



แผนการบริหารจัดการ

สำนักงานบริหารกองทุน
เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



ส. กทอ.

พฤษภาคม 2565

บทที่ 1

วิสัยทัศน์ และโครงสร้างการกำกับดูแลกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลไกการกำกับดูแลของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

1.1.1 วิสัยทัศน์ของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

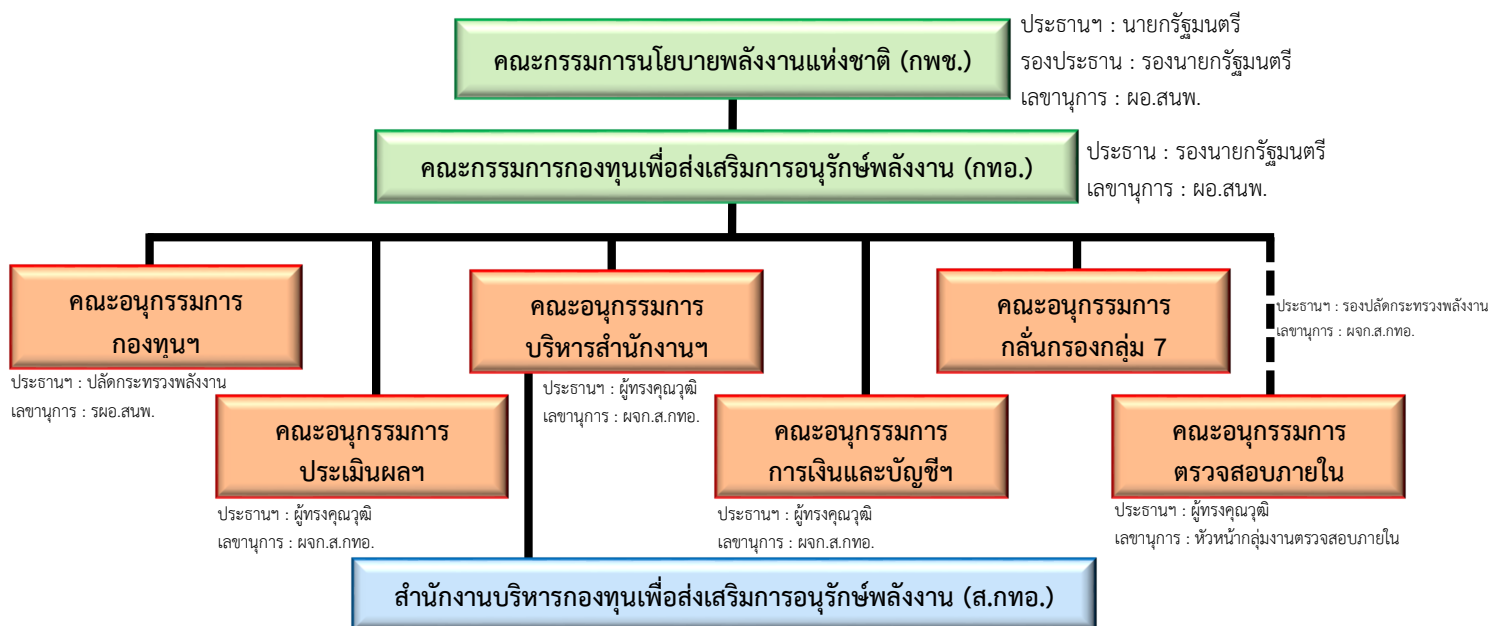
เป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงพลังงานที่มีความสำคัญต่อการบริหารจัดการกองทุน เพื่อสนับสนุนนโยบายการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

1.1.2 พันธกิจ

1. จัดสรรเงินกองทุนเพื่อสนับสนุนนโยบายการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนหรือแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนให้เกิดประโยชน์สูงสุดคุ้มค่า ผ่านการกลั่นกรองที่มีประสิทธิภาพ
2. บริหารจัดการระบบที่มีมาตรฐาน ลดขั้นตอน สามารถควบคุมและตรวจสอบได้
3. พัฒนาบุคลากร และบริหารจัดการองค์กรให้มีความทันสมัย สร้างแรงจูงใจในการทำงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล

1.1.3 โครงสร้างการกำกับดูแลของกองทุน

กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานถูกจัดตั้งขึ้นภายใต้พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งได้กำหนดการกำกับดูแลการดำเนินงานของกองทุนฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (กทอ.) พร้อมทั้งมีคณะอนุกรรมการทำหน้าที่ช่วยกำกับการดำเนินงาน 6 คณะ คือ คณะอนุกรรมการกองทุนฯ คณะอนุกรรมการประเมินผลโครงการภายใต้กองทุนฯ คณะอนุกรรมการบริหารสำนักงานฯ คณะอนุกรรมการการเงินและบัญชีฯ คณะอนุกรรมการกลั่นกรองกลุ่ม 7 และคณะอนุกรรมการตรวจสอบภายใน ดังรูป



รูปที่ 1 โครงสร้างการกำกับดูแลของกองทุน

คณะกรรมการกองทุนฯ และ คณะอนุกรรมการฯ แต่ละคณะ มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1) **คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.)** ตามความในมาตรา 4 (4) แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 กำหนดให้ มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายเงิน “กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน”

(2) **คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน** ตามความในมาตรา 28 แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 คณะกรรมการกองทุน มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1) เสนอแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายเงินกองทุนตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา 25 ต่อ กพช.

(2) พิจารณาจัดสรรเงินกองทุนเพื่อใช้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา 25 ทั้งนี้ ตามแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญที่ กพช. กำหนดตาม มาตรา 4 (4)

(3) กำหนดระเบียบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการขอจัดสรร ขอเงินช่วยเหลือ หรือขอเงินอุดหนุนจากกองทุน

(4) เสนออัตราการส่งเงินเข้ากองทุนสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงต่อ กพช.

(5) เสนอชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องส่งเงินเข้า ต่อ กพช.

(6) กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษโดยความเห็นชอบของ กพช.

(7) ยกเว้นค่าธรรมเนียมพิเศษ

(8) พิจารณออนุมัติคำขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือตามมาตรา 40 (2) ตามแนวทางหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กพช. กำหนดตาม มาตรา 4 (8)

(9) กำหนดระเบียบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการขอรับการส่งเสริม และช่วยเหลือตามมาตรา 41

(10) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติ

ตามความในมาตรา 34 ให้คณะกรรมการกองทุนฯ มีอำนาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการตามที่คณะกรรมการกองทุนมอบหมาย ในการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการตามมาตรา 28 (2) โดยคณะกรรมการกองทุนอาจมอบอำนาจให้คณะอนุกรรมการมีอำนาจในการอนุมัติการขอเปลี่ยนแปลงการจัดสรรเงินกองทุนให้แก่กิจการ แผนงาน หรือโครงการได้เท่าที่ไม่เกินวงเงินที่คณะกรรมการกองทุนจัดสรรให้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด

(3) **คณะอนุกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน** มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(1) พิจารณา และเสนอแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ แต่ละปี ภายใต้กรอบแผนงานที่คณะกรรมการกองทุนฯ กำหนด พร้อมทั้ง พิจารณายุทธศาสตร์จัดสรรเงินกองทุนฯ ประจำปี เสนอคณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณา เพื่อใช้ตามวัตถุประสงค์การใช้เงินกองทุนฯ

(2) พิจารณา และเสนอระเบียบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการขอจัดสรร ขอเงินช่วยเหลือ หรือขอเงินอุดหนุนจากกองทุนฯ และเสนอคณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณา

(3) กำกับ ดูแล การใช้จ่ายเงินกองทุนฯ ให้เป็นไปตามงาน/โครงการ ที่คณะกรรมการกองทุนฯ ได้อนุมัติไว้แล้ว

(4) พิจารณากลับกรองโครงการและเสนอความเห็นที่เกี่ยวกับงบประมาณรายจ่ายประจำปี แผนงานโครงการ และให้หมายรวมถึงเงินสมทบเพื่อดำเนินโครงการด้วย โดยพิจารณาความพร้อมของเจ้าของโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ความเหมาะสมของโครงการ ความซ้ำซ้อนของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ความเหมาะสมของเทคโนโลยี ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ความพร้อมของพื้นที่ กรอบวงเงินที่เหมาะสม แผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายเงิน ทั้งนี้ ต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์จัดสรรเงินกองทุนฯ ประจำปี และนำผลพิจารณาฯ และความเห็นเสนอต่อคณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณานุมัติ

(5) พิจารณานุมัติโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการที่มีผลกระทบต่อ เป้าหมาย ผลผลิต และระยะเวลา แต่ไม่เพิ่มวงเงิน ที่แตกต่างไปจากเดิมที่คณะกรรมการกองทุนฯ ได้อนุมัติไว้

(6) พิจารณากลับกรองการขอขยายระยะเวลาเบิกจ่ายเงินกองทุนฯ กรณีที่ไม่สามารถ ดำเนินการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 44 ของระเบียบคณะกรรมการกองทุนส่งเสริม การอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2560 สำหรับโครงการที่ คณะกรรมการกองทุนฯ มีมติอนุมัติการสนับสนุนเงินกองทุนฯ ในวันเริ่มต้นงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562 เพื่อให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ

(7) กำกับ ดูแล พิจารณาให้ความเห็นชอบการบริหารจัดการเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา

(8) รายงานผลการดำเนินงานตามงาน/โครงการในแต่ละปีให้คณะกรรมการกองทุนฯ ทราบ

(9) ให้มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อมอบหมายการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของ คณะอนุกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

(10) ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกองทุนฯ หรือประธานกรรมการกองทุนฯ มอบหมาย

(4) คณะอนุกรรมการประเมินผลโครงการภายใต้กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(1) คัดเลือกโครงการที่ได้รับการจัดสรรเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับนำไปติดตามและประเมินผล

(2) กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์ในการติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับการ จัดสรรเงินจากกองทุนฯ

(3) ติดตามและประเมินผลโครงการและรายงานผลการติดตามและประเมินผลโครงการ ต่อคณะกรรมการกองทุนฯ ทราบเป็นระยะ

(4) ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะอนุกรรมการประเมินผลโครงการภายใต้กองทุนเพื่อส่งเสริม การอนุรักษ์พลังงานให้มีอำนาจเชิญบุคคล มาให้ข้อเท็จจริง คำอธิบาย คำแนะนำ ความเห็น หรือจัดส่งเอกสาร เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ได้ตามความจำเป็น

(5) ให้มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อมอบหมายการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของ คณะอนุกรรมการประเมินผลโครงการภายใต้กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

(6) ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกองทุนฯ หรือประธานกรรมการกองทุนฯ มอบหมาย

(5) คณะอนุกรรมการบริหารสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(1) กำหนดนโยบายและให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ระยะยาวและแผนปฏิบัติการประจำปีของกองทุนฯ

(2) กำกับ ดูแล ให้คำปรึกษา แนะนำด้านบริหารจัดการ และติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสำนักงาน

(3) พิจารณออนุมัติระเบียบ ข้อบังคับ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสำนักงาน

(4) กำหนดกระบวนการสรรหาผู้จัดการให้เป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2560 และข้อบังคับคณะกรรมการกองทุนส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2561 และให้ความเห็นชอบผลการคัดสรรบุคลากรหลัก

(5) พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการการประเมินผลการปฏิบัติงาน ประเมินผลการปฏิบัติงาน และการปรับเพิ่มค่าตอบแทนประจำปีของผู้จัดการสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และพิจารณากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรหลัก

(6) พิจารณาให้ความเห็นชอบการจ้างพนักงานกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ต่อเนื่อง ตามข้อบังคับคณะกรรมการกองทุนส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2561

(7) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียน และพิจารณาให้ความเห็นชอบเกณฑ์วัดผลดำเนินงานของกองทุนฯ ประจำปี

(8) พิจารณาและอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีในการบริหารสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน แผนการเบิกจ่ายเงินประจำปี การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปี ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนการเบิกจ่ายเงินประจำปี และรายงานให้คณะกรรมการกองทุนฯ เพื่อทราบ

(9) ให้มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อมอบหมายการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของคณะอนุกรรมการบริหารสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

(10) ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกองทุนฯ หรือประธานกรรมการกองทุนฯ มอบหมาย

(6) คณะอนุกรรมการการเงินและบัญชีของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(1) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะสำนักงานบริหารกองทุน ในการจัดทำบัญชีกองทุน ให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2560 ข้อ 40

(2) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะสำนักงานบริหารกองทุน ในการจัดทำรายงานการเงินเพื่อส่งให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินหรือบุคคลภายนอก ซึ่งคณะกรรมการแต่งตั้งโดยความเห็นชอบของ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีกองทุนทำการตรวจสอบและรับรอง ตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2560 ข้อ 42 วรรค 1

(3) วิเคราะห์ประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการเงินและบัญชีของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และการปิดบัญชีของโครงการคงค้าง เพื่อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อคณะกรรมการกองทุนส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

(4) เสนอแนะแนวทางและประสานหารือกับผู้สอบบัญชีเพื่อแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่มีต่อการจัดทำรายงานการเงิน เพื่อให้ข้อมูลรายงานการเงินของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานมีความถูกต้องเป็นไปตามระเบียบวิธีการ

(5) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการควบคุมภายในและการประเมินผลการดำเนินงานด้านการเงินและบัญชีให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีความค่องตัว ตลอดจนถูกต้องเป็นไปตามระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

(6) ให้มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อมอบหมายการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการการเงินและบัญชีของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

(7) เสนอรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อทราบเป็นรายไตรมาส

(8) ดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเงินและบัญชีของกองทุนตามที่คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน หรือประธานกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน มอบหมาย

(7) คณะอนุกรรมการกลั่นกรองกลุ่ม 7 มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(1) พิจารณาและเสนอแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และการจัดลำดับความสำคัญของโครงการกลุ่มงานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานเศรษฐกิจฐานราก (กลุ่มงานที่ 7) เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ (กบจ.)

(2) พิจารณาให้ความเห็น และข้อเสนอแนะการคัดแยกข้อเสนอโครงการกลุ่มงานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานเศรษฐกิจฐานราก (กลุ่มงานที่ 7) ตามเงื่อนไขการจัดทำข้อเสนอโครงการ และหลักเกณฑ์ เงื่อนไขการใช้จ่ายเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

(3) พิจารณาให้ความเห็นและกลั่นกรองข้อเสนอโครงการกลุ่มงานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานเศรษฐกิจฐานราก (กลุ่มงานที่ 7) ที่ผ่านตามเงื่อนไขการคัดแยกข้อเสนอโครงการ ตามเกณฑ์การให้คะแนน

(4) นำเสนอผลการพิจารณา และความเห็น ตามข้อ (2) และ (3) ต่อคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

(5) ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะอนุกรรมการพิจารณากลั่นกรองข้อเสนอโครงการกลุ่มงานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานเศรษฐกิจฐานราก (กลุ่มงานที่ 7) ให้มีอำนาจเชิญบุคคลมาให้

ข้อเท็จจริง คำอธิบาย คำแนะนำ ความเห็น หรือจัดส่งเอกสาร เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่ได้ตามความจำเป็น

(6) ให้มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อมอบหมายการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการ กลุ่มงานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานเศรษฐกิจฐานราก (กลุ่มงานที่ 7)

(7) ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน หรือประธานกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน มอบหมาย

(8) คณะกรรมการตรวจสอบภายใน มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(1) จัดทำกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับขอบเขตความรับผิดชอบในการดำเนินงานของกองทุนฯ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ และมีการสอบทานความเหมาะสมของกฎบัตรดังกล่าวอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(2) สอบทานประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของกระบวนการควบคุมภายในกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง และกระบวนการกำกับดูแลที่ดี รวมทั้งระบบบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการทุจริตของกองทุนฯ และระบบการรับแจ้งเบาะแส

(3) สอบทานให้กองทุนฯ มีการรายงานการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ

(4) สอบทานการดำเนินงานของกองทุนฯ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับหรือมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน รวมทั้งข้อกำหนดอื่นของกองทุนฯ

(5) กำกับดูแลระบบงานตรวจสอบภายในของกองทุนฯ ให้มีความเป็นอิสระ เพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานในหน้าที่

(6) พิจารณารายงานที่เกี่ยวข้องกันหรือรายงานที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือมีโอกาสเกิดการทุจริตที่อาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของกองทุนฯ

(7) ให้ข้อเสนอแนะการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย ถอดถอน เลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่ง และประเมินผลงานของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ กองทุนฯ อาจกำหนดให้ผู้จัดการสำนักงานบริหารกองทุนฯ มีส่วนร่วมในการพิจารณาด้วยก็ได้

(8) ประชุมหารือร่วมกับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือผู้สอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นชอบเกี่ยวกับผลการตรวจสอบและเรื่องอื่นๆ และอาจจะเสนอแนะให้สอบทานหรือตรวจสอบรายการใดที่เห็นว่าจำเป็น รวมถึงเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีต่อคณะกรรมการฯ

(9) รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบภายในอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ประกอบด้วย การรายงานต่อคณะกรรมการ และรายงานต่อบุคคลภายนอก ทั้งนี้ การรายงานต่อบุคคลภายนอกให้รายงานในรายงานประจำปีของกองทุนฯ หรือเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกองทุนฯ โดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ลงนามในรายงานดังกล่าว และต้องมีเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

ก. ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง และการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านทุจริตของหน่วยงานของรัฐ

ข. ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในด้านการเงิน

ค. จำนวนครั้งในการจัดประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละราย

(10) ประเมินผลการดำเนินงาน ปัญหา และอุปสรรคของกลุ่มงานตรวจสอบภายใน รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในและศักยภาพของผู้ตรวจสอบภายในของกลุ่มงานตรวจสอบภายในอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งต่อคณะกรรมการ

(11) ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด หรือคณะกรรมการมอบหมาย ดังนี้

(11.1) สามารถออกหนังสือเชิญบุคคลใดมาให้อัยการ หรือให้ส่งเอกสาร มาเพื่อประกอบการพิจารณา

(11.2) แต่งตั้งคณะทำงานหรือบุคคลหนึ่งบุคคลใดเพื่อพิจารณาหรือกระทำการใดๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบมอบหมาย

(11.3) เสนอข้อเท็จจริง ความเห็น ข้อเสนอแนะหรือผลการดำเนินงานภายใต้ อำนาจหน้าที่ต่อคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาหรือวินิจฉัย

1.2 ภารกิจ อำนาจหน้าที่ ของสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

1.2.1. กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

กองทุนฯ จัดตั้งขึ้นเพื่อใช้เป็นเงินหมุนเวียน เงินช่วยเหลือ เงินอุดหนุน เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่าย สำหรับการลงทุน การดำเนินงาน ในการอนุรักษ์พลังงานหรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโครงการอนุรักษ์พลังงาน การศึกษา ฝึกอบรม ค้นคว้าวิจัย สาธิต โฆษณาประชาสัมพันธ์ ตามมาตรา 25 แห่ง พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550

1.2.2 สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตามระเบียบคณะกรรมการกองทุนฯ ว่าด้วยการบริหารกองทุนฯ พ.ศ. 2560 ให้สำนักงานบริหารกองทุนฯ ทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการกองทุนฯ คณะกรรมการฯ ประกอบกับ โครงสร้างการบริหารที่กระทรวงการคลังเห็นชอบ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ และ คณะกรรมการ
2. จัดให้มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการกองทุน
3. จัดทำแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และ ลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายเงินกองทุน ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา 25 ของพระราชบัญญัติ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกองทุนฯ และคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
4. จัดทำยุทธศาสตร์จัดสรรเงินกองทุนประจำปี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกองทุนฯ
5. กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข พร้อมทั้งออกประกาศในการดำเนินการขอรับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในระบบอิเล็กทรอนิกส์

6. เสนอหลักเกณฑ์ เงื่อนไข ระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานกองทุน ให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่คณะกรรมการนโยบายทุนหมุนเวียนกำหนด จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ด้านการจัดสรรเงินกองทุนประจำปี

7. ศึกษา วิเคราะห์ วางแผน และเสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ และ พัฒนากลยุทธ์ การบริหารจัดการกองทุน

8. การบริหารการจัดเก็บและรักษาเงิน การเบิกจ่ายเงิน การบริหารเงินและจัดทำบัญชี รวมทั้งการจัดทำรายงานการเงินและงบการเงิน

9. ประสานและติดตามการดำเนินงานของกองทุนฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของ พระราชบัญญัติการบริหารทุนหมุนเวียน พ.ศ. 2558

10. ตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลสัมฤทธิ์และรายงานผลความสำเร็จในการดำเนินโครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุน และการใช้เงินกองทุน

11. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่การดำเนินงานของกองทุน

12. บริการให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

13. ให้บริการด้านการฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

14. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย

เพื่อให้การดำเนินงานของสำนักงานบริหารกองทุนฯ เป็นไปตามภารกิจอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้มีการแบ่งโครงสร้างออกเป็น 7 กลุ่มงาน ดังนี้

1.2.3 กลุ่มงานนโยบายและแผนกองทุน มีหน้าที่

(1) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการกองทุนฯ

(2) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำและบริหาร เงินกองทุน ตามประมาณการรายจ่ายประจำปี หรือ ประมาณการรายจ่ายเพิ่มเติม

(3) จัดทำแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข ลำดับความสำคัญการใช้จ่ายเงินกองทุนให้เป็นไปตาม วัตถุประสงค์ในมาตรา 25 ของพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 เพื่อเสนอ แก่คณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

(4) แปลงแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข ลำดับความสำคัญการใช้จ่ายเงินกองทุน สู่การปฏิบัติ โดยจัดทำเป็นนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการจัดสรรเงินกองทุนประจำปี รวมทั้งประมาณการรายจ่ายประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการกองทุนฯ

(5) ดำเนินการประกาศเชิญชวนให้เป็นไปตามแผนการจัดสรรเงินกองทุนประจำปี แก่กลุ่มเป้าหมายที่สนใจขอรับทุนทราบ พร้อมจัดทำคู่มือคำขอรับการจัดสรรเงินกองทุน

(6) พิจารณาพร้อมจัดทำความเห็นในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่ได้รับ อนุมัติแล้ว เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการกองทุนฯ

(7) รวบรวมแผนและผลการดำเนินงานประจำปีตามที่กระทรวงการคลังกำหนด

(8) รายงานผลการปฏิบัติงาน ตามเกณฑ์การประเมินในบันทึกข้อตกลงระหว่าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังกับกองทุนฯ

(9) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย

1.2.4 กลุ่มงานวิเคราะห์โครงการ มีหน้าที่

- (1) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการ คณะอนุกรรมการกลั่นกรอง
- (2) จัดทำเกณฑ์ ค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในการพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอขอรับทุน
- (3) วิเคราะห์และกลั่นกรองความเหมาะสม ของข้อเสนอขอรับทุนต่างๆ พร้อมจัดทำความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ทั้งนี้ จะต้องเป็นไปตามประกาศเชิญชวน และแผนการจัดสรรเงินกองทุนประจำปี
- (4) รวบรวมผลการพิจารณาของคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง เพื่อจัดทำร่างประมาณการรายจ่ายประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการกองทุนฯ
- (5) ประกาศผลการพิจารณาประมาณการรายจ่ายประจำปี ตามคณะกรรมการกองทุนอนุมัติ
- (6) กำกับ ติดตามผลความก้าวหน้าและตรวจสอบการดำเนินโครงการที่ได้รับการอนุมัติการใช้จ่ายเงินกองทุน ให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายเงิน และ แผนการเบิกจ่ายเงินที่กำหนด
- (7) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย

1.2.5 กลุ่มงานประเมินผลและรายงาน มีหน้าที่

- (1) ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการ คณะอนุกรรมการประเมินผลฯ
- (2) พัฒนาระบบ รูปแบบ กระบวนการ วิธีการ และ เครื่องมือในการติดตามประเมินผล
- (3) ติดตามประเมินผลในระดับผลผลิต ผลลัพธ์ และ ผลกระทบในการดำเนินงานตามโครงการ และแผนปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (4) จัดเตรียมข้อมูลและคำชี้แจงประกอบคำขอรับจัดสรรเงินกองทุนและร่วมเสนอความเห็นเกี่ยวกับข้อเสนอประมาณการรายจ่ายประจำปี รวมทั้ง การบริหารจัดการโครงการที่ได้รับจัดสรรเงินกองทุนต่อคณะอนุกรรมการประเมินผลฯ และคณะกรรมการกองทุนฯ
- (5) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายเงินกองทุน รายโครงการตามประมาณการรายจ่ายประจำปี
- (6) ให้คำปรึกษาหรือเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการให้แก่ผู้ได้รับการจัดสรร
- (7) เสนอความเห็นเกี่ยวกับผลการดำเนินโครงการเพื่อการพิจารณา ทบทวนโครงการต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

1.2.6 กลุ่มงานบริหารทั่วไป มีหน้าที่

- (1) ศึกษา วิเคราะห์ และดำเนินการเกี่ยวกับงานวางแผน การจัดทำประมาณการรายจ่ายของสำนักงานบริหารกองทุนฯ รวมทั้งติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้
- (2) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไป และปฏิบัติงานสารบรรณของสำนักงานบริหารกองทุนฯ
- (3) ดำเนินการเกี่ยวกับงานช่วยอำนวยความสะดวกงานเลขานุการ งานประชุม และงานโฆษณาประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรมของกองทุนฯ
- (4) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การบริหารประมาณการรายจ่าย และทรัพย์สินของสำนักงานบริหารกองทุนฯ

(5) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดระบบงาน การบริหารงานบุคคลและพัฒนาบุคลากร รวมทั้งสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ให้มีความคล่องตัวและตอบสนองภารกิจของกองทุนฯ โดยยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาล

(6) การโฆษณาประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของกองทุน

(7) ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งดูแล บำรุงรักษาแก่กลุ่มงานต่างๆ ของสำนักงาน

(8) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย

1.2.7 กลุ่มงานจัดการเงินกองทุน มีหน้าที่

(1) บริหารจัดการ ควบคุมดูแล การรับเงิน และ นำส่งเข้ากองทุน เก็บรักษาเงิน และทรัพย์สินของกองทุน

(2) วางระบบ รูปแบบบัญชี ทะเบียน การจัดทำรายงานทางการเงินและจัดทำงบการเงิน

(3) บริหารการเบิกจ่ายเงินกองทุน ให้กับหน่วยผู้เบิกเงินกองทุน และ ผู้ได้รับการจัดสรร

(4) การวางแผนการเบิกจ่าย การเก็บรักษาและบริหารการเบิกจ่ายเงิน ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(5) จัดทำรายงานทางการเงินต่าง ตามที่กฎหมายและระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกองทุน พร้อมจัดส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบภายในระยะเวลาที่กำหนด

(6) จัดทำข้อมูลการดำเนินงานกองทุน ตามเกณฑ์การประเมินของกรมบัญชีกลางในบันทึกข้อตกลงระหว่างกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง กับกองทุน

(7) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย

1.2.8 กลุ่มงานกฎหมายและระเบียบ มีหน้าที่

(1) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนา เพื่อยกร่าง ปรับปรุง แก้ไขกฎหมาย กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับกองทุน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกองทุน

(2) ดำเนินการเกี่ยวกับงานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่ง อาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกองทุน

(3) วินิจฉัยหรือให้ความเห็นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎระเบียบ หรือหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการเงินกองทุน

(4) เผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ กฎหมาย กฎระเบียบ และ หลักเกณฑ์ต่างๆ ในด้านการบริหารจัดการเงินกองทุน

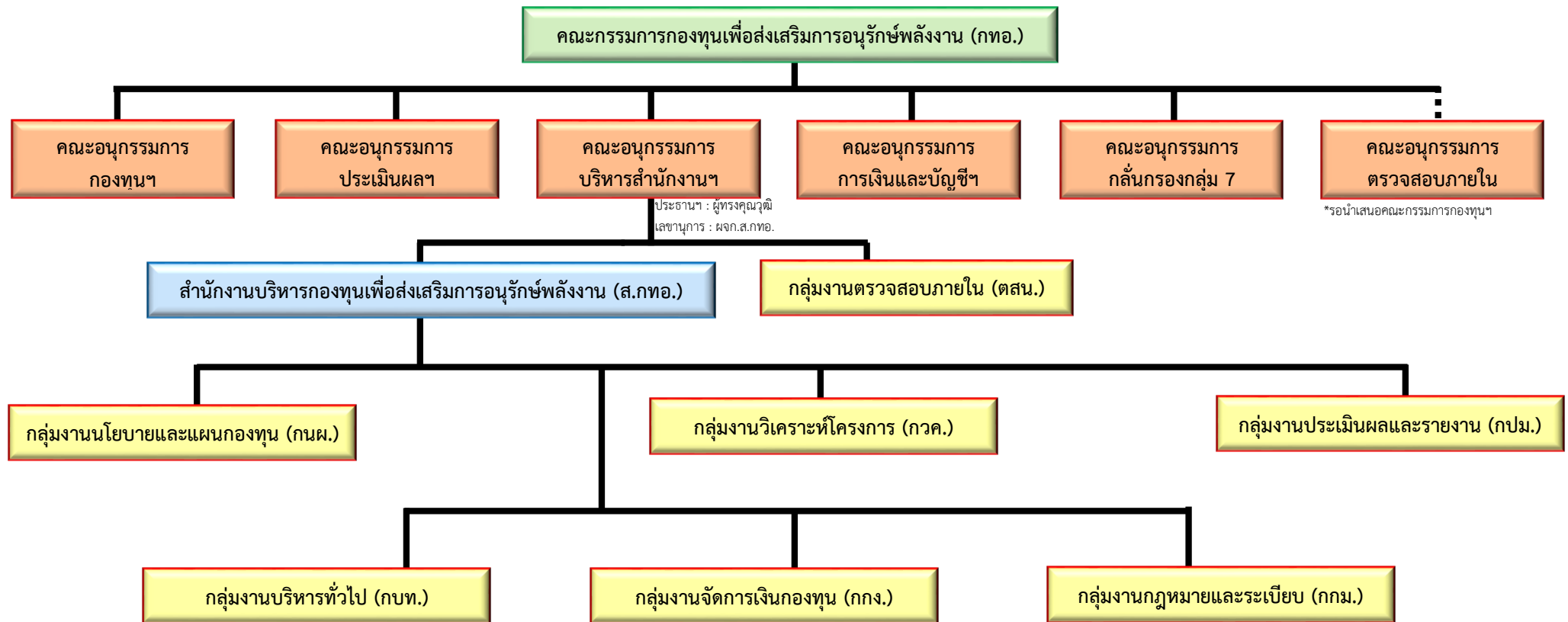
(5) ประสานงานกับหน่วยราชการทางการเงินการคลัง เพื่อแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการบริหารจัดการเงินกองทุน

(6) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย

1.2.9 กลุ่มงานตรวจสอบภายใน มีหน้าที่

(1) ตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณ การเงิน พัสดุ

(2) จัดทำรายงานการตรวจสอบรายเดือน



รูปที่ 2 โครงสร้างการกำกับดูแลการดำเนินงานของสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

บทที่ 2

กฎหมาย ยุทธศาสตร์ และนโยบายที่เชื่อมโยงกับกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

2.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จัดตั้งขึ้นภายใต้พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และในปี พ.ศ. 2558 รัฐบาลได้ออกพระราชบัญญัติการบริหารทุนหมุนเวียน พ.ศ. 2558 เพื่อใช้บังคับเกี่ยวกับทุนหมุนเวียนที่มีอยู่ภายในประเทศ

2.1.1 พระราชบัญญัติการบริหารทุนหมุนเวียน พ.ศ. 2558 มีสาระสำคัญดังนี้

รัฐบาลได้เห็นถึงปัญหาของการกำกับติดตามการใช้เงินประเภทเงินกองทุนต่างๆ ที่เป็นทุนหมุนเวียนที่ไม่มีสถานะเป็นนิติบุคคล จึงได้มีการตราพระราชบัญญัติกองทุนหมุนเวียน พ.ศ. 2558

มาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติการบริหารทุนหมุนเวียน พ.ศ. 2558 บัญญัติไว้ว่า “ให้หน่วยงานของรัฐที่ประสงค์จะขอจัดตั้งทุนหมุนเวียนที่ไม่มีสถานะเป็นนิติบุคคล เสนอเรื่องต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาเสนอความเห็นต่อคณะรัฐมนตรี

มาตรา 18 ในแต่ละทุนหมุนเวียนให้มีคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียนคณะหนึ่งประกอบด้วย

- (1) หัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่มีทุนหมุนเวียนเป็นประธานกรรมการ
- (2) ผู้แทนกระทรวงการคลัง ผู้แทนสำนักงบประมาณ และผู้แทนหน่วยงานของรัฐที่มีทุนหมุนเวียนที่ไม่มีสถานะเป็นนิติบุคคลเป็นกรรมการ
- (3) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนไม่เกิน 3 คน ซึ่งประธานกรรมการแต่งตั้งโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง จากผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการเงิน เศรษฐศาสตร์ การลงทุน กฎหมาย หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้ผู้บริหารทุนหมุนเวียนเป็นกรรมการและเลขานุการ

2.1.2 พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 มีสาระสำคัญดังนี้

มาตรา 24 ให้จัดตั้งกองทุนขึ้นกองทุนหนึ่งเรียกว่า "กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน" ในกระทรวงพลังงาน เพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนและใช้จ่ายช่วยเหลือหรืออุดหนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน โดยประกอบด้วยเงินและทรัพย์สินดังต่อไปนี้

- (1) เงินที่โอนจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการแก้ไขและ ป้องกัน ภาวะการณ์ขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิงตามจำนวนที่นายกรัฐมนตรีกำหนด
- (2) เงินที่ส่งตามมาตรา 35 มาตรา 36 และมาตรา 37
- (3) เงินค่าธรรมเนียมพิเศษที่จัดเก็บตามมาตรา 42
- (4) เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นคราว ๆ
- (5) เงินหรือทรัพย์สินอื่นที่ได้รับจากภาคเอกชนทั้งภายในและภายนอกประเทศ รัฐบาล ต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ
- (6) เงินจากดอกผลและผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากกองทุนนี้

ให้กระทรวงพลังงานเก็บรักษาเงินและทรัพย์สินของกองทุน และดำเนินการเบิกจ่าย เงินกองทุนตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 25 เงินกองทุนให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- (1) เป็นเงินหมุนเวียน เงินช่วยเหลือ หรือเงินอุดหนุนสำหรับการลงทุนและดำเนินงานในการอนุรักษ์พลังงานหรือการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงานของส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ
- (2) เป็นเงินหมุนเวียน เงินช่วยเหลือ หรือเงินอุดหนุนแก่เอกชนสำหรับการลงทุนและดำเนินงานในการอนุรักษ์พลังงานหรือเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงาน
- (3) เป็นเงินช่วยเหลือหรือเงินอุดหนุนให้แก่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรเอกชนในเรื่องดังต่อไปนี้
 - (ก) โครงการทางด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือโครงการที่เกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงาน
 - (ข) การค้นคว้า วิจัย การศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนา การส่งเสริมและการอนุรักษ์พลังงาน การป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงาน และเกี่ยวกับการกำหนดนโยบาย และวางแผนพลังงาน
 - (ค) โครงการสาธิต หรือโครงการริเริ่มที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานหรือการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงาน
 - (ง) การศึกษา การฝึกอบรม และการประชุมเกี่ยวกับพลังงาน
 - (จ) การโฆษณา การเผยแพร่ข้อมูล และการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการพัฒนาการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน การป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงาน
- (4) เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารงานการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 27 ให้มีคณะกรรมการกองทุนคณะหนึ่งประกอบด้วย รองนายกรัฐมนตรีคนหนึ่ง ที่นายกรัฐมนตรีมอบหมายเป็นประธานกรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงพลังงาน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อธิบดีกรมบัญชีกลาง อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นายกสภาวิศวกร นายกสภาสถาปนิก และผู้ทรงคุณวุฒิไม่เกินเจ็ดคนซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งเป็นกรรมการ และผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นกรรมการและเลขานุการ

การแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามวรรคหนึ่ง ให้พิจารณาจากบุคคลซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญ มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ การเงิน วิทยาการพลังงานและการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย

2.2 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และแผนพัฒนาที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา 65 กำหนดให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่างๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว โดยให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ และต่อมาได้มีการตราพระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อรับผิดชอบในการจัดทำร่างยุทธศาสตร์ชาติ กำหนดวิธีการการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำร่างยุทธศาสตร์ชาติ ในการติดตาม การตรวจสอบ และการประเมินผล รวมทั้งกำหนดมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนทุกภาคส่วนดำเนินการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติเพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560

คณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านต่างๆ รวม 6 คณะประกอบด้วย คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อรับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำร่างยุทธศาสตร์ชาติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนด ตลอดจนได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องอย่างกว้างขวางเพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำร่างยุทธศาสตร์ชาติตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว

ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) เป็นยุทธศาสตร์ชาติฉบับแรกของประเทศไทย ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ซึ่งจะต้องนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ภายในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อความสุขของคนไทยทุกคน

โดยภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ส่วนที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานคือ ยุทธศาสตร์ที่ 2 และยุทธศาสตร์ที่ 5 ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันสำหรับประเทศไทย มุ่งพัฒนาประเทศ บนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ (1) “ต่อยอดอดีต” โดยมองกลับไปที่เราเคยทำสำเร็จในอดีต อุตสาหกรรม ประเพณี วิถีชีวิต และจุดเด่นทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบ เชิงเปรียบเทียบของประเทศในด้านอื่นๆ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้อง กับบริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ (2) “ปรับปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่อนาคต ผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่างๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐาน วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการ อนาคต และ (3) “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคู่มือใหม่ รวมถึงปรับโมเดลธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคต บนพื้นฐานของการต่อยอดอดีตและปรับปัจจุบัน พร้อมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุน

จากภาครัฐ จะทำให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาสทางการค้า และการลงทุนในเวทีโลก ควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้และการกินดีอยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้นของคนชั้นกลาง ในประเทศได้ในคราวเดียวกัน

เป้าหมายระยะ 20 ปี ของยุทธศาสตร์ที่ 2 คือ การพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นประเทศ ที่พัฒนาแล้ว และมีขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น โดยกำหนดแนวทางการพัฒนาที่ให้ความสำคัญกับ การพัฒนากลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคตที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ทั้งในภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการ และการท่องเที่ยว โดยให้ประเทศสามารถยกระดับการผลิตทางการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าให้สูงขึ้น ขณะที่อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่จะเป็นกลไกขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้ว ด้วย นวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต รวมทั้งรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวระดับโลก ในขณะเดียวกันจำเป็นต้องพัฒนาปัจจัยสนับสนุนต่างๆ ทั้งในส่วนของการสร้างพื้นฐานทางกายภาพ ในด้านโครงข่ายคมนาคม พื้นที่และเมือง รวมถึงเทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ เพื่ออำนวยความสะดวก และลดต้นทุนในการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการ เงินทุน บุคลากร และเชื่อมโยงประเทศไทย กับ ประชาคมโลก และรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสู่อนาคต

ตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ 2 ได้แก่ รายได้ประชาชาติ การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวม ภายในประเทศ การกระจายรายได้ ผลผลิตภาพการผลิตของประเทศทั้งในปัจจัยการผลิตและแรงงาน การลงทุน เพื่อการวิจัยและพัฒนา และความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 ประกอบด้วย 5 ประเด็น ได้แก่

- 1) การเกษตรสร้างมูลค่า
- 2) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
- 3) การสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว
- 4) โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก
- 5) การพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

จาก 5 ประเด็นหลักของยุทธศาสตร์ที่ 2 สามารถเชื่อมโยงไปสู่การพัฒนาด้านพลังงาน สามารถสรุปได้ดังตาราง

ตารางการเชื่อมโยงด้านพลังงาน ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2

ประเด็นหลัก ภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การเกษตร สร้าง มูลค่า	เกษตรชีวภาพ	ส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ ชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
อุตสาหกรรมและ การบริการแห่ง อนาคต	อุตสาหกรรมชีวภาพ	ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวภาพในการผลิต พลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปัญหาโลกร้อน และสร้าง รายได้แก่เกษตรกรเพิ่มมากขึ้น
	อุตสาหกรรมและบริการ ขนส่งและโลจิสติกส์	ผลักดันการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ ทั้งระบบ ไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ
	อุตสาหกรรมความมั่นคง ของประเทศ	ส่งเสริมการจัดหาพลังงานให้เพียงพอ เพื่อเป็นฐานความ มั่นคงด้านพลังงานของประเทศ พร้อมกับการเพิ่มสัดส่วน

ประเด็นหลัก ภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
		การใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ให้มีความสมดุลและเกิดความมั่นคง สามารถพึ่งพาตนเองทางด้านพลังงาน
โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีสมัยใหม่	เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยการจัดการและ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน บริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม มีราคาที่เหมาะสม และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับ การใช้พลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต บริการ และการขนส่ง รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ได้น้อมนำศาสตร์ ของพระราชสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยยึดหลัก 3 ประการคือ “มีความพอประมาณ มีเหตุผล มีภูมิคุ้มกัน” มาเป็นหลักในการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติควบคู่กับการนำเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้ง 17 เป้าหมาย มาเป็นกรอบแนวคิดที่จะผลักดันดำเนินการเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ในทุกมิติทั้งมิติ ด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกัน ทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ โดยมีวิสัยทัศน์เพื่อให้ประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ที่มีคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม ที่ดีที่สุดในอาเซียนภายในปีพ.ศ. 2580 โดยเป้าหมายของยุทธศาสตร์ข้อนี้ ประกอบด้วย

- การอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
- การฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
- การใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้สมดุล ภายใต้ขีดความสามารถของระบบนิเวศ
- การยกระดับกระบวนการกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมบนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

ตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ 5 ได้แก่ พื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อม และ ทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมได้รับการฟื้นฟู การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปริมาณก๊าซเรือนกระจก มูลค่าเศรษฐกิจฐานชีวภาพ

ประเด็นหลักภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 แบ่งออกเป็น 6 ประเด็น ได้แก่

- 1) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- 2) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล

- 3) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคม เศรษฐกิจภาคทะเล สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน บนสังคมเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสภาพ ภูมิอากาศ
- 4) การพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและ อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโต
- 5) การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 6) การยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ
- ความเชื่อมโยงด้านพลังงานในประเด็นต่างๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 สรุปได้ดังตาราง

ตารางความเชื่อมโยงด้านพลังงาน ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5

ประเด็นหลัก ภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	การส่งเสริมการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกด้วยการวิจัย พัฒนา วัสดุดิบ และเทคโนโลยีการเพิ่มศักยภาพการผลิต การใช้และตลาด ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและเข้าถึงองค์ความรู้ด้านพลังงาน
การพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทานและด้านอุปสงค์ให้มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่น เพื่อให้สามารถ รองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคง และมีเสถียรภาพ พร้อมทั้งสนับสนุน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับ การกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงาน ทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มี การกระจายศูนย์มากขึ้น พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้กลไก การตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มของการใช้พลังงาน	สนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนพลังงานของประเทศ ด้วยการส่งเสริมผ่านเครื่องมือและกลไกทางการเงินและมิใช่การเงินรวมทั้งมาตรการทางกฎหมายพร้อมทั้งส่งเสริมการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน สนับสนุนทางการเงินและ บังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับ

ประเด็นหลัก ภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นย่อย	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
		การก่อสร้างและออกแบบอาคาร มีการรณรงค์และให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในด้านการประหยัดพลังงาน ส่งเสริมให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ประหยัดพลังงาน การใช้ฉนวนกั้นความร้อนเกี่ยวกับยานยนต์และอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงการส่งเสริมระบบ โลจิสติกส์ และการขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมโยงไทย เชื่อมโลก	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี สมัยใหม่	เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานโดยการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานบริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพและมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมมีราคาที่เหมาะสมและการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้พลังงานในรูปแบบต่างๆ เพื่อสนับสนุนภาคการผลิตบริการและการขนส่ง รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกในสัดส่วนที่มากขึ้นตลอดจนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ

2.2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นส่วนสำคัญในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ของยุทธศาสตร์ชาติลงสู่แผนระดับต่างๆ ต่อไป ซึ่งได้คำนึงถึงประเด็นร่วมหรือประเด็นตัดข้ามยุทธศาสตร์ และการประสานเชื่อมโยงเป้าหมายของแต่ละแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติให้มีความสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติจะประกอบด้วย สถานการณ์และแนวโน้มที่เกี่ยวข้องของแผนแม่บท เป้าหมายและตัวชี้วัดในการดำเนินการซึ่งแบ่งช่วงเวลาออกเป็น 4 ช่วง ช่วงละ 5 ปี รวมทั้งกำหนดแนวทางการพัฒนาและแผนงาน/โครงการที่สำคัญของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาประเทศที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติว่า **“ประเทศชาติมั่นคงประชาชนมีความสุขเศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่องสังคมเป็นธรรมฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน”** โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่งและมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติมีจำนวนรวม 23 ฉบับประกอบด้วย (1) ความมั่นคง (2) การต่างประเทศ (3) การเกษตร (4) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (5) การท่องเที่ยว (6) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (7) โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล (8) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (9) เขตเศรษฐกิจพิเศษ (10) การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม (11) ศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต (12) การพัฒนาการเรียนรู้ (13) การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี (14) ศักยภาพการกีฬา (15) พลังทางสังคม (16) เศรษฐกิจฐานราก (17) ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (20) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพ

ภาครัฐ (21) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (22) กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม และ (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

โครงสร้างของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติทั้ง 23 ฉบับมีองค์ประกอบหลัก 2 ส่วน ได้แก่

(1) ประเด็นแผนแม่บท ประกอบด้วย เป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายในระดับประเด็น เพื่อใช้ติดตามประเมินผลการดำเนินงานในระดับผลลัพธ์ชั้นกลาง

(2) แผนย่อยของแผนแม่บท ประกอบด้วย เป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายในระดับ เพื่อใช้ติดตามประเมินผลการดำเนินงานในระดับผลลัพธ์ขั้นต้น

โดยที่แผนแม่บทในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานโดยตรง ได้แก่ แผนแม่บทที่ 7 ประเด็นโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ซึ่งมุ่งเน้นการขยายขีดความสามารถพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพ ของโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งและระบบโลจิสติกส์ พลังงาน ดิจิทัล วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยช่วงที่ผ่านมา ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ พลังงาน ดิจิทัล เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานถือเป็นรากฐานที่สำคัญของการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ทั้งนี้ ประเทศไทยได้รับการจัดอันดับความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐาน ดีขึ้นจากอันดับที่ 49 ในปี 2560 เป็นอันดับที่ 48 ในปี 2561 และต้นทุนระบบโลจิสติกส์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ที่ลดลงจากร้อยละ 14.2 ในปี 2557 เหลือร้อยละ 13.8 ในปี 2560 รวมทั้งมีอันดับด้านประสิทธิภาพโลจิสติกส์ ดีขึ้นจากอันดับที่ 45 ในปี 2559 เป็นอันดับที่ 32 ในปี 2561

แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ครอบคลุมเรื่องการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม มีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมพลังงานทดแทน และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับ ดูแลกลไกตลาดพลังงาน ให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

แนวทางการพัฒนา

1. จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งระบบให้มีความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม ทันสมัย สามารถรองรับความต้องการใช้พลังงานตามการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ และการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีมีการกระจายชนิดของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า
2. ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีปัจจัยแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจ เพื่อสนับสนุนการจัดหาแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ เพื่อนำไปสู่การผลิตและการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพ และทันกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทาง เทคโนโลยีด้านพลังงานในอนาคต
3. สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการผลิตและใช้พลังงานทดแทนอย่างเพียงพอ โดยคำนึงถึงต้นทุนค่าพลังงานที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้ผู้ผลิตไฟฟ้าสามารถลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้เอง และขายไฟฟ้าส่วนเกินเข้าสู่ระบบได้โดยไม่กระทบการรับซื้อและเงื่อนไขอื่นๆ ในทางลบต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่นๆ และต่อระบบไฟฟ้าโดยรวม รวมทั้งปรับปรุงการกำกับ ดูแลให้สามารถ

ควบคุม และตรวจสอบการผลิตและใช้ไฟฟ้าได้แบบเรียลไทม์ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการ และการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ

4. ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้ สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น
5. สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานโดยมุ่งให้เกิดจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
6. พัฒนา ปรับปรุงกฎหมาย และระเบียบการกำกับดูแลให้ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป และส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรหรือโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

2.2.3 แผนปฏิรูปประเทศ

“แผนปฏิรูปประเทศ” หมายถึง แผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศตามพระราชบัญญัติ แผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. 2560

ตามพระราชบัญญัติแผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. 2560 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2560 แต่งตั้งคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านต่างๆ จำนวน 11 คณะเพื่อรับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำร่างแผนการปฏิรูปประเทศ 11 ด้าน ได้แก่ ด้านการเมือง ด้านการบริหารราชการ ด้านกฎหมาย ด้านยุติธรรม ด้านเศรษฐกิจ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ ด้านสาธารณสุข ด้านสื่อสารมวลชนเทคโนโลยี ด้านสังคม **ด้านพลังงาน** และด้านการป้องกันการทุจริต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนด ตลอดจนได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องอย่างกว้างขวาง เพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำร่างแผนการปฏิรูปประเทศด้านต่างๆ

ทั้งนี้ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านต่างๆ ได้ดำเนินการจัดทำร่างแผนการปฏิรูปประเทศแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561 เห็นชอบร่างแผนการปฏิรูปประเทศ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศเสนอ และสภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีการประชุมเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2561 รับทราบแผนการปฏิรูปประเทศเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยแผนปฏิรูปฯ ได้ถูกประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2561

สำหรับ**แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน** มีเป้าหมายคือ การปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการเพื่อ สร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับของประชาชน **ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีและการมีส่วนร่วมของประชาชน** ให้การบริหารจัดการด้านพลังงานมีธรรมาภิบาล มีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานพลังงาน และการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน โดยแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน แบ่งออกเป็น 6 ด้าน รวม 17 ประเด็นปฏิรูป ดังนี้

ด้านการปฏิรูป	ประเด็นปฏิรูป	เป้าหมาย
การบริหารจัดการพลังงาน	1. การปฏิรูปองค์กรด้านพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงบทบาทองค์กรด้านพลังงานให้สอดคล้องกับ โครงสร้างการบริหารจัดการพลังงานของประเทศ - มีกติกากในการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานโยบาย-กำกับ-ปฏิบัติ - ปรับกระบวนการอนุมัติ อนุญาตของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	2. การพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบข้อมูลพลังงานให้มีความสมบูรณ์ - พัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ
	3. การสร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วน	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานภาครัฐมีธรรมาภิบาล มีการสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน - องค์กรพัฒนาเอกชนมีธรรมาภิบาลองค์กร - ผู้ประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล
ไฟฟ้า	4. โครงสร้างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (PDP)	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิรูปโครงสร้างแผน PDP โดยคำนึงปัจจัยด้านต่างๆ อย่างครอบคลุม - ปฏิรูปโครงสร้างค่าไฟฟ้าทั้งระบบ
	5. ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขัน	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันภายใต้การกำกับให้มีประสิทธิภาพสูงสุด - เสนอแนะรูปแบบโครงสร้างกิจการไฟฟ้าของไทยที่เหมาะสม
	6. ปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - กิจการไฟฟ้าทั้งสามหน่วยงานอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงพลังงาน - ส่งเสริมและจัดทำระเบียบกฎเกณฑ์สำหรับ Third Party Access ของระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า - ส่งเสริมกิจการจำหน่ายไฟฟ้า
ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	7. การพัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - นำก๊าซฯ ที่มีการกระจายแหล่งจัดหาในหลายภูมิภาค มาสร้างความมั่นคงทางพลังงาน - ส่งเสริมให้มีการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ - นำก๊าซธรรมชาติมาสร้างประโยชน์สูงสุด - ส่งเสริมประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางค้าขาย LNG ในภูมิภาค
	8. การพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ 4	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรปิโตรเลียม ยกกระดัขีด ความสามารถในการแข่งขันอุตสาหกรรมไทย
การสนับสนุนพลังงานทดแทนเพื่อการส่งเสริมการแข่งขันและ	9. ปฏิรูประบบบริหารจัดการ เชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็ว สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานรัฐมีแนวทางส่งเสริมการพัฒนาพลังงานชีวมวลอย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ - มีคู่มือการบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วแบบครบวงจรที่มีประสิทธิภาพ

ด้านการปฏิรูป	ประเด็นปฏิรูป	เป้าหมาย
สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ		<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนมีความเข้าใจยอมรับโครงการพลังงานชีวมวล และสามารถเข้าไปมีส่วนร่วมในโครงการได้ - มีมาตรฐานเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วและตลาดกลางซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วของประเทศ
	10. แนวทางส่งเสริมและจัดอุปสรรคในการนำขยะมูลฝอยไปเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมพลังงานทดแทน แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม - มีโรงไฟฟ้าที่ช่วยลดปัญหาขยะล้นเมือง - เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีในประเทศ
	11. การส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟอย่างเสรี	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมให้ประชาชนมีจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมในการผลิตพลังงานทดแทน โดยการติดตั้งโซลาร์รูฟได้อย่างเสรีเพื่อใช้ไฟฟ้าในบ้านหรืออาคารของตนเอง - มีการซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟระหว่าง เอกชน-เอกชน เอกชน-ราชการ และหน่วยงานต่างๆ ได้อย่างเสรี - เกิดการว่าจ้างงานและอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ในประเทศจากธุรกิจโซลาร์รูฟ - โซลาร์รูฟเป็นแหล่งผลิตพลังงานทดแทน สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
	12. ปฏิรูปโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่งระยะ 20 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ประเทศมีทิศทางการใช้พลังงานในภาคขนส่ง - หน่วยงานที่รับผิดชอบและผู้เกี่ยวข้อง สามารถจัดหาและบริหารจัดการเชื้อเพลิงประเภทต่างๆ เพื่อใช้ภาคขนส่ง ให้มีปริมาณเพียงพอและมีราคาที่เหมาะสม
การอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	13. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่มอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ลดการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรมลงร้อยละ 36 ภายในปี พ.ศ. 2579 โดยในระยะแรกได้จัดทำเป็นแผน 5 ปี
	14. การใช้ข้อบัญญัติเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC)	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารที่จะก่อสร้างหรือดัดแปลงขึ้นในประเทศไทยที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตร ขึ้นไป ต้องมีการใช้พลังงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กระทรวงพลังงานออกประกาศ
	15. การใช้มาตรการบริหารจัดการพลังงาน (ESCO) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ	<ul style="list-style-type: none"> - นำกลไกบริหารจัดการพลังงานมาพัฒนาใช้ในการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานสำหรับอาคารของหน่วยงานภาครัฐภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
เทคโนโลยีนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน	16. การส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none"> - ประเทศไทยมีการกำหนดทิศทางการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าที่ชัดเจน - รัฐบาลมีการกำหนดนโยบายและแนวทางในการส่งเสริมการผลิต การใช้ การพัฒนาโครงสร้าง

ด้านการปฏิรูป	ประเด็นปฏิรูป	เป้าหมาย
		<p>พื้นฐานเพื่อรองรับ ตลอดจนการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานและการกำกับดูแลการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าอย่างเป็นระบบครบวงจร</p> <ul style="list-style-type: none"> - รัฐบาลมีการปรับปรุงแผนด้านพลังงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงยานยนต์ไฟฟ้าได้อย่างเหมาะสม - อุตสาหกรรมรถยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์มีกำหนดแผนการลงทุนและการเปลี่ยนผ่านที่ชัดเจน
	17. การส่งเสริมเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ประเทศไทยมีการกำหนดทิศทางการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน - มีการนำเอาระบบกักเก็บพลังงานไปใช้ในการปรับเปลี่ยนระบบการบริหารจัดการพลังงานของประเทศและใช้ในอุตสาหกรรมอื่น ๆ อย่างกว้างขวาง

2.2.4 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560 - 2564

“แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ” หมายความว่า แผนสำหรับถ่ายทอดยุทธศาสตร์ชาติสู่กรอบและแนวทางในการพัฒนาประเทศในแต่ละช่วงระยะเวลา 5 ปี” แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) ได้จัดทำขึ้นในช่วงเวลาของการปฏิรูปประเทศและสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและเชื่อมโยงกันใกล้ชิดกันมากขึ้นโดยได้นำมาหลัก “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” มาเป็นปรัชญาแนวทางในการพัฒนาประเทศต่อเนื่องจากแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 - 11 เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและช่วยให้สังคมไทยสามารถยืนหยัดอยู่ได้อย่างมั่นคงเกิดภูมิคุ้มกัน และมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม ส่งผลให้การพัฒนาประเทศสู่ความสมดุลและยั่งยืน ซึ่งในการจัดทำแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้จัดทำบนพื้นฐานของกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2580) ซึ่งเป็นแผนหลักของการพัฒนาประเทศและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) รวมทั้งการปรับโครงสร้างประเทศไทยไปสู่ประเทศไทย 4.0 ตลอดจนประเด็นการปฏิรูปประเทศ นอกจากนั้นได้ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของภาคีการพัฒนาทุกภาคส่วน ทั้งในระดับกลุ่มอาชีพ ระดับภาค และระดับประเทศในทุกขั้นตอนของแผนฯ อย่างกว้างขวางและต่อเนื่องเพื่อร่วมกันกำหนดวิสัยทัศน์และทิศทางการพัฒนาประเทศ รวมทั้งร่วมจัดทำรายละเอียดยุทธศาสตร์ของแผนฯ เพื่อมุ่งสู่ “ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”

2.2.4.1 วัตถุประสงค์และเป้าหมายการพัฒนาในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12

วัตถุประสงค์

1) เพื่อวางรากฐานให้คนไทยเป็นคนที่สมบูรณ์ มีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัย ค่านิยมที่ดี มีจิตสาธารณะ และมีความสุข โดยมีสุขภาวะและสุขภาพที่ดี ครอบครัวอบอุ่น ตลอดจน เป็นคนเก่งที่มีทักษะความรู้ความสามารถและพัฒนาตนเองได้ต่อเนื่องตลอดชีวิต

2) เพื่อให้คนไทยมีความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม ได้รับความเป็นธรรมในการเข้าถึงทรัพยากรและบริการทางสังคมที่มีคุณภาพ ผู้ด้อยโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพ รวมทั้งชุมชนมีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้

3) เพื่อให้เศรษฐกิจเข้มแข็ง แข่งขันได้ มีเสถียรภาพ และมีความยั่งยืน สร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานใหม่โดยการใช้นวัตกรรมที่เข้มข้นมากขึ้น สร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก และสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาหาร และน้ำ

4) เพื่อรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

5) เพื่อให้การบริหารราชการแผ่นดินมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ทันท่วงที และมีการทำงานเชิงบูรณาการของภาคีการพัฒนา

6) เพื่อให้มีการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาค โดยการพัฒนาภาคและเมืองเพื่อรองรับการพัฒนาระดับฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานการผลิตและบริการใหม่

7) เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยมีความเชื่อมโยง (Connectivity) กับประเทศต่างๆ ทั้งในระดับ อนุภูมิภาค ภูมิภาค และนานาชาติได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้ประเทศไทยมีบทบาทนำและสร้างสรรค์ในด้านการค้า การบริการ และการลงทุนภายใต้กรอบความร่วมมือต่างๆ ทั้งในระดับอนุภูมิภาค ภูมิภาค และโลก

เป้าหมายรวม

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ได้กำหนดเป้าหมายรวมการพัฒนาของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ประกอบด้วย

1) คนไทยมีคุณลักษณะเป็นคนไทยที่สมบูรณ์ มีวินัย มีทัศนคติและพฤติกรรมตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีความเป็นพลเมืองต้นรู้ มีความสามารถในการปรับตัวได้อย่างรู้เท่าทันสถานการณ์ มีความรับผิดชอบและทำประโยชน์ต่อส่วนรวม มีสุขภาพกายและใจที่ดี มีความเจริญงอกงามทางจิตวิญญาณ มีวิถีชีวิตที่พอเพียง และมีความเป็นไทย

2) ความเหลื่อมล้ำทางด้านรายได้และความยากจนลดลง เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็ง ประชาชนทุกคนมีโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากร การประกอบอาชีพ และบริการทางสังคมที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม กลุ่มที่มีรายได้ต่ำสุดร้อยละ 40 มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 15

3) ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้ โครงสร้างเศรษฐกิจปรับสู่เศรษฐกิจฐานบริการและดิจิทัล มีผู้ประกอบการรุ่นใหม่และเป็นสังคมผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กที่เข้มแข็งสามารถใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลในการสร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการ มีระบบการผลิตและให้บริการจากฐานรายได้เดิมที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น และมีการลงทุนในการผลิตและบริการฐานความรู้ขั้นสูงใหม่ๆ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมทั้งกระจายฐานการผลิตและการให้บริการสู่ภูมิภาคเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ โดยเศรษฐกิจไทยมีเสถียรภาพและมีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 5 ต่อปี และมีปัจจัยสนับสนุน อาทิ ระบบโลจิสติกส์ พลังงาน และการลงทุนวิจัยและพัฒนาที่เอื้อต่อการขยายตัวของภาคการผลิตและบริการ

4) ทนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมีความมั่นคงทางอาหาร พลังงาน และน้ำ โดยเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ให้ได้ร้อยละ 40 ของพื้นที่ประเทศ เพื่อรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและขนส่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 7 ภายในปี 2563 เทียบกับการปล่อยในกรณีปกติ มีปริมาณหรือสัดส่วนของขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการอย่างถูกหลักสุขาภิบาลเพิ่มขึ้น และรักษาคุณภาพน้ำและคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤตให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

5) มีความมั่นคงในเอกราชและอธิปไตย สังคมปลอดภัย สามัคคี สร้างภาพลักษณ์ดี และเพิ่มความเชื่อมั่นของนานาชาติต่อประเทศไทย ความขัดแย้งทางอุดมการณ์และความคิดในสังคมลดลง ปัญหาอาชญากรรมลดลง ปริมาณความสูญเสียจากภัยโจรสลัดและการลักลอบขนส่งสินค้าและค่านิยมลดลง มีความพร้อมที่ปกป้องประชาชนจากการก่อการร้ายและภัยพิบัติทางธรรมชาติ ประเทศไทยมีส่วนร่วมในการกำหนดบรรทัดฐานระหว่างประเทศ เกิดความเชื่อมโยงการขนส่ง โลจิสติกส์ ท่วงโซ่มูลค่า เป็นหุ้นส่วนการพัฒนาที่สำคัญในอนุภูมิภาค ภูมิภาค และโลก และอัตราการเติบโตของมูลค่า การลงทุนและการส่งออกของไทยในอนุภูมิภาค ภูมิภาค และอาเซียนสูงขึ้น

6) มีระบบบริหารจัดการภาครัฐที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย โปร่งใส ตรวจสอบได้ กระจายอำนาจและมีส่วนร่วมจากประชาชน บทบาทภาครัฐในการให้บริการซึ่งภาคเอกชนดำเนินการแทนได้ดีกว่าลดลง เพิ่มการใช้ระบบดิจิทัลในการให้บริการ ปัญหาคอร์รัปชันลดลง และการบริหารจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอิสระมากขึ้น โดยอันดับประสิทธิภาพภาครัฐที่จัดทำโดยสถาบัน การจัดการนานาชาติและอันดับความยากง่ายในการดำเนินธุรกิจในประเทศดีขึ้น การใช้จ่ายภาครัฐและระบบงบประมาณมีประสิทธิภาพสูง ฐานภาษีกว้างขึ้น และดัชนีการรับรู้การทุจริตดีขึ้น รวมถึงมีบุคลากรภาครัฐที่มีความรู้ความสามารถและปรับตัวได้ทันกับยุคดิจิทัลเพิ่มขึ้น

2.2.4.2 ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12

ยุทธศาสตร์ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 มีทั้งหมด 10 ยุทธศาสตร์ โดยมี 6 ยุทธศาสตร์ที่เป็นตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และอีก 4 ยุทธศาสตร์ที่เป็นปัจจัยสนับสนุน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และธรรมาภิบาลในสังคมไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์

ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 9 การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 10 ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

ความเชื่อมโยงด้านพลังงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12

สรุปได้ดังตาราง

ตารางความเชื่อมโยงด้านพลังงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12

ยุทธศาสตร์	ความเชื่อมโยงด้านพลังงาน
1. การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน
2. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์	จัดหาพลังงานให้เพียงพอและสร้างความมั่นคงในการผลิตพลังงาน เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ การผลิต และการใช้พลังงานทดแทน และพลังงานสะอาด

3. ความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อการพัฒนา	ส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานเพื่อการพัฒนา กับประเทศ ในอนุภูมิภาคและภูมิภาครวมทั้งประเทศนอกภูมิภาค
--	--

2.2.5 นโยบายด้านพลังงานที่ปรากฏในคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภาเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2562

ข้อ 5 การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย

5.2 พัฒนาภาคอุตสาหกรรม

5.2.1 พัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว [Bio-Circular-Green (BCG) Economy] โดยนำความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และนวัตกรรมมาพัฒนาต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่ม จากทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม ในการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม และบริการของท้องถิ่น ปรับระบบการบริหารจัดการการผลิต และระบบโลจิสติกส์ ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมา เพิ่มมูลค่า การบริหารจัดการของเสียอุตสาหกรรมและขยะแบบคลัสเตอร์ระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชน ในแต่ละพื้นที่ของจังหวัด กลุ่มจังหวัด เพื่อลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ พร้อมทั้งให้ความสำคัญ กับกฎระเบียบ ทางด้านสิ่งแวดล้อมในระดับประเทศและระหว่างประเทศ

5.6 พัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน

5.6.3 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานให้สามารถพึ่งพาตนเองได้โดยกระจาย ชนิดของเชื้อเพลิงทั้งจากฟอสซิลและจากพลังงานทดแทนอย่างเหมาะสม สนับสนุนการผลิตและการใช้ พลังงานทดแทนตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ เปิดโอกาสให้ชุมชนและประชาชนมีส่วนร่วม ในการผลิตและบริหารจัดการพลังงาน ส่งเสริมให้มีการใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B20 และ B100 เพื่อเพิ่มการใช้ น้ำมันปาล์มดิบ และจัดทำแนวทางการใช้มาตรฐานน้ำมัน EURO5 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ด้านพลังงาน อาทิ เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า และระบบกักเก็บพลังงาน รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดโครงสร้างตลาดไฟฟ้ารูปแบบใหม่ อาทิ แพลตฟอร์มตลาดกลางซื้อขายพลังงานไฟฟ้า ตลอดจนโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้ารูปแบบใหม่ อาทิ ระบบหักลบหน่วยไฟฟ้าสุทธิ พร้อมทั้งปรับปรุงระบบ การกำกับดูแลกิจการด้านพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม ราคาพลังงานสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและรูปแบบธุรกิจด้านพลังงานในอนาคต ดำเนินการให้มีการสำรวจและค้นหาแหล่งพลังงานใหม่ และร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน ในการพัฒนาพลังงาน

5.6.4 ยกระดับโครงข่ายระบบไฟฟ้าและพลังงานให้มีความทันสมัย ทัวถึง เพียงพอ มั่นคง และมีเสถียรภาพ โดยจัดทำแผนการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะทั้งระบบให้สามารถรองรับ เทคโนโลยีด้านพลังงานสมัยใหม่ในอนาคต มุ่งเน้นการพัฒนาโครงข่ายภายในประเทศให้เชื่อมต่อระเบียบ เศรษฐกิจภาคตะวันตก ตะวันออกเหนือ และใต้ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการระบบไฟฟ้าและพลังงาน ระหว่างพื้นที่ต่าง ๆ ได้อย่างมั่นคง และมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะในภาคการผลิต

ข้อ 10. การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสังแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน

10.4 สร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่ และทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง เพื่อการพัฒนาประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่อย่างเหมาะสม เป็นธรรม และคำนึงถึงดุลยภาพทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน โดยการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการของภาคประชาชน จัดทำเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองบนพื้นฐานศักยภาพแร่ และมีการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ร่วมกับทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ อย่างเหมาะสม ดูแลรักษาทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่ง โดยบริหาร จัดการเขตทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรายจังหวัดโดยใช้แผนที่การจำแนก

เขตทางทะเล และชายฝั่ง (one marine chart) บริหารจัดการทรัพยากรแร่และแหล่งพลังงานในทะเล รวมทั้งมลพิษและขยะในทะเลให้มีประสิทธิภาพ จัดทำผังชายฝั่งและผังทะเลที่ชัดเจน และกำหนดพื้นที่การพัฒนาในรูปแบบต่างๆ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนและสอดคล้องกับภูมิศาสตร์ และทรัพยากรในพื้นที่ รักษาแนวปะการังที่สำคัญต่อการท่องเที่ยว รักษาป่าชายเลนและแหล่งหญ้าทะเลที่สำคัญต่อประมงและสัตว์หายาก

นโยบายเร่งด่วน 12 เรื่อง ในข้อ 4. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม โดยจัดพื้นที่การเกษตรให้สอดคล้องกับระบบบริหารจัดการน้ำและคุณภาพของดินตาม Agri-Map กำหนดเป้าหมายรายได้เกษตรกรให้สามารถมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพในสินค้าเกษตรสำคัญ อาทิ ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง ปาล์ม อ้อย และข้าวโพด ด้วยการชดเชย การประกันรายได้ ส่งเสริมระบบประกันภัยสินค้าเกษตร หรือเครื่องมือทางการเงินสมัยใหม่ที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางวินัยการเงินการคลังของภาครัฐในระยะยาว ส่งเสริมเกษตรกรพันธสัญญา และศึกษารูปแบบระบบแบ่งปันผลกำไรสินค้าเกษตรที่เป็นธรรมให้แก่เกษตรกร แก้ไขปัญหาข้าวครบวงจร ส่งเสริมการใช้ยางพาราในภาคอุตสาหกรรม และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ส่งเสริมการใช้ผลผลิตทางการเกษตรในอุตสาหกรรมพลังงาน สร้างนวัตกรรมและเครื่องมือทางการเกษตรในราคาที่เข้าถึงได้เพื่อลดต้นทุนการผลิต ควบคุมมาตรฐานการใช้สารเคมีหรือปุ๋ยเคมี ในการเกษตรเพื่อนำไปสู่การลด ละ เลิกการใช้สารเคมีหรือปุ๋ยเคมี โดยจัดหาสิ่งทดแทนที่มีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับของเกษตรกร ต่อยอดภูมิปัญญาและความรู้ของปราชญ์ชาวบ้าน ในการสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป รวมทั้งเร่งศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการใช้กัญชา กัญชง และพืชสมุนไพรในทางการแพทย์ อุตสาหกรรมทางการแพทย์ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจและการสร้างรายได้ของประชาชน โดยกำหนดกลไกการดำเนินงานที่รัดกุม เพื่อมิให้เกิดผลกระทบทางสังคมตามที่กฎหมายบัญญัติไว้อย่างเคร่งครัด

2.2.6 แผนพลังงานชาติ

การประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ตามมติให้กระทรวงพลังงาน พิจารณาความเหมาะสมและเป็นไปได้ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้อง บูรณาการแผนด้านพลังงานต่าง ๆ ให้เป็นเอกภาพและนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบเป็นแผนเดียว ดังนั้น จึงได้มีการจัดทำแผนพลังงานชาติที่เปรียบเสมือนแผนที่ที่จะช่วยกำหนดทิศทางให้นโยบายด้านพลังงานของประเทศไทยขับเคลื่อนไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดการพัฒนาพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืนโดยบูรณาการแผนด้านพลังงานทั้ง 5 แผน ประกอบด้วย (1) แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP 2018 Rev.1) (2) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561-2580 (AEDP2018) (3) แผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2561-2580 (EEP2018) (4) แผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. 2561-2580 (Gas Plan 2018) และ (5) แผนน้ำมัน (Oil plan 2015)

2.2.6.1 เป้าหมายแผนพลังงานชาติ

1. สนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาด และลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2065-2070

2. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันและการลงทุนของผู้ประกอบการของไทยให้สามารถปรับตัวเข้าสู่การลงทุนเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำตามทิศทางโลก ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากการลงทุน

ในนวัตกรรมสมัยใหม่เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนนโยบายการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศในระยะยาว

2.2.6.2 แนวนโยบายของแผนพลังงานชาติ (Policy Direction)

แนวนโยบายของแผนพลังงานชาติ เพื่อขับเคลื่อนให้ภาคพลังงานสามารถบรรลุเป้าหมายการมุ่งสู่เศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ ตั้งแต่ระดับฐานรากไปจนถึงระดับประเทศ โดยการส่งเสริมการลงทุนพลังงานสีเขียวในภาคพลังงาน ดังนี้

(1) เพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าใหม่โดยมีสัดส่วนพลังงานหมุนเวียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ให้สอดคล้องกับแนวโน้มต้นทุนพลังงานหมุนเวียนที่ต่ำลงอย่างมาก โดยต้องพิจารณาร่วมกับต้นทุนระบบกักเก็บพลังงานระยะยาว และไม่ทำให้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าในระยะยาวสูงขึ้น

(2) ปรับเปลี่ยนการใช้พลังงานภาคขนส่งเป็นพลังงานไฟฟ้าสีเขียว ผ่านเทคโนโลยี ยานยนต์ไฟฟ้าตามนโยบาย 30@30

เนื่องจากภาคขนส่ง เป็นภาคเศรษฐกิจที่มีการพึ่งพาพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงในสัดส่วนสูงมากกว่าร้อยละ 90 และการเพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพยังคงมีข้อจำกัดด้านราคาและศักยภาพ การปรับเปลี่ยนการใช้พลังงานภาคขนส่งมาเป็นยานยนต์ไฟฟ้า จึงเป็นแนวทางหลักที่ช่วยเพิ่มความสามารถในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ตามเป้าหมาย อีกทั้งยังปรับปรุงการใช้พลังงานในภาคขนส่งให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นและช่วยแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นในปัจจุบันของสภาพอากาศจากภาวะฝุ่นละออง PM 2.5 อีกด้วย

ทั้งนี้ ปัจจุบันประเทศไทยโดยคณะกรรมการนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติ ได้มีการกำหนดนโยบายการส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในปี ค.ศ. 2030 ในสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 30 ที่มีความสอดคล้องกับนโยบาย 30@30 อยู่แล้ว ซึ่งหากสามารถเร่งรัดดำเนินการตามเป้าหมายดังกล่าวได้ จะทำให้การปรับเปลี่ยนให้สามารถเพิ่มสัดส่วนการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าทั้งหมดได้ในระยะต่อไป

(3) ปรับเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน มากกว่าร้อยละ 30

การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานเป็นแนวทางในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ต้องมีการดำเนินการเป็นลำดับแรกๆ โดยการส่งเสริมการดำเนินการผ่านการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมบริหารจัดการพลังงานสมัยใหม่มาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพลังงาน จะช่วยให้การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาพรวมในภาคพลังงานสามารถบรรลุเป้าหมายได้เร็วยิ่งขึ้น

(4) ปรับโครงสร้างกิจการพลังงานรองรับแนวโน้มการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Energy Transition) ตามแนวทาง 4D1E ประกอบด้วย

- Decarbonization การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในภาคพลังงาน
- Digitalization การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการบริหารจัดการระบบพลังงาน
- Decentralization การกระจายศูนย์การผลิตพลังงานและโครงสร้างพื้นฐาน
- Deregulation การปรับปรุงกฎระเบียบรองรับนโยบายพลังงานสมัยใหม่
- Electrification การเปลี่ยนรูปแบบการใช้พลังงานมาเป็นพลังงานไฟฟ้า

2.2.6.3 กรอบการจัดทำแผนสู่การเปลี่ยนผ่านตามแนวทาง 4D1E

ในช่วงการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานของโลก ประเทศไทยจะต้องเผชิญกับความท้าทายในการปรับโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่มุ่งสู่พลังงานสะอาด ให้สามารถรองรับการเปลี่ยนผ่านที่จะเกิดขึ้นจากการปรับเปลี่ยนรูปแบบการใช้พลังงานในอนาคตเพื่อความมั่นคงและยั่งยืน รวมถึงเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางด้านพลังงานให้ทัดเทียมกับนานาประเทศ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนการขับเคลื่อนทุกด้านไปพร้อมกันทั้งด้านไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันเชื้อเพลิง พลังงานทดแทน และการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านนโยบายภายใต้กรอบการจัดทำแผนสู่การเปลี่ยนผ่านตามแนวทาง 4D1E (Decentralization, Digitalization, Decarbonization, Deregulation and Electrification) เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม และเกิดประสิทธิผล ดังนี้

(1) ด้านไฟฟ้า

การขับเคลื่อนพลังงานด้านไฟฟ้าถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญในการผลักดันการพัฒนาเศรษฐกิจเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมของประเทศไทย เพื่อรองรับปรับตัวเข้าสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำตามทิศทางโลก ภายใต้เป้าหมายการลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2065-2070 ซึ่งประเทศไทยจำเป็นต้องบริหารจัดการการพัฒนานโยบายและส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าคาร์บอนต่ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นการดำเนินการ ดังนี้

(1.1) การเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าใหม่ที่ใช้เชื้อเพลิงสะอาด จากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่าง ๆ ตามศักยภาพของประเทศไทย ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานชีวมวล และพลังงานขยะ

(1.2) การปรับลดสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่มีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงและการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ใช้เครื่องจักรเก่าที่มีประสิทธิภาพต่ำและต้นทุนการผลิตสูง รวมถึงการยกเลิกการรับซื้อไฟฟ้าใหม่จากเชื้อเพลิงถ่านหิน และส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ซึ่งมีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำกว่าเป็นเชื้อเพลิงเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานสะอาด ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงในการผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้ สำหรับโรงไฟฟ้าถ่านหินแม่เมาะซึ่งอยู่ระหว่างพัฒนาโครงการจะต้องดำเนินมาตรการที่ช่วยบรรเทาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกควบคู่กันไป เช่น การปลูกป่าทดแทน การติดตั้งเครื่องการดักจับและการกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture and Storage: CCS) เป็นต้น เพื่อให้การรักษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนรอบโรงไฟฟ้าสามารถเดินหน้าต่อไปได้อย่างยั่งยืน

(1.3) การพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์และการกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture Utilization and Storage: CCUs) เพื่อกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศและนำมาใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมอื่น ๆ

(1.4) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบไฟฟ้ายุคใหม่ (Grid Modernization) การบริหารจัดการระบบไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยี Smart Grid และการพัฒนาการพยากรณ์และการควบคุมระบบไฟฟ้าให้ทันสมัยเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว (Disruption) และการมีพลังงานหมุนเวียนในระบบเพิ่มมากขึ้น โดยไม่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้า และสามารถบริหารจัดการการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy Management) ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) เป็นต้น

(1.5) การผลิตพลังงานและโครงสร้างพื้นฐานแบบกระจายศูนย์ ที่มีความยืดหยุ่น และสามารถทำงานร่วมกับการผลิตไฟฟ้าจากระบบที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคตได้ เช่น ระบบการบริหารจัดการพลังงานไมโครกริด (Smart Microgrid) ระบบบริหารจัดการไมโครกริดของผู้ใช้ไฟฟ้าผ่านเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน (RE) ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) ตลอดจนการศึกษาแนวทางในการปรับปรุงโครงสร้างกิจการไฟฟ้ารองรับการแข่งขันผ่านกลไกตลาดหรือรูปแบบการซื้อขายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เช่น เทคโนโลยี Peer-to-Peer (P2P) และ Net-metering และการปรับโครงสร้างราคาไฟฟ้าให้สามารถรองรับการเพิ่มขึ้นของแหล่งพลังงานกระจายศูนย์

(1.6) การเปลี่ยนรูปแบบการใช้พลังงานมาเป็นพลังงานไฟฟ้า (Electrification) จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมคาร์บอนต่ำ เช่น การส่งเสริมการใช้นยานยนต์ไฟฟ้า (EV) และการบริหารจัดการระบบผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับ EV

(2) ด้านก๊าซธรรมชาติ

ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสะอาดที่ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกน้อยกว่าเชื้อเพลิงฟอสซิลชนิดอื่น เช่น ถ่านหิน น้ำมัน และเป็นเชื้อเพลิงที่สามารถจัดหาได้จากหลายแหล่งทั่วโลกในรูปก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ทำให้ประเทศต่างๆ พิจารณาเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานของสะอาดที่ยังคงสามารถรักษาความมั่นคงของระบบที่มีปริมาณพลังงานหมุนเวียนเพิ่มสูงขึ้นได้ โดยกระทรวงพลังงานมุ่งเป้าในการดำเนินการดังนี้

(2.1) การส่งเสริมการใช้ LNG ในภาคอุตสาหกรรมและภาคขนส่ง แทนการใช้เชื้อเพลิงน้ำมันและถ่านหิน เพื่อลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวม

(2.2) การบริหารจัดการทรัพยากรก๊าซธรรมชาติในประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการพัฒนากระบวนการประเมินศักยภาพและกำกับดูแลทรัพยากรปิโตรเลียมให้ทันสมัย และการบริหารจัดการการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) จากต่างประเทศ เพื่อรองรับปริมาณความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติที่จะเพิ่มสูงขึ้นในอนาคต

(2.3) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติ เช่น ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สถานีจัดเก็บและแปรสภาพ LNG รองรับการใช้ก๊าซธรรมชาติแบบกระจายศูนย์ที่อาจเกิดขึ้นจากส่งเสริมการใช้ LNG เป็นเชื้อเพลิงทดแทน และกำกับดูแลคุณภาพการให้บริการและมาตรฐานความปลอดภัย

(2.4) การเปิดเสรีกิจการก๊าซธรรมชาติเพื่อส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ โดยการปรับปรุงกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรคต่อการมีผู้ให้บริการหลายราย และพัฒนาโครงสร้างราคาก๊าซธรรมชาติให้โปร่งใส เป็นธรรม สะท้อนต้นทุน และส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันอย่างเต็มรูปแบบ

(3) ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

การขับเคลื่อนพลังงานด้านน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งเป็นเชื้อเพลิงพื้นฐานที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจประเทศ และถูกใช้เป็นเชื้อเพลิงหลักในภาคขนส่งและภาคอุตสาหกรรม ให้ปรับตัวมุ่งสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำตามทิศทางโลกนั้น กระทรวงพลังงานจะต้องผลักดันให้เกิดการเพิ่มขีดความสามารถในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ตามเป้าหมายการลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2065-2070 ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ไขปัญหาสภาพอากาศจากภาวะฝุ่นละออง PM 2.5 โดยมุ่งเน้นการดำเนินการ ดังนี้

(3.1) การปรับปรุงมาตรฐานโรงกลั่นน้ำมันให้มีคุณภาพน้ำมันเทียบเท่า EURO 5 และ 6 ของยุโรปเพื่อลดระดับการปลดปล่อยสารพิษจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงออกสู่บรรยากาศ

(3.2) ส่งเสริมการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงคาร์บอนต่ำและเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel ในภาคขนส่ง ในสัดส่วนที่เหมาะสม ร่วมกับการบริหารจัดการต้นทุนเชื้อเพลิงชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพ และปรับโครงสร้างราคาน้ำมันให้สะท้อนต้นทุนและไม่กระทบต่อภาระประชาชน

(3.3) การพัฒนาการจัดทำระบบการควบคุมกำกับดูแลและเก็บข้อมูลด้านน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำมัน เช่น คลังน้ำมัน ท่อส่งน้ำมัน และการขนส่งทางราง ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และมีการกำกับดูแลความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานสากล

(3.4) ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนรูปแบบการใช้พลังงานในภาคเศรษฐกิจต่าง ๆ มาเป็นไฟฟ้า เช่น ส่งเสริมการใชยานยนต์ไฟฟ้า (EV ในภาคขนส่ง พร้อมการบริหารจัดการอุตสาหกรรมน้ำมันเชื้อเพลิง และการใช้ LPG และ NGV เพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่าน รวมถึงการพัฒนาและส่งเสริมการเปลี่ยนการใช้ความร้อนจาก LPG ในภาคครัวเรือนมาเป็นเตาไฟฟ้า

(4) ด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

ในปัจจุบัน หลายประเทศทั่วโลกให้ความสำคัญกับการพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือกเป็นอย่างมาก เนื่องจากมีแนวโน้มต้นทุนที่ต่ำลงอย่างมีนัยสำคัญ สามารถนำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งด้านเทคนิคและราคา การส่งเสริมการลงทุนในพลังงานทดแทนจะเป็นหนึ่งในปัจจัยหลักที่ช่วยขับเคลื่อนให้เศรษฐกิจของประเทศทยอยเติบโตอย่างยั่งยืน และมีศักยภาพในการแข่งขันทัดเทียมนานาประเทศ

จากแนวนโยบายของแผนพลังงานชาติที่กำหนดเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าใหม่จากพลังงานหมุนเวียนเป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ให้สอดคล้องกับแนวโน้มต้นทุนพลังงานหมุนเวียนที่ลดต่ำลงอย่างมาก โดยจะต้องพิจารณาควบคู่กับต้นทุนระบบกักเก็บพลังงานระยะยาวและไม่ทำให้ต้นทุน การผลิตไฟฟ้าในระยะยาวสูงขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนผ่านทางด้านพลังงานตามแนวทาง 4D1E กระทรวงพลังงานจะมุ่งเน้นดำเนินการ ดังนี้

(4.1) การประเมินศักยภาพพลังงานหมุนเวียนของประเทศ และศักยภาพในการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้า โดยในส่วนของพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมจะต้องคำนึงถึงศักยภาพตามธรรมชาติที่ขึ้นกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศ พลังงานชีวมวลและพลังงานขยะ จะต้องสอดคล้องกับศักยภาพเชื้อเพลิงของแต่ละพื้นที่ ในส่วนของพลังงานน้ำนั้น

เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการยอมรับของประชาชน จึงมีความจำเป็นต้องพิจารณาซื้อจากประเทศเพื่อนบ้านที่มีศักยภาพและความพร้อมในการพัฒนาโครงการ

(4.2) การส่งเสริมและพัฒนากลไกการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนแบบกระจายศูนย์ ได้แก่ การผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนระดับชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก การส่งเสริมให้เกิดการนำเทคโนโลยีไมโครกริดเข้ามาใช้ร่วมกับการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

(4.3) จัดทำแพลตฟอร์มและพัฒนาศูนย์ข้อมูลในการควบคุมพลังงานหมุนเวียน (RE Control Center) ด้วยระบบดิจิทัล ทั้งส่วนที่ติดตั้งอยู่บนระบบสายส่งและพื้นที่ห่างไกลนอกระบบ แต่มีศักยภาพ เพื่อให้การบริหารจัดการพลังงานหมุนเวียนและการผลิตไฟฟ้าของประเทศมีประสิทธิภาพ และเกิดความมั่นคง

(4.4) กำหนดมาตรการส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในพลังงานหมุนเวียนมากขึ้น เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนต่างชาติทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบันและนักลงทุนรายใหม่ โดยกำหนดราคารับซื้อพลังงานสะอาด และการปรับปรุงกฎระเบียบให้มีกลไกส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจในการลงทุน และเลือกใช้พลังงานสะอาด

(4.5) การส่งเสริมการลงทุนในตลาดเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน การพัฒนาตลาดชีวมวลเพื่อการผลิตไฟฟ้าและความร้อนเพื่อเป็นประเทศฐานของ Bioeconomy การศึกษาและพัฒนาการใช้ไฮโดรเจน การเปลี่ยนเชื้อเพลิงชีวภาพไปสู่ Bio-Jet และการใช้งานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

(5) ด้านการอนุรักษ์พลังงาน

การขับเคลื่อนด้านการอนุรักษ์พลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เป็นแนวทางในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ต้องดำเนินการเป็นลำดับต้น ตามแนวทาง 4D1E ด้วยการส่งเสริมการดำเนินการผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการบริหารจัดการพลังงานสมัยใหม่ โดยจะช่วยให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมของภาคพลังงานอย่างมีนัยสำคัญ และช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่และการลงทุนอื่น ๆ ที่ต้องมีขึ้นเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้า ที่เพิ่มสูงขึ้นในอนาคต อีกทั้งยังเป็นการกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในธุรกิจและบริการที่เกี่ยวข้องจากทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น บริษัทจัดการพลังงาน (Energy Service Company: ESCO) สร้างงานสร้างอาชีพให้กับหลายภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและเป็นการเปิดโอกาสให้มีการขยายตัวทางการค้าและการลงทุนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงเศรษฐกิจการขับเคลื่อนการอนุรักษ์พลังงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด จำเป็นต้องนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งในรูปแบบอุปกรณ์ เครื่องใช้ เครื่องจักร กระบวนการผลิต และระบบควบคุม โดยดำเนินการในสาขาเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ อุตสาหกรรม ธุรกิจการค้า บ้านอยู่อาศัย เกษตรกรรม และการขนส่ง ตามแนวทางดังนี้

(5.1) กำหนดเป้าหมายการเพิ่มประสิทธิภาพใหม่ พัฒนามาตรการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้ครอบคลุมทุกภาคส่วน เช่น เกณฑ์มาตรฐานการใช้พลังงานในอาคาร (Building Energy Codes) เกณฑ์มาตรฐานอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า รวมถึงการปรับปรุงกฎระเบียบและกำหนดมาตรการเพื่อให้เกิดกลไกตลาดส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)

(5.2) การส่งเสริมการลงทุนในตลาดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน และส่งเสริมให้เกิดอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในบ้านและอาคาร โดยใช้ระบบบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy Management)

(5.3) การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถรองรับเทคโนโลยีการใช้พลังงานยุคใหม่ เช่น ดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน และระบบบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy Management) แพลตฟอร์มการบริหารข้อมูลการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า (EV Data Platform) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพในอนาคต เช่น โครงสร้างพื้นฐานสถานีอัดประจุไฟฟ้า (Charging Station) เพื่อสนับสนุนและรองรับยานยนต์ไฟฟ้าอย่างเพียงพอ เป็นต้น

2.2.7 นโยบายพลังงานเพื่อทุกคน (Energy for All)

ปี 2563 นายสนธิรัตน์ สนธิจิรวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ได้มอบนโยบายพลังงานที่จะเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะเศรษฐกิจฐานราก และเป็นปัจจัยพื้นฐานในการต่อยอดสู่การพัฒนาทุกๆ ด้าน อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งการดำเนินการตามนโยบายด้านพลังงานที่ผ่านมาในอดีต มีการเน้นหนักให้ความสำคัญกับการลงทุนในโครงการขนาดใหญ่หรือโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่มีขนาดใหญ่ ประชาชนอาจไม่สามารถเข้าถึง และไม่ได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่จากการพัฒนาด้านพลังงานของประเทศ ดังนั้น การให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมนโยบายพลังงานเพื่อประชาชนทุกระดับจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งที่จะช่วยให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการเป็นเจ้าของ เกิดการเข้าถึงพลังงานและใช้พลังงานในการเพิ่มรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เกิดการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจทั้งในระดับมหภาคและเศรษฐกิจฐานรากที่สามารถพึ่งตนเองได้ ทั้งนี้ เพื่อที่จะช่วยการลดความเหลื่อมล้ำ และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโดยใช้กลไกด้านพลังงานไปขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก โดยจะดำเนิน ดังนี้

1. การลดความเหลื่อมล้ำ

1.1 การดูแลค่าครองชีพด้านพลังงาน ด้วยการรักษาระดับราคาพลังงานไม่ให้มีความผันผวน และอยู่ในระดับสูงมากเกินไปจนเป็นภาระกับประชาชนทั่วไป ในส่วนของผู้มีรายได้น้อยก็ทำการช่วยเหลืออย่างตรงจุดและความต้องการ ทั้งในส่วนของส่วนลดค่าก๊าซหุงต้มค่าไฟฟ้า และผู้ค้าหาบเร่แผงลอยผ่านบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ รวมถึงการพิจารณาการช่วยเหลือที่เหมาะสมกับกลุ่มรถโดยสารสาธารณะที่ใช้ NGV

1.2 การสร้างรายได้ให้ชุมชนและส่งเสริมผู้ประกอบการขนาดเล็ก จะกำหนดนโยบายการส่งเสริมโรงไฟฟ้าจากชุมชนที่เป็นพลังงานหมุนเวียน เหมาะสมกับศักยภาพของชุมชน โดยจะมีรูปแบบที่สามารถให้ประชาชนเข้าไปร่วมลงทุน โดยมีผลตอบแทนที่เหมาะสมและชุมชนสามารถบริหารจัดการเองได้ อันเป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชนมากยิ่งขึ้น เช่น การนำผลผลิตหรือวัสดุเหลือใช้ ของเสียจากทางเกษตร เศษไม้ ยางพารา ชังข้าวโพด ตอซังข้าวที่เคຍเผาในที่นา มาสร้างรายได้เพิ่มเติม ซึ่งจะส่งผลให้เกิดธุรกิจ ในชุมชน ส่งเสริมผู้ประกอบการรายเล็ก มีการจ้างงานในชุมชน เงินตราไหลเวียนกันทั่วถึงทุกระดับ ประชาชนสามารถใช้พลังงานที่ผลิตกันเองได้ ส่วนที่เหลือก็ขายเพื่อนำเงินมาเป็นรายได้ของครัวเรือนเป็นการเพิ่มเติม

1.3 การส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานระดับชุมชนเพื่อลดรายจ่ายด้านพลังงานและสร้างรายได้ กระทรวงพลังงานจะใช้กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานมาเป็นเงินทุนสนับสนุน เช่น การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการสูบน้ำเพื่อการเกษตร การใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มคุณภาพของผลิตภัณฑ์การเกษตร รวมถึงการสร้างช่องทางการจำหน่ายสินค้าให้กับชุมชน ผ่านสถานประกอบการน้ำมัน

1.4 การช่วยเหลือประชาชนที่อยู่รอบๆ โรงไฟฟ้าให้ได้รับประโยชน์ให้มากที่สุด จากการมีโรงไฟฟ้าอยู่ในชุมชน เพราะเป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยอาจมีการคิดส่วนลดค่าไฟฟ้าหรือไฟฟ้าฟรีในจำนวนที่เหมาะสม

2. การพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

2.1 การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานเพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน และรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ไม่ว่าจะเป็นด้านน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และไฟฟ้า รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน เช่น การผลักดันการเป็นศูนย์กลางด้านการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าในภูมิภาค จากตะวันตกไปตะวันออก หรือจากเหนือไปใต้ โดยไทยสามารถเชื่อมโยงส่งไฟฟ้าที่เราผลิตได้ หรือรับซื้อจากอีกประเทศหนึ่งไปยังประเทศเพื่อนบ้านอีกประเทศหนึ่ง นอกจากจะเป็นการใช้โครงข่ายของประเทศที่มีอยู่ให้เกิดมูลค่าเพิ่มแล้ว ยังเป็นการเพิ่มความมั่นคงจากการที่มีไฟฟ้าผ่านระบบของไทย รวมถึงการเป็นศูนย์กลางในการซื้อขาย LNG ในภูมิภาค (LNG trading hub)

2.2 การจัดหาพลังงานอย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับความต้องการของประเทศ โดยจะส่งเสริมให้มีการจัดหาพลังงานทั้งจากแหล่งภายในประเทศ และจากภายนอกประเทศ รวมถึงกระจายความเสี่ยงในการจัดหาพลังงาน มีการกระจายชนิดเชื้อเพลิงอย่างเหมาะสม และมีระบบที่รองรับเหตุฉุกเฉินด้านพลังงานที่สามารถสร้างความต่อเนื่องในการจัดหาและผลิตพลังงานของประเทศ เช่น การเปิดสัมปทานรอบใหม่ การเจรจาความร่วมมือด้านพลังงานกับประเทศเพื่อนบ้านในพื้นที่ทับซ้อนทางทะเล ซึ่งจะช่วยพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อระบบเศรษฐกิจร่วมกัน

2.3 การเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนให้มากขึ้น โดยจะทบทวนแผน PDP ให้มีสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวภาพ พลังงานชีวมวล โดยจะวางระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าให้แข็งแกร่งรองรับไฟฟ้าที่จะส่งเข้ามาได้อย่างมั่นคง และเป็นการปลดล็อกให้พลังงานที่ผลิตจากภาคประชาชนสามารถเข้าสู่ระบบไฟฟ้าได้อย่างทั่วถึง ด้วยการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าให้มีขนาดใหญ่ขึ้น ทันสมัยขึ้นภายใต้การพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ให้รองรับการผลิตพลังงานจากชุมชนให้สามารถส่งไฟฟ้าที่เสถียรและมั่นคงเข้าสู่ระบบของการไฟฟ้าทั้ง 3 แห่งได้ โดยมีเป้าหมายว่าค่าไฟฟ้าต้องถูกลงในช่วง 20 ปีข้างหน้า

2.4 การส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงานอย่างเป็นธรรม โดยมีการกำกับดูแลที่เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการมีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพให้ดีขึ้น นำไปสู่การลดต้นทุนด้านพลังงานสู่ประชาชน รวมถึงสนองตอบต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในอนาคตได้อย่างทันท่วงที

2.5 การส่งเสริมธุรกิจพลังงานรูปแบบใหม่เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยจะส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมด้านพลังงานเพื่ออนาคต เช่น ส่งเสริมธุรกิจ Start up ระบบแบตเตอรี่สำรองที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ทั้งด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มอายุการใช้งาน เพื่อรองรับยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ระบบที่รองรับการผลิตไฟฟ้าจากแผงแสงอาทิตย์บนหลังคาที่จะมีการใช้งานได้นานขึ้น ในราคาที่ไม่แพงจนทั่วไปสามารถซื้อหาได้ และการส่งเสริมให้นักศึกษาในมหาวิทยาลัยทั่วประเทศให้ผลิตผลงานนวัตกรรมรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยใช้เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานเข้าไปเสริมศักยภาพการสร้าง Sand box เพื่อทดสอบแนวทางรูปแบบใหม่ๆ รวมไปถึงการส่งเสริมพลังงานแห่งอนาคต (Future energy) ที่จะศึกษาและนำเอาเทคโนโลยีพลังงาน และ Digital disruption มาใช้ให้เกิดประโยชน์

2.6 การส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า PDP อย่างบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เช่น กระทรวงการคลัง กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เพื่อร่วมพัฒนาแผนส่งเสริมการใช้ สนับสนุนทางด้านภาษี และทำให้เกิดการผลิตภายในประเทศ

3. การสร้างความยั่งยืน

3.1 การส่งเสริมน้ำมันบนดิน จากที่ไทยนำเข้าจากต่างประเทศเป็นหลัก เงินตราไหลออกไปต่างประเทศ รัฐบาลจะใช้น้ำมันที่มาจากผลผลิตภาคเกษตร โดยยกระดับการใช้น้ำมันไบโอดีเซลจากปาล์มที่ B7 ไปที่การเพิ่มส่วนผสมน้ำมันปาล์มดิบในสัดส่วนที่สูงขึ้น เป็น B10 ที่ใช้สำหรับรถยนต์ทั่วไป และ B20 ที่ใช้สำหรับรถยนต์ขนาดใหญ่ รวมถึงรณรงค์ที่จะช่วยลดใช้น้ำมันปาล์มในตลาดได้มากขึ้น และผลประโยชน์หมุนเวียนอยู่กับเกษตรกร โดยจะกำหนดรูปแบบการใช้้ำมันปาล์มในภาคพลังงานอย่างเหมาะสม สร้างเสถียรภาพราคาในตลาดน้ำมันปาล์ม ในขณะเดียวกัน ก็เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

3.2 ส่งเสริมพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยจะส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานที่สะอาด ในรูปแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในภาคขนส่ง อาทิ การยกระดับคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงให้เป็น Euro 5 การส่งเสริมให้มีการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า (EV) รวมถึงการส่งเสริมเชื้อเพลิงชีวภาพ เพื่อลดมลพิษ และทำให้ฝุ่น P.M. 2.5 ลดลง

3.3 การส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นภาคขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน เพื่อให้การใช้พลังงานของประเทศมีประสิทธิภาพ อันจะช่วยให้การใช้พลังงานต่อหน่วยของ GDP ลดลง ซึ่งจะช่วยลดความต้องการในการจัดหาพลังงานและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศ โดยใช้เครื่องมือมาตรการที่เหมาะสม เช่น เครื่องมือทางการเงิน มาตรการสร้างแรงจูงใจ การสร้างจิตสำนึก และมาตรการด้านกฎหมาย รวมถึงการขับเคลื่อน bio-circular green economy ซึ่งรวมถึงการพัฒนาด้านพลังงานทดแทน การพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพ และอุตสาหกรรมชีวภาพด้วย

บทที่ 3

แผนการบริหารจัดการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

3.1 โครงสร้างการจัดสรรเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปี พ.ศ. 2565 - 2567

ตามแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ ปี พ.ศ. 2565 - 2567 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ได้กำหนดโครงสร้างการจัดสรรเงินกองทุนฯ ประกอบด้วยส่วนที่ 1 แผนพลังงาน และส่วนที่ 2 แผนบริหารจัดการ ส.กทอ. โดยมีรายละเอียดดังนี้

**โครงสร้างการจัดสรรเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567**

แผนพลังงาน	แผนบริหารจัดการ ส.กทอ.
<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มงานตามกฎหมาย 2. กลุ่มงานสนับสนุนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน 3. กลุ่มงานศึกษา คำนวณวิจัย นวัตกรรม และสถิติต้นแบบ 4. กลุ่มงานสื่อสาร และข้อมูล ข่าวสาร 5. กลุ่มงานพัฒนาบุคลากร 6. กลุ่มงานส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมขนาดเล็ก (SMEs) อาคาร บ้านอยู่อาศัย ภาคขนส่ง ธุรกิจฟาร์มเกษตรสมัยใหม่ และพื้นที่พิเศษ 7. กลุ่มงานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเศรษฐกิจฐานราก 	แผนบริหารจัดการ ส.กทอ.

ทั้งนี้ ในส่วนของแผนการบริหารจัดการ ส.กทอ. เพื่อใช้เป็นงานสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนพลังงาน ซึ่งเป็นลักษณะงานการสร้างจิตสำนึก เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจต่อการอนุรักษ์พลังงานและพัฒนาพลังงานทดแทน จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถกำหนดแผนนโยบาย บริหารจัดการข้อมูล ตลอดจนการเพิ่มพูนการบริหาร การจัดการให้มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของกองทุนฯ ในด้านสถานที่ อุปกรณ์ เครื่องมือและกำลังคน รวมถึงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อช่วยในการวางแผน ปรับปรุงแผนฯ วิเคราะห์โครงการและการติดตามและประเมินผลด้วย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามโครงสร้างการจัดสรรเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปี พ.ศ. 2565 – 2567 ส.กทอ. จึงได้จัดทำแผนการปฏิบัติงาน ให้บรรลุแผนและสนองต่อนโยบายด้านพลังงาน ที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ กำหนดไว้ พร้อมทั้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจทิศทาง และแนวทางการดำเนินงานของสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ได้จัดทำแผนการดำเนินงาน ปีงบประมาณให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ และแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญของการใช้เงินกองทุนฯ ปี พ.ศ. 2565 - 2567

3.2 เป้าประสงค์รวมของการจัดสรรเงิน

เพื่อใช้เป็นเงินหมุนเวียน เงินช่วยเหลือ เงินอุดหนุน เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการลงทุน การดำเนินงาน ในการอนุรักษ์พลังงานหรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโครงการอนุรักษ์พลังงาน การศึกษา ฝึกอบรม ค้นคว้าวิจัย สาธิต โฆษณาประชาสัมพันธ์ ตามมาตรา 25 แห่ง พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550

3.3 ผลผลิต

ร้อยละ 80 ของกรอบวงเงินที่ได้รับอนุมัติจัดสรรจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สามารถจัดสรรเพื่อสนับสนุนนโยบายการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนหรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

3.4 ผลลัพธ์

ร้อยละ 50 ของโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในแต่ละปี สามารถนำไปใช้ประโยชน์ หรือ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ก่อให้เกิดนวัตกรรมหรือต่อยอดด้านการอนุรักษ์พลังงานได้

3.5 แผนการดำเนินงานกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ในการจัดทำแผนการดำเนินงานกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้นำกรอบแนวคิดทิศทางการดำเนินงานใน 5 ปีข้างหน้าของสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2567) มาเป็นแนวทางในการบริหารจัดการกองทุนฯ ให้มีประสิทธิภาพ โดยกำหนดยุทธศาสตร์ จำนวน 4 ด้าน ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการกองทุนและการสนับสนุนการเพิ่มบทบาททางธุรกิจพลังงาน
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารความสัมพันธ์และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐาน
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

3.5.1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการกองทุนและการสนับสนุนการเพิ่มบทบาททางธุรกิจพลังงาน

เป้าหมายหลัก : การบริหารจัดการเงินกองทุนสำหรับการลงทุน การดำเนินงานในการอนุรักษ์พลังงานหรือแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

แผนกลยุทธ์ที่ 1.1 การจัดสรรเงินกองทุนฯ

- | | |
|----------------|--|
| <u>กิจกรรม</u> | <ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับปรุงระบบการจัดสรรเงินให้เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพ 2. กิจกรรมประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับผู้ที่เกี่ยวข้องกับกองทุนฯ 3. จัดทำคู่มือแนวทางการขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนฯ |
|----------------|--|

แผนกลยุทธ์ที่ 1.2 การบริหารจัดการเงินกองทุนฯ และลดผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

- กิจกรรม
1. ดำเนินการเบิกจ่ายเงินของโครงการที่ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนฯ ให้เป็นไปตามแผนงานอย่างมีประสิทธิภาพ
 2. กิจกรรมจัดอบรม/สัมมนาชี้แจงแนวทางการบริหารโครงการ
 3. จัดทำคู่มือแนวทางการปฏิบัติงาน การจัดทำรายงานการเบิกจ่าย และการปิดโครงการ

แผนกลยุทธ์ที่ 1.3 กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรฐาน และวิธีการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรร

- กิจกรรม
1. จัดทำหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรฐาน และวิธีการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรร
 2. ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่หลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรฐาน และวิธีการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรร
 3. กิจกรรมรายงานผลการประเมินผลการดำเนินงานตามแผน

3.5.2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารความสัมพันธ์และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ

- เป้าหมายหลัก :**
1. เครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสนับสนุนและให้ความร่วมมือกับกองทุนฯ
 2. กองทุนฯ มีภาพลักษณ์ที่ดี
 3. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของกองทุนฯ

แผนกลยุทธ์ที่ 2.1 การสร้างการรับรู้เกี่ยวกับกองทุนฯ

- กิจกรรม
1. ปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลข่าวสารของกองทุนฯ
 2. สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายกองทุนพลังงาน
 3. ประชาสัมพันธ์กองทุนเพื่อสร้างการรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการภารกิจของกองทุนฯ

แผนกลยุทธ์ที่ 2.3 การยกระดับคุณภาพการให้บริการ

- กิจกรรม
1. การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ทั้งที่ได้รับทุนและไม่ได้รับทุนสนับสนุน

3.5.3 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐาน

เป้าหมายหลัก : ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติงานของกองทุนฯ

แผนกลยุทธ์ที่ 3.1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลเพื่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

- กิจกรรม
1. กิจกรรมจัดทำแผนด้านสารสนเทศและดิจิทัลให้สอดคล้องกับบริบทการทำงาน
 2. กิจกรรมจัดหาอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Soft ware) เพื่อให้เพียงพอ
 3. กิจกรรมดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสารสนเทศและดิจิทัล

แผนกลยุทธ์ที่ 3.2 การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลในการปฏิบัติงาน

- กิจกรรม
1. กิจกรรมจัดทำแผนการพัฒนาระบบฐานข้อมูล เพื่อจัดการเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
 2. แผนการพัฒนาระบบฐานข้อมูล เพื่อจัดการเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

แผนกลยุทธ์ที่ 3.3 การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากร

- กิจกรรม
1. พัฒนาระบบฐานข้อมูล / สารสนเทศเพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกองทุนฯ
 2. อบรมให้ความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรของกองทุนฯ ในการนำเข้าข้อมูลที่สำคัญ และการใช้ประโยชน์จากระบบฯ

3.5.4 ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

เป้าหมายหลัก : 1. กองทุนฯ มีโครงสร้างองค์กรที่ตอบสนองพันธกิจและสนับสนุนการดำเนินงานของกองทุนฯ

2. บุคลากรมีศักยภาพและความพร้อมสามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนกลยุทธ์ที่ 4.1 การบริหารทรัพยากรบุคคล

- กิจกรรม
1. จัดทำแผนการบริหารทรัพยากรบุคคลที่สนับสนุนการดำเนินงานของกองทุนฯ
 2. การติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานตามคู่มือ

แผนกลยุทธ์ที่ 4.2 ยกระดับความโปร่งใสในการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานของกองทุนฯ

- กิจกรรม
1. ทบทวนระเบียบ ขั้นตอน แนวทาง การจัดการข้อร้องเรียน
 2. เผยแพร่ข้อมูล ขั้นตอน วิธีการ ในการขอรับการสนับสนุนสู่สาธารณะ
 3. เผยแพร่ข้อมูลผู้ได้รับการจัดสรรเงินจากกองทุนฯ สู่สาธารณะ
 4. แผนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA)

3.6 ผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์	ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome)
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการกองทุนและการสนับสนุนการเพิ่มบทบาททางธุรกิจพลังงาน	- ร้อยละ 100 ของโครงการที่ได้รับการอนุมัติสามารถลงนามในสัญญา/หนังสือยืนยัน	- ร้อยละ 100 ของโครงการที่ได้รับการอนุมัติสามารถลงนามในสัญญา/หนังสือยืนยัน

ประเด็นยุทธศาสตร์	ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome)
	<ul style="list-style-type: none"> - ร้อยละ 65 ของโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนสามารถปฏิบัติงานได้ตามแผนงานที่วางไว้ - ร้อยละ 65 ของโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนสามารถจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายเงินดำเนินการได้ถูกต้องและครบถ้วน 	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารความสัมพันธ์และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> - ร้อยละ 65 ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มเป้าหมายที่รับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับภารกิจของกองทุนฯ - องค์กรความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนได้รับการเผยแพร่ผ่านทาง Website ของกองทุนฯ จำนวน 1 เรื่อง - ร้อยละ 8 ที่เพิ่มขึ้นของผู้ที่ได้รับการสนับสนุนเมื่อเทียบกับปีก่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของ ส.กทอ. อยู่ในระดับดีและดีมาก อยู่ที่ร้อยละ 75
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - ความสำเร็จของการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและดิจิทัล - ความสำเร็จในการพัฒนาระบบด้านสารสนเทศและดิจิทัลกองทุนฯ จำนวนฐานข้อมูลที่พัฒนาได้แล้วเสร็จ จำนวน 1 ระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสารสนเทศมีความพร้อมสนับสนุนการดำเนินงานในยุค 4.0 - การรับรู้ถึงความก้าวหน้าการดำเนินงานได้สะดวกและรวดเร็ว - บุคลากรมีระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานของ ส.กทอ. ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ	<ul style="list-style-type: none"> - ความสำเร็จของแผนงานการยกระดับการพัฒนาทรัพยากรบุคคล - ความสำเร็จของการจัดทำ/ทบทวนกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก เพื่อรองรับการดำเนินงานของกองทุนฯ - กระบวนการตามภารกิจที่ได้รับการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน จำนวน 5 กระบวนการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ร้อยละ 80 ของบุคลากรที่ได้รับการถ่ายทอดการปฏิบัติงานตามคู่มือ

แผนการดำเนินงานของสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการกองทุนและการสนับสนุนการเพิ่มบทบาททางธุรกิจพลังงาน

	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	แผนกลยุทธ์	แนวทางการดำเนินงาน
กลยุทธ์ที่ 1.1 การบริหารจัดการเงินกองทุนและการขอรับทุนสนับสนุนเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน				
ประสิทธิผลตามพันธกิจ	ส.กทอ. สามารถให้ทุนสนับสนุนได้ตามแผนงานที่วางไว้	ร้อยละของโครงการที่ได้รับการอนุมัติสามารถลงนามในสัญญา / หนังสือยืนยัน	1. 1. 1 การจัดสรรเงินกองทุนฯ	1. ปรับปรุงระบบการจัดสรรเงินให้เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพ 2. กิจกรรมประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับกองทุน 3. จัดทำคู่มือแนวทางการขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุน
	โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนสามารถดำเนินงานได้ตามแผนงานที่วางไว้	ร้อยละของโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนสามารถปฏิบัติงานได้ตามแผนงานที่วางไว้	1. 1. 2 การบริหารจัดการเงินกองทุนฯ และลดผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	1. ดำเนินการเบิกจ่ายเงินของโครงการที่ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนฯ ให้เป็นไปตามแผนงานอย่างมีประสิทธิภาพ 2. กิจกรรมจัดอบรม/สัมมนาชี้แจงแนวทางการบริหารโครงการ 3. จัดทำคู่มือแนวทางการปฏิบัติงานการจัดทำรายงาน การเบิกจ่าย และการปิดโครงการ
กลยุทธ์ที่ 1.2 การติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน				
คุณภาพการบริหารจัดการ	โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนสามารถดำเนินงานได้ตามแผนงานที่วางไว้	ร้อยละของโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนสามารถจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายเงินดำเนินการได้ถูกต้องและครบถ้วน	1. 2. 1 กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรฐาน และวิธีการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรร	1. จัดทำหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรฐาน และวิธีการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรร 2. ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่หลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรฐาน และวิธีการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรร 3. กิจกรรมรายงานผลการประเมินผลการดำเนินงานตามแผน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารความสัมพันธ์และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ

	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	แผนกลยุทธ์	แนวทางการดำเนินงาน
กลยุทธ์ที่ 2.1 สร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์องค์กร				
คุณภาพการบริหารจัดการ	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรู้จัก และรับรู้เกี่ยวกับงานของกองทุนฯ เพิ่มมากขึ้น	ร้อยละของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กลุ่มเป้าหมายที่รับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับภารกิจของกองทุน	2.1.1 การสร้างการรับรู้เกี่ยวกับกองทุนฯ	1. ปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลข่าวสารของกองทุนฯ 2. สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายกองทุนพลังงาน 3. ประชาสัมพันธ์กองทุนเพื่อสร้างการรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับภารกิจของกองทุนฯ
กลยุทธ์ที่ 2.2 การสร้างความพึงพอใจของผู้รับบริการ				
การพัฒนาองค์กร	ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของ ส.กทอ	ร้อยละของผู้รับบริการที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากและมากที่สุด	2.2.1 การยกระดับคุณภาพการให้บริการ	1. การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการทั้งที่ได้รับทุนและไม่ได้รับทุนสนับสนุน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐาน

	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	แผนกลยุทธ์	แนวทางการดำเนินงาน
กลยุทธ์ที่ 3.1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร				
ประสิทธิภาพตามพันธกิจ	การรับรู้ถึงความก้าวหน้าการดำเนินงานได้สะดวกและรวดเร็ว	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสารสนเทศและดิจิทัล	3.1.1 การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลในการปฏิบัติงาน	1. กิจกรรมจัดทำแผนการพัฒนาระบบฐานข้อมูล เพื่อจัดการเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ 2. แผนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อจัดการ เอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	แผนกลยุทธ์	แนวทางการดำเนินงาน
คุณภาพการบริหารจัดการ	ระบบสารสนเทศมีความพร้อมสนับสนุนการดำเนินงานในยุค 4.0	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสารสนเทศและดิจิทัล	3.1.2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลเพื่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	1. กิจกรรมจัดทำแผนด้านสารสนเทศและดิจิทัลให้สอดคล้องกับบริบทการทำงาน 2. กิจกรรมจัดหาอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Soft ware) เพื่อให้เพียงพอ 3. กิจกรรมดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสารสนเทศและดิจิทัล
ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	บุคลากรมีระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานของ ส.ก.ทอ. ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น	จำนวนระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาได้แล้วเสร็จ	3.1.3 การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากร	1. พัฒนาระบบฐานข้อมูล /สารสนเทศเพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกองทุนฯ 2.อบรมให้ความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรของกองทุนฯ ในการนำเข้าข้อมูลที่สำคัญ และการใช้ประโยชน์จากระบบฯ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	แผนกลยุทธ์	แนวทางการดำเนินงาน
กลยุทธ์ที่ 4.1 การจัดการองค์กรและการพัฒนาบุคลากร				
ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	บุคลากรมีความสุขในการทำงาน สามารถพัฒนาผลงานและให้บริการที่มีคุณภาพ	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการบริหารทรัพยากรบุคคล ประจำปี 2566	4.1.1 การบริหารทรัพยากรบุคคล	1. จัดทำแผนการบริหารทรัพยากรบุคคลที่สนับสนุนการดำเนินงานของกองทุนฯ 2. การติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานตามคู่มือ
คุณภาพการบริหารจัดการ	ยกระดับความโปร่งใสในการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานของกองทุนฯ	ระดับความสำเร็จของความเชื่อมั่นด้านความโปร่งใสในการดำเนินงานของ ส.ก.ทอ.	4.1.2 การจัดการความรู้ภายในองค์กรเพื่อสนับสนุนบุคลากรให้เป็นมีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญในหน้าที่ที่รับผิดชอบ	1. ทบทวนระเบียบ ขั้นตอน แนวทางการจัดการซื้อเรื่องเรียน 2. เผยแพร่ข้อมูล ขั้นตอน วิธีการในการขอรับการสนับสนุนสู่สาธารณะ 3. เผยแพร่ข้อมูลผู้ได้รับการจัดสรรเงินจากกองทุนฯ สู่สาธารณะ

แผนการบริหารจัดการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แผนกลยุทธ์	วัตถุประสงค์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	งบประมาณ (ล้านบาท)	กิจกรรม/แนวทางการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการกองทุนและการสนับสนุนการเพิ่มบทบาททางธุรกิจพลังงาน								
1. การจัดสรรเงินกองทุนฯ	เพื่อจัดสรรเงินกองทุนฯ ให้มีคุณภาพ น่าเชื่อถือ และตรวจสอบได้	ส.กทอ. สามารถให้ทุนสนับสนุนได้ตามแผนงานที่วางไว้	ร้อยละของโครงการที่ได้รับการอนุมัติสามารถลงนามในสัญญา/หนังสือยืนยัน	ร้อยละ 100	ต.ค. 65 – ก.ย. 66	1.9	1. ปรับปรุงระบบการจัดสรรเงินให้เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพ	กวค.
							2. กิจกรรมประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับผู้ที่เกี่ยวข้องกับกองทุนฯ	กนผ.
							3. จัดทำคู่มือแนวทางการขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนฯ	กนผ.
2. การบริหารจัดการเงินกองทุนฯ และลดผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	เพื่อให้รับการสนับสนุนดำเนินโครงการได้ตามแผนงาน	โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนสามารถดำเนินงานได้ตามแผนงานที่วางไว้	ร้อยละของโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนสามารถปฏิบัติงานได้ตามแผนงานที่วางไว้	ร้อยละ 100	ต.ค. 65 – ก.ย. 66	6.4	1. ดำเนินการเบิกจ่ายเงินของโครงการที่ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนฯ ให้เป็นไปตามแผนงานอย่างมีประสิทธิภาพ	กวค.
							2. กิจกรรมจัดอบรม/สัมมนาชี้แจงแนวทางการบริหารโครงการ	กวค.
							3. จัดทำคู่มือแนวทางการปฏิบัติงาน การจัดทำรายงานการเบิกจ่าย และการปิดโครงการ	กกง.
3. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรฐาน และวิธีการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรร	เพื่อให้มีหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรฐาน และวิธีการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรร	โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนสามารถดำเนินงานได้ตามแผนงานที่วางไว้	ร้อยละของโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนสามารถจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายเงินดำเนินการได้ถูกต้องและครบถ้วน	ร้อยละ 100	ต.ค. 65 – ก.ย. 66	7.8	1. จัดทำหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรฐาน และวิธีการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรร	กปม.
							2. ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่หลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรฐาน และวิธีการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการจัดสรร	กปม.
							3. กิจกรรมรายงานผลการประเมินผลการดำเนินงานตามแผน	กปม.
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารความสัมพันธ์และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ								
4. การสร้างการรับรู้เกี่ยวกับกองทุนฯ	เพื่อให้ผู้รับบริการมีความรู้ ความเข้าใจ และรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับกองทุนฯ มากขึ้น	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรู้จักและรับรู้เกี่ยวกับงานของกองทุนฯ เพิ่มมากขึ้น	ความสำเร็จของแผนงานสร้างการรับรู้เกี่ยวกับกองทุนฯ	ร้อยละ 65	ต.ค. 65 – ก.ย. 66	0.42	1. ปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลข่าวสารของกองทุนฯ	กบท.
							2. สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายกองทุนพลังงาน	กนผ.
							3. ประชาสัมพันธ์กองทุนเพื่อสร้างการรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการกิจของกองทุนฯ	กนผ.
5. การยกระดับคุณภาพการให้บริการ	เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับผู้รับบริการ	ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของ ส.กทอ.	ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากและมากที่สุด	ร้อยละ 75	ต.ค. 65 – ก.ย. 66	0.5	การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ทั้งที่ได้รับทุนและไม่ได้รับทุนสนับสนุน	กนผ.

แผนกลยุทธ์	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	งบประมาณ (ล้านบาท)	กิจกรรม/แนวทางการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐาน								
6. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลเพื่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความเหมาะสม และรองรับการดำเนินงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างเต็มรูปแบบในอนาคต	ระบบสารสนเทศมีความพร้อมสนับสนุนการดำเนินงานในยุค 4.0	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสารสนเทศและดิจิทัล	ร้อยละ 100	ต.ค. 65 – ก.ย. 66	0.3	1. กิจกรรมจัดทำแผนด้านสารสนเทศและดิจิทัลให้สอดคล้องกับบริบทการทำงาน	กบท.
							2. กิจกรรมจัดหาอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Soft ware) เพื่อให้เพียงพอ	กบท.
							3. กิจกรรมดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสารสนเทศและดิจิทัล	กบท.
7. การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลในการปฏิบัติงาน	เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของ ส.กทอ.	การรับรู้ถึงความก้าวหน้าการดำเนินงานได้สะดวกและรวดเร็ว	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการพัฒนา ระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อจัดการเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์	ร้อยละ 80	ต.ค. 65 – ก.ย. 66	19	1. กิจกรรมจัดทำแผนการพัฒนา ระบบฐานข้อมูล เพื่อจัดการเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์	กบท.
							2. แผนการพัฒนา ระบบฐานข้อมูล เพื่อจัดการเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์	กบท.
8. การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนา ศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากร	เพื่อให้มีข้อมูลสารสนเทศที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินงาน	บุคลากรมีระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานของ ส.กทอ. ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น	จำนวนระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาได้แล้วเสร็จ	1 ระบบ	ต.ค. 65 – ก.ย. 66		1. พัฒนาระบบฐานข้อมูล /สารสนเทศเพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของกองทุนฯ	กบท.
							2. อบรมให้ความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรของกองทุนฯ ในการนำเข้าสู่ข้อมูลที่สำคัญ และการใช้ประโยชน์จากระบบฯ	กบท.
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ								
9. บริหารทรัพยากรบุคคล	เพื่อสรรหา พัฒนา รักษา และใช้ประโยชน์จากบุคลากร	บุคลากรมีความสุขในการทำงาน สามารถผลิตผลงานและให้บริการที่มีคุณภาพ	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการบริหารทรัพยากรบุคคลประจำปี 2566	ร้อยละ 100	ต.ค. 65 – ก.ย. 66	-	1. จัดทำแผนการบริหารทรัพยากรบุคคลที่สนับสนุนการดำเนินงานของกองทุนฯ	กบท.
							2. การติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานตามคู่มือ	กบท.
10. ยกระดับความโปร่งใสในการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานของกองทุนฯ	สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้รับบริการในการดำเนินงานของ ส.กทอ.	เพื่อสร้างความเชื่อมั่นสู่สาธารณชนในการบริหารสำนักงานและเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี	ระดับความสำเร็จของความเชื่อมั่นด้านความโปร่งใสในการดำเนินงานของ ส.กทอ.	ร้อยละ 100	ต.ค. 65 – ก.ย. 66	-	1. ทบทวนระเบียบ ขั้นตอน แนวทาง การจัดการข้อร้องเรียน	กกม.
							2. เผยแพร่ข้อมูล ขั้นตอน วิธีการ ในการขอรับการสนับสนุนสู่สาธารณะ	กนผ.
							3. เผยแพร่ข้อมูลผู้ได้รับการจัดสรรเงินจากกองทุนฯ สู่สาธารณะ	กวค.
							4. แผนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA)	กนผ.



สำนักงานบริหารกองทุน เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

