



ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
เรื่อง มาตรฐานกระบวนการปฏิบัติงานของ สนพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้ประกาศ เรื่อง มาตรฐานกระบวนการปฏิบัติงานของ สนพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒ พร้อมกับได้แจ้งให้บุคลากรในสังกัดทราบและถือปฏิบัติไปแล้ว นั้น

เพื่อให้มาตรฐานกระบวนการปฏิบัติงานใน สนพ. มีความทันสมัย สอดคล้องกับยุทธศาสตร์พันธกิจ และความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเหมาะสมกับสถานการณ์ปฏิบัติงานในปัจจุบัน จึงได้ดำเนินการทบทวน และปรับปรุงมาตรฐานกระบวนการปฏิบัติงานตามประกาศดังกล่าวข้างต้น พร้อมกับได้จัดทำมาตรฐานกระบวนการปฏิบัติงานของ สนพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้บุคลากรในสังกัดใช้เป็นคู่มือ และแนวทางในการปฏิบัติงาน ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ดังนั้น จึงยกเลิกประกาศ สนพ. เรื่อง มาตรฐานกระบวนการปฏิบัติงานของ สนพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานกระบวนการปฏิบัติงาน ตามประกาศฉบับนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวัฒนพงษ์ คุโรวาท)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

เอกสารแนบท้ายประกาศ สนพ. ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓  
เรื่อง มาตรฐานกระบวนการปฏิบัติงานของ สนพ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับ ที่	รายชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน	องค์ประกอบของ กระบวนการปฏิบัติงาน		สถานภาพ			ผู้รับ ผิดชอบ
		ระเบียบ ปฏิบัติงาน	กระบวนการ ปฏิบัติงาน	คงเดิม (เพิ่มเติม รายละเอียด กระบวนการฯ)	ปรับปรุง จากเดิม	เพิ่มเติม ในปี ๒๕๖๓	
	<b><u>กระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)</u></b>						
๑.	การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG) (G ๑ - EP ๑)	✓	✓		✓		กป.
๒.	การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรีของกองนโยบายปิโตรเลียม (G ๑ - EP ๒)	✓	✓		✓		กป.
๓.	กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan) (G ๑ - EP ๓)	✓	✓			✓	กป.
๔.	กระบวนการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP) (G ๒ - EP ๑)	✓	✓		✓		กฟ.
๕.	แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานและการเตรียมความพร้อม (G ๒ - EP ๒)	✓	✓		✓		กฟ.
๖.	การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริม บทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน (G ๒ - EP ๓)	✓	✓		✓		กฟ.
๗.	การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (G ๒ - EP ๔)	✓	✓		✓		กฟ.
๘.	การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน (G ๒ - EP ๕)	✓	✓		✓		กฟ.
๙.	การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยาของประเทศไทย	✓	✓			✓	กฟ.
๑๐.	การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา) (G ๓ - EP ๑)	✓	✓		✓		กอ.
๑๑.	งานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริม การอนุรักษ์พลังงาน (G ๓ - EP ๒)	✓	✓		✓		กอ.

ลำดับ ที่	รายชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน	องค์ประกอบของ กระบวนการปฏิบัติงาน		สถานภาพ			ผู้รับ ผิดชอบ
		ระเบียบ ปฏิบัติงาน	กระบวนการ ปฏิบัติงาน	คงเดิม (เพิ่มเติม รายละเอียด กระบวนการฯ)	ปรับปรุง จากเดิม	เพิ่มเติม ในปี ๒๕๖๓	
๑๒.	การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนวิจัยแก่นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา) (G ๓ - EP ๓)	✓	✓		✓		กอ.
๑๓.	การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัย พลังงาน (Pitching) (G ๓ - EP ๔)	✓	✓		✓		กอ.
๑๔.	การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน (G ๓ - EP ๕)	✓	✓		✓		กอ.
๑๕.	การลดใช้พลังงานในภาครัฐ (G ๓ - EP ๖)	✓	✓			✓	กอ.
๑๖.	การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี (G ๔ - EP ๑)	✓	✓		✓		กย.
๑๗.	การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า (G ๕ - EP ๑)	✓	✓		✓		ศท.
๑๘.	การจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ (G ๕ - EP ๒)	✓	✓		✓		ศท.
๑๙.	การรวบรวมข้อมูลพลังงานของประเทศ (G ๕ - EP ๓)	✓	✓	✓			ศท.
๒๐.	การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศ (G ๕ - EP ๔)	✓	✓	✓			ศท.
๒๑.	การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศรูปแบบใหม่ (G ๕ - EP ๕)	✓	✓			✓	ศท.

ลำดับ ที่	รายชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน	องค์ประกอบของ กระบวนการปฏิบัติงาน		สถานภาพ			ผู้รับ ผิดชอบ
		ระเบียบ ปฏิบัติงาน	กระบวนการ ปฏิบัติงาน	คงเดิม (เพิ่มเติมผลลัพธ์ สุดท้าย)	ปรับปรุง จากเดิม	เพิ่มเติม ในปี ๒๕๖๓	
	<b>กระบวนการสนับสนุน</b>						
๑.	การตรวจสอบดำเนินงาน (Performance Audit) (S ๑ – EP ๑)	✓	✓		✓		ตส.
๒.	การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปี (S ๒ – EP ๑)	✓	✓		✓		กพร.
๓.	การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปี ระดับหน่วยงานย่อย สนพ. (S ๒ – EP ๒)	✓	✓		✓		กพร.
๔.	การปรับปรุงโครงสร้างส่วนราชการ (S ๒ – EP ๓)	✓	✓		✓		กพร.
๕.	การประเมินผลการควบคุมภายใน (S ๒ – EP ๔)	✓	✓		✓		กพร.
๖.	การดำเนินงานเกี่ยวกับคดีปกครอง (S ๓ – EP ๑)	✓	✓		✓		ลก.
๗.	การจัดการข้อร้องเรียนของ สนพ. (S ๓ – EP ๒)	✓	✓		✓		ลก.
๘.	การประเมินผลการปฏิบัติราชการของข้าราชการพลเรือน (S ๓ – EP ๓)	✓	✓		✓		ลก.
๙.	การประกันคุณภาพการฝึกอบรม (S ๓ – EP ๔)	✓	✓		✓		ลก.
๑๐.	การสรรหาพนักงานราชการ (กรณีขอใช้บัญชีจากส่วนราชการอื่น) (S ๓ – EP ๕)	✓	✓		✓		ลก.
๑๑.	การทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการ (S ๓ – EP ๖)	✓	✓		✓		ลก.
๑๒.	การรับ-ส่ง หนังสือราชการอิเล็กทรอนิกส์ (S ๓ – EP ๗)	✓	✓		✓		ลก.
๑๓.	การจัดทำวารสารนโยบายพลังงาน (S ๓ – EP ๘)	✓	✓		✓		ลก.
๑๔.	กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) (S ๓ – EP ๙)	✓	✓		✓		ลก.

ลำดับ ที่	รายชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน	องค์ประกอบของ กระบวนการปฏิบัติงาน		สถานภาพ			ผู้รับ ผิดชอบ
		ระเบียบ ปฏิบัติงาน	กระบวนการ ปฏิบัติงาน	คงเดิม (เพิ่มเติมผลลัพธ์ สุดท้าย)	ปรับปรุง จากเดิม	เพิ่มเติม ในปี ๒๕๖๓	
๑๕.	การเบิกจ่ายค่าสวัสดิการการศึกษาบุตร (S ๓ – EP ๑๐)	✓	✓		✓		ลก.
๑๖.	การเบิกเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของ สนพ. (ผู้ได้รับการสนับสนุน) (S ๓ – EP ๑๑)	✓	✓		✓		ลก.
๑๗.	กองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาโรงกลั่นปิโตรเลียม (S ๓ – EP ๑๒)	✓	✓		✓		ลก.
๑๘.	การโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่าย ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศชั่วคราว (S ๓ – EP ๑๓)	✓	✓		✓		ลก.
๑๙.	การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ สนพ. (S ๓ – EP ๑๔)	✓	✓			✓	ลก.
๒๐.	การจัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี (S ๔ – EP ๑)	✓	✓		✓		กย.
๒๑.	การจัดทำแผนงบประมาณประจำปีของ สนพ. (S ๔ – EP ๒)	✓	✓		✓		กย.
๒๒.	การจัดทำแผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี วาระแรก (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) (S ๔ – EP ๓)	✓	✓		✓		กย.
๒๓.	รายงานประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติภารกิจ (VFM) (S ๔ – EP ๔)	✓	✓		✓		กย.
๒๔.	การจัดทำรายงานประจำปี (Annual Report) ของ สนพ. (S ๔ – EP ๕)	✓	✓		✓		กย.
๒๕.	การจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี (S ๔ – EP ๖)	✓	✓		✓		กย.
๒๖.	การรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ชาติประจำปีไตรมาสในระบบ EMENSCR (S ๔ – EP ๗)	✓	✓			✓	กย.
๒๗.	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำนักงาน (S ๕ – EP ๑)	✓	✓	✓			ศท.
๒๘.	การจัดการข้อมูลองค์ความรู้ (S ๕ – EP ๒)	✓	✓		✓		ศท.

หมายเหตุ : ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีการปรับปรุงแก้ไขกระบวนการปฏิบัติงานเป็นจำนวนมาก เนื่องจากมีการปรับปรุงแก้ไขชื่อส่วนราชการและตำแหน่งในสังกัด สนพ.

ให้สอดคล้องกับโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๒

คู่มือการปฏิบัติงาน  
กระบวนการสร้างคุณค่า  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓



สำนักงานนโยบาย  
และแผนพลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

## สารบัญ

เรื่อง	หน้าที่
๑. การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG)	๑ - ๖
๒. การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรีของกองนโยบายปิโตรเลียม	๗ - ๑๔
๓. กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	๑๕ - ๒๒
๔. กระบวนการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)	๒๓ - ๓๑
๕. แผนรองรับสถานะวิกฤติด้านพลังงานและการเตรียมความพร้อม	๓๒ - ๓๗
๖. การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริม บทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	๓๘ - ๔๘
๗. การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (G ๒ - EP ๔)	๔๙ - ๕๗
๘. การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน (G ๒ - EP ๕)	๕๘ - ๖๖
๙. การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถนะของประเทศไทย	๖๗ - ๗๔
๑๐. การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)	๗๕ - ๘๒
๑๑. งานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	๘๓ - ๘๘
๑๒. การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา)	๘๙ - ๙๖
๑๓. การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)	๙๗ - ๑๐๒
๑๔. การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน	๑๐๓ - ๑๐๘
๑๕. การลดใช้พลังงานในภาครัฐ	๑๐๙ - ๑๑๔
๑๖. การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี	๑๑๕ - ๑๒๓
๑๗. การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	๑๒๔ - ๑๓๐
๑๘. การจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ	๑๓๑ - ๑๓๖
๑๙. การรวบรวมข้อมูลพลังงานของประเทศ	๑๓๗ - ๑๔๕
๒๐. การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศ	๑๔๖ - ๑๕๔
๒๑. การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศรูปแบบใหม่	๑๕๕ - ๑๖๒



กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY

กระบวนการปฏิบัติงาน

เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๑

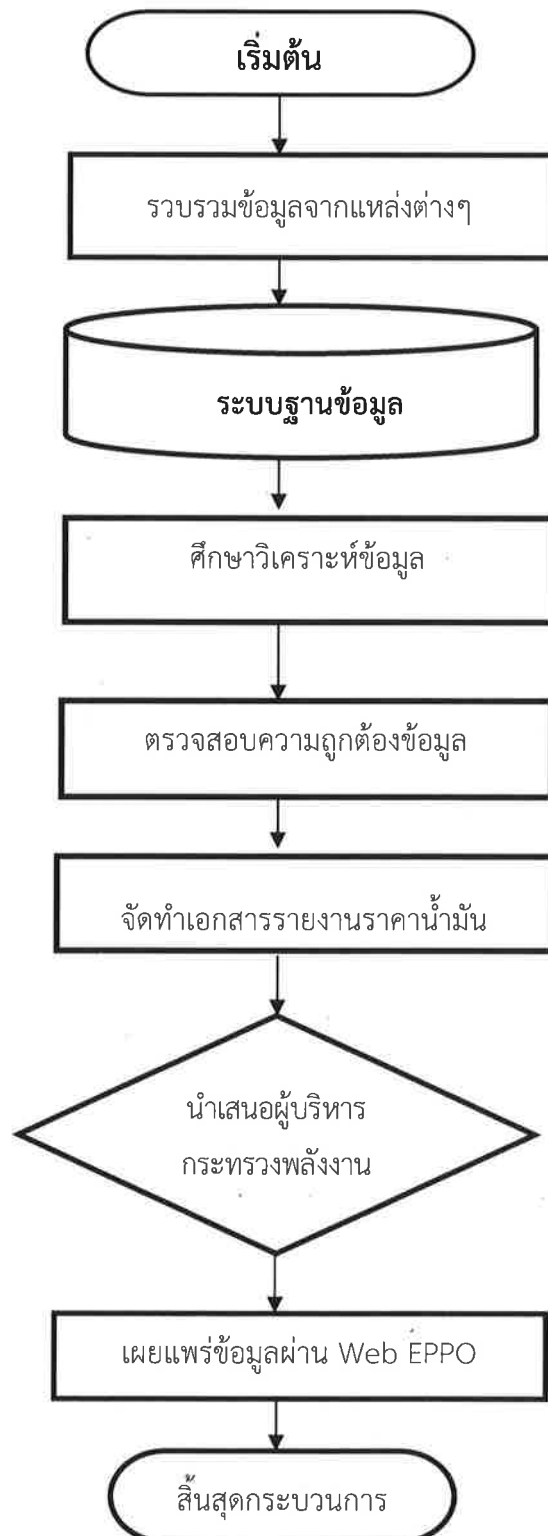
หน่วยงาน : สนพ.

วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓


เรื่อง : การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง  
(น้ำมันและก๊าซ LPG)

แก้ไขครั้งที่ : ๑

หน้า ๑/๑





 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG)	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๓

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการพัฒนากระบวนการจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG) โดยมีการจัดทำข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อติดตามดูแลราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ให้มีความเหมาะสม โดยอยู่บนพื้นฐานที่ว่าผู้บริโภคสามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในราคาที่เป็นธรรมและผู้ประกอบการสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน ลดการผูกขาดและมุ่งหวังให้ราคาสะท้อนต้นทุนอย่างแท้จริง

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ครอบคลุมกระบวนการจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG) เพื่อให้ได้ข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อนำเสนอผู้บริหารกระทรวงพลังงาน และ สนพ. สำหรับใช้ในการติดตามดูแลราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ให้มีความเหมาะสม โดยอยู่บนพื้นฐานที่ว่าผู้บริโภคสามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในราคาที่เป็นธรรมและผู้ประกอบการสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมการแข่งขัน ลดการผูกขาดและมุ่งหวังให้ราคาสะท้อนต้นทุนอย่างแท้จริง 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 รองผอ.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 : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	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 จากแหล่งต่างๆ	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล*	เอกสารข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล
กป.	นำเข้าข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ในระบบฐานข้อมูลของ สนพ. ได้แก่ ฐานข้อมูลปิโตรเลียม	ผกป. หนก.	
กป.	ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักเกณฑ์ที่ กบง. กำหนด เพื่อจัดทำรายงานโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	ผกป. หนก.	
กป.	ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยการเทียบกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูล	ผกป. หนก.	
กป.	จัดทำเอกสารรายงานโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง นำเสนอข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิงต่อผู้บริหาร กระทรวงพลังงาน และ สนพ. ผ่านทาง E-mail ,Line	ผกป. หนก.	
กป.	เผยแพร่ข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ผ่านหน้าเว็บไซต์ สนพ. (WWW.EPPO.GO.TH)	ผกป. หนก.	

## ๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

๗.๑) รวบรวมข้อมูลราคาน้ำมัน อัตราภาษี อัตราเงินกองทุนน้ำมันฯ อัตราเงินกองทุนอนุรักษ์ฯ ราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ ราคาขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิง ฐานะกองทุนน้ำมันฯ ข้อมูลปริมาณจัดหา การผลิต การจำหน่ายและการส่งออกน้ำมันเชื้อเพลิง จากแหล่งต่างๆ

กป. รวบรวมข้อมูล ดังนี้

๑) ราคาน้ำมันดิบและราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดโลก ราคาน้ำมันดิบ ราคาน้ำมันสำเร็จรูป และราคา ก๊าซปิโตรเลียมเหลวของตลาดโลก อัตราแลกเปลี่ยน

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG)	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๓/๓

- ๒) อัตราภาษีสรรพสามิต อัตราเงินกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง อัตราเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- ๓) ราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (ราคาไบโอดีเซลและเอทานอล)
- ๔) ราคาขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงและราคาขายปลีกก๊าซปิโตรเลียมเหลวในประเทศของผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๕) ฐานะกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- ๖) ข้อมูลปริมาณจัดหา การผลิต การจำหน่ายและการส่งออกน้ำมันเชื้อเพลิง

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน สำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ธนาคารแห่งประเทศไทย ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิง และ บริษัท Platt

- ๗.๒) นำเข้าข้อมูลโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ในระบบฐานข้อมูลของ สนพ. ได้แก่ ฐานข้อมูลปิโตรเลียม
- ๗.๓) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักเกณฑ์ที่ กบง. กำหนด 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 ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการ ทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนว ทางการ ลดต้นทุน
กำกับ ติดตาม และประเมินนโยบายและแผนบริหารพลังงานของประเทศ	-	การจัดทำราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันและก๊าซ LPG)	ส่งเสริมการแข่งขัน ลดการผูกขาด และมุ่งหวังให้ราคาสะท้อนต้นทุนอย่างแท้จริง	ติดตามดูแลราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ให้ความเหมาะสม โดยอยู่บนพื้นฐานที่ผู้บริโภคสามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในราคาที่เป็นธรรมและผู้ประกอบการสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ	พัฒนาระบบการกำกับดูแลกิจการพลังงานให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม เพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน	สนพ., ธพ., คน., สศก., สกนช., สกทอ., ธปท., ผู้ค้าน้ำมัน, และ Platt	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	มีการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง <a href="http://www.eppo.go.th">www.eppo.go.th</a>	นำเข้าข้อมูลราคาน้ำมันเชื้อเพลิงในระบบฐานข้อมูลปิโตรเลียมและโปรแกรมคำนวณ (Microsoft Excel)	-


**คำอธิบาย**

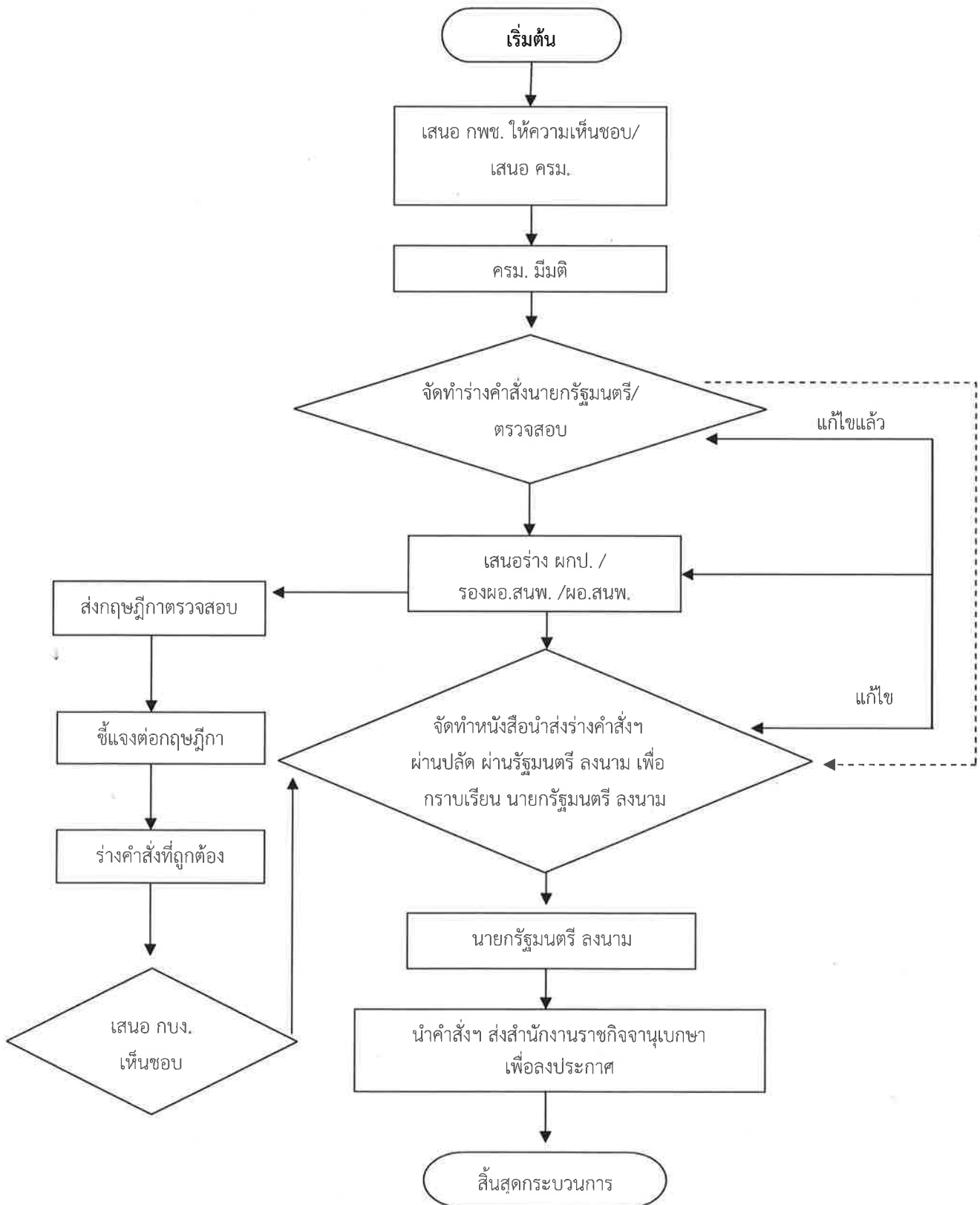
๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.


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



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๑



 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๓

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติงานในการจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรีของกองนโยบายปิโตรเลียม

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางปฏิบัติ และกระบวนการดำเนินงานในการจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี เพื่อกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อโปรดลงนาม นำส่งสำนักงานราชกิจจานุเบกษาลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา

## ๓. ความรับผิดชอบ

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


## ๔. เอกสารอ้างอิง

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

## ๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๒ รองผอ.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 : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๒/๓

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

เป็นไปตามกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม ซึ่งมีรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

กระบวนการจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กป.	- นำเข้านโยบายเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้า กพช. ให้ความเห็นชอบเพื่อเสนอ กรม.	- กป./สนพ. - สนง.เลขาธิการ กรม.	วาระการประชุม/มติ กพช.
	- กรม. มีมติเห็นชอบ	- กป./สนพ. - สนง.เลขาธิการ กรม.	มติ กรม.
	- จัดทำร่างคำสั่งนายกรัฐมนตรี - ส่งร่างคำสั่งฯ ให้กฤษฎีกาตรวจสอบ ความถูกต้อง - ชี้แจงต่อกฤษฎีกากรณีที่มีข้อสงสัย - เสนอร่างคำสั่งฯ ต่อ กบง. เห็นชอบ	- กป./สนพ. - สนง.กฤษฎีกา	ร่างคำสั่งฯ
	- นำเสนอร่างคำสั่งฯ ผ่านปลัด/ ผ่านรัฐมนตรี พน. เห็นชอบ/ลงนาม หนังสือนำเสนอ เพื่อกราบเรียน นายกรัฐมนตรี ลงนาม	- กป./สนพ. - กระทรวงพลังงาน - สำนักงานเลขาธิการ นายกรัฐมนตรี	- หนังสือนำเสนอคำสั่งนายกฯ - คำสั่งนายกรัฐมนตรี - เอกสารอ้างอิงอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้อง
	- นำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ให้สำนักงาน ราชกิจจานุเบกษา ลงประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา	- สปป./สนพ. - ปลัด พน. - สำนักงานเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี/สำนักงาน ราชกิจจานุเบกษา	- คำสั่งนายกรัฐมนตรี/สำเนา คำสั่ง รวม ๓ ชุด พร้อมไฟล์ คำสั่ง - หนังสือนำเสนอถึงเลขาธิการ กรม.

 กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๓/๓

#### ๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

- ๗.๑ นโยบายต่างๆ 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 เพื่อนำลงในราชกิจจานุเบกษา

#### ๘. บันทึกตาราง

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	อนุมัติทำลาย
๑	กระบวนการจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรีของกองนโยบายปิโตรเลียม		กป.		ไฟล์ข้อมูลใน Hard Coppy/เพิ่มเอกสารส่วนกลาง		ผกป. หนก. ทท. ทชช.

#### 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	๘ มิถุนายน ๒๕๕๕
วิธีการสื่อสาร	ประกาศ สนพ. เว็บไซต์ สนพ. Intranet
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	บันทึกข้อความ คณะทำงาน กพร. กรม และผู้ปฏิบัติงานทราบ
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	มีการแจ้งเตือนในการจัดทำมาตรฐานฯ โดย กพร. กรม คณะทำงาน หมวด ๖

**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรี ของกองนโยบายปิโตรเลียม**

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	-	การจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรีของกองนโยบายปิโตรเลียม	ระดับความสำเร็จในการจัดทำคำสั่งนายกรัฐมนตรีของกองนโยบายปิโตรเลียม	คำสั่งนายกรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการเสนอแนะนโยบายและบูรณาการแผนบริหารพลังงานของประเทศ	จำนวนข้อผิดพลาดเป็น (ศูนย์)	กบง. กพช. ครม. รมว. พน. ปลัด พน. กฤษฎีกา ผอ. สนพ. เลขาธิการนายกรัฐมนตรี	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	มีการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ สนพ. และสังคมออนไลน์อื่นๆ ของกระทรวงพลังงาน และ สนพ.	-	- ใช้แรงงานเจ้าหน้าที่ของ กป. เป็นหลัก - .ในส่วนของเครื่องมืออื่นๆ ก็อาศัยช่องทางที่มีอยู่

**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







 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	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 กพช. หมายถึง คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธานฯ และมี ผอ.สนพ. เป็นกรรมการและเลขานุการ
- ๕.๒ กบง. หมายถึง คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เป็นประธานฯ มี ผอ.สนพ. เป็นกรรมการและเลขานุการ
- ๕.๓ คณะอนุกรรมการฯ หมายถึง คณะอนุกรรมการบริหารจัดการจัดหา 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

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำแผนบริหารจัดการ ก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๒/๕


- ๕.๙ ผกป. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายปิโตรเลียม
- ๕.๑๐ ทกธ. 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	แต่งตั้งคณะกรรมการฯ		คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ
	รวบรวมข้อมูล สมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำแผน Gas Plan	สนพ. พพ. สศช. ชธ. ปตท.	- แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย - แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก - แผนอนุรักษ์พลังงาน - แผน Gas Plan ฉบับก่อนหน้า - ประมวลการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจไทย - ข้อมูลการจัดหาและความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติ
	ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล ทบทวนสมมติฐานและประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สนพ. ชธ. สกพ. ปตท.	
	จัดทำร่างแผน Gas Plan	สนพ.	
	สร้างแผน Gas Plan ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนจัดสัมมนา รับฟังความคิดเห็น	กป. ผอ.สนพ. รผอ.สนพ. คณะอนุ- กรรมการฯ	รายงานการประชุม/มติการประชุม

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	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 และ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ร่างแผน Gas Plan
	ปรับปรุงร่างแผน Gas Plan โดยนำข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการปรับปรุงร่างแผน Gas Plan	สนพ. ชธ. สกพ. ปตท.	
	คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ร่างแผน Gas Plan	กป. ผอ.สนพ. รผอ.สนพ. คณะอนุ- กรรมการฯ	รายงานการประชุม/มติ การประชุม
	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/มติ การประชุม
	ส่งร่างแผน Gas Plan ให้ กทพ. พิจารณาให้ความเห็นเพื่อใช้ประกอบการเสนอ กทช./กรม.	กป./สนพ. กทพ.	ร่างแผน Gas Plan
	เมื่อได้รับความเห็นจาก กทพ. กลับมาแล้ว จึงส่งวาระร่างแผน Gas Plan ให้ กย. เตรียมเสนอที่ประชุม กทช.	กป./กย.	- ระเบียบวาระร่างแผน Gas Plan - ร่างแผน Gas Plan

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำแผนบริหารจัดการ ก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๔/๕


กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มก๊าซธรรมชาติ	กพข. เห็นชอบ ร่างแผน Gas Plan	กพข. หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ร่างแผน Gas Plan - รายงานการประชุม/ มติการประชุม
	ส่งร่างแผน Gas Plan ให้ ศสช. พิจารณา ให้ความเห็นเพื่อใช้ประกอบการเสนอ กรม.	กย./สนพ. ศสช.	ร่างแผน Gas Plan
	เมื่อได้ความเห็นจาก 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 กพข. และ กรม.	สนพ. ชธ. สกพ. ปตท. หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- แผน Gas Plan - มติ กพข./มติ กรม.
	ติดตามและประเมินผลแผน Gas Plan	สนพ. หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

## ๗. กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)

๗.๑ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารจัดการการจัดหา ราคา และความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติ

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

๗.๓ ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล ทบทวนสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำร่างแผน Gas Plan ร่วมกับหน่วยงานที่  
เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์ว่ามีส่วนใดที่ต้องปรับปรุงหรือทบทวนเพิ่มเติม

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๑ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำแผนบริหารจัดการ ก๊าซธรรมชาติ (Gas Plan)	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๕/๕

๗.๔ จัดทำร่างแผน Gas Plan หลังจากได้มีการทบทวนสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำร่างแผน Gas Plan โดยต้องได้รับความเห็นชอบจาก ผกป. รผอ.สนพ. และผอ.สนพ. ก่อนนำไปเสนอเพื่อขอความเห็นชอบจาก คณะอนุกรรมการฯ

๗.๕ เมื่อคณะอนุกรรมการฯ ให้ความเห็นชอบแล้วจึงนำร่างแผน Gas Plan ไปจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น เพื่อจะได้นำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังกล่าวมาพิจารณาปรับปรุงร่างแผน Gas Plan ต่อไป

๗.๖ นำความเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงร่างแผน Gas Plan และเสนอต่อคณะอนุกรรมการฯ เพื่อขอความเห็นชอบต่อร่างแผน Gas Plan

๗.๗ เมื่อคณะอนุกรรมการฯ 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 ศสช. ต่อร่างแผน Gas Plan เพื่อใช้ประกอบการเสนอ กรม. ต่อไป

๗.๑๑ เมื่อได้รับความเห็นจาก ศสช. 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. ตารางบันทึก

ไม่มี

**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> : มีการจัดหาก๊าซธรรมชาติให้เพียงพอกับความ ต้องการใช้ของประเทศ มีโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อสามารถรองรับการจัดการ และจัดส่งก๊าซธรรมชาติได้เพียงพอ</p> <p>- <u>ด้านเศรษฐกิจ (Economy)</u> : มีราคาก๊าซธรรมชาติเหมาะสม ไม่เป็นอุปสรรค ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ ในระยะยาว และมีการส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน ในกิจการก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- <u>ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology)</u> : ลดผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม โดยการ สนับสนุนการใช้ก๊าซ ธรรมชาติทดแทนเชื้อเพลิง ฟอสซิล</p>	<p>- <u>ผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติ</u> : มีก๊าซ ธรรมชาติใช้พอเพียงตามความ ต้องการที่เพิ่มมากขึ้น ในราคา ที่เป็นธรรม เหมาะสม</p> <p>- <u>ด้านภาพรวมของระบบโครงสร้างพื้นฐาน</u>: มีการ ปรับปรุงระบบให้มีความมั่นคง สามารถรองรับการจัดการและ จัดส่งก๊าซธรรมชาติได้เพียงพอ</p> <p>- <u>ด้านเศรษฐกิจและสังคม</u>: มีการส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน ในกิจการก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- <u>สิ่งแวดล้อม</u> : ลดผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม โดยการ สนับสนุนการใช้ก๊าซ ธรรมชาติทดแทนเชื้อเพลิง ฟอสซิล</p>	ประเทศสามารถจัดหา ก๊าซธรรมชาติให้เพียงพอ กับความต้องการใช้ของ ประเทศ ในราคาที่เป็น ธรรม มีระบบโครงสร้าง พื้นฐานมีความมั่นคง รองรับการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม โดยคำนึงถึงสมดุล สิ่งแวดล้อมและส่งเสริม การแข่งขันในกิจการ ก๊าซธรรมชาติ	สนพ., ชธ., กกพ., กฟผ., ปตท.	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	<p>๑. มีการเผยแพร่ ข้อมูลผ่านทาง <a href="http://www.eppo.go.th">www.eppo.go.th</a></p> <p>๒. มีช่องทาง การสื่อสาร/ เผยแพร่ข้อมูล/ สัมมนาให้ ความรู้/รับฟัง ความคิดเห็น ผ่านทางสื่อ สังคมออนไลน์ Facebook เพจ eppo Thailand, Energy Empowerment เป็นต้น</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

หน่วยงาน : สนพ.

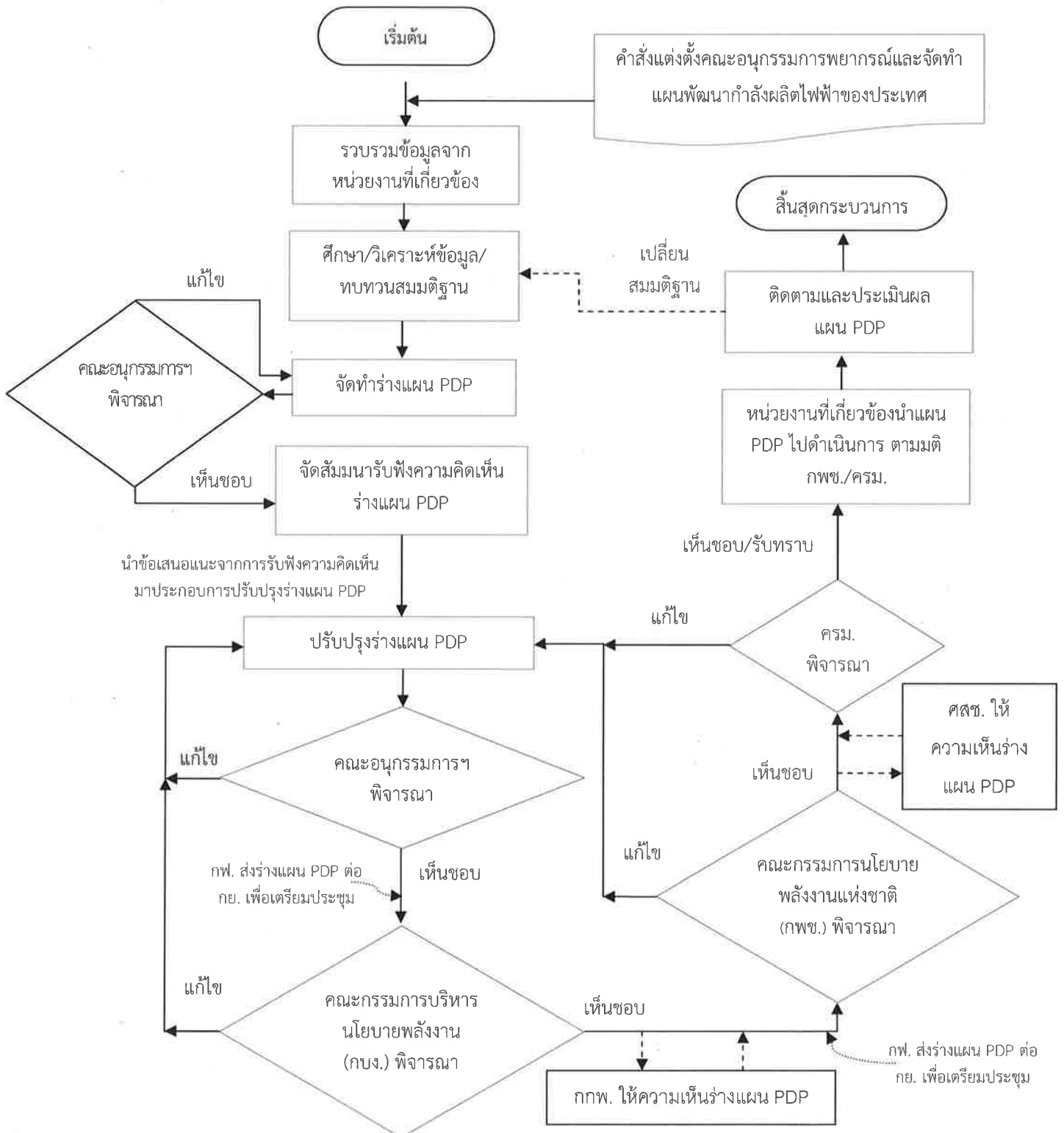
เรื่อง : กระบวนการจัดทำแผนพัฒนา  
กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)


เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๑

วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓

แก้ไขครั้งที่ : ๔

หน้าที่ ๑/๑



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : กระบวนการจัดทำแผนพัฒนา	แก้ไขครั้งที่ : ๔
	กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)	หน้าที่ ๑/๕

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐาน และแนวทางในการดำเนินการจัดทำแผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางกระบวนการในการดำเนินการจัดทำแผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้า ของประเทศ เพื่อให้ได้แผนจัดหาไฟฟ้าระยะยาวของประเทศ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายพลังงาน แห่งชาติและคณะรัฐมนตรี เพื่อความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ ตลอดจนการนำแผนดังกล่าวไปปฏิบัติโดย หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนดังกล่าว

## ๓. ความรับผิดชอบ

๓.๑ ผอ.สนพ.

๓.๒ ผกฟ.

๓.๓ จฟ.

๓.๔ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง หมายถึง กลุ่มงานที่เกี่ยวข้องกับด้านนโยบายไฟฟ้า นโยบายปิโตรเลียม นโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๓.๕ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ กฟผ. กฟน. กฟภ. พพ. บมจ.ปตท. กกฟ. สศช. หน่วยงานภาคเอกชน เป็นต้น

## ๔. เอกสารอ้างอิง

๔.๑ นโยบายพลังงานของรัฐบาล

๔.๒ ประมวลการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจไทย จากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๔.๓ ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าจากคณะกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้า

๔.๔ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

๔.๕ แผนอนุรักษ์พลังงาน


๔.๖ ข้อมูลกำลังผลิตไฟฟ้าจาก กฟผ. และ สนพ.

## ๕. คำจำกัดความ

๕.๑ กฟช. หมายถึง คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็น ประธานฯ และมี ผอ.สนพ. เป็นกรรมการและเลขานุการ

๕.๒ กบง. หมายถึง คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวง พลังงาน เป็นประธานฯ มี ผอ.สนพ. เป็นกรรมการและเลขานุการ


๕.๓ คณะอนุกรรมการฯ หมายถึง คณะอนุกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้าของ ประเทศ โดยมี ปพน. เป็นประธานฯ มี ผอ.สนพ. เป็นรองประธานฯ มีผู้แทน สนพ. เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : กระบวนการจัดทำแผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)	แก้ไขครั้งที่ : ๔ หน้าที่ ๒/๕


๕.๔ พน.	หมายถึง กระทรวงพลังงาน
๕.๕ ปพน.	หมายถึง ปลัดกระทรวงพลังงาน
๕.๖ สนพ.	หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๕.๗ ผอ.สนพ.	หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๕.๘ ผกฟ.	หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายไฟฟ้า
๕.๙ หจฟ.	หมายถึง หัวหน้ากลุ่มจัดหาพลังงานไฟฟ้า
๕.๑๐ สศช.	หมายถึง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๕.๑๑ พพ.	หมายถึง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๕.๑๒ กกฟ.	หมายถึง คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๕.๑๓ สำนักงาน กกฟ.	หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๕.๑๔ กฟผ.	หมายถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๕.๑๕ กฟน.	หมายถึง การไฟฟ้านครหลวง
๕.๑๖ กฟภ.	หมายถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๕.๑๗ บมจ.ปตท.	หมายถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มจัดหา พลังงานไฟฟ้า	แต่งตั้งคณะกรรมการฯ		คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ
	รวบรวมข้อมูล สมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำ แผน PDP	กฟ. พพ. สศช. กฟผ. กฟน. กฟภ. พพ. บมจ.ปตท.	- นโยบายพลังงานของรัฐบาล - มติ กพช./ มติ ครม. และมติ คณะกรรมการ ชุดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - ประมาณการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจ ไทย - ค่าพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้า ชุดปัจจุบัน - แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและ พลังงานทางเลือก - แผนอนุรักษ์พลังงาน
	ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและทบทวนสมมติฐาน ที่ใช้ในการจัดทำร่างแผน PDP	สนพ. กฟผ.	- ข้อมูลกำลังผลิตไฟฟ้าสำรองของ ประเทศ - รายงานสถานการณ์/สถิติด้านพลังงาน - รายงานการประชุมหารือ - รายงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
จัดทำร่างแผน PDP		สนพ. กฟผ.	รายงานการประชุม/มติการประชุม

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : กระบวนการจัดทำแผนพัฒนา	แก้ไขครั้งที่ : ๔
	กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)	หน้าที่ ๓/๕

กระบวนการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มจัดหาพลังงานไฟฟ้า	ส่งร่างแผน PDP ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น	กฟ./สนพ./ คณะกรรมการฯ	รายงานการประชุม/มติการประชุม
	จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อร่างแผน PDP	ผอ.สนพ. กฟ. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	- สมมติฐานการจัดทำแผน PDP - ร่างแผน PDP
	ปรับปรุงร่างแผน PDP โดยนำข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการปรับปรุงร่างแผน PDP	สนพ. กฟผ.	รายงานการประชุม/มติการประชุม
	คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบร่างแผน PDP	กฟ./สนพ./คณะ อนุกรรมการฯ	- ร่างแผน PDP - รายงานการประชุม/มติการประชุม
	ส่งวาระร่างแผน PDP ให้ กย. เตรียมนำเข้าที่ประชุม กบง.	กฟ./กย.	- ระเบียบวาระร่างแผน PDP - ร่างแผน PDP
	กบง. เห็นชอบ ร่างแผน PDP	กบง. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ร่างแผน PDP - รายงานการประชุม/มติการประชุม
	ส่งร่างแผน PDP ให้ กกพ. พิจารณาให้ความเห็นเพื่อใช้ประกอบการเสนอ กพช./กรม.	กฟ./สนพ. กกพ.	ร่างแผน PDP
	เมื่อได้รับความเห็นจาก กกพ. กลับมาแล้ว จึงส่งวาระร่างแผน PDP ให้ กย. เตรียมนำเข้าที่ประชุม กพช.	กฟ./กย.	- ระเบียบวาระร่างแผน PDP - ร่างแผน PDP
	กพช. เห็นชอบ ร่างแผน PDP	กพช. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ร่างแผน PDP - รายงานการประชุม/มติการประชุม
	ส่งร่างแผน PDP ให้ ศสช. พิจารณาให้ความเห็นเพื่อใช้ประกอบการเสนอ กรม.	กย./สนพ. ศสช.	ร่างแผน PDP
	เมื่อได้รับความเห็นจาก ศสช. กลับมาแล้ว กย. จะดำเนินการส่งร่างแผน PDP เพื่อให้ กรม. พิจารณา	กย./สนพ.	ร่างแผน PDP
	กรม. เห็นชอบ/รับทราบ แผน PDP	กรม.	- รายงานการประชุม/มติการประชุม
	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผน PDP ไปดำเนินการตามมติ กพช. และ กรม.	กฟผ. / กฟภ. / กฟน. ปตท. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- แผน PDP - มติ กพช./มติ กรม.
	ติดตามและประเมินผลแผน PDP	สนพ. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๑
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : กระบวนการจัดทำแผนพัฒนา	แก้ไขครั้งที่ : ๔
	กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)	หน้าที่ ๔/๕

## ๗. กระบวนการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)

๗.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ

๗.๒ รวบรวมข้อมูล สมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำแผน PDP รวมทั้งทบทวนนโยบายแผนพลังงานไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผน PDP จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ๑) นโยบายพลังงานของรัฐบาล ๒) มติ กพช./มติ ครม. และมติคณะกรรมการ ชุดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ๓) ประมาณการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจไทย ๔) ค่าพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าชุดปัจจุบัน ๕) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงาน ๖) แผนอนุรักษ์พลังงาน ๗) ข้อมูลกำลังผลิตไฟฟ้าสำรองจาก กฟผ. ๘) นโยบายโครงสร้างพื้นฐานของรัฐบาล และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗.๓ ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและทบทวนสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำร่างแผน PDP ร่วมกับ กฟผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์ว่ามีส่วนใดที่ต้องปรับปรุงหรือทบทวนเพิ่มเติม

๗.๔ จัดทำร่างแผน PDP หลังจากได้มีการทบทวนสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำร่างแผน PDP จะมีการจัดทำร่างแผน PDP (รวมทั้งแผนทางเลือก) โดยนำไปขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

๗.๕ เมื่อคณะกรรมการฯ เห็นชอบแล้วจึงนำร่างแผน PDP ไปจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น เพื่อจะได้นำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังกล่าวมาพิจารณาปรับปรุงร่างแผน PDP ต่อไป

๗.๖ ปรับปรุงร่างแผน PDP โดยนำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาพิจารณาปรับปรุงร่างแผน PDP และเสนอต่อคณะกรรมการฯ เพื่อขอความเห็นชอบต่อร่างแผน PDP

๗.๗ เมื่อคณะกรรมการฯ เห็นชอบร่างแผน PDP ที่ทำการปรับปรุงใหม่แล้ว กฟผ. จะนำร่างแผน PDP ดังกล่าวจัดทำเป็นวาระการประชุมส่งให้ กย. เพื่อเตรียมนำเข้าประชุมขอความเห็นชอบจาก กบง.

๗.๘ เมื่อ กบง. เห็นชอบร่างแผน PDP แล้ว กฟผ. จะทำหนังสือขอความเห็น กกพ. ต่อร่างแผน PDP เพื่อใช้ประกอบการเสนอ กพช./ครม. ต่อไป

๗.๙ เมื่อได้รับความเห็นจาก กกพ. กลับมาแล้ว กฟผ. จะจัดทำวาระร่างแผน PDP ให้ กย. เพื่อเตรียมนำเข้าที่ประชุมขอความเห็นชอบจาก กพช.

๗.๑๐ เมื่อ กพช. เห็นชอบร่างแผน PDP แล้ว กย. จะทำหนังสือขอความเห็น ศสช. ต่อร่างแผน PDP เพื่อใช้ประกอบการเสนอ ครม. ต่อไป


๗.๑๑ เมื่อได้รับความเห็นจาก ศสช. กลับมาแล้ว กย. จะดำเนินการส่งร่างแผน PDP เพื่อให้ ครม. พิจารณา

๗.๑๒ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะนำแผน PDP ที่ผ่านความเห็นชอบจาก กพช. และ ครม. ไปดำเนินการ

๗.๑๓ เมื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการดำเนินงานตามแผน PDP ไประยะหนึ่ง จะมีการติดตามและประเมินผลแผน PDP ที่ดำเนินการว่ายังสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันหรือไม่ หากมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ จนกระทบต่อแผน PDP ก็จะมีการพิจารณาทบทวนแผน PDP ทั้งนี้ จะมีคณะกรรมการฯ พิจารณาปรับปรุงแผน PDP ทำหน้าที่ติดตามการดำเนินการตามแผนฯ อย่างต่อเนื่องเพื่อประเมินสถานการณ์ และเมื่อได้มีการทบทวนหรือปรับปรุงแผน PDP ใหม่แล้วก่อนจะนำแผน PDP ไปดำเนินการจะต้องผ่านความเห็นชอบจาก กพช. และ ครม.

## ๘. ตารางบันทึก

ไม่มี

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : กระบวนการจัดทำแผนพัฒนา	แก้ไขครั้งที่ : ๔
	กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)	หน้าที่ ๕/๕

๙. ประวัติการแก้ไข

แก้ไข ครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	ปี พ.ศ. ๒๕๖๓	<p><b>ลดขั้นตอน :</b></p> <p>๑. การจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นก่อนจัดทำร่างแผน PDP</p> <p><b>ปรับแก้ไขขั้นตอน :</b></p> <p>๑. ส่งร่างแผน PDP ให้ กกพ. ให้ความเห็น จากเดิมดำเนินการก่อนรับฟังความคิดเห็น แก้เป็น ดำเนินการก่อนนำร่างแผนเสนอ กพช.</p> <p><b>เพิ่มขั้นตอน :</b></p> <p>๑. เสนอ กบง. พิจารณาร่างแผน ก่อนนำเสนอ กพช.</p> <p>๒. เสนอ ศสช. ให้ความเห็นร่างแผน PDP ก่อนนำเสนอ ครม.</p>	กฟ.

**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP)**

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิง เปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การ ทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรม และการ ปรับปรุง	(๕) แนว ทางการ ลด ต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงานของ ประเทศ	-	การจัดทำ แผนพัฒนา กำลังการ ผลิตไฟฟ้า ของประเทศ (PDP)	- <u>ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security)</u> : ระบบไฟฟ้ามีความมั่นคง ครอบคลุมทั้งระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้า เพียงพอ กับความต้องการใช้ เพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศรวมถึงจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น - <u>ด้านเศรษฐกิจ (Economy)</u> : ราคาค่าไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศอยู่ในระดับที่เหมาะสม ไม่เป็นภาระต่อผู้ใช้ไฟฟ้า และไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว	- <u>ประชาชน</u> : มีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง เพียงพอ และเชื่อถือได้ ในราคาที่เหมาะสม - <u>ระบบไฟฟ้า</u> : ระบบไฟฟ้ามีความมั่นคง เชื่อถือได้ ครอบคลุมทั้งระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้า และสามารถตอบสนองต่อปริมาณความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในอนาคตได้ - <u>เศรษฐกิจและสังคม</u> : (๑) ส่งเสริมการจัดหาไฟฟ้าให้เพียงพอ ทำให้สังคมไทยมีไฟฟ้าใช้ได้อย่างทั่วถึง ช่วยสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ	- <u>ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security)</u> : ระบบไฟฟ้าของประเทศมีความมั่นคง เชื่อถือได้ โดยมีระดับกำลังผลิตไฟฟ้าที่เชื่อถือได้ (Reliable Capacity) ไม่ต่ำกว่าระดับความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของประเทศ (Peak) หรือมีกำลังผลิตไฟฟ้าสำรอง (Reserve Margin) ที่อยู่ในระดับมาตรฐาน - <u>ด้านเศรษฐกิจ (Economy)</u> : มีค่าไฟฟ้าที่เหมาะสม ไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว โดยมีระดับค่าไฟฟ้าขายปลีกเฉลี่ย ณ ปลายแผนไม่สูงกว่าแผนฉบับเดิมอย่างมีนัยสำคัญ	สนพ., กฟผ., กฟน., กฟภ., พพ., บมจ.ปตท., กกพ., สศช., หน่วยงานภาคเอกชน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	๑. มีการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง <a href="http://www.eppo.go.th">www.eppo.go.th</a> ๒. มีช่องทางการสื่อสาร/เผยแพร่ข้อมูล/สัมมนาให้ความรู้/รับฟังความคิดเห็นผ่านทาง สื่อ สังคมออนไลน์ Facebook เพจ eppo Thailand, Energy Empowerment เป็นต้น	-	-

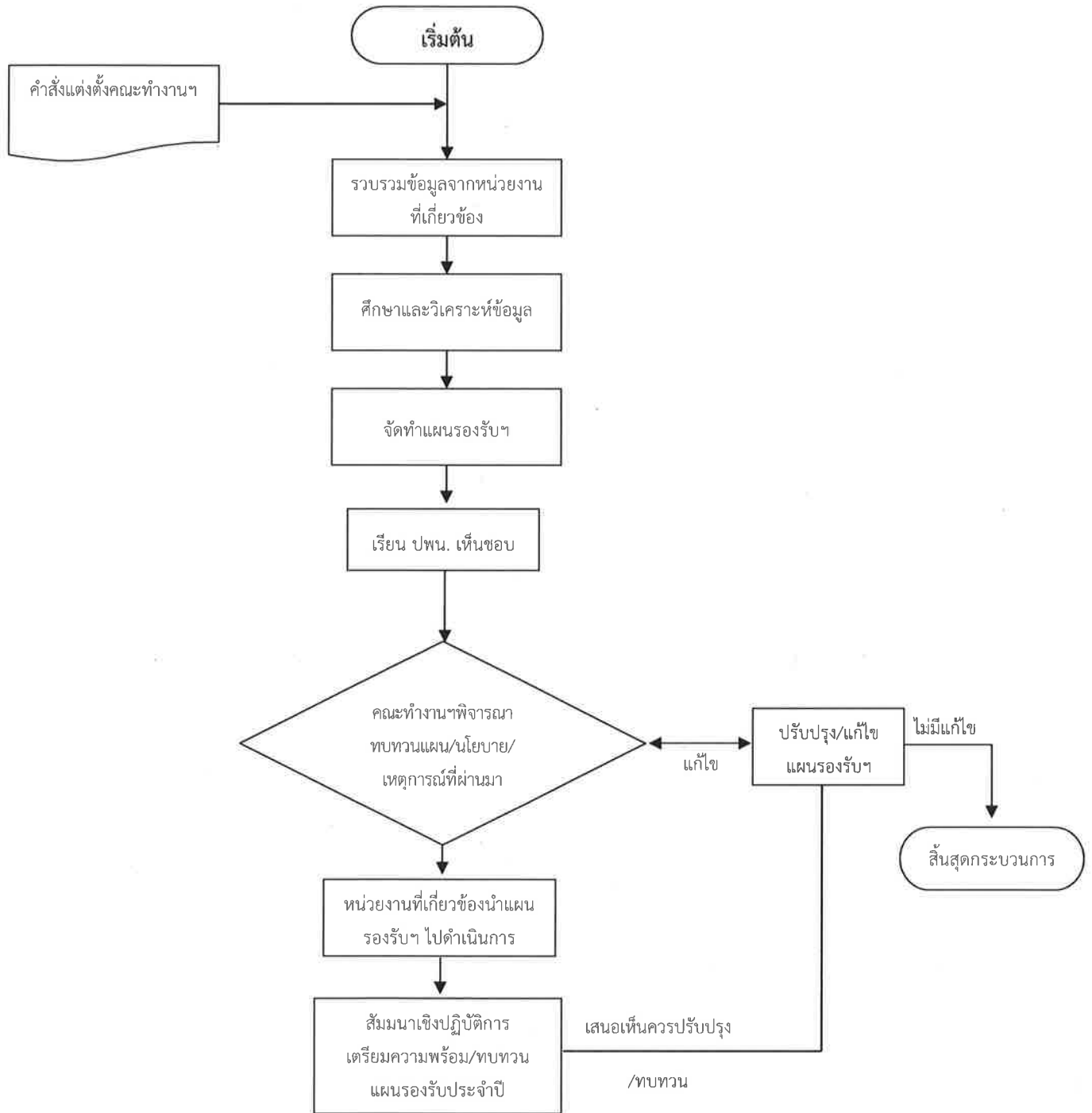
๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิง เปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การ ทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรม และการ ปรับปรุง	(๕) แนว ทางการ ลด ต้นทุน
			<p>- <u>ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology)</u> : การดำเนินการตามแผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ไม่มีผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม ที่มากเกินไปอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>(๒) คำนึงถึงต้นทุนการผลิต ไฟฟ้าที่เหมาะสม ช่วยเพิ่ม ความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ</p> <p>(๓) พัฒนาอุตสาหกรรมด้าน พลังงาน ที่มีมูลค่าเพิ่ม และ อุตสาหกรรมเทคโนโลยี พลังงานสมัยใหม่ ซึ่งช่วย เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของ ประเทศ</p> <p>- สิ่งแวดล้อม : ลดผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม โดยการ สนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานทดแทนและการ เพิ่มประสิทธิภาพในระบบ ไฟฟ้า ทั้งด้านการผลิตไฟฟ้า และด้านการใช้ไฟฟ้า โดย พัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้า สมาร์ทกริด (Smart grid)</p>	<p>- <u>ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology)</u> : ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับข้อตกลงของ COP๒๑ โดยมีปริมาณการ ปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนได- ออกไซด์จากการผลิตไฟฟ้า ณ ปลายแผนไม่สูงกว่าแผน ฉบับเดิมอย่างมีนัยสำคัญ</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





 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : แผนรองรับสถานะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและการเตรียมความพร้อม	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๓

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐาน และแนวทางในการดำเนินการจัดทำแผนรองรับสถานะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการดำเนินการจัดทำแผนรองรับสถานะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าเพื่อให้ได้แผนรองรับสถานะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน รวมทั้งสามารถบรรลุเป้าหมายในการพัฒนาพลังงานของประเทศให้มีความมั่นคงด้านพลังงานตามนโยบายของกระทรวงพลังงาน

## ๓. ความรับผิดชอบ


- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ ผกฟ.
- ๓.๓ หรฟ.
- ๓.๔ กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ
- ๓.๕ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สป.พน. สกพ. กฟผ. กฟน. กฟภ. เป็นต้น

## ๔. เอกสารอ้างอิง

- ๔.๑ แผนบริหารความเสี่ยงของการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง
- ๔.๒ แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติของการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง
- ๔.๓ แผนการสื่อสารในสถานะวิกฤติของการไฟฟ้าทั้ง 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.พน. หมายถึง สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
- ๕.๖ สกพ. หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- ๕.๗ กฟผ. หมายถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๕.๘ กฟน. หมายถึง การไฟฟ้านครหลวง
- ๕.๙ กฟภ. หมายถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและการเตรียมความพร้อม	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๒/๓

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

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

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : แผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและการเตรียมความพร้อม	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้า ๓/๓

### ๗. กระบวนการจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า

๑) รวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าจากการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง ประกอบด้วย

- ข้อมูลสถานการณ์สภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในอดีต
- แผนปฏิบัติการของการไฟฟ้าในการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินในปัจจุบัน
- คำนียามของสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า การวิเคราะห์สถานการณ์สมมติของสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า
- แผนการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ในกรณีเกิดวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า
- สถานการณ์จำลองสภาวะวิกฤติและแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง

๒) วิเคราะห์สถานการณ์สมมติเพื่อประกอบการจัดทำสถานการณ์สมมติของสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า และแนวทางการบริหารจัดการในสภาวะวิกฤติ

๓) จัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า เสนอต่อ คณะทำงานจัดทำแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า

๔) จัดส่งแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ปลัดกระทรวงพลังงานเห็นชอบ

๕) สัมมนาเชิงปฏิบัติการซ้อมแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้า เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและนำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมปรับปรุงแผนรองรับสภาวะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าต่อไป

### ๘. ตารางบันทึก

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

### ๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)

ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน แผนรองรับสถานะวิกฤติด้านพลังงานไฟฟ้าและการเตรียมความพร้อม

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิง เปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการ ทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทางการ ลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบาย บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของ ประเทศ	-	แผนรองรับ สถานะวิกฤติ ด้านพลังงาน ไฟฟ้า และการ เตรียมความ พร้อม	มีแผนรองรับ สถานะวิกฤติ ด้านพลังงาน ไฟฟ้าสอดคล้อง กับสถานการณ์ ในปัจจุบัน	ป้องกันและลด ผลกระทบจาก เหตุการณ์ไฟฟ้า ดับเป็นวงกว้าง ส่งผลให้เกิดความ มั่นคงของระบบ ไฟฟ้า	-	สนพ./ กฟผ./ กฟน./ กฟภ./ คทง.จัดทำแผน รองรับสถานะ วิกฤติด้าน พลังงานไฟฟ้า	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

**คำอธิบาย**

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน


๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

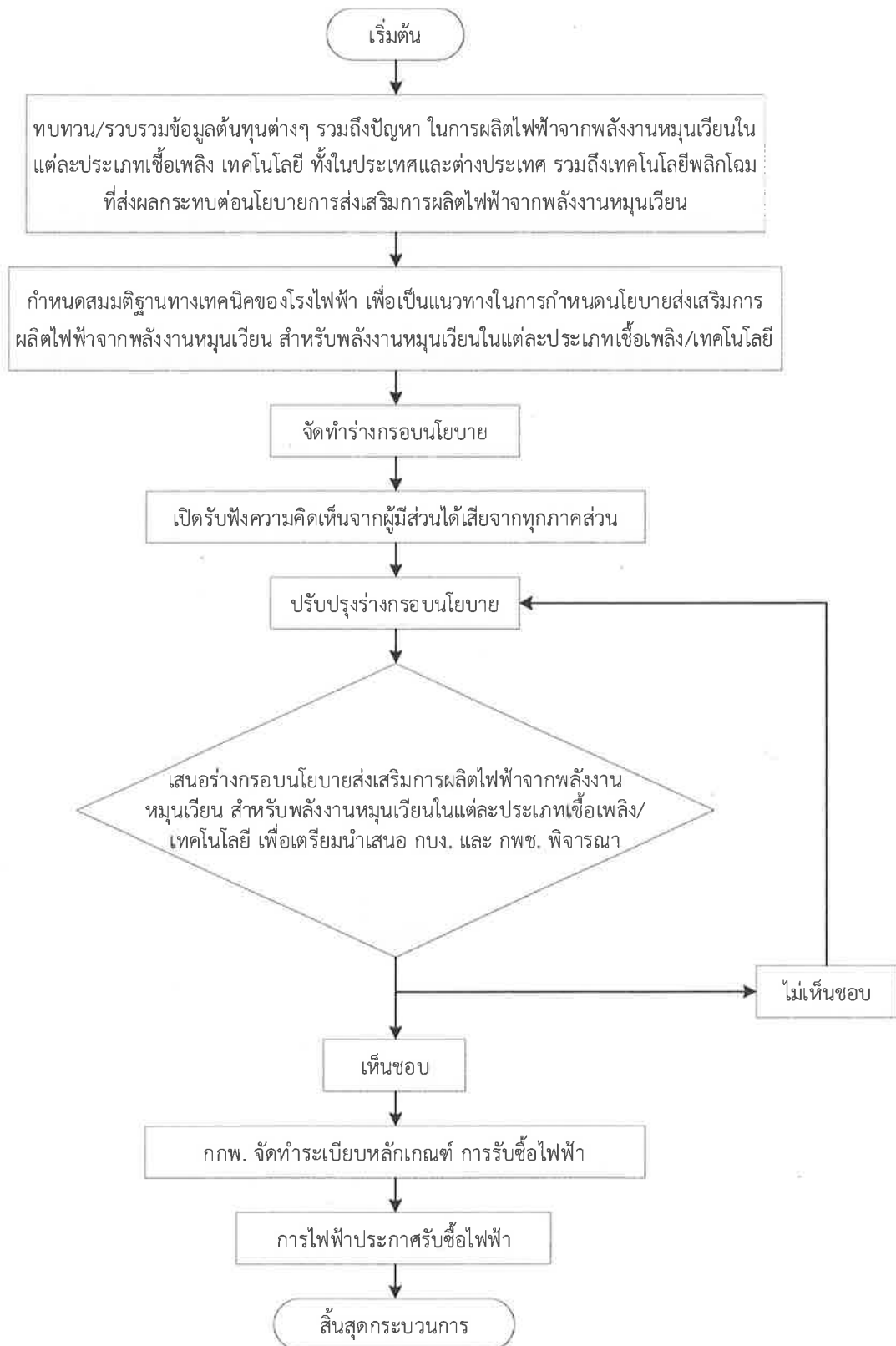
๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร


- 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

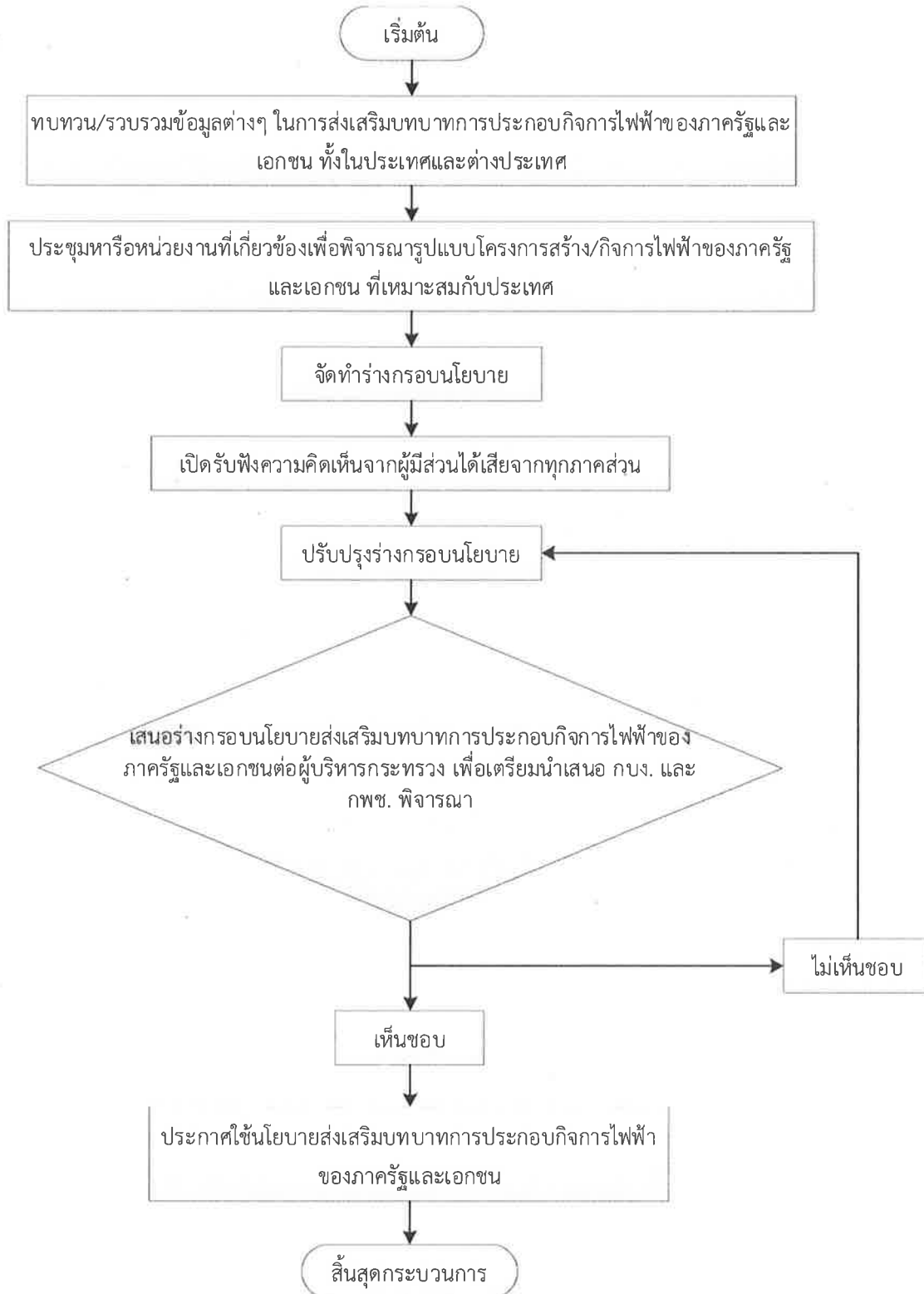





 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๓
	หน่วยงาน : กฟ. สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	แก้ไขครั้งที่ ๓
		หน้าที่ ๑/๑



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๓
	หน่วยงาน : กฟ. สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	แก้ไขครั้งที่ :
		หน้าที่ ๑/๑



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>ระเบียบปฏิบัติงาน</b>	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๓
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	<b>เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาท การประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน</b>	แก้ไขครั้งที่ : ๓
		หน้าที่ ๑/๕

## ๑. วัตถุประสงค์

๑. ส่งเสริมให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นไปตามเป้าหมายตามแผน AEDP และบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและภาคเอกชน

๒. รวบรวมข้อมูลต้นทุนต่างๆ ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิงเทคโนโลยี ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้รอบด้านและเป็นปัจจุบัน

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

๔. เปิดรับรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียได้จากทุกภาคส่วน

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

๖. ประกาศใช้นโยบายหรือมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำนโยบายไปปฏิบัติ


๗. จัดทำแนวทางการติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามนโยบาย และรายงานให้ กบง. และ กพช. ทราบเป็นระยะ

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางและกระบวนการในการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการจัดกาณ์การใช้พลังงาน 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

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	แก้ไขครั้งที่ : ๓
		หน้าที่ 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 ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
๑. ทบทวน/รวบรวมข้อมูลต้นทุนต่างๆ รวมถึงปัญหาที่ผู้ประกอบการประสบในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง เทคโนโลยี ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงเทคโนโลยีพลิกโฉม ที่ส่งผลกระทบต่อนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	กฟ.	สนพ./พพ. สำนักงาน กกพ. / กฟผ./กฟน./ กฟภ./ โรงไฟฟ้าเอกชน VSPP/SPP	ข้อมูลต้นทุนต่างๆ ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง เทคโนโลยี ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงเทคโนโลยีพลิกโฉม
๒. กำหนดสมมติฐานทางเทคนิคของโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี	กฟ.	สนพ./พพ.	สมมติฐานทางเทคนิคของโรงไฟฟ้าและเทคโนโลยีพลิกโฉม
๓. จัดทำกรอบนโยบาย และแนวทางการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี	กฟ.	สนพ.	นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าของประเทศ


 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	แก้ไขครั้งที่ : ๓ หน้าที ๓/๕

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
๔. การเปิดรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทุกภาคส่วน	กฟ.	สนพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./กฟน./กฟภ. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าของประเทศ
๕. ปรับปรุงร่างกรอบนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภท เชื้อเพลิง/เทคโนโลยี	กฟ.	สนพ./พพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./กฟน./กฟภ.	ร่างกรอบนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภท เชื้อเพลิง/เทคโนโลยี
๖. เสนอร่างกรอบนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภท เชื้อเพลิง/เทคโนโลยี เพื่อเตรียมนำเสนอ กบง. และ กพช. พิจารณาตามลำดับ	กฟ.	สนพ./พพ./กบง./กพช.	ร่างนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภท เชื้อเพลิง/เทคโนโลยี
๗. ประกาศใช้นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภท เชื้อเพลิง/เทคโนโลยี	กฟ.	สนพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./กฟน./กฟภ.	ประกาศใช้นโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทเชื้อเพลิง/เทคโนโลยี
๘. การจัดทำระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อบังคับ และการกำกับติดตามการดำเนินโครงการ	กฟ.	สนพ./สำนักงาน กกพ.	ระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อบังคับ และการกำกับติดตามการดำเนินโครงการ

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	แก้ไขครั้งที่ : ๓ หน้าที ๔/๕

๒) เรื่อง การจัดทำนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
๑. ทบทวน/รวบรวมข้อมูลต่างๆ 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. การเปิดรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทุกภาคส่วน	กฟ.	สนพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./ กฟน./กฟภ. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	นโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน
๕. ปรับปรุงร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	กฟ.	สนพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./ กฟน./กฟภ.	ร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน
๖. เสนอร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชนต่อผู้บริหารกระทรวง เพื่อเตรียมนำเสนอ กบง. และ กพช. พิจารณาลำดับ	กฟ.	สนพ./กบง./ กพช.	ร่างกรอบนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน
๗. ประกาศใช้นโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	กฟ.	สนพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./ กฟน./กฟภ.	ประกาศใช้นโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	แก้ไขครั้งที่ : ๓ หน้าที ๕/๕

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	-	-



**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน**

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	-	การจัดทำนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	ส่งเสริมให้เกิดการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มมากขึ้นสอดคล้องกับแผน PDP/AEDP ซึ่งการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจะช่วยลดมลภาวะที่เกิดจากการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล	มีนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ทันสมัย และเป็นธรรม สะท้อนต้นทุนการผลิตไฟฟ้า รองรับเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้ารูปแบบใหม่ ประชาชน/ชุมชนสามารถเข้าไปมีส่วนร่วมในผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองหรือขายไฟฟ้าเข้าระบบได้	-	สนพ./พพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./กฟน./กฟภ. โรงไฟฟ้า เอกชน VSPP/SPP	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (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 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	-	การจัดทำนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชน	ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในการผลิตไฟฟ้าทั้งจากภาครัฐ เอกชน เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งจะ เป็นประโยชน์กับผู้ใช้ไฟฟ้า	มีนโยบายส่งเสริมบทบาทการประกอบกิจการไฟฟ้าของภาครัฐและเอกชนทันสมัย สอดคล้องกับบริบทของอุตสาหกรรมพลังงานของประเทศ ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน ประชาชน/ชุมชนอาจเข้าไปมีส่วนร่วมในผลิต/ขายไฟฟ้ากันเองได้ในอนาคต	-	สนพ./สำนักงาน กกพ./กฟผ./ กฟน./กฟภ. โรงไฟฟ้า เอกชน IPP/SPP/VSP	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (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

หน่วยงาน : สนพ. สนพ.

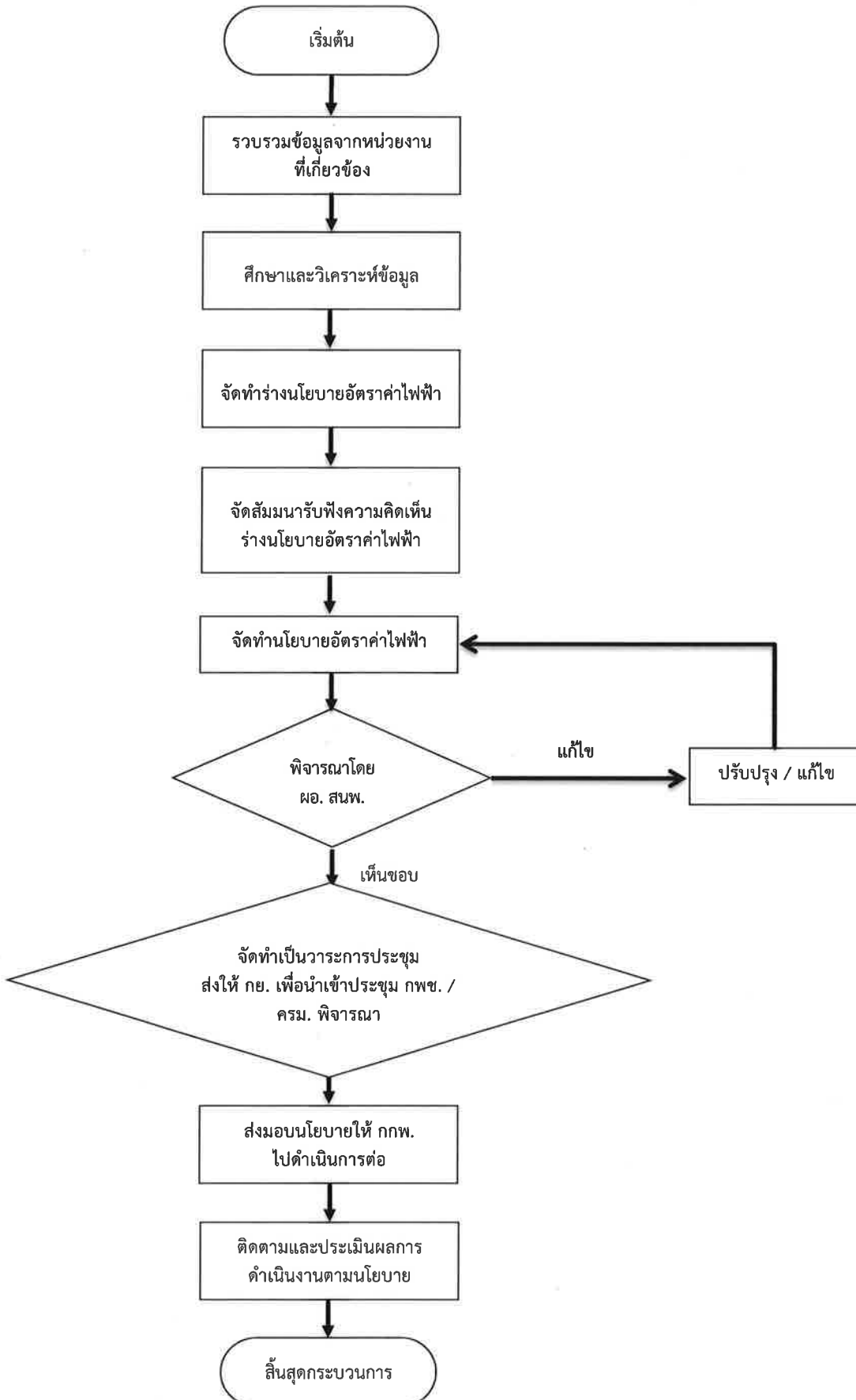
เรื่อง : จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า


เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๔

วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓

แก้ไขครั้งที่ : ๑

หน้าที่ ๑/๑



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>ระเบียบปฏิบัติงาน</b>	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๔
	<b>หน่วยงาน : สนพ. สนพ.</b>	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	<b>เรื่อง : จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า</b>	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้าที่ ๑/๔

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐาน และแนวทางในการดำเนินการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการดำเนินการจัดทำนโยบายค่าไฟฟ้าเพื่อให้ได้นโยบายอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทยที่สะท้อนถึงต้นทุนในการจัดหาไฟฟ้าที่เหมาะสมและเป็นธรรมทั้งในส่วนของผู้ให้บริการจัดหาไฟฟ้าและผู้ใช้ไฟฟ้า โดยคำนึงถึงความมั่นคงและความยั่งยืนของพลังงานไฟฟ้า ส่งเสริมให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย

## ๓. ความรับผิดชอบ


- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ รผอ.สนพ.
- ๓.๓ ผกพ.
- ๓.๔ หรพ.
- 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 ผกพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายไฟฟ้า
- ๕.๔ หรพ. หมายถึง หัวหน้ากลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ
- ๕.๕ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๖ กกพ. หมายถึง คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- ๕.๗ กฟผ. หมายถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๕.๘ กฟน. หมายถึง การไฟฟ้านครหลวง


 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ. สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้าที ๒/๔

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

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ	รวบรวมข้อมูลและสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าที่ผ่านมา รวมทั้งทบทวนนโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	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. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	- ร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.) - ผลการรับฟังความคิดเห็นร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.)
	จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	สนพ., กกพ., กฟผ., กฟน., กฟภ.	- ร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.) - ผลการรับฟังความคิดเห็นร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.) - นโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.)



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	<b>ระเบียบปฏิบัติงาน</b>	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ. สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้าที่ ๓/๔

กระบวนการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มราคาไฟฟ้าและคุณภาพบริการ	นำเสนอต่อ ผอ.สนพ. และผู้บริหาร พน. พิจารณา	สนพ., ผู้บริหาร พน.	- นโยบายอัตราค่าไฟฟ้า (สนพ.)
	จัดทำเป็นวาระการประชุม ส่งให้ กย. เพื่อนำเข้าประชุม กพช. / ครม. 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

๑) รวบรวมข้อมูลและสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าที่ผ่านมา รวมทั้งทบทวนนโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ข้อมูลและสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าที่ผ่านมา
- ข้อมูลและสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าที่ผ่านมา
- ข้อมูลแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า (PDP)
- ผลการศึกษาหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า
- ข้อมูลนโยบายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๒) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า โดยอาจมีการประชุมหารือในขั้นต้นร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กกพ. กฟผ. กฟน. และ กฟภ. เพื่อวิเคราะห์ว่ามีส่วนใดที่ต้องปรับปรุงหรือทบทวนเพิ่มเติม

๓) จัดทำร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า หลังจากได้มีการศึกษาวิเคราะห์และทบทวนสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า จะมีการจัดทำร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า รวมทั้งแผนทางเลือกร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า หรือข้อเสนอเชิงนโยบายเพิ่มเติม (ถ้ามี)

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ. สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้าที่ ๔/๔

๔) จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้า/ผู้ใช้ไฟฟ้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจะได้นำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังกล่าวมาพิจารณาปรับปรุงร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าต่อไป

๕) จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า โดยนำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวมาพิจารณาปรับปรุงร่างนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

๖) นำเสนอต่อ ผอ.สนพ. และผู้บริหาร พน. พิจารณา

๗) จัดทำเป็นวาระการประชุม ส่งให้ กย. เพื่อนำเข้าประชุม กพข. / ครม. พิจารณา

๘) ส่งมอบนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าให้หน่วยงานกำกับ (กกพ.) ไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง โดย กกพ. จะต้องกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าให้สอดคล้องตามนโยบายอัตราค่าไฟฟ้างดงกล่าว

๙) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ติดตามการดำเนินงานของ กกพ. ในส่วนของการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า ว่าสอดคล้องและครบถ้วนตามแนวทางนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าที่กำหนดไว้หรือไม่

- ทั้งนี้หากจำเป็นต้องมีการทบทวนหรือแก้ไขเพิ่มเติมนโยบายดังกล่าว อย่างเร่งด่วน ก่อนถึงรอบของการทบทวนนโยบายครั้งใหญ่ที่กำหนดไว้ทุก ๕ ปี จะต้องขอความเห็นชอบจาก กพข. 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 และประชาชนเพื่อ การดำเนินการจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทยที่สะท้อนถึง ต้นทุนในการจัดหาไฟฟ้าที่เหมาะสมและเป็นธรรมทั้งในส่วนของผู้ ให้บริการจัดหาไฟฟ้าและผู้ใช้ไฟฟ้า โดยคำนึงถึงความมั่นคงและความยั่งยืน ของพลังงานไฟฟ้า ส่งเสริมให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสม กับสถานะเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิต ไฟฟ้าของประเทศไทย
กฎหมาย (ประเด็นสำคัญ)	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชบัญญัติประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

๑. ปัจจัยเสี่ยงและ สาเหตุ	ปัจจัยภายใน	ปัจจัยภายนอก
	ความเสี่ยงจากการไม่ได้รับข้อมูลเพื่อใช้ ในการจัดทำนโยบายได้ทันเวลา	ภายหลัง กพช./กรม. เห็นชอบแล้ว จะส่งมอบให้หน่วยงานกำกับ (กกพ.) ไปดำเนินการกำหนดโครงสร้างอัตรา ค่าไฟฟ้า ซึ่งอาจเกิดความล่าช้าและ ขาดความครบถ้วนตามแนวทางที่ กำหนดไว้
๒. ผลกระทบและ โอกาสที่จะเกิด	การจัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟาล่าช้า ไม่ทัน ต่อเวลา และความต้องการของกระทรวง พลังงาน	โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าไม่เป็นไปตาม วัตถุประสงค์ในการจัดทำนโยบาย
๓. แนวทางจัดการ ความเสี่ยง	จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการจัดทำนโยบาย อัตราค่าไฟฟ้า พร้อมทั้งประสานหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในการกำหนดผู้ประสานงานหลัก ในการจัดส่งข้อมูล	ประสาน กกพ. เพื่อติดตามการดำเนินงาน/ เร่งรัด หรือให้ข้อคิดเห็น/ชี้แนะเพื่อให้ สอดคล้องและครบถ้วนตามนโยบาย ที่กำหนดไว้
๔. แผนบริหารความ เสี่ยง (ถ้ามี)	-	-
๕. การติดตามและ รายงานผลการบริหาร ความเสี่ยง (ถ้ามีข้อ ๔ แผนบริหารความ เสี่ยง)	-	-

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ จัดทำนโยบายอัตราค่าไฟฟ้า
๔. จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน รายละเอียดปรากฏตามระเบียบปฏิบัติงาน
๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	นโยบายราคาไฟฟ้าได้รับความเห็นชอบจาก ผอ. สนฟ.
ตัวชี้วัดในกระบวนการและค่าเป้าหมาย	นโยบายราคาไฟฟ้าได้รับความเห็นชอบจาก ผส. สนฟ.

#### 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 เชิง เปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการ ทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทางการ ลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบาย บูรณาการ แผนบริหาร พลังงาน ของ ประเทศ	-	การจัดทำ นโยบาย อัตราค่า ไฟฟ้า	มีร่างนโยบาย อัตราค่าไฟฟ้า รวมทั้งแผน ทางเลือกร่าง นโยบายอัตราค่า ไฟฟ้า หรือ ข้อเสนอเชิง นโยบายเพิ่มเติม	มีอัตราค่าไฟฟ้าที่ เหมาะสมกับ โครงสร้าง เศรษฐกิจและ สังคม ซึ่งสะท้อน ต้นทุนทาง เศรษฐศาสตร์	-	ผู้บริหาร พน./ สนพ./ สกพ./ กฟผ./ กฟน./ กฟภ./ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง 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 ๒ – EP ๕

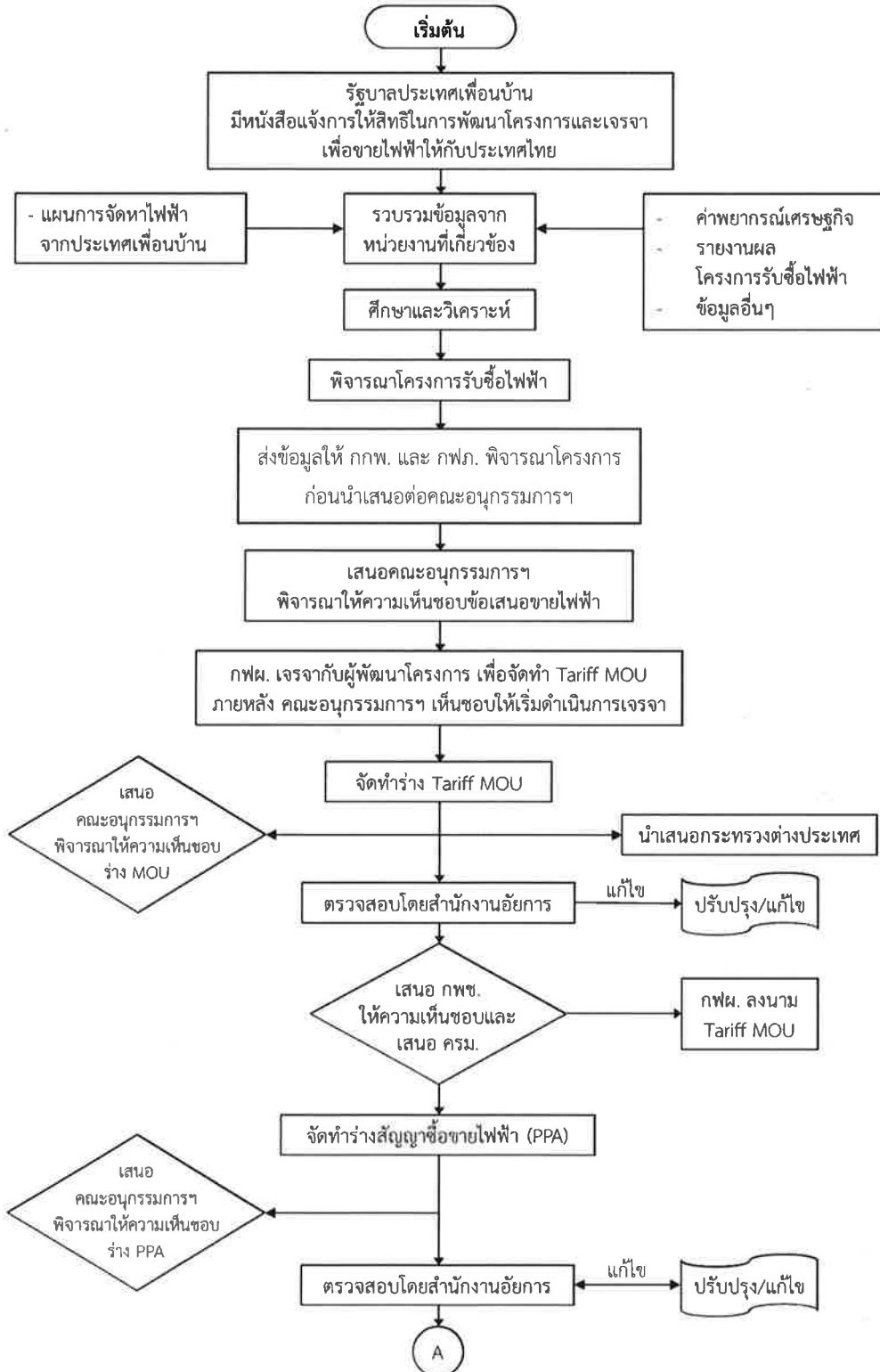
หน่วยงาน : สนพ.

วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓

เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า  
จากประเทศเพื่อนบ้าน

แก้ไขครั้งที่ : ๓

หน้า ๑/๒







กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY

กระบวนการปฏิบัติงาน

เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๕

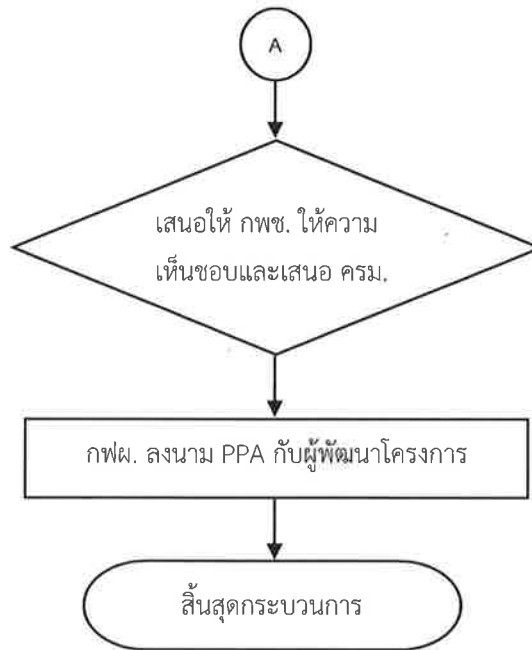
หน่วยงาน : สนพ.


วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓

เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า  
จากประเทศเพื่อนบ้าน

แก้ไขครั้งที่ : ๓

หน้า ๒/๒



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	<b>กระบวนการปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๕</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ : ๔</b>
	<b>จากประเทศเพื่อนบ้าน</b>	<b>หน้า ๑/๔</b>

### ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการดำเนินงานจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน

### ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางและกระบวนการในการดำเนินงานจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน

### ๓. ความรับผิดชอบ

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


### ๔. เอกสารอ้างอิง

คำสั่งคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน ที่ ๖/ ๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการประสานความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน

### ๕. คำจำกัดความ

๕.๑ คณะอนุกรรมการ หมายถึง คณะอนุกรรมการประสานความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน โดยมี ปพน. หรือ รพพน. ที่ได้รับมอบหมายเป็นประธานอนุกรรมการ อนุกรรมการ ประกอบด้วย 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

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>กระบวนการปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๕</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า จากประเทศเพื่อนบ้าน</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ : ๔</b> <b>หน้า ๒/๔</b>

๕.๑๖ กพช.	หมายถึง	คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ซึ่งมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน โดยมี ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นเลขานุการ
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"> <li>- จัดทำแผนการจัดหาพลังงานจากประเทศเพื่อนบ้านให้สอดคล้องกับนโยบายการจัดหาไฟฟ้าและแผนพัฒนาพลังงานของประเทศ</li> <li>- ประสานข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ศึกษาวิเคราะห์ราคา/เงื่อนไขการรับซื้อไฟฟ้าที่รัฐบาลประเทศเพื่อนบ้านเสนอ</li> </ul>	กฟ.	กฟผ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรอบความร่วมมือการพิจารณาซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน</li> <li>- ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาโครงการฯ ก่อนนำเสนอ คณะอนุกรรมการประสานความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน</li> </ul>	กกพ./กฟผ.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลที่ได้รับจากผู้พัฒนาโครงการ และ กระทรวงพลังงานและบ่อแร่ สปป. ลาว</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสนอโครงการต่อคณะอนุกรรมการฯ เพื่อพิจารณาเห็นชอบ เพื่อจัดทำร่าง Tariff MOU ต่อไป</li> </ul>	กกพ.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการฯ ที่ผ่านการตรวจสอบและพิจารณาในเบื้องต้นจาก กกพ.</li> </ul>		คณะอนุกรรมการฯ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอร่าง Tariff MOU/ร่าง PPA ให้ กต. ตรวจสอบความถูกต้อง</li> </ul>	กฟ. /กฟผ.	กต.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่าง Tariff MOU/ร่าง PPA</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอร่าง Tariff MOU/ร่าง PPA ต่อ คณะอนุกรรมการฯ</li> </ul>		คณะอนุกรรมการฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tariff MOU/ร่าง PPA ที่ได้รับการตรวจสอบจาก กต.</li> </ul>

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>กระบวนการปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๕</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า จากประเทศเพื่อนบ้าน</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ : ๔</b> <b>หน้า ๓/๔</b>

โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน			
กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- นำเสนอร่าง Tariff MOU/ร่าง PPA ต่อ อส. เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง		อส. กฟผ.	- ร่าง Tariff MOU/ร่าง PPA ผ่าน ความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ
- นำเสนอร่าง Tariff MOU/ร่าง PPA ต่อ กพข. เพื่อให้ความเห็นชอบ และนำเสนอ คณะรัฐมนตรี - กฟผ. ลงนาม ร่าง Tariff MOU/ร่าง PPA		กฟผ.	- ร่าง Tariff MOU/ร่าง PPA ผ่าน การตรวจพิจารณาความถูกต้อง จาก อส.

## ๗. กระบวนการดำเนินการโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน

๗.๑ จัดทำแผนการจัดหาไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้านให้สอดคล้องกับนโยบายการจัดหาไฟฟ้าและแผนพัฒนาพลังงานของประเทศ โดยคำนึงถึงกรอบความร่วมมือการพัฒนาไฟฟ้าระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน

๗.๒ รัฐบาลประเทศเพื่อนบ้านแจ้งเรื่องการให้สิทธิผู้พัฒนาโครงการในการพัฒนาโครงการและเจรจาซื้อขายไฟฟ้าให้ประเทศไทย

๗.๓ รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาศึกษาวิเคราะห์ และพิจารณาถึงความเหมาะสม ความจำเป็นในการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการที่ได้มีการเสนอขาย


๗.๔ กกพ. ร่วมกับ กฟผ. พิจารณาโครงการฯ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการฯ

๗.๕ คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาความเหมาะสมการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการที่ได้มีการเสนอขาย และเห็นชอบให้ กฟผ. ไปเจรจาในรายละเอียดข้อเสนอกับผู้พัฒนาโครงการ โดยนำรายละเอียดการเจรจากลับมานำเสนอคณะกรรมการฯ ต่อไป

๗.๖ พิจารณารายละเอียดโครงการรับซื้อไฟฟ้าให้ได้ราคา เงื่อนไขที่เหมาะสม และเป็นธรรม

๗.๗ คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาร่าง Tariff MOU/ร่าง PPA /ร่าง MOU ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ เสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.)

๗.๘ กพข. พิจารณาให้ความเห็นชอบร่าง Tariff MOU/ร่าง PPA /ร่าง MOU ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กฟผ.) ไปร่วมลงนามกับผู้พัฒนาโครงการในประเทศเพื่อนบ้าน

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๕
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้า จากประเทศเพื่อนบ้าน	แก้ไขครั้งที่ : ๔ หน้า ๔/๔

#### ๘. ตารางบันทึก

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

#### ๙. ประวัติการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	ปี พ.ศ. ๒๕๕๕	<u>เพิ่มขึ้นตอน</u> ๑. เสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบร่าง MOU ๒. เสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบร่าง PPA ๓. เสนอ กพข. 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. ปรับปรุงหลักเกณฑ์การพิจารณาซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำจาก สปป.ลาว ๒. มอบหมาย กฟผ. เป็นหน่วยงานหลักร่วมกับ กพข. ในการพิจารณาโครงการฯ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการฯ	กฟ.

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)  
ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิง เปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔			๕				
			ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการ ทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามา ช่วย	(๔) นวัตกรรม และการ ปรับปรุง	(๕) แนวทางการ ลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบาย และบูรณา การแผน บริหาร พลังงาน ของ ประเทศ	-	การจัดทำ โครงการรับ ซื้อไฟฟ้าจาก ประเทศเพื่อน บ้าน	๑. รongรับความ ต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น อย่างต่อเนื่องทุกๆ ปี และให้เพียงพอต่อ การเจริญเติบโตทาง เศรษฐกิจของประเทศ ๒. ลดภาระในการ ลงทุนจัดหาเชื้อเพลิง ในการผลิตไฟฟ้าและ ก่อสร้างโรงไฟฟ้าใน ประเทศ ๓. จัดหาแหล่งผลิต ไฟฟ้าโดยมีอัตราค่า ไฟฟ้าที่เหมาะสม และมีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	<u>ประชาชนผู้ใช้ ไฟฟ้า</u> มีไฟฟ้าใช้พอเพียง ตามความต้องการ ที่เพิ่มมากขึ้น ในอัตราค่าไฟฟ้า ที่เหมาะสม <u>ด้านภาพรวมของ ระบบไฟฟ้า</u> มีการปรับปรุง ระบบในพื้นที่ ที่เกี่ยวข้อง ให้มี ความมั่นคง มีประสิทธิภาพ มากขึ้น	- พัฒนาระบบไฟฟ้า ของประเทศไทยให้ สามารถรองรับการ ปฏิบัติงานและการ พัฒนาอย่างยั่งยืนใน ระยะยาว	รมว.พณ., ปพณ., ผอ.สนพ., ผกฟ., ทจพ. ,กทพ และ กฟผ.	ตามกระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	-	-	-

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิง เปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการ ทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามา ช่วย	(๔) นวัตกรรม และการ ปรับปรุง	(๕) แนวทางการ ลดต้นทุน
			๔. เป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประเทศเพื่อนบ้านผ่านความร่วมมือด้านพลังงาน	<u>ด้านเศรษฐกิจและสังคม</u> ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนของผู้ประกอบการไทยและ ลดข้อขัดแย้งของภาคประชาชน NGO ในการสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ในประเทศไทย <u>ด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ</u> ส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีทางเศรษฐกิจและสังคมของทั้งสองประเทศ						

### คำอธิบาย

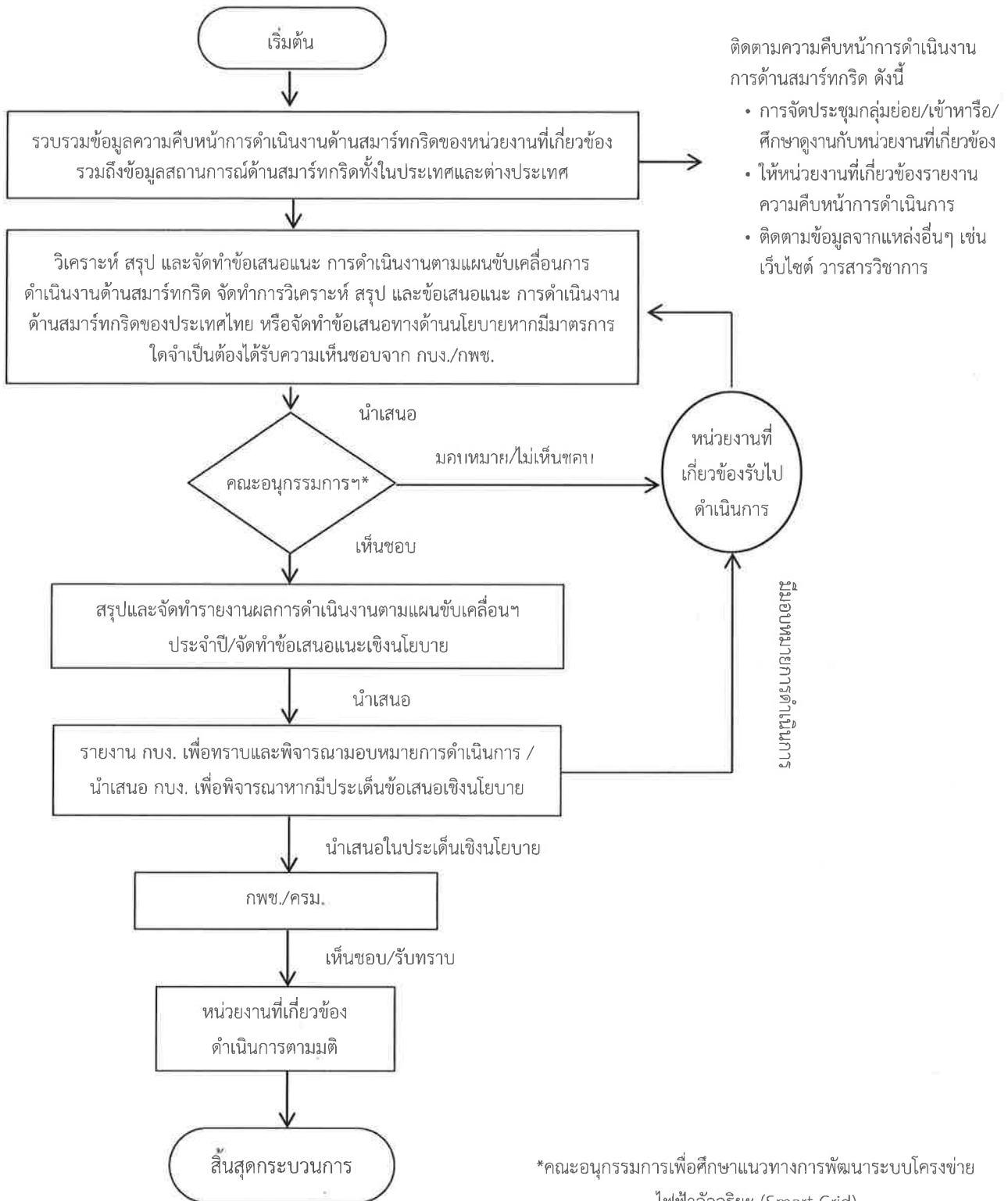
๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.


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







 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๖
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย	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 คณะอนุกรรมการ หมายถึง คณะอนุกรรมการเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) โดยมี ผอ.สนพ. เป็นประธานอนุกรรมการ และ รพอ.สนพ. เป็นรองประธานอนุกรรมการ อนุกรรมการประกอบด้วย 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 จฟ.	หมายถึง	กลุ่มจัดหาพลังงานไฟฟ้า
๕.๗ สศช.	หมายถึง	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๕.๘ พพ.	หมายถึง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๕.๙ สำนักงาน กกพ.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๕.๑๐ กฟผ.	หมายถึง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ – EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๒/๔

๕.๑๐ กพน.	หมายถึง	การไฟฟ้านครหลวง
๕.๑๑ กฟภ.	หมายถึง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๕.๑๒ ดท.	หมายถึง	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๕.๑๓ อก.	หมายถึง	กระทรวงอุตสาหกรรม
๕.๑๔ สอท.	หมายถึง	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๕.๑๕ กพช.	หมายถึง	คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ซึ่งมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน โดยมี ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นเลขานุการ
๕.๑๕ กบง.	หมายถึง	คณะกรรมการนโยบายบริหารพลังงาน ซึ่งมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเป็นประธาน โดยมี ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นเลขานุการ

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

การบริหาร/ติดตาม แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย			
กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษาและทบทวนแผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายสมรรถกิริยของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๗๙ และแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย	กฟ.		- แผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายสมรรถกิริยของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๙ (แผนแม่บทฯ) - แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย
- รวบรวม/ติดตามข้อมูลความคืบหน้าการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมถึงรวบรวมติดตามข้อมูลสถานการณ์ด้านสมรรถกิริยทั้งในประเทศและต่างประเทศ	กฟ.	สำนักงาน กฟพ. กฟผ. กพน. กฟภ. และ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	- เอกสารการรายงานความคืบหน้าการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - แหล่งข้อมูลอื่นๆ เช่น วารสารทางวิชาการ
- บริหารดูแลและบริหารเว็บไซต์ www.thai-smartgrid.com และดำเนินการ/กำกับดูแลกิจกรรมด้านสมรรถกิริยที่อยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ สนพ.	กฟ.		แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริยของประเทศไทย
- จัดประชุม/เข้าหารือ/สัมมนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับหน่วยงานต่างๆ ที่มีการดำเนินการด้านสมรรถกิริยในประเทศไทยหรือผู้เชี่ยวชาญด้านสมรรถกิริย	กฟ.		

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๖
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๓/๔


การบริหาร/ติดตาม แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย			
กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำการวิเคราะห์ สรุป และข้อเสนอแนะ การดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย หรือจัดทำข้อเสนอทางด้านนโยบายหากมีมาตรการใดจำเป็นต้องได้รับความเห็นชอบจาก กบง./กพช.	กฟ.	สำนักงาน กกพ. กฟผ. กฟน. กฟภ. และ หน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้อง	
- นำเสนอคณะอนุกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ/รับทราบการดำเนินงาน/มอบหมายการดำเนินงาน		กฟ.	
- รายงานผลการดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนฯ ประจำปี /จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อให้ดำเนินการด้านสมรรถกฤต เป็นไปตามแผนแม่บทฯ และแผนขับเคลื่อนฯ	กฟ.	สำนักงาน กกพ. กฟผ. กฟน. กฟภ. และหน่วยงาน อื่นที่เกี่ยวข้อง	รายงานผลการดำเนินงานด้านสมรรถกฤต
- รายงาน กบง. เพื่อทราบ และพิจารณามอบหมายการดำเนินการ/นำเสนอ กบง. เพื่อพิจารณาหากมีประเด็นข้อเสนอเชิงนโยบาย	กฟ.		
- เสนอ กพช. เพื่อพิจารณาหากมีประเด็นข้อเสนอเชิงนโยบาย	กฟ.		

**๗. กระบวนการดำเนินการการบริหาร/ติดตาม แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย**

๗.๑ รวบรวม/ติดตามข้อมูลความคืบหน้าการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย ทั้งหน่วยงานที่ดำเนินการภายใต้แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย (แผนขับเคลื่อนฯ) และไม่ได้อยู่ภายใต้แผนขับเคลื่อนฯ รวมถึงรวบรวมติดตามข้อมูลสถานการณ์ด้านสมรรถกฤตทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๗.๒ จัดทำการวิเคราะห์ สรุป และข้อเสนอแนะ การดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย หรือจัดทำข้อเสนอทางด้านนโยบายหากมีมาตรการใดจำเป็นต้องได้รับความเห็นชอบจาก กบง./กพช.

๗.๓ คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ/รับทราบการดำเนินงาน/มอบหมายการดำเนินงาน

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๒ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกิริตของประเทศไทย	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๔/๔

๗.๔ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนฯ ประจำปี /จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อให้ดำเนินการด้านสมรรถกิริตเป็นไปตามแผนแม่บทฯ และแผนขับเคลื่อนฯ

๗.๕ กบง. รับทราบการดำเนินงานด้านสมรรถกิริต /มอบหมายการดำเนินการ / พิจารณาให้ความเห็นชอบหากมีประเด็นข้อเสนอเชิงนโยบาย

๗.๖ กพข. พิจารณาให้ความเห็นชอบหากมีประเด็นข้อเสนอเชิงนโยบายและนำเสนอ ครม. เพื่อทราบ

๗.๗ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามมติ กพข.

#### ๘. ตารางบันทึก

-

#### ๙. ประวัติการแก้ไข

-

**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทย**

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิง เปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการ ทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรม และการ ปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลด ต้นทุน
เสนอแนะ นโยบาย และบูรณา การแผน บริหาร พลังงาน ของ ประเทศ	-	การบริหาร แผนการ ขับเคลื่อนการ ดำเนินงานด้าน สมาร์ตกริด ของประเทศไทย	- ช่วยยกระดับความสามารถของระบบไฟฟ้า (Smart System) เพื่อพัฒนาศักยภาพการแข่งขันทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ  - ช่วยยกระดับคุณภาพบริการที่มีต่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Smart Life)  - ช่วยยกระดับโครงสร้างระบบไฟฟ้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Society)	- ประชาชน : เพิ่มความเชื่อถือได้และคุณภาพของไฟฟ้าที่ประชาชน  - ระบบไฟฟ้า : ๑. พัฒนาการดำเนินงานและการให้บริการของหน่วยงานการไฟฟ้าฯ ให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า  ๒. แก้ไขปัญหามาตรฐานการเข้ากันได้ของอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต	- พัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศไทยให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานและการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระยะยาว  - การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพผ่านการมีส่วนร่วมของผู้ใช้ไฟฟ้าในการช่วยบริหารจัดการความต้องการใช้พลังงานโดยใช้	สนพ. สำนักงาน กกพ., ๓ การไฟฟ้า และภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเช่น สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	๑. มีการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง <a href="http://www.thai-smartgrid.com">www.thai-smartgrid.com</a> ๒. มีช่องทางการสื่อสาร/ เผยแพร่ข้อมูล/ <u>สัมมนาให้ภาครัฐ/</u> รับฟังความคิดเห็นผ่านทาง สื่อสังคมออนไลน์ Facebook เพจ <b>thai-smartgrid</b>	จัดทำฐาน ข้อมูลโครงการ ด้านสมาร์ต กริดของไทย ในรูปแบบ MS Excel โดยมีการบอก ตำแหน่งพิกัด ของโครงการ และนำเสนอ ในรูปแบบภูมิ สารสนเทศ	-

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิง เปรียบเทียบ	๓ ชื่อ กระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการ ทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรม และการ ปรับปรุง	(๕) แนวทางการลด ต้นทุน
				<p>- สิ่งแวดล้อม : เพิ่มความยั่งยืน และประสิทธิภาพ ของการผลิตไฟฟ้า</p> <p>- ด้านเศรษฐกิจ : พัฒนาศักยภาพการ แข่งขันทางเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรม ของประเทศ</p>	<p>เทคโนโลยีระบบ โครงข่ายสมาร์ต กริดเข้ามาช่วย บริหารจัดการ</p> <p>- มีการผลิตพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียนมากขึ้น โดยที่ระบบไฟฟ้า ยังสามารถปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดั้งเดิม หรือ มากขึ้นได้</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 ๓ - EP ๑

หน่วยงาน : สนพ.

วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓

เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)

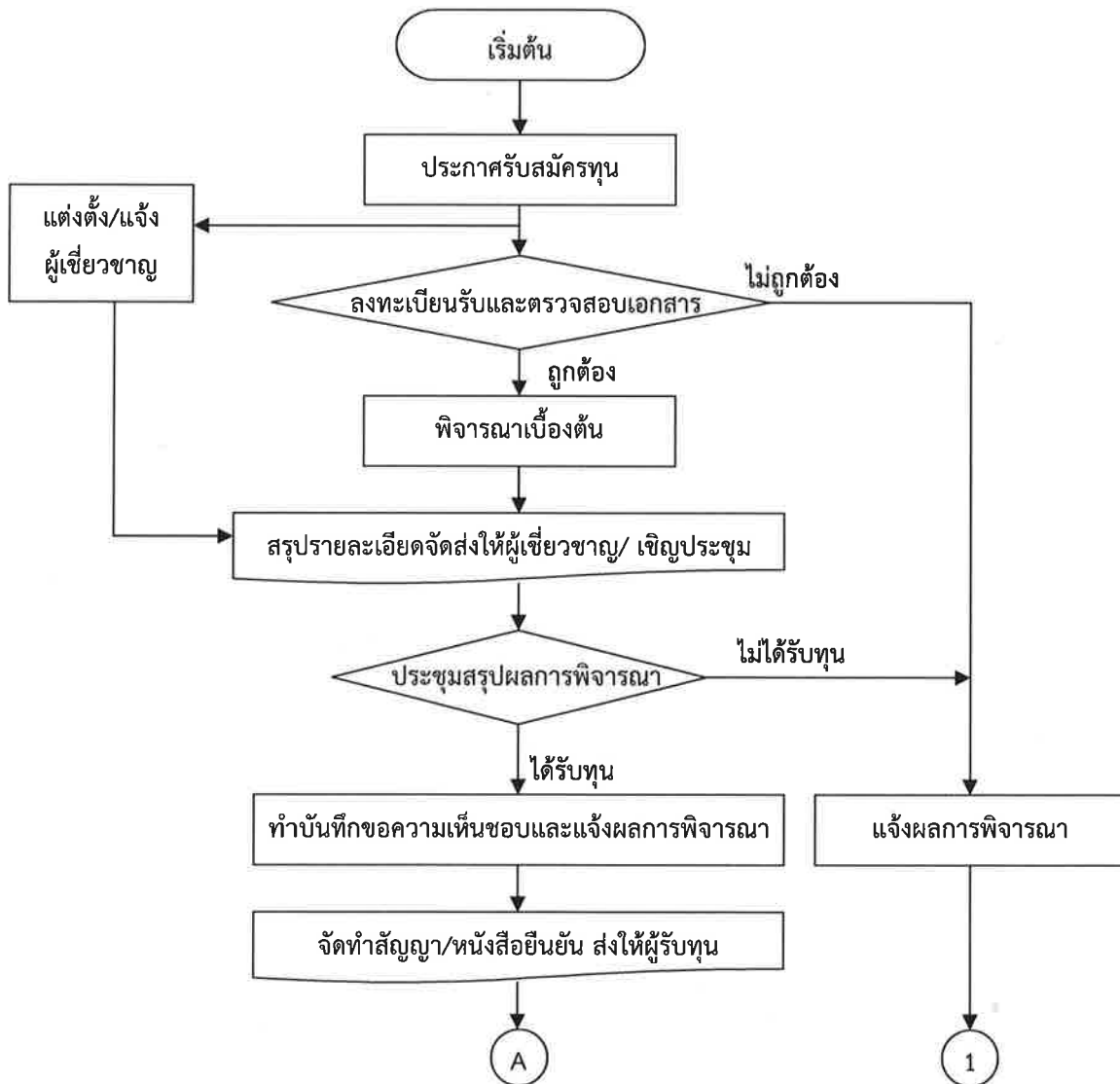
แก้ไขครั้งที่ : ๒

หน้าที่ : ๑/๒

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการทำงานปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

กระบวนการ : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)

หน่วยงานรับผิดชอบ : สอ. / กอ.





กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY

กระบวนการปฏิบัติงาน

หน่วยงาน : สนพ.

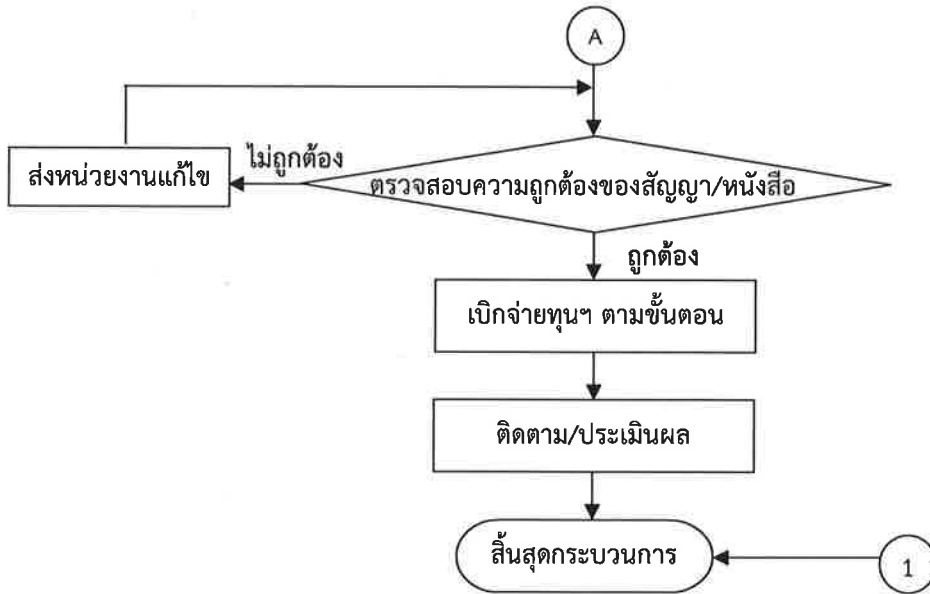
เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)


เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๑

วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓

แก้ไขครั้งที่ : ๒

หน้าที่ : ๒/๒



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>ระเบียบปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๑</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ : ๒</b>
		<b>หน้าที่ : ๑/๔</b>

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในโครงการสนับสนุนทุนการศึกษา

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการในการดำเนินงานโครงการสนับสนุนทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน

## ๓. ความรับผิดชอบ


- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ ผกอ.
- ๓.๓ ทสอ.
- 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 ทสอ. 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

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้าที่ : ๒/๔

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

เป็นไปตามเอกสารกระบวนการปฏิบัติงาน เรื่อง การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา) ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
สอ./ กอ.	ประกาศรับสมัครทุน	สถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ และ หน่วยงานในกระทรวง พลังงาน	ประกาศการสมัครรับทุนฯ
	ลงทะเบียนรับและตรวจสอบเอกสาร	สนพ./สอ.	เอกสารสมัครรับทุน
	พิจารณาข้อเสนอการขอรับทุนเบื้องต้น	สอ.	เอกสารสมัครรับทุน
	สรุปรายละเอียดข้อเสนอการขอรับทุน และจัดส่งให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณา/ จัดประชุม	ผอ.สนพ./ผกอ./สอ.	- จัดหมายเชิญประชุม - สรุปผลการสมัครรับทุน
	จัดประชุมสรุปผลการพิจารณาคัดเลือก	ผอ.สนพ./ผกอ./ผชช./ หสอ.	PowerPoint และรายงาน การประชุม
	ทำบันทึกเสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาให้ ความเห็นชอบ และแจ้งผลการพิจารณา	ผอ.สนพ./ผกอ./หสอ.	- บันทึกขอความเห็นชอบ - จัดหมายแจ้งผลการ พิจารณา
	จัดทำสัญญา/หนังสือยืนยัน ส่งให้ผู้รับทุน	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/ รายงานความก้าวหน้า โครงการฯ

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>ระเบียบปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๑</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ : ๒</b>
		<b>หน้าที่ : ๓/๔</b>

## ๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

### ๗.๑ ประกาศรับสมัครทุน

- จัดทำประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เรื่อง การสมัครรับทุนการศึกษา ประจำปีงบประมาณ โดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนการศึกษาในประเทศ ทุนการศึกษาต่างประเทศ

- จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่มีสิทธิ์ได้รับการสนับสนุนทราบเพื่อพิจารณาและเสนอบุคลากรของหน่วยงานยื่นขอรับทุน

### ๗.๒ ลงทะเบียนรับและตรวจสอบเอกสาร

- หน่วยงานต้นสังกัดของผู้ประสงค์จะขอรับทุน จัดทำแบบคำขอและเอกสารประกอบคำขอของโครงการฯ ตามที่ สนพ. กำหนด และยื่นต่อ สนพ. ภายในเวลาที่กำหนด แล้ว สนพ. จะทำการประเมินโครงการ โดยตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของเอกสารและหลักฐานประกอบ

### ๗.๓ แต่งตั้ง/แจ้งผู้เชี่ยวชาญ

- ผอ.สนพ. แต่งตั้งบุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ความเห็น พิจารณาการจัดสรรทุน โดยการประชุมและ/หรือ สัมภาษณ์

๗.๔ พิจารณาข้อเสนอการขอรับทุนเบื้องต้น และสรุปรายละเอียดข้อเสนอการขอรับทุนจัดส่งให้ผู้เชี่ยวชาญพร้อมเชิญประชุม

- ตรวจสอบคุณสมบัติของบุคคล เอกสารและหลักฐานประกอบ ครบถ้วนแล้ว สนพ. จะพิจารณาข้อเสนอ และสรุปเอกสารส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ พร้อมหนังสือเชิญประชุม

### ๗.๕ ประชุมสรุปผลการพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์ได้รับทุน

### ๗.๖ ทำบันทึกเสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบ และแจ้งผลการพิจารณา

- หลังจากการประชุมพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์ได้รับทุน สนพ. จะจัดทำสรุปผลการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญและรายชื่อ ผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณา เสนอ ผอ.สนพ. พิจารณานุมัติเงินกองทุนฯ พร้อมจัดทำหนังสือแจ้งผลการพิจารณา ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับทุนและไม่ได้รับทุน ทราบ

### ๗.๗ จัดทำสัญญา/หนังสือยืนยัน ส่งให้ผู้รับทุน

- สนพ. จะจัดทำหนังสือแจ้งผลการพิจารณา พร้อมส่งสัญญา/หนังสือยืนยันให้หน่วยงานที่ได้รับทุนเพื่อจัดทำสัญญา/หนังสือยืนยันการรับทุน กับหน่วยงานต้นสังกัดของบุคลากรรายที่ผ่านการพิจารณา

### ๗.๘ ตรวจสอบความถูกต้องของสัญญา/หนังสือยืนยัน


- เมื่อหน่วยงานต้นสังกัดของผู้ได้รับทุนจัดทำสัญญา/หนังสือยืนยันการรับทุน กับ สนพ. แล้ว สนพ. จะตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของเอกสารและหลักฐานประกอบ และจัดส่งให้กลุ่มกองทุนพลังงาน เพื่อดำเนินการตามระเบียบและขั้นตอนการเบิกจ่ายต่อไป

### ๗.๙ เบิกจ่ายทุนฯ ตามขั้นตอนและระเบียบการเบิกจ่าย

### ๗.๑๐ ติดตามผล

- ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุนฯ รายงานผลการศึกษาให้หน่วยงานต้นสังกัด และ สนพ. ทราบ เพื่อเบิกจ่ายเงินจากกองทุนฯ เป็นงวดๆ

- สนพ. ติดตาม ประเมินผล และรายงานคณะกรรมการฯ และคณะกรรมการกองทุนฯ ทราบเป็นระยะๆ

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๒
		หน้าที่ : ๔/๔

#### ๘. ตารางบันทึก

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

#### ๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข



**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนการศึกษา)**

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิง เปรียบเทียบ	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 เพื่อส่งเสริม การอนุรักษ์ พลังงาน (ทุนการศึกษา)	เกิดบุคลากร ด้านพลังงาน	บุคลากรด้าน พลังงานนำ ความรู้จากการ ศึกษาในระดับ ที่สูงขึ้นพัฒนา ประเทศ	สนับสนุนทุน การศึกษาระดับ ปริญญาโท/เอก ให้กับบุคลากร ของหน่วยงาน รัฐและสถาบัน การศึกษา	๑. บุคลากรของ สถาบันการศึกษา ๒. บุคลากรของ หน่วยงานรัฐ	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	ใช้แบบฟอร์ม ออนไลน์ (Google Form) เพื่อ กรอกข้อมูล ขอรับทุนวิจัย	๑. การกรอกข้อมูล ออนไลน์ช่วย อำนวยความสะดวก ในการส่ง ข้อมูล/เอกสาร ของผู้ขอรับทุน ๒. พัฒนาฐาน ข้อมูลทางเว็บไซต์ ให้สามารถบริหาร จัดการข้อมูล ขนาดใหญ่ได้	๑. การกรอก ข้อมูลออนไลน์ ของผู้ขอรับทุน ช่วยลดค่าใช้จ่าย ของผู้ขอ รับทุนและลด ระยะเวลาใน การจัดการ ข้อมูลของผู้ จัดสรรทุน ๒. ฐานข้อมูล ทางเว็บไซต์ ช่วยลดระยะเวลา ในการ ทำงานของผู้ 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

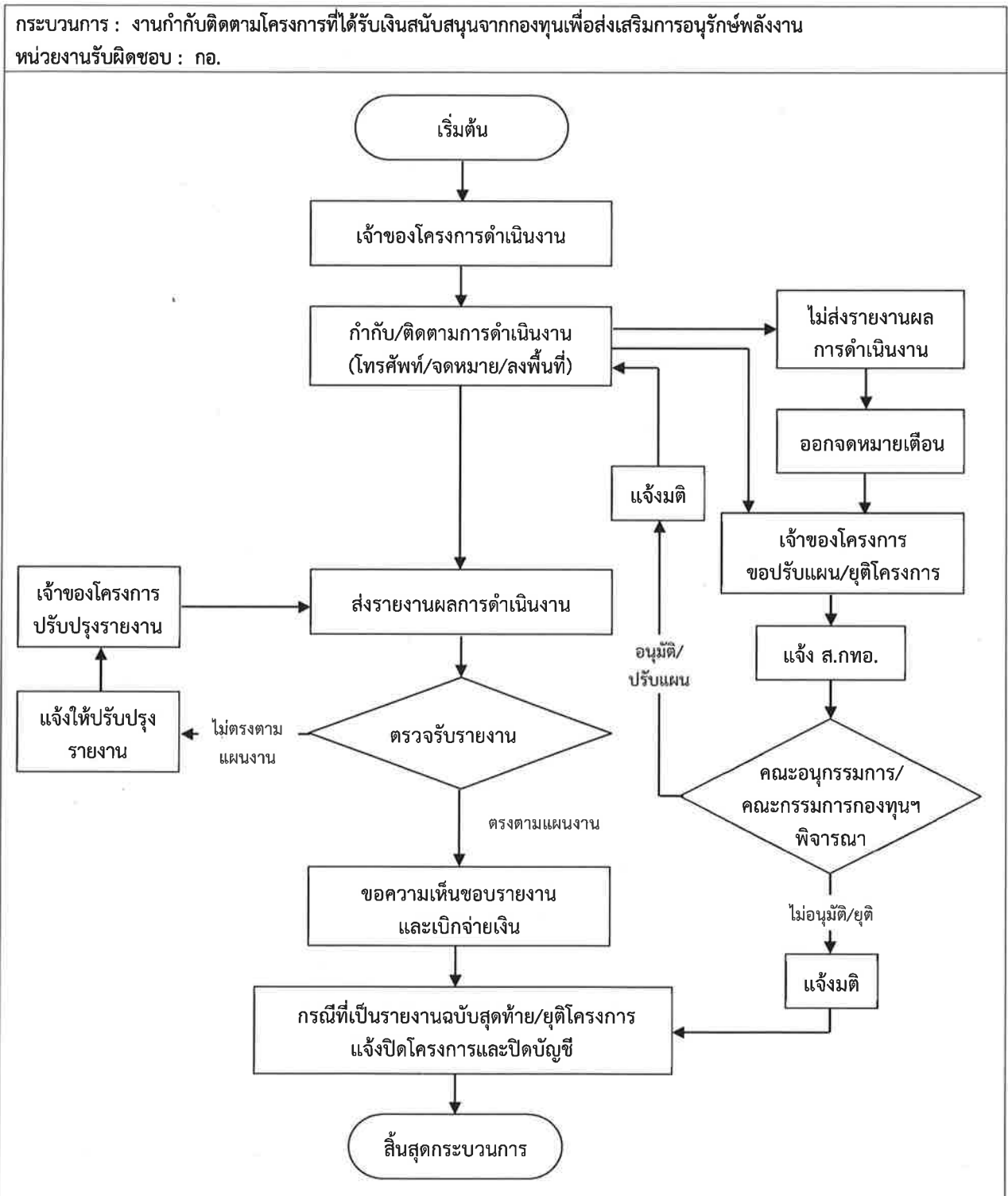
๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง


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



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : งานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๓ หน้าที : ๑/๑

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการทำงานปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : งานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๓ หน้าที : ๑/๓

### ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติในงานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ที่ขอรับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี

### ๒. ขอบเขต

กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ผอ.สนพ. เพื่อดำเนินงานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน


### ๓. ความรับผิดชอบ

คณะกรรมการ/กรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	เป็นผู้อนุมัติปรับแผน/ยุติการดำเนินงานโครงการ
เจ้าของโครงการ	เป็นผู้ที่ได้รับจัดสรรเงินจากกองทุนฯ และต้องดำเนินงานโครงการตามที่ได้เสนอไว้กับกองทุนฯ
ผอ.สนพ.	เป็นผู้อนุมัติเบิกจ่ายเงินสนับสนุนเงินกองทุนฯ ให้กับผู้ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนฯ และกำกับติดตามการดำเนินงานโครงการ
ผกอ.	เป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ผอ.สนพ. ให้ช่วยกำกับติดตามการดำเนินงานโครงการ
ผู้จัดการสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ผู้จัดการ ส.กทอ.)	เป็นผู้นำเสนอการขอปรับแผน/ยุติการดำเนินงานโครงการให้คณะกรรมการ/กรรมการกองทุนฯ พิจารณา


### ๔. แผนผังการปฏิบัติงาน

เป็นไปตามเอกสาร กระบวนการปฏิบัติงาน เรื่อง งานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
๑. เจ้าของโครงการดำเนินงาน	เจ้าของโครงการ		๑. หนังสือยืนยันการขอรับเงินสนับสนุนจากกองทุนฯ ๒. ข้อเสนอโครงการ
๒. กำกับ/ติดตามการดำเนินงาน (โทรศัพท์/จดหมาย/ลงพื้นที่)	ผกอ.	ผอ.สนพ.	๑. หนังสือยืนยันการขอรับเงินสนับสนุนจากกองทุนฯ ๒. ข้อเสนอโครงการ ๓. หนังสือติดตามการดำเนินงาน

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : งานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงิน สนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๓
		หน้าที่ : ๒/๓

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
๓. ออกจดหมายเตือน	ผกอ.	ผอ.สนพ.	๑. หนังสือเตือนให้จัดส่งรายงาน ความก้าวหน้า
๔. เจ้าของโครงการขอปรับ แผน/ ยัติโครงการ	เจ้าของโครงการ	ผอ.สนพ.	๑. หนังสือขอปรับแผน/ยัติโครงการ ๒. แผนการดำเนินงานโครงการใหม่ (ถ้ามี)
๕. แจ้ง ส.กทอ.	ผอ.สนพ.	ผู้จัดการ ส.กทอ.	๑. หนังสือแจ้งขอปรับแผน/ ยัติโครงการ ๒. เอกสารประกอบการปรับแผน/ ยัติโครงการ
๖. คณะอนุกรรมการกองทุนฯ พิจารณา		คณะอนุ กรรมการกองทุนฯ	๑. วาระการประชุม คณะอนุกรรมการกองทุนฯ ๒. หนังสือขอปรับแผน/ยัติโครงการ ๓. แผนการดำเนินงานโครงการใหม่ (ถ้ามี)
๗. แจ้งมติ	ผอ.สนพ.	คณะอนุ กรรมการกองทุนฯ	๑. หนังสือแจ้งมติคณะอนุกรรมการ กองทุนฯ ๒. รายงานการประชุม คณะอนุกรรมการกองทุนฯ
๘. ส่งรายงานผลการดำเนินงาน	เจ้าของโครงการ	ผอ.สนพ.	๑. รายงานผลการดำเนินงาน
๙. ตรวจสอบรายงาน	ผกอ.	ผอ.สนพ.	๑. รายงานผลการดำเนินงาน ๒. หนังสือยืนยันการขอรับเงิน สนับสนุนจากกองทุนฯ ๓. ข้อเสนอโครงการ ๔. แผนการดำเนินงานโครงการ
๑๐. แจ้งให้ปรับปรุงรายงาน หากต้องมีการปรับปรุง	ผกอ.	ผอ.สนพ.	๑. หนังสือแจ้งให้ปรับปรุงรายงาน
๑๑. ขอความเห็นชอบรายงาน และเบิกจ่ายเงิน	ผกอ.	ผอ.สนพ.	๑. รายงานผลการดำเนินงาน ๒. หนังสือขอความเห็นชอบ รายงานและขออนุมัติเบิกเงิน ๓. หนังสือยืนยันการขอรับเงิน สนับสนุนจากกองทุนฯ ๔. ข้อเสนอโครงการ ๕. แผนการดำเนินงานโครงการ

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : งานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๓
		หน้าที่ : ๓/๓

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
๑๒. กรณีที่เป็นรายงานฉบับสุดท้าย/ยุติโครงการแจ้งปิดโครงการและปิดบัญชี	ผกอ.	ผอ.สนพ.	<i>กรณียุติโครงการ</i> ๑. หนังสือแจ้งมติคณะกรรมการกองทุนฯ ไปยังหน่วยงานผู้เบิกเงิน ๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ <i>กรณีที่เป็นรายงานฉบับสุดท้าย</i> หนังสือแจ้งปิดโครงการและปิดบัญชี

#### ๕. เอกสารอ้างอิงในการดำเนินงาน

- ๕.๑ หนังสือยืนยันรับทุนสนับสนุนโครงการระหว่าง สนพ. และกองทุนฯ และหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรทุนจากกองทุนฯ
- ๕.๒ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ๕.๓ ระเบียบคณะกรรมการกองทุนฯ ว่าด้วยการเก็บรักษาเงินและทรัพย์สิน และการเบิกจ่ายเงินกองทุนฯ พ.ศ. ๒๕๕๓
- ๕.๔ ระเบียบคณะกรรมการกองทุนฯ ว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

#### ๖. แบบฟอร์มที่ใช้

- ๖.๑ แบบฟอร์มการขอรับเงินสนับสนุนโครงการ
- ๖.๒ แนวทางและหลักเกณฑ์การจัดทำข้อเสนอโครงการ
- ๖.๓ แบบฟอร์มสัญญามาตรฐานของงานกองทุนฯ

#### ๗. เอกสารบันทึก

- ๗.๑ ข้อเสนอโครงการของผู้ขอรับการสนับสนุน/เจ้าของโครงการ
- ๗.๒ หนังสือแจ้งมติ/เตือน/ปิดโครงการ
- ๗.๓ รายงานการประชุมคณะกรรมการ/คณะกรรมการกองทุนฯ

รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)

ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน งานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก	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
เสนอแนะยุทธศาสตร์การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนของประเทศ	-	งานกำกับติดตามโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและพลังงานทดแทนการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการพัฒนาบุคลากรและประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน	บรรลุเป้าหมายแผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP)	การดำเนินงานโครงการเป็นไปตามแผนงานที่ได้เสนอไว้	๑. เจ้าของโครงการ/ผู้ได้รับการสนับสนุน ๒. ส.กทอ. ๓. คณะอนุกรรมการกองทุนฯ	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	การนำส่งข้อมูล/เอกสารผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	-	การนำส่งข้อมูล/เอกสารผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและลดระยะเวลาในการส่งเอกสาร

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 : ๑๕ มิ.ย. ๖๓

เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน  
(ทุนวิจัยนักศึกษาระดับอุดมศึกษา)

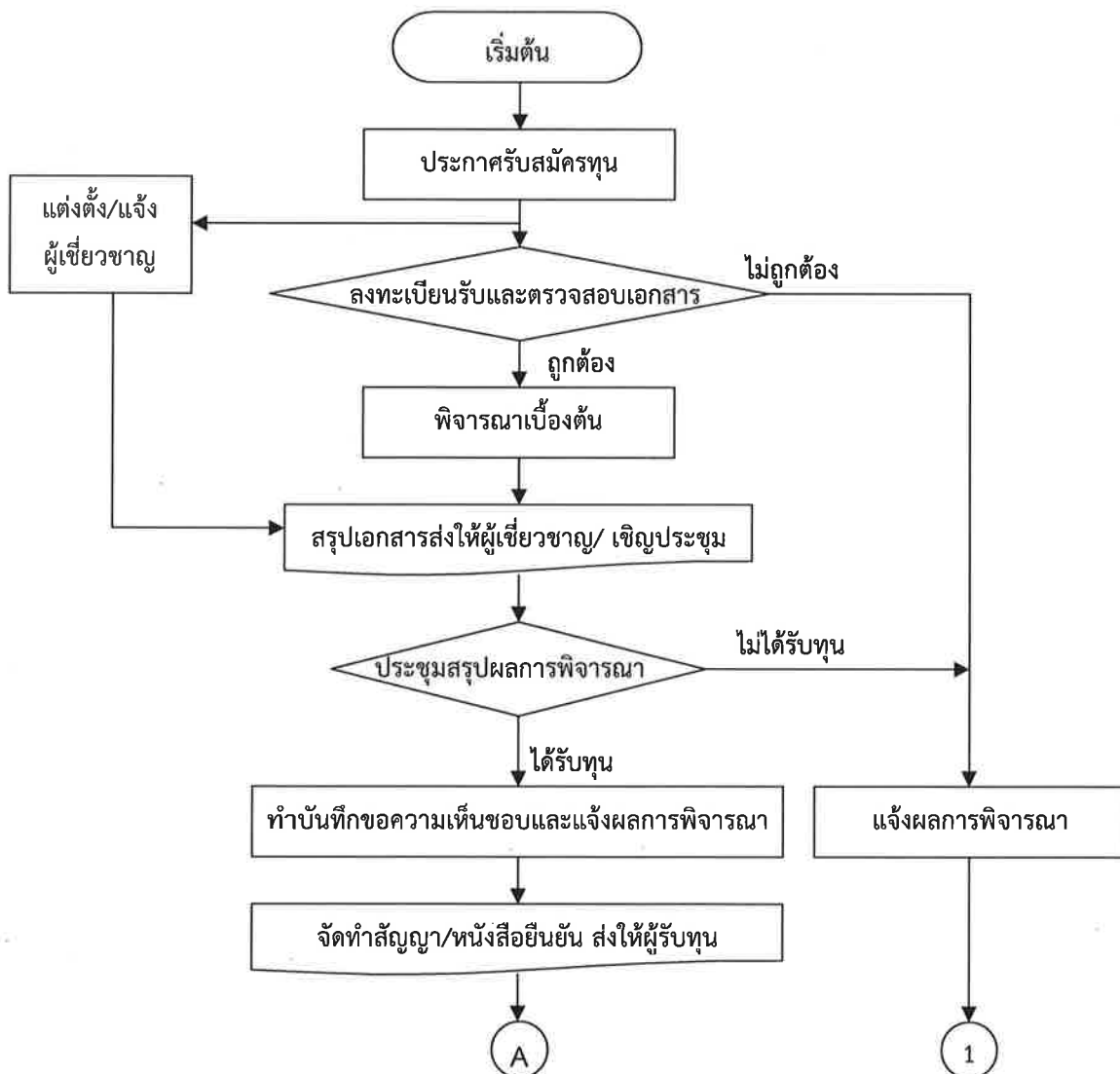
แก้ไขครั้งที่ : ๓

หน้าที่ : ๑/๒

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการทำงานปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

กระบวนการ : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนวิจัยนักศึกษาระดับอุดมศึกษา)

หน่วยงานรับผิดชอบ : สอ. / กอ.





กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY

กระบวนการปฏิบัติงาน

หน่วยงาน : สนพ.

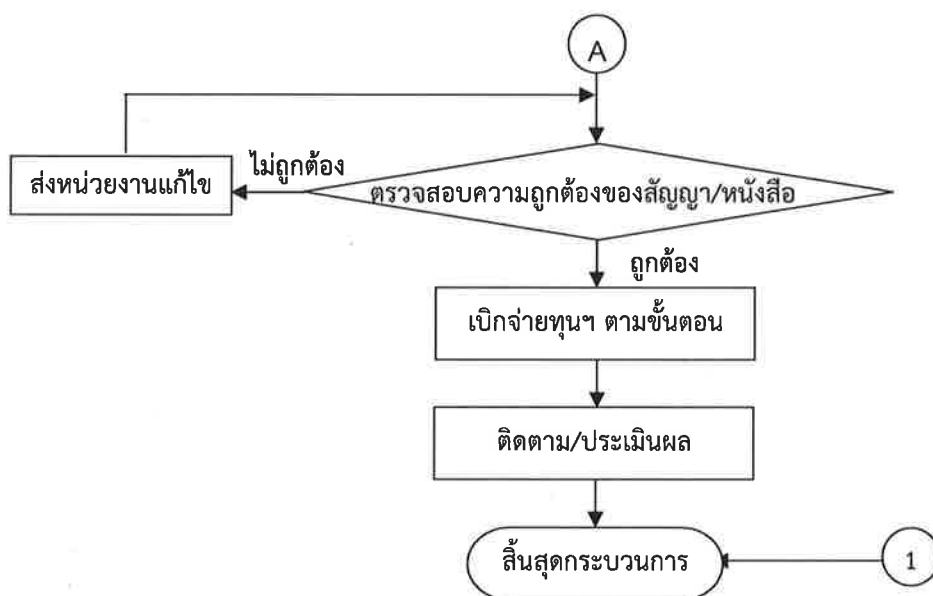
เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อ  
ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน  
(ทุนวิจัยนักศึกษาระดับอุดมศึกษา)


เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๓

วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓

แก้ไขครั้งที่ : ๓

หน้าที่ : ๒/๒



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนวิจัยนักศึกษาระดับอุดมศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๓
		หน้าที่ : ๑/๔

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในโครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการในการดำเนินงานโครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 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 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 กท. หมายถึง กลุ่มกองทุนพลังงาน
- ๕.๗ ผชช. หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (แต่งตั้งโดย ผอ.สนพ. เพื่อพิจารณาโครงการฯ)
- ๕.๘ ตต. หมายถึง กลุ่มติดตามและประเมินผล
- ๕.๙ กองทุนฯ หมายถึง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	<b>เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน</b> <b>(ทุนวิจัยนักศึกษาระดับอุดมศึกษา)</b>	แก้ไขครั้งที่ : ๓
		หน้าที่ : ๒/๔

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน


เป็นไปตามเอกสารกระบวนการปฏิบัติงาน เรื่อง การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา) ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
สอ./ กอ.	ประกาศรับสมัครทุน	สถาบันการศึกษา	ประกาศการสมัครขอรับทุนฯ
	ลงทะเบียนรับและตรวจสอบเอกสาร	สนพ./สอ.	เอกสารสมัครขอรับทุน
	พิจารณาข้อเสนอการขอรับทุนเบื้องต้น	สอ.	เอกสารสมัครขอรับทุน
	สรุปรายละเอียดข้อเสนอการขอรับทุน และจัดส่งให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณา/ จัดประชุม	ผอ.สนพ./ผกอ./สอ.	- จดหมายเชิญประชุม - สรุปผลการสมัครขอรับทุน
	จัดประชุมสรุปผลการพิจารณาคัดเลือก	ผอ.สนพ./ผกอ./ ผชช./หสอ.	PowerPoint และรายงาน การประชุม
	ทำบันทึกเสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบ และแจ้งผลการพิจารณา	ผอ.สนพ./ผกอ./ หสอ.	- บันทึกขอความเห็นชอบ - จดหมายแจ้งผลการพิจารณา
	จัดทำสัญญา/หนังสือยืนยัน ส่งให้ผู้รับทุน	ผอ.สนพ./สอ.	สัญญา/หนังสือยืนยัน และ เอกสารประกอบ
	ตรวจสอบความถูกต้องของสัญญา/ หนังสือยืนยัน	สอ. สถาบันการศึกษา	สัญญา/หนังสือยืนยัน และ เอกสารประกอบ
	เบิกจ่ายทุนฯ ตามขั้นตอน	ผอ.สนพ./ผกอ./กท. สถาบันการศึกษา	เอกสารประกอบการเบิกจ่ายเงิน
ติดตามผล	ผกอ./ตต./กท.	รายงานผลการศึกษา/รายงาน ความก้าวหน้าโครงการฯ	

## ๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

### ๗.๑ ประกาศรับสมัครทุน

- จัดทำประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เรื่อง การสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ โดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ว่าด้วยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา
- จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่มีสิทธิ์ได้รับการสนับสนุนทราบเพื่อพิจารณาและเสนอบุคลากรของหน่วยงานยื่นขอรับทุน

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนวิจัยนักศึกษาระดับอุดมศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๓
		หน้าที่ : ๓/๔

๗.๒ ลงทะเบียนรับและตรวจสอบเอกสาร

- หน่วยงานต้นสังกัดของผู้ประสงค์จะขอรับทุน จัดทำแบบคำขอและเอกสารประกอบ คำขอของโครงการฯ ตามที่ สนพ. กำหนด และยื่นต่อ สนพ. ภายในเวลาที่กำหนด แล้ว สนพ. จะทำการประเมินโครงการ โดยตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของเอกสารและหลักฐานประกอบ

๗.๓ แต่งตั้ง/แจ้งผู้เชี่ยวชาญ

- ผอ.สนพ. แต่งตั้งบุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ความเห็น พิจารณาการจัดสรรทุน โดยการประชุมและ/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. จะจัดทำสรุปผลการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญและรายชื่อ ผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณา เสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาอนุมัติเงินกองทุนฯ พร้อมจัดทำหนังสือแจ้งผลการพิจารณา ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับทุนและไม่ได้รับทุน ทราบ

๗.๗ จัดทำสัญญา/หนังสือยืนยัน ส่งให้ผู้รับทุน

- สนพ. จะจัดทำหนังสือแจ้งผลการพิจารณา พร้อมส่งสัญญา/หนังสือยืนยันให้หน่วยงานที่ได้รับทุน เพื่อจัดทำสัญญา/หนังสือยืนยันการรับทุน กับหน่วยงานต้นสังกัดของบุคลากรรายชื่อที่ผ่านการพิจารณา

๗.๘ ตรวจสอบความถูกต้องของสัญญา/หนังสือยืนยัน


- เมื่อหน่วยงานต้นสังกัดของผู้ได้รับทุนจัดทำสัญญา/หนังสือยืนยันการรับทุน กับ สนพ. แล้ว สนพ. จะตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของเอกสารและหลักฐานประกอบ และจัดส่งให้กลุ่มกองทุนพลังงาน เพื่อดำเนินการตามระเบียบและขั้นตอนการเบิกจ่ายต่อไป

๗.๙ เบิกจ่ายทุนฯ ตามขั้นตอนและระเบียบการเบิกจ่าย

๗.๑๐ ติดตามผล

- ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุนฯ รายงานผลการศึกษาให้หน่วยงานต้นสังกัด และ สนพ. ทราบ เพื่อเบิกจ่ายเงินจากกองทุนฯ เป็นงวดๆ

- สนพ. ติดตาม ประเมินผล และรายงานคณะกรรมการฯ และคณะกรรมการกองทุนฯ ทราบเป็นระยะๆ

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนวิจัยนักศึกษาระดับอุดมศึกษา)	แก้ไขครั้งที่ : ๓ หน้าที่ : ๔/๔

๘. ตารางบันทึก

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

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข



**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การสนับสนุนทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา)**

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัด ควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอน การทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทาง การลดต้นทุน
เสนอแนะ ยุทธศาสตร์ การส่งเสริม การอนุรักษ์ พลังงานและ พลังงานทดแทนของ ประเทศ	-	การสนับสนุนทุน จากกองทุนเพื่อ ส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน (ทุนวิจัยแก่นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา)	เกิดผลงาน วิจัยด้าน พลังงาน ในระดับ ปริญญาตรี	ผลงานวิจัย ด้านพลังงาน นำไปต่อยอด หรือขยายผล ในเชิงพาณิชย์ ได้	สนับสนุน ทุนวิจัยแก่นักศึกษา ระดับ ปริญญาตรี	๑. สถาบัน การศึกษา ๒. นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา	ตาม กระบวนการ ปฏิบัติงาน (Flow Chart)	ใช้แบบฟอร์ม ออนไลน์ (Google Form) เพื่อ กรอกข้อมูล ขอรับทุนวิจัย	๑. การกรอก ข้อมูลออนไลน์ ช่วยอำนวยความสะดวก ในการส่ง ข้อมูล/เอกสาร ของผู้ขอรับทุน ๒. พัฒนารฐาน ข้อมูลทางเว็บไซต์ ให้สามารถบริหาร จัดการข้อมูล ขนาดใหญ่ได้	๑. การกรอก ข้อมูลออนไลน์ ของผู้ขอรับทุน ช่วยลดค่าใช้จ่าย ของผู้ขอรับทุน และลดระยะเวลา ในการ จัดการข้อมูล ของผู้จัดสรรทุน ๒. ฐานข้อมูล ทางเว็บไซต์ ช่วยลดระยะเวลา ในการ ทำงานของผู้ จัดสรรทุนเมื่อ ต้องการสืบค้น ข้อมูล

## 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

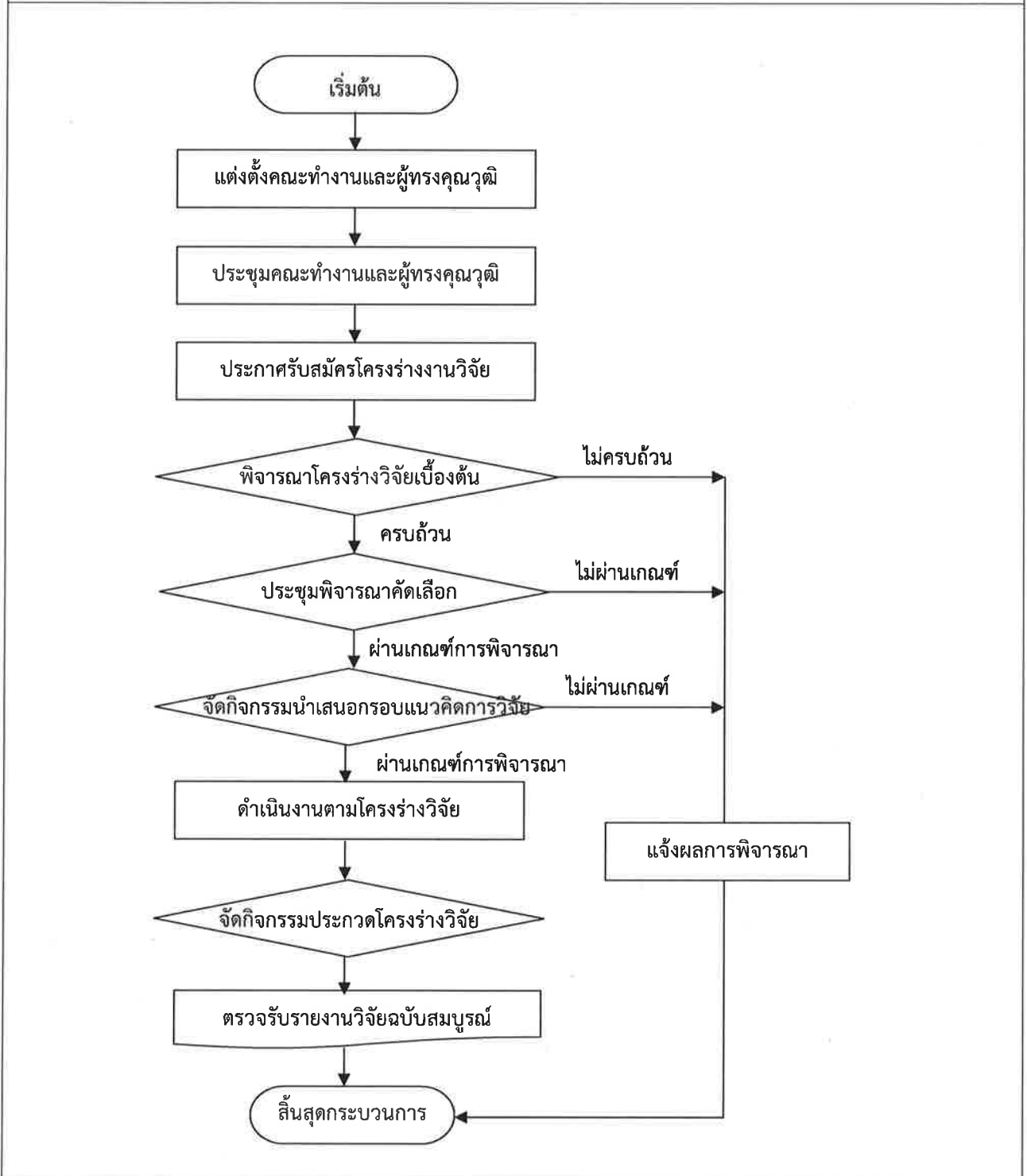
๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง




 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้าที่ : ๑/๑

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการทำงานปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

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



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>ระเบียบปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๔</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษา</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ : ๑</b>
	<b>ระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)</b>	<b>หน้าที่ : ๑/๓</b>

## 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 รายละเอียดการของบประมาณรายจ่ายประจำปีของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- 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
- ๕.๕ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๖ สอ. หมายถึง กลุ่มส่งเสริมด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๗ กอ. หมายถึง กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ – EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching)	แก้ไขครั้งที่ : ๑
		หน้าที่ : 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	Power Point และรายงานการประชุม
	จัดกิจกรรมนำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัย	ผอ.สนพ./ผกอ./หสอ. คณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ	Power Point
	ดำเนินงานตามโครงร่างวิจัย	ผู้วิจัย	
	จัดกิจกรรมประกวดโครงร่างวิจัย	ผอ.สนพ./ผกอ./หสอ. คณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ	Power Point
	ตรวจรับรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	ผอ.สนพ./ผกอ./หสอ.	รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

## ๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

- ๗.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ
- ผอ.สนพ. แต่งตั้งบุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ความเห็น เพื่อคัดเลือกผู้สมควรได้รับทุน โดยวิธีการประชุมและ/หรือ สัมภาษณ์

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา ผ่านการประกวดโครงร่างวิจัย พลังงาน (Pitching)	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้าที : ๓/๓

๗.๒ ประกาศรับข้อเสนอโครงร่างวิจัย

- จัดทำประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

- จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่มีสิทธิ์ได้รับการสนับสนุนทราบเพื่อให้คัดเลือกบุคลากรของหน่วยงาน

เสนอขอรับทุน ผ่านสื่อออนไลน์ รวมทั้งช่องทางอื่นที่เหมาะสม โดยในแต่ละกลุ่มจะต้องประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาไม่เกิน ๒ คน และนักศึกษา ไม่เกิน ๔ คน

๗.๓ พิจารณาข้อเสนอเบื้องต้น และประชุมพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์นำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัย

๗.๔ จัดกิจกรรมนำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัย (Pitching)

๗.๕ การจัดประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน พร้อมจัดแสดงผลงานวิจัย

- ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุนฯ จัดทำรายงานผลการศึกษาให้หน่วยงานต้นสังกัด และ สนพ.

- สนพ. รวบรวมและคัดเลือกผลงานวิจัยเพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัย และเพื่อให้เกิดการพัฒนาและ

ต่อยอดองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัย

๗.๖ ตรวจสอบรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอ ผอ.สนพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบ

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/หนังสือยืนยันยืนยันการรับทุน	-	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) แนวทางการลดต้นทุน
เสนอแนะยุทธศาสตร์การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนของประเทศ	-	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

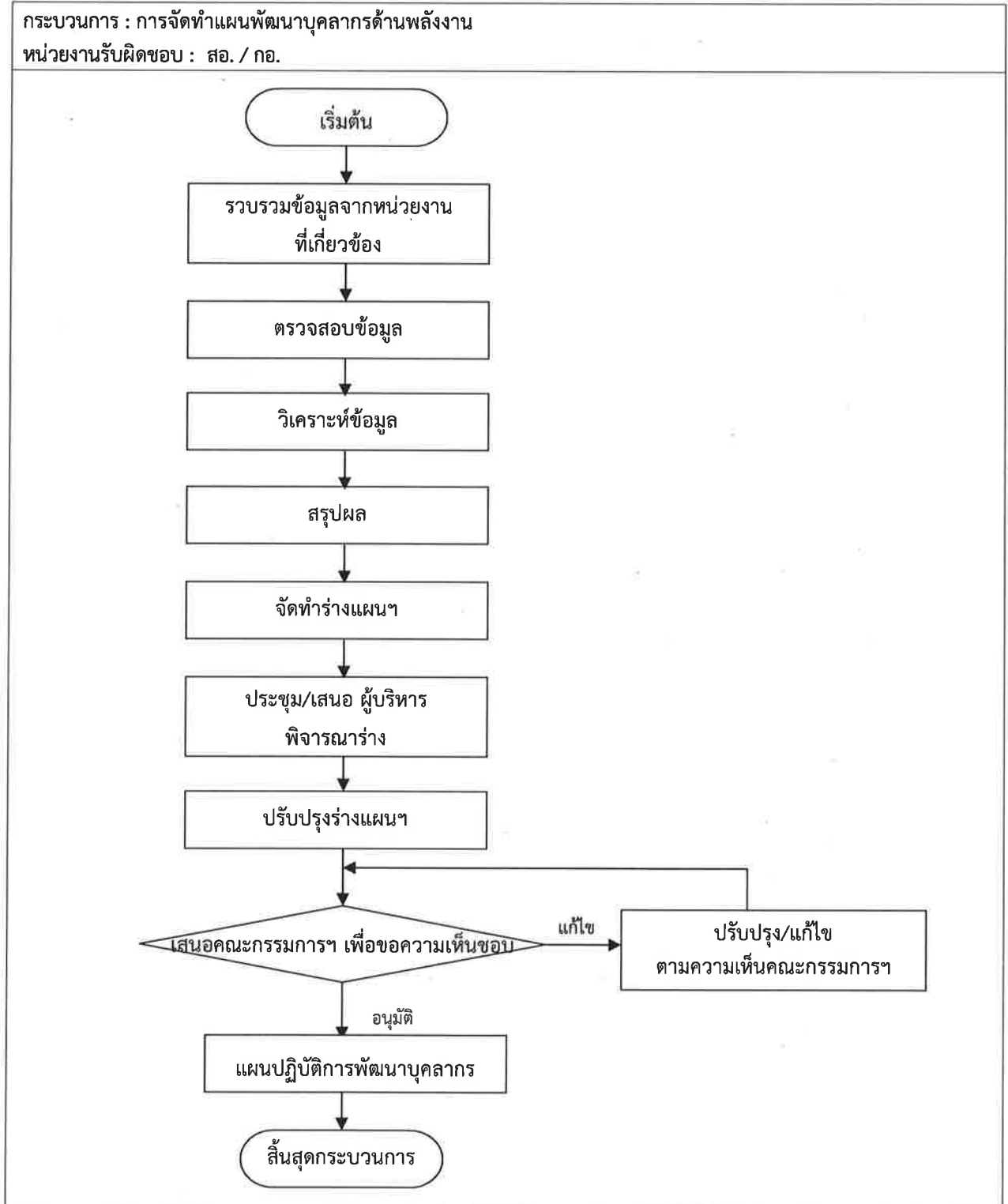



- ๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร
- ๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง
- ๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ 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



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ด้านพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๓ หน้าที่ : ๑/๑

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการทำงานปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ด้านพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๓ หน้าที่ : ๑/๓

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทาง กระบวนการในการดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน ซึ่งเป็นแผนปฏิบัติการโครงการภายใต้กลุ่มงานพัฒนาบุคลากร เพื่อขอสนับสนุนงบประมาณประจำปีจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และแผนพลังงานทดแทน ทั้งนี้ เพื่อให้ได้แผนปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และ พ.ศ. ๒๕๕๐ เป็นไปตามแผนอนุรักษ์พลังงาน แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการและคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

## ๓. ความรับผิดชอบ


- ๓.๑ ผอ.สนพ.
- ๓.๒ รผอ.สนพ.
- ๓.๓ ผกอ.
- ๓.๔ ผสอ.
- ๓.๕ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

## ๔. เอกสารอ้างอิงในการดำเนินงาน

- ๔.๑ แผนอนุรักษ์พลังงาน
- ๔.๒ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
- ๔.๓ รายละเอียดการของบประมาณรายจ่ายประจำปี (ข้อเสนอโครงการภายใต้กลุ่มงานพัฒนาบุคลากร)
- ๔.๔ รายงาน/สรุปผลการดำเนินงาน และรายงานการประชุมที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๕ รายงานผลการประเมินโครงการภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน

## ๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ ผอ.สนพ. หมายถึง ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๒ ผกอ. หมายถึง ผู้อำนวยการกองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๓ ผสอ. หมายถึง ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๔ สนพ. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๕.๕ สอ. หมายถึง กลุ่มส่งเสริมด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๖ กอ. หมายถึง กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๕.๗ กองทุนฯ หมายถึง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- ๕.๘ คณะกรรมการฯ หมายถึง คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ด้านพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๓ หน้าที่ : ๒/๓

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
สอ./กอ.	รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานในกระทรวงพลังงาน/ หน่วยงานที่มีสิทธิ์ขอรับทุนฯ	- รายละเอียดคำขอ งบประมาณกองทุนฯ - ผลการประเมินโครงการฯ
	ตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผล	สอ.	
	จัดทำร่างแผนฯ	สอ.	
	ประชุม/เสนอผู้บริหารพิจารณา ร่าง	ผอ.สนพ./ผกอ.	ร่างแผนปฏิบัติการพัฒนา บุคลากร
	ปรับปรุง/แก้ไข	สอ.	
	เสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา ให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ	คณะกรรมการฯ ผสอ.	ร่างแผนปฏิบัติการพัฒนา บุคลากร
	ปรับปรุง/แก้ไขตามความเห็น คณะกรรมการ	คณะกรรมการฯ ผสอ.	แผนปฏิบัติการพัฒนา บุคลากร

## ๗. กระบวนการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน


### ๗.๑ รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น รายงานผลการดำเนินโครงการด้านการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานที่ผ่านมา รายงานผลการประเมินโครงการภายใต้กองทุนฯ ข้อเสนอโครงการภายใต้กลุ่มงานพัฒนาบุคลากร
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงพลังงาน สถาบันการศึกษา และองค์กรเอกชนอื่นๆ เป็นต้น

๗.๒ ตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล เพื่อจัดทำร่างแผนปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน โดยนำข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาทำการตรวจสอบ วิเคราะห์ และหาข้อสรุปเพื่อนำมาใช้ในการกำหนดวิธีการ แนวทาง และเขียนข้อเสนอโครงการภายใต้งานพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน ภายใต้แผนปฏิบัติการประจำปี ในส่วนของงานพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน

๗.๓ จัดประชุม และ/หรือ เสนอผู้บริหาร สนพ. และ ผอ.สนพ. พิจารณาร่างแผนปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน และนำความเห็นมาใช้ในการปรับปรุงร่างแผนดังกล่าว

๗.๔ นำเสนอคณะกรรมการกองทุนฯ และคณะกรรมการกองทุนฯ เพื่อให้ความเห็นชอบและอนุมัติการสนับสนุนงบประมาณของกองทุนฯ โดยหากมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข/ปรับปรุง และถ้ามีมติให้นำเสนอคณะกรรมการกองทุนฯ พิจารณาอีกครั้ง สนพ. จะนำความเห็นดังกล่าวมาปรับปรุงแผนฯ และเสนอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาต่อไป

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ด้านพลังงาน	แก้ไขครั้งที่ : ๓ หน้าที่ : ๓/๓

#### ๘. ตารางบันทึก

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

#### ๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน**

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
เสนอแนะยุทธศาสตร์การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนของประเทศ	-	การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านพลังงาน	มีบุคลากรด้านพลังงานที่มีศักยภาพในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและส่งเสริมพลังงานทดแทน	เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและพลังงานทดแทนและการถ่ายทอดองค์ความรู้จากบุคลากรด้านพลังงาน	บุคลากรด้านพลังงานมีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้น	๑. กอ. สนพ. ๒. ส.กทอ.	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	MS-Office	ปรับปรุงและพัฒนาระบบฐานข้อมูล	ดำเนินการจัดทำแผนเองโดยไม่ได้ขอรับงบประมาณ

**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

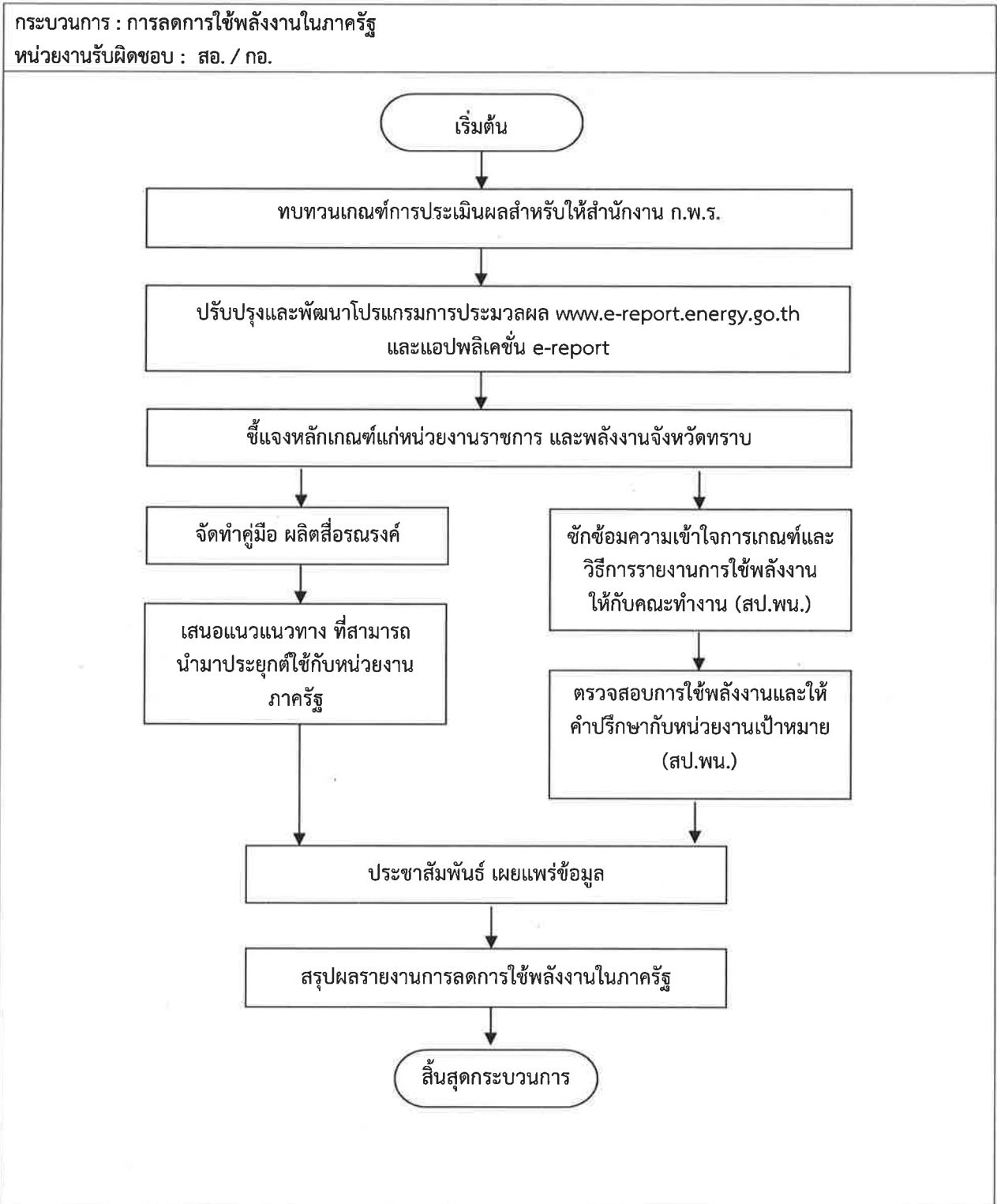
๕ (๕) แนวทางการลดต้นทุน หมายถึง มีแนวทางหรือวิธีการในการลดต้นทุน เช่น งบประมาณ ค่าใช้จ่าย ระยะเวลา บุคลากร อย่างไรบ้าง






 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	แก้ไขครั้งที่ : หน้าที : ๑/๑

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการทำงานปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>กระบวนการปฏิบัติงาน</b>	เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๒
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	<b>เรื่อง : การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ :</b>
		<b>หน้าที่ : ๑/๓</b>

## 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

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>กระบวนการปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๖</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ :</b>
		<b>หน้าที่ : ๒/๓</b>


## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
สอ./กอ.	ทบทวนทบทวนเกณฑ์การประเมินผล	สำนักงาน ก.พ.ร. ผอ.สนพ./ผกอ./สอ.	เกณฑ์การประเมินผล Power Point
	ปรับปรุง <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> และแอปพลิเคชัน e-report	ผกอ./สอ.	เกณฑ์การประเมินผล
	ชี้แจงหลักเกณฑ์แก่หน่วยงานราชการ และพลังงานจังหวัดทราบ	ทุกส่วนราชการ สป.พ.น./พ.น.จ./ผอ.สนพ. ผกอ.	เกณฑ์การประเมินผล Power Point
	ซักซ้อมความเข้าใจพลังงานจังหวัด/ คณะทำงานลดใช้พลังงาน	พ.น.จ. คณะทำงาน	เกณฑ์การประเมินผล Power Point
	จัดทำคู่มือ และออกแบบพร้อมทั้ง ผลิตสื่อรณรงค์	ผกอ./สอ.	คู่มือ และสื่อรณรงค์
	ตรวจสอบการใช้พลังงานและให้ คำปรึกษากับหน่วยงาน	พ.น.จ. คณะทำงาน	คู่มือ และอุปกรณ์ ตรวจวัดการใช้พลังงาน
	รณรงค์ให้หน่วยงานย่อยที่สังกัดส่วน ราชการ และจังหวัด	พ.น.จ. คณะทำงาน	คู่มือ และสื่อรณรงค์
	เสนอแนวแนวทาง ที่สามารถนำมา ประยุกต์ใช้กับหน่วยงานภาครัฐ	สอ.	รายงานการลดการใช้ พลังงานของแต่ละ หน่วยงาน
	ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูล	สำนักงาน ก.พ.ร. ผกอ./สอ./พ.น.จ.	คู่มือ และสื่อรณรงค์
สรุปรายงานการลดการใช้พลังงานใน ภาครัฐ เสนอสำนักงาน ก.พ.ร.	สำนักงาน ก.พ.ร. ผอ.สนพ./ผกอ./ทสอ./สอ.	รายงานการลดการใช้ พลังงานของแต่ละ หน่วยงาน	

## ๗. กระบวนการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ

๗.๑ ทบทวนเกณฑ์การประเมินผลเตรียมไว้สำหรับให้สำนักงาน ก.พ.ร. ใช้ในการประเมินผลตัวชี้วัดการประหยัดพลังงานของหน่วยงานราชการ

๗.๒ ปรับปรุงและพัฒนาโปรแกรมการประมวลผล [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) และแอปพลิเคชัน e-report ให้สอดคล้องกับประเด็นการพิจารณา หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการประเมินตัวชี้วัด “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน”

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>กระบวนการปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๓ - EP ๒</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ :</b> <b>หน้าที่ : ๓/๓</b>

๗.๓ ชี้แจงหน่วยงานราชการ พลังงานจังหวัด และผู้แทนคณะทำงานลดใช้พลังงานในสังกัดกระทรวงพลังงาน เพื่อได้รับทราบและเข้าใจมาตรการลดใช้พลังงานในภาครัฐโดยละเอียด เพื่อให้พลังงานจังหวัด พร้อมปฏิบัติการกิจเป็นผู้แทนของกระทรวงพลังงานปฏิบัติงานตามมาตรการประหยัดพลังงาน ทั้งการตรวจติดตามผลตามตัวชี้วัดนี้และให้คำปรึกษาแนะนำการลดใช้พลังงานที่ชัดเจนแก่ส่วนราชการ จังหวัด และองค์การปกครองท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๗.๔ ชักซ้อมความเข้าใจการเกณฑ์และวิธีการรายงานการใช้พลังงานให้กับผู้แทนคณะทำงานลดใช้พลังงานของหน่วยงานราชการที่ตั้งอยู่ในจังหวัด

๗.๕ ทำการตรวจสอบการใช้พลังงานและให้คำปรึกษากับหน่วยงานเป้าหมาย เพื่อจะได้เร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเพื่อลดการใช้พลังงานต่างๆ โดยเร็ว

๗.๖ รณรงค์ให้หน่วยงานย่อยที่สังกัดส่วนราชการ และจังหวัด ที่ตั้งอยู่ในจังหวัดต่างๆ ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่การเป็นผู้นำภาคส่วนอื่นๆ ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเผยแพร่ขยายผลไปถึงภาคเอกชน ภาคประชาชน

๗.๗ ศึกษาถึงแนวทางในการดำเนินการลดใช้พลังงานในภาครัฐ โดยเสนอแนะมาตรการประหยัดพลังงานที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืนและสามารถประเมินผลการประหยัดพลังงานดังกล่าวได้อย่างเป็นรูปธรรม

๗.๘ สรุปรายงานการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ เสนอสำนักงาน ก.พ.ร.

## ๘. ตารางบันทึก

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

## ๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข

**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ**

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
เสนอแนะยุทธศาสตร์การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนของประเทศ	-	การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ	บรรลุเป้าหมายแผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP)	ทุกส่วนราชการลดการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันลงร้อยละ ๑๐	๑. สป.พ.น. ๒. สำนักงาน ก.พ.ร. ๓. ทุกส่วนราชการ	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	รายงานผลการลดการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันผ่าน Website และ Mobile Application	๑. ปรับปรุงและพัฒนาระบบฐานข้อมูล/การประเมินผล ๒. พัฒนา Mobile Application เพื่อการใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา	๑. การรายงานผ่าน Website และ Mobile Application ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการรายงานผลการปฏิบัติงานของส่วนราชการ ๒. การประเมินผลโดยระบบคอมพิวเตอร์ช่วยประหยัดเวลาในการคำนวณผลการลดใช้พลังงาน

## 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)

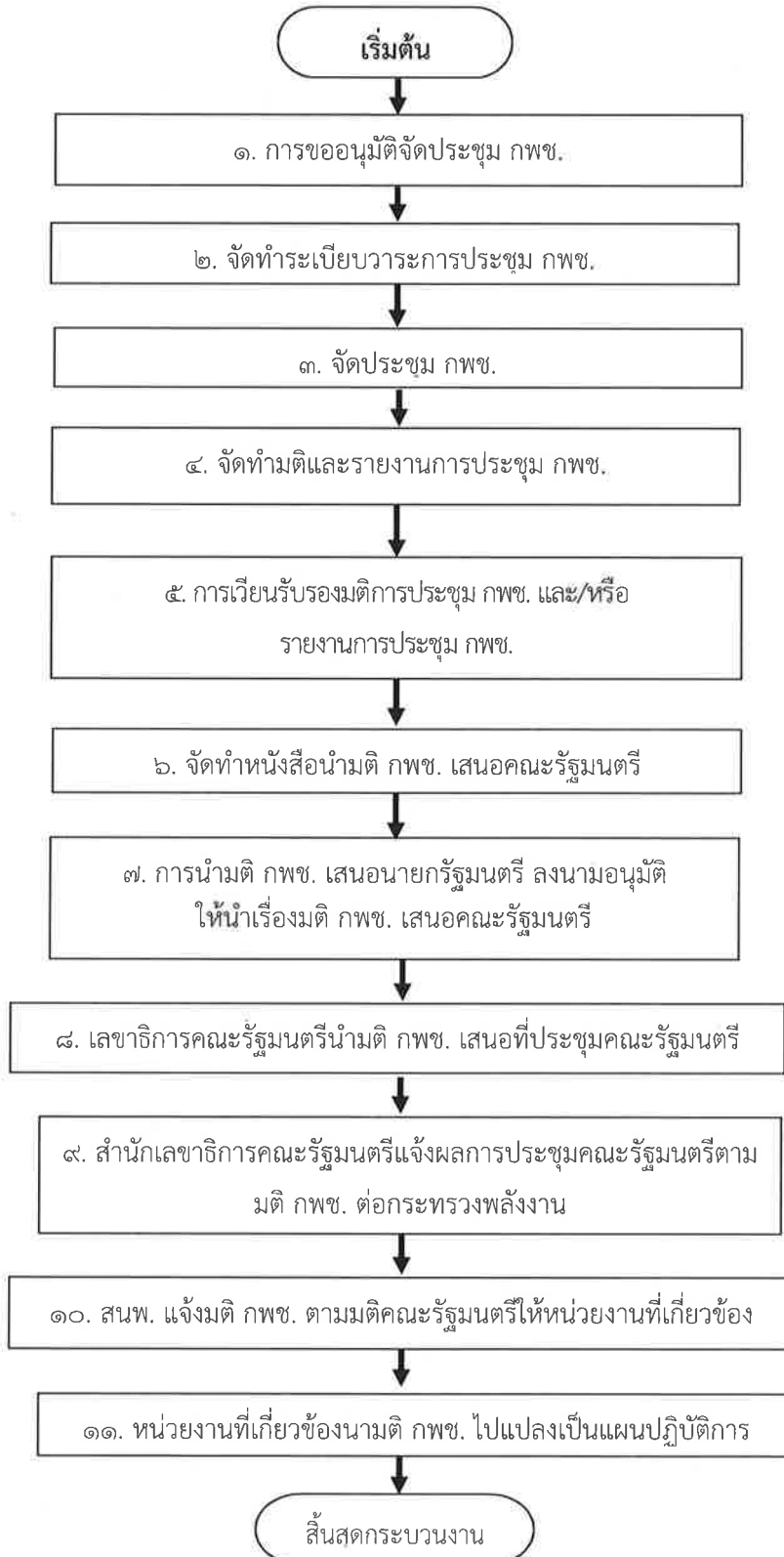
๕ (๓) เทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย หมายถึง มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลเข้ามาช่วยในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง


๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

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







 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔-EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๔

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการดำเนินการนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ เสนอต่อคณะรัฐมนตรี

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ ครอบคลุมแนวทางและกระบวนการ ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมการจัดประชุม คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) การนำเสนอมติ กพข. ต่อคณะรัฐมนตรี ไปจนถึงการแจ้งมติ คณะรัฐมนตรีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## ๓. ความรับผิดชอบ


- ๓.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๓.๒ ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
- ๓.๓ หัวหน้ากลุ่มนโยบายพลังงาน
- ๓.๔ กลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง หมายถึง กลุ่มงานที่เกี่ยวข้องกับนโยบายไฟฟ้า นโยบายปิโตรเลียม และนโยบาย อนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- ๓.๕ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานเจ้าของเรื่องที่น่าเสนอ กพข. และคณะรัฐมนตรี เช่น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นต้น

## ๔. เอกสารอ้างอิง

- ๔.๑ พระราชบัญญัติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๐ และ ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๑
- ๔.๒ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘
- ๔.๓ ระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘

## ๕. คำจำกัดความ


- |          |         |   |
|----------|---------|---|
| กพข.     | หมายถึง | คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ         |
| รมว.พ.น. | หมายถึง | รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน            |
| ป.พ.น.   | หมายถึง | ปลัดกระทรวงพลังงาน                      |
| ผอ.สนพ.  | หมายถึง | ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  |
| สนพ.     | หมายถึง | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน             |
| กป.      | หมายถึง | กองนโยบายปิโตรเลียม                     |
| กฟ.      | หมายถึง | กองนโยบายไฟฟ้า                          |
| กอ.      | หมายถึง | กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน |
| กย.      | หมายถึง | กองยุทธศาสตร์และแผนงาน                  |

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔-EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๒/๔

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

### กระบวนการนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๑. การขออนุมัติจัดประชุม กพช.	ผอ.สนพ.	- หนังสือขออนุมัติจัดประชุม - หนังสือเชิญประชุม
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๒. การจัดทำระเบียบวาระการประชุม กพช.	กย. และ หน่วยงานเจ้าของเรื่องที่น่าเสนอ กพช.	- ระเบียบวาระการประชุม
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๓. การจัดประชุม กพช.	กย. และ หน่วยงานเจ้าของเรื่องที่น่าเสนอ กพช. และ กพช.	- หนังสือเชิญประชุม - ระเบียบวาระการประชุม - เอกสาร Power Point
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๔. การจัดทำมติและรายงานการประชุม กพช.	กย. และ หน่วยงานเจ้าของเรื่องที่น่าเสนอ กพช.	- รายงานการประชุม
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๕. การเวียนรับรองมติการประชุม กพช. และ/หรือ รายงานการประชุม กพช.	ผอ.สนพ. และ กพช.	- หนังสือเวียนรับรองมติ กพช.
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๖. จัดทำหนังสือนำมติ กพช. เสนอคณะรัฐมนตรี	ผอ.สนพ. ป.พน. รมว.พน. และ รนรม. (ที่กำกับดูแลกระทรวงพลังงาน)	- หนังสือนำเรื่องมติ กพช. เสนอคณะรัฐมนตรีที่ ผอ.สนพ. ลงนามถึง รมว.พน. มติ กพช. เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรี
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๗. การนำมติ กพช. เสนอนายกรัฐมนตรีลงนามอนุมัติให้นำเรื่องมติ กพช. เสนอคณะรัฐมนตรี	เลขาธิการคณะรัฐมนตรี และนายกรัฐมนตรี	- หนังสือมติ กพช. เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรี
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๘. เลขาธิการคณะรัฐมนตรีนำมติ กพช. เสนอที่ประชุมคณะรัฐมนตรี	เลขาธิการคณะรัฐมนตรี และคณะรัฐมนตรี	- หนังสือมติ กพช. เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรี
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๙. สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีแจ้งผลการประชุมคณะรัฐมนตรีตามมติ กพช. ต่อกระทรวงพลังงาน	เลขาธิการคณะรัฐมนตรี รมว.พน. และ ผอ.สนพ.	- หนังสือมติ กพช. เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรี
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๑๐. สนพ. แจ้งมติ กพช. ตามมติคณะรัฐมนตรีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผอ.สนพ. และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- หนังสือแจ้งมติคณะรัฐมนตรี - หนังสือมติ กพช. ตามมติคณะรัฐมนตรี
กลุ่มนโยบายพลังงาน	๑๑. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำมติ กพช. ไปแปลงเป็นแผนปฏิบัติการ		

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๔-EP ๑
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๓/๔

**๗. กระบวนการ**

**๑) การขออนุมัติจัดประชุม กพช.**

- กลุ่มนโยบายพลังงาน จัดทำหนังสือขออนุมัติจัดประชุม กพช. เสนอต่อประธานฯ กพช. (นายกรัฐมนตรี)
- ฝ่ายเลขานุการฯ สรุปเนื้อหาวาระการประชุมเสนอ ผอ.สทพ. ป.พน. และ รทพ. (และเสนอ นายกรัฐมนตรีหากได้รับการสั่งการ)
- นายกรัฐมนตรีกำหนดวันประชุม กพช.
- จัดทำหนังสือเชิญประชุม กพช. นำเสนอ ผอ.สทพ. ลงนาม

**๒) การจัดทำระเบียบวาระการประชุม กพช.**

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำร่างระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบการนำเสนอ (Power Point) ส่งให้ กนย. เพื่อรวบรวมนำเสนอ ผอ.สทพ. ลงนาม

**๓) การจัดประชุม กพช.**

- จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุม กพช. ให้คณะกรรมการ
- ขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ

**๔) การจัดทำมติการประชุมและรายงานการประชุม กพช.**

- จัดทำมติการประชุมและรายงานการประชุม กพช.
- จัดทำหนังสือเวียนมติการประชุม กพช. เสนอ ผอ.สทพ. พิจารณาลงนาม
- จัดส่งหนังสือเวียนมติการประชุมเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อให้พิจารณารับรองมติ
- คณะกรรมการรับรองมติการประชุม

**๕) การเวียนรับรองมติการประชุม กพช. และ/หรือรายงานการประชุม กพช.**

- กองยุทธศาสตร์และแผนงานจัดทำหนังสือเวียนรับรองมติการประชุม กพช. และ/หรือรายงานการประชุม กพช. เสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณารับรอง

**๖) จัดทำหนังสือแนบมติ กพช. เสนอคณะรัฐมนตรี**

- จัดทำหนังสือเรื่องมติ กพช. เสนอ ผอ.สทพ. พิจารณาลงนามถึงรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
- นำหนังสือเรื่อง มติ กพช. เสนอปลัดกระทรวงพลังงานพิจารณาลงนาม (ผ่าน)
- นำหนังสือเรื่อง มติ กพช. เสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน พิจารณาลงนามถึงเลขาธิการคณะรัฐมนตรี และรองนายกรัฐมนตรีที่กำกับดูแลกระทรวงพลังงาน
- รองนายกรัฐมนตรีที่กำกับดูแลกระทรวงพลังงานลงนามเห็นชอบให้นำเสนอ ครม.

**๗) การนำมติ กพช. เสนอนายกรัฐมนตรี ลงนามอนุมัติให้นำเรื่องมติ กพช. เสนอคณะรัฐมนตรี**

- จัดส่งหนังสือเรื่อง มติ กพช. ถึงเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรี
- จัดทำเอกสารมติ กพช. จำนวน ๑๐๐ ชุด โดยสำเนา ๑ ชุด ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ (ระดับชำนาญการขึ้นไป) ลงนามกำกับ และนำส่งสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี



- ๘) เลขาธิการคณะรัฐมนตรีนำมติ กพข. เสนอที่ประชุมคณะรัฐมนตรี
- จัดส่งหนังสือเรื่อง มติ กพข. เสนอเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
  - นายกรัฐมนตรีลงนามอนุมัติให้นำเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี
- ๙) สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีแจ้งผลการประชุมคณะรัฐมนตรีตามมติ กพข. ต่อกระทรวงพลังงาน
- สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจัดทำหนังสือแจ้งมติคณะรัฐมนตรีถึงรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ๑๐) สนพ. แจ้งมติ กพข. ตามมติคณะรัฐมนตรีให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สนพ. ได้รับหนังสือแจ้งมติคณะรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
  - กองยุทธศาสตร์และแผนงาน จัดทำหนังสือแจ้งมติคณะรัฐมนตรี/ มติ กพข. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- ๑๑) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำมติ กพข. ไปแปลงเป็นแผนปฏิบัติการ

๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	อนุมัติทำลาย

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
-	-	-	-

**การจัดกระบวนการ**  
**การนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี**

**๑. วิเคราะห์ข้อกำหนด**

ผู้บริการ (ใครต้องการอะไร)	กระทรวงพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) <u>ความต้องการ</u> มติ กพช. ไปแปลงเป็นแผนปฏิบัติการ
กฎหมาย (ประเด็นสำคัญ)	- พระราชบัญญัติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๐ และ ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๑ - พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ - ระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘

**๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง**

๑. ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุ	เกิดเหตุการณ์สุดวิสัยที่ไม่สามารถจัดประชุม กพช. ได้ เช่น โรคระบาด เหตุการณ์ไม่สงบ ภัยพิบัติ
๒. ผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด	แผนงานไม่ได้รับมติให้ดำเนินการ และไม่สามารถนำเสนอ ครม. ได้
๓. แนวทางการจัดการความเสี่ยง	-
๔. แผนบริหารความเสี่ยง	-
๕. การติดตามและรายงานผล การบริหารความเสี่ยง (ถ้ามีข้อ ๔ แผนบริหารความเสี่ยง)	-

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ มติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อคณะรัฐมนตรี

๔. จัดทำมาตรฐานปฏิบัติงาน

ตั้งเอกสารแนบ

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	
ตัวชี้วัดภายในกระบวนการ และค่าเป้าหมาย	

**๖. วิเคราะห์ทรัพยากร**

ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	
หัวข้อการพัฒนา (ถ้ามี)	
ทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้	

๗. ทดลองปฏิบัติและข้อปรับปรุง

ระยะเวลา/จำนวนการทดลองใช้	
สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน	
บันทึกข้อปรับปรุง	

๘. สื่อสารเพื่อประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แจ้งข้อมูลมาตรฐานใหม่	
วัน เวลา ในการสื่อสาร	๑๕ เมษายน ๒๕๖๓
วิธีการสื่อสาร	- เว็บไซต์ ประกาศ หนังสือเวียน
ผู้ปฏิบัติงานได้รับการสื่อสาร	- บันทึกแจ้งเวียน
ผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการสื่อสาร	- เจ้าของเรื่อง เจ้าหน้าที่ สนพ.

**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงานการนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.)เสนอต่อคณะรัฐมนตรี**

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิง เปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัด ควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามา ช่วย	(๔) นวัตกรรม และการ ปรับปรุง	(๕) แนวทางการ ลดต้นทุน
เสนอแนะ นโยบายและ บูรณาการ แผนบริหาร พลังงานของ ประเทศ	-	การนำมติ คณะกรรมการ นโยบายพลังงาน แห่งชาติ (กพช.) เสนอต่อ คณะรัฐมนตรี	-	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำนโยบาย ด้านพลังงานไปปฏิบัติ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กย.</li> <li>● หน่วยงานเจ้าของ เรื่องที่น่าเสนอ กพช.</li> <li>● กพช.</li> <li>● ผอ.สนพ.</li> <li>● ปพน.</li> <li>● รมว.พน.</li> <li>● รองนายกรัฐมนตรี (ที่กำกับดูแล กระทรวงพลังงาน)</li> <li>● เลขานุการ คณะรัฐมนตรี</li> <li>● นายกรัฐมนตรี</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. การขออนุมัติจัดประชุม กพช.</li> <li>๒. การจัดทำระเบียบวาระการ ประชุม กพช.</li> <li>๓. การจัดประชุม กพช.</li> <li>๔. การจัดทำมติและรายงาน การประชุม กพช.</li> <li>๕. การเวียนรับรองมติการ ประชุม กพช. และ/หรือ รายงานการประชุม กพช.</li> <li>๖. จัดทำหนังสือนำมติ กพช. เสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.)</li> <li>๗. การนำมติ กพช. เสนอ นายกรัฐมนตรี ลงนาม อนุมัติให้นำเรื่องมติ กพช. เสนอครม.</li> <li>๘. เลขานุการคณะรัฐมนตรีนำ มติ กพช. เสนอที่ประชุม ครม.</li> </ol>	-	-	-



๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญ เชิง เปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการ ทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัด ควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามา ช่วย	(๔) นวัตกรรม และการ ปรับปรุง	(๕) แนวทางการ ลดต้นทุน
							๙. สำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรีแจ้งผลการ ประชุมกรม. ตามมติ กพช. ต่อกระทรวงพลังงาน ๑๐.สนพ. แจ้งมติ กพช. ตามมติ กรม. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๑๑.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำมติ กพช.ไปแปลงเป็นแผน ปฏิบัติการ			

### 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

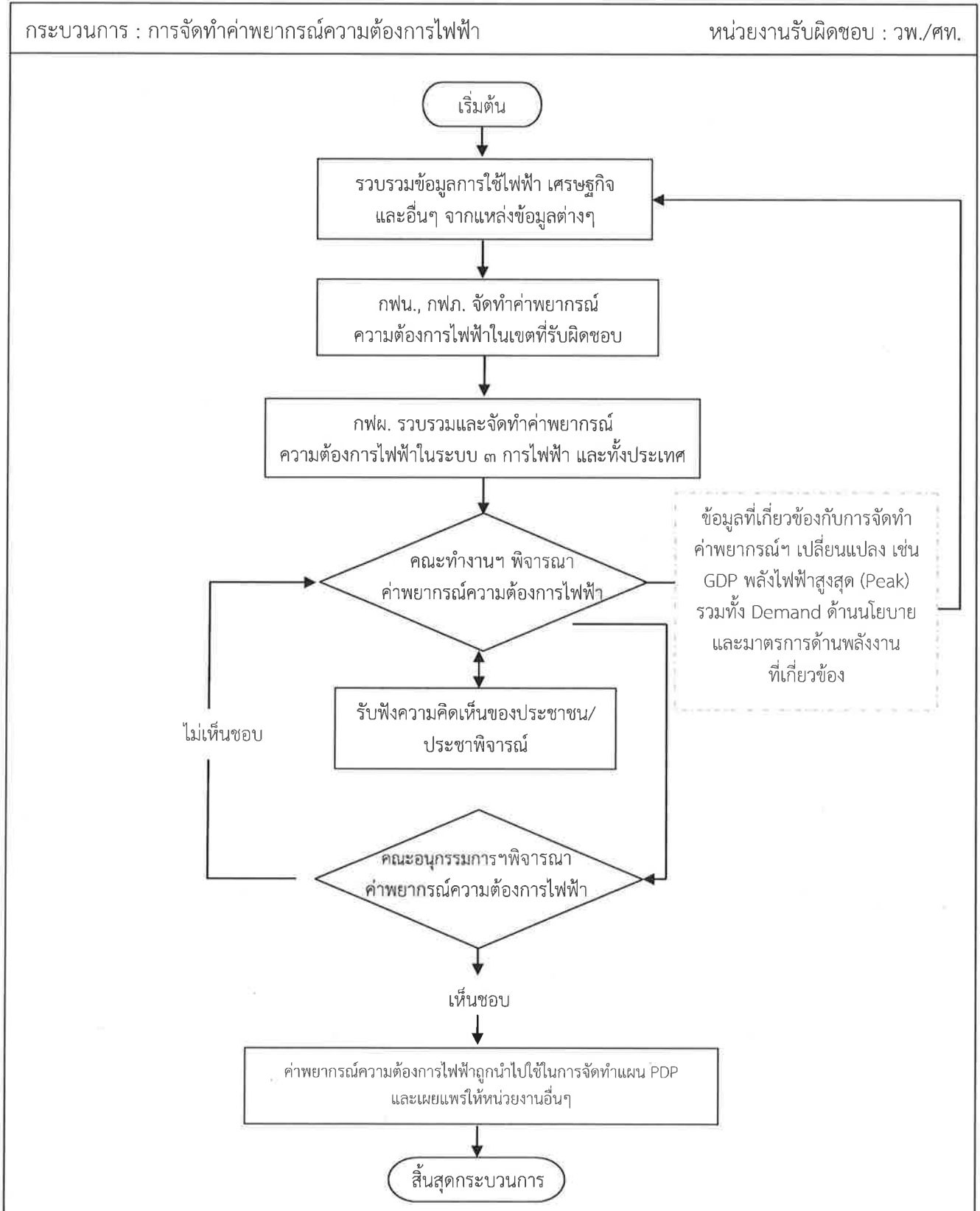
๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง

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




 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๓
		หน้าที่ ๑/๑

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการทำงานปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



หมายเหตุ : คณะทำงานฯ หมายถึง คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

คณะอนุกรรมการฯ หมายถึง คณะอนุกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ ความต้องการไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๔ หน้าที่ ๑/๔

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

## ๔. เอกสารอ้างอิง

- ๔.๑ ประมวลการแนวโนมเศรษฐกิจไทยในระยะยาว
- 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

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>ระเบียบปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๑</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ : ๔</b> <b>หน้าที่ ๒/๔</b>

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มพัฒนาสารสนเทศพลังงาน</li> <li>- กลุ่มวิเคราะห์และประมาณการเศรษฐกิจพลังงาน</li> <li>- กลุ่มพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์</li> </ul>	รวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ข้อมูลสถานะเศรษฐกิจ ข้อมูลนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง และอื่นๆ จากแหล่งข้อมูลต่างๆ	สนพ./กฟน./กฟภ./กฟผ./สศช./สกพ./หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นโยบายพลังงานของรัฐบาลปัจจุบัน</li> <li>- ประมาณการแนวโน้มเศรษฐกิจไทย/ข้อมูลประมาณการประชากร</li> <li>- แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP)</li> <li>- รายงานสถานการณ์/สถิติด้านพลังงาน</li> <li>- ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า (Captive Power) ของกลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เองหรือขายตรงให้กับลูกค้า หรือ IPS</li> <li>- รายงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>
	กฟน. และ กฟภ. จัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในเขตที่รับผิดชอบ	สนพ./กฟน./กฟภ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในเขตนครหลวง</li> <li>- ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในเขตภูมิภาค</li> </ul>
	กฟผ. รวบรวมและจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าทั้งประเทศ	สนพ./กฟน./กฟภ./กฟผ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของลูกค้าตรง กฟผ.</li> <li>- ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระบบ ๓ การไฟฟ้า และทั้งประเทศ</li> </ul>
	คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า พิจารณาพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	ผอ.สนพ./รผอ.สนพ./ผศท./กฟน./กฟภ./กฟผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานการประชุม / มติการประชุม</li> </ul>
	รับฟังความคิดเห็นกับประชาชนทุกภาคส่วนหรือจัดทำประชาพิจารณ์	คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น/การจัดทำประชาพิจารณ์ และนำผลไปใช้ปรับปรุงค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า</li> </ul>

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๑
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๔ หน้าที ๓/๔

กระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า (ต่อ)			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มพัฒนาสารสนเทศพลังงาน	คณะอนุกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ	ปพน./ผอ.สนพ./รผอ. สนพ./ผศท./กพน./กฟภ./กฟผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- รายงานการประชุม/มติการประชุม
- กลุ่มวิเคราะห์และประมาณการเศรษฐกิจพลังงาน	พิจารณาค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
- กลุ่มพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์	ส่งมอบค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประกอบการจัดทำ PDP และเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่นๆ	คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- รายงานค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

### ๗. กระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า


๑) รวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ข้อมูลสถานะเศรษฐกิจ และอื่นๆ จากแหล่งข้อมูลต่างๆ : ในการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าจะต้องอาศัยปัจจัยที่มีผลต่อการใช้ไฟฟ้า เช่น ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในอดีต ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) นโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง อุณหภูมิ อัตราเงินเฟ้อ ราคาค่าไฟฟ้า จำนวนประชากรและแรงงาน จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้า และอื่นๆ

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

๓) กฟผ. รวบรวมและจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าทั้งประเทศ : โดย กฟผ. จะจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของลูกค้านำตรง กฟผ. และรวบรวมข้อมูลจาก กพน./กฟภ. เพื่อจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระบบ ๓ การไฟฟ้า และทั้งประเทศ

๔) คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าพิจารณาค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า : ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าจะทำหน้าที่ในการรวบรวมเอกสาร ข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งผลการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า เพื่อเสนอคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าเพื่อพิจารณา โดยจะมีการประชุมเพื่อทบทวนค่าพยากรณ์ฯ ให้สอดคล้องกับสถานะปัจจุบันและครอบคลุมตามเป้าหมาย ในนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ

๕) ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นกับประชาชนทุกภาคส่วนหรือจัดทำประชาพิจารณ์ : นำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าไปรับฟังความคิดเห็นกับประชาชนทุกภาคส่วนหรือจัดทำประชาพิจารณ์ เพื่อนำความคิดเห็นดังกล่าวไปปรับปรุงค่าพยากรณ์ให้ดีขึ้น

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๑
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การจัดทำค่าพยากรณ์ ความต้องการไฟฟ้า	แก้ไขครั้งที่ : ๔ หน้าที่ ๔/๔

๖) คณะอนุกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ พิจารณาค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า เมื่อได้ผลการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่มีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาวะปัจจุบันและครอบคลุมตามข้อกำหนดในนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องแล้ว คณะทำงานฯ จะนำเสนอผลการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าต่อคณะอนุกรรมการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๗) ส่งมอบค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประกอบการจัดทำ PDP และเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่นๆ : เมื่อได้ผลการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการฯ แล้วค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าจะถูกนำไปใช้ประกอบการจัดทำแผน PDP และเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งนำไปใช้ในการจัดทำงบประมาณของ ๓ การไฟฟ้า

#### ๘. ตารางบันทึก

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

#### 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	เพิ่ม ขั้นตอน การความพึงความคิดเห็นของประชาชน/ ประชาพิจารณ์	ศท.
๓	ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	เพิ่ม ขั้นตอน กฟผ. รวบรวมและจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระบบ ๓ การไฟฟ้า และทั้งประเทศ	ศท.

**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า**

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	กฟผ. กฟน. กฟภ.	การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	ทำให้การวางแผนสร้างโรงไฟฟ้ามีความเหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการไฟฟ้า	ได้ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประกอบการจัดทำแผน PDP และเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่นๆ	-	กฟผ. กฟน. กฟภ.	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	การใช้เทคโนโลยี Run Model เพื่อให้ได้ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	มีการใช้ข้อมูล End Use ในแบบจำลองมากขึ้น	ปรับปรุงแบบจำลองให้มีความเหมาะสมถูกต้องแม่นยำเพื่อประหยัดเวลาในการปรับปรุงค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

**คำอธิบาย**

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.


๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ

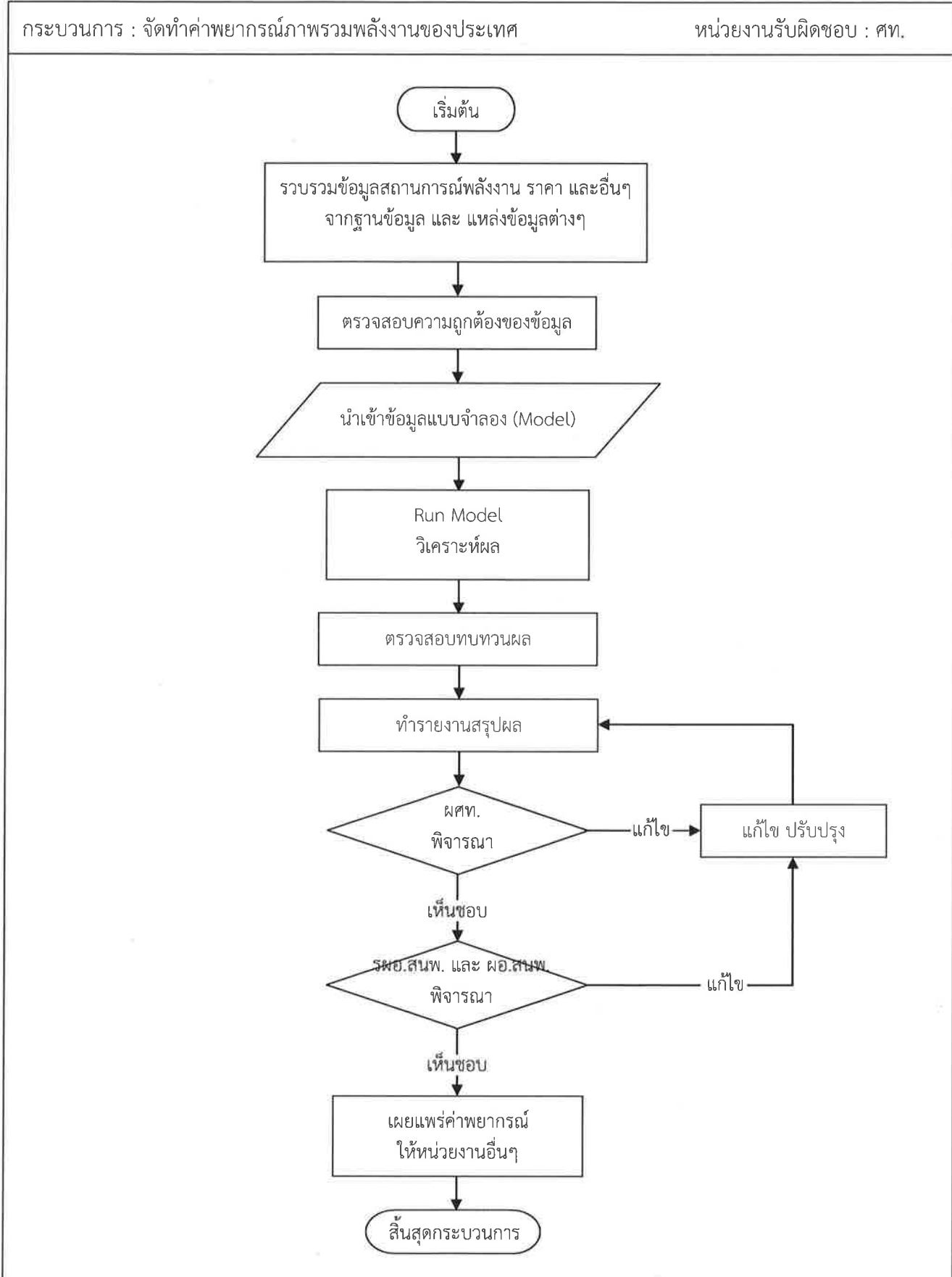



- ๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร
- ๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร มีประโยชน์อย่างไร กับผู้ใดบ้าง
- ๔ (๓) เป้าหมายตัววัด หมายถึง ระบุเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัววัดควบคุมในข้อ 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



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	<b>กระบวนการปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๒</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : จัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวม</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ : ๑</b>
	<b>พลังงานของประเทศ</b>	<b>หน้าที่ ๑/๑</b>

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการทำงานปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>ระเบียบปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๒</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : จัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวม พลังงานของประเทศ</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ : ๒</b> <b>หน้าที่ ๑/๓</b>

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐาน และแนวทางในการจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมแนวทางกระบวนการในการดำเนินการจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ เพื่อให้ได้ค่าพยากรณ์พลังงานที่มีความน่าเชื่อถือ สามารถตรวจสอบทบทวนได้ ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดทำค่าพยากรณ์น้ำมัน ถ่านหิน/ลิกไนต์ ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ

## ๓. ความรับผิดชอบ


- ๓.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (ผอ.สนพ.)
- ๓.๒ รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (รผอ.สนพ.)
- 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
- ๕.๖ แผนบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๔.๗ ข้อมูลสถิติพลังงานจากฐานข้อมูลพลังงานของประเทศไทย

## ๕. คำจำกัดความ

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

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	<b>ระเบียบปฏิบัติงาน</b>	<b>เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๒</b>
	<b>หน่วยงาน : สนพ.</b>	<b>วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓</b>
	<b>เรื่อง : จัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ</b>	<b>แก้ไขครั้งที่ : ๒</b> <b>หน้าที่ ๒/๓</b>

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

กระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ			
ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
เจ้าหน้าที่ ศท.	รวบรวมข้อมูลสถานการณ์พลังงาน ข้อมูลราคาพลังงาน สภาวะเศรษฐกิจ และอื่นๆ จากแหล่งข้อมูลต่างๆ และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล / ผศท.	- นโยบายพลังงานของประเทศในปัจจุบัน - ประมาณการแนวโน้มเศรษฐกิจไทย - แผนการจัดทำก๊าซธรรมชาติ - ข้อมูลสถิติพลังงานจากฐานข้อมูลพลังงานของประเทศไทย
เจ้าหน้าที่ ศท.	นำเข้าข้อมูลในแบบจำลอง (Model) รวมทั้ง run Model และ วิเคราะห์ข้อมูล	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.	เผยแพร่ค่าพยากรณ์ให้หน่วยงานอื่นๆ นำไปใช้ประโยชน์	ผศท. / รผอ.สนพ./ ผอ.สนพ.	- รายงานสถานการณ์และแนวโน้มพลังงานในอนาคต

## ๗. กระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ


๗.๑) รวบรวมข้อมูลสถานการณ์พลังงาน ข้อมูลราคาพลังงาน สภาวะเศรษฐกิจ และอื่นๆ จากแหล่งข้อมูลต่างๆ และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล : เจ้าหน้าที่ ศท. ผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูลพลังงานชนิดต่างๆ ทำการรวบรวมข้อมูลสถานการณ์พลังงาน ราคาพลังงาน สภาวะเศรษฐกิจ และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

๗.๒) นำเข้าข้อมูลในแบบจำลอง รวมทั้ง run Model และวิเคราะห์ข้อมูล : เจ้าหน้าที่ ศท. ผู้รับผิดชอบในการจัดทำประมาณการพลังงานชนิดต่างๆ

๗.๓) ตรวจสอบทบทวนผลและจัดทำรายงานสรุป : เจ้าหน้าที่ ศท. ทำการตรวจสอบทบทวนผลและจัดทำรายงานสถานการณ์และแนวโน้มในอนาคต

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

๗.๕) เผยแพร่ค่าพยากรณ์ให้หน่วยงานอื่นๆ นำไปใช้ประโยชน์

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๒
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : จัดทำคำพยากรณ์ภาพรวม พลังงานของประเทศ	แก้ไขครั้งที่ : ๒ หน้าที่ 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 มิ.ย. ๖๒	ขั้นตอนกระบวนการ - เสนอ รผอ.สนพ. และผอ.สนพ.พิจารณาให้ความเห็นชอบ	ศท.

**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ**

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	สศช. สศค. สศก.	การจัดทำค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ	ทำให้การวางแผนและกำหนดนโยบายมีทิศทางที่สอดคล้องกับภาพรวมพลังงานของประเทศ	ได้ค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศเสนอผู้บริหารและเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่นๆ	-	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล/ศท.	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	การใช้เทคโนโลยี Run Model เพื่อให้ได้ค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ	มีการเผยแพร่ข้อมูลให้ทันสมัย สั้น กระชับ และเข้าใจง่ายขึ้น	ปรับปรุงแบบ-จำลองให้มีความเหมาะสม ถูกต้อง แม่นยำ เพื่อประหยัดเวลา ในการปรับปรุงค่าพยากรณ์ภาพรวมพลังงานของประเทศ

**คำอธิบาย**


๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจของ สนพ.

๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ หมายถึง การเปรียบเทียบกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน

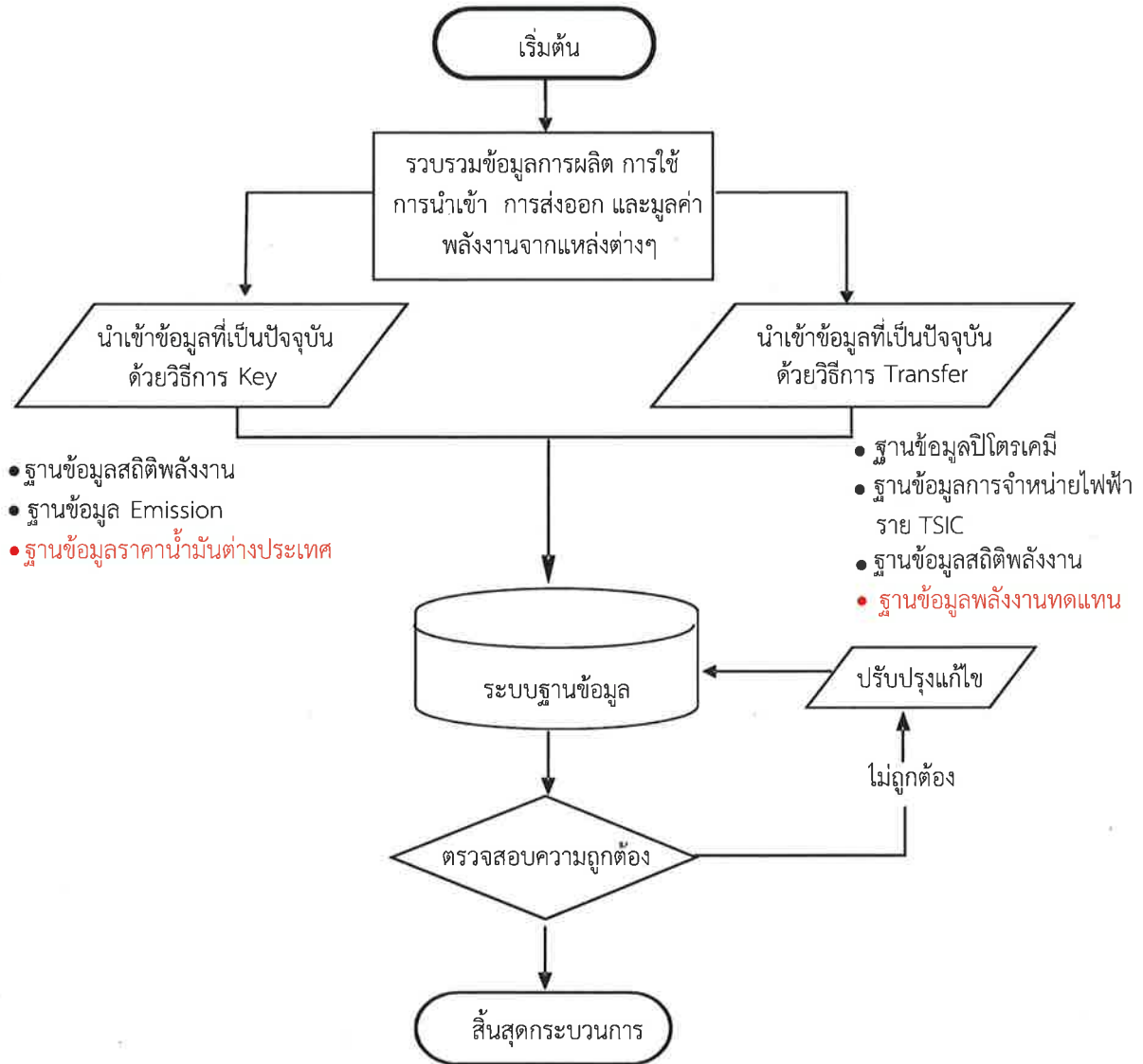
- ๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก หมายถึง ชื่อกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก) ที่หน่วยงานในสังกัด สนพ. รับผิดชอบ
- ๔ (๑) ตัววัดควบคุม หมายถึง กระบวนการปฏิบัติงานที่จัดทำ ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม อย่างไร
- ๔ (๒) ตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ หมายถึง ผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการเป็นอย่างไร 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






 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การรวบรวมข้อมูลพลังงาน ของประเทศไทย	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๑

กระบวนการ รวบรวมข้อมูลพลังงานของประเทศไทย



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๓
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การรวบรวมข้อมูลพลังงาน ของประเทศ	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๑/๓

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานในการพัฒนากระบวนการรวบรวมข้อมูลปริมาณพลังงานของประเทศ ได้แก่ การผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมกระบวนการรวบรวมข้อมูลปริมาณพลังงานของประเทศ ได้แก่ ปริมาณการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ในส่วนที่ สทพ. 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 การแสดงข้อมูลเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง
- ๕.๕ Hard Copy หมายถึง ผลลัพธ์ที่พิมพ์ลงบนกระดาษ

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ศท.	รวบรวมข้อมูลปริมาณการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูล ด้านเศรษฐกิจและสังคม	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	เอกสารข้อมูลพลังงานจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๓
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การรวบรวมข้อมูลพลังงาน ของประเทศ	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๒/๓

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ศท.	นำเข้าข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ในระบบฐานข้อมูล	-	-
ศท.	ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล	-	เอกสารข้อมูลพลังงานจากหน่วยงาน เจ้าของข้อมูลและเอกสาร Print Check

## ๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

### ๗.๑ รวบรวมข้อมูลปริมาณการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก และมูลค่าพลังงานจากแหล่งต่างๆ

เจ้าหน้าที่ของ ศท. รวบรวมข้อมูลพลังงานของประเทศ 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 นำเข้าข้อมูลที่เป็นปัจจุบันในระบบฐานข้อมูล


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

### ๗.๓ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

เจ้าหน้าที่ของ ศท. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่นำเข้าโดยการ Print Check ข้อมูล เทียบกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้องหรือมีการปรับปรุงใหม่จะมีการแก้ไขข้อมูลดังกล่าว ให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

### ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

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

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๓
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การรวบรวมข้อมูลพลังงาน ของประเทศ	แก้ไขครั้งที่ : ๑ หน้า ๓/๓

๘. ตารางบันทึก

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

๙. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข
๑	๓๐ มิ.ย. ๖๒	<p><u>ยกเลิกขั้นตอน</u></p> <p>๑. การวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูล</p> <p>๒. การเผยแพร่ข้อมูล</p> <p>๓. สืบหาความคิดเห็น/ความพึงพอใจการใช้ข้อมูลพลังงานของประเทศของผู้รับบริการ</p> <p><u>เพิ่มเติม</u></p> <p>๑. ฐานข้อมูลราคาน้ำมันต่างประเทศ</p> <p>๒. ฐานข้อมูลพลังงานทดแทน</p>	ศท.

## การจัดการกระบวนการ

### กระบวนการ : รวบรวมข้อมูลพลังงานของประเทศ

#### ๑. วิเคราะห์ข้อกำหนด

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

#### ๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

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

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ : ข้อมูลพลังงานของประเทศมีการรวบรวมอย่างต่อเนื่อง มีความถูกต้อง ครอบคลุม ทันสมัย ตอบสนองตามความต้องการใช้งานของผู้รับบริการ

๔. จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติ : ดังเอกสารแนบ ๑

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ระดับความสำเร็จของการรวบรวมข้อมูลได้ถูกต้อง ครบถ้วน
ตัวชี้วัดภายในกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ระดับความสำเร็จของการรวบรวมข้อมูลเป็นปัจจุบัน ตามรอบเวลา

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"> <li>- การรวบรวมข้อมูลพลังงานของประเทศให้ความสำคัญในด้านความถูกต้อง ความทันสมัย และความครอบคลุมของข้อมูลที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมา ศท. มีการกำหนดรอบเวลา การอัปเดตข้อมูลให้มีความทันสมัย ตลอดจนปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลให้เกิดความเชื่อถือได้มาอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ศท. มุ่งพัฒนาข้อมูลพลังงานให้มีความครอบคลุม สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการมากยิ่งขึ้น เพื่อให้กระบวนการรวบรวมข้อมูลพลังงานของประเทศเกิดประสิทธิภาพสูงสุด</li> </ul>
ประเด็นที่ต้องการปรับปรุง	- แนวทางปรับปรุงการรวบรวมข้อมูลพลังงานให้เกิดความครบถ้วน สมบูรณ์ สนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจขององค์กร ตลอดจนสอดคล้องกับความต้องการใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการมากที่สุด

๑๐. ศึกษา วิเคราะห์

สถานะปัจจุบันของกระบวนการ	ดำเนินการรวบรวมข้อมูลให้ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบันตามรอบเวลา
วิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา	ต้องการทราบความต้องการใช้ประโยชน์ข้อมูลพลังงานของประเทศ ของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาและปรับปรุงการรวบรวมข้อมูลพลังงานให้ตอบสนองตามความต้องการของผู้ใช้งานมากที่สุด

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 (รวมถึงผู้ที่มาจากกระบวนการอื่นหรือกอง/สำนักอื่น)	เจ้าของกระบวนการ/คณะทำงานในแต่ละหมวด/เจ้าหน้าที่ที่สนใจของกระทรวงพลังงาน
สิ่งที่ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้	กระบวนการที่ปรับปรุงภายในปีนั้นๆ



**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การรวบรวมข้อมูลพลังงานของประเทศ**

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	สสช.	การรวบรวมข้อมูลพลังงานของประเทศ	ทำให้มีข้อมูลพลังงานที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้	ข้อมูลพลังงานของประเทศ มีการรวบรวมอย่างต่อเนื่อง มีความถูกต้อง ครบคลุม ทันสมัย ตอบสนองตามความต้องการใช้งานของผู้รับบริการ	-	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล / ศท.	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	การเก็บข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศไทย	การเก็บข้อมูลด้วยวิธี Transfer	ปรับปรุงการเก็บข้อมูลจากการศึข้อมูลเป็นวิธี Transfer ทำให้ประหยัดเวลา

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

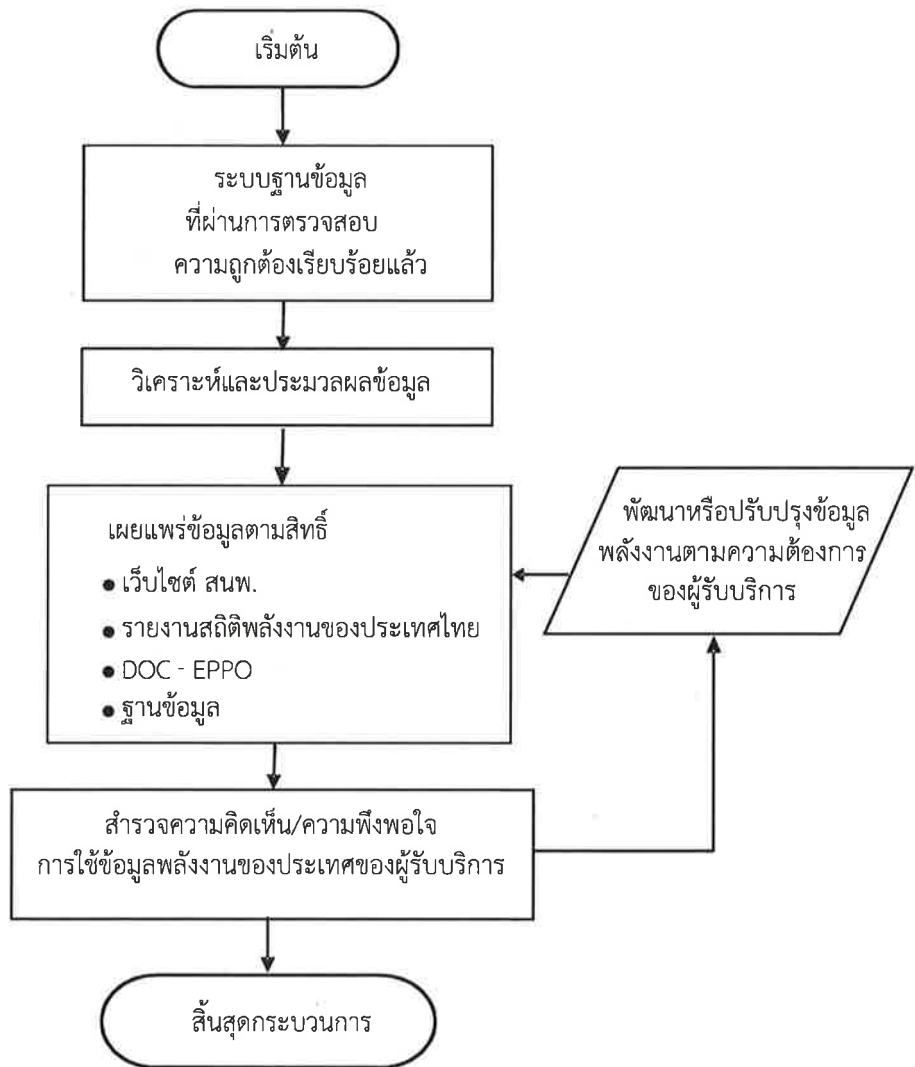
๕ (๔) นวัตกรรมและการปรับปรุง หมายถึง มีการสร้างนวัตกรรม หรือนำนวัตกรรมอะไรมาใช้ในการดำเนินงานตามกระบวนการปฏิบัติงาน หรือปรับปรุงการดำเนินงานบ้าง


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



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	กระบวนการปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ – EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : การบริการข้อมูลพลังงาน ของประเทศไทย	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๑

กระบวนการบริการข้อมูลพลังงานของประเทศไทย



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> <b>MINISTRY OF ENERGY</b>	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : กระบวนการบริการข้อมูลพลังงานของประเทศ	แก้ไขครั้งที่ :
		หน้า ๑/๓

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานในการพัฒนากระบวนการบริการข้อมูลพลังงานของประเทศ ได้แก่ การผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมกระบวนการบริการข้อมูลพลังงานของประเทศ 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 ฐานข้อมูล หมายถึง ระบบที่บริการข้อมูลไว้ในที่เดียวกัน ซึ่งประกอบด้วยฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศไทย ฐานข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากการใช้พลังงานของไทย ฐานข้อมูลปิโตรเคมี ฐานข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าราย TSIC ฐานข้อมูลราคาน้ำมันต่างประเทศ และฐานข้อมูลพลังงานทดแทน

๕.๔ Print Check หมายถึง การแสดงข้อมูลเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง

๕.๕ Hard Copy หมายถึง ผลลัพธ์ที่พิมพ์ลงบนกระดาษ

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ศท.	ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล	-	เอกสารข้อมูลพลังงานจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และเอกสาร Print Check

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๔
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : กระบวนการบริการข้อมูล พลังงานของประเทศ	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๒/๓

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ศท.	เผยแพร่ข้อมูลตามสิทธิ	ผู้บริหารและบุคลากร กระทรวงพลังงาน หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป	-
ศท.	สำรวจความคิดเห็น/ความพึงพอใจ การใช้ข้อมูลพลังงานของประเทศ เพื่อนำไปพัฒนาหรือปรับปรุงข้อมูล พลังงาน ตามความต้องการของ ผู้รับบริการ		ข้อมูลการสำรวจความพึงพอใจ การใช้ข้อมูลพลังงานของประเทศ เพื่อนำไปพัฒนาหรือปรับปรุง

## ๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

### ๗.๑ ตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลในระบบฐานข้อมูล

เจ้าหน้าที่ของ ศท. ตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลพลังงานของประเทศในระบบฐานข้อมูล โดยการ Print Check ข้อมูล เทียบกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูล 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 เผยแพร่ข้อมูลตามสิทธิ

๗.๒.๑ ข้อมูลในเว็บไซต์ สนพ. มีการคัดเลือกข้อมูลที่สำคัญเพื่อเผยแพร่ในเว็บไซต์ สนพ. ก่อนวันที่ ๑๒ ของทุกเดือน โดยทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลในส่วนนี้ได้

๗.๒.๒ ข้อมูลในรายงานสถิติพลังงานของประเทศไทย มีการคัดเลือกข้อมูลที่สำคัญเพื่อเผยแพร่ในรายงานฯ โดยจัดทำเป็นรายปี ประกอบด้วยข้อมูลสถิติพลังงานทั้งรายปีและรายเดือน รวมทั้งบทวิเคราะห์พลังงานแต่ละประเภทซึ่งเผยแพร่ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่ม

๗.๒.๓ ข้อมูลในศูนย์ปฏิบัติการ สนพ. (DOC-EPPO) มีการปรับปรุงข้อมูลตามรอบเวลา ทั้งข้อมูลรายวัน รายเดือน รายไตรมาส และรายปี โดยให้สิทธิในการเข้าถึงข้อมูลเฉพาะบุคลากรกระทรวงพลังงาน

๗.๒.๔ ข้อมูลในฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศไทย และฐานข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศจากการใช้พลังงานของไทย ให้สิทธิในการเข้าถึงข้อมูลเฉพาะผู้บริหารของ สนพ. และเจ้าหน้าที่ของ ศท.

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๔
	หน่วยงาน : สทพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : กระบวนการบริการข้อมูล พลังงานของประเทศ	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๓/๓

### ๗.๓ สำรองความพึงพอใจของผู้รับบริการ

เจ้าหน้าที่ของ สทพ. สำรองความคิดเห็น/ความพึงพอใจการใช้ข้อมูลพลังงานของประเทศของผู้รับบริการ รวมทั้งวิเคราะห์และกำหนดแนวทางเพื่อพัฒนาหรือปรับปรุงการเผยแพร่ข้อมูลพลังงานให้ตอบสนองตามความต้องการของผู้รับบริการได้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

#### ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

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

### ๘. ตารางบันทึก

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

**การจัดการกระบวนการ**  
**กระบวนการ : บริการข้อมูลพลังงานของประเทศ**

๑. วิเคราะห์ข้อกำหนด

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

๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

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

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ : ข้อมูลพลังงานของประเทศที่เผยแพร่แก่ผู้รับบริการมีความถูกต้อง ครบคลุม ทันสมัย ตอบสนองตามความต้องการใช้งานของผู้รับบริการ

๔. จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติ : ดังเอกสารแนบ ๑

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงข้อมูลพลังงานเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ
ตัวชี้วัดภายในกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ผู้ใช้บริการข้อมูลพลังงานของประเทศมีความพึงพอใจต่อการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์มากกว่าร้อยละ 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"> <li>- การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศให้ความสำคัญในด้านความถูกต้อง ความทันสมัย และความครอบคลุมของข้อมูลที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมา ศท. มีการกำหนดรอบเวลาการอัปเดตข้อมูลให้มีความทันสมัย ตลอดจนปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลให้เกิดความเชื่อถือได้มาอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ศท. มุ่งพัฒนาข้อมูลพลังงานให้มีความครอบคลุม สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการมากยิ่งขึ้น เพื่อให้กระบวนการบริการข้อมูลพลังงานของประเทศเกิดประสิทธิภาพสูงสุด</li> </ul>
ประเด็นที่ต้องการปรับปรุง	เพิ่มกระบวนการสอบถามความต้องการใช้บริการข้อมูลพลังงานจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อนำมากำหนดแนวทางปรับปรุงข้อมูลพลังงานให้เกิดความครบถ้วน สมบูรณ์ สนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจขององค์กร ตลอดจนสอดคล้องกับความต้องการใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการมากที่สุด

๑๐. ศึกษา วิเคราะห์

สถานะปัจจุบันของกระบวนการ	ดำเนินการบริการ วิเคราะห์ ประมวลผล และเผยแพร่ข้อมูลตามสิทธิ์ของผู้รับบริการ
วิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา	ต้องการทราบความต้องการใช้ประโยชน์ข้อมูลพลังงานของประเทศของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาและปรับปรุงการเผยแพร่ข้อมูลพลังงานให้ตอบสนองตามความต้องการของผู้ใช้งานมากที่สุด

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	การสอบถามความพึงพอใจ
ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (รวมถึงผู้ที่มาจากกระบวนการอื่นหรือกอง/สำนักอื่น)	เจ้าของกระบวนการ/คณะทำงานในแต่ละหมวด/เจ้าหน้าที่ที่สนใจของกระทรวงพลังงาน
สิ่งที่ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้	กระบวนการที่ปรับปรุงภายในปีนั้นๆ

**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศ**

๑ พันธกิจ	๒ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบ	๓ ชื่อกระบวนการทำงานหลัก	๔ ตัววัดส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม			๕ การออกแบบกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ				
			(๑) ตัววัดควบคุม	(๒) ตัววัดผลลัพธ์ ของ กระบวนการ	(๓) เป้าหมาย ตัววัด	(๑) ผู้เกี่ยวข้อง	(๒) ขั้นตอนการ ทำงาน	(๓) เทคโนโลยี ที่เข้ามาช่วย	(๔) นวัตกรรมและ การปรับปรุง	(๕) แนวทางการ ลดต้นทุน
เสนอแนะนโยบายและบูรณาการแผนบริหารพลังงานของประเทศ	สสช.	การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศ	ผู้ใช้บริการสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการวางแผนและการลงทุน ซึ่งส่งผลต่อเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังบริการข้อมูลดัชนีชี้วัด เพื่อใช้กำหนดค่าเป้าหมายต่างๆ	ข้อมูลพลังงานของประเทศที่เผยแพร่แก่ผู้รับบริการมีความถูกต้องครอบคลุมทันสมัยตอบสนองตามความต้องการใช้งานของผู้รับบริการ	- ค่า EI - ค่า CO <sub>2</sub> Emission	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล/ศท.	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศในรูปแบบ power point, Excel และ pdf	การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศในรูปแบบ infographic	นำเทคโนโลยีมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบสนองตามความต้องการของผู้ใช้งานให้สะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

## คำอธิบาย

๑ พันธกิจ หมายถึง พันธกิจ ของ 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 ๕

หน่วยงาน : สนพ.

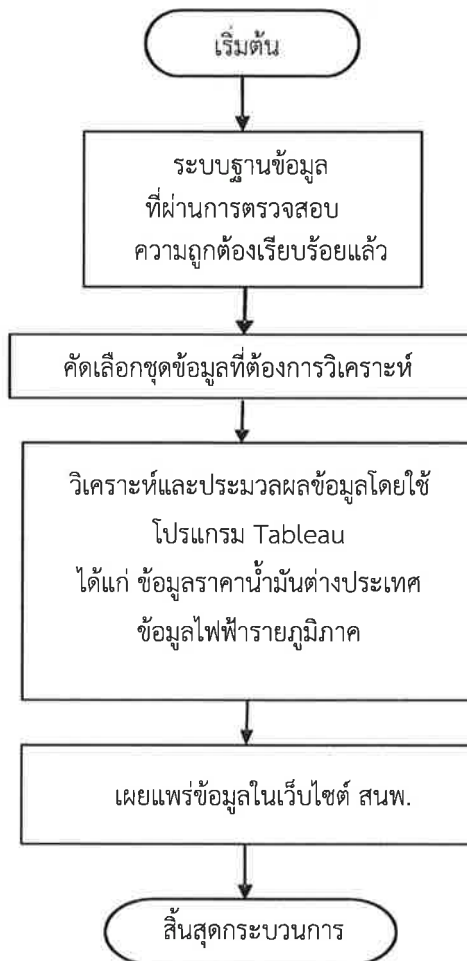
วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓


เรื่อง : การบริการข้อมูลพลังงาน  
ของประเทศรูปแบบใหม่

แก้ไขครั้งที่ :

หน้า ๑/๑

### กระบวนการบริการข้อมูลพลังงานของประเทศรูปแบบใหม่



 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : กระบวนการบริการข้อมูลพลังงาน ของประเทศรูปแบบใหม่	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๑/๒

## ๑. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานในการพัฒนากระบวนการบริการข้อมูลพลังงานของประเทศรูปแบบใหม่ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน ให้เข้าใจง่าย มีความสะดวก รวดเร็ว ในการนำข้อมูลไปใช้งานต่อไป

## ๒. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมกระบวนการบริการข้อมูลพลังงานของประเทศรูปแบบใหม่ ในระยะเริ่มต้นดำเนินการ ๒ เรื่อง ได้แก่ ราคาน้ำมันต่างประเทศ และการใช้ไฟฟ้ารายภูมิภาค ในอนาคตจะดำเนินการเพิ่มเติมในเรื่องอื่นๆ เช่น การผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก มูลค่าพลังงาน เป็นต้น รวมทั้งข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

## ๓. ความรับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศท.)

## ๔. เอกสารอ้างอิง


ไม่มี

## ๕. คำจำกัดความ

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

## ๖. แผนผังการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ศท.	ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล	-	เอกสารข้อมูลพลังงานจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และเอกสาร Print Check

 <b>กระทรวงพลังงาน</b> MINISTRY OF ENERGY	ระเบียบปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : G ๕ - EP ๕
	หน่วยงาน : สนพ.	วันที่ประกาศใช้ : ๑๕ มิ.ย. ๖๓
	เรื่อง : กระบวนการบริการข้อมูลพลังงาน ของประเทศรูปแบบใหม่	แก้ไขครั้งที่ : หน้า ๒/๒

ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ศท.	คัดเลือกชุดข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์	-	รายงานที่แสดงผลออกมาจากฐานข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลราคาน้ำมันต่างประเทศ และข้อมูลไฟฟ้ารายภูมิภาค
ศท.	วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลโดยใช้ โปรแกรม Tableau	-	การออกแบบ Dashboard เพื่อเผยแพร่ในเว็บไซต์ สนพ.

## ๗. รายละเอียดการดำเนินงาน

### ๗.๑ ตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลในระบบฐานข้อมูล

เจ้าหน้าที่ของ ศท. ตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลพลังงานของประเทศในระบบฐานข้อมูล โดยการ Print Check ข้อมูล เทียบกับข้อมูลจากแหล่งข้อมูล

### ๗.๒ คัดเลือกชุดข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์

คัดเลือกชุดข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์จากฐานข้อมูลสถิติพลังงาน เพื่อจัดเตรียมรูปแบบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ให้มีความพร้อมต่อการนำไปใช้กับโปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูล

### ๗.๓ วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลโดยใช้ โปรแกรม Tableau

นำเข้าข้อมูลที่จัดเตรียมไว้ในโปรแกรม Tableau เพื่อวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล พร้อมจัดทำ Dashboard เพื่อเผยแพร่ในเว็บไซต์ สนพ.

### ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

จุดตรวจสอบ	เกณฑ์การพิจารณา
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dashboard ที่เผยแพร่ในเว็บไซต์ สนพ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะเวลาในการปรับปรุง Dashboard ข้อมูลราคาน้ำมันต่างประเทศทุกสัปดาห์</li> <li>ระยะเวลาในการปรับปรุง Dashboard ข้อมูลไฟฟ้ารายภูมิภาคทุกเดือน</li> </ul>

## ๘. ตารางบันทึก

ลำดับ	ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	หน่วยงานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการทำลาย	ผู้อนุมัติทำลาย
๑	Dashboard ที่เผยแพร่ในเว็บไซต์ สนพ.	-	ศท.	๑ เดือน	Hard Copy	-	-



**การจัดการกระบวนการ**  
**กระบวนการ : บริการข้อมูลพลังงานของประเทศ**

๑. วิเคราะห์ข้อกำหนด

ผู้รับบริการ (ใคร ต้องการอะไร)	- ผู้บริหารและบุคลากรกระทรวงพลังงาน ต้องการข้อมูลราคาน้ำมันต่างประเทศ และข้อมูลไฟฟ้ารายภูมิภาค เพื่อประกอบการวางแผนกำหนดนโยบาย มาตรการ และติดตามสถานการณ์ด้านพลังงานของประเทศ - หน่วยงานภาครัฐและเอกชน นักวิชาการ ประชาชน และผู้สนใจทั่วไป ต้องการข้อมูลในการนำไปใช้ประกอบการดำเนินงานของหน่วยงานตน
กฎหมาย (ประเด็นสำคัญ)	พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ (หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีข้อมูลของราชการไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ตามหลักการที่ว่า “เปิดเผยเป็นหลัก ปกปิดเป็นข้อยกเว้น”)

๒. วิเคราะห์ความเสี่ยง

๑. ปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุ	การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศให้มีความสำคัญอย่างยิ่งในด้านความถูกต้อง ความทันสมัย และความครอบคลุมของข้อมูลที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ
๒. ผลกระทบและโอกาสที่จะเกิด	- ผู้บริหารไม่มีข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ในการติดตามสถานการณ์ หรือใช้ประกอบการวางแผน นโยบาย และมาตรการด้านพลังงานของประเทศ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชาชนและผู้สนใจทั่วไป ไม่มีข้อมูลที่ครอบคลุมประกอบการดำเนินงานของหน่วยงานตน
๓. แนวทางการจัดการความเสี่ยง	จัดเก็บข้อมูลและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ครบถ้วนและทันตามเวลา
๔. แผนบริหารความเสี่ยง(ถ้ามี)	-
๕. การติดตามและรายงานผลการบริหารความเสี่ยง	-

๓. กำหนดผลลัพธ์ของกระบวนการ : ข้อมูลพลังงานของประเทศที่เผยแพร่แก่ผู้รับบริการมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทันสมัย มีรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้น สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ

๔. จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติ : ดังเอกสารแนบ ๑

๕. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของกระบวนการและค่าเป้าหมาย	ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงข้อมูลพลังงานเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ
---	--

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. การระบุมความจำเป็นในการปรับปรุง

แหล่งที่มา	
ประเด็นที่ต้องการปรับปรุง	

๑๐. ศึกษา วิเคราะห์

สถานะปัจจุบันของกระบวนการ	
วิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา	

๑๑. แผนการปรับปรุง

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/เจ้าหน้าที่ที่สนใจของ กระทรวงพลังงาน
สิ่งที่ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้	กระบวนการที่ปรับปรุงภายในปีนั้นๆ

**รายละเอียดกระบวนการสร้างคุณค่า (กระบวนการหลัก)**  
**ชื่อกระบวนการปฏิบัติงาน การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศรูปแบบใหม่**

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	สสช.	การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศรูปแบบใหม่	ผู้ใช้บริการสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการวางแผนและการลงทุนได้ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม	ข้อมูลพลังงานของประเทศที่เผยแพร่ผู้รับบริการมีความถูกต้องครอบคลุมทันสมัยตอบสนองตามความต้องการใช้งานของผู้รับบริการ	-	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล / ศท.	ตามกระบวนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	โปรแกรม Tableau	การบริการข้อมูลพลังงานของประเทศในรูปแบบ Dashboard	การนำเทคโนโลยี Tableau มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อตอบสนองตามความต้องการของผู้ใช้งานให้สะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

**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

