แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕* ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๗)
ของ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

*ในวาระแรก ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕)

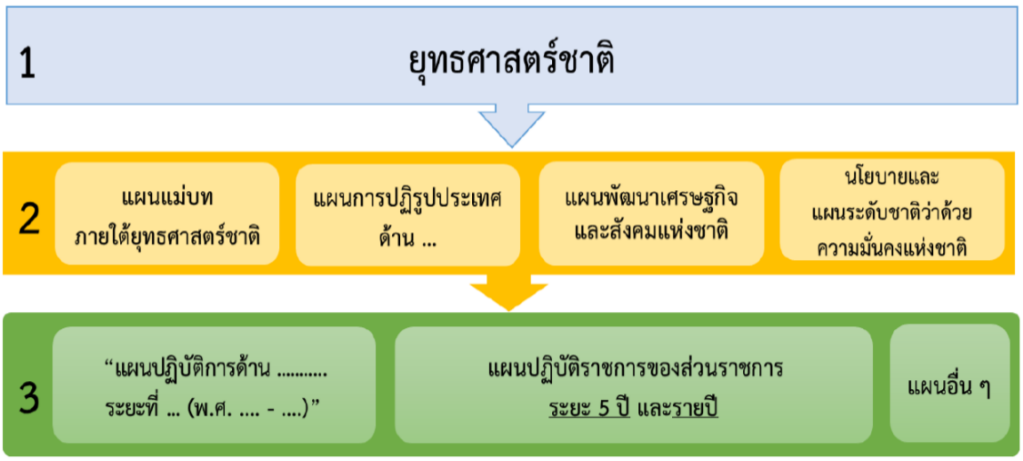
ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

ตามหลักเกณฑ์ของพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตราที่ ๔ กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการนั้น โดยจัดทำเป็นแผน ๕ ปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมาตราที่ ๙ กำหนดให้ในวาระแรก ส่วนราชการจัดทำเป็นแผนปฏิบัติราชการระยะ ๓ ปี โดยมีห้วงระยะเวลาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงปี ๒๕๖๕

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) จึงได้มีการทบทวน ปรับปรุงแผน และจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) เพื่อให้แผนปฏิบัติราชการฯ มีความสอดคล้องกับ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และแผนบูรณาการพลังงานระยะยาว (Thailand Integrated Energy Blueprint: TIEB) รวมทั้งดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ขึ้น

แผนปฏิบัติราชการ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) และแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ของ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ประกอบด้วย การระบุความสอดคล้องของแผนปฏิบัติราชการ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) และแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๓ กับแผนต่างๆ ในระดับ ๑, ๒ และ ๓ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้เกิดการผลักดันและบูรณาการนโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องไปสู่การปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เป็นรูปธรรม มีความชัดเจน และครบถ้วนสมบูรณ์ ตรงตามเป้าประสงค์ของแผนต่างๆ รวมทั้ง ใช้ประกอบการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีต่อไป

ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐



รูปที่ ๑ ระดับของแผน ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)

๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้าน การสร้างความสามารถในการแข่งขัน (หลัก)

(๑) เป้าหมาย

(๑.๑) ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพ
(๑.๒) ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

(๒.๑) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

(๒.๑.๑) อุตสาหกรรมชีวภาพ

(๒.๑.๒) อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์

(๒.๑.๓) อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ

(๒.๒) โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก

(๒.๒.๑) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่

(๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ สนพ. มีนโยบายด้านพลังงานที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ (Economic Development) ซึ่งมีกลยุทธ์หลัก ได้แก่ จัดทำนโยบายเพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน จัดทำนโยบายเพื่อกำหนดราคาพลังงานให้เกิดการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม จัดทำนโยบายเพื่อส่งเสริมโครงการประชารัฐ (Social Enterprise) รวมทั้งมีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบาย (Policy Implementation) ซึ่งมีกลยุทธ์หลักที่ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนบูรณาการพลังงานระยะยาว (Thailand Integrated Energy Blueprint: TIEB) รวมทั้งมีระบบกลไกการติดตามและประเมินผลนโยบายและแผนพลังงานของประเทศ

๒) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้าน การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (รอง)

(๑) เป้าหมาย

(๑.๑) อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล

(๑.๒) ฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ

(๑.๓) ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ

(๑.๔) ยกระดับกระบวนทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และ ธรรมาภิบาล

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

(๒.๑) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

(๒.๑.๑) เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(๒.๑.๒) ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน

(๒.๒) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

(๒.๒.๑) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

(๒.๒.๒) มุ่งเป้าการลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน

(๒.๓) พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(๒.๓.๑) พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(๒.๓.๒) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มข้นของการใช้พลังงาน

(๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ สนพ. มีนโยบายที่นำไปสู่การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Energy Efficiency) และการใช้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานนโยบายในแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP) เพื่อผลักดันและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีรูปธรรม และ แผนอนุรักษ์พลังงาน (Energy Efficiency Plan: EEP) เพื่อผลักดันและส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

๓) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้าน การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ (รอง)

(๑) เป้าหมาย

(๑.๑) ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

(๑.๒) ภาครัฐมีขนาดที่เล็กลง พร้อมปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

(๑.๓) ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ

(๑.๔) กระบวนการยุติธรรม เป็นไปเพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวมของประเทศ

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

(๒.๑) ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่

(๒.๑.๑) ให้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ

(๒.๑.๒) ระบบติดตามประเมินผลที่สะท้อนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติในทุกระดับ

(๒.๒) ภาครัฐมีความทันสมัย

(๒.๒.๑) พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการที่ทันสมัย

(๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ สนพ. มีนโยบายที่จะเป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานของประเทศไทย (Thailand Energy Information Hub) ที่ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว โดยมี กลยุทธ์หลัก ได้แก่ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ และทันสมัย สามารถวิเคราะห์ข้อมูลและพยากรณ์สถานการณ์ด้านพลังงาน รวมทั้งมีการพัฒนาช่องทางประชาสัมพันธ์สู่สาธารณะ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลพลังงานได้อย่างทั่วถึง และรวดเร็ว นอกจากนี้ในแผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ สนพ. มีแผนงานโครงการที่พัฒนาระบบบริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล พัฒนาระบบ ICT เพื่อเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพในการดำเนินงาน พร้อมทั้งพัฒนาบุคลากรในองค์กรให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะที่จำเป็นต่อการทำงาน

๒.๒ แผนระดับที่ ๒

๒.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

(๑) ประเด็น โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (หลัก)

๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมาย **ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น**
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ สนพ. มีนโยบายด้านการส่งเสริมความมั่นคงทางพลังงาน และพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้รองรับความต้องการใช้พลังงานของประเทศ โดยมีแผนงานและโครงการที่นำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต รวมถึงมีแผนงาน/โครงการ ที่ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน สร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ **โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน**

- แนวทางการพัฒนา

๑) จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งระบบให้มีความมั่นคง ในระดับที่เหมาะสม ทันสมัย สามารถรองรับความต้องการใช้พลังงานตามการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ และการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

๒) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี ปัจจัยแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจ เพื่อสนับสนุนการจัดหาแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต

๓) สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน ทั้งพลังงานไฟฟ้าพลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิต และใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอ โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ใช้ไฟฟ้า สามารถลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้ได้เอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้ โดยไม่กระทบราคารับซื้อและเงื่อนไขอื่นๆ ในทางลบต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่นๆ และต่อระบบไฟฟ้าโดยรวม รวมทั้งปรับปรุงการกำกับดูแลให้สามารถควบคุม และตรวจสอบการผลิตและใช้ไฟฟ้าได้แบบเรียลไทม์ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการและการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ

๔) ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น

๕) สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานโดยมุ่งให้เกิดจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

๖) พัฒนา ปรับปรุงกฎหมาย และระเบียบการกำกับดูแลให้ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป และส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินหรือโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

- เป้าหมายของแผนย่อย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ – ๒๕๘๐
๑. การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้าลดลง	สัดส่วนของการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า (เฉลี่ยร้อยละ)	ไม่เกินร้อยละ ๖๐		ไม่เกินร้อยละ ๕๐	
๒. การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น	สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละของพลังงานขั้นสุดท้าย)	ร้อยละ ๑๕-๑๘	ร้อยละ ๑๙-๒๒	ร้อยละ ๒๓-๒๕	ร้อยละ ๒๖-๓๐
๓. ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน(พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท)	๗.๔๐	๖.๙๓	๖.๔๕	๕.๙๘
๔. การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ท กริด	จำนวนแผนงาน และ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา /โครงการนำร่อง / โครงการที่มีการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะ(แผนงาน/โครงการ)	อย่างน้อย ๘ แผนงาน/ โครงการ	อย่างน้อย ๓ แผนงาน/ โครงการ (รวมเป็น ๑๑ โครงการ)	อย่างน้อย ๓ แผนงาน/ โครงการ (รวมเป็น ๑๔โครงการ)	อย่างน้อย ๔ แผนงาน/ โครงการ (รวมเป็น ๑๘โครงการ)

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

แผนปฏิบัติราชการ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ สนพ. มีนโยบาย แผนงาน และโครงการที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายของแผนย่อย **โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน** ดังต่อไปนี้

เป้าหมายที่ ๑ การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้าลดลง

- การทบทวนและจัดทำแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (Power Development Plan: PDP) ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

- การศึกษาสัดส่วนของปริมาณก๊าซธรรมชาติเพื่อรักษาความมั่นคงกับปริมาณเพื่อเปิดให้มีการแข่งขันและเกิดประโยชน์กับผู้บริโภค

เป้าหมายที่ ๒ การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น

- การทบทวนและจัดทำแผน PDP ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

- โครงการศึกษานโยบายและมาตรการด้านพลังงานทดแทน

- การกำกับ ดูแล ติดตาม การดำเนินการให้เป็นไปตามแผนนโยบาย เป้าหมาย ภายใต้แผนพลังงานทดแทน

- ทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ

เป้าหมายที่ ๓ ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น

- โครงการพัฒนาและนำร่องรูปแบบและกลไกการใช้ EERS ที่เหมาะสมกับประเทศไทย

- โครงการจัดทำแนวทางและกลไกการใช้ EERS ที่เหมาะสมกับประเทศไทย

- โครงการผลิตและเผยแพร่สื่อรณรงค์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

- โครงการศึกษานโยบายและมาตรการด้านอนุรักษ์พลังงาน

- การกำกับ ดูแล ติดตาม การดำเนินการให้เป็นไปตามแผนนโยบาย เป้าหมาย ภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน

- โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI)

เป้าหมายที่ ๔ การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ท กริด

- การพัฒนาระบบรักษาความมั่นคงความปลอดภัยด้านไซเบอร์ (Cybersecurity)

- โครงการพัฒนาการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทยระยะปานกลาง พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๔

(๒) ประเด็น พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (รอง)

๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมาย

๑. ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น เกิดศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมในทุกภูมิภาคของประเทศ เพื่อกระจายความเจริญทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

๒. พื้นที่มีแผนผังภูมินิเวศเพื่อเป็นกรอบในการพัฒนาเมืองน่าอยู่ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืน และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมทั้งผังพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ แหล่งโบราณคดี

๓. ลดช่องว่างความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

แผนปฏิบัติราชการ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ สนพ. มีนโยบาย แผนงาน และโครงการที่ส่งเสริม สนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของประเทศไทย ในพื้นที่ที่มีความพร้อมในการพัฒนา โดยการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาประยุกต์ใช้

๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ **พัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ**

- แนวทางการพัฒนา

๑) พัฒนาเมืองศูนย์กลางทางเศรษฐกิจให้เป็นเมืองอัจฉริยะที่มีความน่าอยู่ โดยจัดระเบียบเมืองศูนย์กลางทางเศรษฐกิจให้เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ในยุคดิจิทัล มีความสามารถในการแข่งขันในระดับนานาชาติในยุค ๔.๐

๒) พัฒนาเมืองขนาดกลางให้เป็นเมืองน่าอยู่ที่เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจ สังคมและการบริการให้กับพื้นที่โดยรอบ โดยเน้นการต่อยอดจากฐานเศรษฐกิจที่มีในพื้นที่

๓) ผลักดันให้เกิดการพัฒนาเมืองขนาดกลางและเมืองในพื้นที่พิเศษให้เป็นเมืองอัจฉริยะตามศักยภาพและความต้องการของประชาชนในพื้นที่

๔) จัดทำฐานข้อมูลด้านการพัฒนาเมือง และพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีการเชื่อมโยงการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลที่ทุกหน่วยงานสามารถใช้งานร่วมกัน

๕) พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการเมือง

- เป้าหมายของแผนย่อย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ – ๒๕๘๐
เมืองในพื้นที่เป้าหมายที่ได้รับการพัฒนา เพื่อกระจายความเจริญและลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ	จำนวนเมืองศูนย์กลางทางเศรษฐกิจที่มีการพัฒนาศูนย์เศรษฐกิจ แหล่งที่อยู่อาศัย และพื้นที่เฉพาะ	๖ เมือง (กรุงเทพและปริมณฑล เชียงใหม่ ขอนแก่น เมืองในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก สงขลา และภูเก็ต)			
	จำนวนเมืองขนาดกลางที่ได้รับการพัฒนา		๗ เมือง (เชียงราย กาญจนบุรี พระนครศรีอยุธยา พิษณุโลก นครราชสีมา หนองคาย และมุกดาหาร)	๗ เมือง (สุราษฎร์ธานี น่าน อุดรธานี อุบลราชธานี บุรีรัมย์ นครสวรรค์ และสระบุรี)	๖ เมือง (ร้อยเอ็ด สกลนคร กระบี่ ยะลา ราชบุรี และ ลำปาง)
	จำนวนเมืองที่ได้รับการพัฒนาเมืองให้เป็นเมืองอัจฉริยะ	๕ เมือง (กรุงเทพและปริมณฑล เชียงใหม่ ขอนแก่น สงขลา และภูเก็ต)	๔ เมือง	๔ เมือง	๔ เมือง

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

แผนปฏิบัติราชการ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ สนพ. มีนโยบาย แผนงาน และโครงการที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายของแผนย่อย **พัฒนาเมือง น่าอยู่อัจฉริยะ** ดังต่อนี้

เป้าหมาย เมืองในพื้นที่เป้าหมายที่ได้รับการพัฒนา เพื่อกระจายความเจริญและลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ

- การส่งเสริมสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของประเทศไทย

(๓) ประเด็น การเติบโตอย่างยั่งยืน (รอง)

๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมาย สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

แผนปฏิบัติราชการ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ สนพ. มีนโยบาย แผนงาน และโครงการที่สนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน เพื่อให้ภาคพลังงานไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมมากเกินไป และส่งเสริมให้สภาพแวดล้อมมีคุณภาพดีขึ้น

๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ **การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ**

- แนวทางการพัฒนา

๑) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กำหนดเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศในระยะยาวที่สอดคล้องกับการพัฒนาในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งพัฒนาระบบการรายงานข้อมูล และระบบติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกสาขา โดยมีความเชื่อมโยงของเครือข่ายข้อมูลในทุกภาคส่วนดำเนินงานตามแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาพลังงานและขนส่งกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และการจัดการของเสีย เช่น เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการคมนาคม ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ ลดการเกิดของเสีย เป็นต้น

๒) ปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปรับปรุงการบริหารจัดการพิบัติภัยทั้งระบบ โดยคำนึงถึงปัจจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว รวมทั้งพัฒนาระบบฐานข้อมูล การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศและระบบเตือนภัยล่วงหน้าที่รวดเร็ว แม่นยำและมีประสิทธิภาพ บูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในกระบวนการจัดทำแผนรายสาขาและรายพื้นที่ และมีการดำเนินการและติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

๓) มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน พัฒนามาตรการ เพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อเอื้ออำนวยให้ใช้มาตรการใหม่ๆ ด้านเศรษฐศาสตร์ การเงิน และการคลังในการส่งเสริมและสนับสนุนจูงใจให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมี

ประสิทธิภาพ และการปรับตัวรองรับผลกระทบและภัยพิบัติทางธรรมชาติอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิผล กำหนดให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของภาครัฐ ต้องจัดทำการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อออกแบบโครงการให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและในอนาคต รวมทั้งความเสี่ยงจากภัยพิบัติรูปแบบต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- เป้าหมายของแผนย่อย

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ – ๒๕๘๐
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมในสาขาพลังงานและขนส่ง สาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และสาขาการจัดการของเสียลดลง (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์)	ลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๑๒ จากกรณีปกติ	ลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๑๕ จากกรณีปกติ	ลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๒๐ จากกรณีปกติ	ลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๒๐ จากกรณีปกติ

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

แผนปฏิบัติราชการ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ สนพ. มีนโยบาย แผนงาน และโครงการที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายของแผนย่อย **การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ** ดังต่อไปนี้

เป้าหมาย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง

- โครงการพัฒนาระบบติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน

๒.๒.๒ แผนการปฏิรูปประเทศ ด้าน พลังงาน

๑) เรื่อง **การปฏิรูปด้านการบริหารจัดการพลังงาน ประเด็นปฏิรูปที่ ๒ การพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ**

เป้าหมายกิจกรรม

๑. เกิดการพัฒนาระบบข้อมูลพลังงานของประเทศให้มีความสมบูรณ์ และเกิดการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกหน่วยงานที่มีการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานภายใต้ระบบเดียวกัน

๒. เกิดการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ ซึ่งจะเป็นหน่วยงานหลักในการนำข้อมูลด้านพลังงานมาวิเคราะห์วิจัย เพื่อสื่อสารให้ประชาชนเกิดความเข้าใจ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ทั้งด้านการตัดสินใจในการใช้พลังงาน และการประกอบธุรกิจด้านพลังงาน

ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
๑	ประเมินฐานข้อมูลด้านพลังงานในปัจจุบัน และพัฒนาฐานข้อมูลให้มีความสมบูรณ์																					สนพ.			ฐานข้อมูลพลังงานมีความสมบูรณ์และมีมาตรฐานเดียวกัน	การพัฒนาฐานข้อมูลพลังงาน
๒	ดำเนินงานเชื่อมโยงกับ Big Data หรือ เชื่อมโยงระบบ IT กับหน่วยงานภายนอก																					สนพ.			เกิดการเชื่อมโยงระบบภายใน ๒ ปี	ความพร้อมในการเชื่อมโยงระบบ
๓	ศึกษาเพื่อแก้ไขกฎหมายที่ทำให้เข้าถึงและเชื่อมโยงข้อมูล																					สนพ.			เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลพลังงานได้อย่างสมบูรณ์	มีผลการศึกษาแก้ไขกฎหมาย เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลได้อย่างสมบูรณ์
๔	จัดตั้งหน่วยงานภายในกระทรวงพลังงาน																					สนพ.			จัดตั้งเป็นหน่วยงานภายในและเริ่มดำเนินการได้ในปี ๒๕๖๒	การจัดตั้งเป็นหน่วยงานภายในกระทรวงพลังงาน
๕	ศึกษารูปแบบองค์กรและประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์ฯ ที่อยู่ภายใต้กระทรวงพลังงาน																					สนพ.			มีผลการประเมินภายในปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔	การประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์ในกระทรวงพลังงาน
๖	กรณีผลประเมินเห็นควรให้แยกออกจาก พน. ให้ยกร่างกฎหมายและระเบียบเพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์ต่อไป																					สนพ.			จัดทำกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องภายใน ๒๕๖๕ และศูนย์ฯ สามารถเริ่มดำเนินการปี ๒๕๖๖	

๒) เรื่อง **การปฏิรูปด้านไฟฟ้า ประเด็นปฏิรูปที่ ๔ โครงสร้างแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า**

เป้าหมายกิจกรรม

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยฉบับใหม่ที่ได้มีการปฏิรูปโครงสร้างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า โดยคำนึงถึงการกำหนดสัดส่วนเชื้อเพลิงที่สมดุลและความเสี่ยงของการจัดหาเชื้อเพลิงทั้งระบบความสามารถในการพึ่งพาตนเองของประเทศในการผลิตไฟฟ้ากำลังผลิตสำรองที่เหมาะสมสำหรับโรงไฟฟ้าหลักและไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การกระจายระบบผลิตไฟฟ้าและการบริหารแหล่งเชื้อเพลิงตามศักยภาพที่มีรายละเอียดแยกตามภูมิภาค การผลิตไฟฟ้าใช้เองของผู้ใช้ไฟฟ้า (Prosumer) และข้อมูลระบบส่งไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงและประสิทธิภาพด้านระบบไฟฟ้ารวมถึงการปฏิรูปโครงสร้างค่าไฟฟ้าทั้งระบบ

ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
๑	ศึกษาสัดส่วนโรงไฟฟ้าฐานะและการเติบโตที่เหมาะสมเพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้ารายภาค ศักยภาพแหล่งผลิตไฟฟ้ารายภาค และต้นทุนไฟฟ้ารายภาคที่แท้จริง การจัดหาและสำรองเชื้อเพลิงทั้งระบบ ศักยภาพระบบส่งไฟฟ้าและการเชื่อมโยงระหว่างภาค เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมสำหรับดำเนินการตามข้อ ๗.๑ - ๗.๔																					พน. (สนพ. พพ. กฟผ.) กฟน. กฟภ./ สำนักงาน กกพ.	-	งบประมาณ แผ่นดิน	๑	๓.๑
๒	จัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ที่พิจารณาถึงความสมดุลรายภาค ความมั่นคง ความสามารถในการถ่ายเทพลังงานไฟฟ้าผ่านสายส่งเชื่อมโยงระหว่างภูมิภาค การใช้โครงสร้างพื้นฐานให้เกิดประโยชน์สูงสุด และการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการผลิตไฟฟ้าในระดับที่เหมาะสม โดยที่แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า ผ่านการรับฟังความเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง																						-	งบประมาณ แผ่นดิน	๑	๓.๒
๓	ศึกษาการปรับปรุงระบบส่งและระบบจำหน่ายให้มีความทันสมัยรองรับเทคโนโลยีระบบไฟฟ้าในอนาคต (Grid Modernization of Transmission and Distribution)																						-	งบประมาณ แผ่นดิน	๑	๓.๓
๔	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าไปดำเนินการ																						-	งบประมาณ แผ่นดิน	๑	๓.๔

๓) เรื่อง **การปฏิรูปด้านไฟฟ้า ประเด็นปฏิรูปที่ ๖ ปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า**

เป้าหมายกิจกรรม

๑. การกิจการไฟฟ้าทั้งสามหน่วยงาน ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงพลังงาน ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

๒. ส่งเสริมและจัดทำระเบียบและกฎเกณฑ์สำหรับ Third Party Access (TPA) ของระบบส่งและระบบจำหน่าย

๓. ส่งเสริมกิจการจำหน่าย (Retail)

ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
การโอนย้าย กฟน. และ กฟภ. มาอยู่ภายใต้กระทรวงพลังงาน																										
๑	สนพ. ศึกษาความเหมาะสม วิเคราะห์ข้อดี ข้อเสีย การโอนย้าย กฟน. และ กฟภ. มาอยู่ภายใต้กระทรวงพลังงาน โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน																					สนพ.		งบประมาณแผ่นดิน	๑	๑
๒	เสนอคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.)																					สนพ.			๑	๑
๓	เสนอ ครม. ออก พรฎ.และแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ กฟน. และ กฟภ. สามารถดำเนินงานได้เหมือนเดิม																					พน.			๑	๑
ระเบียบและกฎเกณฑ์สำหรับ Third Party Access และการส่งเสริมกิจการจำหน่าย (Retail)																										
๑	ศึกษาความเหมาะสม วิเคราะห์ข้อดี ข้อเสีย - ส่งเสริมและจัดทำระเบียบและกฎเกณฑ์สำหรับ TPA ระบบส่งและระบบจำหน่าย - ส่งเสริมกิจการจำหน่าย (Retail)																					สำนักงาน กกพ.			๒ ๓	๒ ๓
๒	เสนอคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เห็นชอบ																					สำนักงาน กกพ.			๒ ๓	๒ ๓
๓	เสนอ ครม. เพื่อทราบ																					พน.			๒ ๓	๒ ๓
๔	กำหนดพื้นที่นำร่อง TPA																					สนพ. สำนักงาน กกพ.				

๔) เรื่อง **การปฏิรูปด้านปิโตรเคมี ประเด็นปฏิรูปที่ ๗ ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ**

เป้าหมายกิจกรรม

๑. นำก๊าซธรรมชาติที่มีการกระจายแหล่งจัดหาในหลายภูมิภาคมาสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับประเทศ

๒. ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชน

๓. นำก๊าซธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเชื้อเพลิงฟอสซิลชนิดอื่นมาสร้างประโยชน์สูงสุด

ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
แนวทางที่ ๒ การใช้โครงสร้างพื้นฐานพลังงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด																										
๑	ทบทวนแผนโครงสร้างพื้นฐานของประเทศเพื่อรองรับความมั่นคง และการเติบโตของประเทศ																					สนพ./ชธ.			เพื่อประชาชนได้รับประโยชน์จากต้นทุนพลังงาน (ก๊าซธรรมชาติและไฟฟ้า) ที่ต่ำและแข่งขันได้	จัดทำแผนพัฒนาและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติภายใน ๒ ปี
๒	กำหนด Roadmap ในการพัฒนาหรือจัดหาเชื้อเพลิง เพื่อรองรับความต้องการก๊าซธรรมชาติ และทบทวนแผนโครงสร้างพื้นฐานในภาคตะวันตกและภาคใต้																					สนพ./ชธ.			- เพื่อทดแทนการจัดหาก๊าซธรรมชาติจากประเทศเมียนมาที่จะหมดไป - เพื่อทดแทนการจัดหาจาก JDA ที่ลดลง และรองรับความต้องการผลิตไฟฟ้าในภาคใต้	จัดทำแผนพัฒนาและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติภายใน ๒ ปี
แนวทาง ๓ การนำก๊าซธรรมชาติมาใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม																										
๑	กำหนดเป็นนโยบายให้ก๊าซธรรมชาติเป็นหนึ่งในเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า																					สนพ./ชธ.			เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้ก๊าซธรรมชาติทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลอื่นๆ เนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด ไม่เกิดความแตกแยก และราคาแข่งขันได้มีเสถียรภาพ	จัดทำแนวทางการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคไฟฟ้าอุตสาหกรรมและขนส่งภายใน ๑ ปี
๒	จัดทำมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติไปใช้ทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และ LPG ในโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงการนำก๊าซธรรมชาติ ทดแทนการใช้น้ำมันเตาในเรือ																					สนพ./ชธ.				
๓	ศึกษาการนำก๊าซธรรมชาติไปยังพื้นที่ต่างๆ นอกโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ																					ปตท.				

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
แนวทาง ๔ การส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในการประกอบธุรกิจพลังงาน																										
๑	ศึกษาแนวทางการเปิดให้มีการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ																					สนพ./ชธ./สำนักงาน กกพ.			เพื่อให้ประโยชน์ที่เกิดจากเปิดเสรีกิจการก๊าซธรรมชาติ	จัดทำแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันธุรกิจก๊าซธรรมชาติภายใน ๑ ปี
๒	ศึกษาถึงสัดส่วนของปริมาณก๊าซธรรมชาติเพื่อรักษาความมั่นคงกับปริมาณเพื่อเปิดให้มีการแข่งขัน ที่เหมาะสมกับประเทศไทย																					สนพ./ชธ.			เพื่อให้การเปิดเสรีไม่กระทบต่อความมั่งคงในการจัดหาก๊าซธรรมชาติให้กับประเทศ	
๓	ศึกษาแนวทางการกำหนดโครงสร้างตลาดก๊าซธรรมชาติ แนวทางการกำกับดูแลที่ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน และเกิดประโยชน์กับผู้บริโภค																					สนพ./ชธ./สำนักงาน กกพ.			เพื่อให้การเปิดเสรีเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศและผู้บริโภค รวมทั้งมีการกำกับดูแลอย่างมีประสิทธิภาพ	
แนวทาง ๕ การสร้างโอกาสให้ประเทศไทยกลายเป็น Regional LNG Trading Hub																										
๑	กำหนด Roadmap ในการพัฒนา LNG Hub ของประเทศไทย																					สนพ./ชธ./ปตท.			เพื่อพัฒนาประเทศไทยเป็นศูนย์กลางซื้อขาย LNG ในภูมิภาค (Regional LNG Trading Hub)	มีการศึกษาการพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการค้า LNG (Regional LNG Trading Hub) ภายใน ๑ ปี
๒	ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนา LNG Hub ของประเทศไทย																					ปตท.				
๓	ปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อให้รองรับการเป็น LNG Hub																					พน.				
๔	จัดทำมาตรการสนับสนุนในการทำธุรกิจ LNG ทั้งใน และต่างประเทศ (ภูมิภาคอาเซียน)																					รัฐบาล				

๕) เรื่อง **การปฏิรูปด้านปิโตรเคมี ประเด็นปฏิรูปที่ ๘ ด้านการพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ ๔**

เป้าหมายกิจกรรม

๑. เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรปิโตรเลียมในการพัฒนาเศรษฐกิจยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมของไทย และสร้างรายได้ให้กับประชาชน พร้อมกับรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (New S-curve) ซึ่งเป็นกลไกในการขับเคลื่อนประเทศเข้าสู่ Thailand ๔.๐

ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
แนวทางที่ ๑ การพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและเคมีภัณฑ์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม																										
๑	ศึกษามาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและเคมีภัณฑ์ที่มีมูลคาสูงขึ้นและรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (New S-Curve)																					อก./สศช.			เพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและเคมีภัณฑ์	มีแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและเคมีภัณฑ์ภายในปี ๒๕๖๒
แนวทางที่ ๒ การพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก																										
๑	กำหนดสิทธิประโยชน์การลงทุนแก่อุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔																					EEC / อก. / พน. (สนพ.)/สศช.			เพื่อเป็นการรักษาศักยภาพให้ฐานการผลิตปิโตรเคมีในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ	มีแผนการพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ที่สามารถดำเนินการได้ทันทีในพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกภายในปี ๒๕๖๒
๒	ทบทวนการจัดสรรสัดส่วนการปล่อยก๊าซในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม																					EEC/ทส.				
๓	จัดทำแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ที่สามารถดำเนินการได้ทันทีในพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก																					EEC / อก. / พน. (สนพ.) /สศช.				
๔	ศึกษาเพื่อกำหนดกลไกและหน่วยงานเจ้าภาพที่จะดำเนินงานผลักดันและขับเคลื่อนที่เหมาะสมในอนาคต																					EEC/พน. (สนพ.)/อก./สศช.				

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
แนวทางที่ ๓ การกำหนดพื้นที่ใหม่สำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะยาว																										
๑	จัดทำการศึกษาเพื่อกำหนดกรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในระยะยาวในพื้นที่ที่มีศักยภาพ																					อก. /พน. (สนพ.)/สศช.			เพื่อสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน และส่งเสริมการกระจายรายได้ไปสู่ภูมิภาคอื่น	มีกรอบแผนการพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในระยะยาวในพื้นที่ที่มีศักยภาพภายในปี ๒๕๖๒
แนวทางที่ ๔ การกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบ																										
๑	หน่วยงานผู้รับผิดชอบให้ข้อเสนอแนะ และดำเนินการตามผลการศึกษาในการกำหนดนโยบายและมาตรการการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔																					หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามผลการศึกษา			เพื่อบูรณาการการดำเนินการผลักดันการสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรปิโตรเลียมในการพัฒนาเศรษฐกิจและยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย	มีการมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบดำเนินการตามกรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะ ๔

๖) เรื่อง **การปฏิรูปด้านการสนับสนุนพลังงานทดแทนเพื่อการส่งเสริมการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๑ การส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟอย่างเสรี**

เป้าหมายกิจกรรม

๑. ส่งเสริมให้ประชาชนมีจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมในการผลิตพลังงานทดแทน โดยการติดตั้งโซลาร์รูฟได้อย่างเสรีเพื่อใช้ไฟฟ้าในบ้านหรืออาคารของตนเอง

๒. มีการซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟระหว่างเอกชน-เอกชน เอกชน-ราชการ และหน่วยงานต่างๆ ได้อย่างเสรี

๓. เกิดการว่าจ้างงานและอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ในประเทศ จากธุรกิจโซลาร์รูฟ เช่น อุตสาหกรรมการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อินเวอร์เตอร์ แบตเตอรี่ ฯลฯ

๔. โซลาร์รูฟเป็นแหล่งผลิตพลังงานทดแทน สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ใช้ทรัพยากรธรรมชาติ (แสงอาทิตย์) สอดคล้องตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
๖	เชิญชวนให้ติดตั้งโซลาร์รูฟ																					ทุกกระทรวง กรม รัฐวิสาหกิจและเอกชน		งบหน่วยงาน งบประ-มาณท้องถิ่น	ส่งเสริมให้ประชาชนมีจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมในการผลิตพลังงานทดแทน โดยการติดตั้งโซลาร์รูฟได้อย่างเสรี เพื่อใช้ไฟฟ้าในบ้านหรืออาคารของตนเอง	มีการติดตั้งโซลาร์รูฟได้อย่างแพร่หลายและเสรีทั้งบนหลังคาบ้านที่อยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์ทั่วไป
๗	ให้กรมบัญชีกลางปรับปรุงระเบียบจัดซื้อจัดจ้างให้หน่วยงานราชการสามารถติดตั้งSolar Rooftop เพื่อประหยัดการใช้ไฟฟ้าของส่วนราชการในหลากหลายรูปแบบ																					กรมบัญชีกลาง				
๘	จัดตั้งหน่วยงาน One Stop Service ที่สามารถออกใบอนุญาตการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์รูฟได้																					สำนักงาน กกพ. พพ. กรอ. สนพ. กฟผ. กฟน. กฟภ.		งบประ-มาณแผ่นดิน		มีหน่วยงานราชการที่ให้บริการแบบ One Stop Service ในการขออนุญาตติดตั้งโซลาร์รูฟและลดขั้นตอนความซ้ำซ้อนต่างๆ ลง

๗) เรื่อง **การปฏิรูปด้านการสนับสนุนพลังงานทดแทนเพื่อการส่งเสริมการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๒ ปฏิรูปโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ ๒๐ ปี**

เป้าหมายกิจกรรม

๑. ประเทศมีทิศทางการใช้พลังงานในภาคขนส่ง เพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบใช้เป็นกรอบในการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น นโยบายด้านการเกษตรในส่วนของเชื้อเพลิงชีวภาพ นโยบายด้านอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ นโยบายการส่งเสริมอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอื่นๆ

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบและผู้เกี่ยวข้อง สามารถจัดหาและบริหารจัดการเชื้อเพลิงประเภทต่างๆ ให้มีปริมาณเพียงพอและมีราคาที่เหมาะสมขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
๑	การปรับข้อมูลต่างๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน (ความต้องการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (BAU))																					สนพ. พพ. ธพ.			รัฐบาลมีแผนการใช้เชื้อเพลิงภาคขนส่งที่เหมาะสมกับประเทศ และเป็นทิศทางการพัฒนาของภาคเกษตรอุตสาหกรรมพลังงาน และอุตสาหกรรมยานยนต์ของประเทศ	มีการปรับปรุงแผน AEDP และ Oil Plan ด้านโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่งภายใน ๒ ปี
๒	ปรับแผน AEDP และ Oil Plan โดยกำหนดโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่งตามหลักแนวคิดคณะกรรมการปฏิรูป																					พพ. ธพ.			แผน AEDP และ Oil Plan ที่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่งตามหลักแนวคิดคณะกรรมการปฏิรูป	แผน AEDP และ Oil Plan ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
๓	กำหนดแนวทางการดำเนินการและมาตรการลดผลกระทบกับผู้เกี่ยวข้อง																					พพ. สนพ. ธพ. กษ. อก. วท. พณ.			มีการกำหนดแนวทางดำเนินการและมาตรการลดผลกระทบกับผู้เกี่ยวข้อง	แนวทางและมาตรการลดผลกระทบกับผู้เกี่ยวข้องดังนี้ - ยกเลิกการใช้ LPG ภาคขนส่ง - กำกับและส่งเสริม NGV ในภาคขนส่ง (เฉพาะกลุ่มขนส่งขนาดใหญ่) - ส่งเสริมเอทานอล ไบโอดีเซล

๘) เรื่อง **การปฏิรูปด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๖ การส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย**

เป้าหมายกิจกรรม

๑. ประเทศไทยมีการกำหนดทิศทางการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าที่ชัดเจน มีการกำหนดเป้าหมายการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในระยะสั้น ปานกลาง และระยะยาว และมีผลการศึกษาโอกาสและความเป็นไปได้ในการส่งเสริมการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนในประเทศไทย และโอกาสการเป็นศูนย์กลางการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าในภูมิภาค ASEAN หน่วยงานที่รับผิดชอบและผู้เกี่ยวข้อง สามารถจัดหาและบริหารจัดการเชื้อเพลิงประเภทต่างๆ ให้มีปริมาณเพียงพอและมีราคาที่เหมาะสมขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

๒. รัฐบาลมีการกำหนดนโยบายและแนวทางในการส่งเสริมการผลิต การใช้ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับ ตลอดจนการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานและการกากับดูแลการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าอย่างเป็นระบบครบวงจร

๓. รัฐบาลมีการปรับปรุงแผนด้านพลังงานที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) แผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP) ตลอดจนมีแผนการจัดหาและแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงาน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงยานยนต์ไฟฟ้าได้อย่างเหมาะสม

๔. อุตสาหกรรมรถยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ มีกำหนดแผนการลงทุนและการเปลี่ยนผ่านที่ชัดเจนตลอดจนสามารถปรับตัวการผลิตไปสู่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่รัฐบาลกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
๑	จัดตั้งคณะกรรมการระดับชาติศึกษากำหนดทิศทางการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าและจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าที่ชัดเจน																					อก. พน. (สนพ.) สำนักงาน กกพ. วท. สอท.			ประเทศไทยมีเป้าหมายและทิศทางการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าที่ได้รับการยอมรับร่วมกัน	มีการทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการภายใน ๑ ปี
๒	รัฐบาลประกาศเป้าหมายการพัฒนาและการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าระยะสั้น ปานกลาง ยาว																					คกก.			ประเทศไทยมีเป้าหมายและทิศทางการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าที่ได้รับการยอมรับร่วมกัน	รัฐบาลประกาศเป้าหมายการพัฒนาและการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าภายหลังการศึกษาแล้วเสร็จ
๓	ปรับปรุงแผนด้านพลังงานและการจัดหาพลังงานเพื่อรองรับ																					พน. (สนพ.)			ประเทศไทยมีการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานรองรับอย่างเหมาะสม	ปรับปรุงการวางแผนด้านพลังงาน เพื่อรองรับภายใน ๑ ปีหลังการศึกษาแล้วเสร็จ
๔	จัดทำแนวทางสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ให้ภาคเอกชน																					คกก.			ผู้ประกอบการสามารถกำหนดแผนลงทุนและดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จัดทำแนวทางสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ ภายใน ๑ ปีหลังการศึกษาแล้วเสร็จ
๕	ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ																					คกก.				

๙) เรื่อง **การปฏิรูปด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๗ การส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน**

เป้าหมายกิจกรรม

๑. ประเทศไทยมีการกำหนดทิศทางการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน โดยมีผลการศึกษาโอกาสและความเป็นไปได้ในการส่งเสริมการอุตสาหกรรมการผลิตระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System: ESS) ประเภทแบตเตอรี่ (Battery) เป็นอุตสาหกรรมอนาคตสร้างฐานรายได้ใหม่ให้กับประเทศ

๒. มีการนำเอาระบบกักเก็บพลังงานไปใช้ในการปรับเปลี่ยนระบบการบริหารจัดการพลังงานของประเทศ และใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ อย่างกว้างขวาง

ขั้นตอนการดำเนินงานและกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา																				ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔				๒๕๖๕					ล้านบาท	แหล่งเงิน		
		๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔					
๑	จัดตั้งคณะอนุกรรมการภายใต้ กพช. ศึกษาโอกาสและความเป็นไปได้ในการส่งเสริมการอุตสาหกรรมการผลิตระบบกักเก็บพลังงานและจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมอุตสาหกรรมระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่																					อก. พน. (สนพ.) วท. สอท./ สำนักงาน กกพ.			ประเทศไทยมีเป้าหมายและทิศทางการส่งเสริมอุตสาหกรรมระบบกักเก็บพลังงาน และการนำระบบกักเก็บพลังงานมาใช้ในระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ	มีผลการศึกษาโอกาสและความเป็นไปได้ในการส่งเสริมการอุตสาหกรรมการผลิตระบบกักเก็บพลังงาน และแผนปฏิบัติการฯ ภายใน ๑ปี
๒	ปรับปรุงการวางแผนด้านพลังงาน ได้แก่ PDP, EEP ให้มีการนำระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่มาใช้ในระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ																					อนุกรรมการฯ			มีการนำระบบกักเก็บพลังงานมาใช้ในระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ	ปรับปรุงการวางแผนด้านพลังงาน เพื่อรองรับภายใน ๑ปี หลังการศึกษาแล้วเสร็จ
๓	ดำเนินการแผนปฏิบัติการส่งเสริมอุตสาหกรรมระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่																					อนุกรรมการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				

๒.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

๑) **วัตถุประสงค์ที่ ๓** เพื่อให้เศรษฐกิจเข้มแข็ง แข่งขันได้ มีเสถียรภาพ และมีความยั่งยืน สร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานใหม่ โดยการใช้นวัตกรรมที่เข้มข้นมากขึ้น สร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก และสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาหาร และน้ำ (หลัก)

วัตถุประสงค์ที่ ๔ เพื่อรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน (รอง)

๒) **เป้าหมายรวมที่ ๓ ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้** (หลัก) โครงสร้างเศรษฐกิจปรับสู่เศรษฐกิจฐาน บริการและดิจิทัล มีผู้ประกอบการรุ่นใหม่และเป็นสังคมผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กที่เข้มแข็ง สามารถใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลในการสร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการ มีระบบการผลิตและให้บริการจากฐานรายได้เดิมที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น และมีการลงทุนในการผลิตและบริการฐานความรู้ชั้นสูงใหม่ๆ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมทั้งกระจายฐานการผลิตและการให้บริการสู่ภูมิภาคเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ โดยเศรษฐกิจไทยมีเสถียรภาพและมีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ ๕ ต่อปี และมีปัจจัยสนับสนุน อาทิ ระบบโลจิสติกส์ พลังงาน และการลงทุนวิจัยและพัฒนาที่เอื้อต่อการขยายตัวของภาคการผลิตและบริการ

เป้าหมายรวมที่ ๔ ทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงาน และน้ำ (รอง) โดยเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ให้ได้ร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ เพื่อรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและขนส่ง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗ ภายในปี ๒๕๖๓ เทียบกับการปล่อยในกรณีปกติ มีปริมาณหรือสัดส่วนของขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการอย่างถูกหลักสุขาภิบาลเพิ่มขึ้น และรักษาคุณภาพน้ำและคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤตให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

(๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ (หลัก)

(๓.๑) **เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาด้านพลังงาน** (หลัก) เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย และลดการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้า

เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ในภาพรวม (รอง) มีเป้าหมายเพื่อลดความเข้มการใช้พลังงาน (Energy Intensity: EI) และลดต้นทุนโลจิสติกส์ของประเทศ

(๓.๒) **แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาด้านพลังงาน (หลัก)**

- ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- จัดหาพลังงานให้เพียงพอและสร้างความมั่นคงในการผลิตพลังงาน
- เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ การผลิต และการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานสะอาด
- ปรับปรุงและพัฒนาการกำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบอย่างถูกต้องเหมาะสม มีธรรมาภิบาล และทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในตลาดพลังงาน เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการแข่งขันของอุตสาหกรรมพลังงานในอนาคต และเตรียมความ

พร้อมสู่การเปิดเสรีในภาคพลังงาน ตลอดจนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชนเกี่ยวกับการจัดหาพลังงานจากแหล่งต่าง ๆ และการกำหนดโครงสร้างราคาพลังงานที่สะท้อนต้นทุน และเป็นธรรมระหว่างผู้ประกอบกิจการพลังงานและผู้บริโภค

- ส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์การซื้อขายพลังงานและเพิ่มโอกาสของไทยในการพัฒนาพลังงานในภูมิภาคอาเซียน

(๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน (รอง)

๔.๑ เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ ด้านเศรษฐกิจขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน เป้าหมายที่ ๘ ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจสูงขึ้น

๔.๒ แนวทางการพัฒนาที่ ๒ การเสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ

- การพัฒนาภาคอุตสาหกรรม โดย

- พัฒนาต่อยอดความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพปัจจุบันเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนที่พัฒนาไปสู่ยานยนต์ในอนาคต (ยานยนต์ไฟฟ้า)

- วางรากฐานการพัฒนาอุตสาหกรรมสำหรับอนาคต โดยมีแนวทางพัฒนาที่สำคัญ คือ การวางแผนและพัฒนากำลังคนรองรับอุตสาหกรรมอนาคต และ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีรองรับอุตสาหกรรมอนาคต

(๕) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (รอง)

๕.๑ เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (รอง)

๕.๒ แนวทางการพัฒนาที่ ๕ สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หลัก)

- พัฒนามาตรการและกลไก เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน

- ส่งเสริมภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการจัดเก็บและรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- สร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชน และภาคส่วนต่างๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๕.๓ แนวทางการพัฒนาที่ ๓ แก้ไขปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อม (รอง)

- เร่งรัดแก้ไขปัญหาการจัดการขยะตกค้างสะสมในพื้นที่วิกฤต ผลักดันกฎหมายและกลไกเพื่อการคัดแยกขยะ สนับสนุนการแปรรูปเป็นพลังงาน ใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อให้เกิดการลดปริมาณขยะ รวมทั้งสร้างวินัยคนในชาติเพื่อการจัดการขยะอย่างยั่งยืน

๒.๓ แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง

- ชื่อ แผนบูรณาการพลังงานระยะยาว (Thailand Integrated Energy Blueprint: TIEB) ของ กระทรวงพลังงาน
- ชื่อ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของ กระทรวงพลังงาน
- ชื่อ แผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๓) ของ กระทรวงพลังงาน
- ชื่อ แผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๓) ของ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

ส่วนที่ ๓ สาระสำคัญแผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ของส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

๓.๑ ภาพรวม

๓.๑.๑ วิสัยทัศน์ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

“สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นองค์กรหลักในการสร้างสรรค์นโยบายและสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมพลังงาน เพื่อความมั่นคงและยั่งยืนของประเทศ ภายในปี ๒๕๗๙”

๓.๑.๒ พันธกิจของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๑.) เสนอแนะนโยบายและบูรณาการแผนบริหารพลังงานของประเทศ

๒.) เสนอแนะยุทธศาสตร์การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนของประเทศ

๓.) เสนอแนะมาตรการแก้ไขป้องกันการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิงทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

๔.) กำกับ ติดตาม และประเมินนโยบายและแผนบริหารพลังงานของประเทศ

๕.) บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านพลังงานของประเทศ

๖.) พัฒนาสู่การเป็นองค์กรเชิงยุทธศาสตร์

๓.๒ แผนปฏิบัติราชการ

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๓.๒.๑ แผนปฏิบัติการ เรื่อง สร้างสรรค์นโยบายพลังงานเพื่อความมั่นคงและยั่งยืน (Energy Security and Sustainability)									
๑.๑ มีนโยบายที่นำไปสู่ความมั่นคงทางพลังงาน (Energy Security)	๑.๑.๑ จำนวนนโยบาย แผน มาตรการ และแนวทางที่นำไปสู่ความมั่นคงทางพลังงาน	๑	๑	๑	๑.๑.๑ สร้างสรรค์นโยบายเพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน (๑) ศึกษาวิเคราะห์เพื่อสร้างนโยบายและแผนด้านพลังงานใหม่ที่ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน และรองรับการพัฒนาของประเทศในระยะยาว (๒) ศึกษาวิเคราะห์และปรับปรุงนโยบายและแผนพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น (๓) เสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการในการจัดหาพลังงานให้เพียงพอกับความต้องการของประเทศ ทั้งในสภาวะปกติและสภาวะวิกฤต	การทบทวนและจัดทำแผน PDP ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง	←	→	→
						การทบทวนแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓	←	→	→
						โครงการศึกษาทบทวนแผนโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติของประเทศเพื่อรองรับความมั่นคงและการเติบโตของประเทศ	←	→	→
						โครงการศึกษาเพื่อจัดทำมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทนเพื่อทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว	←		
						ศึกษาความเป็นไปได้ในการซื้อขายไบโอมีเทนผ่านโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อทดแทนการนำเข้า LNG	←	→	→
						โครงการศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต	←	→	→
						โครงการจัดทำแผนพลังงาน ๒๐ ปี		↔	
						โครงการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙)		↔	

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
					๑.๑.๒ การพัฒนาปรับปรุงกฎระเบียบด้านพลังงาน (๑) ศึกษาสภาพปัญหาด้านพลังงานที่เกิดจากกฎระเบียบต่าง ๆ (๒) ดำเนินการผลักดันให้เกิดการปรับปรุงแก้ไขกฎระเบียบ "	แก้ไขคำสั่งนายกรัฐมนตรีที่ ๔/๒๕๔๗ เรื่อง กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขและป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง	←	—	→
						โครงการศึกษาแนวทางการปฏิรูปโครงสร้างบริหารกิจการไฟฟ้า	←	—	→
๑.๒ มีนโยบายด้านพลังงานที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ (Economic Development)	๑.๒.๑ จำนวนนโยบายส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในกิจการพลังงาน	๑	๑	๑	๑.๒.๑ จัดทำนโยบายเพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน (๑) เสนอนโยบายส่งเสริมให้เกิดผู้ประกอบการรายใหม่ในธุรกิจพลังงาน (การจดทะเบียน การกำหนดเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงาน) (๒) เสนอนโยบายให้เกิดการแข่งขันอย่างเสรี (เช่น การปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงาน เพื่อให้เกิดการแข่งขันและลดการผูกขาด) (๓) เสริมสร้างศักยภาพให้กับผู้ประกอบการในธุรกิจพลังงาน (เช่น การพัฒนาศักยภาพของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก)	โครงการพัฒนาธุรกิจพลังงานเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านเทคโนโลยี		↔	
						การส่งเสริมสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของประเทศไทย	←	—	→
						ศึกษาทบทวนการกำหนดรูปแบบและแนวทางการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ	←	—	→

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
						โครงการศึกษาการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ	←	→	
					๑.๒.๒ จัดทำนโยบายเพื่อการกำหนดราคาพลังงานให้เกิดการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม (๑) ทบทวนและเสนอแนะโครงสร้างราคาพลังงานที่เป็นธรรมและเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน (๒) เสนอแนะนโยบายและส่งเสริมการแข่งขันในภาคพลังงานให้เป็นธรรม	ศึกษาทบทวนการบริหารจัดการโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ที่เหมาะสมสะท้อนต้นทุน			← →
						ศึกษาสภาวะการแข่งขันในตลาดค้าปลีกน้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)			← →
						ศึกษาทบทวนต้นทุนก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)		← →	
						โครงการศึกษาแนวทางการปรับปรุงและจัดทำนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทย ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๘	←	→	
						โครงการศึกษาทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดราคาไบโอดีเซล (B๑๐๐) และเอทานอล	←	→	
					๑.๒.๓ จัดทำนโยบายเพื่อส่งเสริมโครงการประชารัฐ (Social Enterprise) (๑) ศึกษาแนวทางการพัฒนาโครงการประชารัฐด้านพลังงาน (๒) จัดทำโครงการนำร่องของโครงการประชารัฐด้านพลังงาน (๓) เสนอนโยบายที่ส่งเสริมโครงการประชารัฐด้านพลังงาน	-			

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๑.๓ มีนโยบายที่นำไปสู่การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Energy Efficiency)	๑.๓.๑ จำนวนนโยบายและมาตรการส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	๒	๒	๒	๑.๓.๑ จัดทำนโยบายและมาตรการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (๑) จัดทำโครงการนำร่องด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (๒) เสนอแนะนโยบายแผน และมาตรการ เพื่อให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการพัฒนาและนำร่องรูปแบบและกลไกการใช้ EERS ที่เหมาะสมกับประเทศไทย	←	→	→
						โครงการจัดทำแนวทางและกลไกการใช้ EERS ที่เหมาะสมกับประเทศไทย		←	→
						โครงการศึกษานโยบายและมาตรการด้านอนุรักษ์พลังงาน		←	→
					๑.๓.๒ ศึกษาแนวทางการดำเนินงานตามแผน EV (Road Map EV) (๑) ศึกษาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า (๒) จัดทำโครงการนำร่องยานยนต์ไฟฟ้าสาธารณะ (๓) เสนอนโยบายและมาตรการที่ส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย	←	→	
						โครงการส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในทุกภาคส่วน		←	→
						โครงการศึกษาและสนับสนุนการดำเนินการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานประเด็นที่ ๑๖	←	→	→
๑.๔ มีนโยบายที่นำไปสู่การใช้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Environment)	๑.๔.๑ จำนวนนโยบายมาตรการด้านพลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑	๑	๑	๑.๔.๑ ศึกษาแนวทางการวางนโยบายด้านพลังงานทดแทน (๑) จัดทำโครงการนำร่องด้านการใช้พลังงานทดแทนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (๒) เสนอแนะนโยบายและแผนมาตรการด้านพลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	โครงการศึกษาแนวทางการส่งเสริมกลไก Renewable Energy Certificates (RECs) ในประเทศไทย	←	→	
						โครงการศึกษานโยบายและมาตรการด้านพลังงานทดแทน		←	→

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๓.๒.๒ แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง ขับเคลื่อนนโยบายพลังงานของประเทศ (Policy Driving)									
๒.๑ ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบาย (Policy Implementation)	๒.๑.๑ จำนวนมาตรการและโครงการที่ส่งเสริมและสนับสนุนแผนบูรณาการพลังงานระยะยาวของประเทศ	๑๗	๑๙	๒๑	๒.๑.๑ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผน PDP (๑) ผลักดันและส่งเสริมการดำเนินงานตามแผน PDP (๒) จัดทำโครงการนำร่องด้าน Smart Grid	การประสานความร่วมมือด้านไฟฟ้ากับประเทศในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง (GMS)	←	→	→
						การประสานความร่วมมือในการพัฒนาเชื่อมโยงระบบส่งไฟฟ้า และการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างประเทศในอาเซียน (ASEAN Power Grid)	←	→	→
						การพัฒนาระบบรักษาความมั่นคงความปลอดภัยด้านไซเบอร์ (Cybersecurity) (งบต่อเนื่องปี พ.ศ. ๒๕๖๒)	←	→	
					๒.๑.๒ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผน AEDP (๑) ผลักดันและส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานทดแทนอย่างเป็นรูปธรรม (๒) ส่งเสริมการศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Sustainable Energy Hierarchy)	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน	←	→	
						โครงการศึกษาและสนับสนุนการดำเนินการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานประเด็นที่ ๑๗	←	→	→

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
					๒.๑.๓ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผน EEP (๑) ผลักดันและส่งเสริมมาตรการสร้างแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (๒) ส่งเสริมการศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (๓) ส่งเสริมโครงการนำร่องด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานผ่านสื่อออนไลน์	←	—	→
						โครงการผลิตและเผยแพร่สื่อรณรงค์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	←	—	→
						โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI)	←	—	→
						โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา	←	—	→
						โครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา	←	—	→
						โครงการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน		←	→
					๒.๑.๔ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผน Oil (๑) ผลักดันและส่งเสริมการดำเนินงานตามแผน Oil (๒) ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการและแนวทางการเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำมันเชื้อเพลิง	ศึกษาต้นทุนการผลิตน้ำมัน Euro ๕		←	—
						ศึกษาแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ของประเทศ		←	—
					๒.๑.๕ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการ Gas (๑) ผลักดันและส่งเสริมการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการ Gas (๒) ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการและแนวทางการเพิ่มความมั่นคงด้านก๊าซธรรมชาติ	โครงการทบทวนและจัดทำแผนบริหารจัดการ Gas (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)	←	—	→
						การศึกษาสัดส่วนของปริมาณก๊าซธรรมชาติเพื่อรักษาความมั่นคงกับปริมาณเพื่อเปิดให้มีการแข่งขันและเกิดประโยชน์กับผู้บริโภค	←	—	→

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๒.๒ ระบบกลไกการติดตามและประเมินผลนโยบายพลังงานของประเทศ (Energy Monitoring and Evaluation)	๒.๒.๑ ร้อยละข้อเสนอแนะนโยบายและแผนด้านพลังงานที่ได้จากการติดตามและประเมินผล	๒	๒	๒	๒.๒.๑ มีระบบ กลไก และการติดตาม ประเมินผลนโยบายและแผนพลังงาน โดยดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินนโยบายและแผนพลังงานของประเทศ (๑) พัฒนาระบบและเครื่องมือในการติดตามประเมินผล (๒) ติดตาม และประเมินผล ก่อน ระหว่าง และหลังการดำเนินการจัดทำนโยบายและแผน เพื่อนำมาปรับปรุงนโยบายและแผนพลังงานของประเทศ (๓) จัดทำข้อเสนอแนะจากผลการติดตามและประเมินผล	โครงการพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทยระยะปานกลาง พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๔	←	→	→
						การกำกับ ดูแล ติดตาม การดำเนินการให้เป็นไปตามแผน นโยบาย เป้าหมาย ภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน		←	→
						การกำกับ ดูแล ติดตาม การดำเนินการให้เป็นไปตามแผน นโยบาย เป้าหมาย ภายใต้แผนพลังงานทดแทน		←	→
						การติดตามการดำเนินงานของ กกพ. ให้มีการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าเป็นไปตามนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๙- ๒๕๖๓	←	→	→
						โครงการติดตามและประเมินผลนโยบายการส่งเสริมให้มีการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ (B๑๐๐, เอทานอล)	←	→	
						โครงการประเมินผลกระทบนโยบายด้านพลังงาน	←	→	→
						โครงการพัฒนาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านพลังงาน			← →
๒.๓ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนร่วมในการกำหนดและดำเนินนโยบาย (Public Participation)	๒.๓.๑ ร้อยละความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการดำเนินนโยบายพลังงาน	๖๕	๗๐	๗๕	๒.๓.๑ สื่อสารสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายพลังงาน (๑) พัฒนาช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผนพลังงานจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Informing) (๒) สร้างพันธมิตรด้านพลังงาน (Partnership) เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและวิเคราะห์ร่วมกัน (๓) สร้างจิตสำนึกด้านการเป็นเจ้าของพลังงานของประเทศ (Citizen Control) (๔) สร้างระบบและกลไกจัดการข้อร้องเรียน/ร้องทุกข์	โครงการสื่อสารและสร้างภาพลักษณ์ต่อนโยบายพลังงาน	←	→	→
						โครงการจัดทำแผนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ			← →

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๓.๒.๓ แผนปฏิบัติการ เรื่อง มุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง (EPPO Excellence)									
๓.๑ เป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานของประเทศ (Thailand Energy Information Hub)	๓.๑.๑ ระดับความสำเร็จของระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ				๓.๑.๑ พัฒนาระบบฐานข้อมูลพลังงานให้มีประสิทธิภาพและทันสมัย (Database) (๑) รวบรวมและทบทวนข้อมูลพลังงานของประเทศให้ทันสมัยอยู่เสมอ (๒) พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้ครอบคลุมพลังงานทุกประเภท (๓) พัฒนาศูนย์บูรณาการข้อมูลกลางด้านพลังงานของประเทศ	โครงการศึกษาการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และออกแบบการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ เพื่อรองรับการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในการขับเคลื่อนแผนพลังงานของประเทศไทย (๓๐ ล้านบาท งบประมาณปี ๒๕๖๒)	←	←	←
						โครงการภายใต้ผลการศึกษาการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และออกแบบการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ เพื่อรองรับการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในการขับเคลื่อนแผนพลังงานของประเทศไทย (รอผลการศึกษาในโครงการ Big Data ก่อนถึงเริ่มดำเนินการได้)		←	←
						โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์สารสนเทศที่มีอยู่ภายใต้กระทรวงพลังงาน	←	→	
						โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศเพื่อรองรับ EERS			←
						โครงการสร้างเครือข่ายงานวิจัยด้านพลังงาน	←	→	

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
	๓.๑.๒ จำนวนรายงานและผลการวิเคราะห์สถานการณ์พลังงาน	๑๔	๑๔	๑๔	๓.๑.๒ วิเคราะห์ข้อมูลและพยากรณ์สถานการณ์ด้านพลังงาน (Analytical & Modeling) (๑) วิเคราะห์สถานการณ์พลังงานในปัจจุบัน (๒) พยากรณ์สถานการณ์พลังงานในอนาคต (๓) วิเคราะห์แนวทางการวางแผนและบริหารจัดการพลังงานให้ทันต่อสถานการณ์	การวิเคราะห์ Energy Index	←	→	
						การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของประเทศ (Load Forecast) และการจัดทำประมาณการความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ของประเทศ	←	→	
						โครงการสำรวจและปรับปรุงการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาว	←	→	
						โครงการพัฒนาระบบติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน	←	→	
						การพัฒนาและปรับปรุงแบบจำลองการพยากรณ์ความต้องการพลังงานของประเทศ	←	→	
						การจัดทำรายงานสถานการณ์พลังงานของประเทศไทย (Thailand Energy Review)	←	→	
						โครงการจัดตั้งทีมปริซึ่ม (Prism) - ด้านปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	←	→	

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
						จัดหาข้อมูลและ Publication เพื่อติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์โลกด้านปิโตรเลียม		←	→
						พัฒนาเครื่องมือในการวิเคราะห์ความเพียงพอ/เหมาะสมของโครงสร้างพื้นฐานและวิเคราะห์โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติ		←	→
						การจัดทำข้อมูล และประมาณการด้านพลังงานร่วมกับสมาชิกในประเทศ ASEAN, APEC และ IEA	←		→
						การวิเคราะห์และจัดทำประมาณการณ์ความต้องการพลังงานของประเทศ	←		→
						การพัฒนาแบบจำลองด้านพลังงานภายใต้ความร่วมมือพหุภาคีและทวิภาคี	←		→
						การประชุมคณะทำงานขององค์การพลังงานโลก (World Energy Council Work Programme)	←		→
						การประชุมภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก	←		→

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
	๓.๑.๓ ร้อยละการเพิ่มขึ้นของจำนวนผู้เข้าถึงข้อมูลพลังงาน	๕	๕	๕	๓.๑.๓ เผยแพร่และประชาสัมพันธ์สู่สาธารณะ (Public) (๑) พัฒนาช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน (๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการนำข้อมูลพลังงานไปใช้ประโยชน์ (๓) เผยแพร่ผลการวิเคราะห์ด้านพลังงาน	โครงการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพลังงานเพื่อสนับสนุนการวางแผนและการบริหารจัดการด้านพลังงานของประเทศ ระยะที่ ๑	← →		
						โครงการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพลังงานเพื่อสนับสนุนการวางแผนและการบริหารจัดการด้านพลังงานของประเทศ ระยะที่ ๒		← →	
						การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการ สนพ. (DOC)		← →	
						โครงการเผยแพร่ข้อมูลนโยบายและแผนพลังงาน			
						- รายงานประจำปีของ สนพ.	←	→	
						- วารสารนโยบายพลังงาน	←	→	
						- รายงานสถิติข้อมูลพลังงานของประเทศ	←	→	
						โครงการสื่อสารการมีส่วนร่วมด้านนโยบายพลังงาน	←	→	
						โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ผลงานศึกษาวิจัยด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน		←	→

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๓.๒ บุคลากรมีความรู้และความสามารถ (Smart Colleague)	๓.๒.๑ ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากร สนพ.	๙๐	๙๐	๙๐	๓.๒.๑ สร้างเจตคติที่ดีต่อการทำงานและองค์กร (Attitude) (๑) สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรภายในองค์กร (๒) สร้างทัศนคติเชิงบวกต่อตนเอง ต่อผู้อื่น ต่องาน และต่อองค์กร (๓) สร้างพฤติกรรมอันดีในการทำงาน (ความมีระเบียบ การแบ่งงาน การจัดลำดับความสำคัญของงาน การแก้ไขปัญหาในการทำงาน) (๔) สร้างเสริมทัศนคติในการทำงานร่วมกับผู้อื่น เพื่อสร้างทีมงานที่มีประสิทธิภาพ	โครงการพัฒนาความรู้และเสริมสร้างเจตคติ (โครงการล้างสมอง) - การกำหนดหลักเกณฑ์การหมุนเวียนงาน	←	→	→
					๓.๒.๒ สร้างระบบคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงานให้บุคลากร (Facilities & Welfare) (๑) สร้างความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อคุณภาพชีวิตในที่ทำงาน (๒) ปรับปรุง เพิ่มเติม สวัสดิการและสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่บุคลากร	แผนการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี - การพัฒนางานบริหารภายใน สนพ. - การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ระบบโสตทัศนูปกรณ์ สนพ.	←	→	→
						โครงการสวัสดิการ สนพ.	←	→	→

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
	๓.๒.๒ ร้อยละของบุคลากรของ สนพ. มีสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนด	๘๐	๘๐	๘๐	๓.๒.๓ พัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการทำงาน (Skill) (๑) จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร (๒) จัดฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งและสายงาน (๓) จัดฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ทั่วไปในปฏิบัติงาน	การจัดทำแผนพัฒนาบุคคลากร	←	—	→
						โครงการอบรมเพื่อให้ความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งและสายงาน			
						- ด้านงานตรวจสอบภายใน	←	—	→
						- การส่งเสริมการแข่งขันในธุรกิจพลังงาน	←	—	→
						- ด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน	←	—	→
						- แผนจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศ	←	—	→
						- นโยบายกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า	←	—	→
						- ด้านโครงสร้างกิจการไฟฟ้าหรือ Disruptive Technology	←	—	→
						- ด้านการติดตามและประเมินผลนโยบายด้านพลังงาน	←	—	→
						- การถ่ายทอดยุทธศาสตร์ และแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน สู่ยุทธศาสตร์ สนพ.	←	—	→
						- การจัดทำแผนงบประมาณประจำปีแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์	←	—	→
						- ด้านการเงิน การคลัง การบัญชี และการพัสดุ	←	—	→
						- ด้านการวิเคราะห์และพยากรณ์ด้านพลังงาน	←	—	→

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะแวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
						โครงการอบรมเพื่อให้ความรู้ทั่วไปในการปฏิบัติงาน			
						- การพัฒนาความรู้สำหรับบุคลากรคอมพิวเตอร์ของ สนพ.	←	—	→
						- การฝึกอบรมภาษาอังกฤษ		←	→
						- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	←	—	→
						- การฝึกอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟ	←	—	→
						- การฝึกอบรมหลักสูตรกฎหมายเฉพาะด้าน	←	—	→
						- ฝึกอบรมภายนอกสำหรับบุคลากรบริหารงานทั่วไป	←	—	→
						- การส่งบุคลากรอบรมการเขียนหนังสือราชการและรายงานการประชุม	←	—	→
						- การเสริมสร้างความตระหนักด้านการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน และความเสมอภาคหญิงชาย	←	—	→

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะแวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
					๓.๒.๔ จัดการความรู้ภายในองค์กร (Knowledge Management) (๑) กำหนดทิศทางเนื้อหาของความรู้ที่องค์กรต้องการ (Knowledge Vision) (๒) สร้างกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Knowledge Sharing) (๓) สร้างคลังความรู้ เชื่อมโยงเครือข่าย (Knowledge Assets)	โครงการจัดการความรู้ให้เป็นระบบ - โครงการจ้างดูแลระบบฐานข้อมูลและเว็บไซต์ห้องสมุดออนไลน์ - การจัดการและการเผยแพร่ความรู้ในองค์กร	←	→	
					๓.๒.๕ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ (R&D) (๑) สนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรผลิตผลงานวิจัย (๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	โครงการ Show and Share - ส่งเสริมให้บุคลากรแต่ละสำนักนำเสนองานนวัตกรรม/งานวิจัยที่สามารถนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือความรู้ใหม่ๆ ที่ได้จากการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน เผยแพร่ให้แก่บุคลากรอื่นใน สนพ.	←	→	

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะแวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๓.๓ การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Smart Work)	๓.๓.๑ คะแนนการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ สนพ.	๗๕ - ๘๙.๙๙	๗๕ - ๘๙.๙๙	๗๕ - ๘๙.๙๙	๓.๓.๑ พัฒนาระบบบริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล (Good Governance) (๑) การจัดองค์กร การปรับปรุงกฎระเบียบและกระบวนการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (๒) เสริมสร้างธรรมาภิบาลในองค์กร (๓) พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการขององค์กรสู่ระดับมาตรฐานสากล	แผนงานพัฒนาระบบบริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ - การดำเนินการตามแผนปฏิรูปองค์การ - การปรับปรุงมาตรฐานกระบวนการปฏิบัติงานของ สนพ. - การจัดทำแผนพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานประจำปี	←→	←→	←→
					๓.๓.๒ พัฒนาระบบ ICT เพื่อเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงาน (๑) พัฒนาระบบ ICT ที่ทันสมัยและเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน (๒) ส่งเสริมการใช้ ICT เพื่อลดขั้นตอนหรือระยะเวลาในการปฏิบัติงานให้ลดลง	แผนการบริหารองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล - การปฏิบัติการตรวจสอบเชิงรุก - การส่งเสริมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตคอร์รัปชั่นกับมาตรฐานความโปร่งใสของ สนพ. - การดำเนินการประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติภารกิจของภาครัฐ (VFM) - การดำเนินงานวิเคราะห์ระดับความสำเร็จในการใช้จ่ายงบประมาณ (PART) - การจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของ สนพ. - การจัดทำรายงานการเงินประจำปีของ สนพ. - การดำเนินการตามแผนแม่บทการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมของ สนพ. และแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม ของ สนพ. - การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และจิตสำนึกที่ดีต่อสังคม	←→ ←→ ←→ ←→ ←→ ←→ ←→	←→ ←→ ←→ ←→ ←→ ←→ ←→	←→ ←→ ←→ ←→ ←→ ←→ ←→

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
	๓.๓.๒ ระดับความพึงพอใจของบุคลากร สนพ. ต่อระบบ ICT	๙๐	๙๐	๙๐		การดำเนินงานตามกฎหมาย นโยบายและแผนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ	←	→	
						โครงการพัฒนาระบบ ICT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน - การศึกษา ติดตาม และจัดหาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ - การปรับปรุง/พัฒนา/บำรุงรักษา/ดูแลระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ตลอดจนอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ - การจัดหาคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (PC or Notebook)	←	→	
						การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณของ สนพ.	←	→	
๓.๔ บริหารกองทุนพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	๓.๔.๑ ร้อยละการใช้จ่ายงบประมาณจากเงินกองทุนเมื่อเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินกองทุน	๘๐	๘๐	๘๐	๓.๔.๑ กำหนดยุทธศาสตร์การบริหารกองทุน เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการใช้ทรัพยากร และเงินสนับสนุน	โครงการทบทวนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์บริหารกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาโรงกลั่นปิโตรเลียม	←	→	
						โครงการการบริหารจัดการโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในส่วนที่ สนพ. เป็นหน่วยผู้เบิกในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๙ – ๒๕๖๑	←	→	
						การบริหารจัดการโครงการที่ได้รับการจัดสรรเงินกองทุน เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ผู้ได้รับการสนับสนุน)	←	→	

๓.๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณรวม (๒๕๖๓ – ๒๕๖๕)

๓.๓.๑ ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด* ๑๓๙๘.๓๗๘๘ ล้านบาท

แหล่งเงิน* (ล้านบาท)				
เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้ของหน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
		ในประเทศ	ต่างประเทศ	
๖๒๑.๙๙๙๒	-	-	-	**๗๗๖.๓๗๙๖**

๓.๓.๒ ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการ

๑) **เรื่อง** สร้างสรรค์นโยบายพลังงานเพื่อความมั่นคงและยั่งยืน (Energy Security and Sustainability)

แผนปฏิบัติราชการ	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	วงเงินรวม (ล้านบาท)
เงินงบประมาณแผ่นดิน	๔๔.๗๗๐๐	๔๓.๐๐๐๐	-	๘๗.๗๗๐๐
เงินรายได้ของหน่วยงาน	-	-	-	
เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	
เงินต่างในประเทศ	-	-	-	
อื่นๆ	๓๖.๖๑๖๐	๕๗.๕๐๐๐	**๖๐.๐๐๐๐**	**๑๓๗.๑๑๖๐**

๒) **เรื่อง** ขับเคลื่อนนโยบายพลังงานของประเทศ (Policy Driving)

แผนปฏิบัติราชการ	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	วงเงินรวม (ล้านบาท)
เงินงบประมาณแผ่นดิน	๒๐.๔๗๐๐	๑๓.๑๓๐๐	๒๔.๑๓๐๐	๕๗.๗๓๐๐
เงินรายได้ของหน่วยงาน	-	-	-	
เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	
เงินต่างในประเทศ	-	-	-	
อื่นๆ	**๑๙๙.๖๔๓๖**	**๒๑๒.๑๐๐๐**	**๑๙๘.๖๐๐๐**	**๖๑๐.๓๔๓๖**

๓) **เรื่อง** มุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง (EPPO Excellence)

แผนปฏิบัติราชการ	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	วงเงินรวม (ล้านบาท)
เงินงบประมาณแผ่นดิน	๔๙.๙๔๖๐	๔๕.๑๘๐๙	๓๑.๖๙๒๙	๑๒๖.๘๑๙๘
เงินรายได้ของหน่วยงาน	-	-	-	
เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	
เงินต่างในประเทศ	-	-	-	
อื่นๆ	**๑๐.๖๔๐๐**	**๐.๖๔๐๐**	๐.๖๔๐๐	**๑๑.๙๒๐๐**

ภาคผนวก

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๓.๒.๑ แผนปฏิบัติการ เรื่อง สร้างสรรค์นโยบายพลังงานเพื่อความมั่นคงและยั่งยืน (Energy Security and Sustainability)									
๑.๑ มีนโยบายที่นำไปสู่ความมั่นคงทางพลังงาน (Energy Security)	๑.๑.๑ จำนวนนโยบาย แผน มาตรการ และแนวทางที่นำไปสู่ความมั่นคงทางพลังงาน	๑	๑	๑	๑.๑.๑ สร้างสรรค์นโยบายเพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน (๑) ศึกษาวิเคราะห์เพื่อสร้างนโยบายและแผนด้านพลังงานใหม่ที่ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน และรองรับการพัฒนาของประเทศในระยะยาว (๒) ศึกษาวิเคราะห์และปรับปรุงนโยบายและแผนพลังงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น (๓) เสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการในการจัดหาพลังงานให้เพียงพอกับความต้องการของประเทศ ทั้งในสภาวะปกติและสภาวะวิกฤต	การทบทวนและจัดทำแผน PDP ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง (กพ.)	-	-	-
						การทบทวนแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓ (กพ.)	-	-	-
						โครงการศึกษาทบทวนแผนโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติของประเทศเพื่อรองรับความมั่นคงและการเติบโตของประเทศ (กป.)	-	-	-
						โครงการศึกษาเพื่อจัดทำมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน เพื่อทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (กป.)	๕.๐๐๐๐	-	-
						ศึกษาความเป็นไปได้ในการซื้อขายไบโอมีเทนผ่านโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพื่อทดแทนการนำเข้า LNG (กป.)	-	-	-
						โครงการศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต (กป.)	๑๗.๐๐๐๐	-	-
						โครงการจัดทำแผนพลังงาน ๒๐ ปี (กย.)	-	๒๐.๐๐๐๐	-
						โครงการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙) (กย.)	-	๘.๐๐๐๐	-

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
					๑.๑.๒ การพัฒนาปรับปรุงกฎระเบียบด้านพลังงาน (๑) ศึกษาสภาพปัญหาด้านพลังงานที่เกิดจากกฎระเบียบต่าง ๆ (๒) ดำเนินการผลักดันให้เกิดการปรับปรุงแก้ไขกฎระเบียบ "	แก้ไขคำสั่งนายกรัฐมนตรีที่ ๔/๒๕๔๗ เรื่อง กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขและป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง (กป.)	-	-	-
						โครงการศึกษาแนวทางการปฏิรูปโครงสร้างบริหารกิจการไฟฟ้า (กฟ.)	๑๐.๐๐๐๐	-	-
๑.๒ มีนโยบายด้านพลังงานที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ (Economic Development)	๑.๒.๑ จำนวนนโยบายส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในกิจการพลังงาน	๑	๑	๑	๑.๒.๑ จัดทำนโยบายเพื่อส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน (๑) เสนอนโยบายส่งเสริมให้เกิดผู้ประกอบการรายใหม่ในธุรกิจพลังงาน (การจดทะเบียน การกำหนดเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงาน) (๒) เสนอนโยบายให้เกิดการแข่งขันอย่างเสรี (เช่น การปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานเพื่อให้เกิดการแข่งขันและลดการผูกขาด) (๓) เสริมสร้างศักยภาพให้กับผู้ประกอบการในธุรกิจพลังงาน (เช่น การพัฒนาศักยภาพของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก)	โครงการพัฒนาธุรกิจพลังงานเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านเทคโนโลยี (กย.)	-	๑๕.๐๐๐๐	-
						การส่งเสริมสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของประเทศไทย (กอ.)	-	-	-
						ศึกษาทบทวนการกำหนดรูปแบบและแนวทางการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ (กป.)	-	-	-

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
						โครงการศึกษาการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ (กฟ.)	๑๕.๐๐๐๐	-	-
					๑.๒.๒ จัดทำนโยบายเพื่อการกำหนดราคาพลังงานให้เกิดการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม (๑) ทบทวนและเสนอแนะโครงสร้างราคาพลังงานที่เป็นธรรมและเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน (๒) เสนอแนะนโยบายและส่งเสริมการแข่งขันในภาคพลังงานให้เป็นธรรม	ศึกษาทบทวนการบริหารจัดการโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ที่เหมาะสมสะท้อนต้นทุน (กป.)	-	-	๖.๕๐๐๐
						ศึกษาสภาวะการแข่งขันในตลาดค้าปลีกน้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) (กป.)	-	-	๖.๕๐๐๐
						ศึกษาทบทวนต้นทุนก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) (กป.)	-	๕.๕๐๐๐	-
						โครงการศึกษาทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดราคาไบโอดีเซล (B๑๐๐) และเอทานอล (กป.)	๔.๑๐๐๐	-	-
						โครงการศึกษาแนวทางการปรับปรุงและจัดทำนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทย ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๘ (กฟ.)	๘.๐๐๐๐	-	-
					๑.๒.๓ จัดทำนโยบายเพื่อส่งเสริมโครงการประชารัฐ (Social Enterprise) (๑) ศึกษาแนวทางการพัฒนาโครงการประชารัฐด้านพลังงาน (๒) จัดทำโครงการนำร่องของโครงการประชารัฐด้านพลังงาน (๓) เสนอนโยบายที่ส่งเสริมโครงการประชารัฐด้านพลังงาน	–			

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๑.๓ มีนโยบายที่นำไปสู่การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Energy Efficiency)	๑.๓.๑ จำนวนนโยบายและมาตรการส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	๒	๒	๒	๑.๓.๑ จัดทำนโยบายและมาตรการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (๑) จัดทำโครงการนำร่องด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (๒) เสนอแนะนโยบายแผน และมาตรการ เพื่อให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการพัฒนาและนำร่องรูปแบบและกลไกการใช้ EERS ที่เหมาะสมกับประเทศไทย (กอ.)	-	-	-
						โครงการจัดทำแนวทางและกลไกการใช้ EERS ที่เหมาะสมกับประเทศไทย (กอ.)	-	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐
						โครงการศึกษานโยบายและมาตรการด้านอนุรักษ์พลังงาน (กอ.)	-	๒๐.๐๐๐๐	๒๐.๐๐๐๐
					๑.๓.๒ ศึกษาแนวทางการดำเนินงานตามแผน EV (Road Map EV) (๑) ศึกษาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า (๒) จัดทำโครงการนำร่องยานยนต์ไฟฟ้าสาธารณะ (๓) เสนอนโยบายและมาตรการที่ส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย (กอ.)	๑๑.๗๗๐๐	-	-
						โครงการส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในทุกภาคส่วน (กอ.)	-	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐
						โครงการศึกษาสนับสนุนการดำเนินการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานประเด็นที่ ๑๖ (กอ.)	-	-	-
๑.๔ มีนโยบายที่นำไปสู่การใช้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Environment)	๑.๔.๑ จำนวนนโยบายมาตรการด้านพลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑	๑	๑	๑.๔.๑ ศึกษาแนวทางการวางนโยบายด้านพลังงานทดแทน (๑) จัดทำโครงการนำร่องด้านการใช้พลังงานทดแทนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (๒) เสนอแนะนโยบายและแผนมาตรการด้านพลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	โครงการศึกษาแนวทางการส่งเสริมกลไก Renewable Energy Certificates (RECs) ในประเทศไทย (กอ.)	๖.๕๑๖๐	๕.๐๐๐๐	-
						โครงการศึกษานโยบายและมาตรการด้านพลังงานทดแทน (กอ.)	-	๒๐.๐๐๐๐	๒๐.๐๐๐๐

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๓.๒.๒ แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง ขับเคลื่อนนโยบายพลังงานของประเทศ (Policy Driving)									
๒.๑ ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบาย (Policy Implementation)	๒.๑.๑ จำนวนมาตรการและโครงการที่ส่งเสริมและสนับสนุนแผนบูรณาการพลังงานระยะยาวของประเทศ	๑๗	๑๙	๒๑	๒.๑.๑ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผน PDP (๑) ผลักดันและส่งเสริมการดำเนินงานตามแผน PDP (๒) จัดทำโครงการนำร่องด้าน Smart Grid	การประสานความร่วมมือด้านไฟฟ้ากับประเทศในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง (GMS) (กฟ.)	๐.๐๗๐๐	๐.๐๗๐๐	๐.๐๗๐๐
						การประสานความร่วมมือในการพัฒนาเชื่อมโยงระบบส่งไฟฟ้า และการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างประเทศในอาเซียน (ASEAN Power Grid) (กฟ.)	๐.๐๖๐๐	๐.๐๖๐๐	๐.๐๖๐๐
						การพัฒนาระบบรักษาความมั่นคงความปลอดภัยด้านไซเบอร์ (Cybersecurity) (งบต่อเนื่องปี พ.ศ. ๒๕๖๒) (กฟ.)	-	-	-
					๒.๑.๒ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผน AEDP (๑) ผลักดันและส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานทดแทนอย่างเป็นรูปธรรม (๒) ส่งเสริมการศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (sustainable energy hierarchy)	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน (กอ.)	๑๒.๓๔๐๐	-	-
						โครงการศึกษาและสนับสนุนการดำเนินการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานประเด็นที่ ๑๗ (กอ.)	๑๒.๑๓๓๖	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
					๒.๑.๓ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผน EEP (๑) ผลักดันและส่งเสริมมาตรการสร้างแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (๒) ส่งเสริมการศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (๓) ส่งเสริมโครงการนำร่องด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานผ่านสื่อออนไลน์ (กอ.)	๑๘.๐๐๐๐	๑๘.๐๐๐๐	๑๘.๐๐๐๐
						โครงการผลิตและเผยแพร่สื่อรณรงค์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (กอ.)	๔๐.๐๐๐๐	๔๐.๐๐๐๐	๔๐.๐๐๐๐
						โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI) (กอ.)	๕๘.๑๐๐๐	๕๘.๑๐๐๐	๕๘.๑๐๐๐
						โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา (กอ.)	๓๓.๒๑๐๐	๓๔.๐๐๐๐	๓๔.๐๐๐๐
						โครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา (กอ.)	๑๕.๗๐๐๐	๑๖.๐๐๐๐	๑๖.๐๐๐๐
						โครงการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน (กอ.)	-	๑๐.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐
					๒.๑.๔ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผน Oil (๑) ผลักดันและส่งเสริมการดำเนินงานตามแผน Oil Plan (๒) ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการและแนวทางการเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำมันเชื้อเพลิง	ศึกษาต้นทุนการผลิตน้ำมัน Euro ๕ (กป.)	-	๔.๐๐๐๐	-
						ศึกษาแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ของประเทศ (กป.)	-	๙.๕๐๐๐	-
					๒.๑.๕ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการ Gas (๑) ผลักดันและส่งเสริมการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการ Gas (๒) ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการและแนวทางการเพิ่มความมั่นคงด้านก๊าซธรรมชาติ	โครงการทบทวนและจัดทำแผนบริหารจัดการ Gas (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)	-	-	-
						การศึกษาสัดส่วนของปริมาณก๊าซธรรมชาติเพื่อรักษาความมั่นคงกับปริมาณเพื่อเปิดให้มีการแข่งขันและเกิดประโยชน์กับผู้บริโภค (กป.)	-	-	-

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๒.๒ ระบบกลไกการติดตามและประเมินผลนโยบายพลังงานของประเทศ (Energy Monitoring and Evaluation)	๒.๒.๑ ร้อยละข้อเสนอแนะนโยบายและแผนด้านพลังงานที่ได้จากการติดตามและประเมินผล	๒	๒	๒	๒.๒.๑ มีระบบ กลไก และการติดตาม ประเมินผลนโยบายและแผนพลังงาน โดยดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินนโยบายและแผนพลังงานของประเทศ (๑) พัฒนาระบบและเครื่องมือในการติดตามประเมินผล (๒) ติดตาม และประเมินผล ก่อน ระหว่าง และหลังการดำเนินการจัดทำนโยบายและแผน เพื่อนำมาปรับปรุงนโยบายและแผนพลังงานของประเทศ (๓) จัดทำข้อเสนอแนะจากผลการติดตามและประเมินผล	โครงการพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทยระยะปานกลาง พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๔	๒๒.๕๐๐๐	๒๒.๕๐๐๐	๒๒.๕๐๐๐
						การกำกับ ดูแล ติดตาม การดำเนินการให้เป็นไปตามแผน นโยบาย เป้าหมาย ภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน (กอ.)	-	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐
						การกำกับ ดูแล ติดตาม การดำเนินการให้เป็นไปตามแผน นโยบาย เป้าหมาย ภายใต้แผนพลังงานทดแทน (กอ.)	-	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐
						การติดตามการดำเนินงานของ กกพ. ให้มีการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าเป็นไปตามนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๙- ๒๕๖๓ (กฟ.)	-	-	-
						โครงการติดตามและประเมินผลนโยบายการส่งเสริมให้มีการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ (B๑๐๐, เอทานอล) (กป.)	๔.๐๐๐๐	-	-
						โครงการประเมินผลกระทบนโยบายด้านพลังงาน (กย.)	๘.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐
						โครงการพัฒนาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านพลังงาน (กย.)	-	-	๕.๐๐๐๐
๒.๓ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนร่วมในการกำหนดและดำเนินนโยบาย (Public Participation)	๒.๓.๑ ร้อยละความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการดำเนินนโยบายพลังงาน	๖๕	๗๐	๗๕	๒.๓.๑ สื่อสารสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายพลังงาน (๑) พัฒนาช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผนพลังงานจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Informing) (๒) สร้างพันธมิตรด้านพลังงาน (Partnership) เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและวิเคราะห์ร่วมกัน (๓) สร้างจิตสำนึกด้านการเป็นเจ้าของพลังงานของประเทศ (Citizen Control) (๔) สร้างระบบและกลไกจัดการข้อร้องเรียน/ร้องทุกข์	โครงการสื่อสารและสร้างภาพลักษณ์ต่อนโยบายพลังงาน (ลก.)	-	-	-
						โครงการจัดทำแผนความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ (กย.)	-	-	๖.๐๐๐๐

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๓.๒.๓ แผนปฏิบัติการ เรื่อง มุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง (EPPO Excellence)									
๓.๑ เป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานของประเทศ (Thailand Energy Information Hub)	๓.๑.๑ ระดับความสำเร็จของระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ				๓.๑.๑ พัฒนาระบบฐานข้อมูลพลังงานให้มีประสิทธิภาพและทันสมัย (Database) (๑) รวบรวมและทบทวนข้อมูลพลังงานของประเทศให้ทันสมัยอยู่เสมอ (๒) พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้ครอบคลุมพลังงานทุกประเภท (๓) พัฒนาศูนย์บูรณาการข้อมูลกลางด้านพลังงานของประเทศ	โครงการศึกษาการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และออกแบบการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติเพื่อรองรับการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในการขับเคลื่อนแผนพลังงานของประเทศไทย (๓๐ ล้านบาท งบประมาณปี ๒๕๖๒) (ศท.)	-	-	-
						โครงการภายใต้ผลการศึกษาการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และออกแบบการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ เพื่อรองรับการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในการขับเคลื่อนแผนพลังงานของประเทศไทย (ศท.)	-	-	-
						โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์สารสนเทศที่มีอยู่ภายใต้กระทรวงพลังงาน (ศท.)	๔.๐๐๐๐	-	-
						โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศเพื่อรองรับ EERS (กอ.)	-	-	๒.๐๐๐๐
						โครงการสร้างเครือข่ายงานวิจัยด้านพลังงาน (กอ.)	-	-	๑๐.๐๐๐๐

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
	๓.๑.๒ จำนวนรายงานและผลการวิเคราะห์สถานการณ์พลังงาน	๑๔	๑๔	๑๔	๓.๑.๒ วิเคราะห์ข้อมูลและพยากรณ์สถานการณ์ด้านพลังงาน (Analytical & Modeling) (๑) วิเคราะห์สถานการณ์พลังงานในปัจจุบัน (๒) พยากรณ์สถานการณ์พลังงานในอนาคต (๓) วิเคราะห์แนวทางการวางแผนและบริหารจัดการพลังงานให้ทันต่อสถานการณ์	การวิเคราะห์ Energy Index (ศท.)	-	-	-
						การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของประเทศ (Load Forecast) และการจัดทำประมาณการความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ของประเทศ (ศท.)	-	-	-
						โครงการสำรวจและปรับปรุงการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาว (ศท.)	๑๑.๖๒๐๐	-	-
						โครงการพัฒนาระบบติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน (ศท.)	๔.๕๐๐๐	-	-
						การพัฒนาและปรับปรุงแบบจำลองการพยากรณ์ความต้องการพลังงานของประเทศ (ศท.)	-	-	-
						การจัดทำรายงานสถานการณ์พลังงานของประเทศไทย (Thailand Energy Review) (ศท.)	-	-	-
						โครงการจัดตั้งทีมปริซึ่ม (Prism) - ด้านปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (กป.)	-	-	-

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
						จัดหาข้อมูลและ Publication เพื่อติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์โลกด้านปิโตรเลียม (กป.)	-	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐
						พัฒนาเครื่องมือในการวิเคราะห์ความเพียงพอ/เหมาะสมของโครงสร้างพื้นฐานและวิเคราะห์โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติ (กป.)	-	๓.๐๐๐๐	-
						การจัดทำข้อมูล และประมาณการด้านพลังงานร่วมกับสมาชิกในประเทศ ASEAN, APEC และ IEA (ศท.)	๐.๑๗๒๕	๐.๒๐๐๐	๐.๒๐๐๐
						การวิเคราะห์และจัดทำประมาณการณ์ความต้องการพลังงานของประเทศ (ศท.)	-	-	-
						การพัฒนาแบบจำลองด้านพลังงานภายใต้ความร่วมมือพหุภาคีและทวิภาคี (ศท.)	๐.๑๔๗๐	๐.๒๐๐๐	๐.๒๐๐๐
						การประชุมคณะทำงานขององค์การพลังงานโลก (World Energy Council Work Programme) (ศท.)	๐.๑๑๐๕	๐.๑๑๐๕	๐.๑๑๐๕
						การประชุมภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (ศท.)	๐.๑๑๙๕	๐.๒๐๐๐	๐.๒๐๐๐

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
	๓.๑.๓ ร้อยละการเพิ่มขึ้นของจำนวนผู้เข้าถึงข้อมูลพลังงาน	๕	๕	๕	๓.๑.๓ เผยแพร่และประชาสัมพันธ์สู่สาธารณะ (Public) (๑) พัฒนาช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน (๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการนำข้อมูลพลังงานไปใช้ประโยชน์ (๓) เผยแพร่ผลการวิเคราะห์ด้านพลังงาน	โครงการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพลังงานเพื่อสนับสนุนการวางแผนและการบริหารจัดการด้านพลังงานของประเทศ ระยะที่ ๑ (ศท.)	๑๐.๒๐๐๐	-	-
						โครงการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพลังงานเพื่อสนับสนุนการวางแผนและการบริหารจัดการด้านพลังงานของประเทศ ระยะที่ ๒ (ศท.)	-	๑๐.๐๐๐๐	-
						การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการ สนพ. (DOC) (ศท.)	-	๓.๐๐๐๐	-
						โครงการเผยแพร่ข้อมูลนโยบายและแผนพลังงาน			
						- รายงานประจำปีของ สนพ. (กย.)	๐.๖๐๐๐	๐.๖๐๐๐	๐.๖๐๐๐
						- วารสารนโยบายพลังงาน (ลก.)	๐.๙๐๐๐	๐.๙๐๐๐	๐.๙๐๐๐
						- รายงานสถิติข้อมูลพลังงานของประเทศ (ศท.)	๐.๗๐๐๐	๐.๗๐๐๐	๐.๗๐๐๐
						โครงการสื่อสารการมีส่วนร่วมด้านนโยบายพลังงาน (ลก.)	-	-	-
						โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ผลงานศึกษาวิจัยด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน (กอ.)	-	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๓.๒ บุคลากรมีความรู้และความสามารถ (Smart Colleague)	๓.๒.๑ ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากร สนพ.	๙๐	๙๐	๙๐	๓.๒.๑ สร้างเจตคติที่ดีต่อการทำงานและองค์กร (Attitude) (๑) สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรภายในองค์กร (๒) สร้างทัศนคติเชิงบวกต่อตนเอง ต่อผู้อื่น ต่องาน และต่อองค์กร (๓) สร้างพฤติกรรมอันดีในการทำงาน (ความมีระเบียบ การแบ่งงาน การจัดลำดับความสำคัญของงาน การแก้ไขปัญหาในการทำงาน) (๔) สร้างเสริมทัศนคติในการทำงานร่วมกับผู้อื่นเพื่อสร้างทีมงานที่มีประสิทธิภาพ	โครงการพัฒนาความรู้และเสริมสร้างเจตคติ (โครงการล้างสมอง) - การกำหนดหลักเกณฑ์การหมุนเวียนงาน (ลก.)	-	-	-
					๓.๒.๒ สร้างระบบคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงานให้บุคลากร (Facilities & Welfare) (๑) สร้างความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อคุณภาพชีวิตในที่ทำงาน (๒) ปรับปรุง เพิ่มเติม สวัสดิการและสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่บุคลากร	แผนการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี - การพัฒนางานบริหารภายใน สนพ. - การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ระบบโสตทัศนูปกรณ์ สนพ. (ลก.)	๕.๑๙๐๐ ๐.๑๐๐๐	๕.๗๐๐๐ ๐.๑๑๐๐	๖.๒๐๐๐ ๐.๑๒๐๐
						โครงการสวัสดิการ สนพ. (ลก.)	-	-	-

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
	๓.๒.๒ ร้อยละของบุคลากรของ สนพ. มีสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนด	๘๐	๘๐	๘๐	๓.๒.๓ พัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการทำงาน (Skill) (๑) จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร (๒) จัดฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งและสายงาน (๓) จัดฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ทั่วไปในปฏิบัติงาน	การจัดทำแผนพัฒนาบุคคลากร (ลก.)	-	-	-
						โครงการอบรมเพื่อให้ความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่งและสายงาน			
						- ด้านงานตรวจสอบภายใน (ตส.)	๐.๐๖๐๐	๐.๐๖๐๐	๐.๐๖๐๐
						- การส่งเสริมการแข่งขันในธุรกิจพลังงาน (กป.)	๐.๓๓๐๐	๐.๓๓๐๐	๐.๓๓๐๐
						- ด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน (กอ.)	๐.๒๕๐๐	๐.๒๕๐๐	๐.๒๕๐๐
						- แผนจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศ (กฟ.)	๐.๒๑๐๐	๐.๒๑๐๐	๐.๒๑๐๐
						- นโยบายกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า (กฟ.)	๐.๒๖๐๐	๐.๒๖๐๐	๐.๒๖๐๐
						- ด้านโครงสร้างกิจการไฟฟ้าหรือ Disruptive Technology (กฟ.)	๐.๓๐๐๐	๐.๓๐๐๐	๐.๓๐๐๐
						- ด้านการติดตามและประเมินผลนโยบายด้านพลังงาน (กย.)	๐.๑๔๐๐	๐.๑๔๐๐	๐.๑๔๐๐
						- การถ่ายทอดยุทธศาสตร์ และแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน สู่ยุทธศาสตร์ สนพ. (กย.)	๐.๑๔๐๐	๐.๑๔๐๐	๐.๑๔๐๐
						- การจัดทำแผนงบประมาณประจำปีแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์ (กย.)	๐.๑๔๐๐	๐.๑๔๐๐	๐.๑๔๐๐
						- ด้านการเงิน การคลัง การบัญชี และการพัสดุ (ลก.)	๐.๑๕๐๐	๐.๑๕๐๐	๐.๑๕๐๐
						- ด้านการวิเคราะห์และพยากรณ์ด้านพลังงาน (ศท.)	๐.๒๗๐๐	๐.๒๗๐๐	๐.๒๗๐๐

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
						โครงการอบรมเพื่อให้ความรู้ทั่วไปในการปฏิบัติงาน			
						- การพัฒนาความรู้สำหรับบุคลากรคอมพิวเตอร์ของ สนพ. (ศท.)	๐.๑๒๐๐	๐.๑๒๐๐	๐.๑๒๐๐
						- การฝึกอบรมภาษาอังกฤษ (ลก.)	-	๐.๓๓๐๐	๐.๓๓๐๐
						- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน (ลก.)	๐.๐๔๓๘	๐.๐๔๓๘	๐.๐๔๓๘
						- การฝึกอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟ (ลก.)	๐.๐๓๐๐	๐.๐๓๐๐	๐.๐๓๐๐
						- การฝึกอบรมหลักสูตรกฎหมายเฉพาะด้าน (ลก.)	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐
						- ฝึกอบรมภายนอกสำหรับบุคลากรบริหารงานทั่วไป (ลก.)	๐.๐๒๐๐	๐.๐๒๐๐	๐.๐๒๐๐
						- การส่งบุคลากรอบรมการเขียนหนังสือราชการและรายงานการประชุม (ลก.)	๐.๐๓๐๐	๐.๐๓๐๐	๐.๐๓๐๐
						- การเสริมสร้างความตระหนักด้านการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน และความเสมอภาคหญิงชาย (ลก.)	๐.๐๒๐๐	๐.๐๒๐๐	๐.๐๒๐๐

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
					๓.๒.๔ จัดการความรู้ภายในองค์กร (Knowledge Management) (๑) กำหนดทิศทางเนื้อหาของความรู้ที่องค์กรต้องการ (Knowledge Vision) (๒) สร้างกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Knowledge Sharing) (๓) สร้างคลังความรู้ เชื่อมโยงเครือข่าย (Knowledge Assets)	โครงการจัดการความรู้ให้เป็นระบบ - โครงการจ้างดูแลระบบฐานข้อมูลและเว็บไซต์ห้องสมุดออนไลน์ (ลก.) - การจัดการและการเผยแพร่ความรู้ในองค์กร (ลก.)	๐.๑๐๐๐ -	๐.๑๐๐๐ -	๐.๑๐๐๐ -
					๓.๒.๕ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ (R&D) (๑) สนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรผลิตผลงานวิจัย (๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	โครงการ Show and Share - ส่งเสริมให้บุคลากรแต่ละสำนักนำเสนองานนวัตกรรม/งานวิจัยที่สามารถนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน หรือความรู้ใหม่ๆ ที่ได้จากการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน เผยแพร่ให้แก่บุคลากรอื่นใน สนพ. (ลก.)	๐.๐๑๐๐	๐.๐๑๐๐	๐.๐๑๐๐

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๓.๓ การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Smart Work)	๓.๓.๓.๑ คะแนนการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ สนพ.	๗๕ - ๘๙.๙๙	๗๕ - ๘๙.๙๙	๗๕ - ๘๙.๙๙	๓.๓.๓.๑ พัฒนาระบบบริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล (Good Governance) (๑) การจัดองค์กร การปรับปรุงกฎระเบียบและกระบวนการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (๒) เสริมสร้างธรรมาภิบาลในองค์กร (๓) พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการขององค์กรสู่ระดับมาตรฐานสากล	แผนงานพัฒนาระบบบริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ (กพร.) - การดำเนินการตามแผนปฏิรูปองค์การ - การปรับปรุงมาตรฐานกระบวนการปฏิบัติงานของ สนพ. - การจัดทำแผนพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานประจำปี	-	-	-
					๓.๓.๓.๒ พัฒนาระบบ ICT เพื่อเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงาน (๑) พัฒนาระบบ ICT ที่ทันสมัยและเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน (๒) ส่งเสริมการใช้ ICT เพื่อลดขั้นตอนหรือระยะเวลาในการปฏิบัติงานให้ลดลง	แผนการบริหารองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล - การปฏิบัติการตรวจสอบเชิงรุก (ตส.)	-	-	-
						- การส่งเสริมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตคอร์รัปชั่นกับมาตรฐานความโปร่งใสของ สนพ. (ลก.)	๐.๐๒๐๐	๐.๐๒๐๐	๐.๐๒๐๐
						- การดำเนินการประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติภารกิจของภาครัฐ (VFM) (กย.)	-	-	-
						- การดำเนินงานวิเคราะห์ระดับความสำเร็จในการใช้จ่ายงบประมาณ (PART) (กย.)	-	-	-
						- การจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของ สนพ. (ลก.)	-	-	-
						- การจัดทำรายงานการเงินประจำปีของ สนพ. (ลก.)	-	-	-
						- การดำเนินการตามแผนแม่บทการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมของ สนพ. และแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม ของ สนพ. (ลก.)	-	-	-
						- การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และจิตสำนึกที่ดีต่อสังคม (ลก.)	๐.๐๕๐๐	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			กลยุทธ์หลัก/ แนวทางการพัฒนา	แผน / แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม (หน่วยงานที่รับผิดชอบ*)	งบประมาณ (ล้านบาท)		
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
	๓.๓.๒ ระดับความพึงพอใจของบุคลากร สนพ. ต่อระบบ ICT	๙๐	๙๐	๙๐		การดำเนินงานตามกฎหมาย นโยบายและแผนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ (ศท.)	-	-	-
						โครงการพัฒนาระบบ ICT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน (ศท.) - การศึกษา ติดตาม และจัดหาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศท.) - การปรับปรุง/พัฒนา/บำรุงรักษา/ดูแลระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ตลอดจนอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ (ศท.) - การจัดหาคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (PC or Notebook) (ศท.)	๘.๘๐๐๐	๑๔.๓๐๐๐	๑๔.๓๐๐๐
						การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณของ สนพ. (กย.)	-	-	-
๓.๔ บริหารกองทุนพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	๓.๔.๑ ร้อยละการใช้จ่ายงบประมาณจากเงินกองทุนเมื่อเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินกองทุน	๘๐	๘๐	๘๐	๓.๔.๑ กำหนดยุทธศาสตร์การบริหารกองทุน เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการใช้ทรัพยากร และเงินสนับสนุน	โครงการทบทวนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์บริหารกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาโรงกลั่นปิโตรเลียม (ลก.)	๐.๖๔๐๐	๐.๖๔๐๐	๐.๖๔๐๐
						โครงการการบริหารจัดการโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในส่วนที่ สนพ. เป็นหน่วยผู้เบิกในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๙ – ๒๕๖๑ (ลก.)	-	-	-
						การบริหารจัดการโครงการที่ได้รับการจัดสรรเงินกองทุน เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ผู้ได้รับการสนับสนุน) (ลก.)	-	-	-
						รวม	**๓๔๕.๐๘๕๖**	**๓๗๑.๕๕๐๙**	**๓๑๕.๐๖๒๙**

*** หมายเหตุ**

กฟ. = กองนโยบายไฟฟ้า

กป. = กองนโยบายปิโตรเลียม

กอ. = กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

กย. = กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

ศท. = ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กพร. = กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ตส. = กลุ่มตรวจสอบภายใน