



กองตรวจราชการ สป.พ.น.
เลขที่
วันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๕.๐๐ น.

สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงพลังงาน
รับที่ ๓๐๓๔
วันที่ - 7 ต.ค. 2562
เวลา ๑๕.๕๘ น.

ตรวจการ นพ.น.
เลขที่ใบรับ 1273
วันที่ 1๗.๑.๖๒
เวลา ๑.๓๗ น.

ธุรการ รพ.น.สมบูรณ
เลขรับ 720
วันที่ ๑๐/๑/๖๒
เวลา 15.56

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการฝ่ายเลขานุการ ค.ต.ป.พ.น. (กตร.) โทร. ๐ ๒๑๔๐ ๖๐๗๗ โทรสาร ๐ ๒๑๔๐ ๖๐๗๒
ที่ พ.น.๑๒๐๓/๒๒๘ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของคณะกรรมการ
ตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการประจำกระทรวงพลังงาน (ค.ต.ป.พ.น.)

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ปลัดกระทรวงพลังงาน รองปลัดกระทรวงพลังงาน (นายสมบูรณ หน่อแก้ว)

ตามคำสั่งกระทรวงพลังงานที่ ๒๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ
ตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำกระทรวงพลังงาน เพื่อทำหน้าที่ในการติดตาม ตรวจสอบ
และประเมินผลโครงการส่วนราชการและหน่วยงานในสังกัดให้เป็นไปตามที่ ค.ต.ป. กำหนด พร้อมทั้งเสนอแนะ
แนวทางแก้ไขปัญหา (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑) นั้น

ในการนี้ ค.ต.ป.พ.น. ได้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๒ พร้อมตรวจเยี่ยมส่วนราชการและหน่วยงานในสังกัด พ.น. ดังต่อไปนี้

หน่วยงาน	การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการและการตรวจเยี่ยมหน่วยงานในสังกัด พ.น.
สป.พ.น.	<p>ในส่วนของ สป.พ.น. ค.ต.ป.พ.น. ได้คัดเลือกโครงการที่ดำเนินการในปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ เพื่อติดตาม ประเมินผล ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ๒. โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง ๓. โครงการพลังงานชุมชนเพื่อชุมชนจัดการตนเองทางด้านพลังงาน (Block Grant) ๔. โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานราชการขนาดเล็ก ที่อยู่ตามแนวชายแดน
ธพ.	<p>ในส่วนของ ธพ. ค.ต.ป.พ.น. ได้รับฟังสรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญของ ธพ. ดังนี้</p> <p>- การถ่ายโอนอำนาจตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ๒๕๕๒ ของ ธพ. ให้แก่ อปท.</p>
พพ.	<p>ในส่วนของ พพ. ค.ต.ป.พ.น. ได้คัดเลือกโครงการที่ดำเนินการในปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ เพื่อติดตามประเมินผล ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการสนับสนุนการลงทุนปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching fund) ระยะเวลาที่ ๑ , ๒ และ ๓ ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ ๒. โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลาง และขนาดเล็กปี ๒๕๖๒ ๓. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก ปี ๒๕๖๒ ๔. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ๕. โครงการส่งเสริมการใช้งานระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบ internet of thing ร่วมกับอุปกรณ์ ประหยัดพลังงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ๖. โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ณ โครงการโอกาเปาะ อ.สุคีริน จ.นราธิวาส
สนพ.	<p>ในส่วนของ สนพ. ค.ต.ป.พ.น. ได้คัดเลือกโครงการที่ดำเนินการในปี ๒๕๖๒ เพื่อติดตามประเมินผล ดังนี้</p> <p>- โครงการลดใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒</p>
กพพ.	<p>ในส่วนของ กพพ. ค.ต.ป.พ.น. ได้กำหนดให้มีการตรวจเยี่ยมเพื่อรับฟังผลการดำเนินงานในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ และ ตรวจเยี่ยมโรงไฟฟ้าที่ กพพ. เป็นผู้รับผิดชอบ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โรงไฟฟ้าบางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ๒. โรงไฟฟ้าจะนะ จ.สงขลา

๑. โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และวิสาหกิจชุมชน (งบประมาณถ.๗๓.๑๘ ล้านบพท)

โครงการบริหารและจัดการพลังงานฯ เป็นโครงการที่มีจุดประสงค์หลักใหญ่ๆคือผลักดันให้ชุมชนและกลุ่ม OTOP รู้จักเรื่องพลังงานทดแทนและการประหยัดพลังงานซึ่งจะส่งผลให้ชุมชนลดค่าใช้จ่ายและกลุ่ม OTOP ลดต้นทุนการผลิตด้านพลังงาน (ลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ สินค้ามีคุณภาพและมาตรฐาน) โดย ค.ต.ป.พ.น. มีการติดตามตรวจสอบฯ เชิงพื้นที่ ดังนี้

๑) วิสาหกิจชุมชนบ้านชายทะเลรางจันทร์ ต.นาโคก จ.สมุทรสาคร เป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ผลิตน้ำปลากระปิ กุ้งแห้ง กะปิ ปลาเค็มฯ โดยใช้ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓X๔ ในกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์

๒) วิสาหกิจชุมชน อบต. โนนพะยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น เป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ผลิตกล้วยตาก และข้าวฮาง โดยใช้ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓X๔ ในกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์

๓) วิสาหกิจชุมชนหมู่ ๓ ต.ปากน้ำ อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย เป็นกลุ่มวิสาหกิจที่ผลิตขนมไทย เช่น ขนมสอดไส้ ขนมตาล ฯลฯ โดยใช้เตาเศรษฐกิจซึ่งใช้พื้นเป็นเป็นเชื้อเพลิง ในกระบวนการผลิต

๔) อบต. ร่อนทอง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ เป็นกลุ่มวิสาหกิจที่ผลิตถ่านอัดแท่ง โดยใช้ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓X๔ ในกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์

๕) โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์พะเยา ต.ห้วยแก้ว อ.ภูพานยาว จ.พะเยา เป็นกลุ่มโรงเรียนต้นแบบพลังงานชุมชน โดยมีการจัดทำแผนพลังงานประจำโรงเรียนและ เกิดชมรมด้านพลังงานในโรงเรียน

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ.น. จากการลงสู่ตรวจสอบผลการดำเนินงานในหลายๆ จังหวัดจึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายของ ค.ต.ป.พ.น.
<p>จากการลงติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลพบว่าโครงการนี้การดำเนินงานเป็น ๓ กลุ่ม</p> <p>๑. อปท. บริหารจัดการพลังงานที่ดี</p> <p>๒. กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทอบแห้งจากแสงอาทิตย์</p> <p>๓. โรงเรียนต้นแบบพลังงานชุมชน</p>	<p>๑. พ.น. (สสช.) ควรปรับการดำเนินโครงการโดยเพิ่มสัดส่วนโครงการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน (OTOP/SMEs) และลดสัดส่วนโครงการกลุ่มที่มีศักยภาพด้านการผลิตพลังงานและกลุ่มเน้นการประหยัดพลังงานให้น้อยลง</p> <p>๒. พ.น. (สสช.) ควรให้มีการดำเนินการในพื้นที่เดิมอย่างน้อย ๒-๔ ปี โดยเฉพาะกลุ่มประหยัดพลังงาน เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจสามารถดำเนินการได้อย่างยั่งยืน และเป็นการรักษาเครือข่ายประชาชนในพื้นที่ของกระทรวงพลังงาน</p>
ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พ.น. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
<p>๑. จากการลงติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลพบว่า กลุ่มวิสาหกิจได้รับการสนับสนุนตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์บางแห่งมีปัญหาในเรื่องของความสัมพันธ์ที่ตกในตู้อบชั้นล่าง ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ตากไม่แห้ง จึงต้องนำผลิตภัณฑ์ตากภายนอกตู้อบให้หมาดก่อนจึงจะนำไปเข้าตู้อบฯ ซึ่งจากกระบวนการที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวอาจส่งผลต่อวัตถุประสงค์ของโครงการในเรื่องการลดระยะเวลาในกระบวนการผลิตได้</p>	<p>๑. ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการฯ (สสช./สพจ.) พิจารณาดำเนินการแก้ปัญหาโดยการเพิ่มพัดลมระบายอากาศไล่ความชื้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหานี้เบื้องต้นให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ</p>

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พ. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
<p>๒. จากการลงติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล พบว่า กลุ่มวิสาหกิจได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีการทนความร้อนต่ำทำให้อายุการใช้งานน้อย ซึ่งอาจจะทำให้ผู้ใช้งานต้องมีการซ่อมแซมอยู่บ่อยครั้ง เป็นเหตุให้เพิ่มค่าใช้จ่ายมากขึ้น โดยหากได้วัสดุที่มีคุณภาพการทนความร้อนสูงขึ้น จะทำให้เตามีอายุการใช้งานที่ยาวนานมากขึ้น</p>	<p>๒. ให้องค์กรที่รับผิดชอบโครงการฯ (สสช.) พิจารณากำหนดมาตรฐานของวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างให้มีคุณภาพที่เหมาะสมและมีความคุ้มค่าต่อการใช้งาน</p>
<p>๓. จากการลงติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล พบว่า บางพื้นที่มีปัญหาเกี่ยวกับการส่งมอบเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนให้กับชุมชน</p>	<p>๓. พ.น. (สสช.) ควรจัดทำคู่มือกำหนดการส่งมอบเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนให้มีความชัดเจน เพื่อให้หน่วยปฏิบัติงานสามารถใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานได้อย่างถูกต้องเป็นไปตามระเบียบ และสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานให้เป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้องกับผู้ปฏิบัติงานทั่วประเทศ</p>
<p>๔. จากการลงติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล พบว่าโครงการนี้ดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ จนถึงปัจจุบัน ยังไม่มีการติดตามประเมินผลพื้นที่ที่ดำเนินการที่ผ่านมาว่ายังหลงเหลือพื้นที่ที่ยังดำเนินการอย่างต่อเนื่องอยู่มากน้อยเพียงใด และสภาพแวดล้อมและสังคมที่เปลี่ยนไปการดำเนินงานโครงการในแบบเดิมอาจไม่ส่งผลต่อคุณค่าของโครงการได้</p>	<p>๔. พ.น. (สสช.) ควรนำปัญหาที่เกิดขึ้นมาใช้ในการปรับแนวทางการดำเนินโครงการ และจัดทำโครงการประเมินผลเพื่อใช้ประกอบพิจารณากำหนดแนวทางในการดำเนินการในอนาคต ต่อไป</p>
<p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>	
<p>๑. ในเรื่องระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์มีการส่งเสริม ขนาด ๔X๒ เมตร และ ๒X๒ เมตร ซึ่งพบว่าบางแห่งมีปัญหาเรื่องความชื้นของผลิตภัณฑ์ที่ตากในตู้อบฯ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ที่ตากไม่แห้ง เป็นต้น ขอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ (สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน) ลงไปตรวจสอบประเมินผลและให้คำแนะนำพร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานตู้อบฯ ให้มีความเหมาะสมในแต่ละผลิตภัณฑ์ แล้วจัดทำเป็นฐานข้อมูลประกอบการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป</p> <p>๒. ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่ หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการฯ ที่สนับสนุนให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ควรใช้แบบมาตรฐานของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทดแทน (พพ.) เป็นหลัก</p> <p>๓. ให้องค์กรที่รับผิดชอบโครงการฯ (สสช./สพจ.) ควรมีการติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ อย่างน้อย ๒ ปี ว่ามีการใช้งานตู้อบฯ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการหรือไม่</p> <p>๔. ในกลุ่มโรงเรียนต้นแบบพลังงานชุมชน ค.ต.ป. ได้แนะนำให้โรงเรียนพิจารณาจัดกิจกรรมที่ต้องใช้ไฟฟ้ามากไปดำเนินการในช่วง Off-peak เพื่อลดค่าใช้จ่าย และพิจารณาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดินแทนการติดตั้งบนหลังคาอาคารเรียน เนื่องจากสะดวกต่อการบำรุงรักษา</p>	

๒. โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง ปี ๒๕๖๐ (งบประมาณ ๕๒๐ ล้านบาท)

โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง เป็นโครงการที่ดำเนินการโดยสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วม (สสช.) เป็นผู้รับผิดชอบหลักร่วมกับ สำนักงานพลังงานจังหวัด (สพจ.) ที่เข้าร่วมโครงการ มีวัตถุประสงค์หลัก คือ แก้ไขปัญหาวิกฤติภัยแล้งของประชาชนและเกษตรกร โดยการจัดระบบสูบน้ำใต้ดินด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ที่มีศักยภาพทางพื้นที่และชุมชน เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ประสบภัยและเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในเพิ่มมากขึ้นซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

โดย ค.ต.ป.พ. มีการติดตาม ตรวจสอบฯ เชิงพื้นที่ ดังนี้

- ๑) ต.เขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี เป็นระบบสูบน้ำเพื่อการเกษตร เช่น ปลูกมะละกอ สับปะรด อ้อย ฯลฯ
- ๒) บ้านกุดขอนแก่น ม.๙ ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น เป็นระบบประปาเพื่อเพื่อการบริโภค
- ๓) บ้านคลองด่านหมู่ ๕ ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.สุโขทัย เป็นระบบประปาเพื่อเพื่อการบริโภค
- ๔) บ้านหนองบัว อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย เป็นระบบสูบน้ำเพื่อการเกษตร เช่น ปลูกมะม่วงโชคอนันต์ มะนาว อ้อย ผักสวนครัว ฯลฯ
- ๕) ม.๑๒ บ้านอ่าวน้อย อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ เป็นระบบประปาเพื่อเพื่อการบริโภค
- ๖) ม.๘ บ้านอ่าวน้อย อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ เป็นระบบสูบน้ำเพื่อการเกษตร เช่น ปลูกผักชี ผักชีล้อม สับปะรด กล้วย้าเลี้ยงวัว ฯลฯ

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ. จากการลงสู่ตรวจสอบผลการดำเนินงานในหลายฯ จังหวัดจึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พ. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
- จากการลงติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลในเชิงพื้นที่พบว่ายังไม่มีเก็บรวบรวมข้อมูลการในด้านต่างๆ เช่น ด้านการใช้น้ำ พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ และการประเมินความคุ้มค่าในด้านต่างๆ เป็นต้น	๑. สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วม (สสช.) ควรติดตามประเมินผลความสำเร็จของโครงการในแต่ละพื้นที่ในเชิงลึก เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าในทุกด้าน ทั้งประโยชน์ที่ได้รับในด้านเศรษฐกิจ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการจัดทำโครงการลักษณะเดียวกันนี้ในครั้งต่อไป ๒. ให้ สสช. จัดทำแบบฟอร์มส่งให้พลังงานจังหวัดทั่วประเทศ ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลและรายงานผล เป็นระยะ ต่อไป
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
๑. ขอให้ สสช. รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลระบบสูบน้ำฯ ทั้งหมด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดนโยบายขยายผลระบบสูบน้ำฯ ในอนาคต	
๒. กรณีพื้นที่บางแห่งอาจจะดำเนินโครงการฯ ไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร สสช. ควรมีการถอดบทเรียนเพื่อจะได้เป็นกรณีศึกษาปรับปรุงการดำเนินการในอนาคต	
๓. สสช./พจนจ. แนะนำแนวทางในการแต่งตั้งผู้ดูแลบำรุงรักษาระบบสูบน้ำฯ รวมถึงการจัดเก็บเงินกองกลางสำหรับการซ่อมแซมระบบสูบน้ำฯ ในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งจะส่งผลต่อความยั่งยืนของโครงการมากยิ่งขึ้น	
๔. เห็นควรให้ พจนจ. แนะนำให้ชาวบ้านในแต่ละครัวเรือนจะต้องมีถังเก็บน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอเพื่อการอุปโภคบริโภคในช่วงเวลากลางคืนถึงช่วงเช้า เนื่องจากระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์จะสูบน้ำเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น	
๕. ขอให้กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ทำการประชาสัมพันธ์โครงการถึงผลดีในด้านต่างๆหลังจากที่ได้มีโครงการนี้เข้ามาดำเนินโครงการฯ และประชาชนที่ได้รับการสนับสนุนโครงการฯ ให้ความชื่นชมและมีความพึงพอใจให้ประชาชนโดยทั่วไปรับทราบ	

**๓. โครงการพลังงานชุมชนเพื่อชุมชนจัดการตนเองทางด้านพลังงาน (Block Grant) ปี ๒๕๕๙
(งบประมาณ ๑๐๐ ล้านบาท)**

โครงการพลังงานชุมชนเพื่อชุมชนจัดการตนเองฯ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อส่งเสริมสนับสนุน และส่งมอบเทคโนโลยีพลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ของโครงการฯ ในการเพิ่มสัดส่วนการผลิตหรือใช้พลังงานทดแทน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ โดยแบ่งกลุ่มประเภทโครงการเป็น ๒ กลุ่ม คือ (๑) กลุ่มโครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (๒) กลุ่มโครงการประเภทชีวมวล (๓) กลุ่มโครงการประเภทก๊าซชีวภาพ (๔) กลุ่มโครงการประเภทโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (๕) กลุ่มด้านการอนุรักษ์พลังงาน (๖) กลุ่มโครงการประชาสัมพันธ์ โดย ค.ต.ป.พ. มีการติดตาม ตรวจสอบฯ เชิงพื้นที่ ดังนี้

๑) สหกรณ์การเกษตรนิคมแบบรวมกลุ่มตามแนวพระราชดำริ โครงการเพชรน้ำหนึ่ง ต.กัลดีหลวง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี (กลุ่มโครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์)

๒) โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนด้วยระบบผลิตก๊าซชีวภาพขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น (กลุ่มโครงการประเภทก๊าซชีวภาพ)

๓) โครงการจัดทำชุมชนประมงพื้นบ้านต้นแบบประหยัดพลังงาน โดยการใช้หลอด LED ในเรือประมงแบบอวนครอบ ณ อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ (กลุ่มด้านการอนุรักษ์พลังงาน)

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ. จากการลงสู่ตรวจสอบผลการดำเนินงานในหลายๆ จังหวัดจึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
จากการตรวจติดตามของ ค.ต.ป.พ. พบว่า เมื่อทุกโครงการเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จผลที่คาดหวังโครงการจะต้องมีความยั่งยืน และชุมชนสามารถใช้ประโยชน์จากโครงการนั้นได้อยู่	๑. ในการคัดเลือกพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการนั้น สป.พ. (สสช./กยผ./พจนจ.) จะต้องคัดเลือกชุมชนที่มีความพร้อมและสามารถร่วมทุนได้ด้วยในระดับหนึ่งและกำหนดผู้รับผิดชอบโครงการได้อย่างเป็นทางการ เพื่อให้โครงการเกิดความยั่งยืน ๒. ในอนาคตหากมีการดำเนินโครงการลักษณะนี้อีกขอให้ สสช. คำนึงถึงเรื่องการบริหารจัดการโครงการ เป็นปัจจัยหลักที่ทำให้การดำเนินโครงการเกิดความยั่งยืน ดังนั้น ขอให้มีการออกแบบในการบริหารจัดการโครงการ ตั้งแต่กระบวนการจัดเก็บวัตถุดิบ กระบวนการผลิต และการตลาด และกำหนดผู้รับผิดชอบโครงการที่เป็นทางการ ก็จะเป็นการสร้างแรงจูงใจให้มีการดำเนินโครงการในระยะต่อไป

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

กลุ่มโครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

๑. สสช./สพจ. จัดฝึกอบรมให้กับกลุ่มเกษตรกร ในการดูแลบำรุงรักษาระบบสูบน้ำในเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง เพื่อให้ระบบฯ สามารถใช้งานได้ตามอายุใช้งานของแผงโซลาร์เซลล์ (๒๐ - ๒๕ ปี)

๒. สพจ. แนะนำและให้คำปรึกษากลุ่มเกษตรกรเกี่ยวกับการเก็บเงินค่าบำรุงรักษาจากสมาชิกที่ใช้น้ำ เพื่อใช้สำหรับกรณีระบบฯ ชำรุดเสียหายจะได้นำเงินดังกล่าวมาซ่อมแซมบำรุงรักษา

กลุ่มโครงการประเภทก๊าซชีวภาพ

๑. ให้ สสช./สพจ. แนะนำเจ้าของฟาร์มสุกรนำก๊าซที่เหลือใช้มาผลิตเป็นไฟฟ้าใช้ในฟาร์มสุกร เช่นระบบพัดลมระบายอากาศ ฯลฯ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าของฟาร์ม รวมถึงนำมูลสุกรที่ผ่านกระบวนการหมักเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพแล้วมาทำเป็นปุ๋ยอัดเม็ดเพื่อเพิ่มมูลค่าและเพิ่มรายได้ให้กับเจ้าของฟาร์มสุกร

๒. ให้ สสช./สพจ. หาแนวทางสนับสนุนให้โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนด้วยระบบผลิตก๊าซชีวภาพ เข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) เพื่อที่จะสามารถนำปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ ที่เรียกว่า "คาร์บอนเครดิต" ไปซื้อขายได้ในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจได้

๕. โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานราชการขนาดเล็ก ที่อยู่ตามแนวชายแดน (งบประมาณ ๑,๓๘๕,๐๐๐ บาท) (สพจ.ประจวบคีรีขันธ์)

โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบ Grid interactive ขนาด ๑,๐๐๐ วัตต์ ให้กับทาง รพ.สต. ๘ แห่ง ที่อยู่ตามแนวชายแดน ในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการเสริมระบบไฟฟ้ากรณีไฟตกหรือดับ โดย ค.ต.ป.พ.น. มีการติดตามตรวจสอบฯ เชิงพื้นที่ คือ รพ.สต.บ้านด่านสิงขร จ.ประจวบคีรีขันธ์

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ.น. จากการลงตรวจผลการดำเนินงานในพื้นที่ จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พ.น. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
๑. จากการตรวจติดตามของ ค.ต.ป.พ.น. พบว่า รพ.สต. บางแห่งปัจจุบันไม่ได้ใช้งานระบบโซลาร์เซลล์นี้แล้ว เนื่องจากอุปกรณ์บางส่วนเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ เช่น Inverter (ตัวแปลงกระแสไฟฟ้า) และปัญหาแบตเตอรี่เสื่อม ประกอบกับในปัจจุบันระบบไฟฟ้าในพื้นที่ที่มีความเสถียรมากขึ้นไม่มีปัญหาไฟฟ้าตกและดับแล้ว จึงส่งผลให้ไม่มีการใช้งานระบบโซลาร์เซลล์ดังกล่าว	๑. เห็นสมควรให้ สพจ.ประจวบคีรีขันธ์ ดำเนินการประสานบริษัทผู้รับเหมาฯ ให้เข้ามาตรวจสอบระบบฯ และแก้ไขซ่อมแซมในส่วนที่เสียหายให้กลับมาใช้งานได้
๒. จากการตรวจติดตามของ ค.ต.ป.พ.น. พบว่าทาง รพ.สต. บางแห่งยังไม่มีลงนามรับมอบครุภัณฑ์ (ระบบโซลาร์เซลล์) จากทางสำนักงานพลังงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เนื่องจากปัจจุบันระบบฯ ไม่สามารถใช้งานได้	๒. ขอให้สำนักงานพลังงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หาแนวทางดำเนินการให้ รพ.สต.รับมอบมอบครุภัณฑ์ หลังจากที่ได้ประสานบริษัทผู้รับเหมาฯ มาซ่อมแซมระบบฯ ให้ใช้งานได้เพื่อให้ทาง รพ.สต.เห็นว่าระบบโซลาร์เซลล์นี้สามารถช่วย รพ.สต. ลดค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าได้อย่างเห็นผลเป็นรูปธรรมก่อน จะส่งผลให้ รพ.สต. เกิดความเชื่อมั่นในการรับมอบครุภัณฑ์จาก สพจ.ประจวบคีรีขันธ์มากยิ่งขึ้น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
<p>๑. หลังจาก สพจ.ประจวบคีรีขันธ์ ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบฯ ให้กลับมาใช้งานได้แล้ว ขอให้แนะนำ รพ.สต. ในการเก็บข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานช่วงก่อนและหลังที่ระบบฯ ได้รับการปรับปรุงแก้ไขระบบฯ แล้วว่า รพ.สต. สามารถลดการใช้พลังงานลงได้มากน้อยเพียงใดเพื่อหาระยะเวลาคืนทุนต่อไป</p> <p>๒. เห็นสมควรให้ สพจ.ประจวบคีรีขันธ์ เขียนโครงการเข้ากองทุนฯ เพื่อขอรับการสนับสนุนในการปรับปรุงระบบฯ ที่ได้มีการดำเนินการในพื้นที่ไปแล้วให้กลับมาใช้งานได้ทั้ง ๘ แห่งและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าของระบบโซลาร์เซลล์ จาก ๑ Kwh เป็น ๓ Kwh จะเกิดประโยชน์กับ รพ.สต. ในการลดค่าไฟฟ้า เนื่องจากปัจจุบัน รพ.สต. มีภารกิจและผู้รับบริการมากขึ้นส่งผลต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่มากขึ้นด้วย</p>	

การถ่ายโอนอำนาจควบคุมพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ (รพ)

ความเป็นมา พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๕ และ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๑ กำหนดให้กรมธุรกิจพลังงานต้องกระจายอำนาจและถ่ายโอนภารกิจควบคุมน้ำมัน ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาล เมืองพัทยา องค์การบริหารส่วนตำบล และกรุงเทพมหานคร และกรมธุรกิจพลังงานได้ออกประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การถ่ายโอนภารกิจงานควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงตามพระราชบัญญัติกำหนดแผน และขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ.น. จากการลงพื้นที่และได้รับฟังรายงานสรุปผลการดำเนินงานต่างๆของ สพจ. ทำให้ทราบประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับภารกิจงานของ รพ. ที่ได้ถ่ายโอนไปให้กับ อปท. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พ.น. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
<p>- จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานของ สพจ. ทำให้ทราบว่า ภารกิจงานที่ รพ. ได้มีการถ่ายโอนไปให้กับ อปท. เจ้าหน้าที่ อปท. ผู้ปฏิบัติงานในบางพื้นที่ยังไม่เข้าใจขั้นตอน/แนวทางการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตาม พรบ.ควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดความผิดพลาดจากการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติ จนส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่ได้</p>	<p>- ขอให้ รพ./สปจ. ร่วมกันหาแนวทางในการจัดอบรมให้ความรู้ในการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ๒๕๔๒ ให้กับเจ้าหน้าที่ อปท. และตำรวจท้องที่ผู้ปฏิบัติงาน (กรณี ปนม. ไม่จับกุมผู้ประกอบการ และตำรวจท้องที่ที่ต้องจัดทำบันทึกการจับกุมและบันทึกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง แต่ปัจจุบันตำรวจในท้องที่ยังไม่เข้าใจการปฏิบัติงานตาม พรบ.น้ำมันฯ ๒๕๔๒) เพื่อลดความผิดพลาดและสร้างความเข้าใจให้กับผู้ปฏิบัติงาน เห็นควรจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ อปท. และตำรวจท้องที่ผู้ปฏิบัติงาน</p>

๑. โครงการสนับสนุนการลงทุนปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching fund) ระยะที่ ๒ ปี ๒๕๖๐ (งบประมาณ ๗๖๖ ล้านบาท) (รพพ)

โครงการสนับสนุนการลงทุนปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ฯ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในโรงพยาบาลภาครัฐด้วยวิธีการสนับสนุนเงินลงทุนบางส่วน (ไม่เกิน ๗๐% ของเงินลงทุนทั้งหมด) และเพื่อให้การออกแบบระบบต่าง ๆ เป็นไปตามหลักวิศวกรรมจะสนับสนุนค่าที่ปรึกษาออกแบบและควบคุมงานให้กับโรงพยาบาล (ไม่เกิน ๕% ของวงเงินลงทุนทั้งหมด) โดย ค.ต.ป.พ. มีการติดตามตรวจสอบฯ เชิงพื้นที่ ดังนี้

- ๑) โรงพยาบาลบ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร
- ๒) โรงพยาบาลขอนแก่น จ.ขอนแก่น
- ๓) โรงพยาบาลศรีสังวรสุโขทัย จ.สุโขทัย

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ. จากการลงสู่ตรวจสอบผลการดำเนินงานในหลายๆจังหวัดจึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ของ ค.ต.ป.พ.
๑. จากการตรวจติดตามของ ค.ต.ป.พ. พบว่า โครงการฯ มีประโยชน์ต่อโรงพยาบาลของรัฐที่เข้าร่วมโครงการและโรงพยาบาลมีความพึงพอใจต่อค่าใช้จ่ายด้านพลังงานที่ลดลงเป็นอย่างมาก หากโรงพยาบาลของรัฐทั่วประเทศเข้าร่วมโครงการและดำเนินการตามมาตรการที่ได้รับคำแนะนำได้อย่างครบถ้วนจะเกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติเป็นอย่างมาก	๑. เห็นสมควรให้ พ.น. โดย พพ. ขยายผลโครงการให้ครอบคลุม รพ. ทั่วประเทศเนื่องจาก รพ. มีการทำงานตลอด ๒๔ ชม. จึงส่งผลให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ รพ. มีปริมาณที่สูง การเข้าไปดำเนินโครงการส่งผลให้ รพ. สามารถลดใช้พลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรมชัดเจน และสามารถคืนทุนในระยะเวลาที่รวดเร็ว ๑ - ๕ ปี เท่านั้น
๒. มาตรการที่กำหนดบางอย่างใช้เงินลงทุนสูงและมีความคุ้มค่าน้อย เช่น ระบบติดตาม ควบคุมการใช้ไฟฟ้า (BEM) ซึ่งมีราคาสูง และ ระบบฯ นี้ยังไม่สามารถควบคุมการใช้ไฟฟ้าของ รพ. ได้ทุกอาคาร จึงอาจส่งผลต่อความคุ้มค่าในภาพรวมของโครงการได้	๒. ขอให้ พ.น. โดย พพ./ที่ปรึกษาโครงการฯ ในอนาคตหากดำเนินโครงการนี้ในระยะต่อไป ควรพิจารณามาตรการที่จะดำเนินการในส่วนที่ รพ. มีการใช้พลังงานสูงก่อนเป็นลำดับแรก
ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พ. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
๑. จากการตรวจติดตามของ ค.ต.ป.พ. พบว่า มาตรการเปลี่ยนหลอด LED สามารถคืนทุนในระยะเวลาที่รวดเร็ว แต่จากข้อมูลดังกล่าวเป็นการคำนวณตามมาตรฐานของหลอด LED ที่ติดตั้ง แต่ถ้าหากหลอด LED ที่ติดตั้งเสียก่อนระยะเวลาที่กำหนดไว้ จะส่งให้ระยะเวลาคืนทุนยาวนานขึ้นจากเดิมจากที่กำหนดไว้	๑. ในอนาคตหาก รพ. จะดำเนินการติดตั้งหลอด LED เพิ่มเติม ขอให้ พพ./ที่ปรึกษา นำข้อมูลจากการติดตั้งหลอด LED ที่ได้ติดตั้งไปแล้ว มาใช้เป็นฐานข้อมูลในการกำหนดเป็นมาตรฐานใน TOR เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีหลอด LED เกิดความเสียหายก่อนกำหนด
๒. ระบบติดตาม ควบคุมการใช้ไฟฟ้า (BEM) ปัจจุบันใช้ในการติดตาม ควบคุมการใช้ไฟฟ้าของอาคารบางอาคารเท่านั้น ซึ่ง ระบบฯ นี้ยังไม่สามารถควบคุมการใช้ไฟฟ้าของ รพ. ได้ทุกอาคาร	๒. ในส่วนของ รพ. ที่ได้มีการติดตั้งระบบฯ นี้ไปแล้วขอให้ พพ./ที่ปรึกษา ดำเนินการ ดังนี้ ๒.๑ แนะนำให้ รพ. ออกแบบให้ระบบติดตาม ควบคุมการใช้ไฟฟ้า สามารถใช้งานได้ทุกอาคารเพื่อประโยชน์ของ รพ. ในการบริหารจัดการการใช้ไฟฟ้าได้ง่ายขึ้น ๒.๒ จัดอบรมเจ้าหน้าที่ของ รพ. ให้สามารถใช้งานระบบติดตาม ควบคุมการใช้ไฟฟ้า (BEM) ได้อย่างเชี่ยวชาญและมีประสิทธิภาพ

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พ. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
<p>๓. จากการตรวจติดตามของ ค.ต.ป.พ. พบว่า อุปกรณ์บางประเภทของโรงพยาบาลที่มีการใช้พลังงานสูง เช่น หม้อไอน้ำ และ เครื่องทำน้ำเย็น มีอายุการใช้งานยาวนานประมาณ ๒๐ ปี ซึ่งที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการในการเปลี่ยนอุปกรณ์เป็นอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น แต่มีราคาสูง หากมีการใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ หรือเกิดความชำรุดเสียหายจากการใช้งาน อาจส่งผลกระทบต่อระยะเวลาคืนทุนที่กำหนดไว้</p>	<p>๓. เห็นควรให้ พพ./ที่ปรึกษา จะต้องจัดอบรมด้านการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้กับบุคลากรผู้ควบคุมดูแลของ รพ. ให้สามารถใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อให้สามารถใช้งานอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีอายุใช้งานที่ยาวนาน</p>
<p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>๑. ขอให้ พพ. นำปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการในระยะที่ ๑ และ ๒ เช่น ปัญหาความล่าช้าในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นต้น นำมาวิเคราะห์ ถอดบทเรียนและใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต ต่อไป</p> <p>๒. ขอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน) คัดเลือกที่ปรึกษาที่มีคุณภาพสามารถแนะนำมาตรการที่มีความซับซ้อนทางเทคนิคมากขึ้น และสามารถแนะนำแหล่งเงินทุนให้กับผู้ประกอบการ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปตามกรอบระยะเวลาและเป้าหมายที่กำหนด</p> <p>๓. เพื่อความคุ้มค่า หน่วยงานที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน) จะต้องพิจารณาแนวทางมาตรการของที่ปรึกษาเสนอเข้ามามีความเหมาะสม คุ้มค่ามากขึ้นเพียงใดก่อนที่จะดำเนินการอนุมัติ</p> <p>๔. พพ. ควรรวบรวมกรณีศึกษาของโครงการที่ประสบความสำเร็จในการลดใช้พลังงาน และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของโครงการให้ รพ. แห่งอื่นๆ ได้รับทราบเพื่อสร้างแรงจูงใจให้ รพ. เกิดความสนใจเข้าร่วมโครงการและเกิดการขยายผลสำเร็จของโครงการออกไปในวงกว้างมากยิ่งขึ้น</p>	

๒. โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในอาคารธุรกิจขนาดกลาง และขนาดเล็กปี ๒๕๖๒ (งบประมาณ ๔.๙ ล้านบาท) (พพ.)

โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วม เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อส่งเสริมและผลักดันการอนุรักษ์พลังงาน ร่วมจัดทำมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ รวมถึงสร้างจิตสำนึกในการใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพในส่วนอาคารธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก โดย ค.ต.ป.พ. มีการติดตามตรวจสอบ เชิงพื้นที่ ณ บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ สาขาประจวบคีรีขันธ์ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ. จากการลงตรวจผลการดำเนินงานในพื้นที่ จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พ. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
<p>- จากการรับฟังรายงานจากผู้แทนสถานประกอบการทำให้ทราบว่า ที่ปรึกษาได้เข้าตรวจสอบการใช้พลังงานของสถานประกอบการแล้ว ได้แนะนำให้สถานประกอบการดำเนินการตามมาตรการที่ทางที่ปรึกษาแนะนำเพื่อลดใช้พลังงาน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นมาตรการที่สถานประกอบการสามารถดำเนินการได้เลยโดยไม่ต้องลงทุน หรือลงทุนไม่สูงมากนัก ซึ่งสถานประกอบการจะสามารถลดใช้พลังงานได้ และมีระยะเวลาคืนทุนเพียง ๑ ปี เท่านั้น</p>	<p>- ค.ต.ป.พ. มีความเห็นว่า การเชิญชวนสถานประกอบการที่ให้ความสนใจด้านการอนุรักษ์พลังงาน และมีการดำเนินการอย่างเป็นระบบจะทำให้โครงการมีความยั่งยืนและเห็นผลประหยัดพลังงานที่เป็นรูปธรรมชัดเจนจึงขอให้ พพ./ที่ปรึกษา แนะนำให้สถานประกอบการดำเนินการตามมาตรการอื่นๆ ที่จะสามารถช่วยลดการใช้พลังงานลงได้อีก เช่น การเปิดพัดลมระบายอากาศร้อนออกก่อนเปิดให้บริการ ๑ ชม. เพื่อลดภาระของเครื่องปรับอากาศหรือเพิ่มความหนาของฉนวนกันความร้อนใต้หลังคาเพื่อกันความร้อนจากภายนอกอาคารจะสามารถช่วยลดค่าไฟฟ้าได้เพิ่มมากขึ้น</p>

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

๑. ขอให้ พพ. ประเมินผลโครงการฯ และรวบรวมปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น นำมาวิเคราะห์ ถอดบทเรียนและใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต ต่อไป
๒. ขอให้ พพ. คัดเลือกที่ปรึกษาที่มีคุณภาพสามารถแนะนำมาตรการที่มีความซับซ้อนทางเทคนิคมากขึ้น และสามารถแนะนำแหล่งเงินทุนให้กับผู้ประกอบการ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปตามกรอบระยะเวลาและเป้าหมายที่กำหนด
๓. ขอให้ พพ. นำผลการดำเนินงานที่ พพ. เคยดำเนินงานมาตั้งแต่ต้นจนถึงปัจจุบัน เพื่อจัดทำฐานข้อมูลการลดใช้พลังงานของอาคารธุรกิจในแต่ละประเภท เพื่อใช้ประโยชน์ในการในการวางแผนและเผยแพร่สำหรับผู้สนใจ ต่อไป

๓. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กปี ๒๕๖๒ (งบประมาณ ๔๕ ล้านบาท) (พพ.)

โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานฯ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์สภาพการใช้พลังงาน และจัดทำข้อมูลการใช้พลังงานต่อปริมาณผลผลิต (Specific Energy Consumption : SEC) และผลักดันให้สถานประกอบการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้วยระบบการจัดการพลังงาน เพื่อให้เกิดผลการอนุรักษ์พลังงานที่เป็นรูปธรรม โดย ค.ต.ป.พ. มีการติดตาม ตรวจสอบฯ เชิงพื้นที่ ดังนี้

๑. สถานีบีบีไอยาแมยาว เลขที่ ๓๗ หมู่ ๖ ต.แม่อาย อ.เมือง จ.เชียงราย
๒. ปริญญาพืชผล เลขที่ ๑๓๘ ต.ควน อ.ปง จ.พะเยา

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ. จากการสุ่มลงตรวจผลการดำเนินงานในพื้นที่ จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พ. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
- จากการรับฟังรายงานทำให้ ค.ต.ป.พ. ทราบว่า ในภาพรวมโครงการนี้เป็นโครงการที่ดี สามารถคืนทุนได้ในระยะเวลาที่รวดเร็ว เพียง ๑ - ๒ ปี แต่อย่างไรก็ตาม ค.ต.ป.พ. มีข้อสังเกตว่าผลประหยัดที่เกิดขึ้นเป็นเพียงการคำนวณผลจากมาตรการที่ปรึกษา ได้ให้คำแนะนำแก่สถานประกอบการไว้เท่านั้น ที่ปรึกษายังไม่สามารถรายงานความต่อเนื่องของโครงการว่าตั้งแต่เริ่มโครงการได้เกิดผลประหยัดจนถึงปัจจุบันมากน้อยเพียงใด และยังคงมีการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ ต่อหรือไม่	๑. ค.ต.ป. มีความเห็นว่าโครงการนี้ ที่ปรึกษาควรให้คำแนะนำสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเชิงเทคนิคมากขึ้นในการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้วยระบบการจัดการพลังงาน เพื่อให้เกิดผลการอนุรักษ์พลังงานที่เป็นรูปธรรม ๒. ค.ต.ป. มีความเห็นว่า พพ. ในฐานะเจ้าของโครงการต้องติดตามการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และมีการกำหนดตัวชี้วัดที่ชัดเจน และให้คำแนะนำเชิงเทคโนโลยีและแหล่งทุนแก่ผู้ประกอบการเพื่อให้ดำเนินมาตรการต่าง ๆ ต่อไปได้

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

๑. ขอให้ พพ. ประเมินผลโครงการฯ และรวบรวมปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น นำมาวิเคราะห์ ถอดบทเรียนและใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต ต่อไป
๒. ขอให้ พพ. คัดเลือกที่ปรึกษาที่มีคุณภาพสามารถแนะนำมาตรการที่มีความซับซ้อนทางเทคนิคมากขึ้น และสามารถแนะนำแหล่งเงินทุนให้กับผู้ประกอบการ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปตามกรอบระยะเวลาและเป้าหมายที่กำหนด
๓. ขอให้ พพ. นำผลการดำเนินงานที่ พพ. เคยดำเนินงานมาตั้งแต่ต้นจนถึงปัจจุบัน เพื่อจัดทำฐานข้อมูลการลดใช้พลังงานของโรงงานอุตสาหกรรมในแต่ละประเภท เพื่อใช้ประโยชน์ในการในการวางแผนและเผยแพร่สำหรับผู้สนใจ ต่อไป

**๔. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐
(งบประมาณ ๔,๐๕๕ ล้านบาท) (พพ.)**

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพฯ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานแก่หน่วยงานภาครัฐ ในการขับเคลื่อนและผลักดันให้การอนุรักษ์พลังงานบรรลุเป้าหมายตามแผนอนุรักษ์พลังงาน (พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๗๙) และเป็นแหล่ง สาธิต ประชาสัมพันธ์ให้แก่ภาครัฐและภาคเอกชน รวมไปถึงภาคประชาชน รวมถึง สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน สามารถลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดย ค.ต.ป.พ. มีการติดตาม ตรวจสอบฯ เชิงพื้นที่ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ถ.เทพกระษัตรี ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ. จากการสุ่มลงตรวจผลการดำเนินงานในพื้นที่ จึงมีข้อค้นพบและข้อคิดเห็น ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อคิดเห็นของ ค.ต.ป.พ. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและลงพื้นที่ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการฯ ของ ค.ต.ป.พ. พบว่า โครงการนี้มีเป้าหมายดำเนินการในหน่วยงานของรัฐ จำนวน ๑,๖๕๕ แห่ง โดยดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จ ๑,๕๙๙ แห่ง อยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ๕๖ แห่ง (มีแนวโน้มจะยกเลิกโครงการ ๒๕ แห่ง) ผลการเบิกจ่ายงบประมาณได้ ๕๘% และไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้	ค.ต.ป.พ. มีความเห็นว่าโครงการนี้เป็นโครงการที่ดำเนินการแล้วเกิดปัญหาอุปสรรคมากมาย บางเรื่องอยู่นอกเหนือการควบคุม อีกทั้งผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบและวิธีปฏิบัติในการขอรับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ค.ต.ป.พ. จึงเห็นควรไม่ให้มีการดำเนินการโครงการนี้ ต่อไป
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
<p>๑. ขอให้ พพ. ประเมินผลโครงการฯ และรวบรวมปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น นำมาวิเคราะห์ ถอดบทเรียนและใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต ต่อไป</p> <p>๒. ขอให้ พพ. คัดเลือกที่ปรึกษาที่มีคุณภาพสามารถแนะนำมาตรการที่มีความซับซ้อนทางเทคนิคมากขึ้น และสามารถแนะนำแหล่งเงินทุนให้กับผู้ประกอบการ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปตามกรอบระยะเวลาและเป้าหมายที่กำหนด</p>	

๕. โครงการส่งเสริมการใช้งานระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบ Internet of thing ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ (งบประมาณ ๒๓๗ ล้านบาท) (พพ.)

โครงการส่งเสริมการใช้งานระบบควบคุมฯ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและจูงใจให้ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจนำระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบ Internet of Thing มาใช้ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน และเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานของสถานประกอบการและลดการใช้พลังงานในภาพรวมของประเทศ โดย ค.ต.ป.พ. มีการติดตาม ตรวจสอบฯ เชิงพื้นที่ ณ บจก.เซ็นทรัลเวิลด์ ถ.ประจักษ์ศิลปาคม ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ. จากการสุ่มลงตรวจผลการดำเนินงานในพื้นที่ จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ของ ค.ต.ป.พ.
ค.ต.ป.พ. พบว่าโครงการนี้เป็นโครงการที่ดีมีการนำระบบการควบคุมการใช้พลังงานอัตโนมัติผ่านระบบ Internet มาใช้ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ส่งผลให้ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการสามารถจัดการการใช้พลังงานผ่านมือถือ หรือ คอมพิวเตอร์ในการจัดการการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	- ค.ต.ป.พ. มีความเห็นว่าโครงการนี้เป็นโครงการที่ดีมีการนำระบบเทคโนโลยีด้านการควบคุมอัตโนมัติเข้ามาใช้ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงานสถานประกอบการจะสามารถใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดการใช้พลังงานได้ในปริมาณมากและมีระยะเวลาคืนทุนที่รวดเร็วเฉลี่ยประมาณ ๔ ปี จึงเห็นสมควรให้มีการขยายผลโครงการในสถานประกอบการทั่วประเทศ
	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พ. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
	- ค.ต.ป.พ. มีความเห็นว่าที่ปรึกษาควรมีการติดตามหลังจากโครงการแล้วเสร็จว่าผลการใช้พลังงานจริงเมื่อเปรียบเทียบกับผลคำนวณแล้วสามารถลดการใช้พลังงานได้จริงตามที่ได้คำนวณไว้หรือไม่ เพื่อให้เห็นผลการลดใช้พลังงานที่เป็นรูปธรรมชัดเจน และสามารถใช้เป็นข้อมูลในการเผยแพร่ขยายผลต่อไปได้
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
๑. ขอให้ พพ. ประเมินผลโครงการฯ และรวบรวมปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น นำมาวิเคราะห์ ถอดบทเรียนและใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต ต่อไป	
๒. ขอให้ พพ. คัดเลือกที่ปรึกษาที่มีคุณภาพสามารถแนะนำมาตรการที่มีความซับซ้อนทางเทคนิคมากขึ้น และสามารถแนะนำแหล่งเงินทุนให้กับผู้ประกอบการ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปตามกรอบระยะเวลาและเป้าหมายที่กำหนด	

๒. โครงการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ณ โครงการโอคาเปาะ อ.สุคีริน จ.นราธิวาส (งบประมาณ ๗.๐๒ ล้านบาท) (พพ.)

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำโอคาเปาะ อ.สุคีริน จ.นราธิวาส ว่าเริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี ๒๕๒๖ และเริ่มเดินเครื่องฯ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าเมื่อวันที่ ๒๐ ม.ค. ๒๕๒๘ ระยะแรกติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพียง ๑ ชุดขนาดกำลังผลิต ๑๐๐ กิโลวัตต์ ในปัจจุบันมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ๒ ชุด ขนาดกำลังผลิต ๒๐๐ กิโลวัตต์ เกิดผลประโยชน์เช่น เป็นแหล่งพลังงานให้กับหมู่บ้านลำธารทอง จำนวน ๑๗๖ ครัวเรือนมีไฟฟ้าใช้อย่างถาวร เสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้า ลดการนำเข้าน้ำมันดิบจากต่างประเทศ และพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อใช้ในการเกษตรในพื้นที่ และ พพ. เห็นว่าโครงการนี้เกิดประโยชน์แต่บประมาณที่ได้รับในแต่ละปีได้รับการจัดสรรน้อยมาก จึงประสงค์ที่จะได้รับงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานมาใช้เพื่อดำเนินโครงการเพื่อขยายกำลังผลิต และในด้านบำรุงรักษาเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา โดย ค.ต.ป.พ. มีการติดตาม ตรวจสอบฯ เชิงพื้นที่ ณ โครงการโอคาเปาะ อ.สุคีริน จ.นราธิวาส

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พ. จากการสุ่มลงตรวจผลการดำเนินงานในพื้นที่ จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ของ ค.ต.ป.พ.
- ค.ต.ป.พ. พบว่าโครงการไฟฟ้าพลังน้ำสามารถช่วยชุมชนในพื้นที่ไม่มีระบบสายส่งให้มีไฟฟ้าใช้ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้สูงขึ้น เทียบเท่าพื้นที่อื่นๆ เกิดความมั่นคงด้านพลังงานใน	- เห็นควรให้ พน. โดย พพ. ขยายผลการดำเนินโครงการให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีศักยภาพทั่วประเทศ รวมถึงขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโครงการเดิมที่มีศักยภาพ

<p>พื้นที่ อีกทั้งช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ส่งผลให้บริเวณโดยรอบมีความอุดมสมบูรณ์ ประชาชนสามารถสร้างรายได้จากการทำเกษตร และจากการรับฟังรายงานของ พพ. ทราบว่าโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กได้ดำเนินการมากกว่า ๓๐ ปีแล้ว เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างอาจเกิดความชำรุด จำเป็นจะต้องมีการบำรุงรักษา</p>	<p>ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พพ. ต่อผู้ดำเนินโครงการ</p> <p>๑. ขอให้ พพ. จัดแผนการใช้จ่ายงบประมาณในภาพรวมรายปี ๒ - ๓ ปี เพื่อของงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณในด้านการปรับปรุงบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรและการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของทั้งประเทศ ในโครงการที่ดำเนินการมาเป็นระยะเวลายาวนานจำเป็นต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักร รวมถึงโครงการที่มีศักยภาพในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าได้เป็นต้น</p> <p>๒. ในส่วนของโครงการโอกาเปาะ อ.สุคีริน จ.นราธิวาส ขอให้ พพ. เชิญ ผอ.ศอ.บต. มาเยี่ยมชมโครงการฯ เพื่อให้เห็นศักยภาพพลังน้ำในการผลิตพลังงานและประโยชน์ในด้านต่างๆที่เกิดขึ้นจากโครงการนี้ และเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณผ่าน ศอ.บต. หรือ กอ.รมน. ด้านความมั่นคง จะทำให้มีโอกาสได้รับการสนับสนุนงบประมาณมากยิ่งขึ้น</p>
---	--

โครงการลดใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
(งบประมาณ ๕๓,๒๙ ล้านบาท) (สนพ./พนจ.)

โครงการลดใช้พลังงานฯ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความเข้าใจให้หน่วยงานราชการ ดำเนินการลดใช้พลังงานในส่วนราชการและจังหวัด เป็นการกระตุ้นให้ข้าราชการและลูกจ้างของส่วนราชการ ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่การเป็นผู้นำภาคส่วนอื่นๆ ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเพื่อติดตาม และประเมินผลสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของหน่วยงานราชการต่างๆ โดย ค.ต.ป. พน. มีการติดตาม ตรวจสอบฯ เชิงพื้นที่ โดยการรับฟังรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการจากสำนักงาน พลังงานจังหวัด

ทั้งนี้ ค.ต.ป.พน. จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินโครงการ จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ของ ค.ต.ป.พน.
- จากการรับฟังรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ ค.ต.ป.พน. พบว่าโครงการนี้ถูกกำหนดเป็นตัวชี้วัดผู้บริหารองค์การประเมินการลดใช้พลังงานของ กพร. จึงเห็นว่าเป็นทิศทางที่ดีในการส่งเสริมให้ผู้บริหารองค์การให้ความสำคัญในด้านการลดใช้พลังงานเพื่อให้หน่วยงานราชการสามารถเป็นแบบอย่างในด้านการลดใช้พลังงานแก่ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไปได้	- เห็นสมควรให้ พน. ดำเนินโครงการฯลักษณะนี้อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการกระตุ้นให้หน่วยงานราชการต่างๆ เป็นผู้นำด้านการลดใช้พลังงานและในอนาคตเห็นสมควรให้หน่วยงานระดับ อปท. เข้ามาอยู่ในระบบที่จะต้องรายงานผลการใช้พลังงานผ่านระบบ E-report ด้วย เพื่อทราบปริมาณการใช้พลังงานและหาแนวทางในการลดใช้พลังงาน ต่อไป
ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะของ ค.ต.ป.พน. ต่อผู้ดำเนินโครงการ
๑. ค.ต.ป.พน. พบว่า หน่วยงานที่จะต้องกรอกข้อมูลการใช้พลังงานในระบบบางจังหวัดยังมีหน่วยงานจำนวนมากยังไม่ได้เข้ามากรอกข้อมูล	๑. ขอให้ พนจ. มอบหมายเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามและสอบถามหน่วยงานที่ไม่มีการกรอกข้อมูลว่าติดปัญหาในเรื่องใด พร้อมให้คำแนะนำในการกรอกข้อมูลเป็นรายหน่วยงาน
๒. ค.ต.ป.พน. พบว่าหน่วยงานที่เข้ากรอกข้อมูลลงในระบบ E-report แล้ว แต่มีค่าการใช้พลังงานเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ทำให้ค่าคะแนนที่ได้น้อย	๒. เห็นสมควรให้ พนจ. คัดเลือกหน่วยงานดังกล่าวเพื่อเข้าไปดำเนินการ Audit ตรวจสอบวัดค่าการใช้พลังงานที่เกินกว่าค่ามาตรฐานมาจากการใช้พลังงานในส่วนใด เพื่อจะได้เสนอแนะมาตรการให้หน่วยงานรับไปดำเนินการ ต่อไป

๑. มาตรการปรับสมดุลรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบในประเทศด้วยกรณีใช้น้ำมันปาล์มดิบในการผลิตกระแสไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อน บางปะกงหน่วยที่ ๓ จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ ตัน (งบประมาณจำนวน ๒,๙๓๒ ล้านบาท)

เป็นมาตรการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อปรับสมดุลน้ำมันปาล์มในประเทศเพื่อลดจำนวนในสต็อกและรับซื้อผลปาล์มดิบในราคาที่สูงขึ้นเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ โดยให้รับซื้อน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) จากแหล่งพื้นที่ผลิตสำคัญ เช่น กระบี่ สุราษฎร์ธานี ชุมพร ในราคากิโลกรัมละ ๑๘ บาท (รวมค่าขนส่งแล้ว) เพื่อนำมาผลิตกระแสไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อน บางปะกงหน่วยที่ ๓ จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ ของ กฟผ. มีประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

ประเด็น	
๑. ต้นทุนค่าไฟฟ้าและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	กฟผ. รายงานว่าเมื่อเปรียบเทียบต้นทุนของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจะพบว่า ต้นทุนการผลิตจากก๊าซธรรมชาติคิดเป็นหน่วยละ ๒.๕๙ บาท ในขณะที่การผลิตด้วยน้ำมันปาล์มผสมก๊าซธรรมชาติ คิดเป็นหน่วยละ ๔.๑ - ๔.๒ บาท และจะมีค่าฝุ่นละอองที่สูงกว่าก๊าซธรรมชาติเล็กน้อย แต่ กฟผ. สามารถบริหารจัดการให้อยู่ในระดับมาตรฐานได้
๒. การนำน้ำมาปาล์มมาผลิตที่โรงไฟฟ้าบางปะกงกว่ามีความคุ้มค่ากว่าการผลิตที่โรงไฟฟ้ากระบี่หรือไม่	กฟผ. ชี้แจงว่าในภาพรวมจะพบว่าการนำน้ำมันปาล์มมาผลิตที่โรงไฟฟ้าบางปะกงจะคุ้มค่ากว่าแม้ว่าจะมีค่าขนส่ง เนื่องจากการผลิตร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ซึ่งถูกกว่าเมื่อเทียบการผลิตร่วมกับน้ำมันเตาที่โรงไฟฟ้ากระบี่ นอกจากนี้ การผลิตที่โรงไฟฟ้าบางปะกงจะทำให้การระบาย CPO สามารถทำได้เร็วขึ้น และบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการได้เร็วขึ้น
ข้อสังเกต ของ ค.ต.ป.พน.	
- กฟผ. ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนได้รับทราบว่าการนำ CPO มาผลิตที่โรงไฟฟ้ามีต้นทุนที่ต่ำกว่า และจะไม่มีผลกระทบต่อค่าไฟฟ้า เนื่องจาก กฟผ. ได้รับงบประมาณการรับซื้อ CPO ส่วนหนึ่งจากกระทรวงพาณิชย์ และหักออกจากการส่งเงินรายได้เข้าคลัง (Public Service Account)	
ข้อเสนอแนะ ของ ค.ต.ป.พน.	
- ถ้า กฟผ. จะต้องดำเนินการตามมาตรการนี้ต่อไป ควรมีการประเมินความคุ้มค่าของการดำเนินงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเมินว่าสามารถทำให้ราคาปาล์มน้ำมันเพิ่มสูงขึ้นได้จริงหรือไม่ นอกจากนี้ ควรมีการกำหนดระยะเวลาการดำเนินโครงการให้ชัดเจน เนื่องจากปัญหาราคापาล์มน้ำมันเป็นปัญหาตามฤดูกาล ซึ่งหากวางแผนการดำเนินงานไม่สอดคล้องกับฤดูกาลดังกล่าวก็จะไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้	

๑. การนำความเย็นที่เหลือทิ้งจากกระบวนการเปลี่ยนสถานะ LNG มาใช้ประโยชน์ (บริษัท PTT LNG จำกัด ศึกษาศูนย์อุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง)

การนำความเย็นที่เหลือทิ้งจากกระบวนการเปลี่ยนสถานะ LNG มาใช้ประโยชน์ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อนำความเย็นเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรสถานะ LNG มาใช้ประโยชน์

- ๑. ระบบปรับอากาศภายในอาคาร
- ๒. การนำไปเพิ่มประสิทธิภาพในโรงงานไฟฟ้า
- ๓. ด้านการเกษตรเป็นการส่งเสริมการปลูกพืชเมืองหนาว และพืชเมืองร้อนเช่น ดอกทิวลิป สตอเบอร์รี่ เป็นต้น
- ๔. เพื่อตอบสนองนโยบายพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
- ๕. เพื่อสร้างองค์ความรู้และงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินงานตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ค.ต.ป.พ. มีความเห็นว่าการนำความเย็นที่เหลือทิ้งมาใช้ก่อเกิดประโยชน์ในหลายๆ ภาคส่วนเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะภาคการเกษตรนั้น จะเห็นได้ว่าสามารถปลูกพืชเมืองหนาว และพืชเมืองร้อน ได้

ในการนี้ ค.ต.ป.พ. จึงเห็นควรให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้นำความเย็นที่เหลือทิ้งจากกระบวนการแปรสถานะ LNG มาใช้ประโยชน์ ในการทำห้องเย็นเพื่อเก็บรักษาผลไม้ไว้จำหน่ายนอกฤดูกาลและเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ทางด้านประมง ในแถบภาคตะวันออก เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ต่อไป

๒. การตรวจเยี่ยมโครงการจัดตั้งสถาบันอุดมศึกษาและโรงเรียนวิทยาศาสตร์ กลุ่ม ปตท. ณ สถาบันวิทยสิริเมธี จ.ระยอง

โครงการจัดตั้งสถาบันอุดมศึกษาฯ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นของคนไทย เพื่อเพิ่มศักยภาพของคนไทยให้ก้าวสู่เวทีโลก พบว่า แนวคิดในการก่อตั้งสถาบันวิทยสิริเมธี และโรงเรียนกำเนิดวิทย์ เกิดจากการร่วมมือกันของบริษัทในเครือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทพันธมิตร เพื่อสร้างให้ประเทศไทยมีการพัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี ซึ่งจะเป็นรากฐานสำคัญในการสนับสนุนประเทศในระยะยาว โดยมีเป้าหมายที่จะให้สถาบันฯ เป็นสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับโลก มีการค้นคว้า วิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการยอมรับในวงวิชาการและในด้านเชิงพาณิชย์ เพื่อสนับสนุนให้โครงการประสบความสำเร็จเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ค.ต.ป.พ. จึงมีความเห็น ดังนี้

ความเห็นของ ค.ต.ป.พ.
ค.ต.ป. มีความเห็นว่าโครงการนี้เป็นโครงการที่ดีที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการผลิตบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติในภาพรวมดังนั้น บริษัทปตท. จำกัด (มหาชน) ควรประชาสัมพันธ์ให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชน โดยทั่วไปรับทราบรายละเอียดถึงการดำเนินการของโครงการนี้

๓. กงสุตรอจเยี่ยม บริษัท ทรานส์ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด จ.สงขลา

บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด (TTM) เกิดขึ้นจากการร่วมทุนระหว่างบริษัท ปตท.จำกัด และ บริษัท ปีโตรนาส จำกัด ได้ร่วมทุนในอัตราส่วน ๕๐ : ๕๐ เพื่อบริหารจัดการและดำเนินงานโครงการท่อส่งก๊าซฯ และโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ จากผู้แทนบริษัท TTM มีประเด็นที่สำคัญ คือ บริษัท ทรานส์ไทย - มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด มีแผนที่จะดำเนินโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม โดยชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ผลการตรวจเยี่ยมศูนย์บริการวิชาการที่ ๕ (จังหวัดหนองคาย) และศูนย์บริการวิชาการที่ ๘ (จังหวัดสงขลา) (พพ.)

ปัญหา/อุปสรรค ของศูนย์บริการวิชาการฯ
<p>๑. งบประมาณได้รับการจัดสรรไม่เพียงพอในการจัดทรวัดกรรมด้านพลังงานที่ ศูนย์ฯ ต้องการจะเผยแพร่ รวมถึงการจํานวนจัดกิจกรรมที่ศูนย์บริการวิชาการฯ จะต้องถ่ายทอดให้กับหน่วยงานต่างๆ ที่ขอเข้ารับการอบรมความรู้ด้านพลังงานจากศูนย์ฯ มีปริมาณมาก ในบางครั้งศูนย์จําเป็นให้หน่วยงานงานที่ขอรับการอบรมออกค่าใช้จ่ายเอง โดยจัดทําเป็นหลักสูตรในการอบรม ซึ่งอาจส่งผลในด้านการขยายผลและสร้างแรงจูงใจให้กับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนได้</p>
<p>๒. ขวัญกําลังใจในการทำงานเนื่องจาก หน.ศูนย์ฯ ปัจจุบันเป็นเพียงระดับชำนาญงานเท่านั้น</p>

ค.ต.พ.พ. มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
<p>๑. ศูนย์บริการวิชาการฯ จะต้องปรับบทบาทเพื่อรองรับงบประมาณให้เพิ่มมากขึ้น โดยการพัฒนาศูนย์ให้มีความสำคัญ มีระดับที่สูงขึ้น และเป็นแหล่งให้ความรู้ด้านพลังงานอย่างแท้จริง เพิ่มบทบาทของศูนย์ให้เป็นสถานที่ให้ความรู้ด้านพลังงานที่ประชาชนทุกคนในจังหวัดสงขลา และจังหวัดข้างเคียงจะต้องมา โดยเริ่มจากการจัดกิจกรรมในวันสำคัญ เช่น วันเด็ก ฯลฯ เป็นต้น รวมถึงทุกโครงการที่ศูนย์ดำเนินโครงการจะต้องมีความยั่งยืน เพื่อใช้เป็นเหตุผลในการดำเนินการทําเรื่องขอปรับตำแหน่ง หน.ศูนย์ ให้เป็นระดับอํานวยการต้น</p>
<p>๒. เชิญ ผอ.ศอ.บต. มาเยี่ยมชมกิจกรรม/โครงการที่ศูนย์เป็นผู้ดำเนินการและเกิดประโยชน์กับประชาชน เพื่อของงบประมาณผ่าน ศอ.บต. ต่อไป</p>