสัญญาณและแนวโน้ม อนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน และ (๔) โครงการตรวจรับรองความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO 27001

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ พัฒนาระบบการบริหารงานบุคคลให้ทันสมัย โดยมีแผนงาน/โครงการ สำคัญ ดังนี้ (๑) โครงการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล และ (๒) การดำเนินงานตามแผนความผูกพันองค์กร ตลอดจนประเมินผลและจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อเพิ่มระดับความผูกพันองค์กร

แนวทางการพัฒนาที่ ๔ พัฒนาศักยภาพบุคลากรแบบ Multi Skill เพื่อรองรับรูปแบบธุรกิจพลังงาน ใหม่ โดยมีแผนงาน/โครงการสำคัญ ดังนี้ (๑) โครงการพัฒนาหลักสูตรและสื่อในระบบ e-learning (๒) พัฒนาบุคลากร ตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (Upskill & Reskill) และ (๓) ขยายผลการสร้างความร่วมมือทางด้านการวิชาการกับ หน่วยงานกำกับอื่นๆ เพื่อดำเนินโครงการแลกเปลี่ยนพนักงานไปปฏิบัติงานระหว่างองค์กร (Secondment Program)

๓.๒ งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำนักงาน กกพ. ได้ประมาณการงบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีกรอบวงเงิน งบประมาณรายจ่าย จำนวน ๑,๐๙๕.๑๖๒ ล้านบาท ประกอบด้วย รายจ่ายด้านบุคลากร จำนวน ๒๙๔.๖๓๑ ล้านบาท รายจ่ายด้านการจัดการและบริหารสำนักงาน จำนวน ๕๑๐.๖๙๑ ล้านบาท รายจ่ายงบลงทุน จำนวน ๓๕.๖๒๐ ล้านบาท รายจ่ายเงินอุดหนุน จำนวน ๒.๕๐๐ ล้านบาท รายจ่ายอื่นๆ จำนวน ๓๕.๗๒๐ ล้านบาท และรายจ่ายโครงการตามกลยุทธ์ ๒๒ โครงการ จำนวน ๒๑๖.๐๐๐ ล้านบาท เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน พัฒนาระบบการกำกับอัตรา

ค่าบริการพลังงาน พัฒนากฎระเบียบการกำกับกิจการพลังงานเพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ดำเนินงานตามนโยบายพลังงานภาครัฐและนโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนในช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน และการพัฒนาองค์กรสู่องค์กรดิจิทัล ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงานรายปีตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาต และการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๑,๐๙๕.๔๖๐ ล้านบาท

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

๔. ประเด็นนำเสนอคณะรัฐมนตรี

๔.๑ รับทราบผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๔.๒ พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณรายจ่าย ๑,๐๙๕.๑๖๒ ล้านบาท และประมาณการรายได้ ๑,๐๙๕.๔๖๐ ล้านบาท ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามความในมาตรา ๔๑ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

บทที่ ๒ ข้อมูลทั่วไป

๒.๑ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมองค์กร

วิสัยทัศน์

“กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม”

พันธกิจ

๑. กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ภายใต้กรอบนโยบายรัฐ
๒. กำกับกิจการพลังงานให้มีมาตรฐานความปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรมในอัตราค่าบริการที่เหมาะสม
๓. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน การประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ และการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน
๔. ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน
๕. พัฒนาองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

ค่านิยมหลัก “TRUST”

T: Trust

R: Reliability and Consistency

U: Unity

S: Social Accountability

T: Transparency and Independence

๒.๒ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

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

- (๑) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติฯ ภายใต้กรอบนโยบายของรัฐ
- (๒) ออกประกาศกำหนดประเภทใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน และเสนอตราพระราชกฤษฎีกาเพื่อกำหนดประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต
- (๓) กำหนดมาตรการเพื่อให้เกิดความมั่นคงและเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า
- (๔) กำหนดระเบียบและหลักเกณฑ์ในการจัดหาไฟฟ้า และการออกประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้า รวมทั้งกำกับดูแลขั้นตอนการคัดเลือกให้เกิดความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

(๕) เสนอความเห็นต่อแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า แผนการลงทุนในกิจการไฟฟ้า แผนการจัดหาก๊าซธรรมชาติ และแผนขยายระบบโครงข่ายพลังงานเพื่อนำเสนอรัฐมนตรีตามมาตรา ๙ (๓)

(๖) ตรวจสอบการประกอบกิจการพลังงานของผู้รับใบอนุญาตให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส

(๗) ออกระเบียบหรือประกาศและกำกับดูแลมาตรฐานและคุณภาพในการให้บริการ รวมทั้งมาตรการในการคุ้มครองผู้ใช้พลังงานจากการประกอบกิจการพลังงาน

(๘) เสนอข้อบังคับและจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานของกรรมการและพนักงานเจ้าหน้าที่ต่อรัฐมนตรีตามมาตรา ๙ (๑๐)

(๙) ออกระเบียบหรือประกาศกำหนดนโยบายและแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการมีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ทับซ้อนของกรรมการและพนักงานเจ้าหน้าที่

(๑๐) ออกระเบียบหรือประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า และการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้สอดคล้องกับนโยบายของ กพข. ตามมาตรา ๙ (๘)

(๑๑) ออกคำสั่งและกำหนดค่าปรับทางปกครองตามหมวด ๘ การบังคับทางปกครอง

(๑๒) เสนอความเห็นหรือให้คำแนะนำต่อรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการประกอบกิจการพลังงาน

(๑๓) ส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาวิจัยด้านการประกอบกิจการพลังงาน

(๑๔) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักรู้ทางด้านพลังงาน

(๑๕) ส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจการพลังงาน

(๑๖) ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ พลังงานหมุนเวียนและพลังงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพในการประกอบกิจการไฟฟ้าและความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติ

(๑๗) ประสานกับหน่วยงานอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติ

(๑๘) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหรือที่กฎหมายอื่นกำหนดให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของ กพข.

ทั้งนี้ สำนักงาน กพข. เป็นหน่วยงานสนับสนุนการดำเนินงานของ กพข. ตามความในมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติฯ

๒.๓ แผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)

คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีมติรับทราบแผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของสำนักงาน กพข. (แผนปฏิบัติการฯ) เพื่อเป็นกรอบการปฏิบัติงานในระยะ ๕ ปี เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนด ซึ่งแผนปฏิบัติการฯ มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน กิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ ตลอดจนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ และนโยบายด้านพลังงานของรัฐ โดยจะมุ่งเน้น “การพัฒนากฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและเตรียมการรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อ

สิ่งแวดล้อม และสร้างกลไกการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ ตลอดจนพลิกโฉมการกำกับกิจการพลังงานและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล” โดยมีวัตถุประสงค์ และเป้าหมายที่จะบรรลุภายในปี ๒๕๗๐ ดังนี้

ความเชื่อมโยงการกำกับกิจการพลังงาน กับ แผน ๓ ระดับ นโยบายด้านพลังงาน และนโยบายอื่นที่เกี่ยวข้อง				
แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การปรับสมดุล&พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ	
แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ	ประเด็นที่ ๗ โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล	ประเด็นที่ ๒๐ การบริการประชาชน และประสิทธิภาพของรัฐ	ประเด็นที่ ๒๑ การต่อต้านการทุจริต และประพฤติมิชอบ	
แผนปฏิรูปพลังงาน & Big Rock	การอนุมัติอนุญาตเปิดเสรีด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง		การปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อการแข่งขัน	
แผนพัฒนาฉบับที่ ๑๓	หมวดหมาย ๓ ไทยเป็นฐานการผลิต EV ของอาเซียน	หมวดหมาย ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	หมวดหมาย ๑๓ ภาครัฐทันสมัย ยกระดับการเข้าถึงบริการภาครัฐ	
SDGs7	"ทุกคนเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ ในราคาที่สามารถซื้อหาได้ เชื่อถือได้ และยั่งยืน"			
COP26 & 27	ลดการปล่อย CO2 ๔๐ % ปี คศ. 2030 (พ.ศ. ๒๕๗๓)	บรรลุเป้าหมาย CN ปี คศ. 2050 (พ.ศ. ๒๕๙๓)	Net Zero GHG ปี คศ. 2065 (พ.ศ. ๒๖๐๘)	
แผนพลังงานชาติ	"ประเทศไทยบรรลุการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตผ่านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน"			
	ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน ไม่น้อยกว่า ๕๐ %	ปรับการใช้พลังงานภาคขนส่ง ส่งเสริมการใช้ EV ปี คศ. ๒๐๓๐ สัดส่วน ๓๐%	ปรับโครงสร้างกิจการพลังงาน รองรับ Energy Transition ตามกรอบ 4D1E	
แข่งขันก๊าซฯ ระยะที่ ๒ (ททท.)	หลักเกณฑ์การจัดหาก๊าซฯ บริหารจัดการ Demand-Supply การจัดหาสัญญา, การให้บริการ LNG Terminal และการเปิดใช้โครงข่าย , คุณภาพก๊าซฯ, โครงสร้างอัตราค่าบริการก๊าซฯ			
แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ๒๕๖๖-๒๕๗๐	ปฏิรูปกระบวนการทำงานและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่สะดวก รวดเร็ว แม่นยำ และใช้ประโยชน์ข้อมูลเพื่อในการปฏิบัติงานโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล		พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีทักษะความเข้าใจ และใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	
แผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)				
วัตถุประสงค์ที่ ๑ ส่งเสริมให้มีบริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง ท้าทาย และมีความเป็นธรรมต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต  เป้าหมาย ๑. จัดหาพลังงานให้เพียงพอ ท้าทาย มีความมั่นคงรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน วัตถุประสงค์ที่ ๒ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรม ในอัตราค่าบริการที่เหมาะสมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ  เป้าหมาย ๑. ก้าวเข้าสู่การแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ และการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างเป็นรูปธรรม ๒. มีอัตราค่าบริการพลังงานที่เหมาะสมเป็นธรรมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ วัตถุประสงค์ที่ ๓ กำกับการประกอบกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม  เป้าหมาย ๑. สถานประกอบกิจการพลังงานมีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการ ๒. การประกอบกิจการพลังงานมีการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ และมีการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย วัตถุประสงค์ที่ ๔ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาต ในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงาน  เป้าหมาย ๑. ผู้มีส่วนได้เสียมีความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงาน ๒. สร้างเครือข่ายพันธมิตรที่เข้มแข็งให้ครบ ๗๗ จังหวัด ๓. ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและชุมชนท้องถิ่น และมีระบบการบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าที่ทันสมัย วัตถุประสงค์ที่ ๕ บริหารจัดการองค์กรที่มีธรรมาภิบาลและได้มาตรฐานสากล  เป้าหมาย ๑. องค์กรมีคะแนนผลประเมิน ITA ระดับ AA ภายในปี ๒๕๖๘ และรักษาระบบคุณภาพการบริหารจัดการตามมาตรฐาน ISO 9001 และพัฒนาสู่มาตรฐาน ISO อื่นในปี ๒๕๗๐ ๒. มีศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานภายในปี ๒๕๖๗ ๓. พัฒนาศักยภาพในการเรียนรู้จัดการให้บรรลุเป้าหมายองค์กร				
Energy Transition & Competition		Low Carbon Economy and Society		Digital Transformation

(แผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงานระยะที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ รายละเอียดตามภาคผนวก ๑)

บทที่ ๓ สถานการณ์และทิศทางพลังงานโลก

๓.๑ ภาพรวมเศรษฐกิจและสถานการณ์พลังงานโลก

กองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IMF) รายงานแนวโน้มเศรษฐกิจโลก โดยคาดการณ์สถานการณ์การเติบโตของเศรษฐกิจทั่วโลกในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จะลดตัวอยู่ที่ร้อยละ ๓.๐ จากปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่ขยายตัวอยู่ที่ร้อยละ ๓.๕ และคาดว่าในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จะขยายตัวอยู่ที่ร้อยละ ๓.๐ การปรับขึ้นของอัตราดอกเบี้ยตามนโยบายของธนาคารกลางเพื่อควบคุมเงินเฟ้อยังคงส่งผลกระทบต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วโลก ซึ่งรวมหมวดอาหารและพลังงานจะชะลอตัวอยู่ในระดับร้อยละ ๖.๘ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จากร้อยละ ๘.๗ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และลดลงเหลือร้อยละ ๕.๒ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ส่วนอัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน ซึ่งไม่นับรวมหมวดอาหารและพลังงานจะปรับตัวลดลง คาดว่าจะอยู่ในระดับร้อยละ ๖.๐ ในปี ๒๕๖๖ จากร้อยละ ๖.๕ ในปี ๒๕๖๕ และผ่อนคลายลงเหลือร้อยละ ๔.๗ คาดว่าในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เศรษฐกิจโลกจะฟื้นตัวขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไปหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-๑๙ ในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา

จากสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างรัสเซีย – ยูเครน ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางด้านพลังงานและวิกฤตราคาพลังงานโลก อันเนื่องจากรัสเซียซึ่งเป็นผู้ส่งออกเชื้อเพลิงฟอสซิลรายใหญ่ที่สุดของโลก ลดปริมาณการส่งออกก๊าซธรรมชาติไปยังยุโรปและยุโรปคว่ำบาตรการนำเข้าน้ำมันและถ่านหินจากรัสเซีย ส่งผลต่อการค้าพลังงานโลก และเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน และถ่านหินมีราคาเพิ่มสูงสุดในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ต้องมีการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เพื่อทดแทนการขาดแคลนก๊าซธรรมชาติ ซึ่งส่งผลกระทบต่อราคาพลังงานไฟฟ้าและต้นทุนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมทั่วโลก นานาประเทศจึงมีนโยบายในการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกเพิ่มขึ้นเพื่อสร้างสมดุลความมั่นคงด้านพลังงาน โดยมีมาตรการระยะสั้น อาทิ การใช้น้ำมันและถ่านหินในการผลิตไฟฟ้า การยืดอายุของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์บางแห่ง และเร่งการพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนใหม่ วิกฤติพลังงานครั้งนี้เป็นความท้าทายในการขับเคลื่อนมาตรการที่จะบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์

ในขณะเดียวกันกระแสการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั่วโลกถือเป็นวาระเร่งด่วนที่ประชาคมโลกร่วมผลักดันการแก้ปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม โดยในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๖ (COP26) ระหว่างวันที่ ๓๑ ตุลาคม – ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ นานาประเทศได้แสดงเจตนารมณ์ในการคงอุณหภูมิเฉลี่ยโลกไม่ให้เกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส และกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์ในอีก ๓๐ - ๔๕ ปีข้างหน้า และในการประชุม COP27 ระหว่างวันที่ ๖ - ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ มีการแถลงยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำและกำหนด Nationally Determined Contribution (NDC) หรือเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ให้สอดคล้องกับเป้าหมายที่ประกาศไว้ใน COP26 ตลอดจนมีการตกลงจัดตั้งกองทุนชดเชยความสูญเสียและเสียหาย (Loss and Damage) จากวิกฤตสภาพภูมิอากาศ โดยจะนำไปเป็นเงินชดเชยความสูญเสียหรือเสียหาย และนำมาสนับสนุนกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาเพื่อการปรับตัวและสามารถรับมือกับวิกฤตสภาพภูมิอากาศ

นานาประเทศมีนโยบายที่จะรับมือผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกและความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศที่จะต้องเผชิญ โดยให้ความสำคัญกับการรักษาและบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก รวมถึงการสร้างสมดุลความมั่นคงด้านพลังงาน กฎระเบียบและข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อมจะมีความเข้มข้นและเข้มงวดขึ้น โดยมีกรอบการพัฒนาตามข้อตกลงระหว่างประเทศต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) แห่งสหประชาชาติ และข้อตกลงปารีสมีการกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์ในอีก ๓๐ - ๔๕ ปีข้างหน้า และมีมาตรการที่นำไปปฏิบัติอย่างจริงจังมากขึ้น มาตรการที่สำคัญในการขับเคลื่อนของนานา

ประเทศเพื่อไปสู่การบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์ในช่วงการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) สรุปดังนี้ (๑) การส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล มีการลงทุนด้านพลังงานสะอาดมากขึ้น อาทิ สหรัฐอเมริกาเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม และมียอดขายรถยนต์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเจ็ดเท่า และประเทศจีนส่งเสริมการผลิตจากพลังงานสะอาดจำนวนมาก (๒) การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานและการลงทุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (๓) สนับสนุนนวัตกรรมใหม่ ได้แก่ เทคโนโลยีการดักจับและกักเก็บคาร์บอน (CCS หรือ CCUS) การเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้า การนำเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่มาใช้ในการบริหารจัดการระบบพลังงาน การสนับสนุนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เช่น แบตเตอรี่ เป็นต้น (๔) ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเพื่อหาแหล่งเชื้อเพลิงใหม่ อาทิ ญี่ปุ่นมีโครงการ GREEN TRANSFORMATION (GX) โดยสนับสนุนเงินวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ ซึ่งรวมถึง นิวเคลียร์ ไฮโดรเจน และแอมโมเนียที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ (๕) การส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (๖) กำหนดกฎสำหรับตลาดคาร์บอน และ (๗) การบริหารจัดการข้อมูลด้วยระบบดิจิทัลเพื่อออกมาตรการต่างๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์

๓.๒ สถานการณ์เศรษฐกิจและทิศทางพลังงานของประเทศไทย

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-๑๙ และสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างรัสเซีย – ยูเครน ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย คณะกรรมการนโยบายการเงินได้ประกาศปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายครั้งแรกในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๕ ที่ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อปี เพื่อรักษาเสถียรภาพเศรษฐกิจการเงินในระยะยาวและควบคุมเงินเฟ้อ เศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่ ๒ ของปี พ.ศ. ๒๕๖๖ อยู่ในทิศทางฟื้นตัว โดยภาคการท่องเที่ยวปรับตัวดีขึ้นตามจำนวนนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติ ส่งผลให้ภาคบริการและการบริโภคภาคเอกชนขยายตัว การลงทุนภาคเอกชนปรับตัวดีขึ้นส่วนหนึ่งจากการลงทุนในอุตสาหกรรมใหม่ รวมทั้งมูลค่าการส่งออกสินค้าปรับเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากสินค้าเกษตร ขณะที่การผลิตภาคอุตสาหกรรมลดลงจากการผลิตยานยนต์และหมวดอาหารและเครื่องดื่มเป็นหลัก ส่วนการใช้จ่ายภาครัฐหดตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุน อัตราเงินเฟ้อทั่วไปซึ่งรวมหมวดอาหารและพลังงาน และอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานลดลงจากผลของฐานสูงในปีก่อน ประกอบกับเงินเฟ้อในหมวดพลังงานลดลง ด้านตลาดแรงงานฟื้นตัวต่อเนื่องตามภาวะเศรษฐกิจ ทั้งนี้ IMF และธนาคารแห่งประเทศไทยได้คาดการณ์ว่าเศรษฐกิจไทยในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จะขยายตัวอยู่ที่ร้อยละ ๓.๖ สำหรับสถานการณ์เงินเฟ้อทั่วไปช่วงครึ่งปีแรกยังสูงที่ร้อยละ ๓.๓ แต่ช่วงครึ่งปีหลังคาดว่าอัตราเงินเฟ้อทั่วไปจะต่ำกว่ากรอบอยู่ที่ร้อยละ ๒.๕ ซึ่งจะปรับลดตามราคาลงจากมาตรการช่วยเหลือของภาครัฐ ซึ่งคาดว่าปัญหาค่าครองชีพสูงจากเงินเฟ้อและต้นทุนที่เพิ่มขึ้นจะคลี่คลายลง

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ความต้องการไฟฟ้าสูงสุดของระบบ ๓ การไฟฟ้าเกิดขึ้นเมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๒๑.๔๑ น. ที่ระดับ ๓๔,๘๒๖.๕๐ เมกะวัตต์ สูงกว่าปี ๒๕๖๕ ซึ่งอยู่ที่ระดับ ๓๓,๑๗๗ เมกะวัตต์ เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๔.๓๐ น. หรือขยายตัวอยู่ที่ร้อยละ ๕ ตามทิศทางการขยายตัวของเศรษฐกิจไทย หลังผ่านพ้นการแพร่ระบาดของโควิด-๑๙ ทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจภาคบริการฟื้นตัวจากจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับสภาพภูมิอากาศปีนี้ร้อนจัดต่อเนื่องเฉลี่ยอุณหภูมิสูงสุดอยู่ที่ ๓๗-๔๓ องศาเซลเซียส ทำให้ปริมาณการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นด้วย ทั้งนี้ คาดว่าความต้องการใช้พลังงานของประเทศปี ๒๕๖๖ จะเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๗ ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ โดยคาดว่าจะใช้น้ำมันเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๒ ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นเล็กน้อยร้อยละ ๑.๘ การใช้ถ่านหินคาดว่าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๑ และการใช้ไฟฟ้าพลังน้ำและน้ำเข้าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔ ภาพรวมของการใช้ไฟฟ้าของประเทศเพิ่มขึ้นทุกภาคส่วน สำหรับการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยลดลงร้อยละ ๐.๘ จากภาคอุตสาหกรรมและภาคอื่นๆ (ข้อมูลเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖)

เพื่อรองรับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจและความผันผวนของราคาพลังงานโลก ในขณะเดียวกันต้องขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ และการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดหรือ NDC ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ ๒ ที่ประเทศไทยได้แถลงเพื่อให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ รัฐบาลให้ความสำคัญสามด้าน ดังนี้ การเพิ่มความมั่นคงทางด้านพลังงานให้สอดคล้องกับรูปแบบพลังงานที่เปลี่ยนแปลงไป เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อยกระดับเศรษฐกิจของประเทศ และมุ่งสู่พลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สรูปนโยบายที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน ดังนี้

๓.๒.๑ นโยบายด้านพลังงานในคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี ที่แถลงต่อรัฐสภาเมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ รัฐบาลมีกรอบนโยบายในการบริหารและพัฒนาประเทศ ๒ ระยะ ได้แก่ กรอบระยะสั้น เพื่อกระตุ้นการใช้จ่ายจุดประกายให้เศรษฐกิจกลับมาเติบโตอีกครั้ง และเร่งแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าช่วยเหลือประชาชนอย่างเร่งด่วนและรวดเร็ว และ กรอบระยะกลางและระยะยาวเพื่อเสริมขีดความสามารถให้กับประชาชนโดยการสร้างรายได้ ลดรายจ่าย สร้างโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้กับประชาชนทุกคน โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน ดังนี้

(๑) นโยบายเร่งด่วน โดยการลดภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานให้แก่ประชาชน อันเป็นปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิตและเศรษฐกิจ โดยจะสนับสนุนให้เกิดการบริหารจัดการราคาพลังงานทั้งค่าไฟฟ้า ค่าก๊าซหุงต้ม และค่าน้ำมันเชื้อเพลิงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมในทันที นอกจากนี้ รัฐบาลจะปรับเปลี่ยนโครงสร้างการใช้พลังงานของประเทศ โดยวางแผนความต้องการและสนับสนุนการจัดหาแหล่งพลังงานอย่างเหมาะสม ส่งเสริมการผลิต การใช้พลังงานสะอาด และพลังงานหมุนเวียน เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เร่งเจรจาการใช้พลังงานในพื้นที่อำเภอสทิงพระกับประเทศข้างเคียงและสำรวจแหล่งพลังงานเพิ่มเติม รวมถึงการสนับสนุนให้เกิดการจัดหาแหล่งพลังงานใหม่ ๆ ภายใต้อุตสาหกรรม เพื่อให้อุตสาหกรรมไทยมีความมั่นคงทางพลังงานที่จะขับเคลื่อนประเทศต่อไป

(๒) นโยบายระยะกลางและระยะยาว เพื่อสร้างรายได้ ลดรายจ่าย ขยายโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างคุณภาพชีวิต ทั้งนี้ รัฐบาลจะไม่ละเลยเรื่องเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ รัฐบาลจะมุ่งลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมไทย การส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีสำหรับทุกคน อาทิ ความปลอดภัยทางถนน การลดอัตราการเจ็บป่วยและการเสียชีวิตก่อนวัยอันควร การสร้างการแข่งขันที่เป็นธรรม ควบคู่กับการสร้างสันติภาพ และการปกป้องสิทธิมนุษยชน นอกจากนี้ รัฐบาลจะสานต่อนโยบาย Carbon Neutrality เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียนในด้านการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ การพัฒนาที่ยั่งยืนจะเปิดประตูบานใหญ่สู่การค้าโลก ซึ่งเป็นโอกาสสำคัญของประเทศไทยและสร้างข้อได้เปรียบให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการ ในประเทศทำให้รัฐบาลสามารถเจรจาการค้าระหว่างประเทศภายใต้กฎกติกาใหม่ที่มีความสำคัญต่อการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และรัฐบาลจะใช้การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศทั้งในภาคการผลิต ภาคบริการ และภาคการเงิน

๓.๒.๒ กรอบแผนพลังงานชาติ กพข. ในการประชุมเมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เห็นชอบกรอบแผนพลังงานชาติ โดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาด และการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ โดยให้ความสำคัญ ๕ มิติ ดังนี้ ความมั่นคงทางพลังงาน ความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนพลังงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ราคาพลังงานสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง และความสมดุลทางพลังงาน โดยมีแนวนโยบายของแผนพลังงานชาติ (Policy Direction) ประกอบด้วย (๑) เพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าใหม่ โดยมีสัดส่วนพลังงานหมุนเวียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (๒) ปรับเปลี่ยนการใช้พลังงานภาคขนส่งเป็นพลังงานไฟฟ้าผ่านการส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า (EV) โดยมีกำลังการผลิต EV อย่างน้อย ร้อยละ ๓๐

ของการผลิตในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (ค.ศ. ๒๐๒๐) (๓) ปรับเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานมากกว่าร้อยละ ๓๐ และ (๔) ปรับโครงสร้างกิจการพลังงานรองรับแนวโน้มการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy Transition) ตามแนวทาง 4D1E^๑ รายละเอียดดังภาพ



๓.๒.๓ แผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกระทรวงพลังงาน

แผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกระทรวงพลังงาน มุ่งเน้นการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาด้านพลังงานในช่วงเปลี่ยนผ่าน “Energy Transition” ใน ๕ ด้าน ได้แก่ ด้านไฟฟ้า ด้านก๊าซธรรมชาติ ด้านน้ำมันเชื้อเพลิงและเชื้อเพลิงภาคขนส่ง และด้านอนุรักษ์พลังงาน โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้ ด้านไฟฟ้า การขับเคลื่อนพลังงานด้านไฟฟ้าในระยะ ๕ ปี ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนผ่านจะมุ่งเน้นการผลิตไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงสะอาด วางระบบบริหารจัดการไฟฟ้าเพื่อรองรับการกระจายศูนย์การผลิตด้วยการเร่งส่งเสริมการลงทุนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ ปลดล็อกระเบียบที่เป็นอุปสรรคต่อการซื้อขายไฟฟ้า และสร้างกติกาส่งเสริมการแข่งขันกิจการไฟฟ้า การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าที่เหมาะสม และกำหนด RE 100 Package เป็นต้น สำหรับด้านก๊าซธรรมชาติ มุ่งเน้นการจัดหาก๊าซธรรมชาติเพื่อสร้างความมั่นคงให้กับระบบพลังงานของประเทศ เนื่องจากประเทศไทยยังคงใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า โดยให้มีการจัดหาก๊าซธรรมชาติจากแหล่งในประเทศอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการผลิตไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรม รวมถึงเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและการเปิดเสรีกิจการก๊าซธรรมชาติ

^๑ 4D1E ประกอบด้วย (๑) Decarbonization การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในภาคพลังงาน (๒) Digitalization การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการบริหารจัดการระบบพลังงาน (๓) Decentralization การกระจายศูนย์การผลิตพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน, De-regulation การปรับปรุงกฎระเบียบรองรับนโยบายพลังงานสมัยใหม่ และ (๔) Electrification การเปลี่ยนรูปแบบการใช้พลังงานมาเป็นพลังงานไฟฟ้า

กรอบแผนปฏิบัติการราชการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ของกระทรวงพลังงาน มี ๕ แผนหลัก

เรื่อง	1 การสร้างความมั่นคง ด้านพลังงาน	2 การกำกับดูแล และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ	3 การสร้างความยั่งยืน และเข้าถึงประชาชน	4 การสร้างความปลอดภัย เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ
แนวทางการพัฒนา	- จัดหาพลังงานให้เพียงพอความต้องการ - จัดหาไฟฟ้าเป็นไปตามแผน PDP - จัดหาก๊าซธรรมชาติจากแหล่งในประเทศอย่างต่อเนื่อง - พัฒนาปิโตรเคมีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดหาพลังงาน - วางโครงสร้างพื้นฐานพลังงานที่มีประสิทธิภาพ - ส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงานให้อุตสาหกรรมพลังงานเป็นฐานเศรษฐกิจใหม่ และสร้างโอกาสเป็นศูนย์กลางธุรกิจพลังงานของภูมิภาค - พัฒนาเทคโนโลยีและระบบบริหารจัดการพลังงานที่สอดคล้องกับแนวโน้มการพึ่งพาพลังงานไฟฟ้าในอนาคต โดยวางระบบบริหารจัดการไฟฟ้าเพื่อรองรับการกระจายศูนย์การผลิตและการกระจายศูนย์การผลิตพลังงานหมุนเวียน	- เตรียมการรองรับการกำกับกิจการพลังงานในอนาคต โดยกำกับกิจการการบริหารสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐาน และมีโครงสร้างราคาเหมาะสม - ส่งเสริมการแข่งขันในการกิจการพลังงาน - กำหนดนโยบายเปิดตลาดซื้อขายไฟฟ้าในพื้นที่นำร่อง - ส่งเสริมการแข่งขันในการกิจการก๊าซธรรมชาติ - กำกับกิจการพลังงานด้านมาตรฐาน คุณภาพ และความปลอดภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำมาตรการ 7 มาตรการบังคับ ภาคสมัครใจ และภาคสนับสนุนมาใช้ - ส่งเสริมการผลิตและใช้พลังงานสะอาดภายในประเทศ เพื่อมีส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มขึ้น - ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยีระดับชุมชนทั่วประเทศ โดยมุ่งเน้นการยกระดับรายได้ประชาชน ให้ความสำคัญอยู่ที่ดีขึ้น	- ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรสมรรถนะสูง พัฒนาระบบบริหารกระทรวงพลังงานเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง - ยกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ มุ่งสู่การพัฒนาศูนย์ข้อมูลพลังงานของประเทศที่น่าเชื่อถือ - ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนและมุ่งเน้นการบริหารองค์กรอย่างโปร่งใส

๓.๒.๔ แนวทางการส่งเสริมการปรับโครงสร้างระบบพลังงานของไทยสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) นายกรัฐมนตรีได้รับทราบผลการศึกษาแนวทางส่งเสริมการปรับโครงสร้างระบบพลังงานของไทยสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และได้สั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามข้อเสนอแนะที่ สศช. เสนอ สรุปการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสำนักงาน กกพ. ดังนี้

นโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย	ข้อเสนอแนะที่ให้สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ	ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
(๑) การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๙๓ (ค.ศ. ๒๐๕๐) (๒) การบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี พ.ศ. ๒๖๐๘ (ค.ศ. ๒๐๖๕) (๓) หากได้รับการสนับสนุนจากต่างประเทศ ประเทศไทยจะสามารถลดการปล่อยก๊าซฯ ลงร้อยละ ๔๐ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ (ค.ศ. ๒๐๓๐) และบรรลุเป้าหมายปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปีพ.ศ. ๒๕๙๓ (ค.ศ. ๒๐๕๐)	(๑) ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั้งโดยภาครัฐและเอกชน และจัดหาใบรับรองเครดิตการผลิตพลังงานหมุนเวียนให้พอเพียงต่อเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน และการตอบโต้แรงกดดันของห่วงโซ่อุปทานในภาคอุตสาหกรรมที่มีความจำเป็นเร่งด่วนในการปรับตัว (๒) ศึกษาพื้นที่ตั้งของแหล่งผลิตและหน่วยต้องการใช้พลังงานหมุนเวียนเพื่อจัดการอุปสงค์และอุปทานของพลังงานหมุนเวียนที่เหมาะสมและปรับปรุงโครงข่ายไฟฟ้าให้สอดคล้องกับความต้องการและการผลิตพลังงานหมุนเวียน (๓) กำหนดกฎเกณฑ์ในการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนระหว่างเอกชนกับเอกชนจากโครงการลงทุนใหม่ (๔) กำหนดรูปแบบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและ/หรือกลไกการซื้อขายไฟฟ้าที่มาจากพลังงานหมุนเวียนที่เอื้อให้ผู้ประกอบการ SME เข้าถึงหรือเข้าร่วมได้ (๕) กำหนดอัตราค่าบริการสายส่งและข้อกำหนดในการใช้สายส่งโดยบุคคลที่ ๓ (๖) กำหนดอายุโครงการและระยะเวลาการทดลองภายใต้โครงการกระบะทรายกฎระเบียบ (Regulatory Sandbox) ระยะที่ ๒ ให้มีความยืดหยุ่นเพื่อสนับสนุนการเข้าร่วมโครงการ	เพื่อตอบสนองต่อเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยตามนโยบายด้านพลังงานที่ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนรองรับความต้องการใช้พลังงานหมุนเวียนของภาคอุตสาหกรรมเพิ่มสูงขึ้น สำนักงาน กกพ. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ (๑) ปรับปรุงกฎระเบียบและประกาศการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยและนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของภาครัฐ (๒) กำหนดอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับการให้บริการไฟฟ้าแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (๓) กำกับและรวบรวมข้อมูลการดำเนินโครงการ ERC Sandbox เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและพัฒนากฎระเบียบการกำกับกิจการพลังงานและการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

๓.๒.๕ แนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ กพข. มีมติเห็นชอบการทบทวนแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒ ตามมติ กพข. เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ โดยมีโครงสร้างกิจการก๊าซธรรมชาติแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม คือ กลุ่มที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กกพ.

ในด้านปริมาณ คุณภาพ และราคา (Regulated Market) ประกอบด้วย ผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคการผลิตไฟฟ้าของ กฟผ. ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPPs) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPPs) และผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPPs) รวมถึงผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรมและ NGV ที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติจาก Pool Gas ของประเทศ และกลุ่มที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กกพ. ในด้านปริมาณและคุณภาพ (Partially Regulated Market) กล่าวคือ ผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติที่ไม่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติจาก Pool Gas ของประเทศ สรุบบทบาทการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

(๑) PTT Shipper บริหารจัดการ Old Supply ประกอบด้วย ก๊าซธรรมชาติที่ผลิตได้ในประเทศ (อ่าวไทยและบนบก) ก๊าซจากเมียนมา และการนำเข้า LNG ด้วยสัญญาระยะยาว ปริมาณ ๕.๒ ล้านตันต่อปี รวม ๔ สัญญา ซึ่งได้ทำสัญญาไว้ก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔

(๒) LNG Receiving Terminal และโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติสายประธาน (บนบก) จะต้องเปิดให้บุคคลที่ ๓ สามารถมาใช้และเชื่อมต่อได้

(๓) จัดตั้ง TSO เป็นนิติบุคคลใหม่ให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๖ โดยให้มีหน้าที่รวมถึงการบริหารจัดการการจัดส่งก๊าซธรรมชาติ บริการจัดการและรักษาสมดุลของโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Balancing) และควบคุมคุณภาพก๊าซธรรมชาติ โดยในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้ Bypass Gas ในการควบคุมคุณภาพก๊าซธรรมชาติ ให้ TSO ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ กกพ. กำหนด

(๔) ปตท. ทำหน้าที่แยกก๊าซธรรมชาติที่มาจากแหล่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่อ่าวไทย ผ่านโรงแยกก๊าซธรรมชาติ โดยก๊าซธรรมชาติที่ออกจาก GSP ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ Old Supply และให้ ปตท. เป็นผู้บริหารจัดการ Pool Gas ของประเทศ (Pool Manager) โดยให้จัดตั้งเป็นหน่วยงานที่แยกเป็นอิสระจาก ปตท. มีการจัดทำกระบวนการแบ่งขอบเขตงานที่ชัดเจน (Ring Fenced)

(๕) Shipper ที่มีความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติจากลูกค้าของตนเองทั้งในกลุ่ม Regulated Market และ Partially Regulated Market สามารถจัดหาและนำเข้า LNG ทั้งในรูปแบบสัญญาระยะสั้น กลาง หรือยาว รวมถึงจัดหาในรูปแบบตลาดจร (Spot LNG) เพื่อนำมาใช้กับภาคผลิตไฟฟ้า ภาคอุตสาหกรรม หรือภาคธุรกิจอื่นๆ และให้ Shipper ทุกรายในกลุ่ม Regulated Market ขายก๊าซธรรมชาติ และ/หรือ LNG ที่จัดหาได้ให้กับ Pool Manager เพื่อนำไปรวมเป็น Pool Gas ของประเทศ และซื้อก๊าซธรรมชาติออกจาก Pool Gas ตามปริมาณที่จัดหาและนำเข้า Pool Gas ทั้งนี้ ให้ Shipper ในกลุ่ม Regulated Market ซื้อก๊าซธรรมชาติจาก Pool Manager ในราคา Pool Gas ตามปริมาณก๊าซธรรมชาติ และ/หรือ LNG ที่ Shipper นั้นๆ จัดหาและนำเข้า เพื่อนำไปจำหน่ายให้กับผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติ สำหรับ Shipper ในกลุ่ม Partially Regulated Market ให้ขาย LNG ให้กับผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติได้โดยตรง

(๖) กกพ. ดำเนินการ ดังนี้ ๑) กำหนดหลักเกณฑ์การจัดหา LNG ตามความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติของประเทศ บริหารจัดการไม่ให้เกิด Take or Pay และบริหารจัดการการใช้ก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทย รวมถึงการกำหนดปริมาณการเรียกก๊าซที่เหมาะสมและปริมาณ Swing Gas ๒) ปรับปรุงเงื่อนไขใน TPA Regime/TPA Code/TSO Framework/TSO Code ของ LNG Terminal และโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ๓) กำกับบทบาทหน้าที่และการดำเนินงานของ Pool Manager โดยจัดตั้งเป็นหน่วยงานที่แยกเป็นอิสระจาก ปตท. และกำกับดูแลการจัดทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ ระหว่าง Shipper (Regulated Market) กับ Pool Manager และทบทวนหลักเกณฑ์การใช้ Bypass Gas ๔) กำกับการปรับปรุงคุณภาพก๊าซธรรมชาติ ๕) กำหนดหลักเกณฑ์การส่งการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า และ ๖) กำกับ ปตท. ให้เปิดให้บุคคลที่สามสามารถเข้าใช้และเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเลได้

บทที่ ๔ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ กำหนดแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการรายปีของหน่วยงานของรัฐให้สอดคล้องกับแผนระดับที่ ๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) และแผนระดับที่ ๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน (ฉบับปรับปรุง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนระดับที่ ๓ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สรุปลความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ดังนี้

๔.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

แผนยุทธศาสตร์ชาติมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เพื่อให้ประเทศไทยสามารถยกระดับการพัฒนาให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยยุทธศาสตร์ชาติประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ ดังนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ สรุปยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้องกับสำนักงาน กกพ. ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ สรุปดังนี้

๔.๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(๑) เป้าหมาย: เพื่อให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน ตลอดจน เป็นประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ: สรุปลความเชื่อมโยงการกำกับกิจการพลังงานกับยุทธศาสตร์ที่ ๒ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ชาติ		ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน	ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
ประเด็นหลัก	ประเด็นย่อย		
การเกษตรสร้างมูลค่า	เกษตรชีวภาพ	ส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ	(๑) การให้ความเห็นต่อแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า แผนการลงทุนในกิจการไฟฟ้า แผนการจัดทำก๊าซธรรมชาติและแผนขยายระบบโครงข่ายพลังงาน
อุตสาหกรรมและการบริการ แห่งอนาคต	อุตสาหกรรมชีวภาพ	ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวมวลในการผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้างรายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น	(๒) กำกับกิจการจัดหาไฟฟ้าและส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อกระจายแหล่งเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ผ่านมาตรการจูงใจด้านราคาซื้อขายไฟฟ้า ตลอดจนส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองตามนโยบายภาครัฐ เพื่อให้มีบริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ และมีความมั่นคงด้านพลังงาน โดย กกพ. กำกับการรับซื้อไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย และนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายที่ กพช. กำหนด
	อุตสาหกรรมและ บริการขนส่งและ โลจิสติกส์	ผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ	(๓) กำกับการประกอบกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติให้มีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม มาตรฐานคุณภาพการให้บริการ กำกับอัตราค่าบริการพลังงานสะท้อนต้นทุน ตลอดจน กำกับการแข่งขันในการประกอบกิจการพลังงานให้
	อุตสาหกรรมความ มั่นคงของประเทศ	ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความมั่นคง ด้านพลังงานของประเทศ พร้อมกับการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้มีความสมดุลและเกิดความมั่นคงสามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน	
โครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่	เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีราคาที่เหมาะสม และการสร้างโครงสร้าง	

ยุทธศาสตร์ชาติ		ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน	ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
ประเด็นหลัก	ประเด็นย่อย		
		พื้นฐานที่รองรับการใช้พลังงานในรูปแบบต่างๆ รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ	เกิดความเป็นธรรม และส่งเสริมให้การบริการของระบบโครงข่ายพลังงานเป็นไปด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม

๔.๑.๒ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(๑) เป้าหมาย: ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล ภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ: สรุปลความเชื่อมโยงการกำกับกิจการพลังงานกับยุทธศาสตร์ที่ ๕ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ชาติ		ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน	ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
ประเด็นหลัก	ประเด็นย่อย		
การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	การส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	การจัดการการปล่อยมลพิษจากภาคการผลิตเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจควบคู่กับการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพมีมลพิษต่ำโดยมีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามมาตรฐาน มีการบังคับใช้กฎหมายกับผู้ประกอบการอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนาวัสดุและเทคโนโลยีการเพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้และตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าใจองค์ความรู้ด้านพลังงาน	(๑) กำกับตรวจสอบสถานประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าให้มีมาตรฐานสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (๒) ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ความตระหนักและมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทานและด้านอุปสงค์ให้มีประสิทธิภาพ และความยืดหยุ่น เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคง และมีเสถียรภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้นและการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	(๑) กำกับการจัดหาไฟฟ้าและส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อกระจายแหล่งเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ผ่านมาตรการจูงใจด้านราคารับซื้อไฟฟ้า ตลอดจนส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง เพื่อให้มีการกระจายพลังงานอย่างเพียงพอ และมีความมั่นคงด้านพลังงาน โดย กกฟ. กำกับการรับซื้อไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย และนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) กำหนด (๒) ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

๔.๑.๓ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

(๑) เป้าหมาย: ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส ตลอดจนมีความโปร่งใสด้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ: สรุปลความเชื่อมโยงการกำกับกิจการพลังงานกับยุทธศาสตร์ที่ ๖ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ชาติ		ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
ประเด็นหลัก	ประเด็นย่อย	
ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว โปร่งใส	มีระบบการบริหารจัดการที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส การบริหารงานของรัฐเป็นไปตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี สร้างประโยชน์สุขแก่ประชาชน	การให้ความสำคัญคุ้มครองผู้ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและทั่วถึงทุกภูมิภาคของประเทศ
ภาครัฐมีความทันสมัย	พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติงานให้ทันสมัย	ปรับปรุงระบบการปฏิบัติการโดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้เพื่อลดขั้นตอน ลดระยะเวลาการปฏิบัติงาน และให้บริการในรูปแบบ E-service อาทิ การให้อนุญาต การจัดการเรื่องร้องเรียน และการตรวจสอบสถานประกอบกิจการพลังงาน เป็นต้น
ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดภัย เชื่อถือได้ และประเพณีนิยม	บุคลากรภาครัฐยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรมและความซื่อสัตย์สุจริต และการบริหารจัดการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตอย่างเป็นระบบแบบบูรณาการ	สร้างความตระหนักและปรับปรุงระบบการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์ต่อประชาชน และให้ความสำคัญการปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรม การปฏิบัติงานอย่างโปร่งใสให้กับบุคลากรและเข้าสู่การประเมินองค์กรตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ

๔.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑ มีทั้งหมด ๒๓ ประเด็น สรุปความเชื่อมโยงการกำกับกิจการพลังงานกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๓ ประเด็น ดังนี้

๔.๒.๑ ประเด็นที่ ๗ โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล

(๑) เป้าหมายปี ๒๕๖๑-๒๕๗๐: ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไม่เกินลำดับ ๓๘

(๒) แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน: ใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง ใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และปรับปรุงระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ตกริด สรุปเป้าหมายและตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้

แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน			ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายปี ๖๖-๗๐	
การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า	สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า	ไม่เกินร้อยละ ๖๐	กำกับกิจการจัดหา LNG ตามความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติของประเทศ และบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒
การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตในประเทศเพิ่มมากขึ้น	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศ ในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ	เฉลี่ยร้อยละ ๑๙-๒๒ ของพลังงานขั้นสุดท้าย	การออกระเบียบ/ประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้ PDP 2018 Rev.1 ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓ และมติ กพข. กำหนด
การปรับปรุง/พัฒนาระบบของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีโครงข่ายสมาร์ตกริด	จำนวนแผนงาน/โครงการที่กำลังพัฒนา/โครงการนำร่อง/โครงการที่เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้า	การพัฒนาและสาธิตนำร่องการใช้งานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย ๓ แผนงาน/โครงการ	ทบทวนกฎระเบียบการกำกับกิจการไฟฟ้า เพื่อรองรับรูปแบบการผลิตไฟฟ้ารูปแบบใหม่

๔.๒.๒ ประเด็นที่ ๒๐ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพของรัฐ

(๑) เป้าหมายปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐: ความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการของภาครัฐไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และดัชนีรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ไม่เกินอันดับที่ ๕๐

(๒) แผนย่อยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ๑) การพัฒนาบริการประชาชน โดยปรับปรุงวิธีการทำงานและพัฒนา รูปแบบบริการผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชนและความ สะดวกการลงทุนของผู้ประกอบการให้ได้รับความสะดวก เบ็ดเสร็จ ครบวงจร และ ๒) การสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ สรุปรูปเป้าหมายและตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับสำนักงาน กกพ. ดังนี้

แผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน และการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ			ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายปี ๖๖-๗๐	
งานบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลเพิ่มขึ้น	สัดส่วนของกระบวนการที่เปลี่ยนเป็นดิจิทัลต่อกระบวนการทั้งหมด	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐	ปรับปรุงระบบการปฏิบัติการโดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้เพื่อลดขั้นตอน ระยะเวลาการปฏิบัติงาน และให้บริการในรูปแบบ E-service อาทิ การให้อนุญาต การจัดการเรื่องร้องเรียน และการตรวจสอบสถานประกอบกิจการพลังงาน เป็นต้น
บุคลากรรัฐยึดค่านิยมในการทำงานโดยยึดหลักคุณธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูงมุ่งมั่นและเป็นมืออาชีพ	ดัชนีคุณธรรมและจริยธรรมของบุคลากรภาครัฐ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๓	สร้างความตระหนักและปรับปรุงระบบการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ต่อประชาชน และให้ความสำคัญการปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรม การปฏิบัติงานอย่างโปร่งใสให้กับบุคลากรและเข้าสู่การประเมินองค์กรตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)

๔.๒.๓ ประเด็นที่ ๒๑ การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ

(๑) เป้าหมายปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐: ประเทศไทยปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ โดยมีคะแนนเฉลี่ย การประเมินคุณธรรมความโปร่งใสของหน่วยงานภาครัฐไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๙

(๒) แผนย่อยการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ โดยส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของรัฐ ให้มีความใสสะอาดปราศจากพฤติกรรมที่ส่อไปทางทุจริต และปรับระบบเพื่อลดคดีทุจริตและประพฤติมิชอบในหน่วยงาน

แผนย่อยการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ			ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายปี ๖๖-๗๐	
ประชาชนมีวัฒนธรรมและพฤติกรรมซื่อสัตย์สุจริต	สัดส่วนหน่วยงานที่มีคะแนนประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสผ่านเกณฑ์ร้อยละ ๘๕ ต่อหน่วยงานภาครัฐทั้งหมด	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐	สร้างความตระหนักและปรับปรุงระบบการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์ต่อประชาชน และให้ความสำคัญการปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรม การปฏิบัติงานอย่างโปร่งใสให้กับบุคลากรและเข้าสู่การประเมินองค์กรตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ

๔.๓ แผนปฏิรูปประเทศ

แผนปฏิรูปประเทศได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๑ มี ๑๑ ด้าน ต่อมา คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบแผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) และประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และได้กำหนดกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock) สรุปรวมความเชื่อมโยงการกำกับกิจการพลังงานกับแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

ประเด็น/ Big Rock	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
ศูนย์อนุมัติอนุญาต เบ็ดเสร็จด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง	ปรับกระบวนการอนุมัติ อนุญาต และจัดตั้งเป็น One Stop Service อย่างแท้จริง	(๑) กระบวนการอนุมัติ อนุญาตลดระยะเวลา	(๑) การปรับกระบวนการและกฎหมายลำดับรองว่าด้วยการอนุมัติ อนุญาตกิจการไฟฟ้าเพื่อลดระยะเวลาและขั้นตอนในการอนุญาต ตลอดจนพัฒนาระบบการให้บริการอนุญาตด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (๒) ปรับปรุงพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อการอนุญาตแบบ OSS

ประเด็น/ Big Rock	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน	(๑) ส่งเสริมและจัดทำระเบียบและกฎเกณฑ์สำหรับ Third Party Access ของระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า (๒) ปรับปรุงโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติให้สะท้อนต้นทุนอย่างเหมาะสมเป็นธรรมและเพื่อเตรียมการเปลี่ยนผ่านสู่ยุค Prosumer	(๑) ประกาศใช้ระเบียบหลักเกณฑ์ และอัตราสำหรับ Third Party Access ของระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า (๒) ปรับปรุงโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติเพื่อเตรียมการเปลี่ยนผ่านสู่ยุค Prosumer	พัฒนากฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการแข่งขันในการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ และการส่งเสริมการแข่งขันกิจการไฟฟ้าตามนโยบายของรัฐ ตลอดจนกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน

๔.๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ มีวัตถุประสงค์เพื่อ “พลิกโฉมประเทศไทยสู่สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” โดยการกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศที่ควรมุ่งไปในอนาคต บนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก (Sustainable Development Goals: SDGs) มุ่งเน้นการพัฒนา ๔ ประการได้แก่ (๑) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (๒) สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค (๓) วิถีชีวิตที่ยั่งยืน และ (๔) ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ โดยมีการกำหนดจุดหมายไว้ ๑๓ หมุดหมาย สรุปความเชื่อมโยงการกำกับกิจการพลังงานกับแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ ดังนี้

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓			ความเชื่อมโยงกับการกำกับกิจการพลังงาน
หมุดหมาย	เป้าหมาย	กลยุทธ์	
หมุดหมายที่ ๓ ไทยเป็นฐานผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน	เป้าหมายที่ ๑ การสร้างอุปสงค์ของรถยนต์ไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ เพื่อการใช้ในประเทศและส่งออก	กลยุทธ์ย่อยที่ ๑.๑ ส่งเสริมมาตรการจูงใจเพื่อส่งเสริมการใช้นยานยนต์ไฟฟ้า อาทิ มาตรการทางด้านภาษี ส่วนลดค่าไฟฟ้าในครัวเรือน และที่พักรถยนต์ในคอนโดมิเนียมแก่ผู้ใช้นยานยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น กลยุทธ์ที่ ๗ โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่มีความพร้อมรองรับปริมาณการใช้นยานยนต์ไฟฟ้าในอนาคต กลยุทธ์ย่อยที่ ๗.๒ ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพรองรับปริมาณความต้องการประจุไฟฟ้าได้เพียงพอ	พัฒนากฎระเบียบการกำกับกิจการพลังงานเพื่อรองรับการดำเนินงานธุรกิจใหม่ และกำกับอัตราค่าไฟฟ้าและวิธีการจัดการระบบจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อส่งเสริมการใช้นยานยนต์
หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	เป้าหมายที่ ๓ การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน	กลยุทธ์ย่อยที่ ๔.๖ ปรับปรุงกฎหมายให้เอื้อต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน กลยุทธ์ย่อยที่ ๕.๔ สนับสนุนการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพ ส่งเสริมนวัตกรรมประหยัดพลังงานที่มีราคาที่เหมาะสม	ส่งเสริมการประกอบกิจการไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ และมีมาตรฐานสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ที่กำหนด และส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
หมุดหมายที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและตอบโจทย์ประชาชน	การบริการภาครัฐ มีคุณภาพ เข้าถึงได้ และภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูง คล่องตัว	กลยุทธ์ย่อยที่ ๓.๑ ปรับเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐทั้งหมดให้เป็นดิจิทัล กลยุทธ์ย่อยที่ ๓.๒ ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานภาครัฐเป็นดิจิทัล	ปรับปรุงกระบวนการและพัฒนาระบบการปฏิบัติการ การกำกับกิจการพลังงาน และการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

๔.๕ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ได้จัดทำแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ซึ่งมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชบัญญัติการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อเป็นกรอบการพัฒนาของประเทศไทยสำหรับการเปลี่ยนผ่านภาครัฐเข้าสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลในทิศทางเดียวกัน โดยมีวิสัยทัศน์ “บริการภาครัฐสะดวก โปร่งใส ทันสมัย ตอบโจทย์ประชาชน” แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลฯ มีวัตถุประสงค์หลัก ๓ ประการ ได้แก่ (๑) เพื่อพัฒนาบริการดิจิทัลสาธารณะของรัฐที่มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพ สามารถอำนวยความสะดวกในการให้บริการและเป็นที่ยอมรับของประชาชน (๒) เพื่อเป็นแนวทางให้หน่วยงานภาครัฐนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการยกระดับการบริหารจัดการและการดำเนินงานภาครัฐให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว มีการบูรณาการแบบไร้รอยต่อ เปิดเผย โปร่งใส ตรวจสอบได้ และสร้างการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และ (๓) เพื่อเป็นกรอบทิศทางให้หน่วยงานภาครัฐจัดทำแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐกำหนด สรุปความเชื่อมโยงการพัฒนากระบวนการบริหารงานของสำนักงาน กกพ. กับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลฯ ดังนี้

แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล			ความเชื่อมโยงกับการ กำกับกิจการพลังงาน
ยุทธศาสตร์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ภายในปี ๒๕๗๐	
ยุทธศาสตร์ที่ ๑: ยกระดับการเปลี่ยนผ่านดิจิทัลภาครัฐ เพื่อการบริหารงานที่ยืดหยุ่นคล่องตัวและขยายสู่หน่วยงานภาครัฐระดับท้องถิ่น	(๑) ภาครัฐที่ปรับตัวทันการณ์ (๒) ให้บริการที่ตอบสนองประชาชนและลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการ	(๑) ระดับความพึงพอใจของประชาชนต่อการใช้บริการออนไลน์ภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕	การปรับปรุงระบบการบริหารจัดการและการให้บริการของสำนักงาน กกพ. ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
ยุทธศาสตร์ที่ ๒: พัฒนาบริการที่สะดวกและเข้าถึงง่าย	(๓) เพิ่มความสามารถและศักยภาพในการแข่งขันของภาคธุรกิจ	(๒) อันดับดัชนีรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (EGDI) ของไทย	
ยุทธศาสตร์ที่ ๓: สร้างมูลค่าเพิ่มและอำนวยความสะดวกแก่ภาคธุรกิจ	(๔) โปร่งใส เปิดเผยข้อมูล ประชาชนเชื่อถือและมีส่วนร่วม	ไม่ต่ำกว่าอันดับที่ ๔๐ ของโลก	
ยุทธศาสตร์ที่ ๔: ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ			

บทที่ ๕ ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ

๕.๑ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals–SDGs)

องค์การสหประชาชาติได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals–SDGs) ซึ่งประกอบด้วย ๑๗ เป้าหมายการพัฒนา^๒ ซึ่งประเทศไทยได้นำ SDGs เข้ามาผนวกเป็นเป้าหมายในการพัฒนาประเทศทั้งในแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติตั้งแต่ฉบับที่ ๑๒ เป็นต้นมา เป้าหมายด้านพลังงานถูกบรรจุเป็นเป้าหมายที่ ๗ ภายใต้แนวคิด “ทุกคนเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่สามารถซื้อหาได้ เชื่อถือได้ และยั่งยืน” โดยกระทรวงพลังงานร่วมกับกระทรวงมหาดไทยเป็นเจ้าภาพในการขับเคลื่อนเป้าหมายดังกล่าว โดยมีเป้าประสงค์ ๓ ประเด็นหลัก ได้แก่ (๑) การเข้าถึงพลังงาน (๒) การเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทน และ (๓) การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

๕.๒ ข้อตกลงปารีส

ทุกประเทศทั่วโลกต่างมีนโยบายที่จะมุ่งไปสู่เป้าหมายร่วมกันในการปกป้องสิ่งแวดล้อมและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้เป้าหมายข้อตกลงปารีสจากการจัดประชุมสุดยอดผู้นำในประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ Conference of the Parties (COP) ในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๖ (COP26) ณ เมืองกลาสโกว์ ประเทศสกอตแลนด์ ได้กำหนดเป้าหมายที่ต้องบรรลุไว้ ๔ เป้าหมาย ดังนี้ (๑) การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อรักษาอุณหภูมิโลกไม่ให้เพิ่มสูงเกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส โดยประเทศต่างๆ จะถูกขอให้นำเสนอแผนยกเลิกการใช้ถ่านหิน การใช้รถยนต์ที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า การใช้พลังงานหมุนเวียนให้มากขึ้น และการควบคุมการตัดไม้ทำลายป่า (๒) ปกป้องชุมชนและธรรมชาติ รวมถึงการปกป้องระบบนิเวศ พื้นที่ระบบนิเวศที่ได้รับความเสียหาย และป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง และไฟไหม้ (๓) ระดมทุน ในปี ค.ศ. ๒๐๒๐ ประเทศที่พัฒนาแล้วได้ให้คำมั่นสัญญาที่จะมอบเงินจำนวน ๑ แสนล้านดอลลาร์ต่อปี เพื่อช่วยเหลือประเทศที่ยากจนเพื่อให้ประสบความสำเร็จได้ตาม ๒ เป้าหมายข้างต้น และ (๔) การทำงานร่วมกันของภาครัฐบาล ธุรกิจ และประชาสังคม

ประเทศไทยได้แสดงเจตนารมณ์ในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๖ (COP26) โดยมีเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้ได้ร้อยละ ๔๐ ภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ ทั้งนี้ จะต้องได้รับการสนับสนุนภายใต้กลไกความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งในด้านการเงินและเทคโนโลยีอย่างเต็มที่และเท่าเทียม โดยใช้ BCG Economy Model ในการนำไปสู่การปรับกระบวนการทัศน์และการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ทำลายระบบนิเวศ และความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ เพื่อไปสู่เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้เป็นศูนย์ (Net Zero emission) ในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ ตลอดจนการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๗ (COP27) ณ เมือง Sharm El Sheikh สาธารณรัฐอียิปต์ ได้แถลงยุทธศาสตร์ระยะยาว

^๒ SDGs ประกอบด้วย ๑๗ เป้าหมาย ได้แก่ SDG1 ความยากจน, SDG2 ขจัดความหิวโหย, SDG3 มีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี, SDG4 คุณภาพการศึกษา, SDG 5 ความเท่าเทียมทางเพศ, SDG6 การจัดการน้ำและสุขาภิบาล, SDG7 พลังงานสะอาดที่เข้าถึงได้, SDG8 งานมีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ, SDG9 อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน, SDG10 ลดความเหลื่อมล้ำ, SDG11 เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน, SDG12 การผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน, SDG13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, SDG14 การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล, SDG15 การใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน, SDG16 ความสงบสุขยุติธรรม และสถาบันเข้มแข็ง และ SDG17 ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำและกำหนด Nationally Determined Contribution (NDC) หรือ เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ให้สอดคล้องกับเป้าหมายที่ประกาศไว้ใน COP26 และมีข้อตกลงในการจัดตั้ง กองทุนชดเชยความสูญเสียและเสียหาย (Loss and Damage) จากวิกฤตสภาพภูมิอากาศ โดยเงินทุนจะมาจาก กลุ่มประเทศที่ร่ำรวยเพื่อชดเชยความสูญเสียและเสียหายให้แก่กลุ่มประเทศกำลังพัฒนาและด้อยพัฒนาที่ได้รับ ผลกระทบจากวิกฤตสภาพภูมิอากาศเพื่อให้สามารถปรับตัวและรับมือกับวิกฤตสภาพภูมิอากาศได้อย่างเต็มที่

นโยบายด้านพลังงานและแผนยุทธศาสตร์ขององค์กรกำกับกิจการพลังงานต่างประเทศ^๓ ในช่วงการ เปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) ของโลกมุ่งเน้นในประเด็นต่างๆ ดังนี้ (๑) การส่งเสริมการใช้ พลังงานสะอาดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล มีการลงทุนด้านพลังงานสะอาดมากขึ้น อาทิ สหรัฐอเมริกาเพิ่มกำลัง การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม และมียอดขายรถยนต์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเจ็ดเท่า และประเทศจีน ส่งเสริมการผลิตจากพลังงานสะอาดจำนวนมหาศาล (๒) การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานและการลงทุนเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (๓) สนับสนุนนวัตกรรมใหม่ ได้แก่ เทคโนโลยีการดักจับและกักเก็บคาร์บอน (CCS หรือ CCUS) การเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้า การนำเทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่มาใช้ในการ บริหารจัดการระบบพลังงาน การสนับสนุนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เช่น แบตเตอรี่ เป็นต้น (๔) ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเพื่อหาแหล่งเชื้อเพลิงใหม่ อาทิ ญี่ปุ่นมีโครงการ GREEN TRANSFORMATION (GX) โดยสนับสนุนเงินวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ ซึ่งรวมถึง นิวเคลียร์ ไฮโดรเจนและแอมโมเนียที่ปล่อยก๊าซเรือน กระจกต่ำ (๕) การส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (๖) กำหนดกฎสำหรับตลาดคาร์บอน และ (๗) การ บริหารจัดการข้อมูลด้วยระบบดิจิทัลเพื่อออกมาตรการต่างๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดการปล่อย ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิให้เป็นศูนย์

สรุปความสอดคล้องการกำกับกิจการพลังงานต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) และเป้าหมายที่ประเทศไทยได้แสดงเจตนารมณ์ในการประชุม COP26 ดังนี้ กำกับ การจัดหาไฟฟ้าและส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อกระจายแหล่งเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าผ่าน มาตรการจูงใจด้านราคารับซื้อไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าและนโยบายภาครัฐ เพื่อให้มีบริการ ด้านพลังงานอย่างเพียงพอ ทัวถึง และมีความมั่นคงด้านพลังงาน พัฒนากฎระเบียบการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อรองรับการดำเนินงานธุรกิจใหม่ รวมถึงการให้บริการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน กำกับอัตราค่าไฟฟ้า และวิธีการจัดการระบบจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อส่งเสริมการใช้ยานยนต์ ไฟฟ้าตามแนวทางของแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน กำกับและส่งเสริมให้การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า มีมาตรฐานสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนักและมีส่วนร่วมทาง ด้านไฟฟ้าภายใต้กรอบแนวคิดการสื่อสารหลัก คือ “ใช้พลังงานสะอาดเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของทุกคน (Clean Energy for Life)” ผ่านการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๕)

^๓ Outline of Strategic Energy Plan, Overview of Japan's Green Growth Strategy Through Achieving Carbon Neutrality in 2050, COP26 ของ Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan (METI), Ofgem Decarbonisation Action plan, COP26 ของ Office of Gas and Electricity Markets, World Energy Transitions Outlook 2023

บทที่ ๖ ผลการดำเนินงาน การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กกพ. และ สำนักงาน กกพ. ได้ดำเนินงานเป็นไปตามแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่ายและประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ โดยมีผลการดำเนินงานที่แล้วเสร็จจำนวน ๔๑ แผนงาน จากทั้งหมด ๔๕ แผนงาน โดยมีแผนงานอยู่ระหว่างประเมินผลเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ แผนงาน ได้แก่ การประเมินผลการดำเนินงาน กองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๓) และมีแผนงานจำนวน ๓ แผนงานที่จะแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้แก่ การจัดทำแบบจำลองเพื่อพยากรณ์ความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติ การปรับปรุงและกำหนดมาตรฐานสัญญาการให้บริการผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติ และการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศตามมาตรฐานสากล เนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด รวมถึงแผนงานดังกล่าวต้องใช้ระยะเวลาในศึกษาและรวบรวมข้อมูลเพื่อประกอบการดำเนินการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖) สรุปผลการดำเนินงานสำคัญภายใต้ ๕ วัตถุประสงค์หลัก ดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ ๑ ส่งเสริมให้มีบริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง ทัวถึง และมีความเป็นธรรมต่อ ผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

เป้าหมาย: จัดหาพลังงานให้เพียงพอ ทัวถึง มีความมั่นคงรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ สนับสนุนการพัฒนาการมุ่งสู่พลังงานสะอาด

๑. กกพ. ได้ออกระเบียบ ประกาศ และกำกับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ และนโยบายที่ กพข. กำหนด เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดซึ่งเป็นมาตรการหนึ่งในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยมีโครงการสำคัญ ๔ โครงการ ดังนี้

๑.๑ โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ภาคประชาชนซึ่งดำเนินการตามมติ กพข. เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕ โครงการดังกล่าวเป็นโครงการต่อเนื่องที่ส่งเสริมให้ประชาชนผลิตไฟฟ้าใช้เองเป็นหลัก สามารถนำไฟฟ้าส่วนเหลือขายเข้าระบบได้ โดยแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้ กลุ่มบ้านอยู่อาศัยแบบต่อเนื่องปีละ ๑๐ เมกะวัตต์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และกลุ่มโรงเรียน สถานศึกษา โรงพยาบาล และสูบน้ำเพื่อการเกษตร ปริมาณการรับซื้อ ๑๐ เมกะวัตต์ ต่อมา กบง. ในการประชุมเมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ มีมติให้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายร่วมกันบริหารจัดการรับซื้อไฟฟ้ากลุ่มบ้านอยู่อาศัยในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ จำนวนไม่เกิน ๙๐ เมกะวัตต์ เนื่องจากมีประชาชนสนใจเข้าร่วมโครงการเกินเป้าหมายที่กำหนด สถานะการรับซื้อไฟฟ้ากลุ่มบ้านอยู่อาศัยสะสม (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖) มีการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จำนวน ๖,๒๔๑ ราย กำลังผลิตติดตั้ง ๓๓,๙๔๔ กิโลวัตต์ และจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้ว จำนวน ๓,๐๖๖ ราย กำลังผลิตติดตั้ง ๑๖,๙๔๓ กิโลวัตต์ สำหรับสถานะการรับซื้อไฟฟ้ากลุ่มโรงเรียน สถานศึกษาและสูบน้ำเพื่อการเกษตร มีผู้ยื่นแบบคำขอขายไฟฟ้าสะสม (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖) ที่มีเอกสารครบถ้วน ๑๙ ราย กำลังผลิตติดตั้ง ๑,๙๖๙.๒ กิโลวัตต์ และลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว ๑๖ ราย กำลังการผลิตติดตั้ง ๑,๕๖๗.๕ กิโลวัตต์ จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน ๔ ราย กำลังการผลิตติดตั้ง ๓๗๕.๑ กิโลวัตต์

๑.๒ โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ FIT สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๓ โดยมีเป้าหมายการรับซื้อจำนวน ๕,๒๐๓ เมกะวัตต์ สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง ได้แก่ (๑) ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย) (๒) พลังงานลม (๓) พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน และ (๔) พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานตามมติ กพข. เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ซึ่งกำหนดกรอบการรับซื้อไฟฟ้า ทั้งคุณสมบัติและเงื่อนไขการรับซื้อไฟฟ้า และให้พิจารณาจากความพร้อมด้านเทคนิค ๕ ด้าน ประกอบด้วย พื้นที่ เทคโนโลยี เชื้อเพลิง การเงิน และแผนดำเนินการ และเมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ สำนักงาน กกพ. ได้ออกประกาศ รายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาคัดเลือก จำนวน ๑๗๕ ราย ปริมาณเสนอขาย ๔,๘๕๒.๒๖ เมกะวัตต์ โดยมีกำหนดให้มีการ ลงนามซื้อขายไฟฟ้าภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

ประเภทเชื้อเพลิง	ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก	
	ราย	ปริมาณเสนอขาย (เมกะวัตต์)
๑. ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย)	-	-
๒. พลังงานลม	๒๒	๑,๔๙๐.๒๐
๓. พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน: ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP)	๒๔	๙๙๔.๐๖
๔. พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน	๑๒๙	๒,๓๖๘.๐๐
รวมทั้งสิ้น	๑๗๕	๔,๘๕๒.๒๖

๑.๓ โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ในรูปแบบ FIT สำหรับขยะอุตสาหกรรม โดยมีเป้าหมาย การรับซื้อจำนวน ๑๐๐ เมกะวัตต์ และกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ ในปี ๒๕๖๙ ตามมติ กพข. เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ และเมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ สำนักงาน กกพ. ได้ออกประกาศรายชื่อผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก ที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน ๑๓ ราย ปริมาณรับซื้อครบ ๑๐๐ เมกะวัตต์ ตามเป้าหมาย โดยกำหนดให้มีการลงนามซื้อขาย ไฟฟ้าภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

๑.๔ โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนในรูปแบบ FIT ตามมติ กพข. เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และเมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการรับซื้อไฟฟ้า จำนวน ๓๔ โครงการ ปริมาณรับซื้อไฟฟ้า รวมไม่เกิน ๒๘๒.๙๘ เมกะวัตต์ ในอัตรารับซื้อไฟฟ้าที่กำหนด และกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ ในปี ๒๕๖๘ – ๒๕๖๙ ปัจจุบันมี SPP และ VSPP ยื่นตรวจสอบ Feeder จำนวน ๑๙ ราย ทั้งนี้ มี VSPP ได้ลงนาม สัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จำนวน ๑๒ โครงการ

๒. ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ภายใต้โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียนแบบมุ่งเป้าผ่านการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้ามาตรา ๙๗ (๔)^๔ โดยสำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่าง ติดตามและประเมินผลความประหยัดจากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่ง กกพ. ได้อนุมัติ โครงการของหน่วยงานด้านสาธารณสุขและสถาบันการศึกษาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ดังนี้ (๑) โรงพยาบาลและหน่วยบริการด้านสาธารณสุขในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๖๘ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒๐๔ ล้านบาท (๒) โรงเรียนเป้าหมายในพื้นที่ห่างไกลระบบส่งไฟฟ้าจำนวน ๑๖๔ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๙๕ ล้านบาท (๓) โรงพยาบาลคณะแพทยศาสตร์สังกัดกระทรวงอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๑ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๒๓๒.๘๓๐ ล้านบาท (๔) โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี วงเงิน งบประมาณ ๒๖.๒๒๐ ล้านบาท และ (๕) โรงพยาบาลในสังกัดสำนักการแพทย์กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๐ แห่ง วงเงิน งบประมาณ ๘๑.๕๐๒ ล้านบาท นอกจากนี้ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ สำนักงาน กกพ. และกองทัพบก ได้ลง

^๔ วัตถุประสงค์ตามมาตรา ๘๗(๔) เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

นามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือการดำเนินงานในการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้กับโรงพยาบาลในสังกัดกรมแพทยทหารบก เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาล โดยระยะที่ ๑ สำนักงาน กกพ. จะสนับสนุนการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับโรงพยาบาลในสังกัดกรมแพทยทหารบก จำนวน ๑๖ โรงพยาบาล งบประมาณรวม ๔๙.๙๕ ล้านบาท ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง ๑.๖๖ เมกะวัตต์ คาดว่าจะลดภาระค่าไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาลในสังกัดกรมแพทยทหารบกได้ปีละ ๑๐ ล้านบาท และคาดว่าจะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้กว่า ๑,๔๒๙ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

๓. จัดทำหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการสำหรับการขยายเขตไฟฟ้าไปยังพื้นที่เกาะ ซึ่งเป็นการดำเนินการนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าตามมติ กพข. เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ โดยได้ศึกษาข้อมูลการเข้าถึงบริการไฟฟ้า หลักเกณฑ์ที่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายใช้ขยายเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า และเมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ สำนักงาน กกพ. ได้เสนอ กกพ. พิจารณาแนวทางการจัดทำหลักเกณฑ์และร่างหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการสำหรับการขยายเขตไฟฟ้าไปยังพื้นที่เกาะ ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างรับฟังความคิดเห็นเรื่องดังกล่าวบนเว็บไซต์สำนักงาน กกพ. เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้ไปประกอบการปรับปรุงก่อนเสนอ กกพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๖

๔. ขดเซยและอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าซึ่งได้ให้บริการไฟฟ้าแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาสหรือการให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึงตามนโยบายการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาคของรัฐบาลผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๑) เป็นเงิน ๑๒,๘๕๕ ล้านบาท (ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๖) รายละเอียดดังตาราง

หน่วย: ล้านบาท

ประเภท	ปีงบประมาณ									รวม
	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	
การขดเซยรายได้ระหว่างกรไฟฟ้า	๑๒,๔๕๖	๒๑,๐๒๘	๑๙,๑๕๓	๑๕,๖๗๙	๑๔,๘๗๔	๑๔,๘๓๘	๑๒,๓๒๗	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๓๔,๓๕๕
การอุดหนุนผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาส	๓,๕๗๘	๒,๔๒๘	๒,๑๐๙	๒,๒๒๕	๒,๑๑๓	๒,๐๗๙	๒,๐๓๒	๒,๔๙๐	๘๕๕	๑๙,๙๐๙
รวม	๑๖,๐๓๔	๒๓,๔๕๖	๒๑,๒๖๒	๑๗,๙๐๔	๑๖,๙๘๗	๑๖,๙๑๗	๑๔,๓๕๙	๑๔,๔๙๐	๑๒,๘๕๕	๑๕๔,๒๖๔

หมายเหตุ: ปี ๒๕๖๖ การอุดหนุนผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าซึ่งได้ให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ด้อยโอกาส หรือเพื่อมีการให้บริการไฟฟ้าอย่างทั่วถึง (ไฟฟ้าฟรี ๕๐ หน่วย) เป็นข้อมูลค่าจริงรวมของ กฟน. และ กฟภ. สำหรับเดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๖

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ เสริมสร้างประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการพลังงาน

๑. เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการการจัดการจัดหาก๊าซธรรมชาติ เพื่อความมั่นคงระบบไฟฟ้า สำนักงาน กกพ. ได้ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานนโยบายรัฐและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแบบจำลองความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติของแต่ละภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนพัฒนาระบบฐานข้อมูลการใช้และการจัดหาก๊าซธรรมชาติในรูปแบบของ Web based ซึ่งคาดว่าจะพัฒนาแล้วเสร็จกลางปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. สร้างความร่วมมือด้านวิชาการกับหน่วยงานต่างประเทศ โดยสำนักงาน กกพ. ได้จัดสัมมนาในวันที่ ๒๘-๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ภายใต้หัวข้อ “ERC Forum 2023: Renewable and Sustainable Energy Transition” โดยได้รับความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานขององค์กรระหว่างประเทศ หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ อาทิ World Bank, ERRA, USIAD, METI หน่วยงานกำหนดนโยบายและกำกับกิจการพลังงานในประเทศภูมิภาคอาเซียน กระทรวงพลังงาน เป็นต้น โดยได้แลกเปลี่ยนนโยบายการขับเคลื่อนการเปลี่ยน

ผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานที่ยั่งยืนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำเพื่อบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน

วัตถุประสงค์ที่ ๒ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรม ในอัตราค่าบริการที่เหมาะสมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายที่ ๑ ก้าวเข้าสู่การแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒

แนวทางการพัฒนา: พัฒนาการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อการแข่งขันที่เป็นธรรม

๑. ปรับปรุงข้อกำหนดการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบส่งก๊าซธรรมชาติแก่บุคคลที่สาม (TSO Code) และปรับปรุงข้อกำหนดการให้บริการสถานีแอลเอ็นจีแก่บุคคลที่สาม (TPA Code) เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตกิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติสามารถเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานกิจการก๊าซธรรมชาติได้อย่างเป็นธรรมและเกิดการแข่งขันในกิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ โดยเมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้ประกาศ TPA Code สำหรับสถานีแอลเอ็นจี ฉบับที่ ๕ และเมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ ได้ประกาศใช้ TSO Code ที่ปรับปรุงตามมติของ กกพ.

๒. ศึกษาแนวทางการสำรองก๊าซธรรมชาติเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Reserve) โดยสำนักงาน กกพ. ได้ร่วมกับกับ ปตท. และ PTT LNG ดำเนินการศึกษารูปแบบการสำรอง ปริมาณการเก็บสำรองและการบริหารจัดการกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงของประเทศ และจะนำไปประกอบการพิจารณาการกำหนดปริมาณการเรียกก๊าซที่เหมาะสม และปริมาณ Swing Gas

เป้าหมายที่ ๒ ก้าวเข้าสู่การซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

แนวทางการพัฒนา: พัฒนาการกำกับกิจการไฟฟ้าเพื่อวางรากฐานด้านการแข่งขัน โครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีรองรับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพลังงานใหม่ตามแนวทาง 4D1E

๑. เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการเติบโตของความต้องการพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นของภาคเอกชนและนโยบายการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามกรอบแผนพลังงานชาติ กกพ. ได้มีมติเห็นชอบหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียว (Utility Green Tariff) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ ซึ่งจะรองรับการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนภายใต้โครงสร้างกิจการไฟฟ้าแบบ Enhanced Single Buyer: ESB โดยหลักเกณฑ์ดังกล่าวได้ผ่านการรับฟังความคิดเห็นบนเว็บไซต์ระหว่างวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ – ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ และจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นกลุ่มย่อยแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. ร่วมกับการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง อยู่ระหว่างนำหลักเกณฑ์ดังกล่าวไปทดลองและจะประเมินผลการดำเนินงานดังกล่าว คาดว่าจะประกาศใช้ในปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๒. เตรียมความพร้อมรองรับนโยบายการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าที่มีการแข่งขันในอนาคตตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน กกพ. ได้ออกประกาศเรื่อง หลักเกณฑ์และแนวทางการจัดทำข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม พ.ศ. ๒๕๖๕ และอยู่ระหว่างพิจารณาข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (TPA Code) ของการไฟฟ้า ตลอดจนสำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างศึกษาแนวทางการกำกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับธุรกิจพลังงานรูปแบบใหม่ ซึ่งต้องคำนึงถึงโครงสร้างกิจการไฟฟ้าที่มีการแข่งขันที่ กกพ. จะกำหนดในอนาคต

๓. ดำเนินงานโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) ระยะที่ ๒ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการทดสอบ วิจัย และพัฒนานวัตกรรมในการให้บริการด้านพลังงาน เพื่อนำมาพัฒนากระบวนการกำกับกิจการพลังงานและจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย โดยเมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ สำนักงาน กกพ. ได้ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๖ โครงการ มีขอบเขตของกิจกรรมที่ทดสอบ ดังนี้ (๑) แพลตฟอร์มหรือนวัตกรรมการให้บริการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (๒) นวัตกรรมที่เพิ่มความยืดหยุ่นให้กับระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อให้สามารถรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้น (๓) การใช้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารูปแบบใหม่ และ (๔) นวัตกรรมพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้รวบรวมผลการดำเนินงานโครงการ ERC Sandbox ระยะที่ ๑ เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและการพัฒนาตลาดการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

เป้าหมายที่ ๓ มีอัตราค่าบริการพลังงานที่เหมาะสมเป็นธรรมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงาน ที่มีประสิทธิภาพ

แนวทางการพัฒนา: สร้างกลไกกำกับดูแลอัตราค่าพลังงานและ เสริมสร้างศักยภาพการวิเคราะห์ข้อมูล ต้นทุนค่าบริการพลังงาน

๑. กกพ. ได้บริหารจัดการต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้น เพื่อลดผลกระทบต่อค่าไฟฟ้าในช่วงวิกฤตราคาพลังงานต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งจำเป็นต้องนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ซึ่งมีราคาสูงกว่าราคาก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยเพื่อทดแทนปริมาณการผลิตก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยที่ลดลงในช่วงปลายสัมปทาน และการผลิตก๊าซธรรมชาติจากพม่าไม่สามารถผลิตได้ตามกำลังการผลิตเดิมและมีแนวโน้มที่จะลดลง จนถึงต้นปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกอบกับสถานการณ์ราคา LNG ในตลาดโลกมีความผันผวนอันเนื่องจากสงครามรัสเซีย-ยูเครน โดย กกพ. ร่วมกับกระทรวงพลังงาน บริหารเชื้อเพลิงในสภาวะวิกฤตตามแนวทางที่ กพช. กำหนด เพื่อบริหารจัดการต้นทุนเชื้อเพลิงให้ต่ำที่สุด โดยคำนึงถึงการรักษาความมั่นคงและเสถียรภาพทางพลังงานของประเทศ สรุปการบริหารจัดการที่สำคัญ ดังนี้ (๑) เพิ่มสัดส่วนการใช้น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตาเพื่อทดแทนการนำเข้า LNG ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ราคาเชื้อเพลิงในตลาดโลกและความสามารถในการขนส่งน้ำมันดีเซลให้กับโรงไฟฟ้าร่วมกับการดำเนินมาตรการ Energy Pool Price^๔ (๒) จัดสรรก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยใช้ในการผลิตไฟฟ้าสำหรับผู้บริโภคไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยเป็นลำดับแรก (๓) รับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนส่วนเพิ่มจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) และผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากกลุ่มสัญญาเดิม และกลุ่มที่ไม่มีสัญญากับการไฟฟ้า เชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพ ขยะ แสงอาทิตย์ และพลังงานลม และ (๔) เดินเครื่องโรงไฟฟ้าแม่เมาะหน่วยที่ ๔ ที่ปลดแล้วตามความจำเป็น

๒. กกพ. พิจารณาปรับค่าไฟฟ้าผันแปร (F_t) เป็นไปตามประกาศ กกพ. เรื่อง กระบวนการและขั้นตอนการใช้สูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยพิจารณาปรับ F_t เพื่อสะท้อนต้นทุนค่าเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้นเท่าที่จำเป็น และบริหารจัดการบนพื้นฐานการบรรเทาผลกระทบต่อครองชีพของประชาชนและคำนึงถึงสภาพคล่องทางการเงินของ กฟผ. ซึ่งรับภาระต้นทุนคงค้างสะสมจากต้นทุนที่สูงขึ้นแทนประชาชนในช่วงวิกฤตราคาพลังงาน ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้จัดสัมมนาชี้แจงการพิจารณาค่า F_t โดยถ่ายทอดสดผ่าน Facebook และจัดรับฟังความคิดเห็นบนเว็บไซต์สำนักงาน กกพ. เพื่อนำความคิดเห็นประกอบการพิจารณาค่า F_t สรุปการพิจารณาค่า F_t ดังนี้

^๔ เพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากผลิตไฟฟ้าจากน้ำมันเตาและน้ำมันดีเซลเพื่อลดการนำเข้า LNG ในช่วงที่มีความผันผวนและมีราคาสูง ร่วมกับการดำเนินมาตรการ “Energy Pool Price” โดยนำต้นทุนส่วนเพิ่มในการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงอื่นที่ทดแทนก๊าซธรรมชาติในช่วงที่ขาดแคลนมาคำนวณรวมในราคา Pool Gas เพื่อให้เกิดความเป็นธรรม โดยเฉลี่ยต้นทุนการผลิตของภาคไฟฟ้าและภาคอุตสาหกรรมเป็นต้นทุนเดียวกัน

รอบการปรับค่า F_t	ผลการคำนวณ F_t ข่ายปลีก ^{๑/} (สตางค์/หน่วย)	ค่า F_t ข่ายปลีกที่ เรียกเก็บ (สตางค์/หน่วย)	ค่าไฟฟ้าขายปลีกที่ เรียกเก็บ ^{๒/} (บาท/หน่วย)	การบริหารจัดการ
เดือน ก.ย. – ธ.ค. ๒๕๖๕	๒๓๖.๙๗	๙๓.๔๓	๔.๗๒	กฟผ. รับภาระต้นทุนคงค้างสะสมประมาณ ๘๓,๐๐๐ ล้านบาท
เดือน ม.ค. – เม.ย. ๒๕๖๖	๓๕๘.๓๑	-บ้านอยู่อาศัย ๙๓.๔๓ -ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท อื่น ๑๕๔.๙๒	-บ้านอยู่อาศัย ๔.๗๒ -ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท อื่น ๕.๓๓	๑. บริหารจัดการตามมติ กพช. เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ที่เห็นชอบให้จัดสรรก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยหลังโรงแยกก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าสำหรับผู้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยเป็นลำดับแรก ในปริมาณที่ไม่เพิ่มภาระอัตราค่าไฟฟ้าจากปัจจุบันในรอบการคิดค่า F_t เดือนมกราคม – เมษายน ๒๕๖๖ และ ปตท. ได้ทบทวนประมาณราคาก๊าซธรรมชาติให้สอดคล้องกับมติ กพช. ดังกล่าวข้างต้น และ กฟผ. ได้คำนวณประมาณการค่า F_t ที่ปรับแผนการใช้น้ำมันทดแทนก๊าซธรรมชาติ ๒. กฟผ. รับภาระต้นทุนคงค้างสะสมประมาณ ๑๐๘,๖๗๓ ล้านบาท ๓. ตามนโยบายข้างต้น ค่า F_t รอบนี้ แบ่งเป็น ๒ อัตรา สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าบ้านอยู่อาศัย และ ประเภทอื่น
เดือน พ.ค. – ส.ค. ๒๕๖๖	๒๙๓.๖๐	๙๑.๑๙	๔.๗๐	กฟผ. รับภาระต้นทุนคงค้างสะสมประมาณ ๑๒๓,๕๒๘ ล้านบาท
เดือน ก.ย. – ธ.ค. ๒๕๖๖	๒๔๙.๘๑	๖๖.๘๙	๔.๔๕	กฟผ. รับภาระต้นทุนคงค้างสะสมประมาณ ๑๑๑,๘๖๙ ล้านบาท

หมายเหตุ: ^{๑/}ผลการคำนวณค่า F_t ข่ายปลีกตามสูตรการปรับอัตราค่า F_t ที่ กฟผ. คำนวณ

^{๒/}ค่าไฟฟ้าขายปลีกที่เรียกเก็บประกอบด้วย ค่าไฟฟ้าฐาน เฉลี่ยในอัตรา ๓.๗๘ บาทต่อหน่วย และค่า F_t ที่เรียกเก็บตามรอบการคำนวณ

ปัจจุบัน กระทรวงพลังงาน กฟผ. และรัฐวิสาหกิจ ที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งเห็นชอบมาตรการลดภาระค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าให้แก่ประชาชน โดยให้เรียกเก็บค่าไฟฟ้างวดเดือนกันยายน – ธันวาคม ๒๕๖๖ จากเดิมหน่วยละ ๔.๔๕ บาท ตามมติ กพช. เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ให้เหลือ ๓.๙๙ บาทต่อหน่วย โดยดำเนินการให้ถูกต้อง รอบคอบ เป็นไปตามขั้นตอนกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

๓. ทบทวนอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อให้สอดคล้องกับต้นทุนค่าซื้อไฟฟ้าเฉลี่ยที่ กฟน. และ กฟภ. ชื้อจาก กฟผ. โดยเมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ กฟผ. มีมติเห็นชอบอัตราค่าบริการไฟฟ้าแบบ Low Priority ประกอบด้วย ค่าพลังงานไฟฟ้าเป็นอัตราคงที่เท่ากับ ๒.๙๑๖๒ บาทต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยไม่มีการคิดค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand Charge) ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ใบแจ้งค่าไฟฟ้าเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป รายละเอียดดังตาราง

ประเภท	ค่าพลังงานไฟฟ้า (บาท/หน่วย)	ค่า F_t (บาท/หน่วย)	ค่าบริการรายเดือน (บาท/ราย/เดือน)
ทุกระดับแรงดัน	๒.๙๑๖๒	ให้เป็นไปตามอัตราที่ กฟผ. เห็นชอบซึ่งจะมีการทบทวนทุก ๔ เดือน	๓๑๒.๒๔

๔. เพื่อพัฒนากลไกการกำกับดูแลอัตราค่าไฟฟ้าและเสริมสร้างศักยภาพการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนค่าบริการพลังงาน โดยสำนักงาน กกพ. ได้ดำเนินการโครงการสำคัญซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนดในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ดังนี้

๔.๑ โครงการศึกษาและประเมินผลกระทบของอัตราค่าบริการไฟฟ้า (Energy Tariff Impact Assessment) ปัจจุบันได้กำหนดแนวทางการประเมินผลกระทบจากการปรับอัตราค่าบริการไฟฟ้า และอยู่ระหว่างศึกษาในมิติด้านสวัสดิการสังคม (Social welfare) ความสามารถในการชำระค่าไฟฟ้า (Affordability) ความเต็มใจที่จะชำระค่าไฟฟ้า (Willingness to pay) และจะพัฒนาแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ที่เหมาะสมที่จะประเมินผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมจากการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าไฟฟ้า

๔.๒ โครงการวิเคราะห์ประเมินต้นทุนอัตราค่าไฟฟ้ารายภาค ปัจจุบันได้กำหนดแนวทางการประเมินต้นทุนอัตราค่าไฟฟ้ารายภาค และอยู่ระหว่างศึกษาต้นทุนการประกอบกิจการไฟฟ้าสำหรับกำกับกิจการไฟฟ้า ตลอดจนเตรียมรองรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้ารูปแบบตลาดไฟฟ้าเสรีในอนาคตตามนโยบายของรัฐ

๔.๓ การจัดทำรายงานบัญชีและการเงินเพื่อการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล (Uniform System of Accounts: USOA) สำนักงาน กกพ. ได้ศึกษาแนวทางการจัดทำรายงานการบัญชีและการเงินของต่างประเทศ รวมถึงการตรวจสอบข้อมูลฐานะการเงิน อัตราผลตอบแทน และการกำหนดอัตราค่าบริการต่างๆ เพื่อให้การทบทวนอัตราค่าบริการไฟฟ้าเป็นไปอย่างเหมาะสม มีความถูกต้องและรวดเร็วยิ่งขึ้น และจะพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลบัญชีและการเงินในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ต่อไป

๔.๔ ศึกษาความเหมาะสมของอัตราค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าและค่าบริการที่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายเรียกเก็บจากผู้ใช้งาน อาทิ ค่าธรรมเนียมต่อไฟ เงินประกันการใช้ไฟฟ้า และค่าเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับผู้ใช้น้ำที่ติดตั้ง Solar เป็นต้น เพื่อให้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายใช้ในการจัดทำข้อเสนออัตราค่าบริการที่มีความเหมาะสมเป็นมาตรฐานเดียวกันและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยสำนักงาน กกพ. ได้รวบรวมอัตราและหลักการกำหนดค่าธรรมเนียมและค่าบริการอื่นของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และจัดทำร่างหลักเกณฑ์การกำหนดค่าธรรมเนียมในการขอใช้ไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายอื่นของผู้รับใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าเสนอ กกพ. เห็นชอบในหลักการเมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ และจะทบทวนต้นทุนค่าบริการที่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน จากนั้นจะให้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายนำเสนออัตราค่าธรรมเนียมดังกล่าวตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อเสนอ กกพ. พิจารณาต่อไป

๕. กำหนดอัตราค่าบริการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ โดยเมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ และวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ กกพ. ได้มีมติเห็นชอบอัตราค่าบริการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ ส่วนของต้นทุนผันแปร (LC) ประจำปี ๒๕๖๖ สำหรับสถานีแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ ๑ (LMPT1) และสถานีแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ ๒ (LMPT2) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ที่อัตรา ๐.๖๕๔๓ บาทต่อล้านบีทียู ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ หรือจนกว่าจะมีการเห็นชอบการปรับอัตราค่าบริการใหม่จาก กกพ.

วัตถุประสงค์ที่ ๓ กำกับกับการประกอบกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายที่ ๑ สถานประกอบการกิจการพลังงานมีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม และ มาตรฐานคุณภาพการให้บริการตามที่กำหนด

แนวทางการพัฒนา: ปรับปรุงมาตรฐานการประกอบกิจการพลังงานให้ทันสมัยและกำกับให้ ผู้ประกอบการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และคุณภาพการให้บริการ

๑. ตรวจสอบติดตามสถานประกอบการผลิตไฟฟ้าตามแผนการตรวจสอบที่กำหนด รวมจำนวน ๕๓๘ ราย ประกอบด้วยกลุ่มทั่วไป จำนวน ๔๓๖ ราย กลุ่มเฝ้าระวัง ได้แก่ โรงไฟฟ้าประเภทเชื้อเพลิงขยะและถ่านหิน จำนวน ๖๖ ราย และกลุ่มตรวจสอบอย่างใกล้ชิด ได้แก่ โรงไฟฟ้าที่มีเรื่องร้องเรียน มีอุบัติเหตุในรอบปีที่ผ่านมา และไม่ปฏิบัติตามมาตรการในรายงานสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓๖ ราย โดย กกพ. มีคำสั่งทางปกครองให้ปรับปรุงสถานประกอบการ และพักใช้ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า รวมจำนวน ๑๑ ราย มีการปฏิบัติตามคำสั่ง กกพ. แล้วเสร็จจำนวน ๗ ราย และอยู่ระหว่างการปฏิบัติตามคำสั่ง กกพ. จำนวน ๔ ราย

๒. พัฒนาศักยภาพการตรวจสอบสถานประกอบการกิจการพลังงานทั้งด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม ให้กับบุคลากรของสำนักงาน กกพ. เพื่อให้การตรวจสอบติดตามสถานประกอบการกิจการพลังงานมีมาตรฐานเดียวกัน สำนักงาน กกพ. ได้จัดอบรมหลักสูตรผู้ตรวจสอบความปลอดภัยโรงไฟฟ้าและท่อก๊าซธรรมชาติ และหลักสูตร ผู้ควบคุมมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม

๓. สร้างความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อมูลการอนุญาต โดย เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ สำนักงาน กกพ. ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอนุญาต ๙ หน่วยงาน ได้แก่ กระทรวงอุตสาหกรรมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมธุรกิจพลังงาน กรมสนับสนุนบริการ สุขภาพ กรมการปกครอง และสำนักการโยธา ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) การเชื่อมโยงข้อมูลด้านการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อมูลการอนุญาต โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อมูลการอนุญาตระหว่างระบบศูนย์ข้อมูลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Smart EIA Plus) กับระบบงานของหน่วยงานอนุญาตเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการปฏิบัติงาน ตามภารกิจได้อย่างทันต่อสถานการณ์ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้พัฒนาระบบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า (Digital AI platform) เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และตรวจจับข้อมูลทางด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ของระบบ CEMS ที่ผิดปกติหรือมีแนวโน้มผิดปกติ และให้แจ้งเตือนเพื่อกำกับดูแลได้แบบ Real Time

๔. ทบทวนระเบียบ กกพ. ว่าด้วยมาตรฐานทางวิศวกรรมในการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยจะ แยกมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยกิจการไฟฟ้าและมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยกิจการก๊าซธรรมชาติออกจาก กัน ตลอดจนปรับปรุงเกณฑ์มาตรฐานให้รองรับนโยบายรูปแบบธุรกิจใหม่และให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ปัจจุบันอยู่ ระหว่างรวบรวมความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงร่างระเบียบดังกล่าวต่อไป

๕. กำกับดูแลมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการไฟฟ้า โดย กกพ. ได้ทบทวนเกณฑ์ประเมินมาตรฐาน คุณภาพการให้บริการในการประกอบกิจการระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้า อาทิ ค่าเฉลี่ยของจำนวนครั้งที่ ไฟฟ้าดับ (SAIFI) ค่าเฉลี่ยของระยะเวลาที่ไฟฟ้าดับ (SAIDI) ค่าความสูญเสียในระบบส่ง (Transmission Loss) และค่าความ สูญเสียในระบบจำหน่ายไฟฟ้า (Distribution Loss) เป็นต้น เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การประเมินมาตรฐานคุณภาพการ

ให้บริการในปีถัดไป เพื่อให้มี กฟผ. กฟน. กฟภ. และกิจการไฟฟ้าสวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ ปรับปรุงคุณภาพการให้บริการที่ดีขึ้น

๖. ทบทวนมาตรฐานสัญญาการให้บริการผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยสำนักงาน กกพ. ได้รวบรวมข้อมูลและศึกษารายละเอียดในสัญญา Gas Sale Agreement เพื่อทบทวนมาตรฐานสัญญาก๊าซธรรมชาติ (Gas Sale Agreement) ของโรงไฟฟ้าและกลุ่มอุตสาหกรรม

เป้าหมายที่ ๒ การประกอบกิจการพลังงานมีการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และมีการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

แนวทางการพัฒนา: ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๑. ศึกษาดัชนีชี้วัดความยั่งยืน (Sustainability Indicators) ของโรงไฟฟ้าที่ครอบคลุมมิติด้านสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐศาสตร์ และเทคนิคที่ใช้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อกำหนดเกณฑ์ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนของโรงไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย โดยเก็บรวบรวมข้อมูลผลการตรวจติดตามสถานประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าแต่ละประเภทเชื้อเพลิงตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน และจัดทำร่างดัชนีชี้วัดความยั่งยืนและเกณฑ์การประเมินผล รวมถึงจัดทำคู่มือสำหรับการจัดทำรายงานประเมินความยั่งยืน (Sustainability Assessment Report) คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๖ เพื่อนำดัชนีชี้วัดความยั่งยืนดังกล่าวไปทดสอบกับโรงไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. สนับสนุนการศึกษาวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและการบริหารจัดการระบบไฟฟ้ารูปแบบใหม่ ผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๔) จำนวน ๓ โครงการ วงเงิน ๑๒๑.๒๔ ล้านบาท ประกอบด้วย (๑) โครงการอุปกรณ์แชร์พลังงานสำหรับระบบไฟฟ้าที่ใช้พลังงานหมุนเวียนแบบผสมของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ วงเงินจัดสรร จำนวน ๓.๖๑ ล้านบาท (๒) โครงการการศึกษาและเสนอร่างหลักเกณฑ์การนำน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์โดยส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยของสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วงเงินจัดสรรจำนวน ๒.๖๓ ล้านบาท (๓) โครงการนำร่องการตอบสนองด้านโหลดของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน วงเงินจัดสรรจำนวน ๑๑๕ ล้านบาท ทั้งนี้ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ สำนักงาน กกพ. และกระทรวงพลังงาน ได้ลงนามข้อตกลงโครงการสนับสนุนการดำเนินงานด้านนโยบายเกี่ยวกับการประกอบกิจการไฟฟ้าวงเงินจำนวน ๒๐๐ ล้านบาท ทั้งนี้ กระทรวงพลังงานอยู่ระหว่างปรับปรุงกรอบวิจัยและข้อเสนอโครงการ

วัตถุประสงค์ที่ ๔ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาต ในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

เป้าหมายที่ ๑ ผู้มีส่วนได้เสียมีความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงาน

แนวทางการพัฒนา: พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชนและผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน

๑. ประเมินและจัดทำรายงานประเมินผลสัมฤทธิ์พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อประกอบการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติฯ เพื่อพัฒนากฎหมายให้ทันสมัยและสอดคล้องกับ

บริบทที่เปลี่ยนแปลงไป โดยสำนักงาน กกพ. ได้จัดรับฟังความคิดเห็น ๔ วิธี ได้แก่ รับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลาง และระบบสารสนเทศของสำนักงาน กกพ. จัดเวทีสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น จัดประชุมกลุ่มย่อย และสัมภาษณ์ หรือหารือร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน สำนักงาน กกพ. ได้สรุปประเด็นการแก้ไข พระราชบัญญัติ การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ต่อ กกพ. เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการรับ ฟังความคิดเห็นต่อการแก้ไขพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวก่อนเสนอ กกพ. พิจารณาเห็นชอบในปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และ ดำเนินการปรับปรุงกฎหมายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. พิจารณาเรื่องร้องเรียนจากผู้ใช้งานเกี่ยวกับความเดือดร้อนเสียหายที่ผู้ใช้พลังงานได้รับจากการ ให้บริการของผู้รับใบอนุญาต เช่น ไฟตก ไฟดับ เป็นต้น รวมถึงกรณีที่มีการเรียกเก็บค่าบริการที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เป็น ธรรม เช่น จดหน่วยไฟฟ้าผิด มิเตอร์คลาดเคลื่อนหรือค่าบริการส่วนอื่นๆ ไม่เป็นธรรมได้ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด รวมจำนวน ๒๓๗ เรื่อง นอกจากนี้ สำนักงาน กกพ. อยู่ระหว่างพัฒนาระบบการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนด้วย ระบบดิจิทัล เพื่อใช้ในการประเมินการมีส่วนร่วมและติดตามสถานะการจัดการข้อร้องเรียนแบบครบวงจรโดยจะแล้ว เสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๓. ทบทวนการชดเชยผู้ใช้ไฟฟ้ากรณีที่ผู้รับใบอนุญาตให้บริการต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานการให้บริการ พลังงานกำหนด โดยสำนักงาน กกพ. ได้ศึกษารวบรวมข้อมูลและร่างข้อเสนอการชดเชยผู้ใช้ไฟฟ้า โดยมีประเด็น พิจารณา ดังนี้ การจ่ายเงินชดเชยให้ทำการจ่ายครอบคลุมผู้ใช้ไฟฟ้าทุกประเภท หลักเกณฑ์การจ่ายเงินชดเชย การ จ่ายเงินชดเชยสำหรับกรณีไฟดับชั่วคราว การจัดการข้อร้องเรียนผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลของผู้รับใบอนุญาต และ วิธีการจ่ายเงินชดเชย ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. จะจัดทำประกาศและเสนอ กกพ. พิจารณาต่อไป

๔. กำกับดูแลการวางเขตรบบโครงข่ายพลังงาน โดยพิจารณาอนุมัติประกาศกำหนดเขตสำรวจระบบ โครงข่ายพลังงาน จำนวน ๔ โครงข่าย พิจารณาอนุมัติประกาศกำหนดเขตรบบโครงข่าย จำนวน ๑๙ โครงข่าย รวมทั้งได้พิจารณากำหนดราคาค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน จำนวน ๕ ราย อุทธรณ์เขตรบบโครงข่ายพลังงาน คัดค้านการก่อสร้างและคัดค้านตำแหน่งที่ตั้งเสาไฟฟ้า จำนวน ๔๙๔ ราย และพิจารณาอุทธรณ์ค่าทดแทนทรัพย์สินที่ ถูกเขตรบบโครงข่ายพลังงาน จำนวน ๓๑๖ ราย

๕. ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าตามวัตถุประสงค์ กองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๕) ภายใต้กรอบแนวคิดการสื่อสาร “ใช้พลังงานสะอาดเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ของทุกคน (Clean Energy for Life)” โดย กกพ. ได้จัดสรรเงินปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อดำเนินกิจกรรม ดังกล่าว รวมจำนวน ๑๕๓.๐๙ ล้านบาท เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจ ดังนี้ (๑) ความเชื่อมโยงระหว่างการเปลี่ยนผ่าน ด้านพลังงาน (Energy Transition) กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) (๒) ความรู้เกี่ยวกับการ กำหนดอัตราค่าไฟฟ้า สิทธิของผู้ใช้พลังงาน และบทบาทภารกิจอื่นๆ และ (๓) การบริหารจัดการความรู้ คลังข้อมูล และการสื่อสารของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕)

เป้าหมายที่ ๒ ยกระดับการคุ้มครองสิทธิสร้างพันธมิตรเพื่อพัฒนางานการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน

แนวทางการพัฒนา: สร้างเครือข่ายพันธมิตรการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน

๑. สร้างเครือข่ายพันธมิตรด้านการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน โดยสำนักงาน กกพ. ได้จัดเวทีสร้างเครือข่าย พันมิตรด้านการคุ้มครองผู้ใช้พลังงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๓๐ จังหวัด โดยมีเครือข่าย ดังนี้ (๑) ผู้ให้บริการ จำหน่ายไฟฟ้า (๒) ศูนย์ดำรงธรรม (๓) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (๔) หน่วยงานราชการบริหารส่วนภูมิภาค (๕)

หน่วยงานภาครัฐ (๖) พลังงานจังหวัด (๗) เครือข่ายของคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต (๘) กลุ่มผู้นำท้องถิ่น (๙) สื่อสารมวลชนท้องถิ่น และ (๑๐) กลุ่มบุคคล ภาคประชาสังคมและกลุ่มที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการเพื่อระดมความคิดเห็น สร้างความรู้ความเข้าใจสิทธิและหน้าที่ในการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน บทบาทการกำกับกิจการพลังงาน ตลอดจนสร้างช่องทางการรับรู้ข่าวสารให้ทั่วถึงในวงกว้าง

๒. จัดกิจกรรมปฐมนิเทศและฝึกอบรมให้ คพข. รุ่นที่ ๔ เพื่อสร้างองค์ความรู้ความเข้าใจบทบาทการปฏิบัติหน้าที่การคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน บทบาทการกำกับกิจการพลังงาน และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานของ คพข. รุ่นที่ ๔ เพื่อปฏิบัติหน้าที่การคุ้มครองผู้ใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายที่ ๓ ส่งเสริมชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าให้เข้มแข็ง ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน และชุมชนท้องถิ่น และมีระบบการบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าที่ทันสมัย

แนวทางการพัฒนา: การบริหารจัดการให้ทันสมัยและการส่งเสริมการมีส่วนร่วมการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๓) เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

๑. พัฒนาระบบการบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าด้วยระบบดิจิทัล โดยสำนักงาน กกพ. ได้พัฒนา Application ในการคัดเลือกโครงการชุมชน เพื่อยกระดับการมีส่วนร่วมในการคัดเลือกโครงการชุมชนในพื้นที่ประกาศกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โดยมีการทดสอบกับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าขนาดเล็กและกลางจำนวน ๕ กองทุน และกองทุนพัฒนาไฟฟ้าขนาดใหญ่ จำนวน ๒ กองทุน และจะประเมินผลเพื่อปรับปรุง Application และทบทวนกฎระเบียบและกระบวนการปฏิบัติงานการพิจารณาคัดเลือกโครงการเพื่อพัฒนาชุมชนในพื้นที่ประกาศให้สามารถใช้งานได้อย่างเป็นรูปธรรมในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. พัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๓) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กกพ. ได้อนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณให้กองทุนในพื้นที่ประกาศจำนวน ๖๑๗ กองทุน วงเงินงบประมาณ ๖,๑๐๗.๓๑ ล้านบาท และอนุมัติจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการชุมชนในพื้นที่ประกาศสำหรับกองทุนขนาดใหญ่และขนาดกลางจำนวน ๕๗ กองทุน โครงการจำนวน ๗,๐๓๔ โครงการ วงเงินรวม ๔,๓๕๐.๗๙ ล้านบาท ประกอบด้วย งบบริหารจัดการ ๓๘๑.๒๘ ล้านบาท และโครงการชุมชน จำนวน ๓,๖๖๙.๕๑ ล้านบาท สำหรับกองทุนขนาดเล็ก จำนวน ๓๗๖ กองทุน โครงการจำนวน ๑,๔๓๓ โครงการ วงเงินรวม ๔๘๙.๒๙ ล้านบาท เพื่อดำเนินโครงการในด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษา ด้านเศรษฐกิจชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสาธารณูปโภค ด้านพลังงานชุมชน และด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน (ข้อมูล ณ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖)

วัตถุประสงค์ที่ ๕ การบริหารจัดการองค์กรที่มีธรรมาภิบาล และได้มาตรฐานสากล

เป้าหมายที่ ๑ องค์กรมีคะแนนผลประเมิน ITA ระดับ AA ภายในปี ๒๕๖๘ และรักษาระบบคุณภาพการบริหารจัดการองค์กรตามมาตรฐาน ISO 9001 และพัฒนาสู่มาตรฐาน ISO อื่นในปี ๒๕๗๐

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาองค์กรด้วยระบบบริหารงานคุณภาพและเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

สำนักงาน กกพ. มุ่งมั่นในการพัฒนาระบบบริหารงานองค์กรให้มีความโปร่งใสและมีมาตรฐานสากล โดยได้ปรับปรุงระบบการบริหารงานคุณภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อความเชื่อมั่นและพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สำนักงาน กกพ. มีผลการประเมินตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ในระดับ A

และได้พัฒนาองค์กรเข้าสู่การรับรองมาตรฐานการต่อต้านการรับสินบน ISO 37001 ตลอดจนรักษามาตรฐานระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015

เป้าหมายที่ ๒ มีศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานภายในปี ๒๕๖๗

แนวทางการพัฒนา: เพิ่มขีดความสามารถองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

๑. พัฒนาระบบปฏิบัติการและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (ERC Smart Operation) ได้แก่ พัฒนาระบบการให้บริการอนุญาตแบบออนไลน์ (e-Services) โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จะมีระบบการขออนุญาตการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้าและจำหน่ายไฟฟ้า และสำนักงาน กกพ. ได้ปรับปรุงกระบวนการด้านระบบบัญชี การเงิน และงบประมาณของสำนักงาน กกพ. และกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อนำไปพัฒนาระบบ Enterprise Resource Planning ของสำนักงาน กกพ. ในระยะเริ่มต้น

๒. พัฒนาระบบข้อมูลใช้ในการวิเคราะห์และกำกับกิจการพลังงาน “ERC Data Sharing” ได้แก่ ระบบการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการกำกับอัตราค่าไฟฟ้า

๓. ประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และจัดทำแผนการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ ซึ่งรวมถึงแผนการยกระดับความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศให้เป็นไปตามกรอบการทำงานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (NIST Cybersecurity Framework) และเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO 27001 ตลอดจนจัดอบรมให้ความรู้และความเข้าใจในนโยบายและแผนว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของสำนักงาน กกพ.

เป้าหมายที่ ๓ พัฒนาบุคลากรให้มีขีดความสามารถในการเรียนรู้จัดการให้บรรลุเป้าหมายองค์กร

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาระบบการบริหารงานบุคคลให้ทันสมัย

๑. ทบทวนกระบวนการบริหารงานบุคคลโดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้รองรับการทำงานแบบไฮบริด โดยได้ศึกษากระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคลของหน่วยงานอื่นๆ และจะทำหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานด้วยระบบดิจิทัลเพื่อประกาศใช้ภายในสำนักงาน กกพ. ต่อไป

๒. ทบทวนสมรรถนะ แผนเส้นทางความก้าวหน้าสายหน้าอาชีพ (Career Path) และแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีทักษะหลากหลาย (Multi-Skill) เพื่อรองรับรูปแบบธุรกิจพลังงานใหม่

๑. การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการกำกับกิจการพลังงาน โดยได้วางระบบ OERC Learning Space และจัดทำหลักสูตรการกำกับกิจการพลังงานแบบออนไลน์ (e-Learning) เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาบุคลากรให้มีคุณลักษณะความสามารถเป็นไปตามสมรรถนะ (Competency) ที่กำหนด

๒. ประเมินสมรรถนะ (Competency) ของบุคลากรของสำนักงาน กกพ. และจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาบุคลากรให้มีคุณสมบัติ ความสามารถ และศักยภาพที่เหมาะสมกับตำแหน่งงานเพื่อปฏิบัติงานได้สำเร็จบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดและสามารถพัฒนาไปในตำแหน่งงานที่สูงขึ้นในอนาคต

๓. จัดฝึกอบรมให้ความรู้และพัฒนาทักษะของบุคลากร ดังนี้ (๑) การฝึกอบรมหลักสูตรตาม Training Roadmap เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน (๒) การพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากร (Digital Literacy) และ (๓) การฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการกำกับกิจการพลังงานเพื่อรองรับรูปแบบธุรกิจพลังงานใหม่

๔. สร้างความร่วมมือทางด้านวิชาการกับหน่วยงานกำกับดูแลตลาดซื้อขายไฟฟ้าของประเทศสิงคโปร์ Energy Market Authority โดยดำเนินโครงการแลกเปลี่ยนพนักงานไปปฏิบัติงานระหว่างองค์กร (Secondment Program) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์การกำกับกิจการพลังงาน รวมถึงได้ออกระเบียบว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในต่างประเทศเพื่อเริ่มดำเนินโครงการให้ทุนการศึกษาต่อต่างประเทศกับบุคลากรของสำนักงาน กกพ. ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การจัดเก็บรายได้ และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ทั้งสิ้น จำนวน ๑,๐๐๐.๘๑๘ ล้านบาท โดยสำนักงาน กกพ. คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณ ผูกพันสัญญา ตลอดจนเงินเป็นภาระที่จำเป็นของสำนักงาน กกพ. จำนวน ๑,๐๐๐.๒๕๖ ล้านบาท ภายใต้กรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ คาดว่าจะนำเงินส่งคลังในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๐.๕๖๒ ล้านบาท

ตารางแสดงการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

รายละเอียด	การใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (ล้านบาท)	การใช้จ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ล้านบาท)	
		งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับการอนุมัติ ^{๑/}	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้จ่าย ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
๑. รายจ่ายด้านบุคลากร ^{๒/}	๒๕๔.๗๖๕	๒๗๖.๑๙๙	๒๗๖.๑๙๙
๒. รายจ่ายจัดการและบริหารสำนักงาน ^{๓/}	๓๔๓.๗๗๙	๔๕๙.๖๐๓	๔๕๙.๖๐๓
๓. รายจ่ายงบลงทุน ^{๔/}	๕๑.๓๙๐	๑๑.๒๕๖	๑๑.๒๕๖
๔. รายจ่ายเงินอุดหนุน ^{๕/}	๑.๔๖๕	๒.๕๐๐	๒.๕๐๐
๕. รายจ่ายโครงการตามกลยุทธ์และรายจ่ายอื่นๆ ^{๖/}	๑๒๗.๗๕๔	๒๕๐.๖๙๘	๒๕๐.๖๙๘
รวม	๗๗๙.๑๕๓	๑,๐๐๐.๒๕๖	๑,๐๐๐.๒๕๖

หมายเหตุ:

^{๑/} คณะรัฐมนตรีเห็นชอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

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

^{๓/} รายจ่ายการจัดการและบริหารสำนักงาน หมายถึง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค

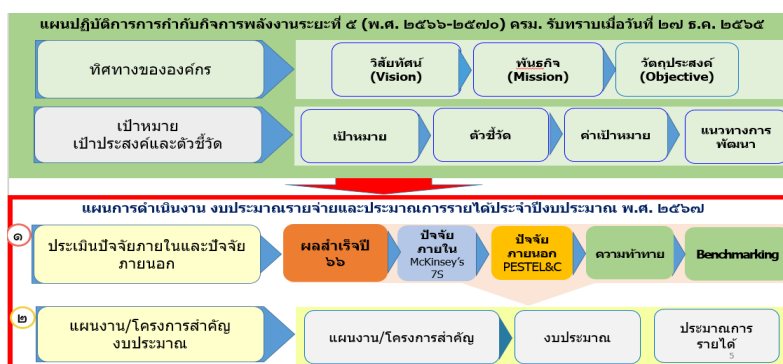
^{๔/} รายจ่ายงบลงทุน หมายถึง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ที่ดินอาคารและสิ่งก่อสร้าง

^{๕/} รายจ่ายเงินอุดหนุน หมายถึง เงินสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม

^{๖/} งบรายจ่ายอื่นๆ หมายถึง รายจ่ายโครงการตามกลยุทธ์ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมและศึกษาดูงานในต่างประเทศ และงบกลางสำรองจ่ายฉุกเฉินหรือจำเป็น ซึ่งเป็นงบประมาณที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นโดยมิได้คาดหมาย ค่าใช้จ่ายกรณีเร่งด่วนจำเป็นหรือค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่มีได้จัดตั้งงบประมาณไว้หรือจัดตั้งไว้แต่ไม่เพียงพอ

บทที่ ๗ แผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การจัดทำแผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของสำนักงาน กกพ. (แผนการดำเนินงานฯ) เป็นการจัดทำแผนระดับที่ ๓ ซึ่งจัดทำภายใต้กรอบแผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ที่คณะรัฐมนตรีรับทราบเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ซึ่งมุ่งเน้น “การพัฒนากระบวนการเพื่อส่งเสริมการแข่งขันและเตรียมการรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างกลไกการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ ตลอดจนพลิกโฉมการกำกับกิจการพลังงานและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล” โดยสำนักงาน กกพ. ได้ประเมินผลการดำเนินการตามแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในด้วยเครื่องมือ McKinney 7-S Framework และประเมินสภาพแวดล้อมภายนอกที่มีผลต่อการดำเนินงานของสำนักงาน กกพ. โดยใช้กรอบ PESTEL Analysis ตลอดจนพิจารณาความคาดหวังและความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงานและการให้บริการของสำนักงาน กกพ. และการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า และแนวทางการกำกับกิจการพลังงานของต่างประเทศ รายละเอียดดังภาพ



แผนการดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของสำนักงาน กกพ. เป็นการดำเนินงานตามภารกิจที่พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดภายใต้นโยบายของรัฐ และมีความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ในยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ ๗ โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล ประเด็นที่ ๒๐ การบริการประชาชน และประสิทธิภาพของรัฐ และประเด็นที่ ๒๑ การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) ในกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock) เรื่อง ศูนย์อำนวยการบูรณาการแก้ไขความยากลำบากด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง และปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ในหมวดหมู่ที่ ๓ ไทยเป็นฐานผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน หมวดหมู่ที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ และหมวดหมู่ที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ตลอดจนนโยบายด้านพลังงานในคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภาเมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ กรอบแผนพลังงานชาติ และแผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

ของกระทรวงพลังงาน ตลอดจนความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ สรุปรประเด็นความท้าทายและทิศทางการกำกับกิจการพลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้

- การปรับปรุงและพัฒนากฎระเบียบเพื่อการกำกับและส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานตามนโยบายภาครัฐ ตลอดจนรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีทางด้านพลังงานและรูปแบบธุรกิจพลังงานที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) เพื่อความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศ
- การกำกับกิจการพลังงานเชิงรุก โดยการให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่มีผลต่ออัตราค่าไฟฟ้า ตลอดจนพัฒนาระบบข้อมูลสำหรับวิเคราะห์และการกำกับอัตราค่าไฟฟ้าให้เหมาะสมสะท้อนต้นทุนโดยคำนึงถึงการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ
- การสร้างกลไกการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ ในการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ และการพัฒนากฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในอนาคตตามนโยบายภาครัฐ เตรียมความพร้อมการกำกับดูแลการบริหารจัดการพลังงานรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ตลอดจนส่งเสริมให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานโดยคำนึงถึงประสิทธิภาพและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- การกำกับกิจการพลังงานและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดยปรับปรุงกระบวนการและนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในระบบปฏิบัติการ การกำกับกิจการพลังงาน และการให้บริการที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว เกิดความโปร่งใส และมีประสิทธิภาพตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- การยกระดับทักษะ (Upskill) และเพิ่มทักษะใหม่ (Reskill) ในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลให้กับบุคลากรในองค์กรให้สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและทันต่อการขับเคลื่อนการกำกับกิจการพลังงานในช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน

Strategy Map: แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

มิติ	วัตถุประสงค์ที่ ๑	วัตถุประสงค์ที่ ๒	วัตถุประสงค์ที่ ๓	วัตถุประสงค์ที่ ๔
ประสิทธิภาพด้านกำกับ	จัดหาพลังงานให้เพียงพอ ท้าทาย มีความมั่นคงรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน	กิจการก๊าซฯ มีการแข่งขัน ส่งเสริมการซื้อขายไฟฟ้าจาก RE อัตราค่าบริการเหมาะสมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการที่มีประสิทธิภาพ	กิจการพลังงานมีความปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และให้บริการที่มีคุณภาพ	ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน ผู้รับใบอนุญาตยอมรับการกำกับ & เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน
คุณภาพการให้บริการ	ตอบสนองต่อนโยบายพลังงานเชิงรุก	ผู้ประกอบการได้รับความเชื่อมั่นในการแข่งขัน	ผู้ใช้พลังงาน/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียพึงพอใจต่อการกำกับ และการจัดการข้อร้องเรียน	ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ให้บริการได้รับความสะดวกรวดเร็ว
ประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน	ติดตามการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT และ Solar ภาคประชาชน	ประเมินผล Utilization ของท่อก๊าซฯ และสถานีแอลเอ็นจี	ตรวจสอบสถานประกอบการก๊าซฯ และบังคับใช้กฎหมาย	ปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารกองทุน ม.๙๗(๓) ระบุแบบ/กลไก และปรับปรุงระเบียบฯ และขยายผลการใช้ Application
	ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบเบงก้าผ่านกองทุนพัฒนา ม.๙๗(๔)	พัฒนากฎระเบียบส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซฯ ระยะที่ ๒ (ปรับปรุง)	โครงการตรวจประเมินคุณภาพการให้บริการ	ปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการกองทุน ม.๙๗(๓) ระบุแบบ/กลไก และปรับปรุงระเบียบฯ และขยายผลการใช้ Application
	ติดตามการลงทุนกิจการไฟฟ้าของภาครัฐ เพื่อวิเคราะห์ให้ความเห็นแผนฯ	กำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า และศึกษาอัตราค่าไฟฟ้า	โครงการปรับปรุงมาตรฐานวิศวกรรมฯ คุณภาพบริการไฟฟ้ารองรับรูปแบบธุรกิจใหม่	ปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการกองทุน ม.๙๗(๓) ระบุแบบ/กลไก และปรับปรุงระเบียบฯ และขยายผลการใช้ Application
		พัฒนากรอบระเบียบการซื้อขายไฟฟ้า RE	จัดทำรายงานบัญชีการเงินกำกับดูแลกิจการก๊าซฯ	ปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการกองทุน ม.๙๗(๓) ระบุแบบ/กลไก และปรับปรุงระเบียบฯ และขยายผลการใช้ Application
		ERC Sandbox เพื่อพัฒนาการกำกับและจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	กำหนดเกณฑ์และดำเนินการโครงการนำร่องทดสอบดัชนีชี้วัดความยั่งยืนของโรงไฟฟ้า	ปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการกองทุน ม.๙๗(๓) ระบุแบบ/กลไก และปรับปรุงระเบียบฯ และขยายผลการใช้ Application
		พัฒนาการกำกับและพิจารณา TPA Framework และพิจารณา TPA Code กิจการไฟฟ้า	โครงการสื่อสารประชาสัมพันธ์การกำกับกิจการพลังงาน	ปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการกองทุน ม.๙๗(๓) ระบุแบบ/กลไก และปรับปรุงระเบียบฯ และขยายผลการใช้ Application
วัตถุประสงค์ที่ ๕ พัฒนาระบบ	ITA, ISO 37001, ISO 9001	การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการส่งต่อกร ๔.๐	Secondment Program	พัฒนากระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคล
	ประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายใน	ERC Smart Operation & E-service		จัดทำข้อเสนอแนะเพื่อเพิ่มระดับ Engagement
		ERC Data sharing Platform ระบบข้อมูลเพื่อการกำกับ		พัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับรูปแบบธุรกิจพลังงานใหม่
		บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศตามมาตรฐานสากล ISO 27001		พัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับรูปแบบธุรกิจพลังงานใหม่

๗.๑ แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้กรอบวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และ แนวทางการพัฒนาของแผนปฏิบัติการการกำกับกิจพลังงาน ระยะที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) สรุปดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ ๑ ส่งเสริมให้มีบริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง ทัวถึง และมีความเป็นธรรมต่อ ผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

เป้าหมาย: กำกับดูแลการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ ทัวถึง มีความมั่นคงรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน

แนวทางการพัฒนาที่ ๑: สนับสนุนการพัฒนาการมุ่งสู่พลังงานสะอาด

ตัวชี้วัด: ออกระเบียบและประกาศการกำกับการรับซื้อไฟฟ้าตามกรอบเวลาที่กำหนด

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) ติดตามการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโครงการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT จากการรับซื้อไฟฟ้า ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้เป็นไปตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ และนโยบายที่ กพช. กำหนด

(๒) ส่งเสริมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์หรือเทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียนอื่นที่เหมาะสมผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗(๔)

แนวทางการพัฒนาที่ ๒: เสริมสร้างประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการพลังงาน

ตัวชี้วัด: มีระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) พัฒนาระบบข้อมูลการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติ เพื่อการบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติได้อย่างมี ประสิทธิภาพ

(๒) โครงการพัฒนาระบบการจัดหาไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศหรือแผน พลังงานชาติและนโยบายของรัฐ โดยจะพัฒนาระบบรองรับการเสนอขายไฟฟ้าและติดตามผลการรับซื้อไฟฟ้าได้ด้วย ระบบดิจิทัล และเชื่อมโยงกับระบบข้อมูลการออกใบอนุญาตและกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

(๓) ติดตามการลงทุนกิจการไฟฟ้าของภาครัฐ เพื่อวิเคราะห์ให้เห็นต่อแผนลงทุนกิจการไฟฟ้า

วัตถุประสงค์ที่ ๒ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรม ในอัตราค่าบริการที่เหมาะสมสะท้อนต้นทุนการ ประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายที่ ๑: ก้าวเข้าสู่การแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒

แนวทางการพัฒนา: พัฒนาการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อการแข่งขันที่เป็นธรรม

ตัวชี้วัด: พัฒนากฎระเบียบเพื่อให้เกิดการแข่งขันในกิจการก๊าซระยะที่ ๒ ฉบับปรับปรุงตามมติ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติเมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) การประเมินผล Utilization ของท่อก๊าซธรรมชาติ และสถานีแอลเอ็นจี (LNG Terminal) และศึกษาแนวทางการบริหารท่อก๊าซธรรมชาติ และการบริหารสถานีแอลเอ็นจีที่มีผู้ให้บริการหลายรายให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(๒) ดำเนินงานตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒ (ปรับปรุง) ดังนี้ ๑) ปรับปรุงข้อกำหนดการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบส่งก๊าซธรรมชาติแก่บุคคลที่สาม (TSO Code) และปรับปรุงข้อกำหนดการให้บริการสถานีแอลเอ็นจีแก่บุคคลที่สาม (TPA Code) ๒) กำหนดหลักเกณฑ์การจัดหา LNG ตามความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติของประเทศ และบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติไม่ให้เกิด Take or Pay และ ๓) ทบทวนหลักเกณฑ์การใช้ Bypass Gas และการกำหนดปริมาณการเรียกก๊าซธรรมชาติที่เหมาะสม และปริมาณ Swing Gas มีความเหมาะสมเพื่อความสมดุลด้านราคา การบริหารความเสี่ยง และปริมาณการเก็บสำรองและการบริหารจัดการกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินเพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงของประเทศ

เป้าหมายที่ ๒: ก้าวเข้าสู่การซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

แนวทางการพัฒนา: พัฒนาการกำกับกิจการไฟฟ้าเพื่อวางรากฐานด้านการแข่งขัน โครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยีรองรับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพลังงานใหม่ตามแนวทาง 4D1E

ตัวชี้วัด: พัฒนากฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) โครงการพัฒนากฎระเบียบการกำกับกิจการพลังงานเพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีพลิกโฉม (Disruptive Technology)

(๒) ทบทวนประกาศว่าด้วยหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดทำข้อกำหนดการเปิดให้ใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้กับบุคคลที่สาม เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับนโยบายแข่งขันในกิจการไฟฟ้า

(๓) ติดตาม ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลการดำเนินโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (Energy Regulatory Commission Sandbox: ERC Sandbox)

(๔) โครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงาน กกพ. และธนาคารโลกเพื่อสนับสนุนการกำกับกิจการพลังงาน เตรียมความพร้อมในการพัฒนาการกำกับกิจการพลังงานในช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน

เป้าหมายที่ ๓: มีอัตราค่าบริการพลังงานที่เหมาะสมเป็นธรรมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ

แนวทางการพัฒนา: สร้างกลไกกำกับดูแลอัตราค่าพลังงานและเสริมสร้างศักยภาพการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนค่าบริการพลังงาน

ตัวชี้วัด: ปรับปรุงหลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการพลังงานตามระยะเวลาที่กำหนด

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) การกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า และการศึกษาอัตราค่าไฟฟ้าเพื่อรองรับการกำกับกิจการไฟฟ้า

(๒) ทบทวนโครงสร้างราคาก๊าซธรรมชาติให้สอดคล้องกับโครงสร้างกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒

(๓) โครงการการสอบทานมูลค่าสินทรัพย์ทางบัญชีภายใต้การกำกับดูแล (Regulatory Asset Base) สำหรับการจัดทำรายงานทางการเงินและบัญชีเพื่อการกำกับดูแลการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ

(๔) การรายงานบัญชีและการเงินตามมาตรฐานสากล (Uniform System of Accounts: USOA) โดยเตรียมความพร้อมการพัฒนาระบบข้อมูลสำหรับการรายงานข้อมูลทางบัญชีและการเงินเพื่อกำกับอัตราค่าบริการไฟฟ้าที่ได้จัดทำไว้ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และจัดทำรายงานบัญชีและการเงินเพื่อการกำกับดูแลกิจการก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ที่ ๓ กำกับการประกอบกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายที่ ๑: สถานประกอบกิจการพลังงานมีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการตามที่กำหนด

แนวทางการพัฒนา: ปรับปรุงมาตรฐานการประกอบกิจการพลังงานให้ทันสมัยและกำกับให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และคุณภาพการให้บริการ

ตัวชี้วัด: กำกับสถานประกอบกิจการพลังงานให้มีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ร้อยละ ๑๐๐

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) ตรวจสอบสถานประกอบกิจการผลิตไฟฟ้ากลุ่มทั่วไป กลุ่มเฝ้าระวังและกลุ่มติดตามอย่างใกล้ชิด เป็นไปตามแผนการตรวจ และบังคับใช้กฎหมายให้การประกอบกิจการมีมาตรฐานความปลอดภัย และมาตรฐานสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

(๒) โครงการตรวจประเมินคุณภาพการให้บริการของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า และการจัดทำมาตรฐานวิศวกรรมและมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการไฟฟ้าเพื่อรองรับนโยบายและรูปแบบธุรกิจใหม่และสอดคล้องกับสถานการณ์พลังงาน

เป้าหมายที่ ๒: การประกอบกิจการพลังงานมีการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และมีการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

แนวทางการพัฒนา: ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด: เกณฑ์ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนโรงไฟฟ้า

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) กำหนดเกณฑ์และปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อดำเนินโครงการนำร่องในการทดสอบดัชนีชี้วัดความยั่งยืนของโรงไฟฟ้า จากที่ได้มีการศึกษาดัชนีชี้วัดความยั่งยืน (Sustainability Indicators) ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖

(๒) สนับสนุนการวิจัยเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยผ่านการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐที่มีพันธกิจและเป้าประสงค์ร่วมกันผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๔)

วัตถุประสงค์ที่ ๔ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาต ในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

เป้าหมายที่ ๑: ผู้มีส่วนได้เสียมีความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงาน

แนวทางการพัฒนา: พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชนและผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน

ตัวชี้วัด: ความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงานของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมากกว่าร้อยละ ๘๕

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) พัฒนาระบบบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนผ่านระบบดิจิทัลแพลตฟอร์ม โดยปรับปรุงกระบวนการมีส่วนร่วมและการจัดการข้อร้องเรียน และพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อใช้ในการประเมินการมีส่วนร่วมและการติดตามสถานะการจัดการข้อร้องเรียนให้บริการกับผู้ร้องเรียนแบบครบวงจร

(๒) การสื่อสารประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กร โดยดำเนินโครงการสื่อสารประชาสัมพันธ์การกำกับกิจการพลังงานและบริหารภาพลักษณ์องค์กร เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจการกำกับกิจการพลังงาน อาทิ การกำกับอัตราค่าไฟฟ้า และสิทธิผู้ใช้พลังงาน เป็นต้น และดำเนินโครงการสร้างความรู้ด้านพลังงานกับกลุ่มเยาวชน

(๓) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความรู้ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้าผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๕)

เป้าหมายที่ ๒: ยกระดับการคุ้มครองสิทธิ สร้างพันธมิตรเพื่อพัฒนางานคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน

แนวทางการพัฒนา: สร้างเครือข่ายพันธมิตรการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน

ตัวชี้วัด: มีเครือข่ายพันธมิตร จำนวน ๑๕ จังหวัด

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) สร้างเครือข่ายพันธมิตรด้านการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน ๑๕ จังหวัด โดยจัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระดมความคิดเห็น และแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อประโยชน์ต่อการคุ้มครองผู้ใช้พลังงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อให้การคุ้มครองผู้ใช้พลังงานสามารถเข้าถึงในวงกว้างทุกภูมิภาค และมีช่องทางการสื่อสารและรับเรื่องร้องเรียนที่สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

(๒) กำหนดแนวทางยกระดับการสร้างเครือข่ายของคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขตไปยังระดับอำเภอ

(๓) กำหนดแนวทางการปฏิบัติการสรรหาคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต รุ่นที่ ๕

เป้าหมายที่ ๓: ส่งเสริมชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าให้เข้มแข็ง ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนและชุมชนท้องถิ่น และมีระบบการบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าที่ทันสมัย

แนวทางการพัฒนา: การบริหารจัดการที่ทันสมัยและส่งเสริมการมีส่วนร่วมการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๓) เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด: การวางระบบการคัดเลือกโครงการชุมชนในพื้นที่ประกาศกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้เป็นรูปธรรม

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) กำหนดรูปแบบวิธีการ กลไก และแนวทางการปรับปรุงระเบียบ หลักเกณฑ์ และแนวปฏิบัติเพื่อนำ Application มาใช้ในการคัดเลือกโครงการชุมชนในพื้นที่ประกาศกองทุนพัฒนาไฟฟ้าอย่างเป็นรูปธรรม และใช้งานในกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศขนาดใหญ่ และกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศขนาดกลาง

(๒) กำหนดพื้นที่ประกาศ หลักเกณฑ์ ประกาศ และปรับปรุงคู่มือในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๓

(๓) โครงการประกวดกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๓) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อคัดเลือกต้นแบบความสำเร็จการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ประกาศอย่างยั่งยืน เพื่อให้กองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศได้นำไปขยายผลการดำเนินโครงการชุมชนต่อไป

วัตถุประสงค์ที่ ๕ การบริหารจัดการองค์กรที่มีธรรมาภิบาลและได้มาตรฐานสากล

เป้าหมายที่ ๑: องค์กรมีคะแนนผลประเมิน ITA ระดับ AA และรักษาระบบคุณภาพองค์กรตามมาตรฐาน ISO

แนวทางการพัฒนา: พัฒนางค์กรด้วยระบบบริหารงานคุณภาพและเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

ตัวชี้วัด: คะแนนผลประเมิน ITA ระดับ AA และได้รับการรองมาตรฐานการต่อต้านการรับสินบน ISO 37001 ตลอดจนการรักษาระบบคุณภาพการบริหารจัดการองค์กรตามมาตรฐาน ISO 9001

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและธรรมาภิบาลขององค์กรตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) และการรักษาระบบมาตรฐานการต่อต้านการรับสินบน ISO 37001

(๒) โครงการรักษาระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015

(๓) โครงการประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายใน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน

(๔) การปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

เป้าหมายที่ ๒: มีศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานภายในปี ๒๕๖๗

แนวทางการพัฒนา: เพิ่มขีดความสามารถองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ตัวชี้วัด: มีระบบข้อมูลก๊าซธรรมชาติและไฟฟ้าเพื่อการกำกับกิจการพลังงาน

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลและการบริหารจัดการข้อมูล (ICT and Data Management Blueprint) ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๒) พัฒนาระบบปฏิบัติการและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (ERC Smart Operation) ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้แก่ ระบบการขอรับอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานแบบออนไลน์ครบทุกประเภทที่เชื่อมโยงข้อมูลกับกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ระบบการจัดหาไฟฟ้ารองรับการเสนอขายไฟฟ้า ระบบสารสนเทศเพื่อการกำกับกิจการพลังงาน Geo for Regulation ระบบการจัดการเรื่องร้องเรียน และปรับปรุงระบบด้านบัญชี การเงินและการงบประมาณของสำนักงาน กกพ. และกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อนำไปพัฒนาระบบ Enterprise Resource Planning ของสำนักงาน กกพ. ในระยะต่อไป

(๓) พัฒนาระบบข้อมูลใช้ในการวิเคราะห์และกำกับกิจการพลังงาน “ERC Data Sharing” ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จะดำเนินโครงการ ดังนี้ โครงการการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงาน โครงการพัฒนา Predictive Model เพื่อการประกอบกิจการพลังงาน และโครงการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัดสัญญาณและแนวโน้มอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน

(๔) โครงการตรวจรับรองความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO 27001

เป้าหมายที่ ๓: พัฒนาบุคลากรให้มีขีดความสามารถในการเรียนรู้จัดการให้บรรลุเป้าหมายองค์กร

แนวทางการพัฒนาที่ ๑: พัฒนาระบบการบริหารงานบุคคลให้ทันสมัย

ตัวชี้วัด: ปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคลตามแผนงานที่กำหนด

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) โครงการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล

(๒) การดำเนินงานตามแผนความผูกพันองค์กร ตลอดจนประเมินผลและจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อเพิ่มระดับความผูกพันองค์กร

แนวทางการพัฒนาที่ ๒: พัฒนาศักยภาพบุคลากรแบบ Multi Skill เพื่อรองรับรูปแบบธุรกิจพลังงานใหม่

ตัวชี้วัด: บุคลากรเป้าหมายได้รับการอบรมและเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ร้อยละ ๑๐๐

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) โครงการพัฒนาหลักสูตรและสื่อในระบบ e-learning

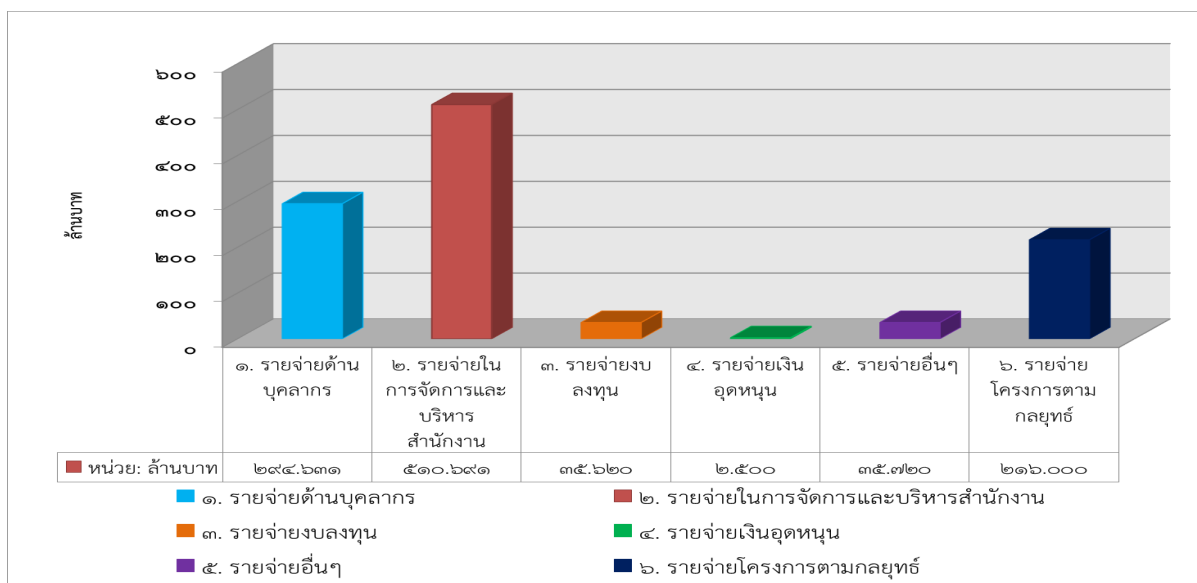
(๒) พัฒนาบุคลากรตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (Upskill & Reskill) ประกอบด้วยการฝึกอบรมหลักสูตรตาม Training Roadmap เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน การฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการกำกับกิจการพลังงานเพื่อรองรับรูปแบบธุรกิจพลังงานใหม่ในช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน และ การพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy)

(๓) ขยายผลการสร้างความร่วมมือทางด้านวิชาการกับหน่วยงานกำกับอื่นๆ เพื่อดำเนินโครงการแลกเปลี่ยนพนักงานไปปฏิบัติงานระหว่างองค์กร (Secondment Program) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์การกำกับกิจการพลังงาน

๗.๒ งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๗.๒.๑ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำนักงาน กกพ. ได้ประมาณการงบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่าย จำนวน ๑,๐๙๕.๑๖๒ ล้านบาท ประกอบด้วย รายจ่ายด้านบุคลากร จำนวน ๒๙๔.๖๓๑ ล้านบาท รายจ่ายด้านการจัดการและบริหารสำนักงาน จำนวน ๕๑๐.๖๙๑ ล้านบาท รายจ่ายงบลงทุน จำนวน ๓๕.๖๒๐ ล้านบาท รายจ่ายเงินอุดหนุน จำนวน ๒.๕๐๐ ล้านบาท รายจ่ายอื่นๆ จำนวน ๓๕.๗๒๐ ล้านบาท และรายจ่ายโครงการตามกลยุทธ์ ๒๒ โครงการ จำนวน ๒๑๖.๐๐๐ ล้านบาท เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน พัฒนาระบบการกำกับอัตราค่าบริการพลังงาน พัฒนากระบวนการกำกับกิจการพลังงานเพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ดำเนินงานตามนโยบายพลังงานภาครัฐและนโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนในช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน และการพัฒนาองค์กรสู่องค์กรดิจิทัล ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงานรายปีตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๑,๐๙๕.๔๖๐ ล้านบาท

รูปแสดงงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แบ่งตามประเภทรายจ่ายของสำนักงาน กกพ.



หมายเหตุ:

๑. รายจ่ายด้านบุคลากร หมายถึง ค่าตอบแทนกรรมการและผลประโยชน์อื่นของ กกพ. เงินเดือนพนักงานและลูกจ้าง และค่าตอบแทนพิเศษ
๒. รายจ่ายการจัดการและบริหารสำนักงาน หมายถึง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค
๓. รายจ่ายงบลงทุน หมายถึง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ที่ดินอาคารและสิ่งก่อสร้าง
๔. รายจ่ายเงินอุดหนุน หมายถึง เงินสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม
๕. งบรายจ่ายอื่นๆ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมและศึกษาดูงานในต่างประเทศ และงบกลางสำรองจ่ายฉุกเฉินหรือจำเป็น ซึ่งเป็นงบประมาณที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นโดยมิได้คาดหมาย ค่าใช้จ่ายกรณีเร่งด่วนจำเป็นหรือค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่มีได้จัดตั้งงบประมาณไว้หรือจัดตั้งไว้แต่ไม่เพียงพอ

สรุปงบประมาณสำหรับการดำเนินโครงการตามกลยุทธ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
จำนวน ๒๒ โครงการ วงเงินรวม ๒๑๖.๐๐๐ ล้านบาท ดังนี้

วัตถุประสงค์ตามแผนปฏิบัติการฯ ระยะที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
วัตถุประสงค์ที่ ๒ ส่งเสริมการ แข่งขันในกิจการพลังงานอย่าง เป็นธรรม ในอัตราค่าบริการที่ เหมาะสมสะท้อนต้นทุนการ ประกอบกิจการพลังงานที่มี ประสิทธิภาพ	๑. โครงการติดตาม ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลการดำเนินโครงการทดสอบ นวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (Energy Regulatory Commission Sandbox : ERC Sandbox)	๓.๐๐๐
	๒. โครงการพัฒนากฎระเบียบการกำกับกิจการพลังงานเพื่อรองรับการซื้อขาย ไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีพลิกโฉม (Disruptive Technology)	๗.๐๐๐
	๓. โครงการจัดทำรายงานบัญชีและการเงินเพื่อการกำกับดูแลกิจการก๊าซ ธรรมชาติตามมาตรฐานสากล (Uniform System of Accounts : USOA)	๕.๐๐๐
	๔. งานพัฒนาการกำกับกิจการพลังงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินงานตามนโยบายพลังงานภาครัฐและนโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนในช่วง เปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน ^{๑/}	๕๐.๐๐๐
	๕. โครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงาน กกพ. และ ธนาคารโลก (The World Bank) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานกำกับกิจการพลังงาน	๑๐.๐๐๐
	๖. โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อสนับสนุนการพิจารณาข้อเท็จจริงและข้อ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกรณีการส่งผ่านราคาก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยกรณีที่ ผู้ผลิตไม่สามารถส่งมอบก๊าซได้ตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ	๒๐.๐๐๐
	๗. โครงการสอบทานมูลค่าสินทรัพย์ทางบัญชีภายใต้การกำกับดูแล (Regulatory Asset Base) สำหรับการจัดทำรายงานทางการเงินและบัญชีเพื่อ การกำกับดูแลการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ	๒๐.๐๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๓ กำกับ ประกอบกิจการพลังงานให้มี ประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๘. โครงการตรวจประเมินคุณภาพการให้บริการของผู้รับใบอนุญาตประกอบ กิจการไฟฟ้า และการจัดทำมาตรฐานวิศวกรรมและมาตรฐานคุณภาพการ ให้บริการกิจการไฟฟ้าเพื่อรองรับนโยบายและรูปแบบธุรกิจใหม่และเพื่อ สอดคล้องกับสถานการณ์พลังงาน	๑๓.๐๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๔ ปกป้องสิทธิ เสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชน ท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับ ใบอนุญาต ในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานฯ	๙. โครงการสื่อสารประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กร ๙.๑ การสื่อสารประชาสัมพันธ์การกำกับกิจการพลังงานและบริหาร ภาพลักษณ์องค์กร วงเงิน ๑๕.๐๐๐ ล้านบาท ๙.๒ การสร้างความรู้ด้านพลังงานกับกลุ่มเยาวชน วงเงิน ๕.๐๐๐ ล้านบาท	๒๐.๐๐๐
วัตถุประสงค์ที่ ๕ บริหารจัดการองค์กรที่มีธรรมาภิ บาลได้มาตรฐานสากล	๑๐. โครงการจ้างที่ปรึกษาโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาล ขององค์กร (ITA)	๑.๐๐๐
	๑๑. โครงการดูแลรักษาระบบมาตรฐานการต่อต้านการรับสินบน ISO 37001 และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	๓.๐๐๐
	๑๒. โครงการรักษาระบบการบริหารงานองค์กรตามมาตรฐาน ISO 9001:2015	๑.๐๐๐
	๑๓. โครงการประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายใน	๑.๐๐๐
	๑๔. โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลและการบริหารจัดการข้อมูล (ICT and Data Management Blueprint)	๖.๐๐๐
	๑๕. โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงาน	๑๐.๐๐๐

วัตถุประสงค์ตามแผนปฏิบัติการ ระยะที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
	๑๖. โครงการพัฒนาระบบการจัดการไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศหรือแผนพลังงานชาติและนโยบายของรัฐ	๙.๐๐๐
	๑๗. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการกำกับกิจการพลังงาน Geo for Regulation (GFR)	๓.๐๐๐
	๑๘. โครงการพัฒนา Predictive Model เพื่อประกอบการกำกับกิจการพลังงาน	๑๐.๐๐๐
	๑๙. โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัปสัญญาณและแนวโน้มอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน	๑๐.๐๐๐
	๒๐. โครงการตรวจรับรองการความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑	๓.๐๐๐
	๒๑. โครงการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล	๙.๐๐๐
	๒๒. โครงการพัฒนาหลักสูตรและสื่อประกอบบนระบบ e-learning ของสำนักงาน กกพ.	๒.๐๐๐

หมายเหตุ: ^{๙/} เพื่อรองรับการดำเนินงานตามนโยบายภาครัฐและนโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนฯ อาทิ การส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ การส่งเสริมการแข่งขันกิจการไฟฟ้า การซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายอื่นๆ

๗.๒.๒ ประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำนักงาน กกพ. คาดว่าจะจัดเก็บรายได้ค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงานรายปีตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ (รายละเอียดตามภาคผนวก ๒) จำนวน ๑,๐๙๕.๕๖๐ ล้านบาท

รายละเอียด	รายได้ที่คาดว่าจะจัดเก็บได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ล้านบาท) ^{๙/}	ประมาณการรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ล้านบาท)
๑. ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ต่ออายุ ใบแทน	๑.๔๑๐	๑.๒๗๕
๑.๑ ใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน	๐.๓๑๐	๐.๒๙๐
๑.๒ การต่ออายุ ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน	๑.๑๐๐	๐.๙๘๕
๒. ค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการพลังงานรายปี	๙๙๔.๒๐๗	๑,๐๘๗.๖๘๗
๒.๑ ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการไฟฟ้า	๖๘๑.๐๕๙	๗๗๘.๒๓๗
๒.๒ ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการก๊าซธรรมชาติ	๓๑๓.๑๔๘	๓๐๙.๔๕๐
๓. รายได้อื่นๆ	๕.๒๐๑	๖.๕๙๗
๓.๑ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝาก	๕.๒๐๑	๖.๕๙๗
รวมทั้งสิ้น	๑,๐๐๐.๘๑๘	๑,๐๙๕.๕๖๐

หมายเหตุ: ^{๙/} ประมาณการรายได้ที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตารางสรุปงบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

รายละเอียดงบประมาณ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ^{๑/}		ปีงบประมาณ ๒๕๖๗		เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
	จำนวน (ล้านบาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)	จำนวน (ล้านบาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)	
๑. รายได้	๑,๐๐๐.๘๑๘		๑,๐๙๕.๔๖๐		๙.๔๔
๒. รายจ่ายงบประมาณ	๑,๐๐๐.๒๕๖	๑๐๐.๐๐	๑,๐๙๕.๑๖๒	๑๐๐.๐๐	๙.๔๙
๒.๑ รายจ่ายด้านบุคลากร ^{๒/}	๒๗๖.๑๙๙	๒๗.๖๑	๒๙๔.๖๓๑	๒๖.๙๐	๖.๖๗
๒.๒ รายจ่ายการจัดการและบริหารสำนักงาน ^{๓/}	๔๖๒.๐๒๑	๔๖.๑๙	๕๑๐.๖๙๑	๔๖.๖๓	๑๐.๕๓
๒.๓ รายจ่ายงบลงทุน ^{๔/}	๑๐.๔๓๘	๑.๐๔	๓๕.๖๒๐	๓.๒๕	๒๔๑.๒๖
๒.๔ รายจ่ายเงินอุดหนุน ^{๕/}	๒.๕๐๐	๐.๒๕	๒.๕๐๐	๐.๒๓	-
๒.๕ รายจ่ายอื่นๆ ^{๖/}	๔๑.๐๙๘	๔.๑๑	๓๕.๗๒๐	๓.๒๖	(๑๓.๐๙)
๒.๖ รายจ่ายโครงการตามกลยุทธ์	๒๐๘.๐๐๐	๒๐.๗๙	๒๑๖.๐๐๐	๑๙.๗๒	๓.๘๕
๓. รายได้นำส่งคลัง (ประมาณการ)	๐.๕๖๒		๐.๒๙๘		

หมายเหตุ:

^{๑/} รายได้ที่คาดว่าจะจัดเก็บได้และรายจ่ายที่คาดว่าจะใช้จ่าย ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

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

^{๓/} รายจ่ายการจัดการและบริหารสำนักงาน หมายถึง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค

^{๔/} รายจ่ายงบลงทุน หมายถึง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ที่ดินอาคารและสิ่งก่อสร้าง

^{๕/} รายจ่ายเงินอุดหนุน หมายถึง เงินสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม

^{๖/} รายจ่ายอื่นๆ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมและศึกษาดูงานในต่างประเทศ และงบกลางสำรองจ่ายฉุกเฉินหรือจำเป็น ซึ่งเป็นงบประมาณที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นโดยมิได้คาดหมาย ค่าใช้จ่ายกรณีเร่งด่วนจำเป็นหรือค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่มีได้จัดตั้งงบประมาณไว้หรือจัดตั้งไว้แต่ไม่เพียงพอ

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

(งบประมาณรายจ่ายและประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายละเอียดตามภาคผนวก ๓)

ภาคผนวก ๑

แผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะ ๕ ปี
(พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ของสำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน

แผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

การจัดทำแผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของสำนักงาน กกพ. (แผนปฏิบัติการฯ) สำนักงาน กกพ. ได้ประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการกำกับกิจการพลังงานระยะที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) และวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก โดยใช้กรอบ PESTEL Analysis และ ความคาดหวังและความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงานและการให้บริการของสำนักงาน กกพ. และการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ตลอดจนศึกษารูปแบบและแนวทางการกำกับกิจการพลังงานของต่างประเทศ และใช้เครื่องมือ SWOT Analysis เพื่อทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัด แนวทางการพัฒนา แผนงาน/โครงการสำคัญ และประมาณการวงเงินงบประมาณ ระยะ ๕ ปี โดยแผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) จะเป็นกรอบการปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงานในช่วง ๕ ปี ข้างหน้า ตามภารกิจที่พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนด และตอบสนองต่อการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ในยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๗ โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล และแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ การอนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง และการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน ตลอดจนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ และนโยบายด้านพลังงานของรัฐ

จากการวิเคราะห์ SWOT สรุปความท้าทายและทิศทางการกำกับกิจการพลังงานในระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ดังนี้

๑. การปรับปรุง/พัฒนากฎระเบียบเพื่อการส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๒. การสร้างกลไกการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนางานกำกับและและมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ
๓. การพลิกโฉมการบริหารจัดการและการให้บริการของสำนักงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อใช้ในการกำกับกิจการพลังงานและให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ
๔. บุคลากรมีทักษะและความพร้อมในการกำกับกิจการพลังงานรูปแบบใหม่ (Up skill)

ภาพแสดงความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)
ของสำนักงาน กกพ. กับแผน ๓ ระดับและนโยบายภาคพลังงาน

ความเชื่อมโยงการกำกับกิจการพลังงาน กับ แผน ๓ ระดับ นโยบายด้านพลังงาน และนโยบายอื่นที่เกี่ยวข้อง				
แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การปรับสมดุล&พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ	
แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ	ประเด็นที่ ๗ โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล	ประเด็นที่ ๒๐ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพของรัฐ	ประเด็นที่ ๒๑ การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ	
แผนปฏิรูปพลังงาน & Big Rock	การอนุมัติอนุญาตเปิดเสรีด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง		การปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อการแข่งขัน	
แผนพัฒนาฉบับที่ ๑๓	หมวด ๓ ไทยเป็นฐานการผลิต EV ของอาเซียน	หมวด ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	หมวด ๑๓ ภาครัฐทันสมัย ยกระดับการเข้าถึงบริการภาครัฐ	
SDGs7	“ทุกคนเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ ในราคาที่สมารถซื้อหาได้ เชื่อถือได้ และยั่งยืน”			
COP26 & 27	ลดการปล่อย CO2 ๔๐ % ปี ค.ศ. 2030 (พ.ศ. ๒๕๗๓)	บรรลุเป้าหมาย CN ปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. ๒๕๙๓)	Net Zero GHG ปี ค.ศ. 2065 (พ.ศ. ๒๖๐๘)	
แผนพลังงานชาติ	“ประเทศไทยบรรลุการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตผ่านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน			
	ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน ไม่น้อยกว่า ๕๐ %	ปรับการใช้พลังงานภาคขนส่ง ส่งเสริมการใช้ EV ปี ค.ศ. ๒๐๓๐ สัดส่วน ๓๐%	ปรับโครงสร้างกิจการพลังงานรองรับ Energy Transition ตามกรอบ 4D1E	
แข่งขันก๊าซ ระยะที่ ๒ (ททท)	หลักเกณฑ์การจัดหาก๊าซฯ บริหารจัดการ Demand-Supply การจัดทำสัญญา, การให้บริการ LNG Terminal และการเปิดใช้โครงข่าย , คุณภาพก๊าซฯ, โครงสร้างอัตราค่าบริการก๊าซฯ			
แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ๒๕๖๖-๒๕๗๐	“บริการสะดวก โปร่งใส หันสมัยตอบโจทย์ประชาชน”			
	ปฏิรูปกระบวนการทำงานและการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่สะดวก รวดเร็ว แม่นยำ และใช้ประโยชน์ข้อมูลเพื่อให้การปฏิบัติงานโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล	พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีทักษะความเข้าใจ และใช้เทคโนโลยีดิจิทัล		
แผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)				
วัตถุประสงค์ที่ ๑ ส่งเสริมให้มีบริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง ทั้งถึง และมีความเป็นธรรมต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต  เป้าหมาย ๑. จัดหาพลังงานให้เพียงพอ ทั้งถึง มีความมั่นคงรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน	วัตถุประสงค์ที่ ๒ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรม ในอัตราค่าบริการที่เหมาะสมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ  เป้าหมาย ๑. ก้าวเข้าสู่การแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ และการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างเป็นรูปธรรม ๒. มีอัตราค่าบริการพลังงานที่เหมาะสมเป็นธรรมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ	วัตถุประสงค์ที่ ๓ กำกับการประกอบกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม  เป้าหมาย ๑. สถานประกอบกิจการพลังงานมีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการ ๒. การประกอบกิจการพลังงานมีการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ และมีการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่ไม่ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์ที่ ๔ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาต ในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานฯ  เป้าหมาย ๑. ผู้มีส่วนได้เสียมีความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงาน ๒. สร้างเครือข่ายพันธมิตรที่เข้มแข็ง ครอบคลุม ๗๗ จังหวัด ๓. ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนและชุมชนท้องถิ่น และมีระบบการบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าที่ทันสมัย	วัตถุประสงค์ที่ ๕ บริหารจัดการองค์กรที่มีธรรมาภิบาลและได้มาตรฐานสากล  เป้าหมาย ๑. องค์กรมีคะแนนผลประเมิน ITA ระดับ AA ภายในปี ๒๕๖๘ และรักษาระบบคุณภาพการบริหารจัดการตามมาตรฐาน ISO 9001 และพัฒนาสู่มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ๒. มีศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานภายในปี ๒๕๖๗ ๓. พัฒนาบุคลากรให้มีขีดความสามารถในการเรียนรู้จัดการบริหารแบบพหุองค์การ
Energy Transition & Competition		Low Carbon Economy and Society		
		Digital Transformation		

หมายเหตุ: คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีมติรับทราบแผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)

๑. วิสัยทัศน์

“กำกับกิจการพลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และส่งเสริมการแข่งขันให้เหมาะสมเป็นธรรม”

๒. พันธกิจ

(๑) กำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ภายใต้กรอบนโยบายรัฐ

(๒) กำกับกิจการพลังงานให้มีมาตรฐานความปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรมในอัตราค่าบริการที่เหมาะสม

(๓) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาการกำกับกิจการพลังงานการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ และการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน

(๔) ส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้และความตระหนักรู้ด้านการจัดการและตรวจสอบการดำเนินงานด้านพลังงาน

(๕) พัฒนองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการกำกับกิจการพลังงานให้สูงขึ้น

๓. แผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของสำนักงาน กกพ. ประกอบด้วย ๕ วัตถุประสงค์หลัก โดยมีเป้าหมาย ตัวชี้วัด แนวทางการพัฒนา และแผนงาน/โครงการสำคัญ สรุปดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ ๑ ส่งเสริมให้มีบริการด้านพลังงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง ทัวถึง และมีความเป็นธรรมต่อผู้ใช้พลังงานและผู้รับใบอนุญาต

เป้าหมาย

กำกับดูแลการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ ทัวถึง มีความมั่นคงรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน

ตัวชี้วัด และ ค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
		๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. กำกับดูแลการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ ทัวถึง มีความมั่นคงรองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน	๑.๑ การจัดหาไฟฟ้าตามกรอบที่ กพข. กำหนด	ออกระเบียบและประกาศการกำกับ การรับซื้อไฟฟ้าตามกรอบเวลาที่กำหนด	ออกระเบียบและประกาศการกำกับ การรับซื้อไฟฟ้าตามกรอบเวลาที่กำหนด	ออกระเบียบและประกาศการกำกับ การรับซื้อไฟฟ้าตามกรอบเวลาที่กำหนด	ออกระเบียบและประกาศการกำกับ การรับซื้อไฟฟ้าตามกรอบเวลาที่กำหนด	ออกระเบียบและประกาศการกำกับ การรับซื้อไฟฟ้าตามกรอบเวลาที่กำหนด
	๑.๒ การพัฒนาหลักเกณฑ์ในการให้บริการอย่างเพียงพอ	หลักเกณฑ์ในการให้บริการอย่างเพียงพอ	-	-	-	ทบทวนหลักเกณฑ์ในการให้บริการอย่างเพียงพอ
	๑.๓ การบริหารจัดการพลังงานเพื่อความมั่นคงระบบไฟฟ้า	มีแบบจำลองพยากรณ์ความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติและระบบข้อมูล D&S	มีระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	แนวทางการจัดหาไฟฟ้าและแนวทางกำกับความมั่นคงเชื่อถือได้		

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ สนับสนุนการพัฒนาการมุ่งสู่พลังงานสะอาด

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) ออกกฎระเบียบและประกาศเพื่อจัดหาไฟฟ้าตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓ ภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ (PDP 2018 Rev.1) และนโยบายที่ กพข. เห็นชอบ

(๒) ปรับปรุงกฎระเบียบส่งเสริมการลงทุนและเลือกใช้พลังงานสะอาด เพื่อสนับสนุนนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์และมีการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง

(๓) พัฒนาหลักเกณฑ์การให้บริการพลังงานอย่างทั่วถึงในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม

(๔) สนับสนุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั้งแบบที่เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (On-Grid) และในพื้นที่ห่างไกลระบบสายส่งไฟฟ้า (Off-Grid) ผ่านการสนับสนุนกองทุนพัฒนาไฟฟ้ามาตรา ๙๗(๔)

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ เสริมสร้างประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการพลังงาน

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) โครงการศึกษาและจัดทำแบบจำลองการพยากรณ์ความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติและระบบฐานข้อมูลปริมาณความต้องการใช้และปริมาณการจัดหาก๊าซธรรมชาติ (Demand-Supply)

(๒) โครงการศึกษาแนวทางกำกับความมั่นคงเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าที่รองรับความผันผวนระบบไฟฟ้าที่เกิดจากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น การกระจายศูนย์การผลิตไฟฟ้า (Distributed Generation) และการขับเคลื่อนการส่งเสริมการใช้นานยนต์ไฟฟ้า

(๓) สร้างความร่วมมือทางด้านวิชาการด้านการกำกับกิจการพลังงานกับหน่วยงานภายในและต่างประเทศเกี่ยวกับการบริหารจัดการการจัดหาพลังงานและการกำกับความมั่นคงระบบไฟฟ้า

(๔) พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ ให้ความเห็น และติดตามการลงทุนแผนพลังงาน และแผนบูรณาการระบบโครงข่ายพลังงาน (รวมถึง Smart Grid) และระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการจัดหาไฟฟ้าจาก RE การกำกับกำกับการส่งการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า และ การบริหารจัดการสภาวะวิกฤต

วัตถุประสงค์ที่ ๒ ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรม ในอัตราค่าบริการที่เหมาะสมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย

(๑) ก้าวเข้าสู่การแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ ๒ และการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

(๒) มีอัตราค่าบริการพลังงานที่เหมาะสมเป็นธรรมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด และ ค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
		๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. ก้าวเข้าสู่การ แข่งขันในกิจการ ก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒ และ การซื้อขายไฟฟ้า จากพลังงาน หมุนเวียน	๑.๑ การปรับปรุง กฎระเบียบรองรับการ ส่งเสริมการแข่งขัน กิจการก๊าซธรรมชาติ	ปรับปรุง กฎระเบียบ/ข้อ กำหนดการเปิดให้ ใช้หรือเชื่อมต่อ ระบบโครงข่าย กิจการก๊าซ ธรรมชาติและ สถานีแอลเอ็นจี	พัฒนากฎระเบียบ เพื่อการแข่งขันฯ ตามมติ กพข. ๑๓ ก.พ. ๖๖			ทบทวน กฎระเบียบ/ข้อ กำหนดการเปิดให้ ใช้หรือเชื่อมต่อ ระบบโครงข่าย กิจการก๊าซ ธรรมชาติและ สถานีแอลเอ็นจี
	๑.๒ การพัฒนา กฎระเบียบการกำกับ การซื้อขายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน	ออกหลักเกณฑ์ กำหนดอัตราฯ ซื้อ ขายไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน	มีกฎระเบียบการ กำกับการซื้อขาย ไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียน	กฎระเบียบการ กำกับกิจการไฟฟ้า ที่รองรับนโยบาย 4D1E และจัดทำ ข้อเสนอแนะเชิง นโยบาย		
๒. มีอัตรา ค่าบริการ พลังงานที่ เหมาะสมเป็น ธรรมสะท้อน ต้นทุนการ ประกอบกิจการ พลังงานที่มี ประสิทธิภาพ	๒.๑ การปรับปรุง หลักเกณฑ์และอัตรา ค่าบริการพลังงาน ตามระยะเวลาที่ กำหนด	ประเมินผลกระทบ อัตราค่าบริการ พลังงานและต้นทุน อัตราค่าไฟฟ้าราย ภาค	ทบทวนโครงสร้าง ราคาก๊าซธรรมชาติ ให้สอดคล้องกับ โครงสร้างกิจการ กิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ ๒ ที่ ทบทวนใหม่ ตาม มติ กพข. เมื่อวันที่ ๑๓ ก.พ. ๖๖	หลักเกณฑ์กำหนด อัตราค่าไฟฟ้าที่ สอดคล้องกับ นโยบายการ กำหนดโครงสร้าง อัตราค่าไฟฟ้า	ทบทวนหลักเกณฑ์ อัตราค่าบริการก๊าซ ธรรมชาติ	ทบทวน หลักเกณฑ์เพื่อ กำกับดูแลการ กำหนดอัตราค่า ไฟฟ้าเพื่อส่งเสริม การแข่งขันใน กิจการไฟฟ้า

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาการกำกับกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อการแข่งขันที่เป็นธรรม

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) ปรับปรุงกฎระเบียบ/ข้อกำหนดการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีแอลเอ็นจีแก่ผู้ประกอบการพลังงานรายอื่น เพื่อส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในกิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ และการให้บริการสถานีแอลเอ็นจี

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ พัฒนาการกำกับกิจการไฟฟ้าเพื่อวางรากฐานด้านการแข่งขัน โครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีรองรับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพลังงานใหม่ตามแนวทาง 4D1E

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) โครงการศึกษาและทบทวน TPA Framework และ TPA Code ของกิจการไฟฟ้า การจัดทำ TSO/DSO Framework รวมทั้งแนวทางการกำกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับธุรกิจพลังงานรูปแบบใหม่

(๒) ศึกษาและจัดทำข้อเสนอแนะต่อนโยบายการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าเพื่อส่งเสริมการแข่งขัน

(๓) โครงการจัดทำแนวทางการกำหนดหรือปรับปรุงกฎเกณฑ์เพื่อรองรับตลาดซื้อขายไฟฟ้าภายใต้นโยบายการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้า

(๔) โครงการ ERC Sandbox สำหรับการทดสอบระบบตลาดซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ตลาดซื้อขายคาร์บอน ธุรกิจการให้บริการด้านพลังงาน New Business Model และการบริหารจัดการระบบไฟฟ้ารูปแบบใหม่

(๕) ศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้ารองรับการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน

(๖) สร้างความร่วมมือทางด้านการวิชาการด้านการกำกับกิจการพลังงานกับหน่วยงานภายในและต่างประเทศ เกี่ยวกับการพัฒนาการกำกับกิจการไฟฟ้าไปสู่กิจการไฟฟ้าที่มีการแข่งขันและตลาดซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ สร้างกลไกกำกับดูแลอัตราค่าพลังงานและ เสริมสร้างศักยภาพการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนค่าบริการพลังงาน

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) ปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการก๊าซธรรมชาติสำหรับผู้รับใบอนุญาตจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ และผู้รับใบอนุญาตค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ

(๒) โครงการศึกษาและประเมินผลกระทบของอัตราค่าบริการไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ (Energy Tariff Impact Assessment)

(๓) โครงการศึกษาวิเคราะห์ประเมินต้นทุนอัตราค่าไฟฟ้ารายภาค

(๔) ทบทวนหลักเกณฑ์เพื่อกำกับดูแลการกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าให้เหมาะสมสอดคล้องกับการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าในระยะเปลี่ยนผ่าน รวมถึง Tariff Rebalancing

(๕) โครงการประเมินมูลค่าภาระผูกพันเดิมของการไฟฟ้า (Stranded Cost) ที่เกิดจากการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าเป็นตลาดแข่งขัน

(๖) กำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับกรณีที่ผู้ใช้ไฟฟ้าซื้อไฟฟ้าจากผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าที่ไม่ใช่การไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง ภายใต้หลักการ 4D1E

(๗) พัฒนาหลักเกณฑ์การกำหนดค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้า ซึ่งเป็นค่าตอบแทนอื่นที่ผู้รับใบอนุญาตเรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟฟ้านอกเหนือจากค่าไฟฟ้า และค่าธรรมเนียมอื่นที่เรียกเก็บจากผู้ผลิตไฟฟ้าด้วย เช่น ค่าธรรมเนียมการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายพลังงาน

(๘) พัฒนาระบบข้อมูลบัญชีและการเงินเพื่อใช้ในการกำกับอัตราค่าไฟฟ้าและอัตราค่าบริการก๊าซธรรมชาติให้เหมาะสมและสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงาน

วัตถุประสงค์ที่ ๓ กำกับการประกอบกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

(๑) สถานประกอบกิจการพลังงานมีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการ

(๒) การประกอบกิจการพลังงานมีการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และมีการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
		๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. สถานประกอบการกิจการพลังงานมีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐาน สิ่งแวดล้อม และ มาตรฐานคุณภาพการให้บริการตามที่กำหนด	๑.๑ กำกับสถานประกอบการพลังงานให้มีมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐาน สิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพการให้บริการตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ร้อยละ ๑๐๐	๑๐๐ %	๑๐๐ %	๑๐๐ %	๑๐๐ %	๑๐๐ %
๒. การประกอบกิจการพลังงานมีการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ และมีการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย	๒.๑ มีตัวชี้วัดความยั่งยืนของโรงไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย		เกณฑ์ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนโรงไฟฟ้า	โครงการนำร่องและข้อเสนอแนะการปรับเกณฑ์ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนโรงไฟฟ้า	ทบทวนเกณฑ์ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนโรงไฟฟ้า	ประกวด Thailand Power Plant Awards

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ ปรับปรุงมาตรฐานการประกอบกิจการพลังงานให้ทันสมัยและกำกับให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และคุณภาพการให้บริการ

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- (๑) ปรับปรุงมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยกิจการก๊าซธรรมชาติ
- (๒) ปรับปรุงมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยกิจการไฟฟ้าเพื่อรองรับนโยบายรูปแบบธุรกิจใหม่และเพื่อสอดคล้องกับสถานการณ์พลังงาน
- (๓) ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการก๊าซธรรมชาติให้มีมาตรฐานสากล
- (๔) ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการไฟฟ้าให้มีมาตรฐานสากล
- (๕) ปรับปรุงและกำหนดมาตรฐานสัญญาการให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้าให้ครบทุกประเภท
- (๖) ปรับปรุงและกำหนดมาตรฐานสัญญาการให้บริการผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- (๗) โครงการพัฒนาบุคลากรสำนักงาน กกพ. สำหรับการตรวจติดตามสถานประกอบการพลังงานให้มีมาตรฐานเดียวกัน (Post Audit)
- (๘) โครงการพัฒนากฎระเบียบสำหรับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานตรวจติดตามสถานประกอบการพลังงานของสำนักงาน กกพ.
- (๙) พัฒนาระบบการตรวจติดตามตามเงื่อนไขการอนุญาตประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า จำหน่ายไฟฟ้า และกิจการก๊าซธรรมชาติด้วยระบบดิจิทัล (E-Post COD Audit)

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) โครงการพัฒนาเกณฑ์ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนของโรงไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย และผลักดันการนำระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO 50001 มาใช้กับโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) เป้าหมายที่ ๗ ในส่วนการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

(๒) โครงการนำร่องเพื่อทดสอบการกำหนดดัชนีชี้วัดความยั่งยืนและกำหนดต้นแบบที่ดี

(๓) โครงการทดสอบดัชนีชี้วัดความยั่งยืนและกำหนดต้นแบบที่ดีฯ (ขยายผล)

(๔) พัฒนาบุคลากรในการตรวจประเมินและการจัดทำรายงานการประเมินความยั่งยืนตามเกณฑ์ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนของโรงไฟฟ้าตามมาตรฐานที่กำหนด

(๕) โครงการประกวด Thailand Power Plant Awards / Power Plant of the Year

(๖) สนับสนุนการศึกษาวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เชื้อเพลิงสะอาด และการบริหารจัดการระบบไฟฟ้ารูปแบบใหม่ ผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้ามาตรา ๙๗(๔)

วัตถุประสงค์ที่ ๔ ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาต ในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

เป้าหมาย

(๑) ผู้มีส่วนได้เสียมีความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงาน

(๒) ยกระดับการคุ้มครองสิทธิ สร้างพันธมิตรเพื่อพัฒนางานคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน

(๓) ส่งเสริมชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าให้เข้มแข็ง ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนและชุมชนท้องถิ่น และมีระบบการบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้าที่ทันสมัย

ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
		๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. ผู้มีส่วนได้เสียมีความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงาน	๑.๑ ความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงานและกระบวนการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมากกว่าร้อยละ ๘๕	≥ ๘๕%	≥ ๘๕%	≥ ๘๕%	≥ ๘๕%	≥ ๘๕%
	๑.๒ ข้อร้องเรียนที่ได้รับการพิจารณาและแจ้งผู้ร้องเรียนได้ตามกรอบเวลาที่กำหนดมากกว่าร้อยละ ๙๐	≥ ๙๐%	≥ ๙๕%	≥ ๘๐%	≥ ๘๕%	≥ ๙๐%
๒. ยกระดับการคุ้มครองสิทธิ สร้างพันธมิตรเพื่อพัฒนางานคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน	๒.๑ จำนวนจังหวัดที่สร้างเครือข่ายพันธมิตรได้ตามเป้าหมายในแต่ละปี	๑๕ จังหวัด	๑๕ จังหวัด	๑๕ จังหวัด	๑๕ จังหวัด	๑๗ จังหวัด

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
		๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๓. ส่งเสริมชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าให้เข้มแข็งยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนและชุมชนท้องถิ่น และมีระบบการบริหารกองทุนฯ ที่ทันสมัย	๓.๑ การพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่ประกาศตามเป้าหมายในแต่ละปี	มีระบบสารสนเทศและมีการทดสอบกับกองทุน ๕ กองทุน และมีกองทุนขนาดใหญ่อย่างน้อย ๒ กองทุน ใช้ App ในการคัดเลือกโครงการชุมชน	กองทุนขนาดใหญ่ ๕ กองทุน และขนาดกลาง ๑๐ กองทุน ใช้ Application ในการคัดเลือกโครงการ	กองทุนขนาดใหญ่ ๑๐ กองทุน และขนาดกลาง ๒๐ กองทุน ใช้ Application ในการคัดเลือกโครงการ	กองทุนขนาดใหญ่ทุก กองทุน และขนาดกลาง ๓๐ กองทุน ใช้ Application ในการคัดเลือกโครงการ	กองทุนขนาดใหญ่และขนาดกลางทุก กองทุน ใช้ Application ในการคัดเลือกโครงการ

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชนและผู้รับใบอนุญาตมีส่วนร่วมได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- (๑) พัฒนาระบบส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการจัดการเรื่องร้องเรียนด้วยระบบดิจิทัล
- (๒) ประเมินผลสัมฤทธิ์และปรับปรุงพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และกฎหมายลำดับรอง
- (๓) โครงการสื่อสารประชาสัมพันธ์งานกำกับกิจการพลังงานและบริหารภาพลักษณ์องค์กร
- (๔) โครงการสำรวจประเมินผลความพึงพอใจต่อการกำกับกิจการพลังงานและการให้บริการของสำนักงาน กกพ. และประเมินผลภาพลักษณ์การสื่อสารของสำนักงาน กกพ.
- (๕) สร้างพันธมิตรเสริมสร้างความรู้ความตระหนัkd้านพลังงาน ภายใต้แนวคิด “ใช้พลังงานสะอาดเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของทุกคน (Clean Energy for Life)” มุ่งเน้นเรื่องการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานไปสู่พลังงานสะอาดและบทบาทภารกิจของสำนักงาน กกพ.

- (๖) การบริหารจัดการคลังข้อมูลกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ สร้างเครือข่ายพันธมิตรการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- (๑) สร้างเครือข่ายพันธมิตรด้านการคุ้มครองผู้ใช้พลังงานที่เข้มแข็งและยั่งยืน ให้สามารถเข้าถึงในวงกว้างทุกภูมิภาค และสร้างช่องทางการสื่อสารและรับเรื่องร้องเรียนที่สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- (๒) โครงการพัฒนาศักยภาพของประชาชนให้มีความรู้ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน
- (๓) พัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการผู้ใช้พลังงานประจำเขต

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ การบริหารจัดการให้ทันสมัยและการส่งเสริมการมีส่วนร่วมการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตามมาตรา ๙๗ (๓) เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) พัฒนาระบบการบริหารจัดการและกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ประกาศกองทุนพัฒนาไฟฟ้าด้วยระบบดิจิทัล โดยพัฒนา Mobile Application ในการคัดเลือกโครงการ เพื่อประชาชนในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าได้แสดงความคิดเห็นหรือมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการใช้เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม ตอบสนองความต้องการของชุมชนในพื้นที่ และให้เกิดความโปร่งใสในการกระบวนการดำเนินงาน และสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้

(๒) ปรับปรุงกระบวนการ ประกาศ หลักเกณฑ์ คู่มือในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับระเบียบ

(๓) พัฒนาศักยภาพบุคลากรในการบริหารจัดการเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศ

(๔) พัฒนาระบบการติดตามประเมินผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศ

(๕) ประเมินผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้ามาตรา ๙๗(๓) ในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและชุมชนท้องถิ่น

(๖) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสื่อสารประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานโครงการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ประกาศที่ยั่งยืน

วัตถุประสงค์ที่ ๕ การบริหารจัดการองค์กรที่มีธรรมาภิบาล และได้มาตรฐานสากล

เป้าหมาย

(๑) องค์กรมีคะแนนผลประเมิน ITA มากกว่าร้อยละ ๙๕ (AA) ภายในปี ๒๕๖๘ และรักษาระบบคุณภาพการบริหารจัดการองค์กรตามมาตรฐาน ISO 9001 และพัฒนาสู่มาตรฐาน ISO อื่นในปี ๒๕๗๐

(๒) มีศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานภายในปี ๒๕๖๗

(๓) พัฒนาศักยภาพให้มีความสามารถในการเรียนรู้จัดการให้บรรลุเป้าหมายองค์กร

ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
		๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. องค์กรมีคะแนนผลประเมิน ITA ร้อยละ ๙๕ (AA) ภายในปี ๒๕๖๘ และรักษาระบบคุณภาพการบริหารจัดการองค์กรตามมาตรฐาน ISO 9001 และพัฒนาสู่มาตรฐาน ISO อื่นในปี ๒๕๗๐	๑.๑ คะแนนผลประเมิน ITA ในแต่ละปี ๑.๒ การรักษาระบบคุณภาพการบริหารจัดการองค์กรตามมาตรฐาน ISO 9001 และพัฒนาสู่มาตรฐาน ISO อื่นในปี ๒๕๗๐	≥ ๙๔% รักษาระบบ ISO 9001 และยื่นรับการรับรอง ISO 37001	≥ ๙๔.๕% รักษาระบบ ISO 9001, ISO 37001 และได้รับการรับรอง ISO 27001	≥ ๙๕% รักษาระบบ ISO 37001, ISO 27001 และได้รับการต่อรับรอง ISO 9001	≥ ๙๕% รักษาระบบ ISO 27001, ISO 9001 และได้รับการต่อรับรอง ISO 37001	≥ ๙๕% รักษาระบบ ISO 9001, ISO 37001 และได้รับการต่อรับรอง ISO 27001
๒. มีศูนย์ข้อมูลด้านการกำกับกิจการพลังงานภายในปี ๒๕๖๗	๒.๑ การปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและเป็นศูนย์ข้อมูลการกำกับกิจการพลังงานในปี ๒๕๖๗	พัฒนาและปรับปรุงระบบข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงาน	ศูนย์ข้อมูลการกำกับกิจการพลังงานในปี ๒๕๖๗ สามารถเผยแพร่ข้อมูลพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติและไฟฟ้า	พัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อสนับสนุนเชิงนโยบายในการกำกับฯ		

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
		๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๓. พัฒนาบุคลากรให้มีขีดความสามารถในการเรียนรู้จัดการให้บรรลุเป้าหมายองค์กร	๓.๑ การปรับปรุงระบบการบริหารงานบุคคล	ปรับปรุงกระบวนการและระบบการบริหารบุคลากรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลรองรับการทำงานแบบไฮบริด	ระบบการบริหารจัดการองค์ความรู้ (KM)	ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารงานสำนักงาน กกพ. และทบทุนกรอบอัตรากำลังของพนักงาน	ทบทุนสมรรถนะแผนเส้นทางความก้าวหน้าสายหน้าอาชีพและแผนการสืบทอดตำแหน่ง	
	๓.๒ บุคลากรเป้าหมายได้รับการอบรมและเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรได้ร้อยละ ๑๐๐ ทุกปี	๑๐๐%	๑๐๐%	๑๐๐%	๑๐๐%	๑๐๐%
	๓.๓ บุคลากรมีความผูกพันต่อองค์กรมากกว่าร้อยละ ๘๐	≥ ๘๐ %	≥ ๘๐ %	≥ ๘๐ %	≥ ๘๐ %	≥ ๘๐ %

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนางองค์กรด้วยระบบบริหารงานคุณภาพและเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- (๑) พัฒนาระบบการบริหารงานองค์กรด้วยความโปร่งใสและมีธรรมาภิบาลตามเกณฑ์ ITA
- (๒) รักษากระบวนการบริหารงานองค์กรตามระบบ ISO 9001:2015 และตรวจประเมินระบบมาตรฐานแนวทางการรับผิดชอบต่อสังคม (Social Responsibility Corporate Governance) ISO 26000
- (๓) พัฒนางองค์กรเข้าสู่การรับรองมาตรฐานการต่อต้านการรับสินบน ISO 37001
- (๔) พัฒนางองค์กรเข้าสู่การรับรองมาตรฐานระบบบริหารจัดการความปลอดภัยของข้อมูล ISO 27001

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มขีดความสามารถองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- (๑) การปรับปรุงและพัฒนาระบบปฏิบัติการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (ERC Smart Operation)
- (๒) โครงการพัฒนาระบบจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงาน (Data Science and Analytics) โดยเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์ม (Platform) การแบ่งปันข้อมูล (ERC Data Sharing) เพื่อมุ่งสู่การเป็นศูนย์ข้อมูลพลังงาน
- (๓) โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการและการให้บริการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการให้บริการ
- (๔) โครงการพัฒนาระบบบริการให้รองรับ Digital ID และเทคโนโลยี E-KYC (Electronic Know-Your-Customer) เพื่อการปรับปรุงระบบให้เป็น Digital Paperless Software Solutions
- (๕) โครงการพัฒนาระบบคัดกรองวิเคราะห์และแจ้งเตือนความผิดปกติของรายงานข้อมูลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- (๖) โครงการพัฒนาเว็บไซต์สำนักงาน กกพ. ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่
- (๗) โครงการจัดทำศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานในโลกเสมือน (Metaverse and Digital Energy)
- (๘) วางโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการโจมตีตามมาตรฐานสากล
- (๙) โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑-๒๕๗๕)

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ พัฒนาระบบการบริหารงานบุคคลให้ทันสมัย

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- (๑) ปรับปรุงกระบวนการและระบบการบริหารงานบุคคลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลรองรับการทำงานแบบไฮบริด
- (๒) ทบทวนสมรรถนะ แผนเส้นทางความก้าวหน้าสายหน้าอาชีพ (Career Path) และแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)
- (๓) ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารงานสำนักงาน กกพ. และทบทวนกรอบอัตราค่าจ้างของพนักงาน
- (๔) วางระบบการบริหารจัดการองค์ความรู้ (KM)
- (๕) โครงการเสริมสร้างความผูกพันในองค์กรของบุคลากร (Engagement)

แนวทางการพัฒนาที่ ๔ พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีทักษะหลากหลาย (Multi-Skill) เพื่อรองรับรูปแบบธุรกิจพลังงานใหม่

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- (๑) โครงการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan)
- (๒) พัฒนาศักยภาพบุคลากรตามแผนพัฒนาศักยภาพรายบุคคล (Competency Based Individual Development Plan)
- (๓) โครงการแลกเปลี่ยนพนักงานไปปฏิบัติงานระหว่างองค์กร (Secondment Program)
- (๔) โครงการให้ทุนการศึกษาต่อต่างประเทศกับบุคลากรสำนักงาน กกพ.

๔. งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

กกพ. ได้พิจารณากรอบงบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการการกำกับกิจการพลังงาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) รวมทั้งสิ้น ๕,๒๘๖.๐๔๒ ล้านบาท และคาดว่าจะจัดเก็บรายได้จากค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงานรายปีตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๕,๓๐๔.๔๗๐ ล้านบาท

ตารางแสดงงบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

รายละเอียด	ประมาณการรายได้และงบประมาณรายจ่าย (ล้านบาท)				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. ประมาณการรายได้	๑,๐๐๐.๘๑๘	๑,๐๒๘.๐๓๐	๑,๐๖๑.๑๓๘	๑,๐๙๕.๒๙๒	๑,๑๑๙.๑๙๒
๒. ประมาณการรายจ่าย	๑,๐๐๐.๒๕๖	๑,๐๒๕.๙๑๗	๑,๐๕๙.๒๕๒	๑,๐๘๔.๐๖๗	๑,๑๑๖.๕๕๐
๒.๑ รายจ่ายด้านบุคลากร ^{๑/}	๒๗๖.๑๙๙	๒๙๖.๖๕๙	๓๑๘.๓๙๗	๓๔๑.๘๗๓	๓๖๗.๒๒๗
๒.๒ รายจ่ายจัดการและบริหารสำนักงาน ^{๒/}	๔๕๙.๖๐๓	๔๓๘.๐๖๘	๔๕๑.๗๕๑	๔๖๘.๑๔๗	๔๘๑.๓๐๐
๒.๓ รายจ่ายงบลงทุน ^{๓/}	๑๑.๒๕๖	๔๐.๖๓๕	๙.๙๕๓	๑๐.๒๘๑	๑๐.๖๒๐
๒.๔ รายจ่ายเงินอุดหนุน ^{๔/}	๒.๕๐๐	๒.๕๐๐	๒.๕๐๐	๒.๕๐๐	๒.๕๐๐
๒.๕ รายจ่ายโครงการตามกลยุทธ์และรายจ่ายอื่นๆ ^{๕/}	๒๕๐.๖๙๘	๒๔๘.๐๕๕	๒๗๖.๖๕๑	๒๖๑.๒๖๖	๒๕๔.๙๐๒
ผลต่างประมาณการรายได้และรายจ่าย	๐.๕๖๒	๒.๑๑๓	๑.๘๘๖	๑๑.๒๒๕	๒.๖๔๒

หมายเหตุ:

^{๑/} รายจ่ายด้านบุคลากร หมายถึง ค่าตอบแทนกรรมการและผลประโยชน์อื่นของ กกพ. เงินเดือนพนักงานและลูกจ้าง และค่าตอบแทนพิเศษ

^{๒/} รายจ่ายการจัดการและบริหารสำนักงาน หมายถึง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค

^{๓/} รายจ่ายงบลงทุน หมายถึง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ครุภัณฑ์โฆษณา และเผยแพร่ ที่ดินอาคารและสิ่งก่อสร้าง

^{๔/} รายจ่ายเงินอุดหนุน หมายถึง เงินสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม

^{๕/} งบรายจ่ายอื่นๆ หมายถึง รายจ่ายโครงการตามกลยุทธ์ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมในต่างประเทศ งบกลางสำรองจ่ายฉุกเฉินหรือจำเป็น ซึ่งเป็นงบประมาณที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นโดยมิได้คาดหมาย ค่าใช้จ่ายกรณีเร่งด่วนจำเป็นหรือค่าใช้จ่ายสำหรับพนักงานที่ได้จัดตั้งงบประมาณไว้แต่ไม่เพียงพอ

ภาคผนวก ๒

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนด
อัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน
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

กิโลวัตต์ละ ๑ บาท

คิดตามความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด

๒.๔ การประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า

กิโลวัตต์ - ๐.๑๐ สตางค์

คิดตามหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า

ชั่วโมงละ

๒.๕ การประกอบกิจการควบคุมระบบไฟฟ้า

ปีละ ๒๐ ล้านบาท

๒.๖ การประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติ

กิโลเมตรละ ๒๕,๐๐๐ บาท

ทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ

๒.๗ การประกอบกิจการจัดหาและค้าส่ง

ล้านบิตูมิช ๐.๐๕ บาท

ก๊าซธรรมชาติ คิดตามปริมาณค้าส่ง

ก๊าซธรรมชาติในแต่ละปี

๒.๘ การประกอบกิจการค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ

ล้านบิตูมิช ๐.๐๕ บาท

ผ่านระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ คิดตาม

ปริมาณจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในแต่ละปี

๒.๙ การประกอบกิจการเก็บรักษาและแปรสภาพ

ตันละ ๕ บาท

ก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ

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

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

ภาคผนวก ๓

งบประมาณรายจ่าย และประมาณการรายได้ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางแสดงงบประมาณรายจ่ายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

รายการ	จำนวน
๑. รายจ่ายด้านบุคลากร	๒๙๔,๖๓๑,๓๐๐.๐๐
๑.๑ ค่าตอบแทนคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	๒๑,๗๕๐,๐๐๐.๐๐
๑.๒ เงินเดือนของพนักงานและลูกจ้าง	๒๓๑,๓๕๔,๐๐๐.๐๐
๑.๓ ค่าตอบแทนพิเศษรายเดือน	๓,๑๙๒,๐๐๐.๐๐
๑.๔ ค่าตอบแทนพิเศษรายปี	๓๘,๓๓๕,๓๐๐.๐๐
๒. รายจ่ายในการจัดการและบริหารสำนักงาน	๕๑๐,๖๙๐,๘๑๔.๔๖
๒.๑ ค่าตอบแทน	๓๗,๘๗๗,๕๐๐.๐๐
๒.๑.๑ ค่าเบี้ยประชุม	๒๓,๓๔๓,๗๐๐.๐๐
๒.๑.๒ ค่าตอบแทนล่วงเวลา	๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๑.๓ ค่าตอบแทนช่วยปฏิบัติงาน	๓๗๓,๘๐๐.๐๐
๒.๑.๔ ค่าเช่าที่พัก	๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๑.๕ ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถยนต์ประจำตำแหน่ง	๕,๗๖๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒ ค่าใช้สอย	๔๗๑,๒๓๘,๕๑๙.๔๖
๒.๒.๑ ค่าประกันสุขภาพของ กกพ.	๒๑๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒ เงินสมทบประกันสังคมส่วนนายจ้าง	๒,๙๒๕,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๓ เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพส่วนนายจ้าง	๒๐,๖๗๔,๒๐๐.๐๐
๒.๒.๔ ประกันสุขภาพหมู่	๘,๔๐๖,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๕ ค่าตรวจสุขภาพประจำปี	๑,๖๔๕,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๖ ค่ารักษาพยาบาลส่วนที่เกินจากประกันสุขภาพ	๖๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๗ ค่าเบี้ยประกันชีวิตและอุบัติเหตุ	๑,๕๕๗,๑๐๐.๐๐
๒.๒.๘ บำเหน็จตอบแทน	๒๕,๐๗๘,๐๐๗.๐๐
๒.๒.๙ เงินสวัสดิการ	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๑๐ ค่าอาหาร, อาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุม	๗,๒๓๗,๓๘๐.๐๐
๒.๒.๑๑ ค่าเช่าอาคารสำนักงาน/สำนักงานเขต	๖๔,๐๙๙,๓๘๓.๕๘
๒.๒.๑๒ ค่าเช่ารถยนต์ของสำนักงาน/สำนักงานเขต (ผูกพัน ๕ ปี)	๑๑,๕๙๓,๖๓๘.๐๐
๒.๒.๑๓ ค่าจ้างที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ชำนาญการเฉพาะด้าน และเลขานุการ กกพ.	๓๗,๐๒๒,๓๔๐.๐๐
๒.๒.๑๔ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานในประเทศ	๒๗,๖๑๗,๒๑๘.๐๐
๒.๒.๑๕ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สัมมนา	๓๗,๕๒๔,๙๔๐.๐๐
๒.๒.๑๖ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ และขนส่ง	๗๘๑,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๑๗ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	๙๓๙,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๑๘ ค่าจ้างเหมาบริการ	๘๑,๒๗๖,๓๘๐.๘๘
๒.๒.๑๙ ค่ารับรองและพิธีการ	๑๗๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๐ ค่าธรรมเนียมต่ออายุสมาชิกข้อมูล	๑๒,๖๙๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๑ ค่าภาษีและค่าธรรมเนียม	๗๘๒,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๒ ค่าประกันภัยทรัพย์สินของสำนักงาน	๗,๖๐๕,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๓ ค่าประกันรถยนต์	๒๑๐,๐๐๐.๐๐

รายการ	จำนวน
๒.๒.๒๔ ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการ	๔๑๘,๕๐๐.๐๐
๒.๒.๒๕ ค่าเช่าศูนย์คอมพิวเตอร์	๒,๒๘๔,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๖ ค่าต่ออายุอุปกรณ์และจ้างดูแลระบบอิเล็กทรอนิกส์	๑๒,๔๔๕,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๗ ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร	๓,๐๕๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๘ ค่าจ้างจัดทำรายงานประจำปี	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒๙ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาประจำปี ERC Forum 2024	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๓๐ ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน	๕,๓๘๓,๒๓๒.๐๐
๒.๒.๓๑ ค่าประกันภัยความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหาร	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๓๒ ค่าเช่าบริการระบบอิเล็กทรอนิกส์	๙,๑๑๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๓๓ ค่าใช้สอยอื่น	๔,๔๔๔,๒๐๐.๐๐
๒.๓ ค่าวัสดุ	๑๘,๐๖๐,๖๓๐.๐๐
๒.๓.๑ วัสดุสำนักงาน	๓,๐๒๖,๐๐๐.๐๐
๒.๓.๒ วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๑,๐๑๔,๐๐๐.๐๐
๒.๓.๓ วัสดุงานบ้านงานครัว	๑,๘๗๒,๘๐๐.๐๐
๒.๓.๔ วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	๑๙๘,๙๐๐.๐๐
๒.๓.๕ วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	๕,๗๙๑,๔๐๐.๐๐
๒.๓.๖ วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	๘๕๒,๐๐๐.๐๐
๒.๓.๗ วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	๓๓๐,๘๐๐.๐๐
๒.๓.๘ วัสดุคอมพิวเตอร์	๔,๒๑๖,๐๐๐.๐๐
๒.๓.๙ วัสดุอื่น	๗๕๘,๗๓๐.๐๐
๒.๔ ค่าสาธารณูปโภค	๓๓,๕๑๔,๑๖๕.๐๐
๒.๔.๑ ค่าไฟฟ้า	๗,๔๑๖,๐๐๐.๐๐
๒.๔.๒ ค่าน้ำประปา	๓๓๐,๙๖๕.๐๐
๒.๔.๓ ค่าไปรษณีย์โทรเลข	๑,๕๑๒,๐๐๐.๐๐
๒.๔.๔ ค่าโทรศัพท์สำนักงาน	๒,๘๔๙,๖๐๐.๐๐
๒.๔.๕ ค่าบริการสื่อสารโทรคมนาคมและอื่นๆ	๒๑,๑๖๕,๖๐๐.๐๐
๒.๔.๖ ค่าบริการไอน์	๒๔๐,๐๐๐.๐๐
๓. รายจ่ายที่เป็นงบลงทุน	๓๕,๖๑๙,๖๐๐.๐๐
๓.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๒๕,๙๖๐,๐๐๐.๐๐
๓.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา	๑๒,๗๖๐,๐๐๐.๐๐
๓.๑.๒ เครื่อง LCD Projector	๕๐,๐๐๐.๐๐
๓.๑.๓ โปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๑.๔ เครื่องสแกนเอกสารแบบNetwork	๑๐,๐๐๐.๐๐
๓.๑.๕ แท็บเล็ต (Tablet)	๑๔๐,๐๐๐.๐๐
๓.๑.๖ ค่าพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

รายการ	จำนวน
๓.๒ ครุภัณฑ์สำนักงาน	๙๘๑,๔๐๐.๐๐
๓.๒.๑ เครื่องปรับอากาศ	๓๗๑,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๒ ตู้เก็บเอกสาร/ตู้ลิ้นชัก/ชั้นวางเอกสาร	๒๘๙,๑๐๐.๐๐
๓.๒.๓ โต๊ะทำงาน	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๔ เก้าอี้	๗๗,๓๐๐.๐๐
๓.๒.๕ เครื่องฟอกอากาศ	๓๒,๐๐๐.๐๐
๓.๒.๖ ป้ายชื่อสำนักงานอาคารใหม่	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๓ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๓.๓.๑ เครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็น	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๓.๒ ฝ้าม่าน	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
๓.๔ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	๑๐,๐๐๐.๐๐
๓.๔.๑ เครื่องบันทึกเสียง	๑๐,๐๐๐.๐๐
๓.๕ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	๗๕๗,๗๐๐.๐๐
๓.๕.๑ กล้องถ่ายรูปดิจิทัล	๑๑๐,๐๐๐.๐๐
๓.๕.๒ กล้องถ่ายวิดีโอ	๓๑,๐๐๐.๐๐
๓.๕.๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	๔๙,๙๐๐.๐๐
๓.๕.๔ เครื่องบันทึกข้อมูลจากกล้องวงจรปิด	๒๒,๐๐๐.๐๐
๓.๕.๕ กล้องวงจรปิด	๓๔,๘๐๐.๐๐
๓.๕.๖ กล้องติดหน้าอกเสื้อ	๕๑๐,๐๐๐.๐๐
๓.๖ ครุภัณฑ์อื่น	๒๗๐,๐๐๐.๐๐
๓.๖.๑ ชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อ ประมวลผลและแสดงผลข้อมูลการประกอบกิจการพลังงาน ทางด้านสิ่งแวดล้อม	๔๐,๐๐๐.๐๐
๓.๖.๒ รถเข็นชนิดนั่ง	๓๐,๐๐๐.๐๐
๓.๖.๓ ชุดอุปกรณ์-เครื่องกระตุกหัวใจ	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.๗ ที่ดิน อาคาร สิ่งก่อสร้าง	๗,๑๙๐,๕๐๐.๐๐
๓.๗.๑ ค่าปรับปรุงตกแต่งสำนักงาน กกพ. ประจำเขต	๗,๑๙๐,๕๐๐.๐๐
๔. รายจ่ายที่เป็นเงินอุดหนุน	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๔.๑ เงินให้การสนับสนุนกิจกรรมภาคสังคม	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๕. รายจ่ายอื่นๆ	๓๕,๗๒๐,๐๐๐.๐๐
๕.๑ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและเดินทางไปปฏิบัติงาน เข้าร่วมประชุม/สัมมนาด้านพลังงาน ระหว่างประเทศ และศึกษาดูงานในต่างประเทศ	๓๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๕.๑.๑ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมในต่างประเทศ	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๕.๑.๒ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน เข้าร่วมประชุม/สัมมนาด้านพลังงานระหว่าง ประเทศ และศึกษาดูงานในต่างประเทศ	๒๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๕.๒ งบกลางสำรองจ่ายกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น	๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๕.๓ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการตรวจสอบ/รับรองอาคารเขียวระดับ LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)	๒๒๐,๐๐๐.๐๐

รายการ	จำนวน
๖. รายจ่ายโครงการตามกลยุทธ์	๒๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๑ วัตถุประสงค์ที่ ๒ : ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรม ในอัตราค่าบริการที่เหมาะสมสะท้อนต้นทุนการประกอบกิจการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ	๑๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๑.๑ โครงการติดตาม ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลการดำเนินโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (Energy Regulatory Commission Sandbox : ERC Sandbox)	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๑.๒ โครงการพัฒนากระบวนการกำกับกิจการพลังงานเพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และเทคโนโลยีพลิกโฉม (Disruptive Technology)	๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๑.๓ โครงการจัดทำรายงานบัญชีและการเงินเพื่อการกำกับดูแลกิจการก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐานสากล (Uniform System of Accounts : USOA)	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๑.๔ งานพัฒนาการกำกับกิจการพลังงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามนโยบายพลังงานภาครัฐและนโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนในช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน	๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๑.๕ โครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงาน กกพ. และ ธนาคารโลก (The World Bank) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานกำกับกิจการพลังงาน	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๑.๖ โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อสนับสนุนการพิจารณาข้อเท็จจริงและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการส่งผ่านราคาก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยกรณีที่ผู้ผลิตไม่สามารถส่งมอบก๊าซได้ตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๑.๗ โครงการสอบทานมูลค่าสินทรัพย์ทางบัญชีภายใต้การกำกับดูแล (Regulatory Asset Base) สำหรับการจัดทำรายงานทางการเงินและบัญชีเพื่อการกำกับดูแลการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๒ วัตถุประสงค์ที่ ๓ : กำกับการประกอบกิจการพลังงานให้มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๒.๑ โครงการตรวจประเมินคุณภาพการให้บริการของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า และการจัดทำมาตรฐานวิศวกรรมและมาตรฐานคุณภาพการให้บริการกิจการไฟฟ้าเพื่อรองรับนโยบายและรูปแบบธุรกิจใหม่และเพื่อสอดคล้องกับสถานการณ์พลังงาน	๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๓ วัตถุประสงค์ที่ ๔ : ปกป้องสิทธิเสรีภาพของผู้ใช้พลังงาน ชุมชนท้องถิ่น ประชาชน และผู้รับใบอนุญาต ในการมีส่วนร่วม เข้าถึง ใช้ และจัดการด้านพลังงานภายใต้หลักเกณฑ์ที่ให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๓.๑ โครงการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กร (๑) การสื่อสารประชาสัมพันธ์การกำกับกิจการพลังงานและบริหารภาพลักษณ์องค์กร วงเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (๒) การสร้างความรู้ด้านพลังงานกับกลุ่มเยาวชน วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

รายการ	จำนวน
๖.๔ วัตถุประสงค์ที่ ๕ : การบริหารจัดการองค์กรที่มีธรรมาภิบาลและได้มาตรฐานสากล	๖๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๑ โครงการจ้างที่ปรึกษาโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลขององค์กร (ITA)	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๒ โครงการดูแลรักษาระบบมาตรฐานการต่อต้านการรับสินบน ISO 37001 และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๓ โครงการรักษาระบบการบริหารงานองค์กรตามมาตรฐาน ISO 9001:2015	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๔ โครงการประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายใน	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๕ โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลและการบริหารจัดการข้อมูล (ICT and Data Management Blueprint)	๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๖ โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการกำกับกิจการพลังงาน	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๗ โครงการพัฒนาระบบการจัดหาไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยหรือแผนพลังงานชาติและนโยบายของรัฐ	๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๘ โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการกำกับกิจการพลังงาน Geo for Regulation (GFR)	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๙ โครงการพัฒนา Predictive Model เพื่อประกอบการกำกับกิจการพลังงาน	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๑๐ โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัดสัญญาณและแนวโน้มอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๑๑ โครงการตรวจรับรองการความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO 27001	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๑๒ โครงการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล	๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.๔.๑๓ โครงการพัฒนาหลักสูตรและสื่อประกอบบนระบบ e-learning ของสำนักงาน กกพ.	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
รวม	๑,๐๙๕,๑๖๑,๗๑๔.๔๖

ประมาณการรายได้ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

รายละเอียด	จำนวน (บาท)
๑. ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต/ต่ออายุ/ใบแทน	๑,๒๗๕,๐๐๐.๐๐
๑.๑ ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน	๒๙๐,๐๐๐.๐๐
๑.๑.๑ ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เกิน ๑๐ เมกะวัตต์แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์	๘๐,๐๐๐.๐๐
๑.๑.๒ ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์	๒๑๐,๐๐๐.๐๐
๑.๒ ค่าธรรมเนียมการต่อ/ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน	๙๘๕,๐๐๐.๐๐
๑.๒.๑ ค่าธรรมเนียมการต่อ/ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า	๙๖๕,๐๐๐.๐๐
๑.๒.๒ ค่าธรรมเนียมการต่อ/ใบแทนใบอนุญาตการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ	๒๐,๐๐๐.๐๐
๒. ค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการพลังงานรายปี	๑,๐๘๗,๖๘๗,๕๔๖.๕๒
๒.๑ ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการไฟฟ้า	๗๗๘,๒๓๗,๐๔๑.๖๘
๒.๑.๑ กิจการผลิตไฟฟ้า ไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์	๔๕,๕๔๓,๘๙๓.๑๕
๒.๑.๒ กิจการผลิตไฟฟ้า เกิน ๑๐ เมกะวัตต์แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์	๗๓,๘๒๘,๕๓๓.๑๖
๒.๑.๓ กิจการผลิตไฟฟ้า เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์	๒๗๑,๐๐๒,๔๑๖.๘๕
๒.๑.๔ กิจการระบบส่งไฟฟ้า	๕๗,๑๗๕,๕๓๕.๐๐
๒.๑.๕ กิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า	๔๒,๐๗๔,๕๙๑.๖๒
๒.๑.๖ กิจการจำหน่ายไฟฟ้า	๒๖๘,๖๑๒,๐๓๑.๙๐
๒.๑.๗ กิจการควบคุมระบบไฟฟ้า	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒ ค่าธรรมเนียมผู้ประกอบการก๊าซธรรมชาติรายปี	๓๐๙,๔๕๐,๕๐๔.๘๔
๒.๒.๑ กิจการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ	๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๒ กิจการจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ	๗๗,๔๑๔,๕๙๙.๒๕
๒.๒.๓ กิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ	๑๒๒,๙๔๓,๐๐๐.๐๐
๒.๒.๔ กิจการค้าปลีกก๊าซธรรมชาติผ่านระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ	๑๔,๐๙๒,๙๐๕.๕๙
๓. รายได้อื่นๆ	๖,๔๙๗,๖๘๗.๒๖
๓.๑ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคาร	๖,๔๙๗,๖๘๗.๒๖
รวม	๑,๐๙๕,๔๖๐,๒๓๓.๗๘



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ตจ๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙-๒๐ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐
โทร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖
www.erc.or.th