



สน.ร.ร.พ.น.
รับที่ ๖๑๒๐
วันที่ 12 ต.ค. 2565
เวลา 18.15 น.

สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงพลังงาน
เลขรับ 3142
วันที่ 7 ต.ค. 65
เวลา 14.15 น.

ผู้รับ ผ.น.
3720
29.8.65
16.23%

ผู้รับ ผ.น.
๒๗๐๓
๒๕.๖.๖๕
๑๕.๕๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายเลขานุการ ค.ต.ป.พ.น. (กตร.) โทร. ๐ ๒๑๔๐ ๖๐๗๗ โทรสาร ๐ ๒๑๔๐ ๖๐๗๒
ที่ พ.น. ๐๒๐๓.๒/๑๖๓ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำปีกระทรวงพลังงาน (รอบ ๖ เดือนหลัง) (เม.ย.๖๕-ก.ย.๖๕)

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ผ่าน ปลัดกระทรวงพลังงาน ผ่าน รองปลัดกระทรวงพลังงาน (นายสมบุรณ์ นพอแก้ว)
๒. ๖/๑๐/๖๕ ๓๕.๖๕.๖๕

ตามคำสั่งกระทรวงพลังงานที่ ๒๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ
ตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำปีกระทรวงพลังงาน เพื่อทำหน้าที่ในการติดตาม ตรวจสอบ
และประเมินผลโครงการของส่วนราชการและหน่วยงานในสังกัดให้เป็นไปตามแนวทางที่ ค.ต.ป. กำหนด พร้อมทั้ง
เสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหารายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ นั้น

ในการนี้ ค.ต.ป.พ.น. ได้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ ของหน่วยงานในสังกัด พ.น.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในรอบ ๖ เดือนหลัง (เม.ย.๖๕ - ก.ย.๖๕) แล้วเสร็จ โดยการลงพื้นที่สรุปผลได้ดังนี้

หน่วยงาน	การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ								
สป.พ.น.	ค.ต.ป.พ.น. ได้ติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ ในส่วนของ สป.พ.น. โดยการลงพื้นที่ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้ ๑. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครัวเรือนในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ได้แก่ ความยั่งยืน ความคุ้มค่า <table><tr><th>ประเด็น/ข้อค้นพบ</th><th>ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย</th></tr><tr><td>โครงการนี้เป็นโครงการที่ดี มีความคุ้มค่าและยั่งยืน เกิดประโยชน์กับชุมชนและท้องถิ่นเป็นอย่างมาก ชุมชน ให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วมเป็นอย่างดี เทคโนโลยีที่ใ้ การสนับสนุนสามารถช่วยเหลือชุมชนในการลดค่าใช้จ่าย ด้านพลังงานและเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนและชุมชนได้ อย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลด้าน เศรษฐกิจฐานรากและการส่งเสริมสนับสนุนการฟื้นฟู เศรษฐกิจและสังคมจากผลกระทบ COVID-๑๙ (post-COVID recovery)</td><td>พ.น.ควรดำเนินการดังนี้ ๑. ผลักดันกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพด้านพลังงาน ให้เป็นแหล่งศึกษาดูงาน และสามารถให้ความรู้ด้านพลังงาน กับผู้สนใจทั่วไป นักเรียน นักศึกษา และควรขยายผลไป ยังพื้นที่อื่น ๆ ต่อไปด้วย ๒. ควรให้ความสำคัญและสนับสนุนให้กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนฯ ที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงาน ต่างๆจาก พ.น.ให้เป็นศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยี พลังงานทดแทน ทั้งนี้ จะต้องมีการจดบันทึกค่า พลังงานที่สามารถลดได้และคำนวณเป็นค่าลดการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย</td></tr></table> ๒. ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน ปี ๒๕๖๓- ๒๕๖๔ <table><tr><th>ประเด็น/ข้อค้นพบ</th><th>ข้อเสนอแนะ</th></tr><tr><td>เป็นโครงการที่ดีเกิดประโยชน์กับประชาชนและ ชุมชนในพื้นที่เป็นอย่างมาก เป็นโครงการที่ต่อยอดมา จากโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัด การพลังงานครัวเรือนในระดับชุมชนฯ ซึ่งผลักดันให้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในพื้นที่ต่างๆ ทั่ว ประเทศพัฒนาระดับขึ้นเป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษา ดูงานด้านพลังงานทดแทน ให้กับประชาชนผู้สนใจ นักเรียน นักศึกษา ส่งผลให้เกิดการเรียนรู้และขยายผล การดำเนินงานด้านพลังงานในเชิงพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว และครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ซึ่งจะทำให้โครงการฯ นี้มีความคุ้มค่าและเกิดความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น</td><td>๑. กศร./สพจ. ควรแนะนำให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ เก็บข้อมูลสถิติการใช้พลังงานว่า ภายหลังจากที่ได้รับ การสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานต่างๆ แล้วสามารถ ลดการใช้พลังงานลงได้เป็นปริมาณเท่าไร แล้วให้ เปรียบเทียบเป็นค่าใช้จ่ายที่ลดลง อีกทั้ง ควรนำข้อมูล สถิติปริมาณการลดใช้พลังงานมาคำนวณหาค่า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดลงได้ ๒. กศร./สพจ. ควรหาแนวทางสำรวจว่าผู้เข้ามา ดูงานศูนย์การเรียนรู้พลังงานฯ สามารถนำความรู้ที่ ได้รับไปขยายผลได้มากน้อยเพียงใด</td></tr></table>	ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	โครงการนี้เป็นโครงการที่ดี มีความคุ้มค่าและยั่งยืน เกิดประโยชน์กับชุมชนและท้องถิ่นเป็นอย่างมาก ชุมชน ให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วมเป็นอย่างดี เทคโนโลยีที่ใ้ การสนับสนุนสามารถช่วยเหลือชุมชนในการลดค่าใช้จ่าย ด้านพลังงานและเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนและชุมชนได้ อย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลด้าน เศรษฐกิจฐานรากและการส่งเสริมสนับสนุนการฟื้นฟู เศรษฐกิจและสังคมจากผลกระทบ COVID-๑๙ (post-COVID recovery)	พ.น.ควรดำเนินการดังนี้ ๑. ผลักดันกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพด้านพลังงาน ให้เป็นแหล่งศึกษาดูงาน และสามารถให้ความรู้ด้านพลังงาน กับผู้สนใจทั่วไป นักเรียน นักศึกษา และควรขยายผลไป ยังพื้นที่อื่น ๆ ต่อไปด้วย ๒. ควรให้ความสำคัญและสนับสนุนให้กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนฯ ที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงาน ต่างๆจาก พ.น.ให้เป็นศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยี พลังงานทดแทน ทั้งนี้ จะต้องมีการจดบันทึกค่า พลังงานที่สามารถลดได้และคำนวณเป็นค่าลดการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย	ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ	เป็นโครงการที่ดีเกิดประโยชน์กับประชาชนและ ชุมชนในพื้นที่เป็นอย่างมาก เป็นโครงการที่ต่อยอดมา จากโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัด การพลังงานครัวเรือนในระดับชุมชนฯ ซึ่งผลักดันให้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในพื้นที่ต่างๆ ทั่ว ประเทศพัฒนาระดับขึ้นเป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษา ดูงานด้านพลังงานทดแทน ให้กับประชาชนผู้สนใจ นักเรียน นักศึกษา ส่งผลให้เกิดการเรียนรู้และขยายผล การดำเนินงานด้านพลังงานในเชิงพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว และครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ซึ่งจะทำให้โครงการฯ นี้มีความคุ้มค่าและเกิดความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น	๑. กศร./สพจ. ควรแนะนำให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ เก็บข้อมูลสถิติการใช้พลังงานว่า ภายหลังจากที่ได้รับ การสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานต่างๆ แล้วสามารถ ลดการใช้พลังงานลงได้เป็นปริมาณเท่าไร แล้วให้ เปรียบเทียบเป็นค่าใช้จ่ายที่ลดลง อีกทั้ง ควรนำข้อมูล สถิติปริมาณการลดใช้พลังงานมาคำนวณหาค่า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดลงได้ ๒. กศร./สพจ. ควรหาแนวทางสำรวจว่าผู้เข้ามา ดูงานศูนย์การเรียนรู้พลังงานฯ สามารถนำความรู้ที่ ได้รับไปขยายผลได้มากน้อยเพียงใด
ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย								
โครงการนี้เป็นโครงการที่ดี มีความคุ้มค่าและยั่งยืน เกิดประโยชน์กับชุมชนและท้องถิ่นเป็นอย่างมาก ชุมชน ให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วมเป็นอย่างดี เทคโนโลยีที่ใ้ การสนับสนุนสามารถช่วยเหลือชุมชนในการลดค่าใช้จ่าย ด้านพลังงานและเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนและชุมชนได้ อย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลด้าน เศรษฐกิจฐานรากและการส่งเสริมสนับสนุนการฟื้นฟู เศรษฐกิจและสังคมจากผลกระทบ COVID-๑๙ (post-COVID recovery)	พ.น.ควรดำเนินการดังนี้ ๑. ผลักดันกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพด้านพลังงาน ให้เป็นแหล่งศึกษาดูงาน และสามารถให้ความรู้ด้านพลังงาน กับผู้สนใจทั่วไป นักเรียน นักศึกษา และควรขยายผลไป ยังพื้นที่อื่น ๆ ต่อไปด้วย ๒. ควรให้ความสำคัญและสนับสนุนให้กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนฯ ที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงาน ต่างๆจาก พ.น.ให้เป็นศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยี พลังงานทดแทน ทั้งนี้ จะต้องมีการจดบันทึกค่า พลังงานที่สามารถลดได้และคำนวณเป็นค่าลดการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย								
ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ								
เป็นโครงการที่ดีเกิดประโยชน์กับประชาชนและ ชุมชนในพื้นที่เป็นอย่างมาก เป็นโครงการที่ต่อยอดมา จากโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัด การพลังงานครัวเรือนในระดับชุมชนฯ ซึ่งผลักดันให้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในพื้นที่ต่างๆ ทั่ว ประเทศพัฒนาระดับขึ้นเป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษา ดูงานด้านพลังงานทดแทน ให้กับประชาชนผู้สนใจ นักเรียน นักศึกษา ส่งผลให้เกิดการเรียนรู้และขยายผล การดำเนินงานด้านพลังงานในเชิงพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว และครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ซึ่งจะทำให้โครงการฯ นี้มีความคุ้มค่าและเกิดความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น	๑. กศร./สพจ. ควรแนะนำให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ เก็บข้อมูลสถิติการใช้พลังงานว่า ภายหลังจากที่ได้รับ การสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานต่างๆ แล้วสามารถ ลดการใช้พลังงานลงได้เป็นปริมาณเท่าไร แล้วให้ เปรียบเทียบเป็นค่าใช้จ่ายที่ลดลง อีกทั้ง ควรนำข้อมูล สถิติปริมาณการลดใช้พลังงานมาคำนวณหาค่า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดลงได้ ๒. กศร./สพจ. ควรหาแนวทางสำรวจว่าผู้เข้ามา ดูงานศูนย์การเรียนรู้พลังงานฯ สามารถนำความรู้ที่ ได้รับไปขยายผลได้มากน้อยเพียงใด								

หน่วยงาน	การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ					
	๓. โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๔ ส่วนที่ ๒					
	<table><tr><th>ประเด็น/ข้อค้นพบ</th><th>ข้อเสนอแนะ</th></tr><tr><td>จากการรับฟังรายงานจาก สฟจ. พบว่า กิจกรรมที่ สฟจ. ต้องดำเนินการมี ๒ กิจกรรมหลักๆ คือ ๑)อบรม/ประชุมให้กับหน่วยงานภาครัฐที่ตั้งอยู่ในจังหวัดประมาณ ๖,๐๘๐ หน่วยงาน เพื่อให้เข้าใจเกณฑ์และวิธีการรายงานการใช้พลังงาน และ ๒) ตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานและให้คำปรึกษาร่วมกับหน่วยงานเป้าหมายในการลดใช้พลังงาน อย่างน้อย ๑,๔๔๐ หน่วยงาน หน่วยงานละ ๒ ครั้ง เพื่อสนับสนุนเป้าหมายสำคัญคือส่วนราชการและจังหวัดสามารถลดใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันลงได้ร้อยละ ๑๐ ต่อปี เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานด้านไฟฟ้าและน้ำมันของแต่ละองค์การจากการติดตาม ตรวจสอบประเมินผล ของ ค.ต.ป.พ. พบว่า การดำเนินงานในภาพรวมสามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ จึงเห็นควรให้การสนับสนุนโครงการนี้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเป็นแบบอย่างในการลดใช้พลังงานขยายผลไปสู่ภาคประชาชน และเพื่อเป็นการผลักดันนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการลดใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๒๐ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ต่อไป</td><td>๑. ขอให้ สฟจ. เน้นเข้าตรวจสอบหน่วยงานราชการที่มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันสูง และไม่สามารถลดใช้พลังงานได้ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบ (Audit) การใช้พลังงาน ๒. เห็นสมควรให้ สฟจ. สุ่มเข้าตรวจสอบในระบบ E-report ของหน่วยงานในเรื่องค่ามาตรฐานว่าข้อมูลที่บันทึกมีความถูกต้องตามจริงหรือไม่ ๓. เรื่องการเบิกจ่ายงบประมาณขอให้ สฟจ. เบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบที่กองทุนฯ กำหนด หรือให้เป็นไปตามระเบียบพัสดุอย่างเคร่งครัด</td></tr></table>	ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ	จากการรับฟังรายงานจาก สฟจ. พบว่า กิจกรรมที่ สฟจ. ต้องดำเนินการมี ๒ กิจกรรมหลักๆ คือ ๑)อบรม/ประชุมให้กับหน่วยงานภาครัฐที่ตั้งอยู่ในจังหวัดประมาณ ๖,๐๘๐ หน่วยงาน เพื่อให้เข้าใจเกณฑ์และวิธีการรายงานการใช้พลังงาน และ ๒) ตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานและให้คำปรึกษาร่วมกับหน่วยงานเป้าหมายในการลดใช้พลังงาน อย่างน้อย ๑,๔๔๐ หน่วยงาน หน่วยงานละ ๒ ครั้ง เพื่อสนับสนุนเป้าหมายสำคัญคือส่วนราชการและจังหวัดสามารถลดใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันลงได้ร้อยละ ๑๐ ต่อปี เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานด้านไฟฟ้าและน้ำมันของแต่ละองค์การจากการติดตาม ตรวจสอบประเมินผล ของ ค.ต.ป.พ. พบว่า การดำเนินงานในภาพรวมสามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ จึงเห็นควรให้การสนับสนุนโครงการนี้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเป็นแบบอย่างในการลดใช้พลังงานขยายผลไปสู่ภาคประชาชน และเพื่อเป็นการผลักดันนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการลดใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๒๐ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ต่อไป	๑. ขอให้ สฟจ. เน้นเข้าตรวจสอบหน่วยงานราชการที่มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันสูง และไม่สามารถลดใช้พลังงานได้ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบ (Audit) การใช้พลังงาน ๒. เห็นสมควรให้ สฟจ. สุ่มเข้าตรวจสอบในระบบ E-report ของหน่วยงานในเรื่องค่ามาตรฐานว่าข้อมูลที่บันทึกมีความถูกต้องตามจริงหรือไม่ ๓. เรื่องการเบิกจ่ายงบประมาณขอให้ สฟจ. เบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบที่กองทุนฯ กำหนด หรือให้เป็นไปตามระเบียบพัสดุอย่างเคร่งครัด	
ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ					
จากการรับฟังรายงานจาก สฟจ. พบว่า กิจกรรมที่ สฟจ. ต้องดำเนินการมี ๒ กิจกรรมหลักๆ คือ ๑)อบรม/ประชุมให้กับหน่วยงานภาครัฐที่ตั้งอยู่ในจังหวัดประมาณ ๖,๐๘๐ หน่วยงาน เพื่อให้เข้าใจเกณฑ์และวิธีการรายงานการใช้พลังงาน และ ๒) ตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานและให้คำปรึกษาร่วมกับหน่วยงานเป้าหมายในการลดใช้พลังงาน อย่างน้อย ๑,๔๔๐ หน่วยงาน หน่วยงานละ ๒ ครั้ง เพื่อสนับสนุนเป้าหมายสำคัญคือส่วนราชการและจังหวัดสามารถลดใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันลงได้ร้อยละ ๑๐ ต่อปี เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานด้านไฟฟ้าและน้ำมันของแต่ละองค์การจากการติดตาม ตรวจสอบประเมินผล ของ ค.ต.ป.พ. พบว่า การดำเนินงานในภาพรวมสามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ จึงเห็นควรให้การสนับสนุนโครงการนี้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเป็นแบบอย่างในการลดใช้พลังงานขยายผลไปสู่ภาคประชาชน และเพื่อเป็นการผลักดันนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการลดใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๒๐ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ต่อไป	๑. ขอให้ สฟจ. เน้นเข้าตรวจสอบหน่วยงานราชการที่มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันสูง และไม่สามารถลดใช้พลังงานได้ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบ (Audit) การใช้พลังงาน ๒. เห็นสมควรให้ สฟจ. สุ่มเข้าตรวจสอบในระบบ E-report ของหน่วยงานในเรื่องค่ามาตรฐานว่าข้อมูลที่บันทึกมีความถูกต้องตามจริงหรือไม่ ๓. เรื่องการเบิกจ่ายงบประมาณขอให้ สฟจ. เบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบที่กองทุนฯ กำหนด หรือให้เป็นไปตามระเบียบพัสดุอย่างเคร่งครัด					
	รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารแนบ ๒					
พพ.	ค.ต.ป.พ. ได้ติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ ในส่วนของ พพ. จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้ ๑. การบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (Building Energy Code : BEC) ปัจจุบันการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างการเบิกงบประมาณงวดสุดท้าย					
	<table><tr><th>ประเด็น/ข้อค้นพบ</th><th>ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย</th></tr><tr><td>- จากการรับฟังรายงานจาก พพ.พบว่า คกก.ควบคุมอาคารได้มีมติเห็นชอบบังคับใช้ BEC ทั้งฉบับแล้ว เมื่อวันที่ ๔ ส.ค.๖๕ ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอกรมโยธาฯแจ้งมติการประชุม คกก. ให้ พพ. รับทราบเพื่อออกประกาศแจ้งมติเห็นชอบ จากคกก.ควบคุมอาคาร ซึ่งกรมโยธาฯยังไม่สามารถกำหนดกรอบเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จในแต่ละขั้นตอนได้</td><td>- พน.โดย พพ.ควรประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานที่มีหน้าที่ต้องปฏิบัติให้รับทราบถึงความจำเป็นเร่งด่วนของนโยบายของภาครัฐ และประสานหารือกับกระทรวงมหาดไทย เพื่อเร่งรัดกรมโยธาธิการและผังเมือง พิจารณาดำเนินการให้มีผลเพื่อนำไปสู่การบังคับใช้โดยเร็วต่อไป</td></tr></table>	ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	- จากการรับฟังรายงานจาก พพ.พบว่า คกก.ควบคุมอาคารได้มีมติเห็นชอบบังคับใช้ BEC ทั้งฉบับแล้ว เมื่อวันที่ ๔ ส.ค.๖๕ ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอกรมโยธาฯแจ้งมติการประชุม คกก. ให้ พพ. รับทราบเพื่อออกประกาศแจ้งมติเห็นชอบ จากคกก.ควบคุมอาคาร ซึ่งกรมโยธาฯยังไม่สามารถกำหนดกรอบเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จในแต่ละขั้นตอนได้	- พน.โดย พพ.ควรประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานที่มีหน้าที่ต้องปฏิบัติให้รับทราบถึงความจำเป็นเร่งด่วนของนโยบายของภาครัฐ และประสานหารือกับกระทรวงมหาดไทย เพื่อเร่งรัดกรมโยธาธิการและผังเมือง พิจารณาดำเนินการให้มีผลเพื่อนำไปสู่การบังคับใช้โดยเร็วต่อไป	
ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย					
- จากการรับฟังรายงานจาก พพ.พบว่า คกก.ควบคุมอาคารได้มีมติเห็นชอบบังคับใช้ BEC ทั้งฉบับแล้ว เมื่อวันที่ ๔ ส.ค.๖๕ ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอกรมโยธาฯแจ้งมติการประชุม คกก. ให้ พพ. รับทราบเพื่อออกประกาศแจ้งมติเห็นชอบ จากคกก.ควบคุมอาคาร ซึ่งกรมโยธาฯยังไม่สามารถกำหนดกรอบเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จในแต่ละขั้นตอนได้	- พน.โดย พพ.ควรประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานที่มีหน้าที่ต้องปฏิบัติให้รับทราบถึงความจำเป็นเร่งด่วนของนโยบายของภาครัฐ และประสานหารือกับกระทรวงมหาดไทย เพื่อเร่งรัดกรมโยธาธิการและผังเมือง พิจารณาดำเนินการให้มีผลเพื่อนำไปสู่การบังคับใช้โดยเร็วต่อไป					
	๒. โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุง เครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน					
	<table><tr><th>ประเด็น/ข้อค้นพบ</th><th>ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย</th></tr><tr><td>- จากการรับฟังรายงานจาก พพ. พบว่าโครงการนี้เป็นลักษณะการให้เงินสนับสนุนสำหรับโรงงาน/อาคารควบคุม เพื่อซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ด้านพลังงานเพื่อทดแทนของเดิมในสัดส่วน ๘๐ : ๒๐ (เอกชน ๘๐ ภาครัฐ ๒๐) ซึ่งผู้ประกอบการ ได้มีการเปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงเข้ามาใช้งานแทน เครื่องจักร (เดิม) และพบว่าผู้ประกอบการจะสามารถคืนทุนได้ในระยะสั้นโดยมีระยะเวลาคืนทุนเพียง ๔ – ๕ ปีเท่านั้น ซึ่งถือว่าเป็นโครงการของภาครัฐที่ดีที่มีการลงทุนแล้วเกิดคุ้มค่า มีต้นทุนการผลิตด้านพลังงานลดลง เป็นโครงการที่ควรสนับสนุนซึ่งเกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการและประเทศชาติในภาพรวม</td><td>- พน. โดย พพ. ควรประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของโครงการเป็นตัวเลขของผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นจริง ให้ผู้ประกอบการรายอื่นๆ ทราบเพื่อสร้างแรงจูงใจให้ภาคเอกชนสนใจที่จะเข้าร่วมโครงการ และยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้นต่อไป</td></tr></table>	ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	- จากการรับฟังรายงานจาก พพ. พบว่าโครงการนี้เป็นลักษณะการให้เงินสนับสนุนสำหรับโรงงาน/อาคารควบคุม เพื่อซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ด้านพลังงานเพื่อทดแทนของเดิมในสัดส่วน ๘๐ : ๒๐ (เอกชน ๘๐ ภาครัฐ ๒๐) ซึ่งผู้ประกอบการ ได้มีการเปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงเข้ามาใช้งานแทน เครื่องจักร (เดิม) และพบว่าผู้ประกอบการจะสามารถคืนทุนได้ในระยะสั้นโดยมีระยะเวลาคืนทุนเพียง ๔ – ๕ ปีเท่านั้น ซึ่งถือว่าเป็นโครงการของภาครัฐที่ดีที่มีการลงทุนแล้วเกิดคุ้มค่า มีต้นทุนการผลิตด้านพลังงานลดลง เป็นโครงการที่ควรสนับสนุนซึ่งเกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการและประเทศชาติในภาพรวม	- พน. โดย พพ. ควรประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของโครงการเป็นตัวเลขของผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นจริง ให้ผู้ประกอบการรายอื่นๆ ทราบเพื่อสร้างแรงจูงใจให้ภาคเอกชนสนใจที่จะเข้าร่วมโครงการ และยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้นต่อไป	
ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย					
- จากการรับฟังรายงานจาก พพ. พบว่าโครงการนี้เป็นลักษณะการให้เงินสนับสนุนสำหรับโรงงาน/อาคารควบคุม เพื่อซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ด้านพลังงานเพื่อทดแทนของเดิมในสัดส่วน ๘๐ : ๒๐ (เอกชน ๘๐ ภาครัฐ ๒๐) ซึ่งผู้ประกอบการ ได้มีการเปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงเข้ามาใช้งานแทน เครื่องจักร (เดิม) และพบว่าผู้ประกอบการจะสามารถคืนทุนได้ในระยะสั้นโดยมีระยะเวลาคืนทุนเพียง ๔ – ๕ ปีเท่านั้น ซึ่งถือว่าเป็นโครงการของภาครัฐที่ดีที่มีการลงทุนแล้วเกิดคุ้มค่า มีต้นทุนการผลิตด้านพลังงานลดลง เป็นโครงการที่ควรสนับสนุนซึ่งเกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการและประเทศชาติในภาพรวม	- พน. โดย พพ. ควรประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของโครงการเป็นตัวเลขของผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นจริง ให้ผู้ประกอบการรายอื่นๆ ทราบเพื่อสร้างแรงจูงใจให้ภาคเอกชนสนใจที่จะเข้าร่วมโครงการ และยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้นต่อไป					
	รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารแนบ ๓					
ส.กทอ.	ค.ต.ป.พ. ได้ติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ ในส่วนของ ส.กทอ.จำนวน ๑ โครงการ คือ - โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และ ๒๕๖๔					

	ประเด็น/ข้อค้นพบ -จากการรับฟังรายงานจาก ส.กทอ.พบว่า เป็นโครงการที่สนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากลดความเหลื่อมล้ำและสร้างโอกาสในการเข้าถึงการใช้พลังงานแบบพึ่งพาตนเอง สามารถลดต้นทุนด้านการเกษตร ลดปัญหาภัยแล้ง เพิ่มรายได้และสร้างโอกาสในการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพาะปลูกจากแหล่งน้ำใต้ดินและสร้างโอกาสในการเข้าถึงการใช้พลังงานทดแทน โครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ดำเนินการจำนวน ๒๗๑ โครงการ ๑. ยกเลิกโครงการ จำนวน ๗ โครงการ ๒. ได้รับมติขยายระยะเวลาโครงการ จำนวน ๓๒ โครงการ (วันที่สิ้นสุด ๒๒ ต.ค. ๖๕ จำนวน ๒๘ โครงการ , สิ้นสุดวันที่ ๒๒ พ.ย. ๖๕ จำนวน ๔ โครงการ) ๓. เบิกครบแล้ว จำนวน ๒๓๒ โครงการ โครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ดำเนินการจำนวน ๕๑๕ โครงการ ๑. ยกเลิกโครงการ จำนวน ๑๐ โครงการ ๒. ยกเลิกโครงการตามมติคณะกรรมการกองทุนฯ เนื่องจากโครงการก่อหนี้ผูกพันไม่แล้วเสร็จ ๑๓๕ วัน จำนวน ๘ โครงการ ๓. ได้รับมติคณะกรรมการกองทุนฯ เนื่องจากโครงการก่อหนี้ผูกพันไม่แล้วเสร็จ ๑๓๕ วัน จำนวน ๓๗ โครงการ (วันที่สิ้นสุดโครงการ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖) ๔. มีการเบิกจ่ายจำนวน ๑๔๐ โครงการ จำนวนเงิน ๓๐.๐๖ ล้านบาท ปฏิบัติตามแผนคิดเป็น ๒๘.๑๗%	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย - ค.ต.ป.พน.เห็นสมควรสนับสนุนให้ดำเนินโครงการ ในลักษณะนี้ต่อไป และเห็นสมควรให้ ส.กทอ. และ สำนักงานพลังงานจังหวัด (สพจ.) พิจารณาสับสนุนโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับชาวบ้านในพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยแล้งที่อยู่นอกเขตชลประทาน เพื่อช่วยให้ชาวบ้านสามารถปลูกพืชทางการเกษตรในช่วงหน้าแล้ง เพื่อสร้างรายได้เพิ่ม อีกทั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ได้ใช้งานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์มากขึ้น
	รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารแนบ ๔	
กฟผ.	ค.ต.ป.พน. ได้ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการฯ ในส่วนของ กฟผ. จำนวน ๑ โครงการ คือ - โครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox)	
	ประเด็น/ข้อค้นพบ จากการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม โครงการ ERC Sandbox พบว่าเป็นโครงการที่ดีที่มีการนำเทคโนโลยีที่สามารถปรับเปลี่ยนให้บ้าน อาคาร โรงงาน เปรียบเสมือน Gadget ทำหน้าที่ Function ต่างๆ ได้เสมือนรถยนต์ไฟฟ้า Smart Phone จะเป็นช่องทางให้องค์กรสามารถเชื่อมต่อกับ Platform ต่างๆ ได้ ทำให้บ้าน อาคาร โรงงาน ฉลาดขึ้น โดยมี Platform ระบบ Generation และ Transmission สามารถ Monitoring, Control, History ได้ ซึ่งจะส่งผลให้การใช้พลังงานในบ้าน อาคาร โรงงานสามารถลดการใช้พลังงานลงได้ร้อยละ ๔๐ – ๗๐ เนื่องจากเทคโนโลยีที่นำมาใช้ส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้พลังงานมากยิ่งขึ้น	ข้อเสนอแนะ - กฟผ.ควรจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการฯและปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ ภายหลังการดำเนินโครงการฯ แต่ละแห่งแล้วเสร็จ รวมถึงควรมีการจัดอบรมนิติบุคคลของหมู่บ้านให้มีความรู้เพื่อนำไปถ่ายทอดให้กับลูกบ้านเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่มาสสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) กับอาคารที่อยู่อาศัยถึงประโยชน์และหลักการทำงานของเทคโนโลยีดังกล่าวด้วย
	รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารแนบ ๕	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำข้อเสนอแนะ

ของ ค.ต.ป.พน. ไปพิจารณาประกอบในการดำเนินการต่อไปด้วยจะขอบคุณยิ่ง

(นายสุพัตพงษ์ พันธมีเชาว์)

รว.พณ.

20 ต.ค. 2565

(นายเชิดพงษ์ สิริวิชัย)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.)

ประจำกระทรวงพลังงาน

๓๖๒ / ๒๒ พพ
(ร) ๒๐๕ ๖๖๖/๒๒
๒๐๖๖ พพ
๒๐๖๖ พพ
๒๐๖๖ พพ
๒๐๖๖ พพ
๒๐๖๖ พพ



คำสั่งกระทรวงพลังงาน

ที่ ๒๗ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำกระทรวงพลังงาน

ตามคำสั่งกระทรวงพลังงาน ที่ ๓๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำกระทรวงพลังงาน เพื่อทำหน้าที่สรรหาประธานกรรมการ และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ใน ค.ต.ป. ประจำกระทรวงพลังงาน เมื่อได้ดำเนินการเสร็จแล้ว ให้คณะกรรมการสรรหาเสนอรายชื่อต่อรัฐมนตรีเพื่อแต่งตั้งต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการสรรหา ได้ดำเนินการสรรหาประธานกรรมการ และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น เพื่อให้การตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการของกระทรวงพลังงาน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพ และมีความคุ้มค่า จึงอาศัยอำนาจตามความในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ และประกาศคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๐ เรื่อง องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำกระทรวง กระทรวงพลังงานจึงแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำกระทรวงพลังงาน ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. นายเชิดพงษ์ สิริวิชัย	ประธานกรรมการ
๒. นายอำนาจ ทองสดีชัย	กรรมการ
๓. นายทรงภพ พลจันทร์	กรรมการ
๔. นางพูนทรัพย์ สุกณี	กรรมการ
๕. นายประภาส วิชากุล	กรรมการ
๖. หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗. ผู้อำนวยการกองตรวจราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๘. หัวหน้ากลุ่มแผนงานและติดตาม กองตรวจราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และอำนาจ

- กำกับดูแลระบบการตรวจสอบและประเมินผลของกระทรวงและหน่วยงานในสังกัดให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการกำหนด
- สอบทาน ติดตาม และประเมินผลการปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานราชการและเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา

๓. สอบทานรายงานผลการดำเนินงานและรายงานผลสถานะทางการเงินของกระทรวงและหน่วยงานในสังกัด

๔. รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวง ให้รัฐมนตรี พร้อมทั้งส่งสำเนาให้ปลัดกระทรวง และคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ ทราบ ทุกหกเดือน เว้นแต่มีเรื่องจำเป็นเร่งด่วน ให้รายงานทันที

๕. เรียกให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลอื่นใดมาชี้แจงหรือแสดงความคิดเห็นหรือเรียกเอกสารต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

๖. ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการมอบหมาย
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสุวิตพงษ์ พันธมีเชาว์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

๑.โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชนปีงบประมาณ ๒๕๖๔ (งบประมาณ ๘๗.๕๖ ล้านบาท) และปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (งบประมาณ ๔๔.๑๕๘ ล้านบาท)

โครงการบริหารและจัดการพลังงานฯ เป็นโครงการที่มีจุดประสงค์หลักใหญ่ๆ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนสำหรับการบริหารจัดการการผลิตพลังงานอย่างมีส่วนร่วม พัฒนาศักยภาพด้านพลังงานให้เกิดศูนย์เรียนรู้เรื่องพลังงานชุมชน เครือข่ายภาคประชาชน ในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านพลังงานอย่างถูกต้องตามศักยภาพของพื้นที่และปลูกฝังความรู้ด้านพลังงาน ให้มีการตระหนักถึงคุณค่าร่วมรักษา พร้อมทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีอันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงโดยการส่งเสริมสนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีอุปกรณ์ในการลดใช้พลังงานและเพิ่มขั้นการใช้พลังงานทดแทนกับกลุ่มเป้าหมายได้ใช้งาน

ค.ต.ป.พ.น. มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ และรับฟังสรุปรายงานผลโดยการลงพื้นที่ ดังนี้

๑. กองทุนหมู่บ้านด้านสาย ต.คลองปาง อ.รัชฎา จ.ตรัง (ปี ๒๕๖๔)

๒. ศูนย์เรียนรู้ชุมชนพะตงอัคริยะ ต.พะตง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา (ปี ๒๕๖๕)

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือ กองศึกษาและพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน (กศร.) และสำนักงานพลังงานจังหวัดตรัง สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา ทั้งนี้ จากการรับฟังสรุปรายงานผลดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น.จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
จากการลงพื้นที่และรับฟังสรุปรายงานผลฯ ค.ต.ป.พ.น. พบว่าโครงการนี้เป็นโครงการที่ดี มีความคุ้มค่าและยั่งยืน เกิดประโยชน์กับชุมชนและท้องถิ่นเป็นอย่างมาก ชุมชนให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วมเป็นอย่างดี เทคโนโลยีที่ใช้การสนับสนุนสามารถช่วยเหลือชุมชนในการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนและชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลด้านเศรษฐกิจฐานรากและการส่งเสริมสนับสนุนการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมจากผลกระทบ COVID-๑๙ (post-COVID recovery)	เห็นควรให้ สบ.พ.น. (กศร./สพจ.) ดำเนินการ ดังนี้ ๑. ผลักดันกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพให้เป็นแหล่งศึกษาดูงาน ให้ความรู้ด้านพลังงานให้กับผู้สนใจ นักเรียน นักศึกษา เพื่อขยายผลไปยังพื้นที่อื่นๆ ต่อไป ๒. ให้ความสำคัญและสนับสนุนให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงานต่างๆ จะต้องมีการจดบันทึกค่าพลังงานที่สามารถลดได้และคำนวณเป็นค่าลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกมาด้วย
ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกองทุนหมู่บ้านด้านสาย ต.คลองปาง อ.รัชฎา จ.ตรัง โครงการนี้ สพจ.ตรังได้เข้าไปสนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนเพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิต ได้แก่ ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓x๔ เมตร ส่งผลให้ลดระยะเวลาในการตากแห้งและเก็บผลิตภัณฑ์ลดลง ในกรณีเกิดฝนตก และผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ สามารถจำหน่ายเป็นสินค้าให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้ โดยผลิตภัณฑ์หลักๆของ กลุ่ม ได้แก่ จานกาบหมาก/จานใบหล่อ สมุนไพรแคปซูล จากฟ้าทะลายโจร กระชาย กล้วย ใบกระท่อม และพริกตากแห้ง และกล้วยตาก เป็นต้น และจากการตรวจติดตาม พบว่า ผลิตภัณฑ์จานกาบหมาก/จานใบหล่อ มีต้นทุนการผลิตค่อนข้างสูง	๑. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯควรหาช่องทางในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับกลุ่มผู้มีกำลังซื้อ และกลุ่มที่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมและมีความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากธรรมชาติ ทั้งนี้ขอให้ สพจ.ตรัง หาแนวทางช่วยเหลือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ โดยการประสานกับกลุ่มโรงแรมในพื้นที่เพื่อจำหน่ายจานกาบหมาก/จานใบหล่อ เพื่อจำหน่ายเป็นภาชนะสำหรับใส่อาหาร หรือพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับใส่เครื่องดื่มให้กับชาวต่างชาติ รวมถึงจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น Facebook ฯลฯ เป็นต้น ๒. สพจ.ตรัง จะต้องแนะนำให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ หาแพทย์แผนไทย หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสมุนไพร มาช่วยยืนยันสรรพคุณของสมุนไพรแคปซูลที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ผลิต เช่น ผลิตภัณฑ์สมุนไพรแคปซูล จากฟ้าทะลายโจร กระชาย กล้วย ใบกระท่อม รวมถึงกระบวนการผลิตจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
ศูนย์เรียนรู้ชุมชนพะตงอัจฉริยะ ต.พะตง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา โครงการนี้ สฟจ.สงขลาได้เข้าไปสนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนเพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิต ได้แก่ ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓x๔ เมตร ผลผลิตหลักๆของ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ได้แก่ มัลเบอร์รี่อบแห้ง มังคุดตากแห้ง ปุยอินทรี ผักอินทรี น้ำส้มคว้นไม้ ซากัญชา มัลเบอร์รี่กวน ปลาสาม รวมถึงเป็นสถานที่ท่องเที่ยวและเป็นศูนย์การเรียนรู้ที่มี นักเรียน นักศึกษา รวมถึงมีผู้สนใจเข้าศึกษาดูงานตลอดทั้งปี	๓. สฟจ.ตรัง ควรแนะนำให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ลดต้นทุนการผลิตที่ค่อนข้างสูง โดยการบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาช่วย เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ด้วย - ขอให้ สฟจ.สงขลา แนะนำให้วิสาหกิจชุมชนฯ สนับสนุนให้ชาวบ้านในชุมชนปลูกต้นไม้ที่สามารถจะนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ เช่น มัลเบอร์รี่ มังคุด เป็นต้น เพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้เกิดขึ้นกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบ

๒.ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน ปี ๒๕๖๓- ๒๕๖๔

ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน มีจุดประสงค์หลักใหญ่ๆ เพื่อเป็นแหล่งส่งต่อความรู้เรื่องการจัดการพลังงานชุมชน (มีชุดความรู้ที่โดดเด่น/มีเทคโนโลยีพลังงานที่มีการใช้จริงในพื้นที่ศูนย์/มีหลักสูตรประจำศูนย์ ฯลฯ) และเป็นจุดเชื่อมประสานเครือข่ายพลังงานชุมชนในพื้นที่ เป็นพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการพัฒนากิจกรรมพลังงานร่วมกัน

ค.ต.ป.พ.น. มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ และรับฟังสรุปรายงานผลฯ โดยการลงพื้นที่ ดังนี้

๑. ศูนย์การเรียนรู้พลังงานมีชีวิตชุมชนบ้านเขาโหรง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง (ปี ๖๔)

๒. ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน บ้านอิงโค้ง จ.พะเยา (ปี ๖๓)

๓. ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน บ้านเพาะรัก จ.ลำปาง (ปี ๖๔)

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือ กองศึกษาและพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน (กศร.) และสำนักงานพลังงานจังหวัด ทั้งนี้ จากการรับฟังสรุปรายงานผลดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
จากการลงพื้นที่และรับฟังสรุปรายงานผลฯ ค.ต.ป.พ.น. พบว่าศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทนนี้ ต่อยอดมาจากโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงานครบวงจรในระดับชุมชนฯ ถือได้ว่าเป็นลักษณะของการดำเนินโครงการที่ดี เนื่องจากสามารถผลักดันให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศพัฒนาระดับขึ้นเป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านพลังงานทดแทน ให้กับประชาชน ผู้สนใจ นักเรียน นักศึกษา ส่งผลให้เกิดการเรียนรู้และขยายผลการดำเนินงานด้านพลังงานในเชิงพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว และครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ซึ่งจะทำให้โครงการฯ นี้มีความคุ้มค่าและเกิดความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น โดยแต่ละศูนย์การเรียนรู้จะมีลักษณะการดำเนินงานที่แตกต่างกันไปตามศักยภาพ ดังต่อไปนี้ ศูนย์การเรียนรู้พลังงานมีชีวิตชุมชนบ้านเขาโหรง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง มีผลิตภัณฑ์ที่สำคัญของชุมชน คือ กล้วยฉาบ เครื่องจักสาน สมุนไพร และก้อนเชื้อเห็ด ได้รับการ	ขอให้ สป.พ.น. (กศร./สฟจ.) ดำเนินการ ดังนี้ ๑. แนะนำให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ เก็บสถิติข้อมูลการใช้พลังงานว่าภายหลังจากที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานต่างๆ แล้วกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯสามารถลดการใช้พลังงานในส่วนไหนบ้าง ไม่พิน แก๊ส ฯลฯ ว่าลดลงได้เท่าไร และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายที่ลดลง และใช้ข้อมูลเพื่อประชาสัมพันธ์และขยายผลโครงการต่อไป ๒. นำสถิติข้อมูลปริมาณการลดใช้พลังงานมาคำนวณหา ค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดลงได้จากการดำเนินกิจกรรมด้านพลังงานภายในจังหวัด เพื่อใช้เป็นข้อมูลนำเสนอให้ผู้บริหารทราบ ต่อไป ๓. ควรมีการสำรวจและประเมินความรู้ของผู้เข้ามาศึกษาดูงานที่ศูนย์การเรียนรู้พลังงานฯ ว่าสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปขยายผลได้มากน้อยเพียงใด

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
สนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทน ได้แก่ เตาแก๊สก่อนเชื้อเห็ด เครื่องบดย่อย ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒X๒ เมตร และเครื่องอัดถ่านแท่ง ส่งผลให้ชุมชนบ้านเขาโหลสามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าและลดต้นทุนการผลิต ลงได้ร้อยละ ๒๐ – ๓๐ และใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นเทคโนโลยีที่สามารถนำมาต่อยอดกับผลผลิตและเศษวัสดุที่เหลือใช้เดิมให้เกิดประโยชน์สูงสุด	๔. หาแนวทางช่วยเหลือศูนย์เรียนรู้ในการสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์ที่ศูนย์เรียนรู้ฯ ผลิตได้ โดยนำเสนอผลิตภัณฑ์จากพลังงานแสงอาทิตย์ ในด้านการแปรรูปที่สะอาดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ฯลฯ รวมถึงการนำเทคโนโลยีประหยัดพลังงานมาใช้ในกระบวนการผลิต เป็นต้น
ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน บ้านอิงโค้ง จ.พะเยา เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านพลังงานที่สำคัญของจังหวัดพะเยา เผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน และการอนุรักษ์พลังงานแก่ประชาชนทั่วไป และสร้างงานสร้างอาชีพให้กับสมาชิกภายในศูนย์เรียนรู้ฯ และนอกชุมชน มีการสร้างรายได้ในพื้นที่เกิดการจ้างงานประชาชนในพื้นที่ รวมถึงมีการขยายเทคโนโลยีพลังงานทดแทนไปสู่ชุมชนต่างๆ โดยการจำหน่ายเทคโนโลยีด้านพลังงานที่ทางศูนย์เรียนรู้ฯ ผลิตได้ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จำหน่ายได้ ๑.๒ ล้านบาท	๕. เก็บสถิติข้อมูลจากเทคโนโลยีด้านพลังงาน ที่ถ่ายทอดให้ประชาชนทั่วไป เช่น เตาเผาถ่าน ใช้ปริมาณไม้เท่าไร และได้ปริมาณถ่านที่เผาได้เป็นปริมาณเท่าไร หรือการใช้เตาประเภทต่างๆ สามารถลดใช้พลังงานลงได้เท่าไร เป็นต้น ๖. หาแนวทางสนับสนุนให้ศูนย์เรียนรู้ฯ มีผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจจำหน่าย เพื่อหารายได้มาหมุนเวียนให้กับสมาชิกและขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้ฯ ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ และสามารถสร้างรายได้ให้กับชุมชนต่อไป
ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน บ้านเพาะรัก จ.ลำปาง มีการพัฒนากลไกการทำงานร่วมกันกับ อสพ. จึงเกิดการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ที่เป็นตัวเชื่อมประสานที่สำคัญในพื้นที่ ในการทำหน้าที่เป็นจุดเรียนรู้ และส่งต่อความรู้ด้านการจัดการพลังงานระดับ ชุมชน เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ เกิดการยอมรับ เกิดทัศนคติที่ดี ในเทคโนโลยีพลังงาน โดยหลักสูตรศูนย์เรียนรู้ ประกอบไปด้วย ๘ ฐาน เพื่อให้ผู้เข้ามาเรียนรู้สามารถเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนประเภทต่างๆ ดังนี้ ๑. หลักสูตรระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ๒. หลักสูตรจักรยานสูบน้ำ ๓. หลักสูตรระบบผลิตก๊าซชีวภาพ แบบถัง ๑,๐๐๐ ลิตร ๔. หลักสูตรเตาเผาถ่าน ขนาด ๒๐๐ ลิตร แบบตั้ง ๕. หลักสูตรเตาผนถล ขนาด ๒ กระทะ ๖. หลักสูตรเตาแก๊สก่อนเชื้อเห็ด ๗. หลักสูตรรถสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ๘. หลักสูตรโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖ x ๘ เมตร	๗. ควรแนะนำให้ศูนย์เรียนรู้ฯ ขายผลิตภัณฑ์ผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น Facebook, Tiktok, youtube เป็นต้น เพื่อเพิ่มโอกาสในการขายผลิตภัณฑ์ให้มากขึ้น เพื่อเป็นทุนหมุนเวียนให้กับศูนย์เรียนรู้ฯ เพื่อใช้ในการบริหารงานภายในศูนย์ฯ ซึ่งจะทำให้ศูนย์ฯ เกิดความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น

๓.โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๔ ส่วนที่ ๒

โครงการลดการใช้พลังงานฯ มีจุดประสงค์หลักใหญ่ๆ เพื่อสร้างความเข้าใจให้หน่วยงานภาครัฐในแต่ละจังหวัดดำเนินการลดการใช้พลังงานในองค์การให้ได้ร้อยละ ๑๐ ต่อปี เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน รวมถึงตรวจสอบและติดตามการใช้พลังงานและให้คำปรึกษากับหน่วยงานภาครัฐในแต่ละจังหวัดเพื่อจะได้เร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเพื่อลดการใช้พลังงานต่อไป

คต.ป.พ.น. มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ และรับฟังสรุปรายงานผลฯ จาก สพจ. ต่างๆ ดังนี้

๑. สำนักงานพลังงานจังหวัดสุพรรณบุรี

๒. สำนักงานพลังงานจังหวัดตรัง

๓. สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา

๔. สำนักงานพลังงานจังหวัดลำปาง

๕. สำนักงานพลังงานจังหวัดลำพูน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือ สำนักงานพลังงานจังหวัด (สพจ.) ทั้งนี้ จากการรับฟังสรุปรายงานผลดังกล่าว ค.ต.ป.พน. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
จากการรับฟังรายงานจาก สพจ. พบว่า กิจกรรมที่ สพจ. ต้องดำเนินการมี ๒ กิจกรรมหลักๆ คือ ๑) อบรม/ประชุมให้กับหน่วยงานภาครัฐที่ตั้งอยู่ในจังหวัดประมาณ ๖,๐๘๐ หน่วยงาน เพื่อให้เข้าใจเกณฑ์และวิธีการรายงานการใช้พลังงาน และ ๒) ตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานและให้คำปรึกษาร่วมกับหน่วยงานเป้าหมายในการลดใช้พลังงาน อย่างน้อย ๑,๑๔๐ หน่วยงาน หน่วยงานละ ๒ ครั้ง เพื่อสนับสนุนเป้าหมายสำคัญ คือ ส่วนราชการและจังหวัดสามารถลดใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันลงได้ร้อยละ ๑๐ ต่อปี เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานด้านไฟฟ้าและน้ำมันของแต่ละองค์การ จากการติดตามตรวจสอบประเมินผล ของ ค.ต.ป.พน. พบว่าการดำเนินงานในภาพรวมสามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ โดยผลการประเมินจากในระบบ E-report จังหวัดที่สามารถลดใช้พลังงานได้มากกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อปี มีจำนวน ๗๑ จังหวัด จาก ๗๖ จังหวัด โดยมี ๕ จังหวัด ที่ไม่สามารถประเมินผลได้เนื่องจากหน่วยงานภายในจังหวัดกรอกข้อมูลพื้นฐาน และข้อมูลการใช้ไฟฟ้า และน้ำมันครบถ้วนไม่ถึงร้อยละ ๘๐ ระบบจึงไม่สามารถประเมินผลการประหยัดพลังงานได้ แต่จากการประเมินผลภาพรวมของโครงการลดใช้พลังงานฯ ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด จึงเห็นสมควรให้การสนับสนุนโครงการฯ นี้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเป็นแบบอย่างในการลดใช้พลังงานขยายผลไปสู่ภาคประชาชน และเพื่อเป็นการผลักดันนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการลดใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๒๐ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ ต่อไป	๑. ขอให้ สพจ. เน้นเข้าตรวจสอบหน่วยงานราชการที่มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันสูง และไม่สามารถลดใช้พลังงานได้ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบ (Audit) การใช้พลังงาน ๒. เห็นสมควรให้ สพจ. สุ่มเข้าตรวจสอบในระบบ E-report ของหน่วยงานในเรื่องค่ามาตรฐานว่าข้อมูลที่บันทึกมีความถูกต้องตามจริงหรือไม่ ๓. เรื่องการเบิกจ่ายงบประมาณขอให้ สพจ. เบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบที่กองทุนฯ กำหนด หรือให้เป็นไปตามระเบียบพัสดุอย่างเคร่งครัด

๑. การบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (Building Energy Code : BEC) (งบประมาณ ๔.๖๓ ล้านบาท)

การบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงานเป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อให้อาคารที่จะก่อสร้างใหม่หรือดัดแปลง ๙ ประเภทอาคาร ขนาดพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตร.ม. ขึ้นไป มีการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามเกณฑ์มาตรฐานพลังงานขั้นต่ำที่กำหนด ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ.น. มีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการฯ และรับฟังสรุปรายงานผลฯ โดยการลงพื้นที่ คือ กฟผ.บางกรวย อาคาร ๕๐ ปี กฟผ. (ท.๑๐๓)

โดยการรับฟังสรุปรายงานผลฯ ของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) และผู้แทน กฟผ. แล้วมีประเด็น/ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ ดังนี้

ประเด็น/ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
จากการรับฟังรายงานสรุปผลและลงพื้นที่ ติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินโครงการฯ ในภาพรวม ค.ต.ป.พ.น. พบว่า ๑. คกก.ควบคุมอาคารได้มีมติเห็นชอบบังคับใช้ BEC ทั้งฉบับแล้ว เมื่อวันที่ ๔ ส.ค.๖๕ ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอกรมโยธาฯ แจ้งมติการประชุม คกก.ควบคุมอาคารให้ พพ.รับทราบ เพื่อก่อการประกาศแจ้งมติเห็นชอบดังกล่าว ซึ่งกรมโยธาฯ ยังไม่สามารถกำหนดกรอบเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จในแต่ละขั้นตอนได้ ๒. การกำหนดเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน มีการตั้งเกณฑ์มาเป็นเวลานานแล้ว	๑. พน. โดย พพ. ควรประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานที่มีหน้าที่ต้องปฏิบัติให้รับทราบถึงความจำเป็นเร่งด่วนของนโยบายของภาครัฐ และประสานหารือกับกระทรวงมหาดไทย เพื่อเร่งรัดกรมโยธาธิการและผังเมือง พิจารณาดำเนินการให้มีผลเพื่อนำไปสู่การบังคับใช้โดยเร็วต่อไป
	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
	๒. ค.ต.ป.พ.น. เห็นว่าหากจะประกาศใช้เป็นกฎหมายควรมีการปรับปรุงเกณฑ์มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานของอาคารให้สูงขึ้น

๒. โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุง เครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (งบประมาณ ๔๑๗.๒๔ ล้านบาท)

โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุง เครื่องจักรฯ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการลงทุนปรับเปลี่ยน ปรับปรุง เครื่องจักรวัสดุและอุปกรณ์เพื่อให้เกิดการประหยัดพลังงานในสถานประกอบการอย่างเป็นรูปธรรม และเป็นกรณีตัวอย่างมาตรการอนุรักษ์พลังงานนำไปเผยแพร่ขยายผลต่อไป ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ.น. มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ และรับฟังสรุปรายงานผลฯ โดยการลงพื้นที่ ดังนี้

๑. บริษัท ศูนย์การค้าไดอาน่าคอมเพล็กซ์ จำกัด ๕๕/๓ ถ.ศรีสุวรรณรถ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

๒. บริษัท ไอ.ที.ซี. อินเตอร์คัทส์ จำกัด ๑๓๑/๑ ม.๔ ต.วังพร้าว อ.เกาะคา จ.ลำปาง

โดยการรับฟังสรุปรายงานผลฯ ของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จากการลงพื้นที่และรับฟังสรุปรายงานผลดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
- จากการรับฟังรายงานจาก พพ. ทำให้ ค.ต.ป.พ.น. ทราบว่าโครงการนี้เป็นลักษณะของการให้เงินสนับสนุนสำหรับโรงงาน/อาคารควบคุม เพื่อซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ด้านพลังงานเพื่อทดแทนของเดิมในสัดส่วน ๘๐:๒๐ (เอกชน ๘๐ ภาครัฐ ๒๐) ซึ่ง ผู้ประกอบการได้มีการเปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงเข้ามาใช้งานแทนเครื่องจักรเดิม จากการคำนวณพบว่าจะสามารถคืนทุนในระยะเวลาสั้นเพียงมีระยะเวลาคืนทุน ๔ - ๕ ปีเท่านั้น ซึ่งถือได้ว่าเป็นโครงการของทางภาครัฐที่ดี มีการลงทุนแล้วเกิดคุ้มค่า ต้นทุนการผลิตด้านพลังงานลดลง เป็นโครงการที่น่าสนับสนุน เกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการและประเทศชาติโดยรวม	- พน. โดย พพ. ควรทำการประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของโครงการออกมาเป็นตัวเลขผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นจริงให้ผู้ประกอบการรายอื่นๆ ทราบ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ภาคเอกชนสนใจเข้าร่วมโครงการและยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้น ต่อไป
	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
	๑. ขอให้ พพ. แนะนำให้ผู้ประกอบการ บันทึกค่าการใช้พลังงานที่สามารถลดได้เปรียบเทียบกับก่อนที่จะมีการปรับ/เปลี่ยนอุปกรณ์แล้วส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับ พพ. เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลไว้ ๒. หลังจาก พพ. ได้ทราบผลประหยัดพลังงานจากผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการแล้วหากผลประหยัดพลังงานเป็นไปตามที่ได้คำนวณไว้ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ ให้ทำการประชาสัมพันธ์เพื่อขยายผลโครงการ ต่อไป

๑. โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ฯ เป็นโครงการที่มีจุดประสงค์หลักใหญ่ๆ เพื่อลดต้นทุนด้านเกษตร ลดปัญหาภัยแล้ง เพิ่มรายได้ สร้างโอกาสในการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพาะปลูกจากแหล่งน้ำใต้ดิน และสร้างโอกาสในการเข้าถึงการใช้พลังงานทดแทน

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ค.ต.ป.พ.น. มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ และรับฟังสรุปรายงานผลฯ โดยการลงพื้นที่ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพธิ์ อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือ สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ส.กทอ.) และสำนักงานพลังงานจังหวัด (สพจ.) ทั้งนี้ จากการรับฟังสรุปรายงานผลดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
จากการรับฟังรายงานสรุปผลการดำเนินงานและลงพื้นที่ตรวจสอบติดตามเชิงพื้นที่ ค.ต.ป.พ.น. พบว่าโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เป็นโครงการที่ดี ลดปัญหาภัยแล้ง สร้างโอกาสในการเข้าถึงการใช้พลังงานทดแทน สามารถช่วยให้ชาวบ้านมีน้ำใช้อุปโภคบริโภคและสามารถทำการเกษตร ในช่วงหน้าแล้ง ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้/ลดรายจ่ายให้กับชาวบ้าน โดยมีผลการดำเนินการภาพรวมดังนี้ โครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (งบประมาณ ๓๕๘.๒๘ ล้านบาท) ดำเนินการจำนวน ๒๗๑ โครงการ ๑. ยกเลิกโครงการ จำนวน ๗ โครงการ ๒. ได้รับมติขยายระยะเวลาโครงการ จำนวน ๓๒ โครงการ (วันที่สิ้นสุด ๒๒ ต.ค. ๖๕ จำนวน ๒๘ โครงการ สิ้นสุดวันที่ ๒๒ พ.ย. ๖๕ จำนวน ๔ โครงการ) ๓. เบิกครบแล้ว จำนวน ๒๓๒ โครงการ	- ค.ต.ป.พ.น.เห็นสมควรสนับสนุนให้ดำเนินโครงการในลักษณะนี้ต่อไป และเห็นสมควรให้ ส.กทอ. และ สำนักงานพลังงานจังหวัด (สพจ.) พิจารณาสันนิษฐานโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับชาวบ้านในพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยแล้งที่อยู่นอกเขตชลประทาน เพื่อช่วยให้ชาวบ้านสามารถปลูกพืชทางการเกษตรในช่วงหน้าแล้ง เพื่อสร้างรายได้ อีกทั้งเพื่อให้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ได้ใช้งานอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น
โครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ (งบประมาณทั้งหมด ๖๒๐.๕๓ บาท) ดำเนินการจำนวน ๕๑๕ โครงการ ๑. ยกเลิกโครงการ จำนวน ๑๐ โครงการ ๒. ยกเลิกโครงการตามมติคณะกรรมการกองทุนฯ เนื่องจากโครงการก่อหนี้ผูกพันไม่แล้วเสร็จ ๑๓๕ วัน จำนวน ๘ โครงการ ๓. ได้รับมติคณะกรรมการกองทุนฯ เนื่องจากโครงการก่อหนี้ผูกพันไม่แล้วเสร็จ ๑๓๕ วัน จำนวน ๓๗ โครงการ (วันที่สิ้นสุดโครงการ ๓๐ เม.ย. ๖๖) ๔. มีการเบิกจ่ายจำนวน ๑๔๐ โครงการ จำนวนเงิน ๓๐,๐๖๐,๖๕๐.๔๖ บาท ปฏิบัติตามแผนคิดเป็น ๒๘.๑๗%	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ จากการรับฟังรายงานสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่แล้ว ค.ต.ป.พ.น. มีข้อเสนอแนะ ดังนี้ ๑. เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สพจ.สุพรรณบุรี ควรหาแนวทางช่วยเหลือชาวบ้าน โดยการประสานงานกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าในรูปแบบของเกษตรปลอดสารพิษ รวมถึงเก็บข้อมูลผลผลิตที่เพิ่มขึ้นหรือรายได้ที่เพิ่มขึ้นของประชาชนที่เข้าร่วมโครงการเพื่อนำไปเผยแพร่ต่อไป
กลุ่มผู้ใช้น้ำ ม.๒ และ ม.๓ ต.หนองโพธิ์ อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี จากการรับฟังรายงานสรุปผลการดำเนินงานและลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบ ประเมินผลโครงการพบว่าก่อนที่จะได้รับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ชาวบ้านอาศัยน้ำฝนและน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นหลักในการปลูกข้าวที่เป็นเกษตรกรรมหลักของพื้นที่ ซึ่งจะขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ในช่วงหน้าแล้งที่ระบบส่งน้ำของชลประทานไม่สามารถส่งน้ำมาถึงได้ หลังจากที่ได้รับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ฯ แล้ว ชาวบ้านสามารถปลูกพืชทดแทนในช่วงเวลาดังกล่าวได้ เช่น ปลูกดาวเรือง ปลูกพืชผักสวนครัว ส่งผลให้ชาวบ้านมีรายได้ทดแทนการปลูกข้าว และสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าลงได้ ๓๐-๕๐% ประหยัดเงินได้ ๓๖๐-๗๕๐ บาทต่อเดือน หรือ ๔,๓๐๐-๙,๐๐๐ บาทต่อปี จากเดิมที่มีค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้า ๑,๒๐๐-๑,๕๐๐ บาท/เดือน หรือค่าไฟฟ้า ๑๔,๐๐๐ - ๑๘,๐๐๐ บาท/ปี	๒. ขอให้ สพจ.สุพรรณบุรีแนะนำให้ชาวบ้านใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อปลูกพืชผลทางการเกษตรที่มีมูลค่าสูง แทนการนำระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้สูบน้ำเข้านาในฤดูทำนาแต่เพียงอย่างเดียว และแบ่งแปลงปลูกข้าวส่วนหนึ่งไว้ปลูกพืชผักสวนครัวต่างๆ ตลอดทั้งปีเพื่อรักษาตลาด

๒. โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน (งบประมาณ ๑๒๕.๔๗ ล้านบาท)

โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากฯ เป็นโครงการที่มีจุดประสงค์หลักใหญ่ๆ เพื่อส่งเสริมสนับสนุน และส่งมอบเทคโนโลยีพลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ของโครงการฯ ได้ใช้งาน และส่งเสริมสนับสนุน และส่งมอบเทคโนโลยีพลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ของโครงการฯ ได้ใช้งานเพื่อให้เกิดกิจกรรมทางด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กับกลุ่มเป้าหมายที่สามารถบริหารจัดการตนเองด้านพลังงาน

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ค.ต.ป.พ.น. มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ และรับฟังสรุปรายงานผลโดยการลงพื้นที่ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเลี้ยงปลาบ้านดอนตะเคียน หมู่ที่ ๗ และกลุ่มประมงแปลงใหญ่ ต.ยั้งทะเล อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ส.กทอ.) และสำนักงานพลังงานจังหวัด (สพจ.) ทั้งนี้ จากการรับฟังสรุปรายงานผลดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
จากการรับฟังรายงานสรุปผลการดำเนินงานและลงพื้นที่ตรวจติดตามเชิงพื้นที่ของ ค.ต.ป.พ.น. พบว่า ๑. ก่อนที่กลุ่มชาวบ้านจะได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงาน คือ ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่และตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จะใช้วิธีสูบน้ำด้วยเครื่องยนต์มีค่าใช้จ่ายประมาณ ๕,๐๐๐ บาท/สัปดาห์/ราย สูบน้ำใส่ปลาสด ๑-๒ ครั้ง (สูบ ๓ - ๔ ชั่วโมงครั้ง) คิดเป็นน้ำมันดีเซลประมาณ ๑๖๐ - ๑๘๐ ลิตร/สัปดาห์/ราย สมาชิกมีค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ประมาณ ๒๐,๐๐๐ - ๒๕,๐๐๐ บาท/เดือน หรือ ๒๕๙,๒๐๐ บาท/ปี และภายหลังจากที่ได้รับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ฯ แล้ว ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลงเหลือ ๑๐๓,๖๘๐ บาท/ปี (ลดลง ๖๐%) ๒. สำหรับเทคโนโลยีตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ก่อนการได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีฯ ผลผลิตของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ได้แก่ ปลาตากแดดเดียว มีปัญหาคือผลผลิตสินค้าไม่ทันกับความต้องการของตลาด เนื่องจากใช้เวลาในการตากนาน เสี่ยงต่อฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในอากาศ และเสี่ยงต่อแมลงรบกวน วางไข่ และภายหลังจากการได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีฯแล้ว สามารถลดเวลาในการตาก และช่วยเพิ่มผลผลิตได้ทันความต้องการของตลาด ปลอดภัยจากแมลงรบกวน, ปลอดภัยต่อฝุ่นละออง และมีสีสวยน่าทานมากขึ้น อีกทั้งเป็นการช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์	- เห็นสมควรให้ สพจ.สุพรรณบุรี ช่วยส่งเสริมสนับสนุนกลุ่มชาวบ้านในการหาแนวทางต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้มีราคาที่สูงขึ้น และช่วยหาช่องทางการจำหน่ายสินค้าให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ เพื่อเป็นการยกระดับรายได้ ความเป็นอยู่ของชาวบ้าน เพื่อเศรษฐกิจฐานรากฯ ต่อไป

๑. โครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) (กฟผ.)

โครงการทดสอบนวัตกรรมฯ เป็นโครงการที่มีจุดประสงค์หลักใหญ่ๆ เพื่อเป็นแนวคิดที่จะพัฒนา นวัตกรรมภายใต้บริบทการดำเนินการแต่ละประเภทของผู้ใช้ไฟฟ้า เช่น ผู้ใช้ ไฟฟ้าประเภทที่อยู่อาศัย ผู้ใช้ไฟฟ้า ประเภทภาคธุรกิจ และ ผู้ใช้ไฟฟ้าชุมชนห่างไกลเพื่อตอบโจทย์การพัฒนา นวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุน การให้บริการด้านพลังงานทั้ง ๕ ด้าน โดยรูปแบบการศึกษาโครงสร้างตลาดไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น Peer-to-Peer/Energy Trading/Net Metering Net Billing/BESSCES Microgrid/Load Aggregator

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ค.ต.ป.พ.น. มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ และรับฟังสรุปรายงานผลฯ โดยการลงพื้นที่ ณ โครงการเวนิวโพลว์ แจ้งวัฒนะ จ.นนทบุรี หน่วยงานผู้รับผิดชอบ โครงการฯ คือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทั้งนี้ จากการรับฟังสรุปรายงานผลดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
จากการรับฟังรายงานสรุปผลการดำเนินงานและลงพื้นที่ตรวจสอบติดตามเชิงพื้นที่ของ ค.ต.ป.พ.น. พบว่าจากการที่เทคโนโลยีสามารถปรับเปลี่ยนให้ บ้าน อาคาร โรงงาน จะเปรียบเสมือน Gadget ทำหน้าที่ Function ต่างๆ ได้เหมือนรถยนต์ไฟฟ้า Smart Phone จะเป็นช่องทางให้อาคารสามารถเชื่อมต่อกับ Platform ต่างๆ ได้ ทำให้บ้าน อาคาร โรงงาน ฉลาดขึ้น โดยมี Platform ระบบ Generation และ Transmission สามารถ Monitoring, Control, History ได้ ซึ่งจะส่งผลให้การใช้พลังงานในบ้าน อาคาร โรงงานสามารถลดการใช้พลังงานลงได้ร้อยละ ๔๐ – ๗๐ เนื่องจากเทคโนโลยีที่นำมาใช้ส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้พลังงานมากยิ่งขึ้น	- เห็นควรให้ กฟผ.จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการฯ และปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ ภายหลังการดำเนินโครงการฯ แต่ละแห่งแล้วเสร็จ รวมถึงควรมีการจัดอบรม นิติบุคคลของหมู่บ้านให้มีความรู้เพื่อนำไปถ่ายทอดให้กับลูกบ้านเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่มาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) กับอาคารที่อยู่อาศัยถึงประโยชน์และหลักการทำงานของเทคโนโลยีดังกล่าวด้วย