

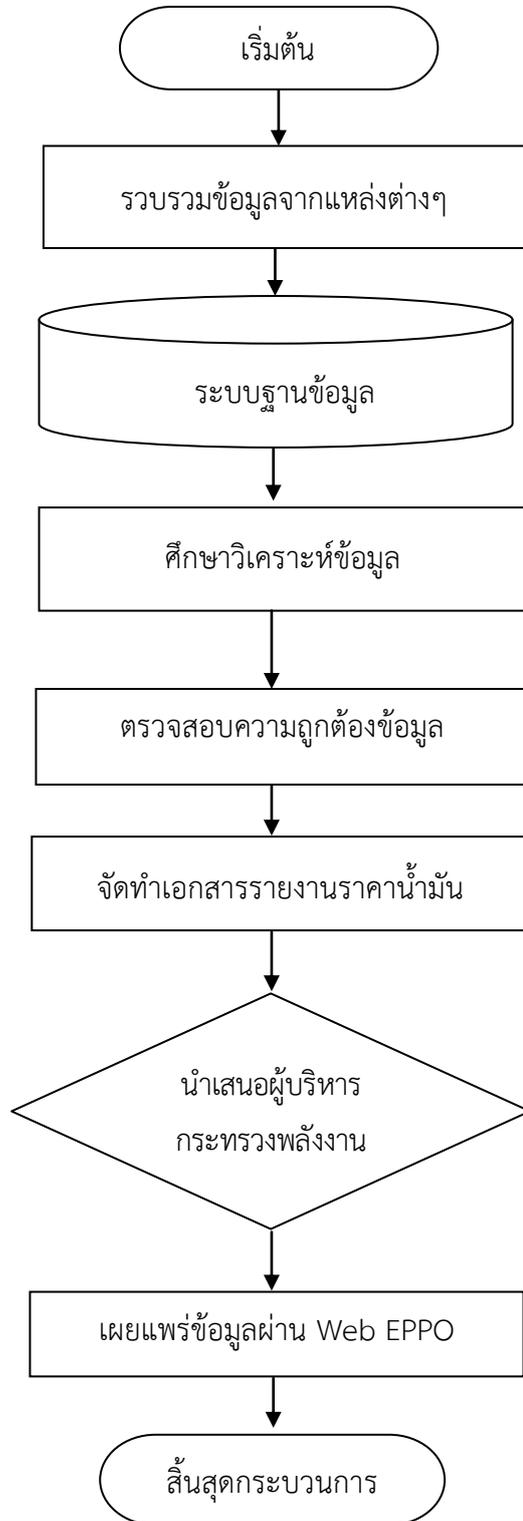
คู่มือกระบวนการปฏิบัติงาน
กระบวนการสร้างคุณค่า
(กระบวนการหลัก)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖



สารบัญ

เรื่อง	หน้าที่
๑. การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG) (G ๑ - EP ๑)	๑ - ๖
๒. การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรีของกองนโยบายปิโตรเลียม (G ๑ - EP ๒)	๗ - ๑๔
๓. การจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan) (G ๑ - EP ๓)	๑๕ - ๒๒
๔. การจัดทำการคำนวณราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล ไบโอดีเซล) (G ๑ - EP ๔)	๒๓ - ๒๘
๕. การจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP) (G ๒ - EP ๑)	๒๙ - ๓๘
๖. แผนรองรับภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและการเตรียมความพร้อม (G ๒ - EP ๒)	๓๙ - ๔๔
๗. การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน (G ๒ - EP ๓)	๔๕ - ๕๕
๘. การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (G ๒ - EP ๔)	๕๖ - ๖๔
๙. การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน (G ๒ - EP ๕)	๖๕ - ๗๔
๑๐. การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยาของประเทศไทย (G ๒ - EP ๖)	๗๕ - ๘๒
๑๑. การจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า (G ๒ - EP ๗)	๘๓ - ๙๑
๑๒. การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา) (G ๓ - EP ๑)	๙๒ - ๙๙
๑๓. การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) (G ๓ - EP ๒)	๑๐๐ - ๑๐๕
๑๔. การลดใช้พลังงานในภาครัฐ (G ๓ - EP ๓)	๑๐๖ - ๑๑๒
๑๕. การจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน (G ๓ - EP ๔)	๑๑๓ - ๑๑๘
๑๖. การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี (G ๔ - EP ๑)	๑๑๙ - ๑๒๗
๑๗. การจัดประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) (G ๔ - EP ๒)	๑๒๘ - ๑๓๕
๑๘. การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ) (G ๔ - EP ๓)	๑๓๖ - ๑๔๗
๑๙. การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า (G ๕ - EP ๑)	๑๔๘ - ๑๕๕
๒๐. การจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ (G ๕ - EP ๒)	๑๕๖ - ๑๖๑
๒๑. การรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงาน (G ๕ - EP ๓)	๑๖๒ - ๑๗๑
๒๒. การประมวลผลและการเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน (G ๕ - EP ๔)	๑๗๒ - ๑๘๑

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG)	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG)	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๓

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการพัฒนากระบวนการจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG) โดยมีการจัดทำข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อติดตาม ดูแลราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ให้มีความเหมาะสม โดยอยู่บนพื้นฐานที่ว่าผู้บริโภคสามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในราคาที่เป็นธรรมและผู้ประกอบการสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน ลดการผูกขาดและมุ่งหวังให้ราคาสะท้อนต้นทุนอย่างแท้จริง

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมกระบวนการจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG) เพื่อให้ได้ข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อนำเสนอผู้บริหารกระทรวงพลังงาน และ สนพ. สำหรับใช้ในการติดตาม ดูแลราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ให้มีความเหมาะสม โดยอยู่บนพื้นฐานที่ว่าผู้บริโภคสามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในราคาที่เป็นธรรมและผู้ประกอบการสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน ลดการผูกขาด และมุ่งหวังให้ราคาสะท้อนต้นทุนอย่างแท้จริง รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ผ่านหน้าเว็บไซต์ สนพ. (www.eppo.go.th)

๓. ความรับผิดชอบ

๓.๑ ผอ.สนพ.

๓.๒ ผกป.

๓.๓ ทนท.

๓.๔ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง หมายถึง กลุ่มน้ำมันและก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๔. เอกสารอ้างอิง

เอกสารข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๕. คำจำกัดความ

๕.๑ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๕.๒ รอง ผอ.สนพ. หมายถึง รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๕.๓ ผกป. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายปิโตรเลียม

๕.๔ ทนท. หมายถึง หัวหน้ากลุ่มน้ำมันและก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๕.๕ พน. หมายถึง กระทรวงพลังงาน

๕.๖ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG)	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๒/๓

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

การจัดทำราคาน้ำมัน (ค่าการกลั่น/ค่าการตลาด)			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กป.	รวบรวมข้อมูลราคาน้ำมัน อัตราภาษี อัตราเงินกองทุนน้ำมันฯ อัตราเงินกองทุนอนุรักษ์ฯ ราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ ราคาขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิง ฐานะกองทุนน้ำมันฯ ข้อมูลปริมาณจัดหา การผลิต การจำหน่ายและการส่งออกน้ำมันเชื้อเพลิง จากแหล่งต่าง ๆ	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล*	เอกสารข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล
กป.	นำเข้าข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ในระบบฐานข้อมูลของ สนพ. ได้แก่ ฐานข้อมูลปิโตรเลียม	ผกป. หนก.	
กป.	ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักเกณฑ์ที่ กบง. กำหนดเพื่อจัดทำรายงานโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	ผกป. หนก.	
กป.	ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยการเทียบกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูล	ผกป. หนก.	
กป.	จัดทำเอกสารรายงานโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิงนำเสนอข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิงต่อผู้บริหารกระทรวงพลังงาน และ สนพ. ผ่านทาง E-mail ,Line	ผกป. หนก.	
กป.	เผยแพร่ข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิงผ่านหน้าเว็บไซต์ สนพ. (www.eppo.go.th)	ผกป. หนก.	

๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

๗.๑ รวบรวมข้อมูลราคาน้ำมัน อัตราภาษี อัตราเงินกองทุนน้ำมันฯ อัตราเงินกองทุนอนุรักษ์ฯ ราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ ราคาขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิง ฐานะกองทุนน้ำมันฯ ข้อมูลปริมาณจัดหา การผลิต การจำหน่ายและการส่งออกน้ำมันเชื้อเพลิง จากแหล่งต่าง ๆ

กป. รวบรวมข้อมูล ดังนี้

๑) ราคาน้ำมันดิบและราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดโลก ราคาน้ำมันดิบ ราคาน้ำมันสำเร็จรูป และราคาก๊าซปิโตรเลียมเหลว ของตลาดโลก อัตราแลกเปลี่ยน

๒) อัตราภาษีสรรพสามิต อัตราเงินกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง อัตราเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG)	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๓/๓

- ๓) ราคาซื้อเพลิงชีวภาพ (ราคาไบโอดีเซลและเอทานอล)
 ๔) ราคาขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงและราคาขายปลีกก๊าซปิโตรเลียมเหลวในประเทศของผู้จำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
 ๕) ฐานะกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลว
 ๖) ข้อมูลปริมาณจัดหา การผลิต การจำหน่ายและการส่งออกน้ำมันเชื้อเพลิง

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน สำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ธนาคารแห่งประเทศไทย ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิง และบริษัท Platt

๗.๒ นำเข้าข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ในระบบฐานข้อมูลของ สนพ. ได้แก่ ฐานข้อมูลปิโตรเลียม

๗.๓ ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานกำหนด เพื่อจัดทำรายงานโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

๗.๔ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยการเทียบกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูล

๗.๕ จัดทำเอกสารรายงานโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

๗.๖ นำเสนอข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิงต่อผู้บริหารกระทรวงพลังงาน และ สนพ. ผ่านทาง E-mail ,Line

๗.๗ เผยแพร่ข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ผ่านหน้าเว็บไซต์ สนพ. (www.eppo.go.th)

๘. บันทึกตาราง

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	อนุมัติทำลาย
๑	โครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	-	กลุ่มน้ำมันและก๊าซปิโตรเลียมเหลว	-	-	-	ผอ.สนพ.

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
-	-	-	-

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG)

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
กำกับ ติดตาม และประเมิน นโยบายและ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การจัดทำ ราคาน้ำมัน เชื้อเพลิง (น้ำมันและ ก๊าซ LPG)	ส่งเสริมการแข่งขัน ลดการผูกขาดและ มุ่งหวังให้ราคา สะท้อนต้นทุน อย่างแท้จริง	ติดตามดูแลราคา น้ำมันเชื้อเพลิง ให้มีความเหมาะสม โดยอยู่บนพื้นฐาน ที่ว่าผู้บริโภค สามารถใช้น้ำมัน เชื้อเพลิงในราคา ที่เป็นธรรมและ ผู้ประกอบการ สามารถดำเนิน ธุรกิจได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	พัฒนาระบบการกำกับ ดูแลกิจการพลังงาน ให้มีการแข่งขันอย่างเสรี และเป็นธรรมเพื่อสร้าง ความมั่นคงทางด้าน พลังงาน	สนพ., ธพ., คน., สศก., สทท., สททอ., ธพ., ผู้ค้า- น้ำมัน, และ Platt	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	มีการเผยแพร่ ข้อมูลผ่านทาง www.eppo. go.th	นำเข้าข้อมูล ราคาน้ำมัน เชื้อเพลิง ในระบบ ฐานข้อมูล ปิโตรเลียม และโปรแกรม คำนวณ (Microsoft Excel)	-

คำอธิบาย

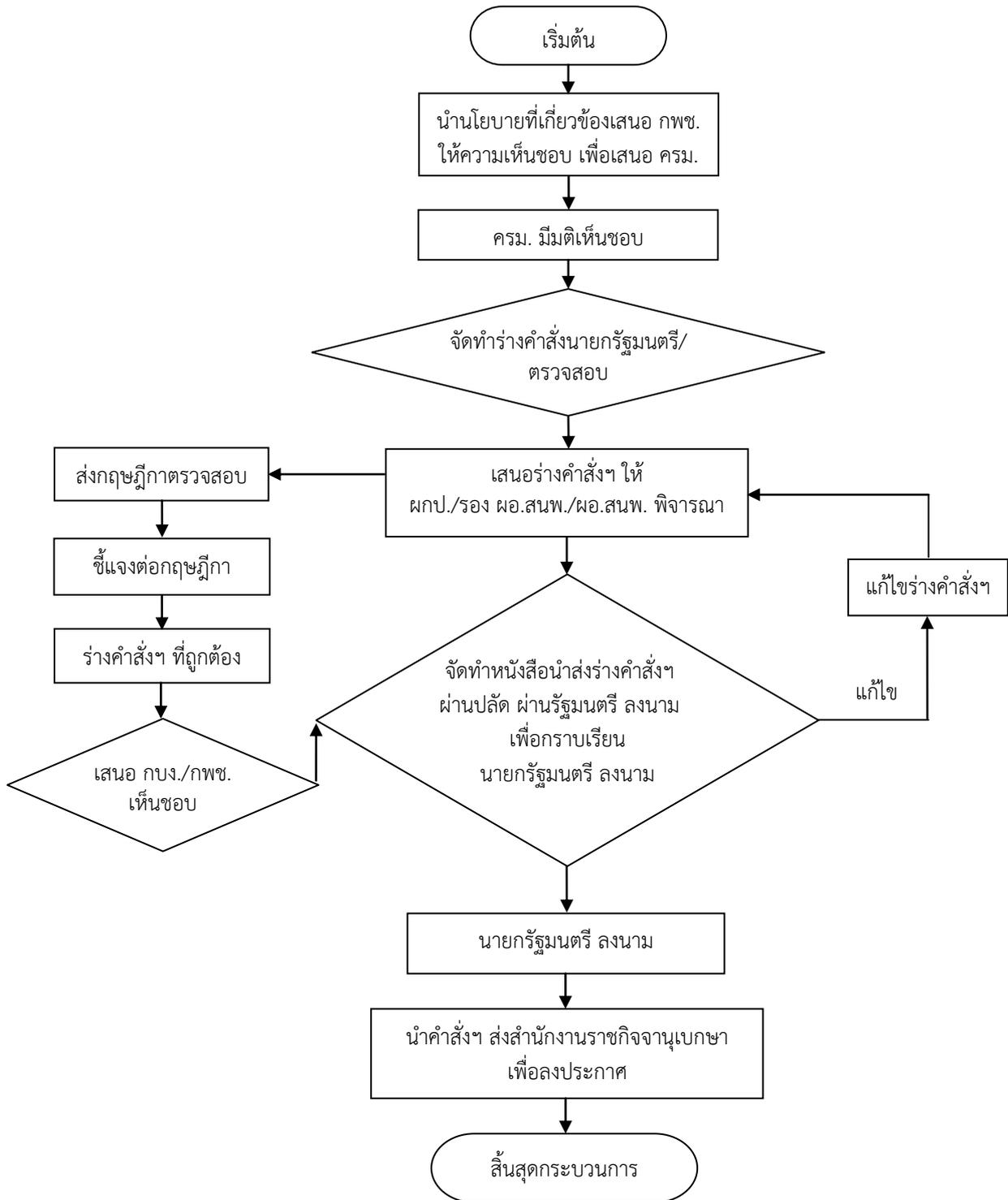
๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

- ๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร
- ๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง
- ๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)
- ๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง
- ๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)
- ๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง
- ๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง
- ๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๓

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติในการจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรีของกองนโยบายปิโตรเลียม

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางปฏิบัติ และกระบวนการดำเนินงานในการจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรีเพื่อทราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อโปรดลงนาม นำส่งสำนักงานราชกิจจานุเบกษาลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ รอง ผอ.สนพ.
- ๓.๓ ผกป.
- ๓.๔ กลุ่มงานภายใน กป.

๔. เอกสารอ้างอิง

- ๔.๑ เอกสารเสนอ กพช./กรม.
- ๔.๒ ร่างคำสั่งนายกรัฐมนตรี
- ๔.๓ หนังสือนำส่งถึงรัฐมนตรี (ผอ.สนพ. ลงนาม)
- ๔.๔ สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (รมว.พณ. ลงนาม)
- ๔.๕ หนังสือนำส่งถึงสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเพื่อลงคำสั่งในราชกิจจานุเบกษา (ปลัดลงนาม)

๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๒ รอง ผอ.สนพ. หมายถึง รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๓ ผกป. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายปิโตรเลียม
- ๕.๔ กลุ่มงานภายใน กป. หมายถึง กลุ่มงานภายในกองนโยบายปิโตรเลียม

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๒/๓

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

เป็นไปตามกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม ซึ่งมีรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

กระบวนการจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กป.	- นำนโยบายเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เสนอคณะกรรมการนโยบายพลังงาน แห่งชาติ (กพช.) ให้ความเห็นชอบ เพื่อเสนอ ครม.	- กป./สนพ. - สนง.เลขาธิการ ครม.	วาระการประชุม/มติ กพช.
	- ครม. มีมติเห็นชอบ	- กป./สนพ. - สนง.เลขาธิการ ครม.	มติ ครม.
	- จัดทำร่างคำสั่งนายกรัฐมนตรี - เสนอร่างคำสั่งฯ ให้ กป./ รอง ผอ.สนพ./ผอ.สนพ. พิจารณา - ส่งร่างคำสั่งฯ ให้กฤษฎีกาตรวจสอบ ความถูกต้อง - ชี้แจงต่อกฤษฎีกากรณีที่มีข้อสงสัย - เสนอร่างคำสั่งฯ ต่อคณะกรรมการ บริหารนโยบายพลังงาน (กบง.)/ คณะกรรมการนโยบายพลังงาน แห่งชาติ (กพช.) เห็นชอบ	- กป./สนพ. - สนง.กฤษฎีกา	ร่างคำสั่งฯ
	- นำเสนอร่างคำสั่งฯ ผ่านปลัด/ ผ่านรัฐมนตรี พน. เห็นชอบ/ลงนาม หนังสือนำส่ง เพื่อกราบเรียน นายกรัฐมนตรี ลงนาม	- กป./สนพ. - กระทรวงพลังงาน - สำนักงานเลขาธิการ นายกรัฐมนตรี	- หนังสือนำส่งคำสั่งนายกา - คำสั่งนายกรัฐมนตรี - เอกสารอ้างอิงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
	- นำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ให้สำนักงาน ราชกิจจานุเบกษา ลงประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา	- กป./สนพ. - ปลัด พน. - สำนักงานเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี/สำนักงาน ราชกิจจานุเบกษา	- คำสั่งนายกรัฐมนตรี/สำเนา คำสั่ง รวม ๓ ชุด พร้อมไฟล์ คำสั่ง - หนังสือนำส่งถึงเลขาธิการ ครม.

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๓/๓

๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

- ๗.๑ นโยบายต่าง ๆ ในงานที่เกี่ยวข้องของ กป.
- ๗.๒ จัดทำวาระเข้า กพช. เพื่อขอความเห็นชอบ
- ๗.๓ นำเข้า ครม. เพื่อขอความเห็นชอบ
- ๗.๔ จัดทำร่างคำสั่งนายกรัฐมนตรี/หนังสือนำส่งจาก สนพ. เรียนรัฐมนตรี ผ่านรองฯ ปลัด พน. ผ่าน ปลัด พน. เพื่อนำส่งร่างคำสั่งต่อเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
- ๗.๕ นำส่งร่างคำสั่งต่อเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
- ๗.๖ จัดทำหนังสือนำส่งคำสั่งนายกรัฐมนตรี จาก สนพ. ถึง ปลัด พน.
- ๗.๗ จัดทำหนังสือนำส่งคำสั่งนายกรัฐมนตรี จาก ปลัด พน. ถึง เลขาธิการคณะรัฐมนตรี เพื่อนำลงในราชกิจจานุเสกษา

๘. บันทึกตาราง

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	อนุมัติทำลาย
๑	กระบวนการจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรีของกองนโยบายปิโตรเลียม	-	กป.	-	ไฟล์ข้อมูลใน Hard Coppy/แฟ้มเอกสารส่วนกลาง	-	ผกป. หนก. หกธ. หขช.

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

**การจัดการกระบวนการ
จัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม**

๑. วิเคราะห์ข้อกำหนด

ผู้รับบริการ (ใคร ต้องการอะไร)	เจ้าหน้าที่ กป.
กฎหมาย (ประเด็นสำคัญ)	- นโยบายด้านพลังงาน - มติ กพช.

๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

๑. ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุ	-
๒. ผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด	-
๓. แนวทางการจัดการความเสี่ยง	-
๔. แผนบริหารความเสี่ยง (ถ้ามี)	-
๕. การติดตามและรายงานผลการบริหารความเสี่ยง	-

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ เพื่อให้การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม

๔. จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน จัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	- จำนวนข้อผิดพลาด (จำนวน ศูนย์ รายการ)
ตัวชี้วัดภายในกระบวนการและค่าเป้าหมาย	- ระดับความสำเร็จของการจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม

๖. วิเคราะห์ทรัพยากร

ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	กป.
หัวข้อการพัฒนา (ถ้ามี)	-
ทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้	-

๗. ทดลองปฏิบัติและข้อปรับปรุง

ระยะเวลา/จำนวนการทดลองใช้	ปีงบประมาณ ๒๕๕๕
สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน	-
บันทึกข้อปรับปรุง	-

๘. สื่อสารเพื่อประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แจ้งข้อมูลมาตรฐานใหม่	มีประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน
วัน เวลาในการสื่อสาร	-
วิธีการสื่อสาร	ประกาศบนเว็บไซต์ สนพ. Intranet
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	-
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	-

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การจัดทำคำสั่ง นายกรัฐมนตรี ของกองนโยบาย ปิโตรเลียม	ระดับความสำเร็จ ในการจัดทำคำสั่ง นายกรัฐมนตรี ของกองนโยบาย ปิโตรเลียม	คำสั่งนายกรัฐมนตรี ที่เกี่ยวข้องกับการ เสนอแนะนโยบาย และบูรณาการแผน บริหารพลังงาน ของประเทศ	จำนวนข้อ ผิดพลาด เป็นศูนย์	กบง. กพช. กรม. รมว.พณ. ปลัด พน. กฤษฎีกา ผอ. สนพ. เลขาธิการ- นายกรัฐมนตรี	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	มีการเผยแพร่ผ่าน เว็บไซต์ สนพ. และ สื่อสังคมออนไลน์ อื่นๆ ของกระทรวง พลังงาน และ สนพ.	-	- ใช้แรงงาน เจ้าหน้าที่ของ กบ. เป็นหลัก - ในส่วนของ เครื่องมืออื่น ๆ อาศัยช่องทาง ที่มีอยู่

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนบริหารจัดการ ก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๕

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐาน และแนวทางในการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางกระบวนการในการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan) เพื่อให้ได้แผนที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติและคณะรัฐมนตรีเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ ตลอดจนการนำแผนดังกล่าวไปปฏิบัติโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนดังกล่าว

๓. ความรับผิดชอบ

๓.๑ ผอ.สนพ.

๓.๒ รผอ.สนพ.

๓.๓ ผกป.

๓.๔ ทกธ.

๓.๕ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สกพ. ชธ. ปตท. กฟผ. เป็นต้น

๔. เอกสารอ้างอิง

๔.๑ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ

๔.๒ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

๔.๓ แผนอนุรักษ์พลังงาน

๕. คำจำกัดความ

๕.๑ กพข. หมายถึง คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธานฯ และมี ผอ.สนพ. เป็นกรรมการและเลขานุการ

๕.๒ กบง. หมายถึง คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธานฯ มี ผอ.สนพ. เป็นกรรมการและเลขานุการ

๕.๓ คณะอนุกรรมการฯ หมายถึง คณะอนุกรรมการบริหารจัดการการจัดหา ราคา และความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยมี ปพน. เป็นประธานฯ มี ผกป. เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ

๕.๔ ผู้บริหาร หมายถึง ผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงพลังงาน

๕.๕ ปพน. หมายถึง ปลัดกระทรวงพลังงาน

๕.๖ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๕.๗ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๕.๘ รผอ.สนพ. หมายถึง รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนบริหารจัดการ ก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๒/๕

- ๕.๙ ผกป. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายปิโตรเลียม
- ๕.๑๐ หกธ. หมายถึง หัวหน้ากลุ่มก๊าซธรรมชาติ
- ๕.๑๑ สศช. หมายถึง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ๕.๑๒ กกพ. หมายถึง คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- ๕.๑๓ สกพ. หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- ๕.๑๔ พพ. หมายถึง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- ๕.๑๕ ชธ. หมายถึง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
- ๕.๑๖ ปตท. หมายถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มก๊าซธรรมชาติ	แต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ		คำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ
	รวบรวมข้อมูล สมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำแผน Gas Plan	สนพ. พพ. สศช. ชธ. ปตท.	- แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ - แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก - แผนอนุรักษ์พลังงาน - แผน Gas Plan ฉบับก่อนหน้า - ประเมินการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจไทย - ข้อมูลการจัดหาและความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติ
	ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล ทบทวนสมมติฐาน และประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สนพ. ชธ. สกพ. ปตท.	-
	จัดทำร่างแผน Gas Plan	สนพ.	-
	ส่งร่างแผน Gas Plan ให้คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนจัดสัมมนา รับฟังความคิดเห็น	กป. ผอ.สนพ. รผอ.สนพ. คณะอนุ- กรรมการฯ	รายงานการประชุม/ มติการประชุม

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนบริหารจัดการ ก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๓/๕

กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มก๊าซธรรมชาติ	จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อร่างแผน Gas Plan	ผอ.สนพ. รผอ.สนพ กป. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ร่างแผน Gas Plan
	ปรับปรุงร่างแผน Gas Plan โดยนำข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการปรับปรุงร่างแผน Gas Plan	สนพ. ชธ. สกพ. ปตท.	-
	คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบร่างแผน Gas Plan	กป. ผอ.สนพ. รผอ.สนพ. คณะอนุกรรมการฯ	รายงานการประชุม/ มติการประชุม
	ส่งวาระร่างแผน Gas Plan ให้ กย. เตรียมเสนอที่ประชุม กบง.	กป. กย.	- ระเบียบวาระร่างแผน Gas Plan - ร่างแผน Gas Plan
	กบง. เห็นชอบ ร่างแผน Gas Plan	กบง. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ร่างแผน Gas Plan - รายงานการประชุม/ มติการประชุม
	ส่งร่างแผน Gas Plan ให้ กทพ. พิจารณาให้ความเห็นเพื่อใช้ประกอบการเสนอ กพช./ครม.	กป./สนพ. กทพ.	ร่างแผน Gas Plan
	เมื่อได้ความเห็นจาก กทพ. กลับมาแล้ว จัดส่งวาระร่างแผน Gas Plan ให้ กย. เตรียมเสนอที่ประชุม กพช.	กป. กย.	- ระเบียบวาระร่างแผน Gas Plan - ร่างแผน Gas Plan
	กพช. เห็นชอบ ร่างแผน Gas Plan	กพช. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ร่างแผน Gas Plan - รายงานการประชุม/ มติการประชุม

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนบริหารจัดการ ก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๔/๕

กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มก๊าซธรรมชาติ	ส่งร่างแผน Gas Plan ให้ ศสช. พิจารณาให้ความเห็นเพื่อใช้ประกอบการเสนอกรม.	กย./สนพ. ศสช.	ร่างแผน Gas Plan
	เมื่อได้รับความเห็นจาก ศสช. กลับมาแล้ว กย. จะดำเนินการส่งร่างแผน Gas Plan เพื่อให้ กรม. พิจารณา	กย./สนพ.	ร่างแผน Gas Plan
	กรม. เห็นชอบ/รับทราบ แผน Gas Plan	กรม.	- รายงานการประชุม/ มติการประชุม
	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผน Gas Plan ไปดำเนินการตามมติ กพช. และ กรม.	สนพ. ชธ. สกพ. ปตท. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- แผน Gas Plan - มติ กพช./มติ กรม.
	ติดตามและประเมินผลแผน Gas Plan	สนพ. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

๗. กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)

๗.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการการจัดทำ ราคา และความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติ

๗.๒ รวบรวมข้อมูล สมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำแผน Gas Plan ได้แก่ ๑) แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ๒) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ๓) แผนอนุรักษ์พลังงาน ๔) แผน Gas Plan ฉบับก่อนหน้า ๕) ประมาณการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจไทย ๖) ข้อมูลการจัดทำและความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติ และข้อมูลหรือปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗.๓ ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล ทบทวนสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำร่างแผน Gas Plan ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์ว่ามีส่วนใดที่ต้องปรับปรุงหรือทบทวนเพิ่มเติม

๗.๔ จัดทำร่างแผน Gas Plan หลังจากได้มีการทบทวนสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำร่างแผน Gas Plan โดยต้องได้รับความเห็นชอบจาก ผกป. รผอ.สนพ. และ ผอ.สนพ. ก่อนนำไปเสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

๗.๕ เมื่อคณะกรรมการฯ ให้ความเห็นชอบแล้วจึงนำร่างแผน Gas Plan ไปจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น เพื่อจะได้นำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังกล่าวมาพิจารณาปรับปรุงร่างแผน Gas Plan ต่อไป

๗.๖ นำความเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงร่างแผน Gas Plan และเสนอต่อคณะกรรมการฯ เพื่อขอความเห็นชอบต่อร่างแผน Gas Plan

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนบริหารจัดการ ก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๕/๕

๗.๗ เมื่อคณะกรรมการฯ เห็นชอบร่างแผน Gas Plan ที่ทำการปรับปรุงใหม่แล้ว กป. จะนำร่างแผน Gas Plan ดังกล่าวจัดทำเป็นวาระการประชุมส่งให้ กย. เพื่อเตรียมนำเข้าประชุมขอความเห็นชอบจาก กบง.

๗.๘ เมื่อ กบง. เห็นชอบร่างแผน Gas Plan แล้ว กป. จะทำหนังสือขอความเห็น กกพ. ต่อร่างแผน Gas Plan เพื่อใช้ประกอบการเสนอ กพช./กรม. ต่อไป

๗.๙ เมื่อได้รับความเห็นจาก กกพ. กลับมาแล้ว กป. จะจัดทำวาระร่างแผน Gas Plan ให้ กย. เพื่อเตรียมนำเข้าที่ประชุมขอความเห็นชอบจาก กพช.

๗.๑๐ เมื่อ กพช. เห็นชอบร่างแผน Gas Plan แล้ว กย. จะทำหนังสือขอความเห็น สศช. ต่อร่างแผน Gas Plan เพื่อใช้ประกอบการเสนอ กรม. ต่อไป

๗.๑๑ เมื่อได้รับความเห็นจาก สศช. กลับมาแล้ว กย. จะดำเนินการส่งร่างแผน Gas Plan เพื่อให้ กรม. พิจารณา

๗.๑๒ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะนำแผน Gas Plan ที่ผ่านความเห็นชอบจาก กพช. และ กรม. ไปดำเนินการ

๗.๑๓ เมื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการดำเนินงานตามแผน Gas Plan ไประยะหนึ่ง จะมีการติดตามและประเมินผลแผน Gas Plan ที่ดำเนินการว่ายังสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันหรือไม่ หากมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ จนกระทบต่อแผน Gas Plan ก็จะมีการพิจารณาทบทวนแผน Gas Plan และเมื่อได้มีการทบทวนหรือปรับปรุงแผน Gas Plan ใหม่แล้วก่อนจะนำแผน Gas Plan ไปดำเนินการจะต้องผ่านความเห็นชอบจาก กบง. กพช. และ กรม.

๘. บันทึกตาราง

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	อนุมัติทำลาย
๑	กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	-	กป.	-	ไฟล์ข้อมูลใน Hard Coppy/แฟ้มเอกสารส่วนกลาง	-	ผอ.สนพ.

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมายตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการทำงาน	(๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง	(๕) แนวทางการลดต้นทุน
เสนอแนะนโยบายและบูรณาการแผนบริหารพลังงานของประเทศ	-	การจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	<p>- <u>ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security)</u> : มีการจัดหาก๊าซธรรมชาติให้เพียงพอกับความต้องการใช้ของประเทศ มีโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อสามารถรองรับการจัดหาและจัดส่งก๊าซธรรมชาติได้เพียงพอ</p> <p>- <u>ด้านเศรษฐกิจ (Economy)</u> : มีราคาก๊าซธรรมชาติเหมาะสม ไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว และมีการส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- <u>ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology)</u> : ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการสนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล</p>	<p>- <u>ผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติ</u> : มีก๊าซธรรมชาติใช้พอเพียงตามความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น ในราคาที่เป็นธรรม เหมาะสม</p> <p>- <u>ด้านภาพรวมของระบบโครงสร้างพื้นฐาน</u>: มีการปรับปรุงระบบให้มีความมั่นคง สามารถรองรับการจัดการและจัดส่งก๊าซธรรมชาติได้เพียงพอ</p> <p>- <u>ด้านเศรษฐกิจและสังคม</u>: มีการส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- <u>สิ่งแวดล้อม</u> : ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการสนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล</p>	ประเทศสามารถจัดหาก๊าซธรรมชาติให้เพียงพอ กับความต้องการใช้ของประเทศ ในราคาที่เป็นธรรม มีระบบโครงสร้างพื้นฐาน มีความมั่นคงรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม โดยคำนึงถึงสมดุล สิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ	สนพ. ชช. กกพ. กพผ. ปตท.	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	๑. มีการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง www.eppo.go.th ๒. มีช่องทางการสื่อสาร/เผยแพร่ข้อมูล/สัมมนา ให้ความรู้/รับฟังความคิดเห็นผ่านทางสื่อสังคมออนไลน์ Facebook เพจ eppo Thailand, Energy Empowerment เป็นต้น	-	-

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

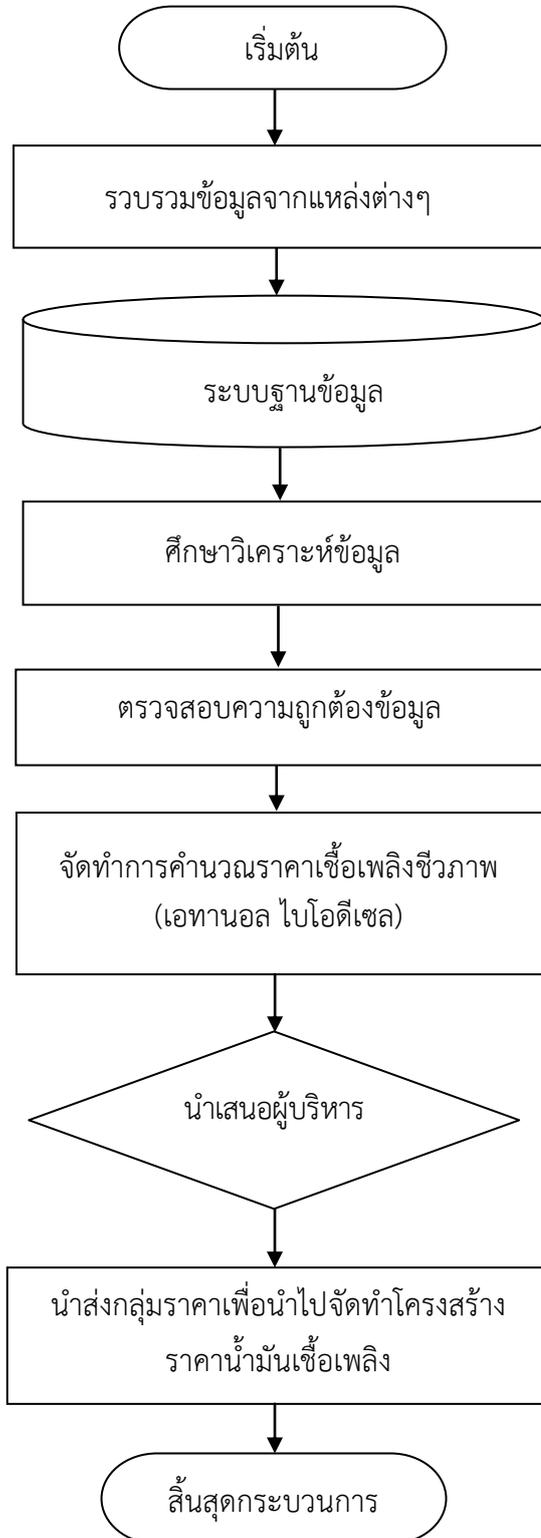
๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำราคาคำนวนราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล ไบโอดีเซล)	แก้ไขครั้งที่ :
		หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำราคาคำนวณราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล ไบโอดีเซล)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๓

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการพัฒนากระบวนการจัดทำราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล,ไบโอดีเซล) โดยมีการจัดทำข้อมูลราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล,ไบโอดีเซล) ติดตาม ดูแลราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ ให้มีความเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ทั้งเพื่อเป็นการจัดหาพลังงานให้เพียงพอกับความต้องการที่เพิ่มขึ้นและเป็นพลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน จากการใช้แหล่งวัตถุดิบพลังงานในประเทศ

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ครอบคลุมกระบวนการจัดทำราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล,ไบโอดีเซล) เพื่อให้ได้ข้อมูลราคาเชื้อเพลิง (เอทานอล,เชื้อเพลิงชีวภาพ) นำไปใช้ในโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง และประกาศผ่านหน้าเว็บไซต์ สนพ. (www.eppo.go.th)

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ ผกป.
- ๓.๓ หชช.
- ๓.๔ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง หมายถึง กลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ

๔. เอกสารอ้างอิง

เอกสารข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๒ รอง ผอ.สนพ. หมายถึง รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๓ ผกป. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายปิโตรเลียม
- ๕.๔ หชช. หมายถึง หัวหน้ากลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ
- ๕.๕ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๖ พน. หมายถึง กระทรวงพลังงาน

	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำราคาคำนวณราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล ไบโอดีเซล)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๒/๓

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

การจัดทำราคาน้ำมัน (ค่าการกลั่น/ค่าการตลาด)			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กป.	รวบรวมข้อมูลวัตถุดิบผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล, ไบโอดีเซล) ประกอบด้วย CPO,RBDPO,Palm Stearine, อ้อย กากน้ำตาล และมันสำปะหลัง จากแหล่งต่าง ๆ เพื่อมาคำนวณราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล*	เอกสารข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล
กป.	นำเข้าข้อมูลโครงสร้างราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล, ไบโอดีเซล) ในระบบฐานข้อมูลของกลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ	ผกป. หขช.	-
กป.	ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน กำหนด เพื่อจัดทำราคาเชื้อเพลิงชีวภาพอ้างอิง	ผกป. หขช.	-
กป.	ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยการเทียบกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูล	ผกป. หขช.	-
กป.	จัดทำเอกสารรายงานการจัดทำราคาคำนวณราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล,ไบโอดีเซล) เสนอผู้บริหาร ผ่านทาง E-mail ,Line	ผกป. หขช.	-
กป.	นำส่งกลุ่มราคาน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เพื่อนำไปจัดทำโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ต่อไป	ผกป. หขช.	-

๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

๗.๑ รวบรวมข้อมูลวัตถุดิบผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล,ไบโอดีเซล) ประกอบด้วย CPO,RBDPO, Palm Stearine ,อ้อย กากน้ำตาล และมันสำปะหลัง จากแหล่งต่าง ๆ เพื่อมาคำนวณราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ

กป. รวบรวมข้อมูล ดังนี้

- ๑) เอทานอล ประกอบด้วย ราคาอ้อย กากน้ำตาล และมันสำปะหลัง
- ๒) ไบโอดีเซล ประกอบด้วย ราคา CPO, RBDPO,Palm Stearine

	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำการคำนวณราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล ไบโอดีเซล)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๓/๓

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน กรมสรรพสามิต ผู้ผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิง และบริษัท Platt

๗.๒ นำเข้าข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ในระบบฐานข้อมูลที่มี

๗.๓ ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน กำหนด เพื่อจัดทำ การคำนวณราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ

๗.๔ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยการเทียบกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูล

๗.๕ จัดทำการคำนวณราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล,ไบโอดีเซล)

๗.๖ นำเสนอราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ ต่อผู้บริหาร สนพ. ผ่านทาง E-mail ,Line

๗.๗ นำส่งกลุ่มราคาน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อนำไปจัดทำเป็นโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิงต่อไป และเผยแพร่ ข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ผ่านหน้าเว็บไซต์ สนพ. (www.eppo.go.th)

๘. บันทึกตาราง

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลข เอกสาร	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	ระยะเวลา จัดเก็บ	วิธีการ จัดเก็บ	วิธีการ ทำลาย	อนุมัติ ทำลาย
๑	การคำนวณราคา เชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล,ไบโอดีเซล)	-	กลุ่มเชื้อเพลิง ชีวภาพ	- ไบโอดีเซล ทุกอาทิตย์ - เอทานอล ออกเดือน ละครั้ง	จัดเก็บ เป็นข้อมูล ตัวเลข	-	ผอ.สนพ.

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดการค่านวนราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล ไบโอดีเซล)

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การจัดการการ ค่านวนราคา เชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอล, ไบโอดีเซล)	ส่งเสริมการแข่งขัน ลดการผูกขาด และ มุ่งหวังให้ราคาสะท้อน ต้นทุนอย่างแท้จริง	ติดตามดูแลราคา เชื้อเพลิงชีวภาพ ให้มีความเหมาะสม	พัฒนาระบบการ กำกับดูแลราคา เชื้อเพลิงชีวภาพ ให้มีการแข่งขัน ให้เหมาะสมเพื่อ สร้างความมั่นคง ทางด้านพลังงาน	สนพ., ธพ., คน., กษ, รง.เอทานอล, ไบโอดีเซล, โรงกลั่น เป็นต้น	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	มีการเผยแพร่ ข้อมูลผ่านทาง www.eppo. go.th	นำเข้าข้อมูล ราคาเชื้อเพลิง ชีวภาพ ในระบบ ฐานข้อมูล ปิโตรเลียม และโปรแกรม คำนวณ (Microsoft Excel)	-

คำอธิบาย

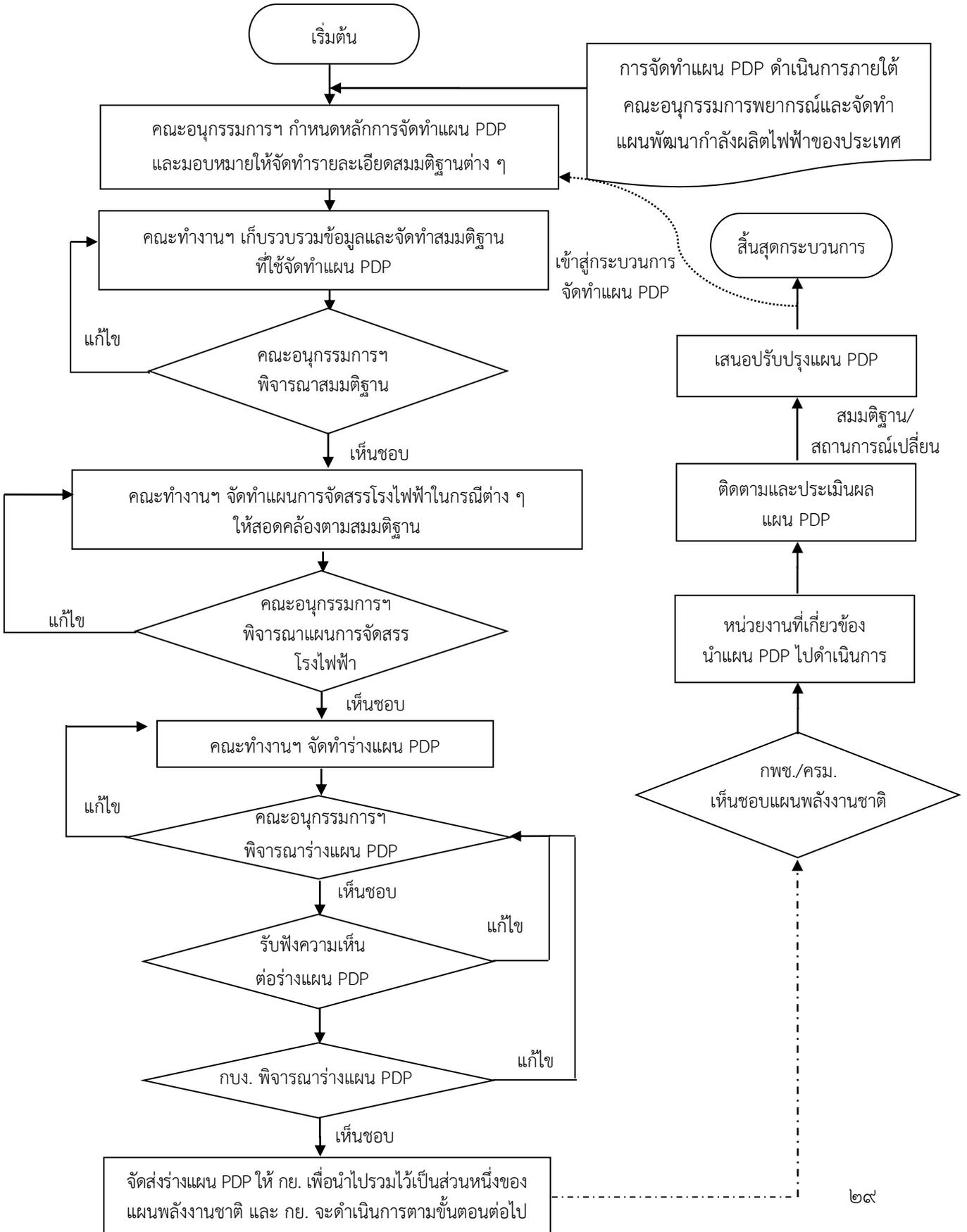
๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ กระทรวงพลังงาน.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

- ๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร
- ๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง
- ๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)
- ๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง
- ๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)
- ๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง
- ๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง
- ๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)	แก้ไขครั้งที่ : ๖
		หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า ของประเทศ (PDP)	แก้ไขครั้งที่ : ๖ หน้า ๑/๕

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐาน และแนวทางในการดำเนินการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางกระบวนการในการดำเนินการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ เพื่อให้ได้แผนจัดหาไฟฟ้าระยะยาวของประเทศ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรี เพื่อความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ ตลอดจนการนำแผนดังกล่าวไปปฏิบัติโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนดังกล่าว

๓. ความรับผิดชอบ

๓.๑ ผอ.สนพ.

๓.๒ ผกพ.

๓.๓ จฟ.

๓.๔ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง หมายถึง กลุ่มงานที่เกี่ยวข้องกับด้านนโยบายไฟฟ้า นโยบายปิโตรเลียม นโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๓.๕ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ พพ., ชธ., สำนักงาน กกพ., กฟผ., กฟน., กฟภ., ปตท., สศช., หน่วยงานภาคเอกชน, นักวิชาการ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. เอกสารอ้างอิง

๔.๑ นโยบายพลังงานของรัฐบาล

๔.๒ ประมวลการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจไทย จากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๔.๓ ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าจากคณะกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า

๔.๔ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

๔.๕ แผนอนุรักษ์พลังงาน

๔.๖ ข้อมูลกำลังผลิตไฟฟ้าจาก กฟผ., สำนักงาน กกพ. และ สนพ.

๕. คำจำกัดความ

๕.๑ กพช. หมายถึง คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธานฯ และมี ผอ.สนพ. เป็นกรรมการและเลขานุการ

๕.๒ กบง. หมายถึง คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธานฯ มี ผอ.สนพ. เป็นกรรมการและเลขานุการ

๕.๓ คณะอนุกรรมการฯ หมายถึง คณะอนุกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ โดยมี ปพน. เป็นประธานฯ มี ผอ.สนพ. เป็นรองประธานฯ และ ผกพ. สนพ. เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า ของประเทศ (PDP)	แก้ไขครั้งที่ : ๖ หน้า ๒/๕

๕.๔ คณะทำงานฯ	หมายถึง คณะทำงานจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ โดยมี ผอ.สนพ. เป็นประธานฯ มี รผอ.สนพ. เป็นรองประธานฯ และ ผกฟ. สนพ. เป็นคณะทำงาน และเลขานุการ
๕.๕ พน.	หมายถึง กระทรวงพลังงาน
๕.๖ ปพน.	หมายถึง ปลัดกระทรวงพลังงาน
๕.๗ สนพ.	หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๕.๘ ผอ.สนพ.	หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๕.๙ ผกฟ.	หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายไฟฟ้า
๕.๑๐ สศช.	หมายถึง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๕.๑๑ พพ.	หมายถึง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๕.๑๒ ชช.	หมายถึง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
๕.๑๓ กกฟ.	หมายถึง คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๕.๑๔ สำนักงาน กกฟ.	หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๕.๑๕ กฟผ.	หมายถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๕.๑๖ กฟน.	หมายถึง การไฟฟ้านครหลวง
๕.๑๗ กฟภ.	หมายถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๕.๑๘ ปตท.	หมายถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๕.๑๙ ส.อ.ท.	หมายถึง สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มจัดหาพลังงานไฟฟ้า	คณะอนุกรรมการฯ กำหนดหลักการจัดทำแผน PDP และมอบหมายให้จัดทำรายละเอียดสมมติฐานต่าง ๆ	คณะอนุกรรมการฯ	-
	คณะทำงานฯ เก็บรวบรวมข้อมูลและจัดทำสมมติฐานที่ใช้จัดทำแผน PDP	คณะทำงานฯ สนพ. /พพ./ ชช. สำนักงาน กกฟ./ กฟผ./ กฟน./กฟภ./ ปตท./สศช./ หน่วยงานภาคเอกชน, นักวิชาการ และ หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ข้อมูลโรงไฟฟ้าต่าง ๆ ที่มีข้อผูกพันแล้วในปัจจุบัน - ข้อมูลต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า - ข้อมูลค่ากำลังผลิตไฟฟ้าพึงได้ ค่าตัวประกอบการผลิตไฟฟ้า และ Generation Profile ของโรงไฟฟ้าแต่ละประเภท - ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนรายภูมิภาค

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า ของประเทศ (PDP)	แก้ไขครั้งที่ : ๖ หน้า ๓/๕

กระบวนการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มจัดหาพลังงานไฟฟ้า			<ul style="list-style-type: none"> - การประเมินผลการประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากการดำเนินมาตรการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน - ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้านอกระบบ - ข้อมูลการขออนุญาตและการจัดแจ้ง และการยื่นขออนุญาตการผลิตไฟฟ้าแสงอาทิตย์
	คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำแผน PDP	คณะอนุกรรมการฯ	รายงานการประชุม/มติการประชุม
	คณะทำงานฯ จัดทำแผนการจัดสรรโรงไฟฟ้าในกรณีต่าง ๆ ให้สอดคล้องตามสมมติฐาน และค่าพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าชุดปัจจุบัน	คณะทำงานฯ	<ul style="list-style-type: none"> - แผนการจัดสรรโรงไฟฟ้า - ค่าพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าชุดปัจจุบัน
	คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาแผนการจัดสรรโรงไฟฟ้า	คณะอนุกรรมการฯ	รายงานการประชุม/มติการประชุม
	คณะทำงานฯ จัดทำร่างแผน PDP	คณะทำงานฯ	- ร่างแผน PDP
	คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาร่างแผน PDP	คณะอนุกรรมการฯ	- รายงานการประชุม/มติการประชุม
	เปิดรับฟังความเห็นต่อร่างแผน PDP	สนพ.	- ร่างแผน PDP
	กบง. พิจารณาร่างแผน PDP	กบง.	- มติ กบง.
	จัดส่งร่างแผน PDP ที่ได้รับความเห็นชอบจาก กบง. ให้ กย. เพื่อนำไปรวมไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนพลังงานชาติ และ กย. จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป	สนพ.	- ร่างแผน PDP
	หลังจากแผนพลังงานชาติได้รับความเห็นชอบจาก กพช./ครม. แล้ว หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผน PDP ไปดำเนินการ	สนพ./ สำนักงาน กกพ. กฟผ. / กฟน. / กฟภ. หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- แผน PDP
	ติดตามและประเมินผลแผน PDP	สนพ.	- รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า ของประเทศ (PDP)	แก้ไขครั้งที่ : ๖ หน้า ๔/๕

๗. กระบวนการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)

- ๗.๑ คณะอนุกรรมการฯ กำหนดหลักการจัดทำแผน PDP และมอบหมายให้จัดทำรายละเอียดสมมติฐานต่างๆ
- ๗.๒ คณะทำงานฯ เก็บรวบรวมข้อมูล เช่น
- ๑) ข้อมูลโรงไฟฟ้าต่าง ๆ ที่มีข้อผูกพันแล้วในปัจจุบัน
 - ๒) ข้อมูลต้นทุนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า
 - ๓) ข้อมูลค่ากำลังผลิตไฟฟ้าที่พึงได้ ค่าตัวประกอบการผลิตไฟฟ้า และ Generation Profile ของโรงไฟฟ้าแต่ละประเภท
 - ๔) ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนรายภูมิภาค
 - ๕) การประเมินผลการประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากการดำเนินมาตรการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน
 - ๖) ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้านอกระบบ
 - ๗) ข้อมูลการขออนุญาตและการจัดแจ้ง และการยื่นขออนุญาตการผลิตไฟฟ้าแสงอาทิตย์
 - ๘) ข้อมูลโรงไฟฟ้าโรงไฟฟ้า/เทคโนโลยี ที่จะนำมาพิจารณาในแผน (Candidate Power Plant)
 - ๙) ข้อมูลเงื่อนไข/ข้อจำกัดต่างๆ ที่ต้องพิจารณาในแผน เช่น ข้อจำกัดการปล่อย CO₂ เป็นต้น
- ๗.๓ คณะทำงานฯ จัดทำสมมติฐานที่ใช้จัดทำแผน PDP ในกรณีต่างๆ
- ๗.๔ คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำแผน PDP
- ๗.๕ คณะทำงานฯ จัดทำแผนการจัดสรรโรงไฟฟ้าในกรณีต่างๆ ให้สอดคล้องตามสมมติฐาน และค่าพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าชุดปัจจุบัน และจัดทำร่างแผน PDP ให้สอดคล้องตามแผนการจัดสรรโรงไฟฟ้า
- ๗.๖ คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบร่างแผน PDP
- ๗.๗ เปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างแผน PDP
- ๗.๘ กบง. พิจารณาให้ความเห็นชอบร่างแผน PDP
- ๗.๙ สนพ. จัดส่งร่างแผน PDP ที่ได้รับความเห็นชอบจาก กบง. ให้ กย. เพื่อนำไปรวมไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนพลังงานชาติ และ กย. จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป
- ๗.๑๐ หลังจากแผนพลังงานชาติได้รับความเห็นชอบจาก กพช./กรม. แล้ว หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผน PDP ไปดำเนินการ
- ๗.๑๑ สนพ. ติดตามและประเมินผลแผน PDP

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	การจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า ของประเทศ (PDP)	-	กฟ.	-	Soft File/ Hard Copy	-	-

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๑
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า ของประเทศ (PDP)	แก้ไขครั้งที่ : ๖
		หน้า ๕/๕

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	ปี พ.ศ. ๒๕๖๓	<u>ลดขั้นตอน :</u> ๑. ลดขั้นตอนการจัดสัมมนาฯรับฟังความคิดเห็นก่อนจัดทำร่างแผน PDP <u>ปรับปรุง/แก้ไขขั้นตอน :</u> ๑. ส่งร่างแผน PDP ให้ กทพ. ให้ความเห็น จากเดิมดำเนินการก่อนรับฟังความคิดเห็น แก้เป็น ดำเนินการก่อนนำร่างแผนเสนอ กทพ. <u>เพิ่มขึ้นตอน :</u> ๑. เสนอ กบง. พิจารณาร่างแผน ก่อนนำเสนอ กทพ. ๒. เสนอ สศช. ให้ความเห็นร่างแผน PDP ก่อนนำเสนอ ครม.	กฟ.
๒	ปี พ.ศ. ๒๕๖๕	<u>ปรับปรุง/แก้ไขขั้นตอน :</u> ๑. จากเดิมจะต้องนำเสนอ กทพ./ครม. พิจารณาให้ความเห็นชอบร่างแผน PDP แต่จะมีการปรับขั้นตอนโดยหลังจากที่ร่างแผน PDP ได้รับความเห็นชอบจาก กบง. แล้ว จะนำไปรวมไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนพลังงานชาติ ซึ่งจะประกอบด้วยแผน PDP, AEDP, EEP, Gas plan และ Oil plan และจะนำแผนพลังงานชาติ เสนอให้ กทพ./ครม. พิจารณาต่อไป ๒. การจัดสัมมนาฯรับฟังความคิดเห็นต่อร่างแผน PDP จะไม่แยกจัดรับฟังความคิดเห็นเฉพาะแผน PDP แต่จะนำไปจัดสัมมนาฯรับฟังความคิดเห็นพร้อมกับแผนอื่น ๆ ภายใต้แผนพลังงานชาติ	กฟ.
๓	ปี พ.ศ. ๒๕๖๖	<u>ปรับปรุง/แก้ไขขั้นตอน :</u> ๑. ปรับปรุงรายละเอียดกระบวนการจัดทำแผน PDP ตามข้อ ๗.๒ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน ๒. การเปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างแผน PDP เดิมจะนำไปเปิดรับฟังความคิดเห็นพร้อมกับแผนอื่น ๆ ภายใต้แผนพลังงานชาติที่เดียว แก้ไขใหม่โดยเพิ่มการรับฟังความคิดเห็นสำหรับร่างแผน PDP ก่อนนำเข้าสู่เสนอ กบง. <u>เพิ่มขึ้นตอน :</u> ๑. เพิ่มการรับฟังความคิดเห็นสำหรับร่างแผน PDP ก่อนนำเข้าสู่เสนอ กบง.	กฟ.

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	กระบวนการ จัดทำแผน พัฒนากำลัง การผลิตไฟฟ้า ของประเทศ (PDP)	- <u>ด้านความมั่นคงทาง พลังงาน (Security)</u> : ระบบไฟฟ้ามีความมั่นคง ครอบคลุมทั้งระบบผลิต ไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และความมั่นคงรายพื้นที่ ค่านึงถึงผู้ใช้ไฟฟ้านอก ระบบ (IPS) รวมถึง Disruptive Technology เพื่อให้ ระบบผลิตไฟฟ้า มีความยืดหยุ่นเพียงพอ ต่อการรองรับ Energy Transition - <u>ด้านเศรษฐกิจ (Economy)</u> : อัตราค่า ไฟฟ้ามีเสถียรภาพ สะท้อนต้นทุนที่แท้จริง ประชาชนไม่แบกรับภาระ	- ประชาชน : มีไฟฟ้า ใช้อย่างทั่วถึง เพียงพอ และเชื่อถือได้ ในราคา ที่เหมาะสม - <u>ระบบไฟฟ้า</u> : ระบบ ไฟฟ้ามีความมั่นคง เชื่อถือได้ ครอบคลุม ทั้งระบบผลิตไฟฟ้า และระบบส่งไฟฟ้า และสามารถตอบสนอง ต่อปริมาณ ความ ต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ในอนาคตได้ - <u>เศรษฐกิจและสังคม</u> : (๑) ส่งเสริมการจัดหา ไฟฟ้าให้เพียงพอ ทำ ให้สังคมไทยมีไฟฟ้า ใช้ได้อย่างทั่วถึงช่วย	- <u>ด้านความมั่นคงทาง พลังงาน (Security)</u> : ระบบไฟฟ้าของประเทศ มีความมั่นคง เชื่อถือได้ โดยมีอัตราการเกิด ไฟฟ้าดับ (LOLE) ไม่ เกินกว่าระดับที่กำหนด (๐.๗ วัน/ปี) - <u>ด้านเศรษฐกิจ (Economy)</u> : มีค่าไฟฟ้า ที่เหมาะสม ไม่เป็น อุปสรรคต่อการพัฒนา เศรษฐกิจ และ สังคมของ ประเทศในระยะยาว - <u>ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology)</u> : ปริมาณ การปลดปล่อย CO ₂ สอดคล้อง ตามเป้าหมาย	สนพ., กฟผ., กฟน., กฟภ., พ.พ., ปตท., กกพ., สศช., สำนักงาน กกพ. ชธ., หน่วยงาน ภาคเอกชน, นักวิชาการ และ หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	๑. มีการเผยแพร่ ข้อมูลผ่านทาง www.eppo.go.th ๒. มีช่องทางการ สื่อสาร/เผยแพร่ ข้อมูล/ สัมมนาให้ ความรู้/รับฟังความ คิดเห็นผ่านทาง สื่อสังคมออนไลน์ Facebook เพจ eppo Thailand, Energy Empower- ment เป็นต้น	-	-

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
			<p>อย่างไม่เป็นธรรม และไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาประเทศในระยะยาว รวมถึงเตรียมความพร้อมของระบบไฟฟ้าเพื่อให้เกิดการแข่งขันด้านการผลิตไฟฟ้า การบริหารจัดการเพื่อนำ DER มาใช้ประโยชน์ ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศ</p> <p>- <u>ด้าน สิ่งแวดล้อม (Ecology)</u>: จำกัดปริมาณการปลดปล่อย CO₂ ให้สอดคล้องตามเป้าหมายแผนพลังงานชาติ และเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระยะยาวของประเทศ (LTS) ตามนโยบาย</p>	<p>สนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ</p> <p>(๒) คำนึงถึงต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสม ช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</p> <p>(๓) พัฒนาอุตสาหกรรมด้านพลังงาน ที่มีมูลค่าเพิ่ม และอุตสาหกรรมเทคโนโลยีพลังงานสมัยใหม่ ซึ่งช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของประเทศ</p> <p>- <u>สิ่งแวดล้อม</u>: ลดผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม และจำกัดปริมาณการปลดปล่อย CO₂ โดยการสนับสนุน</p>	<p>แผนพลังงานชาติ และเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระยะยาวของประเทศ (LTS) ตามนโยบาย Carbon neutrality และ Net zero emission</p>					

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
			Carbon neutrality และ Net zero emission โดยการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบไฟฟ้า (Efficiency) ทั้งด้านการผลิตไฟฟ้าและด้านการใช้ไฟฟ้า โดยมีการนำเทคโนโลยีระบบโครงข่ายไฟฟ้าสมาร์ท-กริดมาใช้อย่างเต็มที่	การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบไฟฟ้า ทั้งด้านการผลิตไฟฟ้าและด้านการใช้ไฟฟ้า โดยมีการนำเทคโนโลยีระบบโครงข่ายไฟฟ้าสมาร์ท-กริดมาใช้อย่างเต็มที่						

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

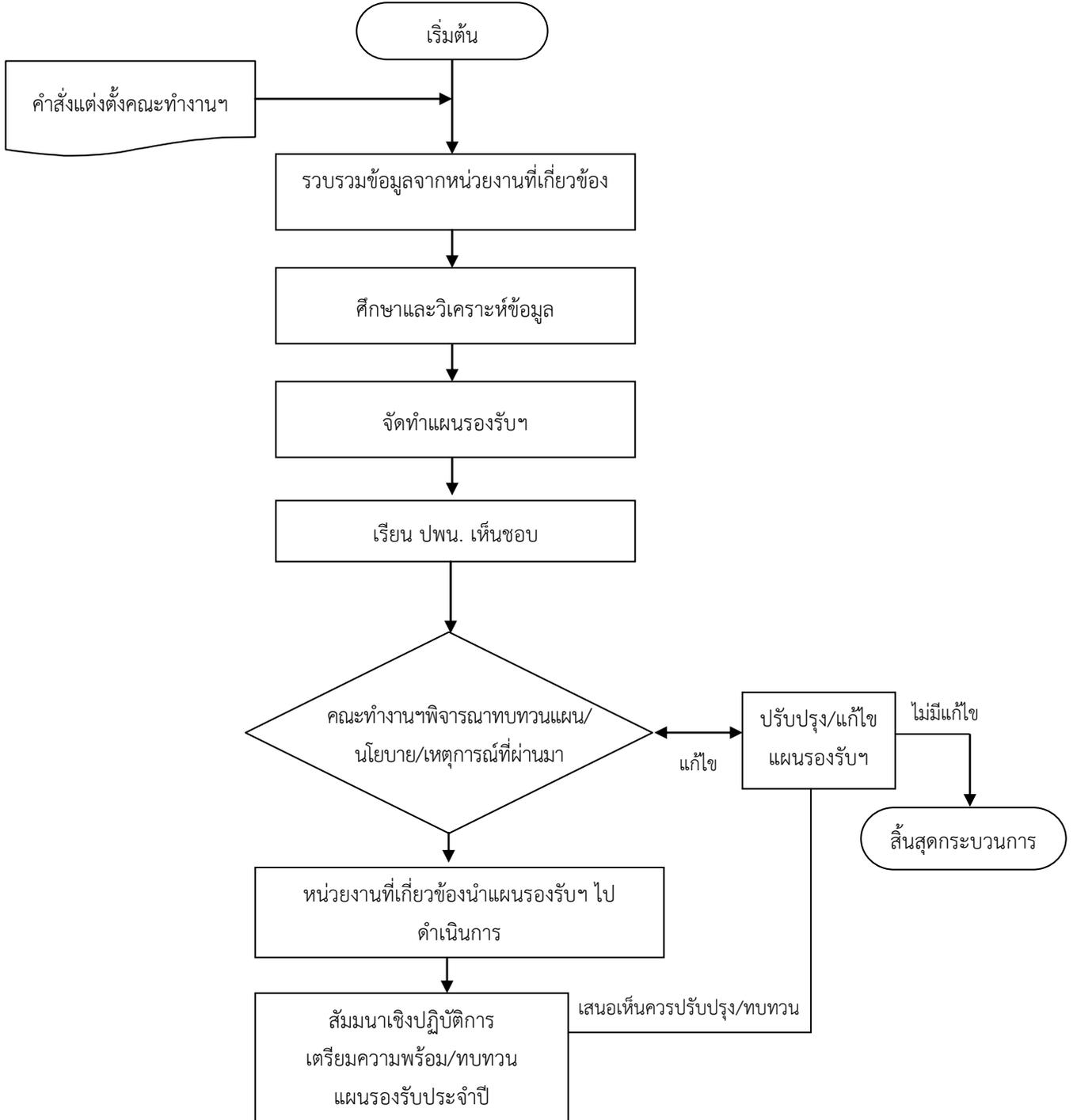
๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : แผนรองรับสถานะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและการเตรียมความพร้อม	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและการเตรียมความพร้อม	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๑/๓

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐาน และแนวทางในการดำเนินการจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการดำเนินการจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า เพื่อให้ได้แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน รวมทั้งสามารถบรรลุเป้าหมายในการพัฒนาพลังงานของประเทศให้มีความมั่นคงด้านพลังงานตามนโยบายของกระทรวงพลังงาน

๓. ความรับผิดชอบ

๓.๑ ผอ.สนพ.

๓.๒ ผกฟ.

๓.๓ หรฟ.

๓.๔ กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ

๓.๕ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สป.พจน. สกพ. กฟผ. กฟน. กฟภ. เป็นต้น

๔. เอกสารอ้างอิง

๔.๑ แผนบริหารความเสี่ยงของการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง

๔.๒ แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติของการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง

๔.๓ แผนการสื่อสารในสภาวะวิกฤติของการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง

๕. คำจำกัดความ

๕.๑ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๕.๒ ผกฟ. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายไฟฟ้า

๕.๓ หรฟ. หมายถึง หัวหน้ากลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ

๕.๔ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๕.๕ สป.พจน. หมายถึง สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

๕.๖ สกพ. หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๕.๗ กฟผ. หมายถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

๕.๘ กฟน. หมายถึง การไฟฟ้านครหลวง

๕.๙ กฟภ. หมายถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและการเตรียมความพร้อม	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๒/๓

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงาน				
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	
กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ	รวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าจากการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง	สนพ., กฟผ., กฟน., กฟภ.	<ul style="list-style-type: none"> - แผนการบริหารจัดการความเสี่ยงสายงานรองผู้ว่าการระบบส่ง (กฟผ.) - แผนบริหารความเสี่ยงองค์กรเกี่ยวกับการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระบบจำหน่ายของ กฟน. - การบริหารจัดการเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (กฟภ.) - แผนปฏิบัติการเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของ กฟผ. - แผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) ของ กฟน. - แผนปฏิบัติการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกรณีเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติ - สถานการณ์สมมติของการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง 	
	วิเคราะห์สถานการณ์สมมติเพื่อประกอบการจัดทำสถานการณ์สมมติของสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า และแนวทางการบริหารจัดการ	คณะทำงานจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า		
	จัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า เสนอต่อ ผอ.สนพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบ	คณะทำงานจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า		แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า
	เสนอ ป.พน. เห็นชอบ	ปพน., รป.พน., สป.พน., ผอ.สนพ., ผกฟ.		แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า
	ซ้อมแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า ประจำปี	คณะทำงานจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า, สนพ., กฟผ., กฟน., กฟภ., สกฟ.		<ul style="list-style-type: none"> - แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า - สถานการณ์สมมติในการฝึกซ้อมแผน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและการเตรียมความพร้อม	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๓/๓

๗. กระบวนการจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า

๗.๑ รวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าจากการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง ประกอบด้วย

- ข้อมูลสถานการณ์สภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในอดีต
- แผนปฏิบัติการของการไฟฟ้าในการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินในปัจจุบัน
- คำนิยามของสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า การวิเคราะห์สถานการณ์สมมติของสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า

ไฟฟ้า

- แผนการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ในกรณีเกิดวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า
- สถานการณ์จำลองสภาวะวิกฤติและแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง

๗.๒ วิเคราะห์สถานการณ์สมมติเพื่อประกอบการจัดทำสถานการณ์สมมติของสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและแนวทางการบริหารจัดการในสภาวะวิกฤติ

๗.๓ จัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า เสนอต่อ คณะทำงานจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า

๗.๔ จัดส่งแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ปลัดกระทรวงพลังงานเห็นชอบ

๗.๕ สัมมนาเชิงปฏิบัติการซ้อมแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและนำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมปรับปรุงแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าต่อไป

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑.	แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า	-	กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ	๑๐ ปี	ไฟล์/ซีดีเอกสาร	-	ผกฟ.

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน แผนรองรับสถานะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและการเตรียมความพร้อม

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบาย บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	แผนรองรับสถานะ วิกฤติด้านพลังงาน ไฟฟ้า และการ เตรียมความพร้อม	มีแผนรองรับ สถานะวิกฤติด้าน พลังงานไฟฟ้า สอดคล้องกับ สถานการณ์ ในปัจจุบัน	ป้องกันและลด ผลกระทบจาก เหตุการณ์ไฟฟ้า ดับเป็นวงกว้าง ส่งผลให้เกิดความ มั่นคงของระบบ ไฟฟ้า	-	สนพ./ กฟผ./ กฟน./ กฟภ./ คทง.จัดทำแผน รองรับสถานะ วิกฤติด้านพลังงาน ไฟฟ้า	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

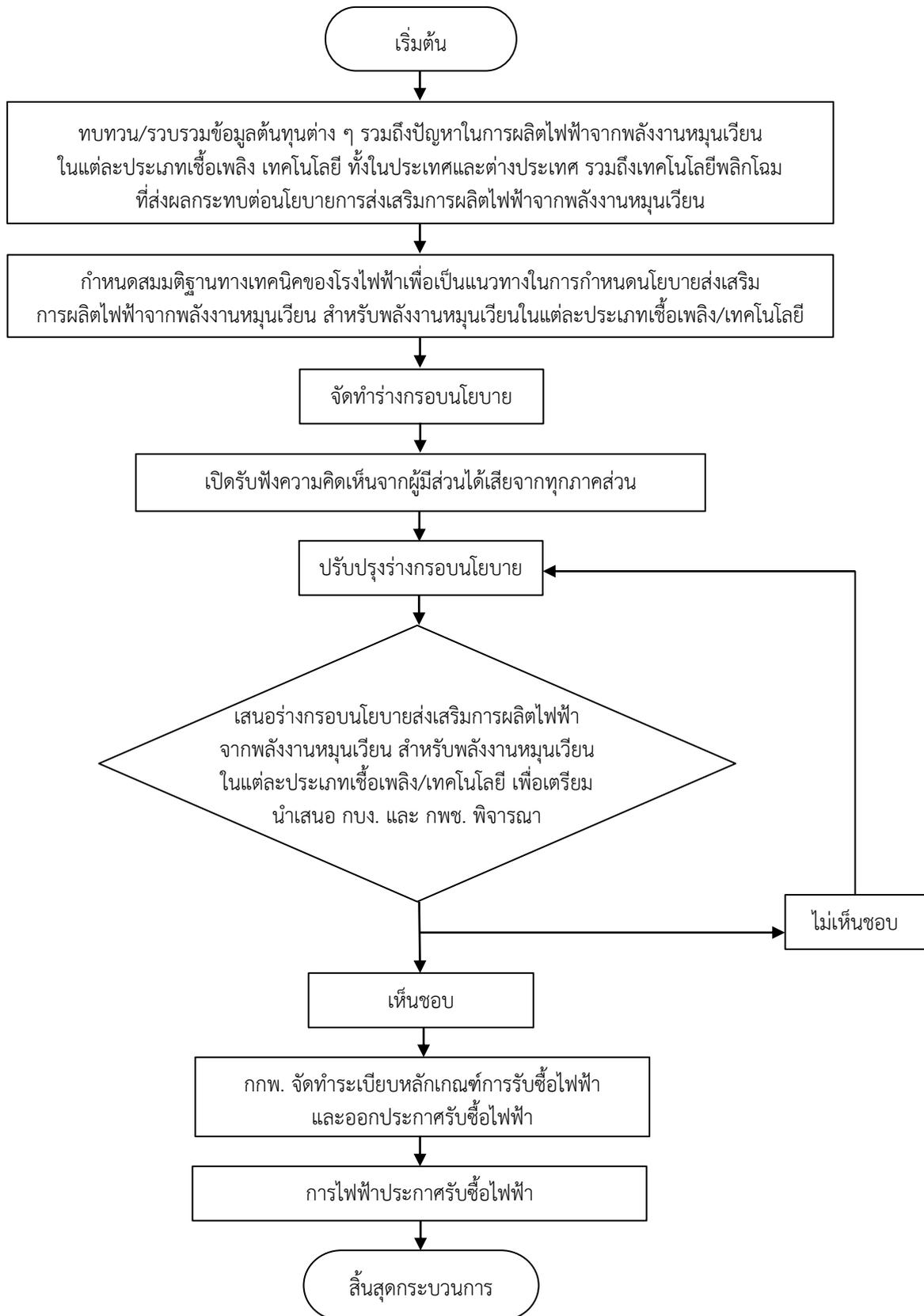
๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

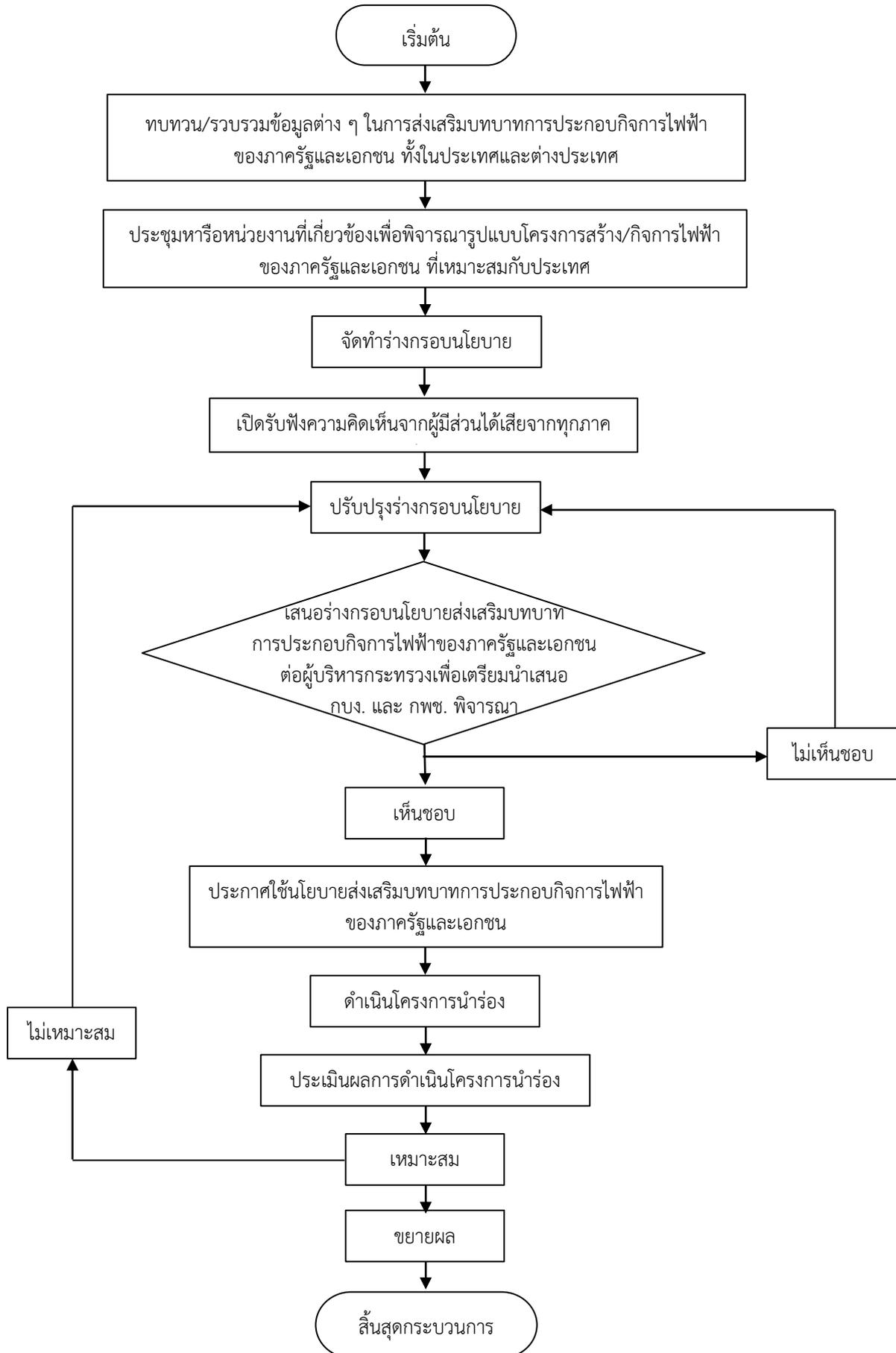
๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	แก้ไขครั้งที่ : ๕
		หน้า ๑/๑





 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	แก้ไขครั้งที่ : ๕
		หน้า ๑/๕

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ ส่งเสริมให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นไปตามเป้าหมายตามแผน AEDP และบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและภาคเอกชน

๑.๒ รวบรวมข้อมูลต้นทุนต่าง ๆ ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง เทคโนโลยีทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้รอบด้านและเป็นปัจจุบัน

๑.๓ ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อใช้กำหนด/ปรับปรุงนโยบาย หรือจัดทำข้อเสนอแนะการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน หรือนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน (IPP/SPP/VSP) ให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์ และเทคโนโลยีการผลิตในปัจจุบัน รวมถึงเทคโนโลยีพลิกโฉม (Disruptive Technology)

๑.๔ เปิดรับรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียได้จากทุกภาคส่วน

๑.๕ นำเสนอร่างนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน หรือนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน ให้คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) และคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๑.๖ ประกาศใช้นโยบายหรือมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำนโยบายไปปฏิบัติ

๑.๗ ดำเนินโครงการนำร่องเกี่ยวกับนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน

๑.๘ จัดทำแนวทางการติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามนโยบาย และรายงานให้ กบง. และ กพช. ทราบเป็นระยะ

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางและกระบวนการในการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการจัดการด้านการใช้พลังงาน ตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ

๓. คำจำกัดความ

๓.๑ กพช.	หมายถึง	คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
๓.๒ กบง.	หมายถึง	คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน
๓.๓ IPP	หมายถึง	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่
๓.๔ VSPP	หมายถึง	ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก
๓.๕ SPP	หมายถึง	ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก
๓.๖ AEDP	หมายถึง	แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP)
๓.๗ Disruptive Technology	หมายถึง	เทคโนโลยีพลิกโฉม
๓.๘ สนพ.	หมายถึง	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๓.๙ กฟ.	หมายถึง	กองนโยบายไฟฟ้า
๓.๑๐ สำนักงาน กกพ.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓.๑๑ ส.อ.ท.	หมายถึง	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	แก้ไขครั้งที่ : ๔
		หน้า ๒/๕

๔. เอกสารอ้างอิง

- ๔.๑ นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของรัฐบาล
- ๔.๒ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP)
- ๔.๓ ข้อมูลต้นทุนต่างๆ ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง
- ๔.๔ ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. แผนผังการปฏิบัติงาน

เป็นไปตามเอกสาร กระบวนการปฏิบัติงาน

๑) เรื่อง การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
๑. ทบทวน/รวบรวมข้อมูลต้นทุนต่าง ๆ รวมถึงปัญหาที่ผู้ประกอบการประสบในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง เทคโนโลยี ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงเทคโนโลยีฟลักโวม ที่ส่งผลกระทบต่อ นโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	กฟ.	สนพ. /พพ. สำนักงาน กกพ./ กพผ./กพน./ กพภ./โรงไฟฟ้า เอกชน VSPP/SPP	ข้อมูลต้นทุนต่าง ๆ ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง เทคโนโลยี ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงเทคโนโลยีฟลักโวม
๒. กำหนดสมมติฐานทางเทคนิคของโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี	กฟ.	สนพ./พพ.	สมมติฐานทางเทคนิคของโรงไฟฟ้าและเทคโนโลยีฟลักโวม
๓. จัดทำกรอบนโยบาย และแนวทางการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี	กฟ.	สนพ.	นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าของประเทศ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	แก้ไขครั้งที่ : ๕
		หน้า ๓/๕

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
๔. ประชุมหารือกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในรายละเอียดร่างกรอบนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี	กฟ.	สนพ./ สำนักงาน กกพ./ พพ.	นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าของประเทศ
๕. การเปิดรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทุกภาคส่วน	กฟ.	สนพ./ สำนักงาน กกพ./ พพ./กฟผ./กฟน./ กฟภ./ส.อ.ท./ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าของประเทศ
๖. ปรับปรุงร่างกรอบนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี	กฟ.	สนพ./พพ./ สำนักงาน กกพ./ กฟผ./กฟน./กฟภ.	ร่างกรอบนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี
๗. เสนอร่างกรอบนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี เพื่อเตรียมนำเสนอ กบง. และ กพช. พิจารณาตามลำดับ	กฟ.	สนพ./พพ./กบง./ กพช.	ร่างนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี
๘. ประกาศใช้นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี	กฟ.	สนพ./ สำนักงาน กกพ./ กฟผ./กฟน./กฟภ.	ประกาศใช้นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี
๙. การจัดทำระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อบังคับ และการกำกับติดตามการดำเนินโครงการ	กฟ.	สนพ./ สำนักงาน กกพ.	ระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อบังคับ และการกำกับติดตามการดำเนินโครงการ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	แก้ไขครั้งที่ : ๕
		หน้า ๔/๕

๒) เรื่อง การจัดทำนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
๑. ทบทวน/รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ในการส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	กฟ.	สนพ./ สำนักงาน กกพ./ กฟผ./กฟน./กฟภ.	รายงานผลการศึกษา การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
๒. ประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณารูปแบบโครงการสร้าง/กิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน ที่เหมาะสมกับประเทศ	กฟ.	สนพ./ สำนักงาน กกพ./ กฟผ./กฟน./กฟภ.	รายงานผลการศึกษา
๓. จัดทำร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน ทั้งโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและรูปแบบธุรกิจ (Business model)	กฟ.	สนพ.	รายงานผลการศึกษา และการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. ประชุมหารือกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในรายละเอียดร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	กฟ.	สนพ./ สำนักงาน กกพ./ พพ.	รายงานผลการศึกษา การประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่างนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน
๕. การเปิดรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทุกภาคส่วน	กฟ.	สนพ./ สำนักงาน กกพ./ กฟผ./กฟน./ ส.อ.ท./กฟภ./ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	นโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน
๖. ปรับปรุงร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	กฟ.	สนพ./ สำนักงาน กกพ./ กฟผ./กฟน./กฟภ.	ร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน

	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	แก้ไขครั้งที่ : ๕
		หน้า ๕/๕

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
๗. เสนอร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชนต่อผู้บริหารกระทรวง เพื่อเตรียมนำเสนอ กบง. และ กพช. พิจารณาลำดับ	กฟ.	สนพ./กบง./กพช.	ร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน
๘. ประกาศใช้นโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	กฟ.	สนพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./กฟน./กฟภ.	ประกาศใช้นโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน
๙. ดำเนินโครงการนำร่องเกี่ยวกับนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	กฟ.	สนพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./กฟน./กฟภ./ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน (SPP/VSP)	ร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน
๑๐. จัดทำแนวทางการติดตาม และประเมินผลการดำเนินโครงการนำร่อง	กฟ.	สนพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./กฟน./กฟภ.	ผลการประเมินผลการดำเนินโครงการนำร่อง

๖. เอกสารอ้างอิงในการดำเนินงาน

-

๗. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	-	กฟ.	-	Soft File/ Hard Copy	-	-
๒	การจัดทำนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	-	กฟ.	-	Soft File/ Hard Copy	-	-

๘. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การจัดทำ นโยบายส่งเสริม การผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน หมุนเวียน	ส่งเสริมให้เกิดการ ผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน เพิ่มมากขึ้น สอดคล้องกับแผน PDP/ AEDP ซึ่ง การผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน จะช่วยลดมลภาวะ ที่เกิดจากการผลิต ไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง ฟอสซิล	มีนโยบายส่งเสริมการ ผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียน ที่ทันสมัย และเป็นธรรม สะท้อน ต้นทุนการผลิตไฟฟ้า รองรับเทคโนโลยี การผลิตไฟฟ้ารูปแบบใหม่ ประชาชน/ชุมชน สามารถเข้าไปมี ส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้า เพื่อใช้เองหรือขาย ไฟฟ้าเข้าระบบได้	-	สนพ./พพ./ สำนักงานกทพ./ กพผ./กพน./ กฟผ./ส.อ.ท./ โรงไฟฟ้าเอกชน VSPP/SPP	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)

ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การจัดทำนโยบาย ส่งเสริมบทบาท การประกอบกิจการ ไฟฟ้าของภาครัฐ และเอกชน	ส่งเสริมให้เกิด การแข่งขันในการ ผลิตไฟฟ้าทั้งจาก ภาครัฐ เอกชน เพิ่มประสิทธิภาพ ในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งจะเป็นประโยชน์ กับผู้ใช้ไฟฟ้า	มีนโยบายส่งเสริม บทบาทการประกอบ กิจการไฟฟ้าของ ภาครัฐและเอกชน ที่ทันสมัย สอดคล้อง กับบริบทของ อุตสาหกรรมพลังงาน ของประเทศ ส่งเสริม ให้เกิดการแข่งขัน ประชาชน/ชุมชน อาจเข้าไปมีส่วนร่วม ในการผลิต/ขาย ไฟฟ้ากันเองได้ ในอนาคต	-	สนพ./ สำนักงาน กพพ./ กฟผ./กฟน./ กฟภ./ส.อ.ท./ โรงไฟฟ้าเอกชน IPP/SPP/VSPP	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

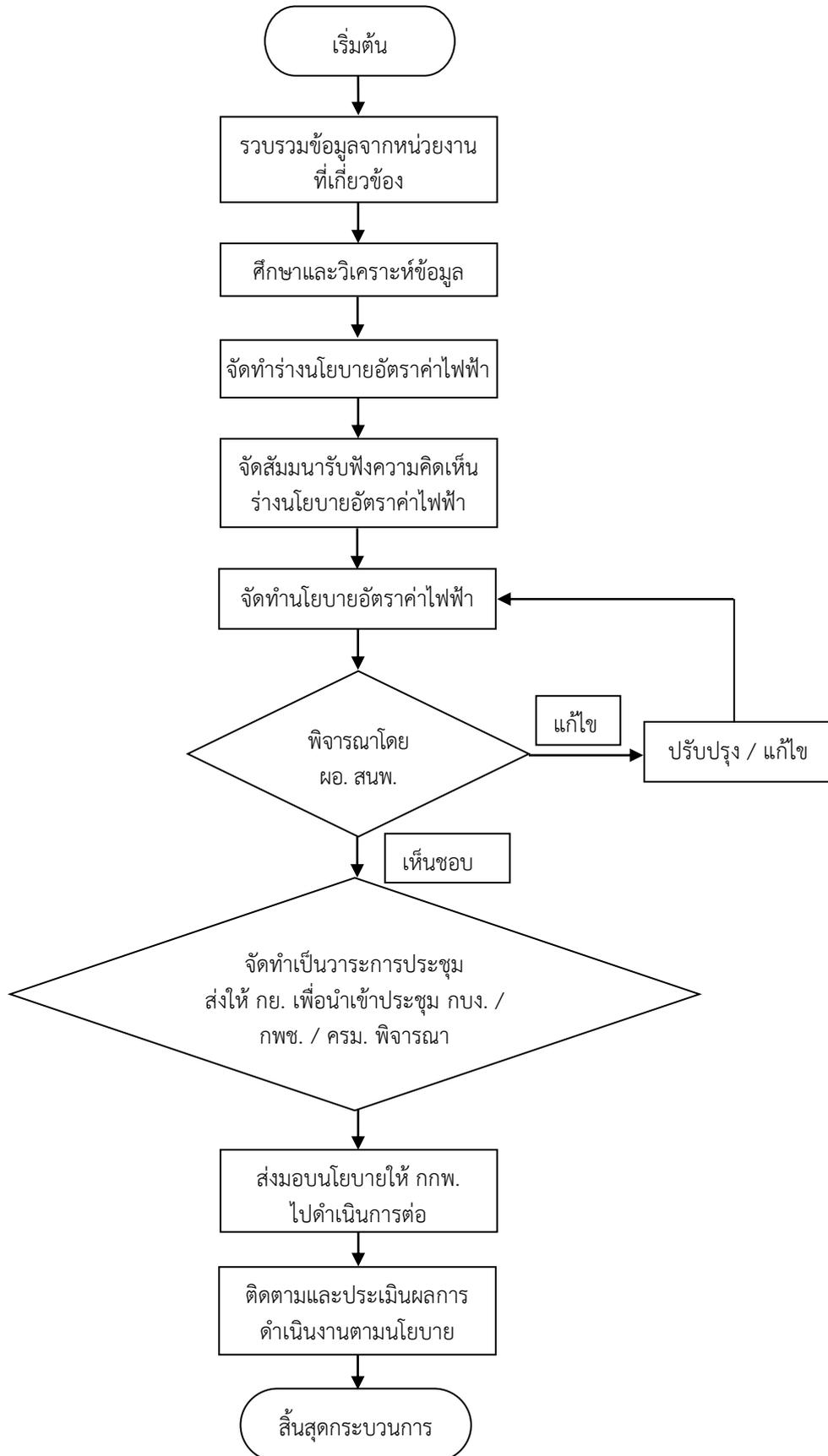
๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๑/๔

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐาน และแนวทางในการดำเนินการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการดำเนินการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าเพื่อให้ได้นโยบายอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทยที่สะท้อนถึงต้นทุนในการจัดหาไฟฟ้าที่เหมาะสมและเป็นธรรมทั้งในส่วนของ ผู้ให้บริการจัดหาไฟฟ้าและผู้ใช้ไฟฟ้า โดยคำนึงถึงความมั่นคงและความยั่งยืนของพลังงานไฟฟ้า ส่งเสริมให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ รผอ.สนพ.
- ๓.๓ ผกฟ.
- ๓.๔ หรฟ.
- ๓.๕ กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ
- ๓.๖ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงาน กกพ. กฟผ. กฟน. และ กฟภ. เป็นต้น

๔. เอกสารอ้างอิง

- ๔.๑ นโยบายอัตราค่าไฟฟ้า
- ๔.๒ โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า
- ๔.๓ พระราชบัญญัติประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๒ รผอ.สนพ. หมายถึง รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๓ ผกฟ. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายไฟฟ้า
- ๕.๔ หรฟ. หมายถึง หัวหน้ากลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ
- ๕.๕ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๖ กกพ. หมายถึง คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- ๕.๗ กฟผ. หมายถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๕.๘ กฟน. หมายถึง การไฟฟ้านครหลวง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๒/๔

- ๕.๙ กฟภ. หมายถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ๕.๑๐ กย. หมายถึง กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
- ๕.๑๑ พน. หมายถึง กระทรวงพลังงาน
- ๕.๑๒ กพช. หมายถึง คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- ๕.๑๓ ครม. หมายถึง คณะรัฐมนตรี

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ	รวบรวมข้อมูลและสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าที่ผ่านมา รวมทั้งทบทวนนโยบายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สนพ., กกพ., กฟผ., กฟน., กฟภ.	- นโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.) - โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า (กกพ.)
	ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	สนพ., กกพ., กฟผ., กฟน., กฟภ.	
	จัดทำร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	สนพ., กกพ., กฟผ., กฟน., กฟภ.	- ร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.)
	จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	สนพ., กกพ., กฟผ., กฟน., กฟภ., หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	- ร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.) - ผลการรับฟังความคิดเห็นร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.)
	จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	สนพ., กกพ., กฟผ., กฟน., กฟภ.	- ร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.) - ผลการรับฟังความคิดเห็นร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.) - นโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.)

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๓/๔

กระบวนการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ	นำเสนอต่อ ผอ.สนพ. และผู้บริหาร พน. พิจารณา	สนพ., ผู้บริหาร พน.	- นโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.)
	จัดทำเป็นวาระการประชุมส่งให้ กย. เพื่อนำเข้าประชุม กบง/กพช./กรม. พิจารณา	สนพ., กนย.	- นโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.) - วาระการประชุม (สนพ.)
	ส่งมอบนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าให้ กกพ. ไปดำเนินการต่อ (กำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าให้สอดคล้องตามนโยบายดังกล่าว)	สนพ., กกพ.	- นโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.) - โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า (กกพ.) - พระราชบัญญัติประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ (กกพ.)
	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	สนพ., กกพ., กฟผ., กฟน., กฟภ.	- นโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.) - โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า (กกพ.)

๗. กระบวนการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า

๗.๑ รวบรวมข้อมูลและสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าที่ผ่านมา รวมทั้งทบทวนนโยบายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ข้อมูลและสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าที่ผ่านมา
- ข้อมูลและสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าที่ผ่านมา
- ข้อมูลแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า (PDP)
- ผลการศึกษาหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า
- ข้อมูลนโยบายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗.๒ ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า โดยอาจมีการประชุมหารือในขั้นต้นร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กกพ. กฟผ. กฟน. และ กฟภ. เพื่อวิเคราะห์ว่ามีส่วนใดที่ต้องปรับปรุง หรือทบทวนเพิ่มเติม

๗.๓ จัดทำร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า หลังจากได้มีการศึกษาวิเคราะห์และทบทวนสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า จะมีการจัดทำร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า รวมทั้งแผนทางเลือกร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า หรือข้อเสนอเชิงนโยบายเพิ่มเติม (ถ้ามี)

	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๔/๔

๗.๔ จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้า/ผู้ใช้ไฟฟ้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจะได้นำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังกล่าวมาพิจารณาปรับปรุงร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าต่อไป

๗.๕ จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า โดยนำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว มาพิจารณาปรับปรุงร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

๗.๖ นำเสนอต่อ ผอ.สนพ. และผู้บริหาร พน. พิจารณา

๗.๗ จัดทำเป็นวาระการประชุม ส่งให้ กนย. เพื่อนำเข้าประชุม กบง. / กพช. / ครม. พิจารณา

๗.๘ ส่งมอบนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าให้หน่วยงานกำกับ (กกพ.) ไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง โดย กกพ. จะต้องกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าให้สอดคล้องตามนโยบายอัตราค่าไฟฟ้างดงกล่าว

๗.๙ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ติดตามการดำเนินงานของ กกพ. ในส่วนของการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า ว่าสอดคล้องและครบถ้วนตามแนวทางนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าที่กำหนดไว้หรือไม่

- ทั้งนี้หากจำเป็นต้องมีการทบทวนหรือแก้ไขเพิ่มเติมนโยบายดังกล่าว อย่างเร่งด่วน ก่อนถึงรอบของการทบทวนนโยบายครั้งใหญ่ที่กำหนดไว้ทุก ๕ ปี จะต้องขอความเห็นชอบจาก กพช. และ ครม. ก่อนเสมอ

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑.	การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	-	กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ	๑๐ ปี	ไฟล์/ซีดีเอกสาร	-	ผกพ.

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

การจัดกระบวนการ: การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า

๑. การวิเคราะห์ข้อกำหนด

ผู้รับบริการ (ใครต้องการอะไร)	- กระทรวงพลังงาน สนพ. กกพ. การไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง และประชาชนเพื่อการดำเนินการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทยที่สะท้อนถึงต้นทุนในการจัดหาไฟฟ้าที่เหมาะสมและเป็นธรรมทั้งในส่วนของผู้ใช้บริการจัดหาไฟฟ้าและผู้ใช้ไฟฟ้า โดยคำนึงถึงความมั่นคงและความยั่งยืนของพลังงานไฟฟ้า ส่งเสริมให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย
กฎหมาย (ประเด็นสำคัญ)	- กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๒ - พระราชบัญญัติประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

๑. ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุ	ปัจจัยภายใน	ปัจจัยภายนอก
	- ความเสี่ยงจากการไม่ได้รับข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดทำนโยบายได้ทันเวลา	- ภายหลัง กบง. / กพช. / ครม. เห็นชอบแล้ว จะส่งมอบให้หน่วยงานกำกับ (กกพ.) ไปดำเนินการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า ซึ่งอาจเกิดความล่าช้าและขาดความครบถ้วนตามแนวทางที่กำหนดไว้
๒. ผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด	- การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าล่าช้าไม่ทันต่อเวลา และความต้องการของกระทรวงพลังงาน	- โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดทำนโยบาย
๓. แนวทางจัดการความเสี่ยง	- จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า พร้อมทั้งประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดผู้ประสานงานหลักในการจัดส่งข้อมูล	- ประสาน กกพ. เพื่อติดตามการดำเนินงาน/ เร่งรัด หรือให้ข้อคิดเห็น/ชี้แนะเพื่อให้สอดคล้องและครบถ้วนตามนโยบายที่กำหนดไว้
๔. แผนบริหารความเสี่ยง (ถ้ามี)	-	-
๕. การติดตามและรายงานผลการบริหารความเสี่ยง (ถ้ามีข้อ ๔ แผนบริหารความเสี่ยง)	-	-

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า

๔. จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน รายละเอียดปรากฏตามระเบียบปฏิบัติงาน

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	นโยบายราคาไฟฟ้าได้รับความเห็นชอบจาก ผอ. สนพ.
ตัวชี้วัดในกระบวนการและค่าเป้าหมาย	นโยบายราคาไฟฟ้าได้รับความเห็นชอบจาก ผกฟ.

๖. วิเคราะห์ทรัพยากร

ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ
หัวข้อการพัฒนา(ถ้ามี)	-
ทรัพยากรที่ต้องใช้	-

๗. ทดลองปฏิบัติและข้อปรับปรุง

ระยะเวลา/จำนวนการทดลองใช้	-
สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน	-
บันทึกข้อปรับปรุง	-

๘. สื่อสารเพื่อประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แจ้งข้อมูลมาตรฐานใหม่	-
วัน เวลาในการสื่อสาร	-
วิธีการสื่อสาร	-
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	-
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	-

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบาย บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การจัดทำ นโยบายอัตรา ค่าไฟฟ้า	มีร่างนโยบายอัตรา ค่าไฟฟ้า รวมทั้งแผน ทางเลือกวางแผน อัตราค่าไฟฟ้า หรือ ข้อเสนอเชิงนโยบาย เพิ่มเติม	มีอัตราค่าไฟฟ้า ที่เหมาะสมกับ โครงสร้างเศรษฐกิจ และสังคม ซึ่ง สะท้อนต้นทุนทาง เศรษฐศาสตร์	-	ผู้บริหาร พน./ สนพ/ สำนักงาน กกพ./กฟผ/ กฟน./ กฟภ./ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

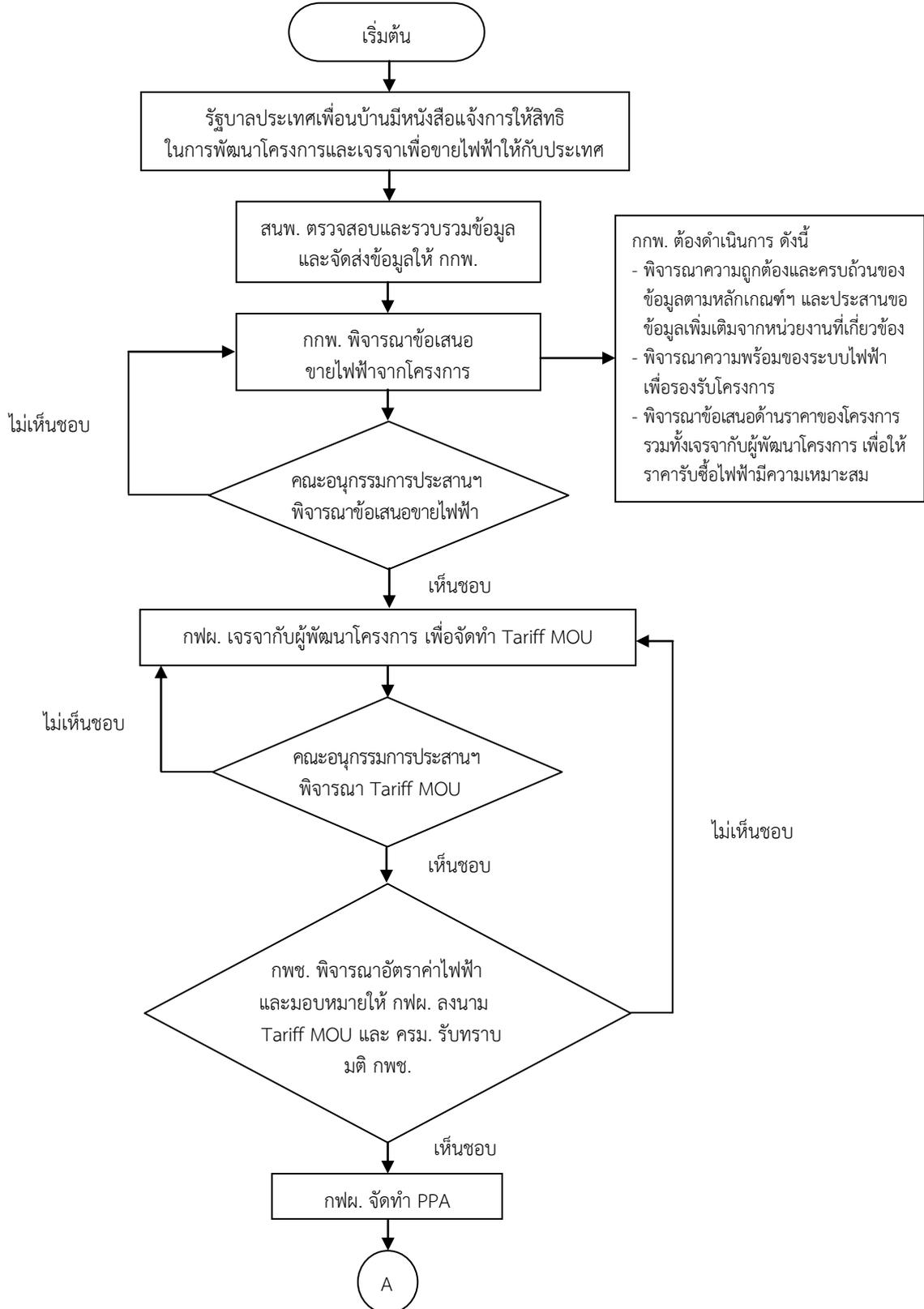
๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

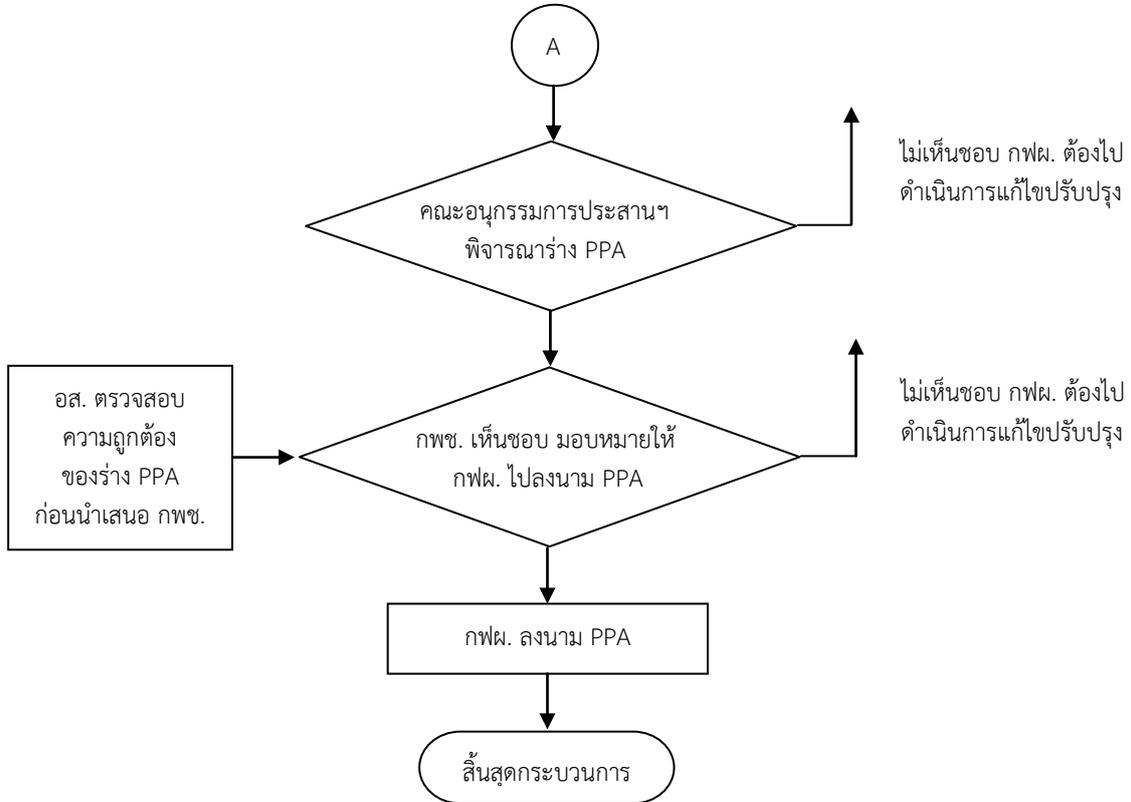
๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า จากประเทศเพื่อนบ้าน	แก้ไขครั้งที่ : ๔ หน้า ๑/๒



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า จากประเทศเพื่อนบ้าน	แก้ไขครั้งที่ : ๔ หน้า ๒/๒



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า จากประเทศเพื่อนบ้าน	แก้ไขครั้งที่ : ๕ หน้า ๑/๕

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการดำเนินงานจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางและกระบวนการในการดำเนินงานจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน

๓. ความรับผิดชอบ

รมว.พณ., ปพน., ผอ.สนพ., ผกฟ., จฟ., กกพ. และ กฟผ.

๔. เอกสารอ้างอิง

คำสั่งคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานที่ ๖/๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการประสานความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน

๕. คำจำกัดความ

๕.๑ คณะอนุกรรมการ หมายถึง คณะอนุกรรมการประสานความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน โดยมี ปพน. หรือ รพพน. ที่ได้รับมอบหมายเป็นประธานอนุกรรมการ และอนุกรรมการประกอบด้วย ผู้แทนจาก สนพ., กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน, กรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ กต., กรมเอเชียตะวันออก กต., สศช., พพ., อส., กรรมการกำกับกิจการพลังงาน, กฟผ., และ กฟภ. โดยมีผู้แทน สนพ. เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ และ ผู้แทน กฟผ. เป็นอนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๕.๒	รมว.พณ.	หมายถึง	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
๕.๓	ปพน.	หมายถึง	ปลัดกระทรวงพลังงาน
๕.๔	สนพ.	หมายถึง	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๕.๕	ผอ.สนพ.	หมายถึง	ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๕.๖	กฟ.	หมายถึง	กองนโยบายไฟฟ้า
๕.๗	ผกฟ.	หมายถึง	ผู้อำนวยการกองนโยบายไฟฟ้า
๕.๘	จฟ.	หมายถึง	กลุ่มจัดหาพลังงานไฟฟ้า
๕.๙	สศช.	หมายถึง	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๕.๑๐	กต.	หมายถึง	กระทรวงการต่างประเทศ
๕.๑๑	พพ.	หมายถึง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๕.๑๒	อส.	หมายถึง	สำนักงานอัยการสูงสุด
๕.๑๓	กกพ.	หมายถึง	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๕.๑๔	กฟผ.	หมายถึง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๕.๑๕	กฟภ.	หมายถึง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า จากประเทศเพื่อนบ้าน	แก้ไขครั้งที่ : ๕
		หน้า ๒/๕

๕.๑๖ กพช.	หมายถึง	คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ซึ่งมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน โดยมีผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานเป็นเลขานุการ
๕.๑๗ สปป. ลาว	หมายถึง	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
๕.๑๘ MOU	หมายถึง	บันทึกความเข้าใจ
๕.๑๙ Tariff MOU	หมายถึง	บันทึกความเข้าใจการรับซื้อไฟฟ้า
๕.๒๐ PPA	หมายถึง	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน			
กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการจัดหาพลังงานจากประเทศเพื่อนบ้านให้สอดคล้องกับนโยบายการจัดหาไฟฟ้าและแผนพัฒนาพลังงานของประเทศ - กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณารับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน (หลักเกณฑ์ฯ) - ตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอขายไฟฟ้าจัดส่งให้ กกพ. ในฐานะที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการประสานฯ ให้พิจารณาข้อเสนอขายไฟฟ้าตามหลักเกณฑ์ฯ 	กพ.	กพผ./กพพ.	<ul style="list-style-type: none"> - กรอบความร่วมมือการพิจารณาซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน - ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อเสนอขายไฟฟ้า
<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาความถูกต้องของข้อมูลและเอกสารข้อเสนอขายไฟฟ้าตามหลักเกณฑ์ฯ - ประสานขอข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ฯ - พิจารณาความพร้อมของระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับโครงการ - พิจารณาข้อเสนอด้านราคาของโครงการรวมทั้งเจรจากับผู้พัฒนาโครงการเพื่อให้ราคารับซื้อไฟฟ้ามีความเหมาะสม 	กกพ.	สนพ./กพผ./ผู้พัฒนาโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลที่ได้รับจาก กพผ. ผู้พัฒนาโครงการ และหน่วยงานของประเทศที่เสนอขายไฟฟ้า

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า จากประเทศเพื่อนบ้าน	แก้ไขครั้งที่ : ๕
		หน้า ๓/๕

โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน			
กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<ul style="list-style-type: none"> - เปรียบเทียบปริมาณเสนอขายไฟฟ้าของโครงการกับกรอบ MOU ระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน และแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย - จัดส่งข้อมูลผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการตามหลักเกณฑ์ฯ ให้ สนพ. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการประสานฯ 			
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจาก กกพ. ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ฯ - พิจารณาความเหมาะสมของโครงการ เช่น ราคาเสนอขายไฟฟ้า ปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขาย กำหนดการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และนำเสนอคณะกรรมการประสานฯ พิจารณาโครงการ 	สนพ.	กกพ.	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารรายงานผลการดำเนินงานจาก กกพ.
<ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการประสานฯ พิจารณาเห็นชอบข้อเสนอขายไฟฟ้าของโครงการ และมอบหมายให้ กฟผ. ไปดำเนินการเจรจาจัดทำร่าง Tariff MOU กับโครงการ 	กฟผ.	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ. ดำเนินการเจรจาจัดทำร่าง Tariff MOU กับโครงการ และนำเสนอคณะกรรมการประสานฯ พิจารณา 	กฟผ.	ผู้พัฒนาโครงการ/ สนพ.	-
<ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการประสานฯ เห็นชอบร่าง Tariff MOU 	กฟผ.	สนพ.	- ร่าง Tariff MOU
<ul style="list-style-type: none"> - กฟช. เห็นชอบอัตราค่าไฟฟ้าโครงการ และมอบหมายให้ กฟผ. ลงนามในร่าง Tariff MOU ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องจาก อส. แล้ว และ ครม. รับทราบมติ กฟช. 	กฟผ.	อส.	-
<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ. ดำเนินการเจรจาจัดทำร่าง PPA กับโครงการ 	กฟผ.	ผู้พัฒนาโครงการ/ สนพ.	-

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า จากประเทศเพื่อนบ้าน	แก้ไขครั้งที่ : ๕
		หน้า ๔/๕

โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน			
กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- คณะอนุกรรมการประสานฯ เห็นชอบร่าง PPA	-	-	- ร่าง PPA
- กพช. เห็นชอบมอบหมายให้ กฟผ. ไปลงนาม PPA ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องจาก อส. แล้ว และ ครม. รับทราบมติ กพช. ดังกล่าว	กฟผ.	อส.	-

๗. กระบวนการดำเนินการโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน

๗.๑ จัดทำแผนการจัดหาไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้านให้สอดคล้องกับนโยบายการจัดหาไฟฟ้า และแผนพัฒนาพลังงานของประเทศ โดยคำนึงถึงกรอบความร่วมมือการพัฒนาไฟฟ้าระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน

๗.๒ จัดทำหลักเกณฑ์การพิจารณารับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน

๗.๓ รัฐบาลประเทศเพื่อนบ้านแจ้งเรื่องการให้สิทธิผู้พัฒนาโครงการในการพัฒนาโครงการและเจรจาเพื่อขายไฟฟ้าให้ประเทศไทย

๗.๔ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอขายไฟฟ้าจัดส่งให้ กพช. พิจารณาข้อเสนอขายไฟฟ้าตามหลักเกณฑ์ฯ

๗.๕ กพช. ในฐานะที่ได้รับมอบหมายจากคณะอนุกรรมการประสานฯ พิจารณาความถูกต้องของข้อมูลและเอกสาร รวมทั้งประสานขอข้อมูลเพิ่มเติมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ พิจารณารายละเอียดข้อมูลโครงการ พิจารณาข้อเสนอด้านราคาของโครงการและเจรจากับผู้พัฒนาโครงการเพื่อให้ราคาซื้อไฟฟ้ามีความเหมาะสม และนำเสนอให้คณะอนุกรรมการประสานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๗.๖ คณะอนุกรรมการประสานฯ พิจารณาข้อเสนอขายไฟฟ้าของโครงการภายใต้ราคาและเงื่อนไขการรับซื้อไฟฟ้าที่เหมาะสมและเป็นธรรม และมอบหมายให้ กฟผ. ไปดำเนินการเจรจาจัดทำร่าง Tariff MOU กับโครงการ

๗.๗ คณะอนุกรรมการประสานฯ เห็นชอบร่าง Tariff MOU

๗.๘ กพช. เห็นชอบอัตราค่าไฟฟ้าโครงการ และมอบหมายให้ กฟผ. ลงนามใน Tariff MOU ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องจาก อส. แล้ว และ ครม. รับทราบมติ กพช. ดังกล่าว

๗.๙ กฟผ. เสร็จจัดทำร่าง PPA และนำเสนอคณะอนุกรรมการประสานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๗.๑๐ คณะอนุกรรมการประสานฯ เห็นชอบร่าง PPA

๗.๑๑ กพช. มีมติเห็นชอบมอบหมายให้ กฟผ. ลงนามใน PPA ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องจาก อส. แล้ว และ ครม. รับทราบมติ กพช. ดังกล่าว

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า จากประเทศเพื่อนบ้าน	แก้ไขครั้งที่ : ๕
		หน้า ๕/๕

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	บันทึกความเข้าใจการรับซื้อไฟฟ้า	-	กฟ.	๑๐ ปี	File CD/ Hard Copy	-	ผอ.สนพ.
๒	สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน		กฟผ. และ คู่สัญญา				

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	ปี พ.ศ. ๒๕๕๕	<u>เพิ่มขึ้นตอน</u> ๑. เสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบร่าง MOU ๒. เสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบร่าง PPA ๓. เสนอ กพช. ให้ความเห็นชอบ และเสนอ ครม. ๔. กฟผ. ลงนาม PPA กับผู้พัฒนาโครงการ	กฟ.
๒	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑	<u>เพิ่มขึ้นตอน</u> - รัฐบาลประเทศเพื่อนบ้านมีหนังสือแจ้งให้สิทธิในการพัฒนาโครงการและเจรจาเพื่อซื้อขายไฟฟ้ากับประเทศไทย	กฟ.
๓	ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	<u>เพิ่มเติม</u> - หน่วยงานที่จัดเก็บข้อมูล กฟผ. และคู่สัญญา	กฟ.
๔	ปี พ.ศ. ๒๕๖๓	<u>เพิ่มเติมขั้นตอน</u> ๑. ปรับปรุงหลักเกณฑ์การพิจารณารับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำจาก สปป.ลาว ๒. มอบหมาย กฟผ. เป็นหน่วยงานหลักร่วมกับ กพช. ในการพิจารณาโครงการฯ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการฯ	กฟ.
๕	ปี พ.ศ. ๒๕๖๔	- ปรับปรุงรายละเอียดขั้นตอนให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน	กฟ.

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การจัดทำ โครงการรับซื้อ ไฟฟ้าจาก ประเทศ เพื่อนบ้าน	๑. รองรับความ ต้องการใช้ไฟฟ้า เพิ่มขึ้นอย่าง ต่อเนื่องทุก ๆ ปี และให้เพียงพอ ต่อการเจริญเติบโต ทางเศรษฐกิจของ ประเทศ ๒. ลดภาระในการ ลงทุนจัดหาเชื้อเพลิง ในการผลิตไฟฟ้าและ ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ในประเทศ ๓. จัดหาแหล่งผลิต ไฟฟ้าโดยมีอัตราค่า ไฟฟ้าที่เหมาะสม	<u>ประชาชนผู้ใช้ไฟฟ้า</u> มีไฟฟ้าใช้พอเพียง ตามความต้องการ ที่เพิ่มมากขึ้น ในอัตรา ค่าไฟฟ้าที่เหมาะสม <u>ด้านภาพรวมของ</u> <u>ระบบไฟฟ้า</u> มีการปรับปรุงระบบ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความมั่นคง มีประสิทธิภาพมากขึ้น <u>ด้านเศรษฐกิจและ</u> <u>สังคม</u> ส่งเสริมให้เกิดการ ลงทุนของผู้ประกอบ การไทย และลดข้อ ขัดแย้งของภาค ประชาชน NGO	- พัฒนาระบบไฟฟ้า ของประเทศไทย ให้สามารถรองรับ การปฏิบัติงาน และ การพัฒนาอย่าง ยั่งยืนในระยะยาว	รมว.พณ., ปพณ., ผอ.สนพ., ผกฟ., หจฟ., กภพ และ กฟผ.	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
			และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ๔. เป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประเทศเพื่อนบ้าน ผ่านความร่วมมือด้านพลังงาน	ในการสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ในประเทศไทย <u>ด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ</u> ส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีทางเศรษฐกิจและสังคมของทั้งสองประเทศ						

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

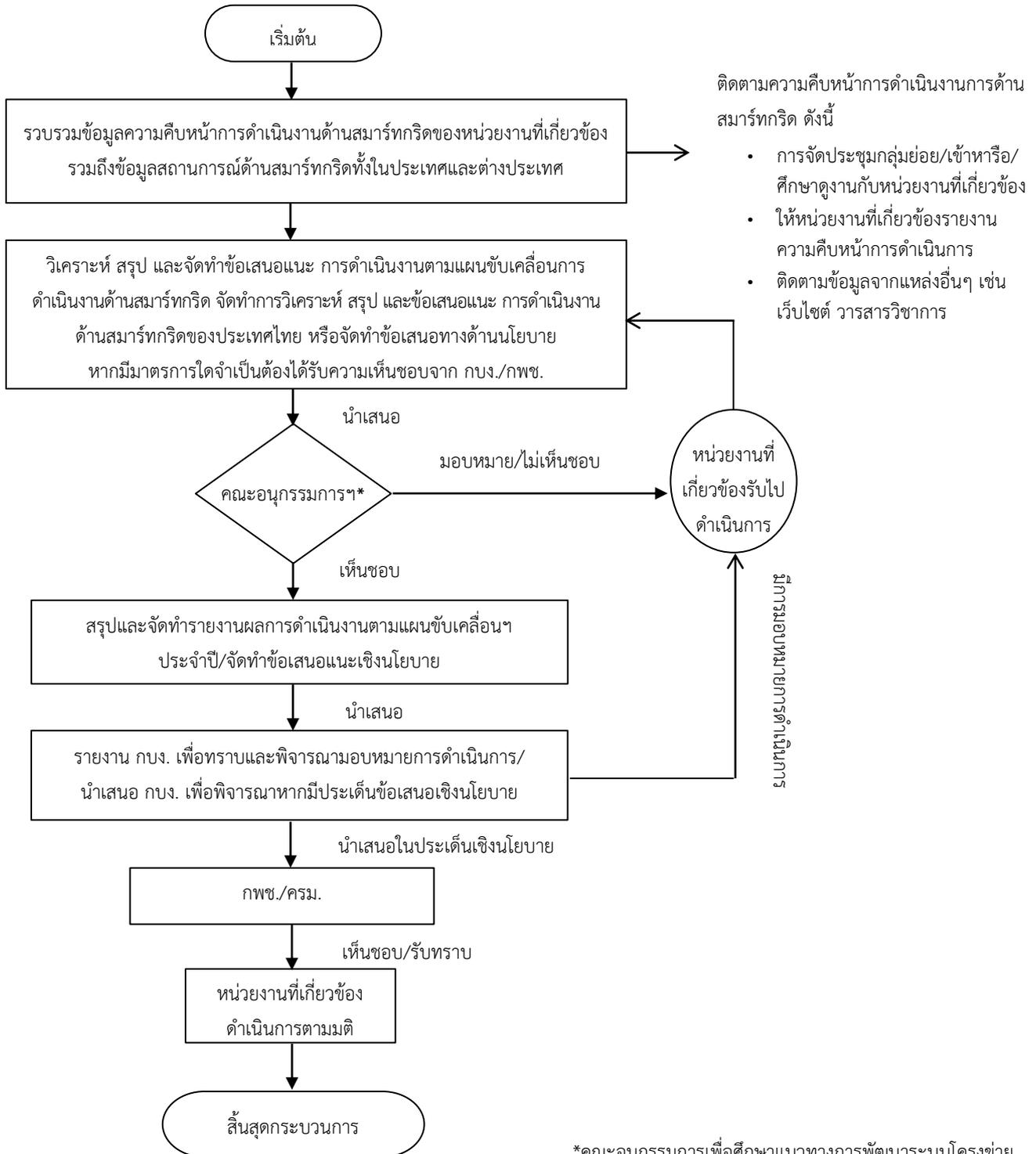
๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๖
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๑



*คณะอนุกรรมการเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid)

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๖
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การบริหารแผนการขับเคลื่อน การดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๔

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการดำเนินงานการบริหาร/ติดตามแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางและกระบวนการในการดำเนินงานการบริหาร/ติดตามแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย

๓. ความรับผิดชอบ

ผอ.สนพ. ผกฟ. หจฟ. กฟผ. กฟน. และ กฟภ.

๔. เอกสารอ้างอิง

- คำสั่งคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานที่ ๕/๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid)
- แผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายสมรรถกิริยของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๙ (แผนแม่บทฯ)
- แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย

๕. คำจำกัดความ

๕.๑ คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) โดยมี ผอ.สนพ. เป็นประธานกรรมการ และ รผอ.สนพ. เป็นรองประธานกรรมการ อนุกรรมการ ประกอบด้วย ผู้แทนจาก สนพ., สศช., พพ., สำนักงาน กกพ., กฟผ., กฟน., กฟภ., ดท., อก., สอท., และผู้ทรงคุณวุฒิ โดยมีผู้แทน สนพ. เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ และ อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

- | | | |
|-------------------|---------|---|
| ๕.๒ สนพ. | หมายถึง | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน |
| ๕.๓ ผอ.สนพ. | หมายถึง | ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน |
| ๕.๔ กฟ. | หมายถึง | กองนโยบายไฟฟ้า |
| ๕.๕ ผกฟ. | หมายถึง | ผู้อำนวยการกองนโยบายไฟฟ้า |
| ๕.๖ หจฟ. | หมายถึง | กลุ่มจัดหาพลังงานไฟฟ้า |
| ๕.๗ สศช. | หมายถึง | สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ |
| ๕.๘ พพ. | หมายถึง | กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน |
| ๕.๙ สำนักงาน กกพ. | หมายถึง | สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน |
| ๕.๑๐ กฟผ. | หมายถึง | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๖
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การบริหารแผนการขับเคลื่อน การดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๒/๔

๕.๑๑ กพน.	หมายถึง	การไฟฟ้านครหลวง
๕.๑๒ กฟภ.	หมายถึง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๕.๑๓ ดท.	หมายถึง	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๕.๑๔ อก.	หมายถึง	กระทรวงอุตสาหกรรม
๕.๑๕ สอท.	หมายถึง	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๕.๑๖ กพช.	หมายถึง	คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ซึ่งมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน โดยมี ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นเลขานุการ
๕.๑๗ กบง.	หมายถึง	คณะกรรมการนโยบายบริหารพลังงาน ซึ่งมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธาน โดยมี ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นเลขานุการ

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

การบริหาร/ติดตาม แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย			
กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษาและทบทวนแผนแม่บทการพัฒนา ระบบโครงข่ายสมรรถกิริยของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๗๙ และแผนขับเคลื่อน การดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย	กฟ.	-	- แผนแม่บทการพัฒนาระบบ โครงข่ายสมรรถกิริยของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๙ (แผนแม่บทฯ) - แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย
- รวบรวม/ติดตามข้อมูลความคืบหน้าการ ดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมถึงรวบรวม ติดตามข้อมูลสถานการณ์ด้านสมรรถกิริย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	กฟ.	สำนักงาน กพพ/ กฟผ./ กฟน./ กฟภ. และ หน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้อง	- เอกสารการรายงานความคืบหน้า การดำเนินการของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง - แหล่งข้อมูลอื่น ๆ เช่น วารสาร ทางวิชาการ
- บริหารดูแลและบริหารเว็บไซต์ www.thai- smartgrid.com และดำเนินการ/กำกับดูแล กิจกรรมด้านสมรรถกิริยที่อยู่ภายใต้อำนาจ หน้าที่ สนพ.	กฟ.	-	แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย
- จัดประชุม/เข้าหารือ/สัมมนาแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีการ ดำเนินการด้านสมรรถกิริยในประเทศไทย หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสมรรถกิริย	กฟ.	-	-

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๖
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การบริหารแผนการขับเคลื่อน การดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๓/๔

การบริหาร/ติดตาม แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย			
กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำการวิเคราะห์ สรุป และข้อเสนอแนะ การดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย หรือจัดทำข้อเสนอทางด้านนโยบายหากมี มาตรการใดจำเป็นต้องได้รับความเห็นชอบ จาก กบง./กพช.	กฟ.	สำนักงาน กกพ/ กฟผ./ กฟน./ กฟภ. และ หน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้อง	-
- นำเสนอคณะอนุกรรมการฯ พิจารณาให้ ความเห็นชอบ/รับทราบการดำเนินงาน/ มอบหมายการดำเนินงาน	-	กฟ.	-
- รายงานผลการดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนฯ ประจำปี /จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อให้ดำเนินการด้านสมรรถกฤต เป็นไปตาม แผนแม่บทฯ และแผนขับเคลื่อนฯ	กฟ.	สำนักงาน กกพ/ กฟผ./ กฟน./ กฟภ. และ หน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้อง	รายงานผลการดำเนินงานด้าน สมรรถกฤต
- รายงาน กบง. เพื่อทราบ และพิจารณามอบหมาย การดำเนินการ/นำเสนอ กบง. เพื่อพิจารณา หากมีประเด็นข้อเสนอเชิงนโยบาย	กฟ.	-	-
- เสนอ กพช. เพื่อพิจารณาหากมีประเด็น ข้อเสนอเชิงนโยบาย	กฟ.	-	-

๗. กระบวนการดำเนินการการบริหาร/ติดตาม แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย

๗.๑ รวบรวม/ติดตามข้อมูลความคืบหน้าการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย ทั้งหน่วยงาน ที่ดำเนินการภายใต้แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย (แผนขับเคลื่อนฯ) และไม่ได้อยู่ ภายใต้แผนขับเคลื่อนฯ รวมถึงรวบรวมติดตามข้อมูลสถานการณ์ด้านสมรรถกฤตทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๗.๒ จัดทำการวิเคราะห์ สรุป และข้อเสนอแนะ การดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย หรือจัดทำ ข้อเสนอทางด้านนโยบายหากมีมาตรการใดจำเป็นต้องได้รับความเห็นชอบจาก กบง./กพช.

๗.๓ คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ/รับทราบการดำเนินงาน/มอบหมายการดำเนินงาน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๖
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การบริหารแผนการขับเคลื่อน การดำเนินงานด้านสมรรถกิริตของประเทศไทย	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๔/๔

๗.๔ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนฯ ประจำปี /จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อให้ดำเนินการด้านสมรรถกิริตเป็นไปตามแผนแม่บทฯ และแผนขับเคลื่อนฯ

๗.๕ กบง. รับทราบการดำเนินงานด้านสมรรถกิริต /มอบหมายการดำเนินการ / พิจารณาให้ความเห็นชอบ หากมีประเด็นข้อเสนอเชิงนโยบาย

๗.๖ กพช. พิจารณาให้ความเห็นชอบหากมีประเด็นข้อเสนอเชิงนโยบาย และนำเสนอ ครม. เพื่อทราบ

๗.๗ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามมติ กพช.

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริตของประเทศไทย	-	กฟ.	๑๐ ปี	File CD/ Hard Copy	-	ผอ.สนพ.

๙. ประวัติการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)

ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
			เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การบริหารแผน การขับเคลื่อน การดำเนินงาน ด้านสมรรถกฤต ของประเทศไทย	- ช่วยยกระดับความ สามารถของระบบ ไฟฟ้า (Smart System) เพื่อพัฒนาศักยภาพ การแข่งขันทางเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมของ ประเทศ - ช่วยยกระดับคุณภาพ บริการที่มีต่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Smart Life) - ช่วยยกระดับโครงสร้าง ระบบไฟฟ้าที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม (Green Society)	- ประชาชน : เพิ่มความเชื่อถือได้ และคุณภาพของ ไฟฟ้าที่ประชาชน - ระบบไฟฟ้า : ๑. พัฒนาการ ทำงานและการ ให้บริการของ หน่วยงานกรไฟฟ้า ให้ตอบสนองต่อ ความต้องการของ ผู้ใช้ไฟฟ้า ๒. แก้ปัญหา มาตรฐานการเข้า กันได้ของอุปกรณ์ ในระบบไฟฟ้าที่ อาจจะเกิดขึ้นใน อนาคต	- พัฒนาระบบไฟฟ้า ของประเทศไทยให้ สามารถรองรับการ ปฏิบัติงานและการ พัฒนาอย่างยั่งยืน ในระยะยาว - การใช้พลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านการมีส่วนร่วม ของผู้ใช้ไฟฟ้าในการ ช่วยบริหารจัดการ ความต้องการใช้ พลังงานโดยใช้ เทคโนโลยีระบบ โครงข่ายสมรรถกฤต เข้ามาช่วยบริหาร จัดการ	สนพ. , สำนักงาน กกพ., การไฟฟ้า และ ภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
				<p>- สิ่งแวดล้อม : เพิ่มความยั่งยืนและ ประสิทธิภาพของ การผลิตไฟฟ้า</p> <p>- ด้านเศรษฐกิจ : พัฒนาศักยภาพการ แข่งขันทางเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรม ของประเทศ</p>	<p>- มีการผลิตพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียนมากขึ้น โดยที่ระบบไฟฟ้า ยังสามารถปฏิบัติ งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพดั้งเดิม หรือมากขึ้นได้</p>					

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

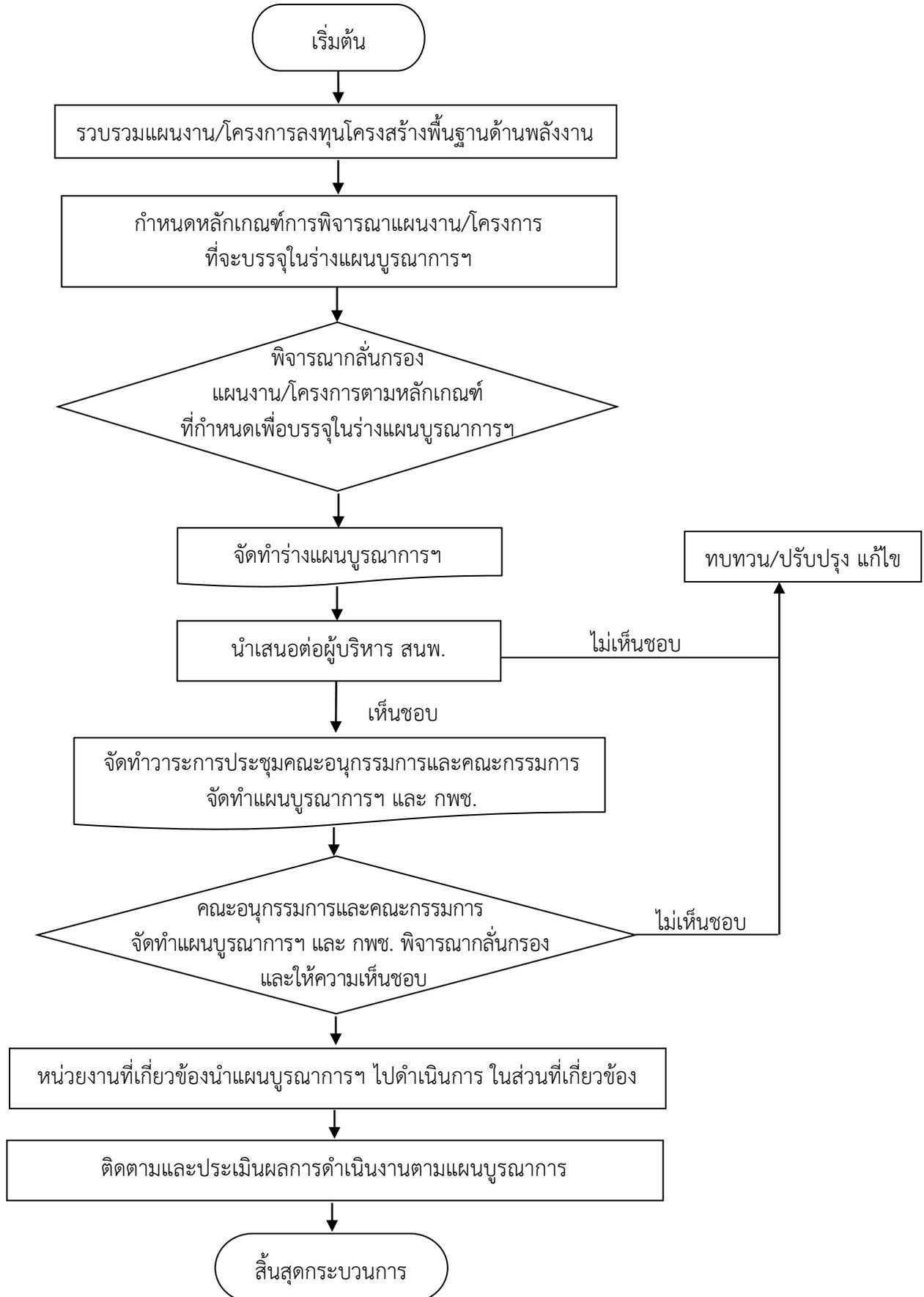
๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๗
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ :
		หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๗
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๔

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐาน และแนวทางในการดำเนินการจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า

๒. ขอบเขต

ระเบียบฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า ระยะ 5 ปี ของการไฟฟ้าทั้ง 3 แห่ง โดยกลั่นกรองรายละเอียดโครงการที่ลงทุนภายใต้แผนบูรณาการฯ ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (Power Development Plan: PDP) แผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริดของประเทศไทย และนโยบายด้านระบบโครงข่ายไฟฟ้า รวมถึงนโยบายด้านพลังงานไฟฟ้าอื่น ๆ ของประเทศ เพื่อบูรณาการแผนการลงทุนให้เกิดประโยชน์สูงสุดไม่เป็นการลงทุนที่ซ้ำซ้อน และไม่เป็นการระดมทุนส่วนเกินต่อประชาชน

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ รผอ.สนพ.
- ๓.๓ ผกฟ.
- ๓.๔ หรฟ.
- ๓.๕ กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ
- ๓.๖ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงาน กกพ., กฟผ., กฟน. และ กฟภ. เป็นต้น

๔. เอกสารอ้างอิง

- ๔.๑ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP)
- ๔.๒ แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทย ระยะปานกลาง พ.ศ. ๒๕๖๕– ๒๕๗๔
- ๔.๓ ตามกรอบแผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริดของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘– ๒๕๗๔

๕. คำจำกัดความ

- | | | | |
|-----|----------|---------|---|
| ๕.๑ | ผอ.สนพ. | หมายถึง | ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน |
| ๕.๒ | รผอ.สนพ. | หมายถึง | รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน |
| ๕.๓ | ผกฟ. | หมายถึง | ผู้อำนวยการกองนโยบายไฟฟ้า |
| ๕.๔ | หรฟ. | หมายถึง | หัวหน้ากลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ |
| ๕.๕ | สนพ. | หมายถึง | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน |
| ๕.๖ | กกพ. | หมายถึง | คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน |
| ๕.๗ | กฟผ. | หมายถึง | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| ๕.๘ | กฟน. | หมายถึง | การไฟฟ้านครหลวง |

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๗
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๒/๔

- ๕.๙ กฟภ. หมายถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ๕.๑๐ พน. หมายถึง กระทรวงพลังงาน
- ๕.๑๑ กพช. หมายถึง คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- ๕.๑๒ ออกก. หมายถึง คณะอนุกรรมการจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริดและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า
- ๕.๑๓ คกก. หมายถึง คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า
- ๕.๑๔ สศช. หมายถึง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ	รวบรวมแผนงาน/โครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่สอดคล้องกับแผน PDP และแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สนพ., สำนักงาน กกพ., กฟผ., กพน., กฟภ.	- แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP) - แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทย ระยะปานกลาง พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๔ ตามกรอบแผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริดของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๗๔
	กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาแผนงาน/โครงการที่จะบรรจุในร่างแผนบูรณาการฯ	สนพ., สศช., กฟผ., กพน., กฟภ.	
	พิจารณาลั่นกรองแผนงาน/โครงการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อบรรจุในร่างแผนบูรณาการฯ	สนพ., กฟผ., กพน., กฟภ.	
	จัดทำร่างแผนบูรณาการฯ	สนพ., สศช., กฟผ., กพน., กฟภ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ร่างแผนบูรณาการฯ (สนพ.)

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๗
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๓/๔

กระบวนการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ	นำเสนอต่อผู้บริหาร สนพ. พิจารณา	สนพ.	- ร่างแผนบูรณาการฯ (สนพ.)
	จัดทำวาระการประชุมคณะอนุกรรมการและคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ และ กพช. พิจารณา	สนพ.	- ร่างแผนบูรณาการฯ (สนพ.)
	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนบูรณาการฯ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป (การพิจารณาอนุมัติงบประมาณ)	สนพ., สศช., กฟผ., กฟน., กฟภ., สำนักงาน กกพ.	- ร่างแผนบูรณาการฯ (สนพ.)
	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบูรณาการฯ	สนพ., กฟผ., กฟน., กฟภ., สำนักงาน กกพ.	- ร่างแผนบูรณาการฯ (สนพ.)

๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

๗.๑ รวบรวมข้อมูลแผนงาน/โครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่สอดคล้องกับแผน PDP และแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยาของประเทศไทย

๗.๒ การกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาแผนงาน/โครงการที่จะบรรจุในร่างแผนบูรณาการฯ ร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สนพ., สศช., กฟผ., กฟน. และ กฟภ. เมื่อได้หลักเกณฑ์การพิจารณาเบื้องต้นแล้ว จึงเสนอคณะอนุกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๗.๓ หน่วยงานการไฟฟ้า (กฟผ./กฟน./กฟภ.) พิจารณาแผนงาน/โครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน โดยมีหลักปฏิบัติดังนี้

(๑) กรณีเป็นโครงการ/แผนงานที่เป็นภารกิจหลักของ 3 การไฟฟ้า ให้ดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑.๑) กรณีเป็นแผนงาน/โครงการที่เกี่ยวข้องกับภารกิจหลักของ ๓ การไฟฟ้า ให้การไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องมีมติเห็นชอบร่วมกันเรื่องความไม่ซ้ำซ้อนระหว่างการไฟฟ้า พร้อมเสนอคณะอนุกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ เพื่อรับทราบ และดำเนินการขออนุมัติงบประมาณตามขั้นตอนปกติต่อไป

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๗
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๔/๔

๑.๒) กรณีเป็นแผนงาน/โครงการที่เกี่ยวข้องกับภารกิจหลักของ ๓ การไฟฟ้า แต่หากการประจักษ์ร่วมกันของการไฟฟ้าว่าอาจจะมีการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อนกัน ต้องเสนอคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ เพื่อพิจารณากลับกรอง และเสนอคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนบรรจุในแผนบูรณาการฯ และดำเนินการขออนุมัติตามขั้นตอนปกติต่อไป

(๒) กรณีเป็นโครงการ/แผนงานที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับภารกิจหลักของ ๓ การไฟฟ้า และยังไม่ได้รับอนุมัติที่ความรับผิดชอบว่าเป็นของการไฟฟ้าใด ให้มีการหารือระหว่างการไฟฟ้า และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๒.๑) กรณีเป็นแผนงาน/โครงการที่ทางการไฟฟ้ามีข้อสรุปร่วมกันในเรื่องความไม่ซ้ำซ้อนระหว่างการไฟฟ้า ให้เสนอคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ เพื่อรับทราบ และดำเนินการขออนุมัติตามขั้นตอนปกติต่อไป

๒.๒) กรณีเป็นแผนงาน/โครงการที่ทางการไฟฟ้าไม่มีข้อสรุปร่วมกัน ให้เสนอคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ เพื่อพิจารณากลับกรอง และเสนอคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนบรรจุในแผนบูรณาการฯ และดำเนินการขออนุมัติตามขั้นตอนปกติต่อไป

๗.๔ เสนอแผนงาน/โครงการตามหลักเกณฑ์ให้คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ พิจารณากลับกรอง/รับทราบ และเสนอคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนบรรจุในแผนบูรณาการฯ

๗.๕ จัดทำร่างแผนบูรณาการฯ และนำเสนอต่อ ผอ.สนพ. และผู้บริหาร พน. พิจารณา

๗.๖ จัดทำวาระการประชุมคณะกรรมการ/คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ และ กพช. พิจารณา

๗.๗ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนบูรณาการฯ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป (เช่น การพิจารณาอนุมัติงบประมาณของ สศช. การกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนของสำนักงาน กกพ.)

๗.๘ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบูรณาการฯ ทั้งนี้ หากจำเป็นต้องทบทวนหรือปรับปรุงแผนงาน/โครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ (การทบทวนแผนงาน/โครงการกำหนดไว้ทุก ๕ ปี) จะต้องเสนอคณะกรรมการ/คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ และ กพช. พิจารณาตามลำดับ

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	การจัดทำแผนบูรณาการฯ	-	กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ	๑๐ ปี	ไฟล์/ซีดีเอกสาร	-	ผกพ.

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

การจัดการกระบวนการ

กระบวนการ : การจัดทำแผนบูรณาการฯ

๑. วิเคราะห์ข้อกำหนด

ผู้รับบริการ (ใครต้องการอะไร)	- กระทรวงพลังงาน สนพ. สำนักงาน กกพ. การไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง สศช. และประชาชน เพื่อให้เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานด้านนโยบาย หน่วยงานด้านการกำกับดูแล และหน่วยงานด้านการปฏิบัติในการกำหนดแผนการลงทุนและแผนการดำเนินงาน พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งเพื่อให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสอดคล้องกับนโยบาย มีการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีเอกภาพและมีประสิทธิภาพ มีการ บูรณาการแผนการลงทุนที่เกิดประโยชน์สูงสุด ไม่เป็นการลงทุนที่ซ้ำซ้อน และไม่ก่อให้เกิดภาระต้นทุนส่วนเกินแก่ประชาชน
กฎหมาย (ประเด็นสำคัญ)	- กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๒ - แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน (ฉบับปรับปรุง)

๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

๑. ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุ	- การไม่สามารถหาข้อสรุปการพิจารณาแผนงาน/โครงการเพื่อบรรจุในแผนบูรณาการฯ ได้ - ความล่าช้าในการจัดส่งแผนงาน/โครงการของหน่วยงานการไฟฟ้า เพื่อพิจารณาบรรจุในแผนบูรณาการฯ
๒. ผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด	- การจัดทำแผนบูรณาการฯ เกิดความล่าช้า ไม่ทันต่อเวลา และความต้องการของกระทรวงพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สศช. สำนักงาน กกพ. เป็นต้น
๓. แนวทางจัดการความเสี่ยง	- ประสานหน่วยงานการไฟฟ้าให้พิจารณาจัดส่งแผนงาน/โครงการที่จะดำเนินการให้ สนพ. เป็นการล่วงหน้า เพื่อให้มีเวลาในการพิจารณาแผนงาน/โครงการ เสนอคณะอนุกรรมการ/คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ และ กพช. ให้ทันตามแผนที่กำหนดไว้
๔. แผนบริหารความเสี่ยง (ถ้ามี)	-
๕. การติดตามและรายงานผลการบริหารความเสี่ยง (ถ้ามีข้อ ๔ แผนบริหารความเสี่ยง)	-

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ : จัดทำแผนบูรณาการฯ

๔. จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติ : รายละเอียดตามระเบียบปฏิบัติงาน

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ร่างแผนบูรณาการฯ ได้รับความเห็นชอบจาก ผอ. สนพ.
ตัวชี้วัดในกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ร่างแผนบูรณาการฯ ได้รับความเห็นชอบจาก ผกฟ.

๖. วิเคราะห์ทรัพยากร

ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ
หัวข้อการพัฒนา(ถ้ามี)	-
ทรัพยากรที่ต้องใช้	-

๗. ทดลองปฏิบัติและข้อปรับปรุง

ระยะเวลา/จำนวนการทดลองใช้	-
สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน	-
บันทึกข้อปรับปรุง	-

๘. สื่อสารเพื่อประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แจ้งข้อมูลมาตรฐานใหม่	-
วัน เวลาในการสื่อสาร	-
วิธีการสื่อสาร	-
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	-
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	-

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)

ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบาย บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การจัดทำแผน บูรณาการการลงทุน และการดำเนินงาน เพื่อพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน ด้านพลังงานไฟฟ้า	มีร่างแผน บูรณาการฯ	เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ด้านนโยบาย การกำกับดูแล และ การปฏิบัติ ในการกำหนดแผน การลงทุนและการดำเนินงานพัฒนา ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้า เกิดการใช้ประโยชน์อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ มีการบูรณาการ แผนการลงทุนที่เกิดประโยชน์สูงสุด ไม่เป็นการลงทุนที่ซ้ำซ้อน และ ไม่ก่อให้เกิดภาระต้นทุนส่วนเกิน แก่ประชาชน	-	ผู้บริหาร พน./ สนพ./ สำนักงาน กทพ/กฟผ./ กฟน./ กฟภ./ สศช./ หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง และผู้มี ส่วนได้ส่วนเสีย	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

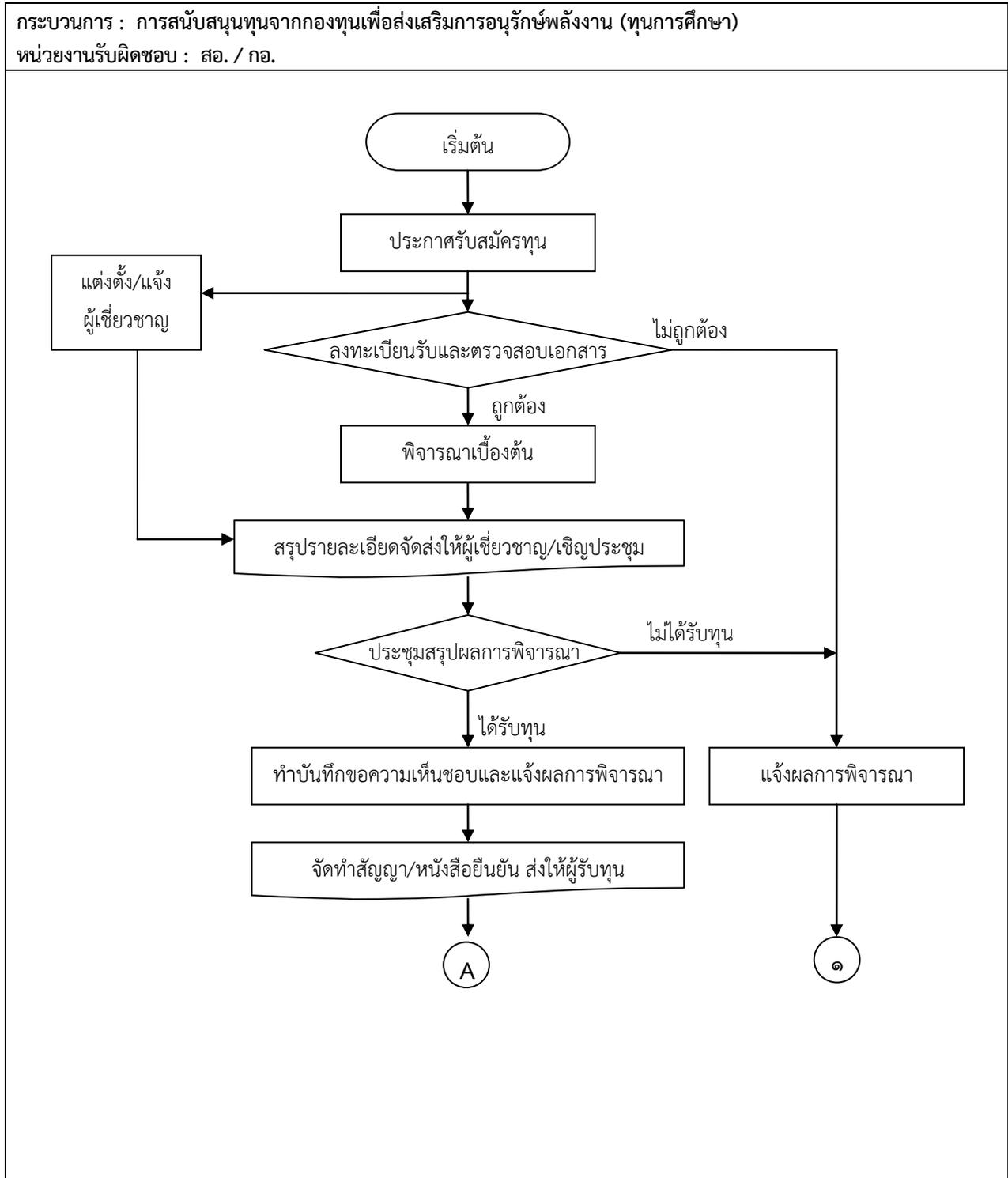
๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

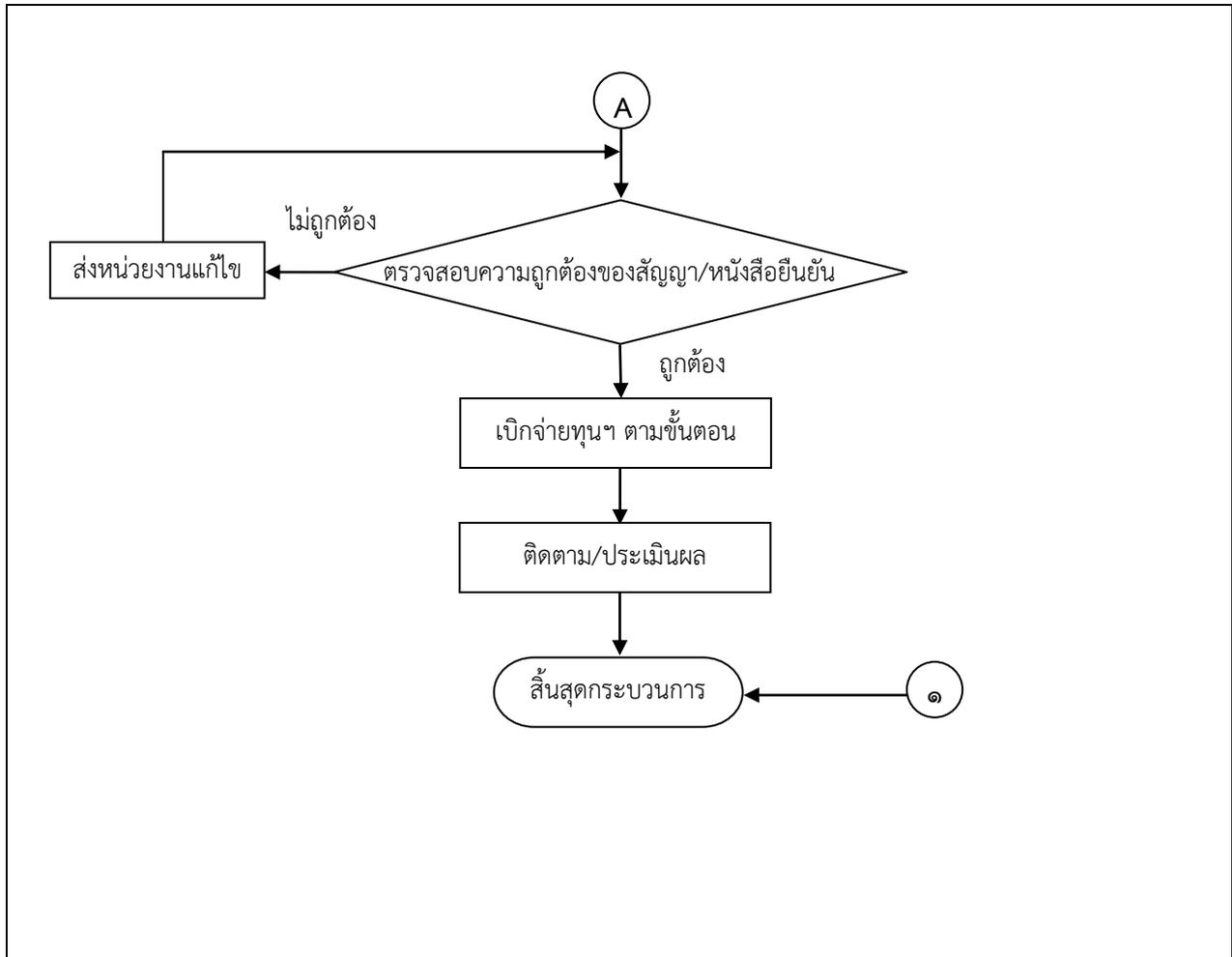
- ๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)
- ๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง
- ๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)
- ๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง
- ๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง
- ๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๑/๒

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการทำงานปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๒/๒



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๑/๔

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในโครงการสนับสนุนทุนการศึกษา

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการในการดำเนินงานโครงการสนับสนุนทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ ผกอ.
- ๓.๓ หสอ.
- ๓.๔ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔. เอกสารอ้างอิงในการดำเนินงาน

- ๔.๑ แผนอนุรักษ์พลังงาน
- ๔.๒ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
- ๔.๓ รายละเอียดการของบประมาณรายจ่ายประจำปีของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- ๔.๔ รายงาน/สรุปผลการดำเนินงาน และรายงานการประชุมที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๕ หลักเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒
- ๔.๖ หลักเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒
- ๔.๗ ระเบียบคณะกรรมการกองทุนฯ ว่าด้วยการบริหารงานกองทุนฯ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๔.๘ สัญญาและหนังสือยืนยันการรับทุนที่ได้รับการสนับสนุนโครงการ

๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๒ ผกอ. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๓ หสอ. หมายถึง ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๔ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๕ สอ. หมายถึง กลุ่มส่งเสริมด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๖ กท. หมายถึง กลุ่มกองทุนพลังงาน เลขานุการกรม
- ๕.๗ ผชช. หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (แต่งตั้งโดย ผอ.สนพ. เพื่อพิจารณาโครงการฯ)
- ๕.๘ ตต. หมายถึง กลุ่มติดตามและประเมินผล
- ๕.๙ กองทุนฯ หมายถึง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๒/๔

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

เป็นไปตามเอกสารกระบวนการปฏิบัติงาน เรื่อง การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา) ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
สอ./กอ.	ประกาศรับสมัครทุน	สถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ และ หน่วยงานในกระทรวง พลังงาน	ประกาศการสมัครขอรับทุนฯ
	ลงทะเบียนรับและตรวจสอบเอกสาร	สนพ./สอ.	เอกสารสมัครขอรับทุน
	พิจารณาข้อเสนอการขอรับทุนเบื้องต้น	สอ.	เอกสารสมัครขอรับทุน
	สรุปรายละเอียดข้อเสนอการขอรับทุน และจัดส่งให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณา/ จัดประชุม	ผอ.สนพ./ผกอ./สอ.	- จัดหมายเชิญประชุม - สรุปผลการสมัครขอรับทุน
	จัดประชุมสรุปผลการพิจารณาคัดเลือก	ผอ.สนพ./ผกอ./ผชช./ หสอ.	PowerPoint และรายงาน การประชุม
	ทำบันทึกเสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาให้ ความเห็นชอบ และแจ้งผลการพิจารณา	ผอ.สนพ./ผกอ./หสอ.	- บันทึกขอความเห็นชอบ - จัดหมายแจ้งผลการพิจารณา
	จัดทำสัญญา/หนังสือยืนยัน ส่งให้ ผู้รับทุน	ผอ.สนพ./สอ.	สัญญา/หนังสือยืนยัน และ เอกสารประกอบ
	ตรวจสอบความถูกต้องของสัญญา/ หนังสือยืนยัน	สอ. สถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ และ หน่วยงานในกระทรวง พลังงาน	สัญญา/หนังสือยืนยัน และ เอกสารประกอบ
	เบิกจ่ายทุนฯ ตามขั้นตอน	ผอ.สนพ./ผกอ./กท.	เอกสารประกอบการเบิก จ่ายเงิน
ติดตามผล	ผกอ./ตต./กท.	รายงานผลการศึกษา/รายงาน ความก้าวหน้าโครงการฯ	

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๓/๔

๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

๗.๑ ประกาศรับสมัครทุน

- จัดทำประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เรื่อง การสมัครรับทุนการศึกษา ประจำปีงบประมาณ โดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในประเทศ ทุนการศึกษา ต่างประเทศ

- จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่มีสิทธิ์ได้รับการสนับสนุนทราบเพื่อพิจารณาและเสนอบุคลากรของ หน่วยงานยื่นขอรับทุน

๗.๒ ลงทะเบียนรับและตรวจสอบเอกสาร

- หน่วยงานต้นสังกัดของผู้ประสงค์จะขอรับทุน จัดทำแบบคำขอและเอกสารประกอบคำขอของโครงการฯ ตามที่ สนพ. กำหนด และยื่นต่อ สนพ. ภายในเวลาที่กำหนด แล้ว สนพ. จะทำการประเมินโครงการ โดยตรวจสอบ ความครบถ้วนสมบูรณ์ของเอกสารและหลักฐานประกอบ

๗.๓ แต่งตั้ง/แจ้งผู้เชี่ยวชาญ

- ผอ.สนพ. แต่งตั้งบุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ความเห็น พิจารณาการจัดสรรทุนโดยการ ประชุมและ/หรือ สัมภาษณ์

๗.๔ พิจารณาข้อเสนอการขอรับทุนเบื้องต้น และสรุปรายละเอียดข้อเสนอการขอรับทุนจัดส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ พร้อมเชิญประชุม

- ตรวจสอบคุณสมบัติของบุคคล เอกสารและหลักฐานประกอบ ครบถ้วนแล้ว สนพ. จะพิจารณาข้อเสนอ และสรุปเอกสารส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ พร้อมหนังสือเชิญประชุม

๗.๕ ประชุมสรุปผลการพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์ได้รับทุน

๗.๖ ทำบันทึกเสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบ และแจ้งผลการพิจารณา

- หลังจากการประชุมพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์ได้รับทุน สนพ. จะจัดทำสรุปผลการพิจารณาของ ผู้เชี่ยวชาญและรายชื่อ ผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณา เสนอ ผอ.สนพ. พิจารณานุมัติเงินกองทุนฯ พร้อมจัดทำหนังสือ แจ้งผลการพิจารณา ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับทุนและไม่ได้รับทุน ทราบ

๗.๗ จัดทำสัญญา/หนังสือยืนยัน ส่งให้ผู้รับทุน

- สนพ. จะจัดทำหนังสือแจ้งผลการพิจารณา พร้อมส่งสัญญา/หนังสือยืนยันให้หน่วยงานที่ได้รับทุนเพื่อ จัดทำสัญญา/หนังสือยืนยันการรับทุน กับหน่วยงานต้นสังกัดของบุคลากรรายที่ผ่านการพิจารณา

๗.๘ ตรวจสอบความถูกต้องของสัญญา/หนังสือยืนยัน

- เมื่อหน่วยงานต้นสังกัดของผู้ได้รับทุนจัดทำสัญญา/หนังสือยืนยันการรับทุน กับ สนพ. แล้ว สนพ. จะตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของเอกสารและหลักฐานประกอบ และจัดส่งให้กลุ่มกองทุนพลังงาน เพื่อดำเนินการ ตามระเบียบและขั้นตอนการเบิกจ่ายต่อไป

๗.๙ เบิกจ่ายทุนฯ ตามขั้นตอนและระเบียบการเบิกจ่าย

๗.๑๐ ติดตามผล

- ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุนฯ รายงานผลการศึกษาให้หน่วยงานต้นสังกัด และ สนพ. ทราบ เพื่อเบิก จ่ายเงินจากกองทุนฯ เป็นงวด ๆ

- สนพ. ติดตาม ประเมินผลและรายงานคณะกรรมการฯ และคณะกรรมการกองทุนฯ ทราบ เป็นระยะ ๆ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๔/๔

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	เอกสารการสมัครขอรับทุน	-	สอ.	-	Hard copy	-	ผอ.สนพ. ผกอ.
๒	จดหมาย บันทึกสรุปรายงานที่เกี่ยวข้อง	-	สอ.	-	ไฟล์ข้อมูลใน Server กลาง และ/หรือ Hard copy	-	หสอ.
๓	สัญญา/หนังสือยืนยันการรับทุน	-	สอ. กท.	-	Hard copy	-	

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ ยุทธศาสตร์ การส่งเสริม การอนุรักษ์ พลังงานและ พลังงานทดแทนของ ประเทศ	-	การสนับสนุน ทุนจากกองทุน เพื่อส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)	เกิดบุคลากร ด้านพลังงาน	บุคลากรด้าน พลังงาน นำความรู้ จากการศึกษาใน ระดับที่สูงขึ้น พัฒนาประเทศ	สนับสนุนทุน การศึกษาระดับ ปริญญาโท/เอก ให้กับบุคลากร ของหน่วยงาน รัฐและสถาบัน การศึกษา	๑. บุคลากรของ สถาบันการศึกษา ๒. บุคลากรของ หน่วยงานรัฐ	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	ใช้แบบฟอร์ม ออนไลน์ (Google Form) เพื่อกรอกข้อมูล ขอรับทุนวิจัย	๑. การกรอกข้อมูล ออนไลน์ช่วยอำนวยความสะดวกในการ ส่งข้อมูล/เอกสาร ของผู้ขอรับทุน ๒. พัฒนาระบบ ข้อมูลทางเว็บไซต์ ให้สามารถบริหารจัดการ ข้อมูลขนาดใหญ่ได้	๑. การกรอก ข้อมูลออนไลน์ ของผู้ขอรับทุน ช่วยลดค่าใช้จ่าย ของผู้ขอ รับทุนและลด ระยะเวลาใน การจัดการ ข้อมูลของผู้ จัดสรรทุน ๒. ฐานข้อมูล ทางเว็บไซต์ ช่วยลดระยะเวลา ในการทำงานของผู้ จัดสรรทุน เมื่อต้องการ สืบค้นข้อมูล

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

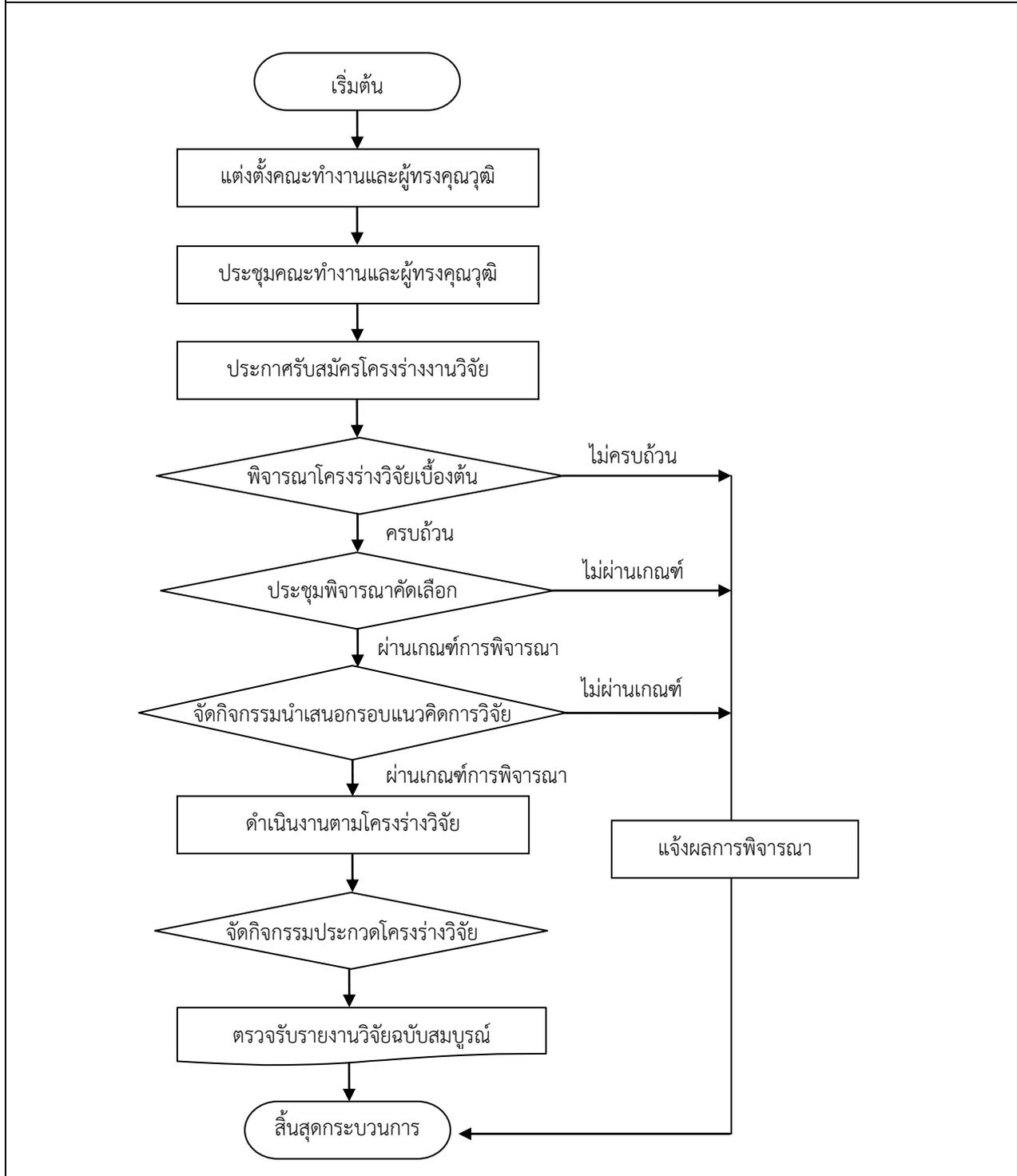
๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงการวิจัยพลังงาน (Pitching)	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๑/๑

กระบวนการ : การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงการวิจัยพลังงาน (Pitching)
 หน่วยงานรับผิดชอบ : สอ. / กอ.



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๑/๓

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการดำเนินงานเพื่อการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการในการดำเนินงานการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ ผกอ.
- ๓.๓ หสอ.
- ๓.๔ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔. เอกสารอ้างอิงในการดำเนินงาน

- ๔.๑ แผนอนุรักษ์พลังงาน
- ๔.๒ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
- ๔.๓ รายละเอียดการขอประมาณรายจ่ายประจำปีของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- ๔.๔ รายงาน/สรุปผลการดำเนินงาน และรายงานการประชุมที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๕ หลักเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒
- ๔.๖ ระเบียบคณะกรรมการกองทุนฯ ว่าด้วยการบริหารงานกองทุนฯ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๔.๗ สัญญาและหนังสือยืนยันการรับทุนที่ได้รับการสนับสนุนโครงการ

๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๒ ผกอ. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๓ หสอ. หมายถึง ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๔ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๕ สอ. หมายถึง กลุ่มส่งเสริมด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๖ กอ. หมายถึง กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๒/๓

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

เป็นไปตามเอกสารกระบวนการปฏิบัติงาน เรื่อง การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
สอ./กอ.	แต่งตั้งคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ	ผอ.สนพ./ผกอ./หสอ.	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ
	ประชุมคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ	ผกอ./หสอ. คณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ	PowerPoint และรายงานการประชุม
	ประกาศรับโครงร่างวิจัย	สถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ และหน่วยงานในกระทรวงพลังงาน	ประกาศการสมัคร
	พิจารณาโครงร่างวิจัยเบื้องต้น	สอ.	เอกสารสมัคร
	ประชุมพิจารณาคัดเลือก	ผกอ./หสอ. คณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ	PowerPoint และรายงานการประชุม
	จัดกิจกรรมนำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัย	ผอ.สนพ./ผกอ./หสอ. คณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ	PowerPoint
	ดำเนินงานตามโครงร่างวิจัย	ผู้วิจัย	
	จัดกิจกรรมประกวดโครงร่างวิจัย	ผอ.สนพ./ผกอ./หสอ. คณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ	PowerPoint
	ตรวจรับรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	ผอ.สนพ./ผกอ./หสอ.	รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

๗.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ

- ผอ.สนพ. แต่งตั้งบุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ความเห็น เพื่อคัดเลือกผู้สมควรได้รับทุน โดยวิธีการประชุมและ/หรือ สัมภาษณ์

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวด โครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๓/๓

๗.๒ ประกาศรับข้อเสนอโครงร่างวิจัย

- จัดทำประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

- จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่มีสิทธิ์ได้รับการสนับสนุนทราบเพื่อให้คัดเลือกบุคลากรของหน่วยงาน
เสนอขอรับทุน ผ่านสื่อออนไลน์ รวมทั้งช่องทางอื่นที่เหมาะสม โดยในแต่ละกลุ่มจะต้องประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา
ไม่เกิน ๒ คน และนักศึกษา ไม่เกิน ๔ คน

๗.๓ พิจารณาข้อเสนอเบื้องต้น และประชุมพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์นำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัย

๗.๔ จัดกิจกรรมนำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัย (Pitching)

๗.๕ การจัดประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน พร้อมจัดแสดงผลงานวิจัย

- ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุนฯ จัดทำรายงานผลการศึกษาให้หน่วยงานต้นสังกัด และ สนพ.

- สนพ. รวบรวมและคัดเลือกผลงานวิจัยเพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัย และเพื่อให้เกิดการพัฒนา
และต่อยอดองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัย

๗.๖ ตรวจรรับรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลข เอกสาร	หน่วยงาน ที่จัดเก็บ	ระยะเวลา จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการ ทำลาย	ผู้อนุมัติ ทำลาย
๑	เอกสารการสมัคร ขอรับทุน	-	สอ.	-	Hard copy	-	ผอ.สนพ. ผกอ.
๒	จดหมาย บันทึก สรุปรายงานที่เกี่ยวข้อง	-	สอ.	-	ไฟล์ข้อมูลใน Server กลาง และ/หรือ Hard copy	-	หสอ.
๓	สัญญา/หนังสือยืนยัน การรับทุน	-	สอ. กท.	-	Hard copy	-	

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)

ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมายตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการทำงาน	(๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง	(๕) แนวทางการลงทุน
เสนอแนะยุทธศาสตร์การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและทดแทนของประเทศ		การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)	โครงการวิจัยด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนมีจำนวนมากขึ้น เกิดความรู้และการต่อยอดไปสู่เชิงพาณิชย์	สิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมที่เกิดจากงานวิจัยด้านพลังงาน	สนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี	๑. สถาบันการศึกษา ๒. ผู้ทรงคุณวุฒิ	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	เสนอกรอบแนวคิดการวิจัยผ่านสื่อออนไลน์	การใช้ประโยชน์จากสื่อออนไลน์ช่วยดำเนินงานตามกระบวนการเพื่อลดระยะเวลาและงบประมาณ	๑. ลดต้นทุนในการจัดส่งข้อเสนอ/การเดินทางของผู้เข้าร่วมโครงการ ๒. ผู้เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงผลงานได้ทุกที่ทุกเวลา

คำอธิบาย

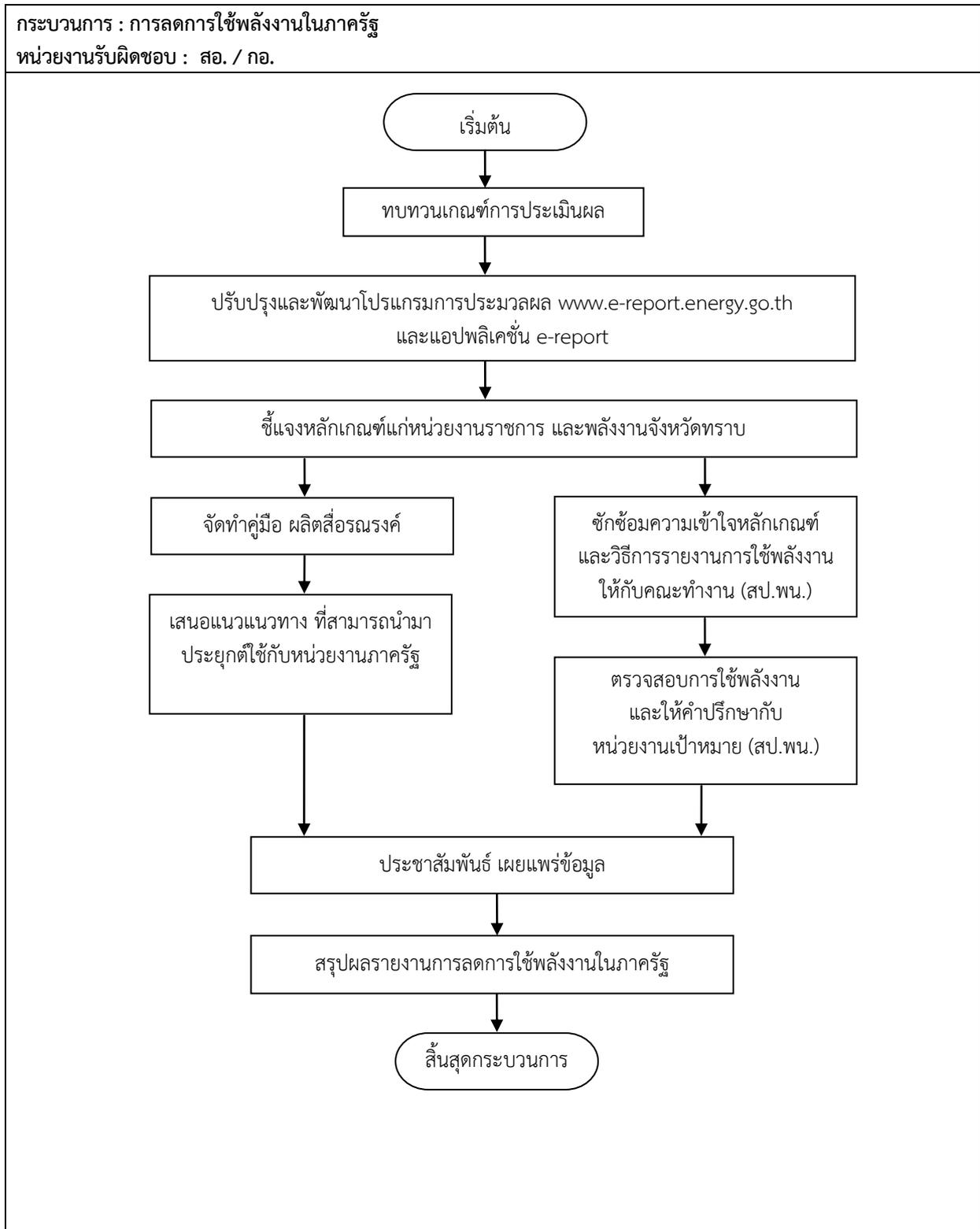
๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

- ๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร
- ๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง
- ๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)
- ๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง
- ๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)
- ๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง
- ๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง
- ๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๔

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการดำเนินการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการในการดำเนินการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ รพอ.สนพ.
- ๓.๓ ผกอ.
- ๓.๔ หสอ.
- ๓.๕ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔. เอกสารอ้างอิงในการดำเนินงาน

- ๔.๑ แผนอนุรักษ์พลังงาน
- ๔.๒ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ และวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐
- ๔.๓ รายละเอียดการของบประมาณรายจ่ายประจำปีของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- ๔.๔ ระเบียบคณะกรรมการกองทุนฯ ว่าด้วยการบริหารงานกองทุนฯ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๔.๕ รายงาน/สรุปผลการดำเนินงาน และรายงานการประชุมที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๖ สัญญาและหนังสือยืนยันการรับทุนที่ได้รับการสนับสนุนโครงการ

๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๒ ผกอ. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๓ หสอ. หมายถึง ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๔ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๕ สอ. หมายถึง กลุ่มส่งเสริมด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๖ กอ. หมายถึง กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๗ สป.พน. หมายถึง สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
- ๕.๘ พนจ. หมายถึง สำนักงานพลังงานจังหวัด
- ๕.๙ คณะทำงาน หมายถึง คณะทำงานลดใช้พลังงานของหน่วยงานราชการ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๒/๔

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
สอ./กอ.	ทบทวนเกณฑ์การประเมินผล	ผอ.สนพ./ผกอ./สอ.	เกณฑ์การประเมินผล PowerPoint
	ปรับปรุง www.e-report.energy.go.th และแอปพลิเคชัน e-report	ผกอ./สอ.	เกณฑ์การประเมินผล
	ชี้แจงหลักเกณฑ์แก่หน่วยงานราชการ และพลังงานจังหวัดทราบ	ทุกส่วนราชการ สป.พน./พนจ. ผอ.สนพ./ผกอ.	เกณฑ์การประเมินผล PowerPoint
	ซักซ้อมความเข้าใจพลังงานจังหวัด/ คณะทำงานลดใช้พลังงาน	พนจ./คณะทำงาน	เกณฑ์การประเมินผล PowerPoint
	จัดทำคู่มือ และออกแบบ พร้อมทั้ง ผลิตสื่อรณรงค์	ผกอ./สอ.	คู่มือ และสื่อรณรงค์
	ตรวจสอบการใช้พลังงานและให้คำปรึกษา กับหน่วยงาน	พนจ./คณะทำงาน	คู่มือ และอุปกรณ์ ตรวจวัดการใช้พลังงาน
	รณรงค์ให้หน่วยงานย่อยที่สังกัด ส่วนราชการ และจังหวัด	พนจ./คณะทำงาน	คู่มือ และสื่อรณรงค์
	เสนอแนวแนวทาง ที่สามารถนำมา ประยุกต์ใช้กับหน่วยงานภาครัฐ	สอ.	รายงานการลดการใช้ พลังงานของแต่ละ หน่วยงาน
	ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูล	ผกอ./สอ./พนจ.	คู่มือ และสื่อรณรงค์
	สรุปรายงานการลดการใช้พลังงาน ในภาครัฐ	ผอ.สนพ./ผกอ./สอ./สอ.	รายงานการลดการใช้ พลังงานของแต่ละ หน่วยงาน

๗. กระบวนการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ

๗.๑ ทบทวนเกณฑ์การประเมินผลเตรียมไว้สำหรับใช้ในการประเมินผลการประหยัดพลังงานของหน่วยงานราชการ

๗.๒ ปรับปรุงและพัฒนาโปรแกรมการประมวลผล www.e-report.energy.go.th และแอปพลิเคชัน e-report ให้สอดคล้องกับประเด็นการพิจารณา หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการประเมิน “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน”

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๓/๔

๗.๓ ชี้แจงหน่วยงานราชการ พลังงานจังหวัด และผู้แทนคณะทำงานลดใช้พลังงานในสังกัดกระทรวงพลังงาน เพื่อได้รับทราบและเข้าใจมาตรการลดใช้พลังงานในภาครัฐโดยละเอียด เพื่อให้พลังงานจังหวัด พร้อมปฏิบัติภารกิจ เป็นผู้แทนของกระทรวงพลังงานปฏิบัติงานตามมาตรการประหยัดพลังงาน ทั้งการตรวจติดตามผลและให้คำปรึกษา แนะนำการลดใช้พลังงานที่ชัดเจนแก่ส่วนราชการ จังหวัด และองค์การปกครองท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ รวบรวม ข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๗.๔ ชักซ้อมความเข้าใจหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการใช้พลังงานให้กับผู้แทนคณะทำงานลดใช้พลังงาน ของหน่วยงานราชการที่ตั้งอยู่ในจังหวัด

๗.๕ ทำการตรวจสอบการใช้พลังงานและให้คำปรึกษากับหน่วยงานเป้าหมาย เพื่อจะได้เร่งดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงเพื่อลดการใช้พลังงานต่าง ๆ โดยเร็ว

๗.๖ รมรณรงค์ให้หน่วยงานย่อยที่สังกัดส่วนราชการ และจังหวัด ที่ตั้งอยู่ในจังหวัดต่าง ๆ ตระหนักถึงบทบาท หน้าที่การเป็นผู้นำภาคส่วนอื่น ๆ ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเผยแพร่ขยายผลไปถึงภาคเอกชน ภาคประชาชน

๗.๗ ศึกษาถึงแนวทางในการดำเนินการลดใช้พลังงานในภาครัฐ โดยเสนอแนะมาตรการประหยัดพลังงาน ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืนและสามารถประเมินผล การประหยัดพลังงานดังกล่าวได้อย่างเป็นรูปธรรม

๗.๘ สรุปรายงานการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลข เอกสาร	หน่วยงาน ที่จัดเก็บ	ระยะเวลา จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการ ทำลาย	ผู้อนุมัติ ทำลาย
๑.	จดหมายบันทึก สรุปรายงานที่เกี่ยวข้อง	-	สอ.	-	ไฟล์ข้อมูล ใน Server กลาง และ/หรือ Hard copy	-	ผอ.สนพ. ผกอ. ทสอ.
๒.	รายงานการลดการใช้ พลังงาน ของแต่ละ หน่วยงาน	-	สอ.	-	ไฟล์ข้อมูล ใน Server กลาง	-	
๓.	สัญญา/หนังสือยืนยัน การรับทุน	-	สอ. กท.	-	Hard copy	-	

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๔/๔

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	๒๔ ก.พ. ๖๖	๑. กระบวนการปฏิบัติงาน ๒. ระเบียบปฏิบัติงาน ข้อ ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน ข้อ ๗. กระบวนการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ๓. รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)	หัวหน้ากลุ่มส่งเสริม ด้านอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทน

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ ยุทธศาสตร์ การส่งเสริม การอนุรักษ์ พลังงานและ พลังงานทดแทน ของประเทศ	-	การลดการใช้ พลังงานในภาครัฐ	เพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน ในหน่วยงาน ภาครัฐ	บรรลุเป้าหมาย แผนอนุรักษ์ พลังงาน (EEP)	ทุกส่วนราชการ ลดการใช้ไฟฟ้า และน้ำมันลง ร้อยละ ๑๐	๑. สป.พณ. ๒. ทุกส่วน- ราชการ	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	รายงานผลการ ลดการใช้ไฟฟ้า และน้ำมันผ่าน Website	ปรับปรุง และพัฒนา ระบบฐานข้อมูล/ การประเมินผล	๑. การรายงาน ผ่าน Website ช่วยประหยัด ค่าใช้จ่ายในการ รายงานผลการ ปฏิบัติงานของ ส่วนราชการ ๒. การประเมิน ผลโดยระบบ คอมพิวเตอร์ ช่วยประหยัด เวลาในการ คำนวณผลการ ลดใช้พลังงาน

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

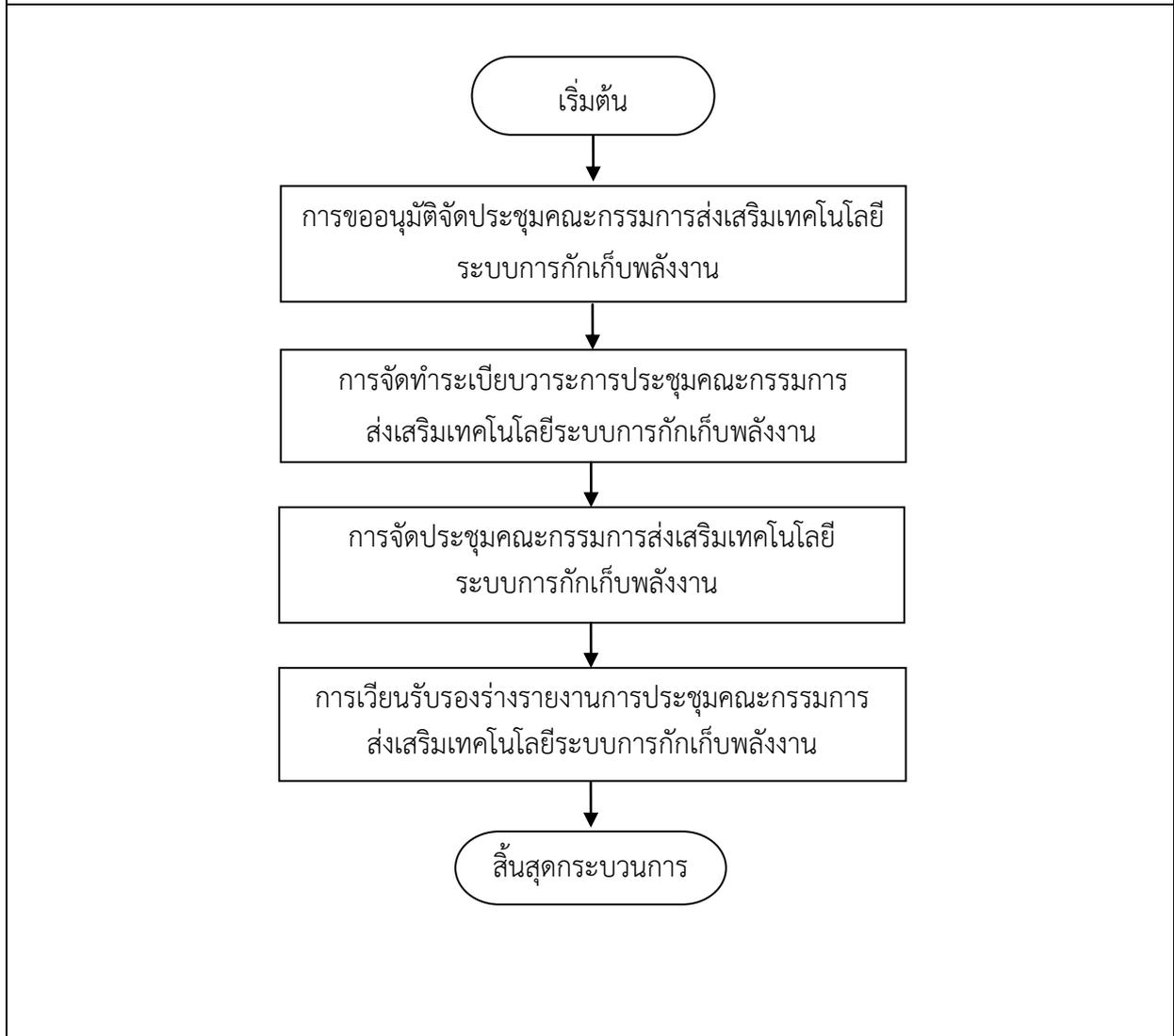
๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๑

กระบวนการ : ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน
 หน่วยงานรับผิดชอบ : พท. / กอ.



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๔
	หน่วยงาน: สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ :
		หน้า ๑/๓

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ ครอบคลุมแนวทางและกระบวนการ ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมการจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน (คณะกรรมการฯ) ไปจนถึงการเวียนรับรองร่างรายงานการประชุมให้คณะกรรมการฯ พิจารณารับรอง

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๓.๒ รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๓.๓ ผู้อำนวยการกองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๓.๔ หัวหน้ากลุ่มพลังงานทดแทน
- ๓.๕ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานซึ่งเป็นองค์ประกอบคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

๔. เอกสารอ้างอิงในการดำเนินงาน

คำสั่งคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ที่ ๒/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ นรม. หมายถึง นายกรัฐมนตรี
- ๕.๒ รอง นรม. หมายถึง รองนายกรัฐมนตรีที่กำกับกระทรวงพลังงาน
- ๕.๓ รมว.พน. หมายถึง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
- ๕.๔ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๕ รผอ.สนพ. หมายถึง รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๖ ผกอ. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๗ หพท. หมายถึง หัวหน้ากลุ่มพลังงานทดแทน
- ๕.๘ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๙ พท. หมายถึง กลุ่มพลังงานทดแทน
- ๕.๑๐ กอ. หมายถึง กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๑๑ คณะกรรมการฯ หมายถึง คณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๔
	หน่วยงาน: สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ :
		หน้า ๒/๓

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
พท.	การขออนุมัติจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน	- รอง นรม. - รมว.พท. - ผอ.สนพ. - รผอ.สนพ. - ผกอ.	- หนังสือขออนุมัติจัดประชุม - หนังสือเชิญประชุม
พท.	การจัดทำระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน	- ผอ.สนพ. - รผอ.สนพ. - ผกอ.	- ระเบียบวาระการประชุม
พท.	การจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน	- ผกอ. - คณะกรรมการฯ	- หนังสือเชิญประชุม - ระเบียบวาระการประชุม - เอกสาร Power Point
พท.	การเวียนรับรองร่างรายงานการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน	- ผอ.สนพ. - รผอ.สนพ. - ผกอ. - คณะกรรมการฯ	- รายงานการประชุม

๗. กระบวนการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

๗.๑ การขออนุมัติจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

- กลุ่มพลังงานทดแทน จัดทำหนังสืออนุมัติจัดประชุม คณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน เสนอต่อประธานคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน (รอง นรม. ที่ นรม. มอบหมาย)

- ฝ่ายเลขานุการฯ สรุปรายชื่อวาระการประชุมเสนอ ผอ.สนพ.

- รอง นรม. กำหนดวันประชุม คณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

- จัดทำหนังสือเชิญประชุม คณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน นำเสนอ

ผอ.สนพ. ลงนาม

๗.๒ การจัดทำระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

- กลุ่มพลังงานทดแทน จัดทำร่างระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบการนำเสนอ (Power Point) เสนอ ผกอ. รผอ.สนพ. และ ผอ.สนพ. พิจารณาตามลำดับ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๔
	หน่วยงาน: สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๓/๓

- ๗.๓ การจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน
- กลุ่มพลังงานทดแทน จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน ให้คณะกรรมการฯ
 - กลุ่มพลังงานทดแทน ขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการฯ
- ๗.๔ การจัดทำร่างรายงานการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน
- กลุ่มพลังงานทดแทน จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน
 - กลุ่มพลังงานทดแทน จัดทำหนังสือเวียนร่างรายงานการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน เสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาลงนาม
 - กลุ่มพลังงานทดแทน จัดส่งหนังสือเวียนร่างรายงานการประชุมเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณารับรอง

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	การจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน	-	กอ.	-	ไฟล์ข้อมูลใน Server กลาง และ/หรือ Hard copy	-	ผอ.สนพ. ผกอ. ทสอ.

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงานการจัดประชุมคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ แนวทางการ ส่งเสริม เทคโนโลยี ระบบการ กักเก็บพลังงาน ของประเทศ	-	ดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการส่งเสริม เทคโนโลยีระบบการ กักเก็บพลังงาน	-	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำแนวทาง การส่งเสริมเทคโนโลยี ระบบการกักเก็บ พลังงานไปปฏิบัติ	-	๑. รอง นรม. ๒. รมว.พณ. ๓. ผอ.สนพ. ๔. รพอ.สนพ. ๕. กอ. ๖. คณะกรรมการ ส่งเสริมเทคโนโลยี ระบบการกักเก็บ พลังงาน	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	การนำส่งข้อมูล/ เอกสารผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	-	-

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

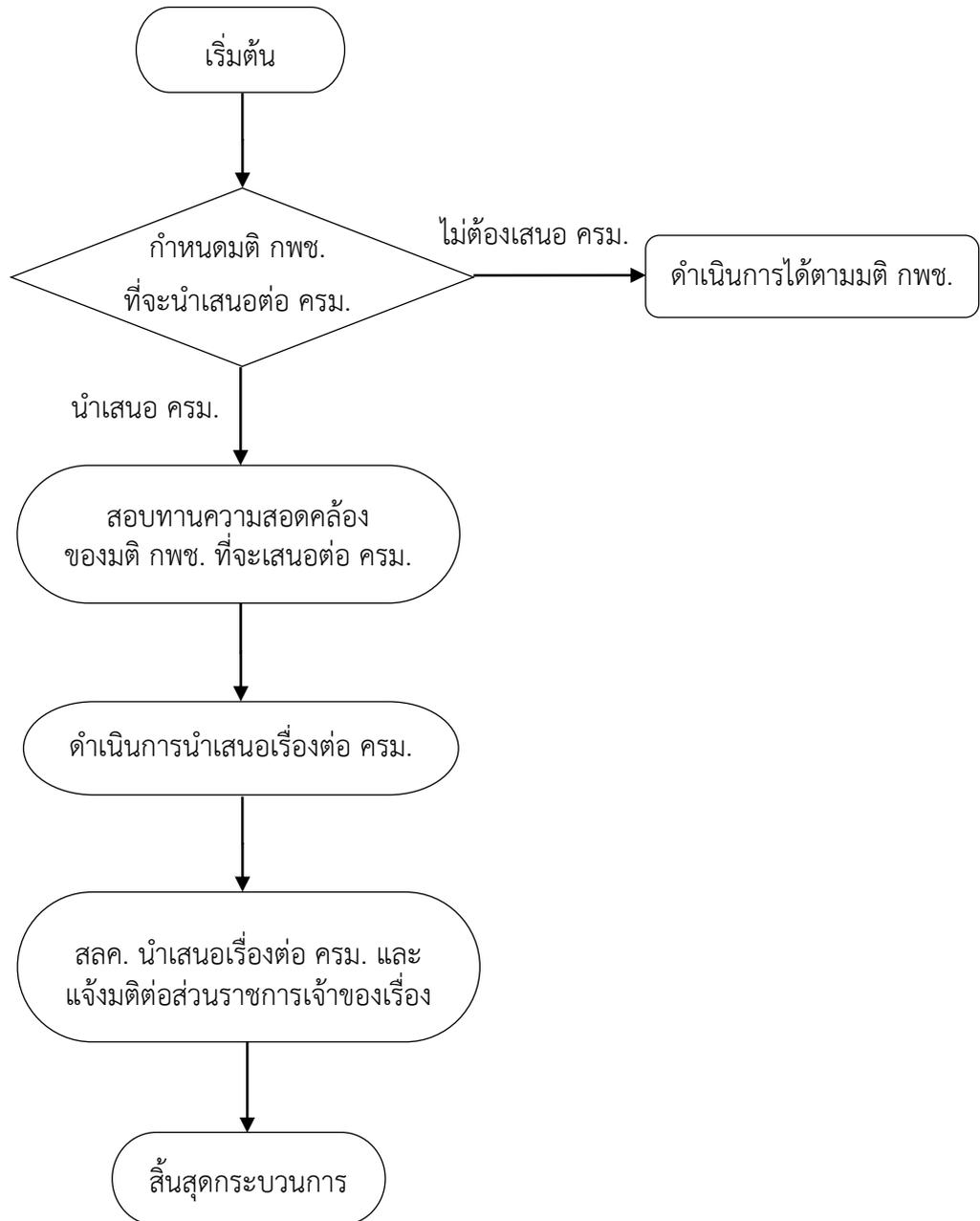
๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

- ๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง
- ๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)
- ๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง
- ๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง
- ๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๑/๔

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการดำเนินการนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ เสนอต่อคณะรัฐมนตรี

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ ครอบคลุมแนวทางและกระบวนการ ตั้งแต่การพิจารณามติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ที่นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี ไปจนถึงการแจ้งมติคณะรัฐมนตรีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๓.๒ ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
- ๓.๓ กลุ่มนโยบายพลังงาน
- ๓.๔ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

๔. เอกสารอ้างอิง

- ๔.๑ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ.๒๕๔๘
- ๔.๒ ระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘
- ๔.๓ มติ ครม. เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ เรื่องมติ กพช. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๑๕๓) ข้อ ๒.๓ ซึ่งระบุว่า ในการเสนอเรื่องเกี่ยวกับมติ กพช. ต่อ ครม. ในครั้งต่อไปให้ดำเนินการตามข้อสังเกตของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาอย่างเคร่งครัด ดังนี้ พ.ร.บ. กพช. พ.ศ. ๒๕๓๕ มิได้กำหนดให้ต้องเสนอผลการประชุม กพช. ต่อ ครม. เพื่อทราบ ประกอบกับไม่มีประเด็นในรายงานการประชุมดังกล่าวที่จะต้องให้ ครม. มีมติ สคก. จึงเห็นว่าไม่จำเป็นต้องเสนอ ครม. อนึ่ง สคก. มีข้อสังเกต การเสนอมติคณะกรรมการต่าง ๆ ต่อ ครม. นั้น สมควรที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเสนอประเด็นที่จะให้ ครม. มีมติให้ชัดเจน มิใช่ส่งมติทั้งหมดมาเพื่อทราบ ซึ่งนอกจากจะเป็นภาระของ ครม. แล้ว ยังทำให้ ครม. ต้องเข้าไปเกี่ยวข้องกับเรื่องที่ไม่อยู่ในอำนาจของ ครม. ด้วย

๕. คำจำกัดความ

นรม.	หมายถึง	นายกรัฐมนตรี
ครม.	หมายถึง	การประชุมคณะรัฐมนตรี
กพช.	หมายถึง	คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
รอง นรม.	หมายถึง	รองนายกรัฐมนตรีที่กำกับกระทรวงพลังงาน
รมว.พณ.	หมายถึง	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
สลค.	หมายถึง	สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ปพณ.	หมายถึง	ปลัดกระทรวงพลังงาน
รพพณ.	หมายถึง	รองปลัดกระทรวงพลังงาน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๒/๔

๕. คำจำกัดความ (ต่อ)

ผอ.สนพ.	หมายถึง	ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
สนพ.	หมายถึง	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ผกย.	หมายถึง	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
นย.	หมายถึง	กลุ่มนโยบายพลังงาน
ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	หมายถึง	กระทรวงหรือกรมนอกเหนือกระทรวงพลังงานที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง ที่เสนอต่อ ครม.
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หมายถึง	หน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงพลังงาน และหน่วยงานภายใน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
นย.	๑. กำหนดมติ กพช. ที่จะนำเสนอต่อ ครม. - ไม่ต้องเสนอ ครม. ให้หน่วยงาน ดำเนินการได้ตามมติ กพช. - ต้องเสนอ ครม. ให้ดำเนินการสอบ ทานตามข้อ ๒	- ผอ.สนพ. - ผกย. - หน่วยงานที่นำเสนอ เรื่องต่อ กพช.	- มติ กพช. ที่ได้มีมติให้เสนอ เรื่องเข้าสู่การพิจารณาหรือ ทราบต่อ ครม.
นย.	๒. สอบทานความสอดคล้องของมติ กพช. ที่จะเสนอต่อ ครม.	- ผกย. - หน่วยงานที่นำเสนอ เรื่องต่อ กพช.	- กฎหมาย และแนวปฏิบัติ ว่าด้วยการเสนอเรื่องและ การประชุมของ ครม.
นย.	๓. ดำเนินการนำเสนอเรื่องต่อ ครม.	- รอง นรม. - รว.พน. - ปพน. - รพพน. - ผอ.สนพ. - ผกย.	- หนังสือนำเสนอเรื่องต่อ ครม. - เอกสารประกอบการประชุม ครม.
สลค.	๔. สลค. นำเสนอเรื่องต่อ ครม. และ แจ้งมติต่อส่วนราชการเจ้าของเรื่อง	- ครม. - นรม. - ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- เอกสารที่เกี่ยวข้องในการ นำเสนอเรื่องของ สลค. ต่อ ครม. - หนังสือแจ้งมติ ครม. จาก สลค.
นย.	๕. แจ้งมติ ครม. ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ผอ.สนพ. - ผกย. - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- หนังสือแจ้งมติ ครม. จาก สลค. - หนังสือแจ้งมติ ครม. ถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๓/๔

๗. กระบวนการนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี

๗.๑ กำหนดมติ กพช. ที่จะนำเสนอต่อ ครม.

นย. พิจารณามติ กพช. ที่ได้มีมติให้เสนอเรื่องเข้าสู่การพิจารณาหรือทราบต่อ ครม. โดยหากไม่ต้องเสนอต่อ ครม. ให้หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายตามมติ กพช. สามารถดำเนินการได้ทันที และหากต้องเสนอต่อ ครม. ให้ดำเนินการเสนอเรื่องต่อ ครม. ต่อไป ทั้งนี้ ในกรณีที่ สนพ. เป็นส่วนราชการเจ้าของเรื่อง หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการดำเนินการเสนอเรื่องต่อ ครม. คือ นย.

๗.๒ สอบทานความสอดคล้องของมติ กพช. ที่จะเสนอต่อ ครม.

นย. พิจารณาสาระสำคัญของมติ กพช. ที่สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการเสนอเรื่องต่อ ครม. ได้แก่ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมของคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มติ ครม. เกี่ยวกับการเสนอเรื่องต่อ ครม. และแนวปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๗.๓ ดำเนินการนำเสนอเรื่องต่อ ครม.

๗.๓.๑ นย. จัดทำหนังสือเสนอผู้บริหาร เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบให้นำเสนอเรื่องต่อ ครม.

- จัดทำหนังสือ ถึง รมว.พน. โดย ผอ.สนพ. ลงนาม ผ่าน ปพน. และ รพพน.
- จัดทำหนังสือ ถึง รอง นรม. โดย รมว.พน. ลงนาม
- จัดทำหนังสือ ถึง เลขาธิการคณะรัฐมนตรี โดย รอง นรม. ลงนาม

๗.๓.๒ นย. จัดทำเอกสารส่ง สลค. เพื่อนำเข้า ครม.

หลังจาก รนรม. ลงนาม ถึง เลขาธิการคณะรัฐมนตรี จะต้องดำเนินการจัดส่งเอกสารให้ สลค. ภายใน ๓ วันทำการนับจากวันที่ระบุในหนังสือ โดยจัดทำสำเนา ๑ ชุด ที่มีข้าราชการระดับชำนาญการขึ้นไปลงนามกำกับรับรองสำเนาถูกต้อง และนำไปผลิต โดยหากเป็นเอกสารด้านกฎหมาย จะผลิตจำนวน ๑๑๐ ชุด และเอกสารด้านนโยบายและแผน จำนวน ๑๐๐ ชุด

๗.๔ สลค. นำเสนอเรื่องต่อ ครม. และแจ้งมติต่อส่วนราชการเจ้าของเรื่อง

๗.๔.๑ สลค. ตรวจสอบความถูกต้องของเรื่องที่เสนอต่อ ครม. และ จัดทำหนังสือสอบถามความเห็นของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

๗.๔.๒ สลค. จัดทำความเห็นนำเสนอ นรม. เพื่อพิจารณาสั่งการให้นำเสนอ ครม.

๗.๔.๓ สลค. นำเสนอเรื่องในการประชุม ครม.

๗.๔.๔ สลค. แจ้งมติ ครม. ต่อส่วนราชการเจ้าของเรื่อง

๗.๕ แจ้งมติ ครม. ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เมื่อ สนพ. ได้รับหนังสือแจ้งมติ ครม. นย. จะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งมติ ครม. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๔/๔

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	อนุมัติทำลาย
-	-	-	-	-	-	-	-

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕	คำจำกัดความ มติ กพช. ที่นำเข้า ครม.	हनย.

การจัดกระบวนการ
การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี

๑. วิเคราะห์ข้อกำหนด

ผู้บริการ (ใครต้องการอะไร)	หน่วยงานเจ้าของเรื่องตามมติ กพช. <u>ความต้องการ</u> นำมติ กพช. ไปสู่การปฏิบัติการ
กฎหมาย (ประเด็นสำคัญ)	<ul style="list-style-type: none"> - พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ - ระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ - มติ ครม. เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ เรื่องมติ กพช. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๑๕๓) ข้อ ๒.๓ ซึ่งระบุว่า “ในการเสนอเรื่องเกี่ยวกับมติ กพช. ต่อ ครม. ในครั้งต่อไปให้ดำเนินการตามข้อสังเกตของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา อย่างเคร่งครัด ดังนี้ พ.ร.บ. กพช. พ.ศ. ๒๕๓๕ มิได้กำหนดให้ต้องเสนอผลการประชุม กพช. ต่อ ครม. เพื่อทราบ ประกอบกับไม่มีประเด็นในรายงานการประชุมดังกล่าวที่จะต้องให้ ครม. มีมติ สกค. จึงเห็นว่าไม่จำเป็นต้องเสนอ ครม. <p>อนึ่ง สกค. มีข้อสังเกตการเสนอมติคณะกรรมการต่าง ๆ ต่อ ครม. นั้น สมควรที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเสนอประเด็นที่จะให้ ครม. มีมติให้ชัดเจน มิใช่ส่งมติทั้งหมดมาเพื่อทราบ ซึ่งนอกจากจะเป็นภาระของ ครม. แล้ว ยังทำให้ ครม. ต้องเข้าไปเกี่ยวข้องกับเรื่องที่ไม่อยู่ในอำนาจของ ครม. ด้วย</p>

๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

๑. ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุ	เกิดเหตุการณ์สุดิวสัยที่ไม่สามารถจัดประชุม ครม.
๒. ผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด	ไม่สามารถแจ้งมติ ครม. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำมติ กพช. ไปดำเนินการได้
๓. แนวทางการจัดความเสี่ยง	-
๔. แผนบริหารความเสี่ยง	-
๕. การติดตามและรายงานผล การบริหารความเสี่ยง (ถ้ามีข้อ ๔ แผนบริหารความเสี่ยง)	-

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ
แจ้งมติ ครม. ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔. จัดทำมาตรฐานปฏิบัติงาน -

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	-
ตัวชี้วัดภายในกระบวนการ และค่าเป้าหมาย	จัดส่งเอกสารให้ สลค. ภายใน ๓ วันทำการนับจากวันที่ระบุในหนังสือ

๖. วิเคราะห์ทรัพยากร

ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	กลุ่มนโยบายพลังงาน
หัวข้อการพัฒนา (ถ้ามี)	-
ทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้	กระดาษ เครื่องถ่ายเอกสาร

๗. ทดลองปฏิบัติและข้อปรับปรุง

ระยะเวลา/จำนวนการทดลองใช้	-
สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน	-
บันทึกข้อปรับปรุง	-

๘. สื่อสารเพื่อประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แจ้งข้อมูลมาตรฐานใหม่	-
วัน เวลา ในการสื่อสาร	-
วิธีการสื่อสาร	-
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	-
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	-

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน : การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การนำมติ คณะกรรมการ นโยบายพลังงาน แห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อ คณะรัฐมนตรี	-	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำนโยบาย ด้านพลังงานไปปฏิบัติ	-	<ul style="list-style-type: none"> • นาย. • ผกย. • ผอ.สนพ. • รอง.ปพน. • ปพน. • รมว.พน. • รอง.นรม. • นรม. • ครม. 	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

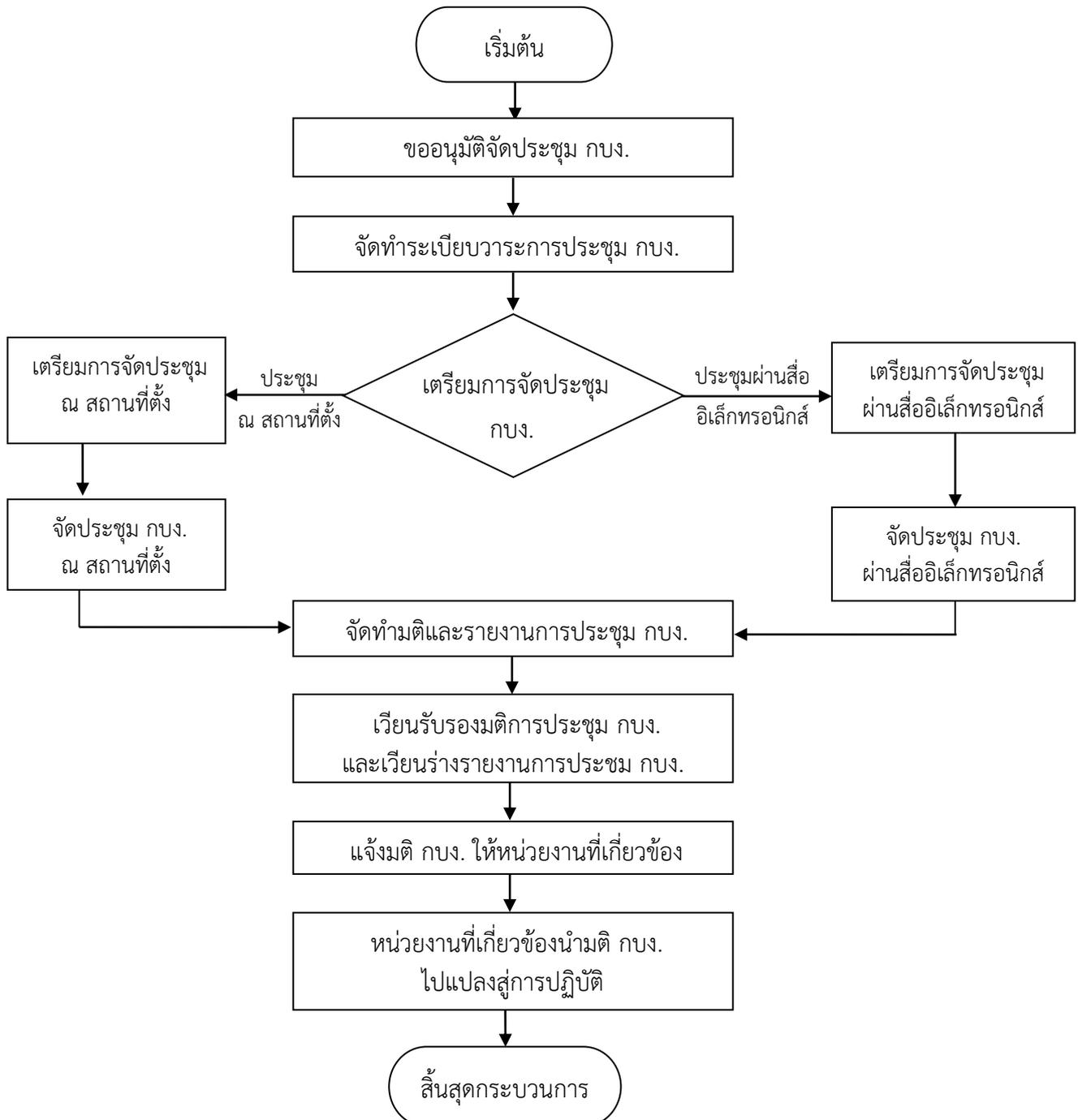
๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

- ๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง
- ๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)
- ๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง
- ๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง
- ๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร นโยบายพลังงาน (กบง.)	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๔

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.)

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ ครอบคลุมแนวทางและกระบวนการ ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมการจัดประชุม กบง. ไปจนถึงการแจ้งมติ กบง. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๓.๒ ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
- ๓.๓ หัวหน้ากลุ่มนโยบายพลังงาน
- ๓.๔ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง หมายถึง กลุ่มงานที่เกี่ยวข้องด้านนโยบายไฟฟ้า นโยบายปิโตรเลียม และนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เป็นต้น
- ๓.๕ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานเจ้าของเรื่องที่น่าเสนอ กบง. เช่น สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมธุรกิจพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นต้น

๔. เอกสารอ้างอิง

คำสั่งคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ที่ ๓/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน

๕. คำจำกัดความ

- กบง. หมายถึง คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน
- รมว.พณ. หมายถึง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
- ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร นโยบายพลังงาน (กบง.)	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๒/๔

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.)

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๑. ขออนุมัติจัดประชุม กบง.	ผอ.สนพ.	- หนังสือขออนุมัติจัดประชุม - หนังสือเชิญประชุม
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๒. จัดทำระเบียบวาระการประชุม กบง.	กย. และหน่วยงาน เจ้าของเรื่องที่น่าเสนอ กบง.	- ระเบียบวาระการประชุม
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๓. เตรียมการจัดประชุม กบง. ๓.๑ เตรียมการจัดประชุม กบง. ณ สถานที่ตั้ง ๓.๒ เตรียมการจัดประชุม กบง. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	กย.	- หนังสือเชิญประชุม - ระเบียบวาระการประชุม - เอกสาร Power Point
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๔. จัดประชุม กบง. ๔.๑ จัดประชุม กบง. ณ สถานที่ตั้ง ๔.๒ จัดประชุม กบง. ผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์	กย. และ หน่วยงาน เจ้าของเรื่องที่น่าเสนอ กบง.	- หนังสือขออนุมัติเบิก ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม และค่าเบี้ยประชุม คณะกรรมการ
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๕. จัดทำมติและรายงานการประชุม กบง.	กย. และ หน่วยงาน เจ้าของเรื่องที่น่าเสนอ กบง.	- มติการประชุม กบง. - รายงานการประชุม กบง.
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๖. เวียนรับรองมติการประชุม กบง. และเวียนร่างรายงานการประชุม กบง.	ผอ.สนพ. และ กบง.	- หนังสือเวียนรับรองมติ กบง. - หนังสือเวียนรับรอง ร่างรายงานการประชุม กบง.
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๗. แจกมติ กบง. ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	ผอ.สนพ. และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- หนังสือแจ้งมติ กบง.
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๘. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำมติ กบง. ไปแปลงสู่การปฏิบัติ	หน่วยงานผู้รับมติ	- รายงานผลการดำเนินงาน ตามมติ กบง.

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร นโยบายพลังงาน (กบง.)	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๓/๔

๗. กระบวนการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.)

๑) ขออนุมัติจัดประชุม กบง.

- กลุ่มนโยบายพลังงาน จัดทำหนังสือขออนุมัติจัดประชุม กบง. เสนอต่อประธานฯ กบง. (รมว.พณ.) และหนังสืออนุมัติค่าใช้จ่ายในการประชุม เสนอต่อ ผอ.สนพ.

- ฝ่ายเลขานุการฯ สรุปเนื้อหาสาระการประชุมเสนอ ผอ.สนพ.
- รมว.พณ. กำหนดวันประชุม กบง.
- จัดทำหนังสือเชิญประชุม กบง. นำเสนอ ผอ.สนพ. ลงนาม

๒) จัดทำระเบียบวาระการประชุม กบง.

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำร่างระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบการนำเสนอ (Power Point) ส่งให้ กย. เพื่อรวบรวมนำเสนอ ผอ.สนพ. พิจารณา

๓) เตรียมการจัดประชุม กบง.

๓.๑) เตรียมการจัดประชุม กบง. ณ สถานที่ตั้ง

- จัดเตรียมห้องประชุมและอุปกรณ์การประชุม กบง. ณ สถานที่ที่กำหนด
- จัดส่งหนังสือเชิญประชุม และระเบียบวาระการประชุม กบง. ให้คณะกรรมการ

๓.๒) เตรียมการจัดประชุม กบง. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

- จัดทำห้องประชุม กบง. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งกำหนดรายละเอียดการจัดประชุม โดยใช้โปรแกรมการประชุมอิเล็กทรอนิกส์

- จัดส่งหนังสือเชิญประชุมระเบียบวาระการประชุม และลิงค์ (Link) การประชุม กบง. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้คณะกรรมการ

๔) จัดประชุม กบง.

๔.๑) จัดประชุม กบง. ณ สถานที่ตั้ง

- บริหารการจัดประชุม กบง. ณ สถานที่ที่กำหนด
- ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ

๔.๒) จัดประชุม กบง. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

- เปิดห้องประชุม กบง. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และบริหารการจัดประชุมโดยใช้โปรแกรมการประชุมที่กำหนด

- ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ

๕) จัดทำมติการประชุมและรายงานการประชุม กบง.

- จัดทำมติการประชุม กบง. เสนอ ผอ.สนพ. พิจารณา
- จัดทำรายงานการประชุม กบง. เสนอ ผอ.สนพ. พิจารณา

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร นโยบายพลังงาน (กบง.)	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๔/๔

๖) เวียนรับรองมติการประชุม กบง. และเวียนร่างรายงานการประชุม กบง.

- จัดทำหนังสือเวียนรับรองมติการประชุม กบง. และเวียนร่างรายงานการประชุม กบง. เสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาลงนาม และเวียนคณะกรรมการเพื่อพิจารณารับรอง

๗) แจกมติ กบง. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- จัดทำหนังสือแจ้งมติเสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาลงนาม
- จัดส่งหนังสือแจ้งมติแก่หน่วยงานผู้รับมติ

๘) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำมติ กบง. ไปแปลงสู่การปฏิบัติ

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	อนุมัติทำลาย
-	-	-	-	-	-	-	-

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	๒. ขอบเขต ๓. ความรับผิดชอบ ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน ๗. กระบวนการจัดประชุม กบง.	หัวหน้ากลุ่มนโยบายพลังงาน

การจัดกระบวนการ
การจัดประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.)

๑. วิเคราะห์ข้อกำหนด

ผู้บริการ (ใครต้องการอะไร)	กระทรวงพลังงาน กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมธุรกิจพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นต้น <u>ความต้องการ</u> มติ กบง. ไปแปลงสู่การปฏิบัติ
กฎหมาย (ประเด็นสำคัญ)	คำสั่งคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ที่ ๓/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน

๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

๑. ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุ	-
๒. ผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด	-
๓. แนวทางการจัดการความเสี่ยง	-
๔. แผนบริหารความเสี่ยง	-
๕. การติดตามและรายงานผล การบริหารความเสี่ยง (ถ้ามีข้อ ๔ แผนบริหาร ความเสี่ยง)	-

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ การจัดประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.)

๔. จัดทำมาตรฐานปฏิบัติงาน

ดังเอกสารแนบ

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	-
ตัวชี้วัดภายในกระบวนการ และค่าเป้าหมาย	-

๖. วิเคราะห์ทรัพยากร

ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	-
หัวข้อการพัฒนา (ถ้ามี)	-
ทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้	-

๗. ทดลองปฏิบัติและข้อปรับปรุง

ระยะเวลา/จำนวนการทดลองใช้	-
สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน	-
บันทึกข้อปรับปรุง	-

๘. สื่อสารเพื่อประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แจ้งข้อมูลมาตรฐานใหม่	-
วัน เวลา ในการสื่อสาร	-
วิธีการสื่อสาร	- เว็บไซต์ ประกาศ หนังสือเวียน
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	- บันทึกแจ้งเวียน
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	- เจ้าของเรื่อง เจ้าหน้าที่ สนพ.

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดประชุมคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.)

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงานของ ประเทศ	-	การจัดประชุม คณะกรรมการ บริหารนโยบาย พลังงาน (กบง.)	-	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำนโยบาย ด้านพลังงานไปปฏิบัติ	-	<ul style="list-style-type: none"> • รมว.พณ. • ผอ.สนพ. • กย. • หน่วยงานเจ้าของเรื่องที่น่าเสนอ กบง. 	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

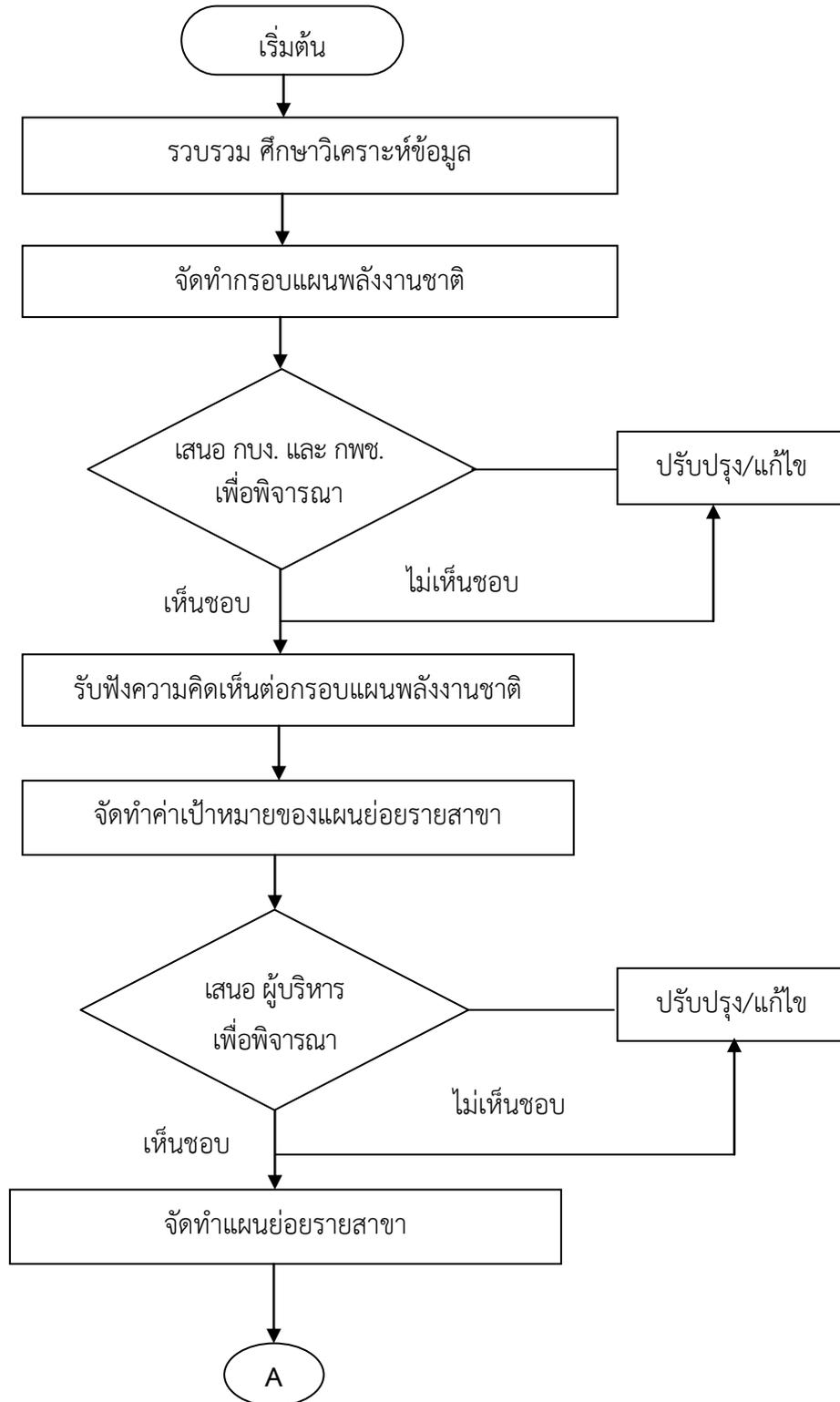
๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

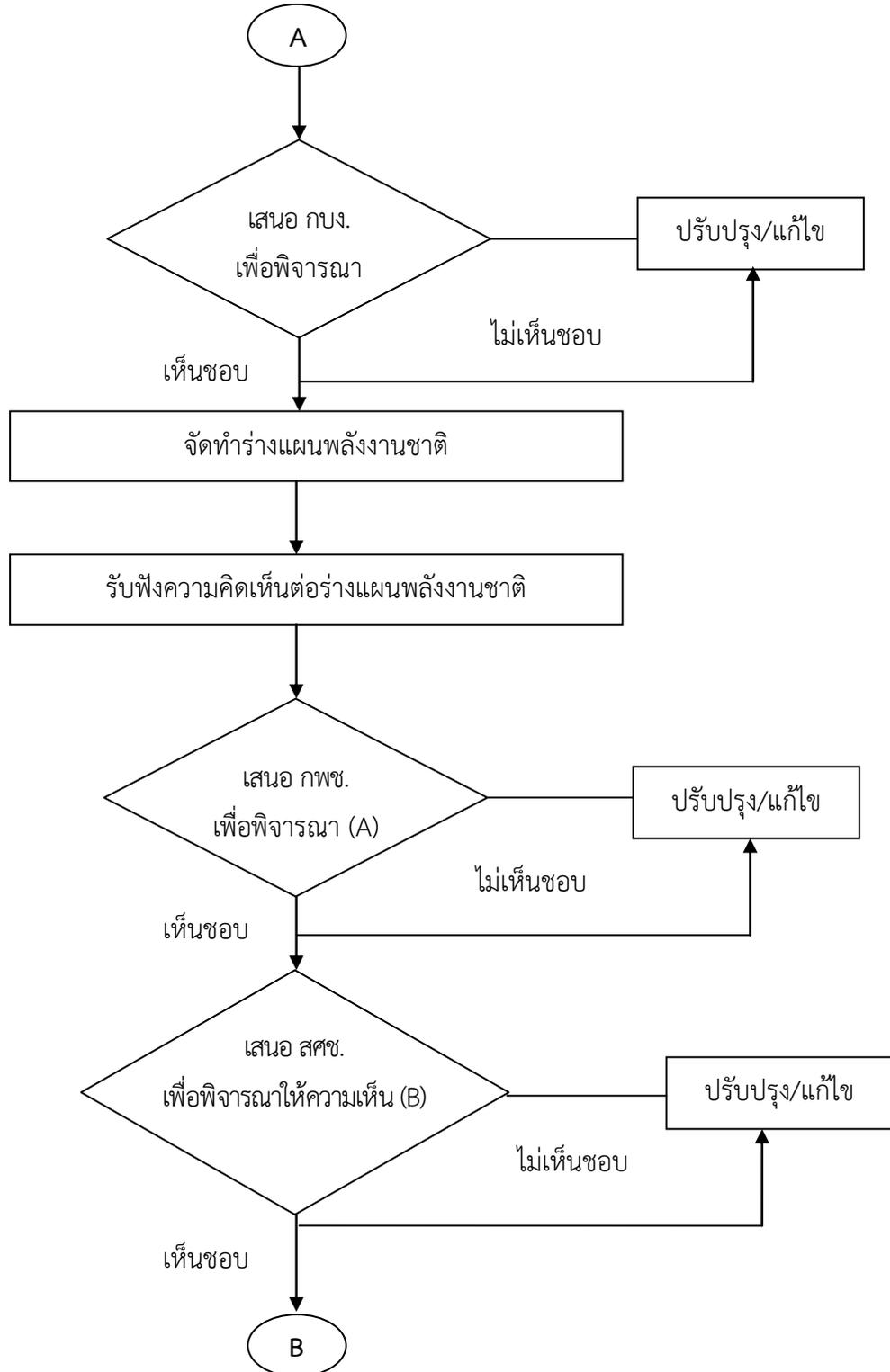
๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

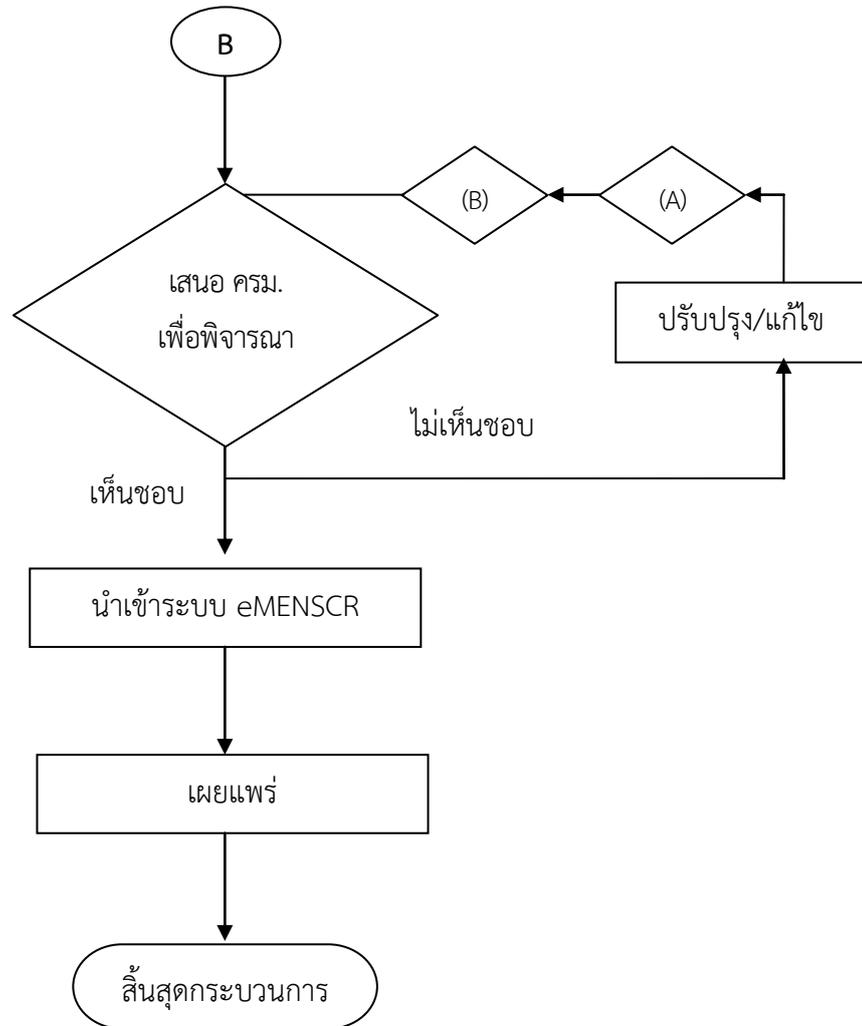
 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ - EP ๓
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๓



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๒/๓



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๓/๓



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๗

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ) ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกระทรวงพลังงาน

๒. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางกระบวนการในการดำเนินการจัดทำแผนพลังงานชาติของ สนพ. เพื่อให้ได้แผนพลังงานชาติ ที่สอดคล้องกับแนวโน้มและทิศทางพลังงานโลก สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย รวมทั้งสอดคล้องกับแผนบริหารราชการของประเทศไทยในระดับต่าง ๆ อาทิ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน รวมถึงแผนระดับ ๓ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ คณะรัฐมนตรี
- ๓.๒ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- ๓.๓ คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน
- ๓.๔ ปลัดกระทรวงพลังงาน
- ๓.๕ รองปลัดกระทรวงพลังงาน
- ๓.๖ อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
- ๓.๗ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
- ๓.๘ อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- ๓.๙ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๓.๑๐ รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๓.๑๑ ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๓.๑๒ เลขาธิการกรม ผู้อำนวยการกองนโยบายปิโตรเลียม ผู้อำนวยการกองนโยบายไฟฟ้า ผู้อำนวยการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ
- ๓.๑๓ หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
- ๓.๑๔ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมธุรกิจพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี เป็นต้น

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๒/๗

๔. เอกสารอ้างอิง

- ๔.๑ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒
- ๔.๒ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
- ๔.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
- ๔.๔ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
- ๔.๕ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
- ๔.๖ นโยบายรัฐบาล
- ๔.๗ แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ ครม. หมายถึง คณะรัฐมนตรี
- ๕.๒ กพข. หมายถึง คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- ๕.๓ กบง. หมายถึง คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน
- ๕.๔ พน. หมายถึง กระทรวงพลังงาน
- ๕.๕ รมว.พน. หมายถึง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
- ๕.๖ ปพน. หมายถึง ปลัดกระทรวงพลังงาน
- ๕.๗ รปพน. หมายถึง รองปลัดกระทรวงพลังงาน
- ๕.๘ สป.พน. หมายถึง สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
- ๕.๙ ชธ. หมายถึง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
- ๕.๑๐ ธพ. หมายถึง กรมธุรกิจพลังงาน
- ๕.๑๑ พพ. หมายถึง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- ๕.๑๒ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๑๓ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๑๔ ผกย. หมายถึง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
- ๕.๑๕ ลก. หมายถึง สำนักงานเลขานุการกรม
- ๕.๑๖ กป. หมายถึง กองนโยบายปิโตรเลียม
- ๕.๑๗ กฟ. หมายถึง กองนโยบายไฟฟ้า
- ๕.๑๘ กอ. หมายถึง กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๑๙ กย. หมายถึง กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
- ๕.๒๐ ศท. หมายถึง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๕.๒๑ ศพข. หมายถึง ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ - EP ๓
	หน่วยงาน : สनพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๓/๗

- ๕.๒๒ ยธ. หมายถึง กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน
- ๕.๒๓ นย. หมายถึง กลุ่มนโยบายพลังงาน
- ๕.๒๔ ตต. หมายถึง กลุ่มติดตามและประเมินผล
- ๕.๒๕ อส. หมายถึง กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก
- ๕.๒๖ สศช. หมายถึง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอน/วิธีการ	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
सनพ. (กย.)	รวบรวม ศักยภาพวิเคราะห์ข้อมูล	- สศช. - พน. (สป.พน., ชธ., ธพ., พพ.) - สนพ. (กพ., กป., กอ., ศท.)	- พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ - ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) - แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน - นโยบายรัฐบาล - ข้อมูลแนวโน้มของเศรษฐกิจโลก และประเทศไทย - ข้อมูลแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก ของโลกและประเทศไทย ตามแผน ปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก ของประเทศ - ทิศทางและแนวโน้มพลังงานโลก - ทิศทางและแนวโน้มพลังงานไทย - ผลดำเนินการของแผนย่อยรายสาขา ที่ผ่านมา
सनพ. (กย.)	จัดทำกรอบแผนพลังงานชาติ	- ผอ.सनพ. - รผอ.सनพ.	- ร่างกรอบแผนพลังงานชาติ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๓
	หน่วยงาน : สनพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๔/๗

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอน/วิธีการ	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
सनพ. (กย.)	เสนอ กบง. และ กพช. เพื่อพิจารณา - กรณีไม่เห็นชอบให้นำเอากลับไปแก้ไข - กรณีเห็นชอบให้ดำเนินการในขั้นต่อไป	- คณะกรรมการ กบง. และ กพช.	- มติการประชุม กบง. และ กพช. เรื่อง ร่างกรอบแผนพลังงานชาติ
सनพ. (กย., อส.)	รับฟังความคิดเห็นต่อกรอบแผนพลังงานชาติ	- ผอ.सनพ. - รผอ.सनพ.	- เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นต่อกรอบแผนพลังงานชาติ - ผลการรับฟังความคิดเห็น
सनพ. (กย.)	จัดทำค่าเป้าหมายของแผนย่อยรายสาขา	- พน. (สป.พน., ชธ., ธพ., พพ.) - ผอ.सनพ. - รผอ.सनพ. - สनพ. (กฟ., กป., กอ., ศท.)	- ร่างค่าเป้าหมายของแผนย่อยรายสาขา
सनพ. (กย.)	เสนอ ผู้บริหาร เพื่อพิจารณาค่าเป้าหมายของแผนย่อยรายสาขา - กรณีไม่เห็นชอบให้นำเอากลับไปแก้ไข - กรณีเห็นชอบให้ดำเนินการในขั้นต่อไป	- รมว.พน. - ปพน. - รปพน. - พน. (สป.พน., ชธ., ธพ., พพ.) - ผอ.सनพ. - รผอ.सनพ.	- มติการประชุมผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงพลังงาน
พน. (สป.พน., ชธ., ธพ., พพ., สनพ.)	จัดทำแผนย่อยรายสาขา จำนวน ๕ แผน ได้แก่ PDP, AEDP, EEP, Gas Plan และ Oil Plan	- รมว.พน. - ปพน. - รปพน.	- ร่างแผนย่อยรายสาขาจำนวน ๕ แผน ประกอบด้วย PDP, AEDP, EEP, Gas Plan และ Oil Plan

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๓
	หน่วยงาน : สनพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๕/๗

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอน/วิธีการ	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
सनพ. (กย.)	เสนอ กบง. เพื่อพิจารณาแผน ย่อยรายสาขา - กรณีไม่เห็นชอบให้นำเอากลับไปแก้ไข - กรณีเห็นชอบให้ดำเนินการ ในขั้นต่อไป	- คณะกรรมการ กบง.	- มติการประชุม กบง. เรื่อง ร่างแผนย่อย รายสาขา
सनพ. (กย.)	จัดทำร่างแผนพลังงานชาติ	- พน. (สป.พน., ชธ., ธพ., พพ.)	- ร่างแผนพลังงานชาติ
सनพ. (กย., อส.)	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างแผน พลังงานชาติ	- ผอ.सनพ. - รผอ.सनพ.	- เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็น ต่อร่างแผนพลังงานชาติ - ผลการรับฟังความคิดเห็น
सनพ. (กย.)	เสนอ กพช. เพื่อพิจารณาร่าง แผนพลังงานชาติ - กรณีไม่เห็นชอบให้นำเอากลับไปแก้ไข - กรณีเห็นชอบให้ดำเนินการ ในขั้นต่อไป	- คณะกรรมการ กพช.	- มติการประชุม กพช. เรื่อง ร่างแผนย่อย รายสาขา
सनพ. (กย.)	เสนอ สศช. เพื่อพิจารณาให้ ความเห็นประกอบการพิจารณา ของ ครม. - กรณีไม่เห็นชอบให้นำเอากลับไปแก้ไข - กรณีเห็นชอบให้ดำเนินการ ในขั้นต่อไป	- สศช. - ผอ.सनพ. - รผอ.सनพ.	- ความเห็นจาก สศช. เพื่อประกอบการ พิจารณาของ ครม.
सनพ. (กย.)	เสนอ ครม. เพื่อพิจารณาร่าง แผนพลังงานชาติ - กรณีไม่เห็นชอบให้นำเอากลับไปแก้ไข - กรณีเห็นชอบให้ดำเนินการ ในขั้นต่อไป	- สำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี - ผอ.सनพ. - รผอ.सनพ.	- มติ ครม. เรื่องร่างแผนพลังงานชาติ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๖/๗

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอน/วิธีการ	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
สนพ. (กย.)	นำแผนพลังงานชาติเข้าระบบ eMENSER	- ผอ.สนพ. - รผอ.สนพ.	- แผนพลังงานชาติที่ผ่านความเห็นชอบ
สนพ. (กย., ศท., อส.)	เผยแพร่แผนพลังงานชาติ และ ประกาศใช้แผนพลังงาน	- ผอ.สนพ. - รผอ.สนพ.	- แผนพลังงานชาติที่ผ่านความเห็นชอบ

๗. กระบวนการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)

๗.๑ รวบรวมศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

- พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒
- ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
- แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
- นโยบายรัฐบาล
- ข้อมูลแนวโน้มของเศรษฐกิจโลก และประเทศไทย
- ทิศทางและแนวโน้มพลังงานโลก
- ทิศทางและแนวโน้มพลังงานไทย
- แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของโลกและประเทศไทย ตามแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ
- ผลดำเนินการของแผนย่อยรายสาขาที่ผ่านมา

๗.๒ ดำเนินการจัดทำกรอบแผนพลังงานชาติ โดยพิจารณาจากทิศทางพลังงานโลก พลังงานไทย และผลของการขับเคลื่อนของภาคเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน รวมทั้งมีความสอดคล้องกับแผนบริหารราชการของประเทศไทยในระดับต่าง ๆ อาทิ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน แผนย่อยรายสาขา รวมถึงแผนระดับ ๓ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗.๓ ดำเนินการจัดทำระเบียบวาระเพื่อพิจารณากรอบแผนพลังงานชาติ เสนอต่อ กบง. และ กพข. เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และความเห็นชอบต่อกรอบแผนพลังงานชาติ และนำกรอบแผนพลังงานชาติ ที่ผ่านความเห็นชอบจาก กบง. และ กพข. ไปรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในภาคส่วนต่าง ๆ ต่อไป

๗.๔ นำกรอบแผนพลังงานชาติที่ผ่านความเห็นชอบรับฟังความคิดเห็นต่อกรอบแผนพลังงานชาติ จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทุกภาคส่วน เพื่อนำข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นมาทบทวนและปรับปรุงก่อนนำกรอบแผนพลังงานชาติไปใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนย่อยรายสาขา และแผนพลังงานชาติต่อไป

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๗/๗

๗.๕ หน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำแผนย่อยรายสาขา โดยนำข้อมูลจากกรอบแผนพลังงานชาติ ไปใช้ประกอบการจัดทำค่าเป้าหมายแผนย่อยรายสาขา และนำเสนอผู้บริหารกระทรวงพลังงาน เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และความเห็นชอบต่อร่างเป้าหมายของแผนย่อยรายสาขา

๗.๖ ดำเนินการจัดทำรายละเอียดของแผนย่อยรายสาขา ๕ แผน ให้สอดคล้องกับค่าเป้าหมายของแผนย่อยรายสาขาที่ผ่านความเห็นชอบจากผู้บริหารกระทรวงพลังงาน

๗.๗ ดำเนินการจัดทำระเบียบวาระเพื่อพิจารณาแผนย่อยรายสาขาเสนอต่อ กบง. เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และความเห็นชอบต่อแผนย่อยรายสาขา และนำแผนย่อยรายสาขาที่ผ่านความเห็นชอบจาก กบง. ไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนพลังงานชาติ ต่อไป

๗.๘ ดำเนินการบูรณาการแผนย่อยรายสาขาทั้ง ๕ แผน เพื่อจัดทำร่างแผนพลังงานชาติ และนำร่างแผนพลังงานชาติ ไปรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในภาคส่วน เพื่อนำข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นมาทบทวนและปรับปรุงก่อนนำไปเสนอ กพช. เพื่อพิจารณาต่อไป

๗.๙ ดำเนินการจัดทำระเบียบวาระเพื่อพิจารณาร่างแผนพลังงานชาติเสนอต่อ กพช. เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และความเห็นชอบต่อร่างแผนพลังงานชาติ

๗.๑๐ เสนอแผนพลังงานชาติ ต่อ สศช. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นประกอบการพิจารณาจาก ครม. เนื่องจากแผนพลังงานชาติ เป็นแผนระดับ ๓ (แผนปฏิบัติการด้าน) ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศอย่างกว้างขวาง

๗.๑๑ เสนอแผนพลังงานชาติ ต่อ ครม. เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและเห็นชอบต่อแผนพลังงานชาติ

๗.๑๒ นำแผนพลังงานชาติที่ผ่านความเห็นชอบเข้าระบบ eMENSER

๗.๑๓ เผยแพร่และประกาศใช้แผนพลังงาน

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	-	กย.	๑๕ ปี	File ในฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และ/หรือ Hard Copy	-	ผอ.สนพ.

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)

ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	-	การจัดทำแผน ปฏิบัติการด้าน พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (แผนพลังงานชาติ)	-	ประเทศไทยมีแผน ปฏิบัติการด้านพลังงาน (แผนพลังงานชาติ) ที่ใช้เป็นกรอบในการ ขับเคลื่อนภาคพลังงาน ของประเทศไทย	-	- รมว.พน. - ปพน. - รปพน. - ผอ.สนพ. - รผอ.สนพ. - กย. - สนพ. (กฟ., กป., กอ., ศท., อส.) - พน. (สป.พน., ชธ., ธพ., พพ.) - กบง. และ กพช. - สศช. - สำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี - คณะรัฐมนตรี	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

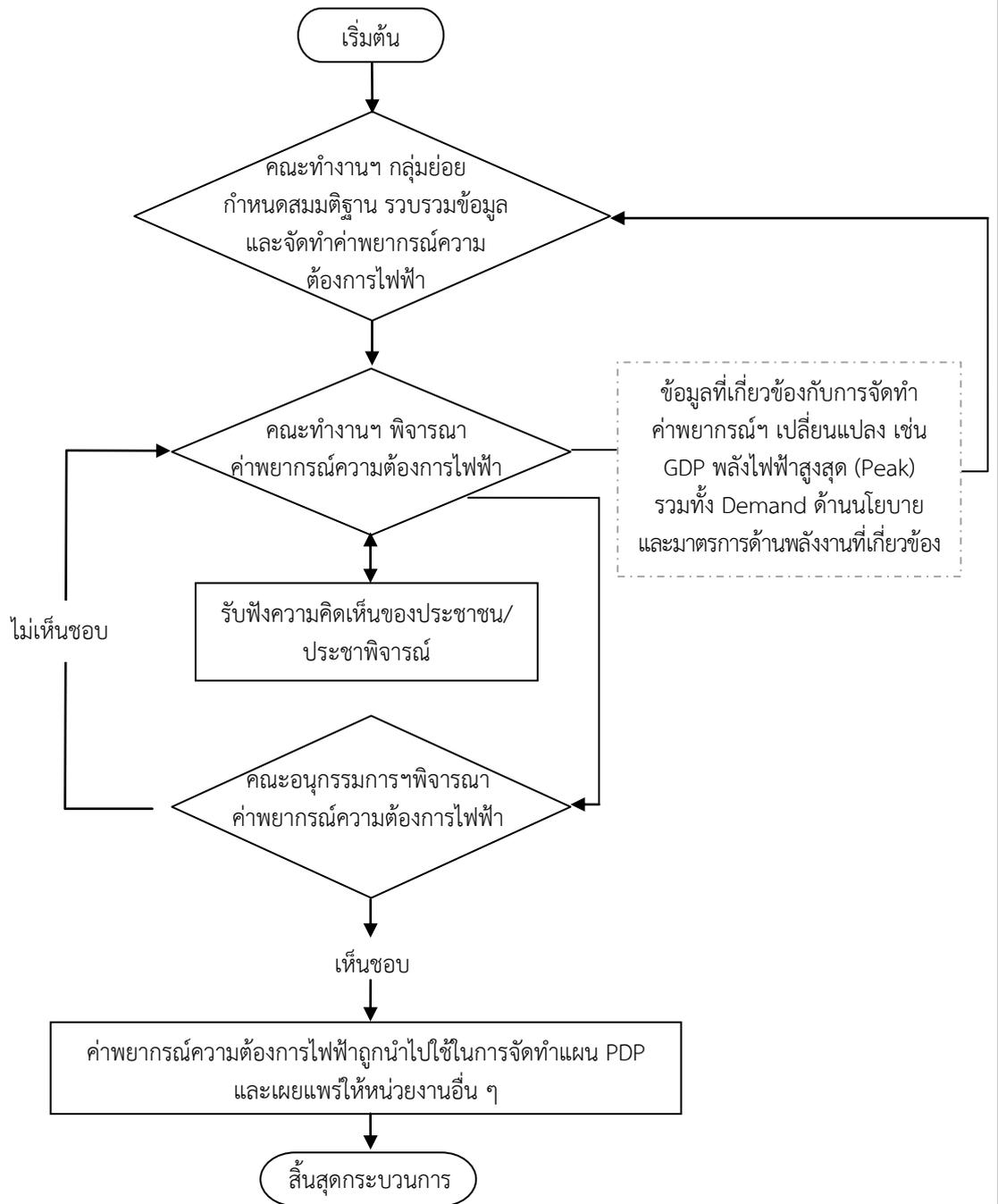
๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๔
		หน้า ๑/๑

กระบวนการ : การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า หน่วยงานรับผิดชอบ : วป./ศท.



หมายเหตุ : คณะทำงานฯ กลุ่มย่อย หมายถึง คณะทำงานกลุ่มย่อยจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า
 คณะทำงานฯ หมายถึง คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า
 คณะอนุกรรมการฯ หมายถึง คณะอนุกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๕ หน้า ๑/๕

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐาน และแนวทางในการดำเนินการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางกระบวนการในการดำเนินการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการปรับปรุงแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP) ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย

๓. ความรับผิดชอบ

๓.๑ ผอ.สนพ.

๓.๒ รผอ.สนพ.

๓.๓ ผศท.

๓.๔ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง หมายถึง กลุ่มงานของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มงานของกองนโยบายไฟฟ้า และกลุ่มงานของกองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

๓.๕ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฟผ. กฟน. กฟภ. พพ. สศช. และ สำนักงาน กกพ. เป็นต้น

๔. เอกสารอ้างอิง

๔.๑ ประมาณการแนวโน้มเศรษฐกิจไทยในระยะยาว

๔.๒ ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า ชุดที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย

๕. คำจำกัดความ

๕.๑ ผอ.สนพ.	หมายถึง	ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๕.๒ รผอ.สนพ.	หมายถึง	รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๕.๓ ผศท.	หมายถึง	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๕.๔ กฟผ.	หมายถึง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๕.๕ กฟน.	หมายถึง	การไฟฟ้านครหลวง
๕.๖ กฟภ.	หมายถึง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๕.๗ พพ.	หมายถึง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๕.๘ สศช.	หมายถึง	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๕.๙ สำนักงาน กกพ.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๕ หน้า ๒/๕

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มวิเคราะห์และ ประมาณการเศรษฐกิจ พลังงาน	คณะทำงานกลุ่มย่อยจัดทำ ค่าพยากรณ์ความต้องการ ไฟฟ้า กำหนดสมมติฐาน รวบรวมข้อมูล และจัดทำ ค่าพยากรณ์ความต้องการ ไฟฟ้า	สนพ./กฟน./กฟภ./ กฟผ./สศช./พพ./ สำนักงาน กกพ. และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- นโยบายพลังงานของรัฐบาลปัจจุบัน - ประมาณการแนวโน้มเศรษฐกิจไทย/ ข้อมูลประมาณการประชากร - แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า ของประเทศไทย (PDP) - รายงานสถานการณ์/สถิติด้านพลังงาน - ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า (Captive Power) ของกลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เองหรือ ขายตรงให้กับลูกค้า หรือ IPS - ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า ในเขตนครหลวง - ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า ในเขตภูมิภาค - ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า ของลูกค้าตรง กฟผ. - ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า ในระบบ ๓ การไฟฟ้า และทั้งประเทศ
	คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ ความต้องการไฟฟ้า พิจารณา ค่าพยากรณ์ความต้องการ ไฟฟ้า	ผอ.สนพ./รผอ.สนพ./ ผศท./กฟน./กฟภ./ กฟผ. และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- รายงานการประชุม/มติการประชุม
	รับฟังความคิดเห็นกับ ประชาชนทุกภาคส่วน หรือจัดทำประชาพิจารณ์	คณะทำงานจัดทำค่า พยากรณ์ความต้องการ ไฟฟ้า และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น/ การจัดทำประชาพิจารณ์ และนำผล ไปใช้ ปรับปรุง ค่าพยากรณ์ ความต้องการไฟฟ้า

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๕ หน้า ๓/๕

กระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า (ต่อ)			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มวิเคราะห์และประมาณการเศรษฐกิจพลังงาน	คณะอนุกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ พิจารณาพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	ปพน./ผอ.สนพ./รพอ.สนพ./ผศท./กฟน./กฟภ./กฟผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- รายงานการประชุม/มติการประชุม
	ส่งมอบค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประกอบการจัดทำ PDP และเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่น ๆ	คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- รายงานค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

๗. กระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

๗.๑ คณะทำงานกลุ่มย่อยจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า กำหนดสมมติฐาน รวบรวมข้อมูล และจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการดังนี้

- กำหนดสมมติฐาน และรวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ข้อมูลสถานะเศรษฐกิจ และอื่น ๆ จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ : ในการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าจะต้องอาศัยปัจจัยที่มีผลต่อการใช้ไฟฟ้า เช่น ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในอดีต ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) นโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง อุณหภูมิ อัตราเงินเฟ้อ ราคาค่าไฟฟ้า จำนวนประชากรและแรงงาน จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้า และอื่น ๆ

- มอบหมายให้ กฟน. และ กฟภ. จัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในเขตที่รับผิดชอบ : โดยนำข้อมูลที่ทำการรวบรวมในข้างต้น (ข้อที่ ๑) นำเข้าในแบบจำลองการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในอนาคต ซึ่งวิธีที่ใช้ในการพยากรณ์ฯ ส่วนใหญ่จะใช้ ๒ วิธีด้วยกัน ได้แก่ วิธีทางเศรษฐมิติ และ End-use

- มอบหมายให้ กฟผ. รวบรวมและจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าทั้งประเทศ : โดย กฟผ. จะจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของลูกค้าตรง กฟผ. และรวบรวมข้อมูลจาก กฟน./กฟภ. เพื่อจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระบบ ๓ การไฟฟ้า และทั้งประเทศ

๗.๒ คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าพิจารณาพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า : ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าจะทำหน้าที่ในการรวบรวมเอกสาร ข้อมูลที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งผลการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า เพื่อเสนอคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าเพื่อพิจารณา โดยจะมีการประชุมเพื่อทบทวนค่าพยากรณ์ฯ ให้สอดคล้องกับสถานะปัจจุบันและครอบคลุมตามเป้าหมายในนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๕ หน้า ๔/๕

๗.๓ ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นกับประชาชนทุกภาคส่วนหรือจัดทำประชาพิจารณ์ : นำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าไปรับฟังความคิดเห็นกับประชาชนทุกภาคส่วนหรือจัดทำประชาพิจารณ์ เพื่อนำความคิดเห็นดังกล่าวไปปรับปรุงค่าพยากรณ์ให้ดีขึ้น

๗.๔ คณะอนุกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ พิจารณาพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า เมื่อได้ผลการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่มีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานะปัจจุบันและครอบคลุมตามข้อกำหนดในนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องแล้ว คณะทำงานฯ จะนำเสนอผลการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า ต่อคณะอนุกรรมการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๗.๕ ส่งมอบค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประกอบการจัดทำ PDP และเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่น ๆ : เมื่อได้ผลการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการฯ แล้วค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าจะถูกนำไปใช้ประกอบการจัดทำแผน PDP และเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งนำไปใช้ในการจัดทำงบประมาณของ ๓ การไฟฟ้า

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	-	ศท.	๒๐ ปี	Hard Copy	-	ผอ.สนพ.

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	ปี พ.ศ. ๒๕๕๕	มีการนำข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาจัดทำ เช่น GDP , พลังงานไฟฟ้าสูงสุด (Peak) รวมทั้งนโยบาย แผน และมาตรการด้านพลังงานที่เกี่ยวข้อง	ศท.
๒	ปี พ.ศ. ๒๕๖๐	เพิ่มขึ้นตอน การความฟังความคิดเห็นของประชาชน/ประชาพิจารณ์	ศท.
๓	ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	เพิ่มขึ้นตอน กฟผ. รวบรวมและจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระบบ ๓ การไฟฟ้า และทั้งประเทศ	ศท.

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๕ หน้า ๕/๕

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๔	ปี พ.ศ. ๒๕๖๔	<p><u>ตัดขั้นตอน ดังนี้</u></p> <p>๑. รวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ข้อมูลสถานะเศรษฐกิจ และอื่น ๆ จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ</p> <p>๒. กฟน. และ กฟภ. จัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในเขตที่รับผิดชอบ</p> <p>๓. กฟผ. รวบรวมและจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าทั้งประเทศ</p> <p><u>เพิ่มขึ้นตอน</u> คณะทำงานกลุ่มย่อยจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า กำหนดสมมติฐาน รวบรวมข้อมูล และจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า</p>	ศท.

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	กฟผ. กฟน. กฟภ.	การจัดทำค่า พยากรณ์ความ ต้องการไฟฟ้า	ทำให้การวางแผน สร้างโรงไฟฟ้า มีความเหมาะสม สอดคล้องกับ ความต้องการ ไฟฟ้า	ได้ค่าพยากรณ์ ความต้องการไฟฟ้า ส่งให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องนำไปใช้ ประกอบการจัดทำ PDP และเผยแพร่ ให้หน่วยงานอื่น ๆ	-	กฟผ. กฟน. กฟภ.	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	การใช้เทคโนโลยี Run Model เพื่อให้ได้ค่า พยากรณ์ความ ต้องการไฟฟ้า	เพื่อพัฒนา แบบจำลอง การพยากรณ์ ให้สามารถ รองรับกับ สถานการณ์ ของประเทศไทย ทั้งปัจจุบัน และอนาคต โดยพิจารณา ครอบคลุมถึง ความต้องการ ไฟฟ้าในระดับ รายภาค	ปรับปรุงแบบ จำลองให้มี ความเหมาะสม ถูกต้อง แม่นยำ เพื่อประหยัด เวลาในการ ปรับปรุงค่า พยากรณ์ความ ต้องการไฟฟ้า

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

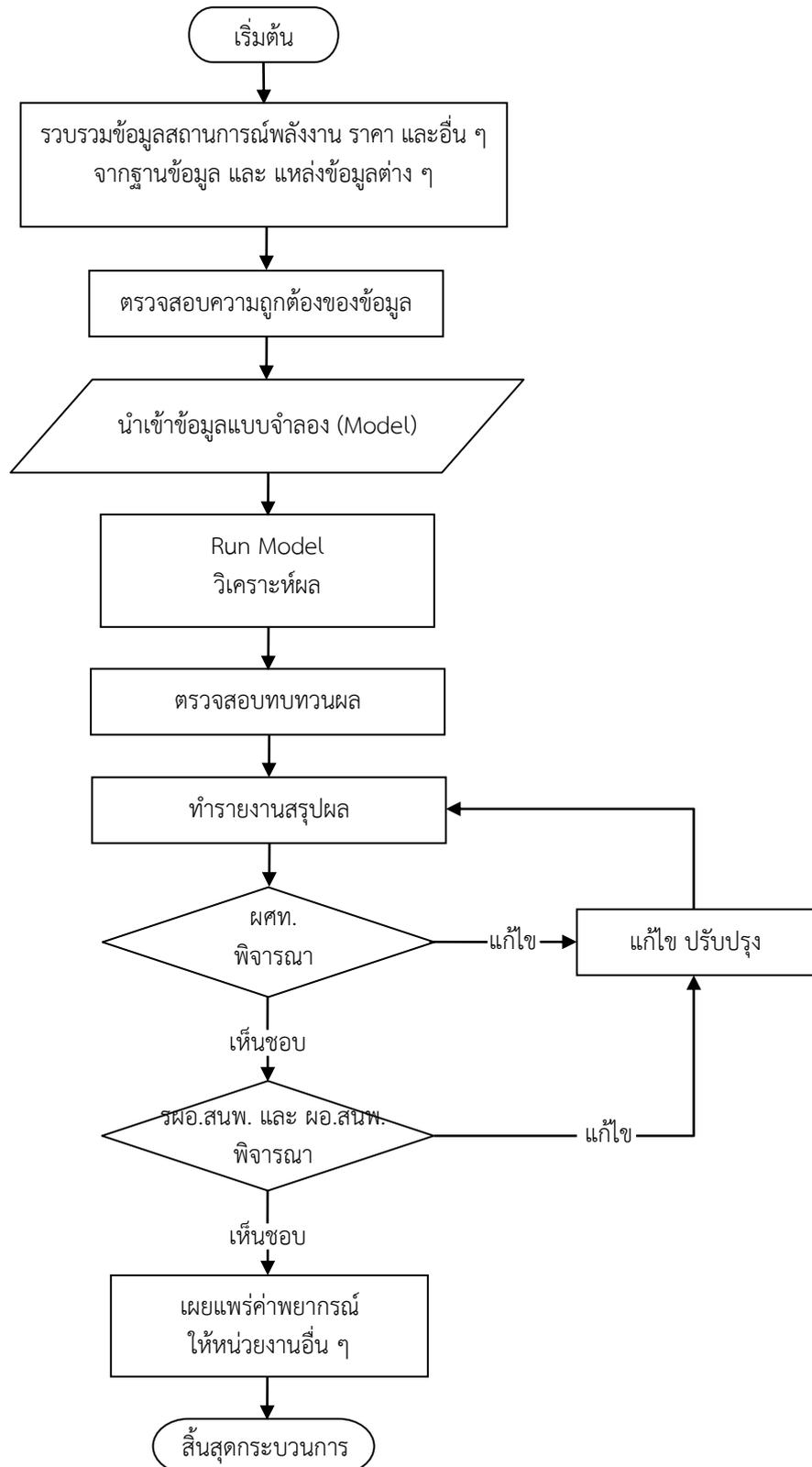
๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

กระบวนการ : จัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ

หน่วยงานรับผิดชอบ : ศท.



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๒
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๑/๓

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐาน และแนวทางในการจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางกระบวนการในการดำเนินการจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ เพื่อให้ได้ค่าพยากรณ์พลังงานที่มีความน่าเชื่อถือ สามารถตรวจสอบ ทบทวนได้ ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดทำค่าพยากรณ์น้ำมัน ถ่านหิน/ลิกไนต์ ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ

๓. ความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (ผอ.สทพ.)
- ๓.๒ รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (รพอ.สทพ.)
- ๓.๓ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ผศท.)
- ๓.๔ เจ้าหน้าที่กลุ่มพัฒนาสารสนเทศพลังงาน
- ๓.๕ เจ้าหน้าที่กลุ่มวิเคราะห์และประมาณการเศรษฐกิจพลังงาน
- ๓.๖ เจ้าหน้าที่กลุ่มพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๔. เอกสารอ้างอิง

- ๔.๑ นโยบายพลังงานของรัฐบาลปัจจุบัน
- ๔.๒ ประมาณการแนวโน้มเศรษฐกิจไทยจาก สศช.
- ๔.๓ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ
- ๔.๔ แผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ
- ๔.๕ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
- ๔.๖ แผนบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๔.๗ ข้อมูลสถิติพลังงานจากฐานข้อมูลพลังงานของประเทศไทย

๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ สศช. หมายถึง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ๕.๒ run Model หมายถึง ประมวลผลข้อมูลโดยใช้ตัวแบบจำลองที่ใช้ในการพยากรณ์

	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๒/๓

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
เจ้าหน้าที่ ศท.	รวบรวมข้อมูลสถานการณ์พลังงาน ข้อมูลราคาพลังงาน สภาวะเศรษฐกิจ และอื่น ๆ จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล / ผศท.	- นโยบายพลังงานของประเทศในปัจจุบัน - ประมาณการแนวโน้มเศรษฐกิจไทย - แผนการจัดทำก๊าซธรรมชาติ - ข้อมูลสถิติพลังงานจากฐานข้อมูลพลังงานของประเทศไทย
เจ้าหน้าที่ ศท.	นำเข้าข้อมูลในแบบจำลอง (Model) รวมทั้ง run Model และวิเคราะห์ข้อมูล	ผศท.	
เจ้าหน้าที่ ศท.	ตรวจสอบทบทวนและจัดทำรายงานสรุปผล	ผศท.	- ค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ - รายงานสถานการณ์และแนวโน้มพลังงานในอนาคต
เจ้าหน้าที่ ศท.	ผศท. พิจารณา และเสนอ รผอ.สนพ. และ ผอ.สนพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบ	ผศท. / รผอ. สนพ./ ผอ.สนพ.	- รายงานสถานการณ์และแนวโน้มพลังงานในอนาคต
เจ้าหน้าที่ ศท.	เผยแพร่ค่าพยากรณ์ให้หน่วยงานอื่น ๆ นำไปใช้ประโยชน์	ผศท. / รผอ. สนพ./ ผอ.สนพ.	- รายงานสถานการณ์และแนวโน้มพลังงานในอนาคต

๗. กระบวนการจัดทำพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ

๗.๑ รวบรวมข้อมูลสถานการณ์พลังงาน ข้อมูลราคาพลังงาน สภาวะเศรษฐกิจ และอื่น ๆ จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล : เจ้าหน้าที่ ศท. ผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูลพลังงานชนิดต่าง ๆ ทำการรวบรวมข้อมูลสถานการณ์พลังงาน ราคาพลังงาน สภาวะเศรษฐกิจ และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

๗.๒ นำเข้าข้อมูลในแบบจำลอง รวมทั้ง run Model และวิเคราะห์ข้อมูล : เจ้าหน้าที่ ศท. ผู้รับผิดชอบในการจัดทำประมาณการพลังงานชนิดต่าง ๆ

๗.๓ ตรวจสอบทบทวนผลและจัดทำรายงานสรุป : เจ้าหน้าที่ ศท. ทำการตรวจสอบทบทวนผลและจัดทำรายงานสถานการณ์และแนวโน้มในอนาคต

๗.๔ ผศท. พิจารณาความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูล และเสนอ รผอ.สนพ. และ ผอ.สนพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเผยแพร่ข้อมูล

๗.๕ เผยแพร่ค่าพยากรณ์ให้หน่วยงานอื่น ๆ นำไปใช้ประโยชน์

	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวม พลังงานของประเทศ	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๓/๓

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	รายงานสถานการณ์และแนวโน้มในอนาคต	-	ศท.	จนกว่าจะมีการปรับปรุงใหม่	Hard Copy	-	-

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	๓๐ เมษายน ๒๕๖๒	<u>ขั้นตอนกระบวนการ</u> - เสนอ รผอ.สนพ. และผอ.สนพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบ	ศท.

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	สศช. สศค. สศก.	การจัดทำค่า พยากรณ์ภาพรวม พลังงาน ของประเทศ	ทำให้การ วางแผนและ กำหนดนโยบาย มีทิศทางที่ สอดคล้องกับ ภาพรวมพลังงาน ของประเทศ	ได้ค่าพยากรณ์ ภาพรวมพลังงาน ของประเทศ เสนอผู้บริหาร และเผยแพร่ให้ หน่วยงานอื่น ๆ	-	หน่วยงานเจ้าของ ข้อมูล /ศท.	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	การใช้เทคโนโลยี Run Model เพื่อให้ได้ค่า พยากรณ์ภาพรวม พลังงานของ ประเทศ	มีการเผยแพร่ ข้อมูลให้ทันสมัย สั้น กระชับ และ เข้าใจง่ายขึ้น	ปรับปรุงแบบ จำลองให้มี ความเหมาะสม ถูกต้องแม่นยำ เพื่อประหยัด เวลา ในการ ปรับปรุง ค่าพยากรณ์ ภาพรวม พลังงาน ของประเทศ

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร

๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง

๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)

๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง

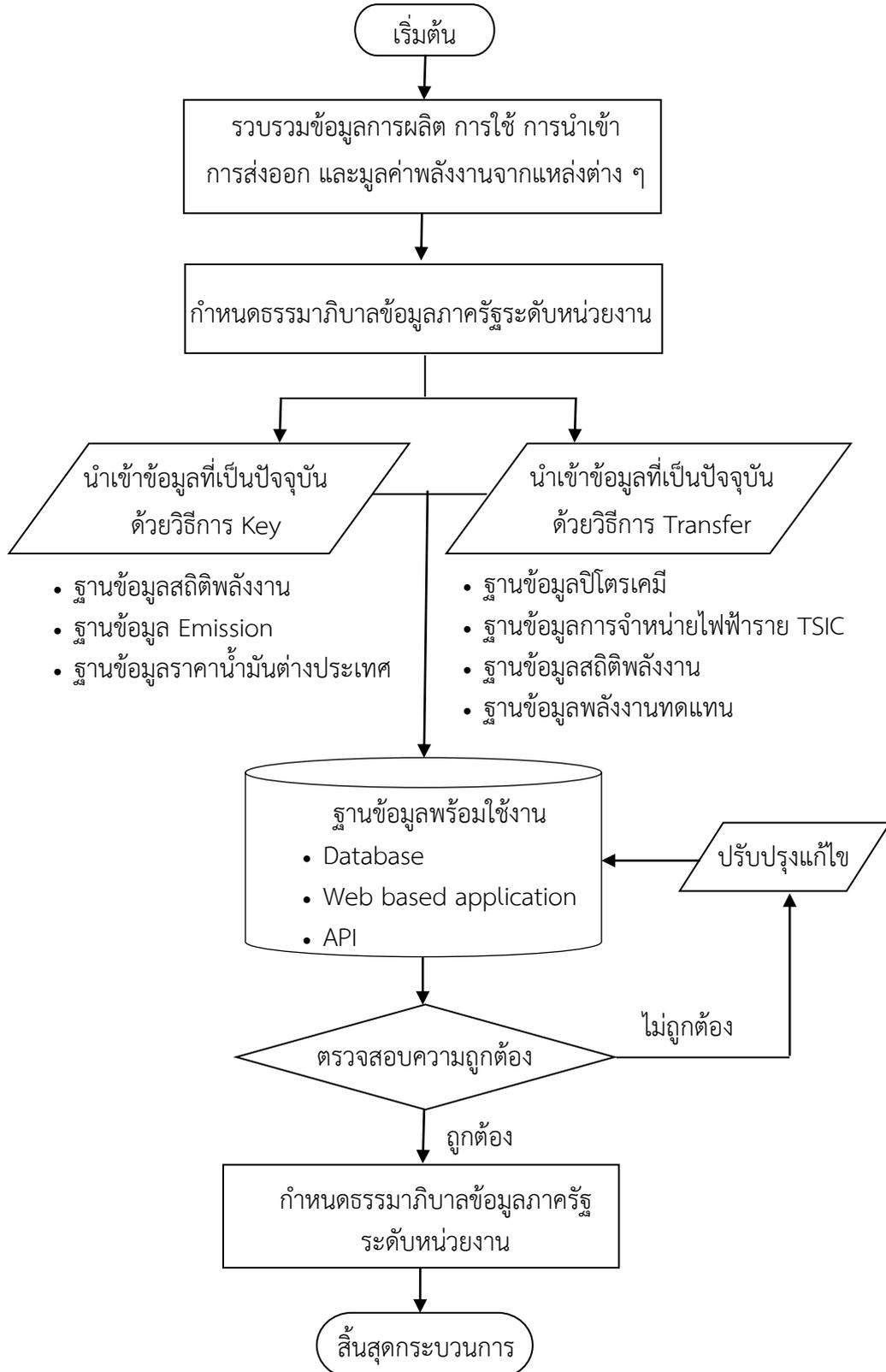
๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)

๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๑/๔

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานในการพัฒนากระบวนการรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลปริมาณพลังงาน ได้แก่ การผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมกระบวนการรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลปริมาณพลังงาน ได้แก่ ปริมาณการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ในส่วนที่ สนพ. รับผิดชอบ

๓. ความรับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศท.)

๔. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

๕. คำจำกัดความ

๕.๑ ศท.	หมายถึง	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๕.๒ ผศท.	หมายถึง	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๕.๓ ฐานข้อมูล	หมายถึง	ระบบที่รวบรวมข้อมูลไว้ในที่เดียวกัน ซึ่งประกอบด้วยฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศไทย ฐานข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากการใช้พลังงานของไทย ฐานข้อมูลปิโตรเคมี ฐานข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าราย TSIC ฐานข้อมูลราคาน้ำมันต่างประเทศ และฐานข้อมูลพลังงานทดแทน
๕.๔ Print Check	หมายถึง	การแสดงผลข้อมูลเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง
๕.๕ Hard Copy	หมายถึง	ผลลัพธ์ที่พิมพ์ลงบนกระดาษ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๒/๔

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ศท.	รวบรวมข้อมูลปริมาณการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	เอกสารข้อมูลพลังงานจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล
ศท.	กำหนดธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐระดับหน่วยงานตามสิทธิภายใต้กรอบนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของ สนพ.	คณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของ สนพ.	- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของ สนพ. - กรอบนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของ สนพ.
ศท.	นำเข้าข้อมูลที่เป็นปัจจุบันในระบบฐานข้อมูล	-	-
ศท.	ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล	-	เอกสารข้อมูลพลังงานจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และเอกสาร Print Check
ศท.	กำหนดธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐระดับหน่วยงาน ในด้านการเผยแพร่ข้อมูลตามกรอบนโยบายข้อมูลของ สนพ.	คณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของ สนพ.	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของ สนพ.

๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

๗.๑ รวบรวมข้อมูลปริมาณการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก และมูลค่าพลังงานจากแหล่งต่าง ๆ

ศท. รวบรวมข้อมูลพลังงาน ได้แก่ ปริมาณการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงาน กกพ. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กรมธุรกิจพลังงาน กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ธนาคารแห่งประเทศไทย และกรมศุลกากร เป็นต้น

๗.๒ กำหนดธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐระดับหน่วยงานตามสิทธิภายใต้กรอบนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของ สนพ.

ศท. ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามสิทธิภายใต้กรอบนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของ สนพ.

๗.๓ นำเข้าข้อมูลที่เป็นปัจจุบันในระบบฐานข้อมูล

ศท. นำเข้าข้อมูลในส่วนที่รับผิดชอบโดยใช้วิธีการ key ในระบบฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศไทย และฐานข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากการใช้พลังงานของไทย และนำเข้าข้อมูลด้วยวิธี Transfer ได้แก่ ฐานข้อมูลปิโตรเคมี ฐานข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าราย TSIC และฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศไทย

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้า ๓/๔

๗.๔ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

ศท. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่นำเข้าโดยการ Print Check ข้อมูล เทียบกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้องหรือมีการปรับปรุงใหม่จะมีการแก้ไขข้อมูลดังกล่าว ให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

๗.๕ กำหนดธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐระดับหน่วยงานตามสิทธิภายใต้กรอบนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของ สนพ.

ศท. ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามสิทธิในการเผยแพร่ข้อมูลภายใต้กรอบนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของ สนพ.

ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

จุดตรวจสอบ	เกณฑ์การพิจารณา
<ul style="list-style-type: none"> ตารางวิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูล (Data Notebook table) (ดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกเดือน/ตามรอบเวลา) 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จก่อนวันที่ ๑๒ ของทุกเดือน

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	ตารางวิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูล	-	ศท.	๒ เดือน	Hard Copy	-	-

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้า ๔/๔

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	๓๐ เมษายน ๒๕๖๒	<u>ยกเลิกขั้นตอน</u> ๑. การวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูล ๒. การเผยแพร่ข้อมูล ๓. สํารวจความคิดเห็น/ความพึงพอใจการใช้ข้อมูลพลังงานของประเทศของผู้รับบริการ <u>เพิ่มเติม</u> ๑. ฐานข้อมูลราคาน้ำมันต่างประเทศ ๒. ฐานข้อมูลพลังงานทดแทน	ศท.
๒	๓๐ มกราคม ๒๕๖๖	<u>ปรับปรุง/แก้ไข</u> ๑. ชื่อเรื่อง ๒. วัตถุประสงค์ ๓. ขอบเขต ๔. แผนผังการปฏิบัติงาน ๕. รายละเอียดการดำเนินงาน <u>เพิ่มเติม</u> ๑. ขั้นตอนกำหนดธรรมนูญข้อมูลภาครัฐระดับหน่วยงาน ๒. รายละเอียดของระบบฐานข้อมูล	ศท.

การจัดการกระบวนการ

กระบวนการ : การรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงาน

๑. วิเคราะห์ข้อกำหนด

ผู้รับบริการ (ใคร ต้องการอะไร)	<ul style="list-style-type: none">- ผู้บริหารและบุคลากรกระทรวงพลังงาน ต้องการข้อมูลพลังงานของประเทศ ทั้งการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และทันสมัย เพื่อประกอบการวางแผน กำหนดนโยบาย มาตรการ และติดตามสถานการณ์ด้านพลังงานของประเทศ- หน่วยงานภาครัฐและเอกชน นักวิชาการ ประชาชน และผู้สนใจทั่วไปต้องการข้อมูลพลังงานของประเทศเพื่อประกอบการดำเนินงานของหน่วยงานของตน
กฎหมาย (ประเด็นสำคัญ)	<ul style="list-style-type: none">- พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ (หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีข้อมูลของราชการไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ตามหลักการที่ว่า “เปิดเผยเป็นหลัก ปกปิดเป็นข้อยกเว้น”)- พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒- ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

๑. ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุ	การรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงานให้ความสำคัญอย่างยิ่งในด้านความถูกต้อง ความทันสมัย และความครอบคลุมของข้อมูลที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ
๒. ผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด	<ul style="list-style-type: none">- ผู้บริหารไม่มีข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ในการติดตามสถานการณ์ หรือใช้ประกอบการวางแผน นโยบาย และมาตรการด้านพลังงานของประเทศ- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชาชนและผู้สนใจทั่วไป ไม่มีข้อมูลที่ครอบคลุมประกอบการดำเนินงานของหน่วยงานของตน
๓. แนวทางการจัดการความเสี่ยง	ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ครบถ้วนและทันตามเวลา
๔. แผนบริหารความเสี่ยง (ถ้ามี)	-
๕. การติดตามและรายงานผลการบริหารความเสี่ยง	-

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ : ข้อมูลพลังงานของประเทศมีการรวบรวมอย่างต่อเนื่อง มีความถูกต้อง ครบถ้วน ทันสมัย ตอบสนองตามความต้องการใช้งานของผู้รับบริการ

๔. จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติ : ดังเอกสารแนบ

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ระดับความสำเร็จของการรวบรวมข้อมูลได้ถูกต้อง ครบถ้วน
ตัวชี้วัดภายในกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ระดับความสำเร็จของการรวบรวมข้อมูลเป็นปัจจุบันตามรอบเวลา

๖. วิเคราะห์ทรัพยากร

ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หัวข้อการพัฒนา (ถ้ามี)	-
ทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้	-

๗. ทดลองปฏิบัติและข้อปรับปรุง

ระยะเวลา/จำนวนการทดลองใช้	-
บันทึกข้อปรับปรุง	-

๘. สื่อสารเพื่อประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แจ้งข้อมูลมาตรฐานใหม่	ประกาศ สนพ.
วัน เวลาในการสื่อสาร	-
วิธีการสื่อสาร	เว็บไซต์
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	ประชุม
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	E-Mail

กรณีปรับปรุงกระบวนการ

๙. การระบุความจำเป็นในการปรับปรุง

แหล่งที่มา	<ul style="list-style-type: none"> - การรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงานให้มีความสำคัญในด้านความถูกต้อง ความทันสมัย และความครอบคลุมของข้อมูลที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมา ศท. มีการกำหนดรอบเวลาการอัปเดตข้อมูลให้มีความทันสมัย ตลอดจนปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลให้เกิดความเชื่อถือได้มาอย่างต่อเนื่อง - ศท. มุ่งพัฒนาข้อมูลพลังงานให้มีความครอบคลุม สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการมากยิ่งขึ้น เพื่อให้กระบวนการรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
ประเด็นที่ต้องการปรับปรุง	<ul style="list-style-type: none"> - แนวทางปรับปรุงการรวบรวมข้อมูลพลังงานให้เกิดความครบถ้วน สมบูรณ์ สนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจขององค์กร ตลอดจนสอดคล้องกับความต้องการใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการมากที่สุด - ความจำเป็นในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐระดับหน่วยงาน

๑๐. ศึกษา วิเคราะห์

สถานะปัจจุบันของกระบวนการ	ดำเนินการรวบรวมข้อมูลให้ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบันตามรอบเวลา
วิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา	ต้องการทราบความต้องการใช้ประโยชน์ข้อมูลพลังงานของประเทศของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาและปรับปรุงการรวบรวมข้อมูลพลังงาน ให้ตอบสนองตามความต้องการของผู้ใช้งานมากที่สุด

๑๑. แผนการปรับปรุง ตามเอกสารแนบ (แผนการการปรับปรุงกระบวนการสร้างคุณค่า)

๑๒. ทดลองปฏิบัติและข้อปรับปรุง

ระยะเวลา/จำนวนการทำลองใช้	-
สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน	-
บันทึกข้อปรับปรุง	-

๑๓. สื่อสารเพื่อประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แจ้งข้อมูลในการสื่อสาร	-
วัน เวลาในการสื่อสาร	-
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	ประชุมชี้แจง
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	ประชุมชี้แจง

๑๔. แลกเปลี่ยนเรียนรู้

วัน เวลา	ทุกปี
วิธีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	ประชุม/สอบถาม/บูรณาการข้อมูลร่วมกัน
ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (รวมถึงผู้ที่มีมาจากกระบวนการอื่น หรือกอง/สำนักอื่น)	เจ้าของกระบวนการ/คณะทำงานในแต่ละหมวด/ เจ้าหน้าที่ที่สนใจของกระทรวงพลังงาน
สิ่งที่ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้	กระบวนการที่ปรับปรุงภายในปีนั้น ๆ

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การรวบรวมและบริหารจัดการข้อมูลพลังงาน

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	สสช.	การรวบรวม และบริหาร จัดการข้อมูล พลังงาน	ทำให้มีข้อมูล พลังงานที่ สามารถนำไป ใช้ประโยชน์ ต่อไปได้	ข้อมูลพลังงานของ ประเทศมีการรวบรวม อย่างต่อเนื่อง มีความ ถูกต้อง ครบคลุม ทันสมัย ตอบสนอง ตามความต้องการ ใช้งานของผู้รับบริการ และดำเนินการตาม หลักธรรมาภิบาล ข้อมูลภาครัฐ ระดับ หน่วยงาน	-	หน่วยงาน เจ้าของข้อมูล/ ศท.	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	การเก็บข้อมูล ลงในระบบ ฐานข้อมูล สถิติพลังงาน ประเทศไทย	การเก็บข้อมูล ด้วยวิธี Transfer	ปรับปรุงการเก็บ ข้อมูลจากการศึย ข้อมูล เป็น วิธี Transfer ทำให้ ประหยัดเวลา

คำอธิบาย

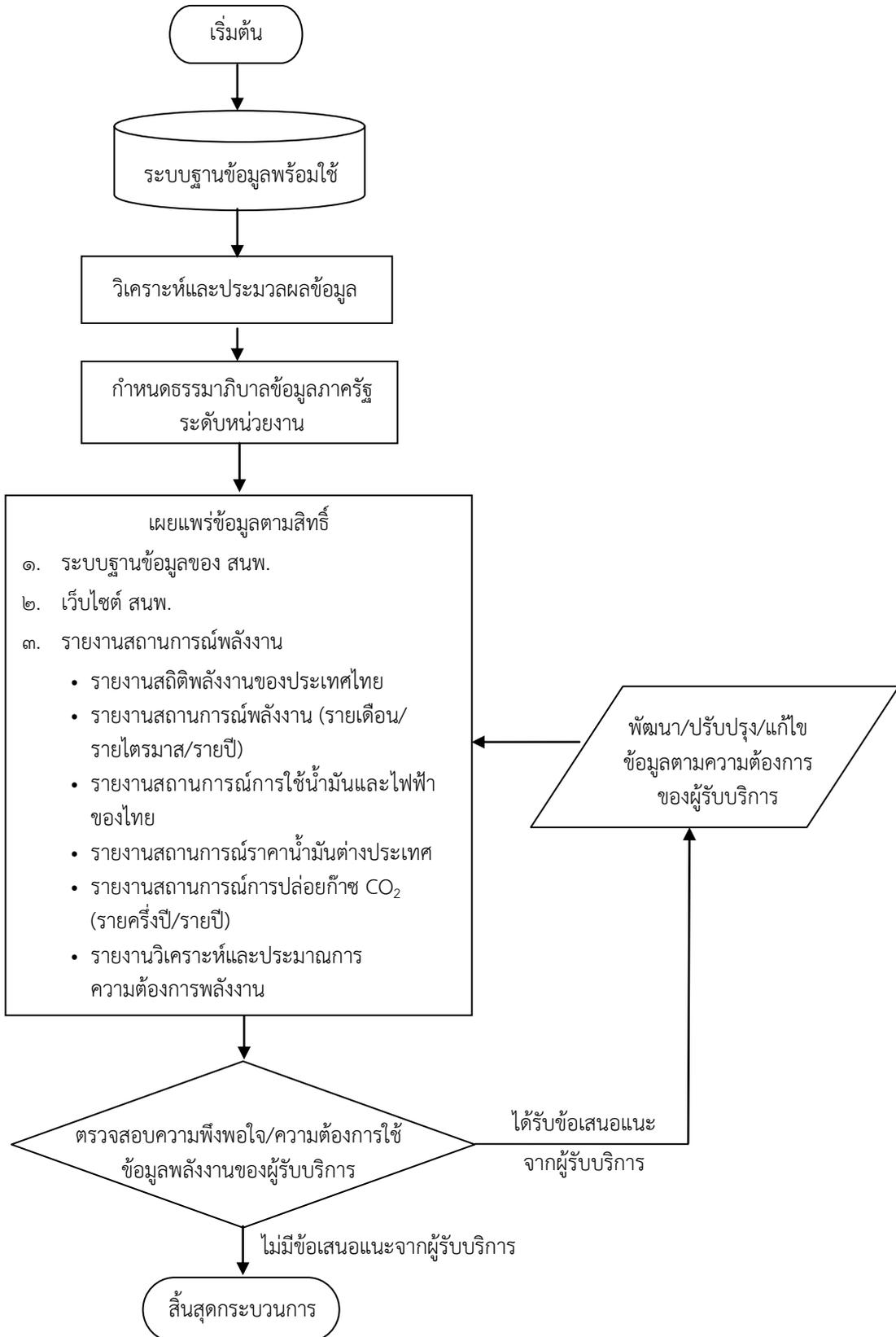
๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

- ๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร
- ๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง
- ๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)
- ๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง
- ๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)
- ๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง
- ๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง
- ๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๔

๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานในการพัฒนากระบวนการประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน ได้แก่ การผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งรายงานสถานการณ์พลังงานต่าง ๆ

๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมกระบวนการประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน ได้แก่ ปริมาณการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ในส่วนที่ สนพ. รับผิดชอบ รวมถึงการสำรวจความคิดเห็น/ความพึงพอใจการใช้ข้อมูลพลังงาน เพื่อนำไปพัฒนาหรือปรับปรุงข้อมูลพลังงานตามความต้องการของผู้รับบริการ

๓. ความรับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศท.)

๔. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

๕. คำจำกัดความ

๕.๑	ศท.	หมายถึง	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๕.๒	ผศท.	หมายถึง	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๕.๓	ระบบฐานข้อมูล	หมายถึง	ระบบที่บริการข้อมูลไว้ในที่เดียวกัน ซึ่งประกอบด้วยฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศไทย ฐานข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากการใช้พลังงานของไทย ฐานข้อมูลปิโตรเคมี ฐานข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าราย TSIC ฐานข้อมูลราคาน้ำมันต่างประเทศ และฐานข้อมูลพลังงานทดแทน
๕.๔	Print Check	หมายถึง	การแสดงผลข้อมูลเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง
๕.๕	Hard Copy	หมายถึง	ผลลัพธ์ที่พิมพ์ลงบนกระดาษ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ :
		หน้า ๒/๔

๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ศท.	ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล	-	เอกสารข้อมูลพลังงานจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และเอกสาร Print Check
ศท.	วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล	เจ้าหน้าที่ของ ศท. ที่รับผิดชอบในการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล	เอกสาร Print Check และรายงานวิเคราะห์ข้อมูลพลังงานต่าง ๆ
ศท.	กำหนดธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐระดับหน่วยงานตามสิทธิภายใต้กรอบนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของ สนพ.	คณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของ สนพ.	- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของ สนพ. - กรอบนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของ สนพ.
ศท.	เผยแพร่ข้อมูลตามสิทธิ์	ผู้บริหารและบุคลากร กระทรวงพลังงาน หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป	-
ศท.	ตรวจสอบความพึงพอใจ/ความต้องการใช้ข้อมูลพลังงานเพื่อนำไปพัฒนาหรือปรับปรุงข้อมูลพลังงานตามความต้องการของผู้รับบริการ	-	ข้อมูลข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการในด้านความพึงพอใจและความต้องการใช้ข้อมูลพลังงาน เพื่อนำไปพัฒนา ปรับปรุง และแก้ไขข้อมูลให้ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๓/๔

๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

๗.๑ ระบบฐานข้อมูลพร้อมใช้

๗.๑.๑ ตรวจสอบการใช้งานของระบบฐานข้อมูล รวมถึงความถูกต้องของข้อมูลพลังงานในระบบฐานข้อมูล โดยการ Print Check ข้อมูลเทียบกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ได้แก่ ปริมาณการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ที่รวบรวมมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงาน กกพ. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กรมธุรกิจพลังงาน กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ธนาคารแห่งประเทศไทย และกรมศุลกากร เป็นต้น

๗.๒ วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล

๗.๒.๑ นำข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลมาประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานและนำเสนอต่าง ๆ เช่น รายงานสถานการณ์พลังงานรายเดือน รายงานสถานการณ์พลังงานรายไตรมาส รายงานสถานการณ์การใช้น้ำมันและไฟฟ้าของไทย รายงานสถิติพลังงานของประเทศไทย และรายงานสถานการณ์การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นต้น

๗.๓ กำหนดธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐระดับหน่วยงานตามสิทธิภายใต้กรอบนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของ สนพ.

๗.๓.๑ ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามสิทธิในการเผยแพร่ข้อมูลภายใต้กรอบนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลของ สนพ.

๗.๔ เผยแพร่ข้อมูลตามสิทธิ

๗.๔.๑ ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศไทย ระบบฐานข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากการใช้พลังงานของไทย และระบบสารสนเทศภายในองค์กร (Back office) ให้สิทธิในการเข้าถึงข้อมูลเฉพาะผู้บริหารของ สนพ. และเจ้าหน้าที่ของ สนพ.

๗.๔.๒ ข้อมูลในเว็บไซต์ สนพ. มีการคัดเลือกข้อมูลที่สำคัญเพื่อเผยแพร่ในเว็บไซต์ สนพ. ก่อนวันที่ ๑๒ ของทุกเดือน โดยทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลในส่วนนี้ได้

๗.๔.๓ ข้อมูลในรายงานสถานการณ์พลังงานต่าง ๆ จะมีการคัดเลือกข้อมูลที่สำคัญเพื่อเผยแพร่ทั้งในรูปแบบรายเดือน รายไตรมาส และรายปี ซึ่งจะเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจทุกกลุ่ม

๗.๕ ตรวจสอบความพึงพอใจ/ความต้องการใช้ข้อมูลพลังงานของผู้รับบริการ

๗.๕.๑ ตรวจสอบการได้รับข้อเสนอแนะในด้านความพึงพอใจและความต้องการใช้ข้อมูลพลังงานของผู้รับบริการ รวมทั้งวิเคราะห์และกำหนดแนวทางเพื่อพัฒนา ปรับปรุง และแก้ไขการเผยแพร่ข้อมูลให้ตอบสนองตามความต้องการของผู้รับบริการได้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๔
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๒๖ มิ.ย. ๖๖
	เรื่อง : การประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๔/๔

ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

จุดตรวจสอบ	เกณฑ์การพิจารณา
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ตารางวิเคราะห์ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูล (Data Notebook table) (ดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกเดือน/ตามรอบเวลา) ▪ ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ (ดำเนินการปีละ ๑ ครั้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จก่อนวันที่ ๑๒ ของทุกเดือน ▪ ผู้ใช้ประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน มีความพึงพอใจต่อการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ มากกว่าร้อยละ ๘๐

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	ตารางวิเคราะห์ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูล	-	ศท.	๒ เดือน	Hard Copy	-	-
๒	ผลสำรวจความพึงพอใจ/ความต้องการของผู้รับบริการ	-	ศท.	๑ ปี	Hard Copy	-	-

การจัดการกระบวนการ

กระบวนการ : การประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน

๑. วิเคราะห์ข้อกำหนด

ผู้รับบริการ (ใคร ต้องการอะไร)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้บริหารและบุคลากรกระทรวงพลังงาน ต้องการข้อมูลพลังงานทั้งการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจ และสังคมที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และทันสมัย เพื่อประกอบการวางแผน กำหนดนโยบาย มาตรการ และติดตามสถานการณ์ด้านพลังงานของประเทศ - หน่วยงานภาครัฐและเอกชน นักวิชาการ ประชาชน และผู้สนใจทั่วไปต้องการ ข้อมูลพลังงานเพื่อประกอบการดำเนินงานของหน่วยงานของตน
กฎหมาย (ประเด็นสำคัญ)	<ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ (หน่วยงานของรัฐ ต้องจัดให้มีข้อมูลของราชการไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ตามหลักการ ที่ว่า “เปิดเผยเป็นหลัก ปกปิดเป็นข้อยกเว้น”) - พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ - ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่อง ธรรมเนียมปฏิบัติข้อมูลภาครัฐ

๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

๑. ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุ	การประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงานให้ความสำคัญอย่างยิ่งในด้าน ความถูกต้อง ความทันสมัย และความครอบคลุมของข้อมูลที่สอดคล้องกับ ความต้องการของผู้รับบริการ
๒. ผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้บริหารไม่มีข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ในการติดตามสถานการณ์ หรือ ใช้ประกอบการวางแผน นโยบาย และมาตรการด้านพลังงานของประเทศ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชาชนและผู้สนใจทั่วไป ไม่มีข้อมูลที่ครอบคลุม ประกอบการดำเนินงานของหน่วยงานของตน
๓. แนวทางการจัดการความเสี่ยง	ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้รับ ข้อมูลที่ครบถ้วนและทันตามเวลา
๔. แผนบริหารความเสี่ยง (ถ้ามี)	-
๕. การติดตามและรายงานผลการ บริหารความเสี่ยง	-

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ : ข้อมูลพลังงานที่เผยแพร่แก่ผู้รับบริการมีความถูกต้อง ครอบคลุม ทันสมัย ตอบสนองตามความต้องการใช้งานของผู้รับบริการ

๔. จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติ : ดังเอกสารแนบ

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงข้อมูลพลังงานเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ
ตัวชี้วัดภายในกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ผู้ใช้ประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงานมีความพึงพอใจต่อการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์มากกว่าร้อยละ ๘๐

๖. วิเคราะห์ทรัพยากร

ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หัวข้อการพัฒนา (ถ้ามี)	-
ทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้	-

๗. ทดลองปฏิบัติและข้อปรับปรุง

ระยะเวลา/จำนวนการทดลองใช้	-
บันทึกข้อปรับปรุง	-

๘. สื่อสารเพื่อประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แจ้งข้อมูลมาตรฐานใหม่	ประกาศ สนพ.
วัน เวลาในการสื่อสาร	-
วิธีการสื่อสาร	เว็บไซต์
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	ประชุม
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	E-Mail

กรณีปรับปรุงกระบวนการ

๙. การระบุความจำเป็นในการปรับปรุง

แหล่งที่มา	<ul style="list-style-type: none"> - การประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงานให้มีความสำคัญในด้านความถูกต้อง ความทันสมัย และความครอบคลุมของข้อมูลที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมา ศท. มีการกำหนดรอบเวลาการอัปเดตข้อมูลให้มีความทันสมัย ตลอดจนปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลให้เกิดความเชื่อถือได้มาอย่างต่อเนื่อง - ศท. มุ่งพัฒนาข้อมูลพลังงานให้มีความครอบคลุม สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการมากยิ่งขึ้น เพื่อให้กระบวนการประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
ประเด็นที่ต้องการปรับปรุง	เพิ่มกระบวนการสอบถามความต้องการใช้ประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงานจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อนำมากำหนดแนวทางปรับปรุงข้อมูลพลังงานให้เกิดความครบถ้วน สมบูรณ์ สนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจขององค์กร ตลอดจนสอดคล้องกับความต้องการใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการมากที่สุด

๑๐. ศึกษา วิเคราะห์

สถานะปัจจุบันของกระบวนการ	ดำเนินการบริการ วิเคราะห์ ประมวลผล และเผยแพร่ข้อมูลตามสิทธิ์ของผู้รับบริการ
วิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา	ต้องการทราบความต้องการใช้ประโยชน์ข้อมูลพลังงานของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาและปรับปรุงการเผยแพร่ข้อมูลพลังงานให้ตอบสนองตามความต้องการของผู้ใช้งานมากที่สุด

๑๑. แผนการปรับปรุงตามเอกสารแนบ (แผนการการปรับปรุงกระบวนการสร้างคุณค่า)

๑๒. ทดลองปฏิบัติและข้อปรับปรุง

ระยะเวลา/จำนวนการทำลองใช้	-
สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน	-
บันทึกข้อปรับปรุง	-

๑๓. สื่อสารเพื่อประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แจ้งข้อมูลในการสื่อสาร	-
วัน เวลาในการสื่อสาร	-
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	ประชุมชี้แจง
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	ประชุมชี้แจง

๑๔. แลกเปลี่ยนเรียนรู้

วัน เวลา	ทุกปี
วิธีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	การสอบถามความพึงพอใจ
ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (รวมถึงผู้ที่มาจากกระบวนการอื่น หรือกอง/สำนักอื่น)	เจ้าของกระบวนการ/คณะทำงานในแต่ละหมวด/ เจ้าหน้าที่ที่สนใจของกระทรวงพลังงาน
สิ่งที่ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้	กระบวนการที่ปรับปรุงภายในปีนั้น ๆ

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การประเมินผลและเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของกระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของประเทศ	สสช.	การประเมินผล และเผยแพร่ ข้อมูลพลังงาน	ผู้ใช้บริการสามารถนำ ข้อมูลไปใช้ประกอบการ วางแผนและการลงทุน ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ยังบริการ ข้อมูลดัชนีชี้วัด เพื่อใช้ กำหนดค่าเป้าหมาย ต่าง ๆ	ข้อมูลพลังงาน เผยแพร่แก่ผู้รับ บริการมีความ ถูกต้อง ครบคลุม ทันสมัย ตอบสนอง ตามความต้องการ ใช้งานของผู้รับ บริการ	- ค่า EI - ค่า CO ₂ Emission	หน่วยงาน เจ้าของข้อมูล/ ศท.	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	การบริการข้อมูล พลังงานในรูปแบบ Power point, Excel และ pdf	การประเมินผล และเผยแพร่ ข้อมูลพลังงาน ใน รูป แบบ บ Infographic	นำเทคโนโลยี มาใช้ในการ วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อตอบสนอง ตามความต้องการ ของผู้ใช้งานให้ สะดวก รวดเร็ว มากยิ่งขึ้น

คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

- ๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร
- ๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง
- ๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ ๔ (๑)
- ๕ (๑) ผู้เกี่ยวข้อง หมายถึง มีหน่วยงานหรือองค์กรใดเกี่ยวข้องกับกระบวนการปฏิบัติงานบ้าง
- ๕ (๒) ขั้นตอนการทำงาน ให้ระบุว่า “ตามกระบวนการปฏิบัติงาน” (Flow Chart)
- ๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง
- ๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง
- ๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง