



# บันทึกข้อความ

กองตรวจราชการ สป.พ.น.
เลขที่ ๗๒๑
วันที่ 18 พค ๖3
เวลา 1๕:๓๒

ธุรการ ปพ.น.
เลขทะเบียนรับ 1603
รับวันที่ 30 เม.ย. ๖3
เวลา 10:๑6

ส่วนราชการ สป.พ.น. กองตรวจราชการ โทร ๐ ๒๑๔๐ ๒๐๗๙ โทรสาร ๐ ๒๑๔๐ ๒๑๖๔

ที่ พน๐๒๐๓.๓/๕๗๑๓

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานสรุปผลการตรวจราชการรอบที่ ๑ (Project and Progress review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ปลัดกระทรวงพลังงาน

ด้วย ผตร.พ.น. ทั้ง ๖ ท่าน ได้ดำเนินการตรวจติดตาม กำกับดูแลและเร่งรัดการปฏิบัติงานของส่วนราชการในสังกัด พ.น. ตามแผนการตรวจราชการของ ผตร.พ.น. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (คำสั่ง พ.น. ที่ ๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๓) พร้อมทั้งตรวจราชการแบบบูรณาการร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน ขอร้องเรียนของประชาชน และมุ่งเน้นตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนประเด็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล (Issue) การติดตามและป้องปรามกรณีเบาะแสทุจริต รวมถึงการตรวจติดตามงานที่ได้รับมอบหมาย โดยได้ดำเนินการตรวจราชการ รอบที่ ๑ (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เรียบร้อยแล้ว (ดังแสดงในประมวลภาพการลงพื้นที่) จึงขอสรุปผลการตรวจราชการ ดังนี้

๑. การตรวจติดตามงานสำคัญเพื่อรองรับการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน และนโยบายที่สำคัญของรัฐบาลและกระทรวงพลังงาน รวมทั้งติดตามการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงพลังงาน

๑.๑ แผนงาน/โครงการตามนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานมอบหมายให้เร่งรัดติดตามเป็นกรณีพิเศษ ได้แก่ นโยบายพลังงานเพื่อทุกคน (Energy for All) เป็นทิศทางนโยบายในการใช้ภาคพลังงานเป็นกลไกขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะเศรษฐกิจฐานรากเพื่อหนุนให้เกิดการต่อยอดขยายผลสู่การพัฒนาทุกๆ ด้านอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายระยะสั้นที่เร่งดำเนินการทั้งด้านไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง ดังนี้ ๑) บรรเทาภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ๒) ส่งเสริมให้ไฟฟ้าเข้าถึงทุกพื้นที่ที่ถูกต้องตามกฎหมายทั่วไทย ๓) เกิดโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อหมุนเวียนเศรษฐกิจฐานราก ๔) มีสถานีพลังงานชุมชนในพื้นที่ที่มีศักยภาพ ๕) ผลักดันให้มีการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพเพิ่มมากขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม ๖) ยานยนต์ไฟฟ้าได้รับการส่งเสริมอย่างเป็นระบบ ซึ่งเป้าหมายดังกล่าวได้มีการสื่อสารและถ่ายทอดสู่การปฏิบัติให้แก่หน่วยงานในสังกัด พ.น. รวมทั้ง สพจ. ๗๖ จังหวัด เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ โดยสรุปผลการตรวจราชการในประเด็นหลักที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติราชการส่วนภูมิภาคเพื่อขับเคลื่อนโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ดังนี้ (เอกสารแนบ ๑)

- ๑.๑.๑ การส่งเสริมการใช้น้ำมันไบโอดีเซล
- ๑.๑.๒ การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน
- ๑.๑.๓ การผลักดันโครงการสถานีพลังงานชุมชน
- ๑.๑.๔ การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Off Grid)

๑.๒ แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์จัดหาพลังงานเพียงพอต่อความต้องการ มีความมั่นคงและส่งเสริมการลงทุน

กพช. มีมติเมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ เห็นชอบแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ (PDP 2018 Rev.1) โดยกำหนดสัดส่วนเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าในปี พ.ศ. ๒๕๘๐ ใกล้เคียงแผนเดิม คือ ก๊าซธรรมชาติ ๕๓% พลังงานหมุนเวียน ๒๑% (แผนเดิม ๒๐%) ถ่านหินและลิกไนต์ ๑๑% (แผนเดิม ๑๒%) พลังน้ำต่างประเทศ ๙% และจากการอนุรักษ์พลังงาน ๖% เพื่อให้

สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลและการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น เช่น การเพิ่มนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก การปรับแผนโรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐภาคใต้ เป็นต้น ทั้งนี้ ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ซึ่งส่งผลกระทบต่อ การขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทย อย่างมีนัยสำคัญนั้น สทพ. ควรต้องประเมินเพื่อพิจารณาปรับปรุงการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของประเทศ (load forecast) แบบหลาย scenario โดยเฉพาะในช่วงระยะปีแรก ซึ่งอาจนำมาสู่การปรับแผนปฏิบัติหรือการบริหารจัดการการผลิตไฟฟ้าภาพรวมของประเทศในระยะสั้นให้มีความสอดคล้องเหมาะสมต่อสถานการณ์และไม่เป็นภาระต่อประเทศในระยะยาว

อย่างไรก็ตาม การปฏิบัติราชการในส่วนภูมิภาคระดับพื้นที่จังหวัดนั้นนอกจากการขับเคลื่อนนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนและโครงการสถานีพลังงานชุมชนแล้ว ยังมีโครงการที่ สทพ. ได้ดำเนินการและผลักดันเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์จัดหาพลังงานเพียงพอต่อความต้องการ มีความมั่นคง และส่งเสริมการลงทุน โดย ผตร.พท. ได้ตรวจติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผนการตรวจราชการ ดังนี้ (เอกสารแนบ ๒)

๑.๒.๑ โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑.๒.๒ โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาการสื่อสารด้านพลังงานเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑.๒.๓ โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกสำหรับเยาวชนในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ (En-camp) ปีที่ ๒

๑.๒.๔ โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่

#### ๑.๓ แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์การกำกับดูแลกิจการพลังงานและราคาพลังงาน

การดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์การกำกับดูแลกิจการพลังงานและราคาพลังงานถือเป็นภารกิจด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ซึ่ง พท. ให้ความสำคัญทั้งในส่วนของการดำเนินการระดับนโยบายและการกำกับดูแลการปฏิบัติในพื้นที่จังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศตามแนวทางการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี โดยในช่วงเดือนตุลาคม ๒๕๖๒ – มีนาคม ๒๕๖๓ ผตร.พท. ได้ตรวจติดตามแผนงาน/กิจกรรม ดังนี้

๑.๓.๑ การปรับโครงสร้างราคาพลังงานที่เหมาะสมและเป็นธรรม จากกรณีที่มีกลุ่มชุมนุมเรียกร้องในช่วงปลายตุลาคม ๒๕๖๒ ให้มีการปฏิรูปโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โดย พท. ได้รับฟังปัญหาจากประชาชนและได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพลังงานที่เป็นธรรม ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญตัวแทนภาครัฐ เอกชน และภาคประชาชน เพื่อเปิดโอกาสให้ทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการเสนอแนวทางการปรับโครงสร้างราคาให้เหมาะสมและสอดคล้องกับภาวะตลาดน้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศ นำไปสู่เป้าหมายร่วมกันในการลดข้อขัดแย้งทางสังคมและเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะทำงานได้ประชุมหารือจนได้ข้อยุติเบื้องต้นแล้ว ซึ่งจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนเพื่อให้มีผลในทางปฏิบัติต่อไป

๑.๓.๒ การกำกับดูแลและส่งเสริมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง และกำกับดูแลคุณภาพการค่าและการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงในพื้นที่จังหวัด ซึ่ง สทพ. มีบทบาทสำคัญในการดำเนินงานในพื้นที่ ๗๖ จังหวัด โดยผลการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นไปตามแผนงานที่ ธพ. กำหนด อย่างไรก็ตาม มีข้อค้นพบในประเด็นข้อจำกัดการตั้งงบประมาณสำหรับซ่อมแซมครุภัณฑ์ที่จำเป็นในการตรวจคุณภาพน้ำมันเคลื่อนที่ (Mobile Lab) ซึ่งดำเนินงานโดย สทพ. ๔ จังหวัด (สทพ. เชียงใหม่ นครสวรรค์ นครราชสีมา และสงขลา) จึงขอให้ สทพ. ส่วนกลาง (กยพ.) ทารือร่วมกับ ธพ. เพื่อประเมินความเหมาะสมและกำหนดแนวทางในการตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีให้แก่ สทพ. ทั้ง ๔ จังหวัด เพื่อให้มีเครื่องมือที่พร้อมใช้และสามารถปฏิบัติการกิจของ ธพ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๔ แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ (AEDP2018) ได้มีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (PDP2018 Rev.1) ซึ่งผ่านมติ กพข. เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ เพื่อสนับสนุนนโยบาย Energy for All และปรับในส่วนของโครงการเดิมที่ไม่เป็นไปตามแผน โดยยังคงเป้าหมายผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนไว้ที่ ๑๘,๖๙๖ เมกะวัตต์ แต่ปรับเพิ่มโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเข้าระบบในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ รวม ๑,๙๓๓ เมกะวัตต์ จากเชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย ก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน และ Solar Hybrid โดยคงเป้าหมายสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายไม่น้อยกว่า ๓๐% ในปี พ.ศ. ๒๕๘๐

ในส่วนของ การปรับปรุงแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ (EEP2018) ยังคงเป้าหมายการลดความเข้มการใช้พลังงาน (Energy Intensity : EI) ๓๐% ภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๐ (เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. ๒๕๕๓) สามารถลดการใช้พลังงาน ๔๙,๐๖๔ ktoe โดยได้เพิ่มเติมมาตรการด้านนวัตกรรมเพื่อต่อยอดและรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีและรูปแบบการใช้พลังงาน รวมถึงส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในภาคเกษตรกรรมเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย Energy For All ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน

การผลักดันและขับเคลื่อนให้ AEDP2018 และ EEP2018 ได้บรรลุตามเป้าหมายของแผนนั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องได้รับความร่วมมือจากหลายภาคส่วน โดยพบว่ามีหลายปัจจัยที่ส่งผลการดำเนินการ ทั้งระดับนโยบายและระดับผู้ปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรการ.พ.น. ได้ตรวจติดตามผลการดำเนินงานโครงการซึ่งดำเนินงานในส่วนภูมิภาคตามแผนการตรวจราชการ ดังนี้ (เอกสารแนบ ๓)

๑.๔.๑ โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๔.๒ โครงการสนับสนุนเพื่อการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๓ โครงการสนับสนุนการสาธิตการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรด้วยระบบ  
อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาสำหรับพื้นที่พระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๔ โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๕ โครงการสนับสนุนหน่วยงานทดสอบเพื่อยกระดับมาตรฐานห้องทดสอบ  
ผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๖ โครงการนำร่องการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้า  
และผู้โดยสาร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๗ โครงการสาธิตเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในฟาร์มสัตว์  
(Smart Farm) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๘ โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๙ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำชุมชน

๑.๕ แผนงาน/โครงการที่มีปัญหาอุปสรรคทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

มาตรการ.พ.น. ได้ตรวจติดตามโครงการที่มีปัญหาอุปสรรคและไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ ซึ่งพิจารณาแล้วว่าส่งผลกระทบต่อการแก้ไขปัญหาของประชาชนในวงกว้างตามนโยบาย พ.น. ได้แก่ โครงการ  
สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้งที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ไม่ใช่โครงการ

ของหน่วยงานสังกัด พน.) ซึ่งมีจำนวนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ณ มีนาคม ๒๕๖๓ ทั้งสิ้น ๒๑๘ ระบบ จึงขอให้ สพจ. ประสานงานอย่างใกล้ชิดและให้คำแนะนำตามสมควรเพื่อเร่งรัดให้หน่วยงานเจ้าของโครงการสามารถดำเนินการได้ภายในกำหนดเวลารวมถึงขอให้มีการติดตามอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม มีข้อค้นพบว่า การติดตามโครงการรบกกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานผ่านกลไกการบริหารราชการส่วนภูมิภาค (ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือ พนจ.) จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนงานของ ส.กทอ. และยังเป็น การเสริมสร้าง “บทบาท” ของ พนจ. ในฐานะผู้แทนกระทรวงในพื้นที่จังหวัดอีกด้วย ทั้งนี้ ส.กทอ. ควรพิจารณาจัดสรรทรัพยากรรูปแบบต่างๆ ให้แก่ สพจ. ทั้ง ๗๖ จังหวัดอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานในฐานะหน่วยงานด้านพลังงานระดับจังหวัดซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนภารกิจของ ส.กทอ. ในพื้นที่

นอกจากนี้ ยังมีข้อเสนอแนะสำหรับโครงการต่างๆ และประเด็นเพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการในส่วนภูมิภาค ดังนี้

๑. สป.พ.น. ส่วนกลาง (กยผ.) ควรพิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหารถยนต์ให้เพียงพอและเหมาะสมตามบริบทของแต่ละพื้นที่เพื่อลดความเสี่ยงจากอันตรายอันอาจเกิดจากการใช้งานรถยนต์ในสภาพที่ไม่พร้อม ซึ่ง สพจ. หลายแห่งมีรถยนต์ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติภารกิจ (จำนวนและสภาพความพร้อม) ทำให้เกิดข้อจำกัดในการลงพื้นที่ปฏิบัติราชการ ทั้งนี้ แต่ละ สพจ. ควรมีรถยนต์อย่างน้อย ๓ คัน สำหรับภารกิจพื้นฐาน ได้แก่ ๑) ใช้ออกพื้นที่ในงานกำกับดูแลมาตรฐานความปลอดภัยและคุ้มครองผู้บริโภค ๒) ใช้ลงพื้นที่ชุมชนในงานส่งเสริมพัฒนาพลังงาน ๓) ใช้ในงานขับเคลื่อนยุทธศาสตร์หรือภารกิจอื่นใด

๒. ปัญหาอุปสรรคในโครงการใดๆ ควรได้รับการสะท้อนข้อมูลที่แท้จริงให้เจ้าของโครงการในส่วนกลางได้รับทราบและถอดบทเรียนเพื่อพัฒนาโครงการปัดๆ ไป (โครงการใดควรยกเลิก/พัฒนาต่ออย่างไร)

๓. โครงการที่มีกิจกรรมการอบรมด้วยนั้น หากเป็นข้อมูลวิชาการหรือเชิงเทคนิคควรใช้ภาษาในการสื่อสารที่ชาวบ้านเข้าใจง่ายหรือควรต้องขยายความในความหมายที่ง่ายต่อการทำความเข้าใจ และในการจัดทำโครงการใดๆ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ควรออกแบบกิจกรรมให้เหมาะสมกับความต้องการหรือความสนใจของหน่วยงานนั้นๆ แต่ยังคงสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการและเป็นไปตามระเบียบราชการ

๔. สพจ. ควรจัดทำทะเบียนเทคโนโลยีพลังงานที่ได้ส่งเสริมทั้งหมดในพื้นที่จังหวัด (ทุกโครงการและทุกแหล่งเงิน) โดยอาจผนวกเข้ากับระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ (GIS) สำหรับเป็นฐานข้อมูลด้านการพัฒนาพลังงานระดับพื้นที่ และควรมอบหมายเจ้าหน้าที่เพื่อติดตามผลการส่งเสริม/การใช้งานเป็นระยะเพื่อนำมาสู่การประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และพัฒนาปรับปรุงต่อไป ทั้งยังเป็นประโยชน์สำหรับการบริหารจัดการเครือข่ายและการวางแผนส่งเสริมโครงการใดๆ ในจังหวัดอีกด้วย

๕. เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ (ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค) ควรพัฒนาตนเองอยู่เสมอและศึกษาค้นคว้าเพื่อเพิ่มพูนความรู้หรือทักษะในการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ และในการปฏิบัติภารกิจใดๆ ขอให้ยึดตามระเบียบราชการอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะกระบวนการพัสดุและการเบิกจ่ายงบประมาณ

#### ๑.๖ แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๒ เพื่อตรวจผลสัมฤทธิ์ (Outcome)

ผตร.พ.น. ได้ตรวจติดตามผลสัมฤทธิ์ของโครงการตามแผนการตรวจราชการ ดังนี้ (เอกสารแนบ ๔)

๑.๖.๑ โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๖.๒ โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๖.๓ โครงการสาธิตการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคเกษตรกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

- ๑.๖.๔ โครงการสนับสนุนการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการพลังงานในระบบอากาศอัดทั้งระบบด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ ตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๑.๖.๕ โครงการส่งเสริมการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนด้วยวิธีอัดหมุนผลประหยัด (DSM) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๑.๖.๖ โครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๑.๖.๗ โครงการส่งเสริมการจัดการพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพในโรงพยาบาลภาครัฐนอกข่ายควบคุม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๑.๖.๘ โครงการส่งเสริมการใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบ Internet of Thing ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๑.๖.๙ โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานควบคุม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๑.๖.๑๐ โครงการสร้างความมั่นคงทางพลังงานโดยการบริหารจัดการทรัพยากรปิโตรเลียมอย่างเป็นธรรม (โครงการ Flagship) ในส่วนของการสร้าง พัฒนา และรักษาเครือข่ายด้านปิโตรเลียมในพื้นที่เป้าหมาย (DMF-Networking) (ปี ๒๕๖๑) และโครงการบูรณาการการทำงานเชิงพื้นที่ร่วมกับภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่เป้าหมาย (ปี ๒๕๖๒)

๑.๗ งานเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของหน่วยงานในส่วนภูมิภาค

ผตร.พน. ได้ดำเนินการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณของ สพจ. โดยใช้มิติ ครม. เป็นแนวทาง (ไตรมาส ๒ มิติ ครม. กำหนดเป้าหมายที่ ๕๔.๐๐%) และจากการตรวจติดตามทั้ง ๑๘ เขตตรวจราชการ (เอกสารแนบ ๕) พบว่า งบประมาณของ ธพ. (งบเบิกจ่ายแทนกัน) มีผลเบิกจ่ายภาพรวม ๕๔.๖๒% ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดแต่ยังมีบางเขตที่ต่ำกว่าเป้าหมาย จึงขอให้เร่งดำเนินการเพื่อให้การปฏิบัติการกิจบรรลุนิติประสงค์และเป้าหมายแผนงานที่ ธพ. ได้วางไว้ และในส่วนของงบประมาณ สป.พน. พบว่า ทุกเขตมีผลการเบิกจ่ายต่ำกว่าที่กำหนด โดยมีภาพรวมผลเบิกจ่าย ๓๓.๑๖% ทั้งนี้ สาเหตุหลักเกิดจากความล่าช้าของกระบวนการงบประมาณปี ๒๕๖๓ ซึ่ง สพจ. ได้รับแจ้งการจัดสรรวงเงิน (งบลงทุนหรืองบอุดหนุน) เมื่อต้นเดือนมีนาคม ๒๕๖๓ อย่างไรก็ตาม ได้เน้นย้ำให้ทุก สพจ. ดำเนินการเตรียมพร้อมสำหรับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างอย่างรอบคอบ และขอให้ปรับแผนปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และการบริหารงบประมาณเพื่อให้งานบรรลุเป้าหมายตามคำรับรองการปฏิบัติราชการและเร่งรัดการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามมติ ครม. ต่อไป ทั้งนี้ การดำเนินการใดๆ ขอให้พิจารณายึดวิธีปฏิบัติตามระเบียบราชการและวินัยการเงินการคลังด้วย

**๒. การตรวจราชการแบบบูรณาการ**

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (สปน.) กำหนดให้การตรวจราชการแบบบูรณาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งเน้นตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนประเด็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล (Issue) ซึ่ง ผตร.พน. ได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการตรวจราชการแบบบูรณาการระหว่างผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (ผต.นร.) และผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ โดย สปน. ได้กำหนดประเด็นหลักที่เกี่ยวข้องกับการกิจของ พน. จำนวน ๒ ประเด็น ได้แก่ ๑. การเกษตรสร้างมูลค่า (ด้านการลดต้นทุนการเกษตร) และ ๒. การจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน (ด้านการลดต้นทุนการผลิตภายใต้กรอบการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ) ทั้งนี้ ในการตรวจราชการแบบบูรณาการ รอบที่ ๑ (Project and Progress Review) ผตร.พน. ได้ลงพื้นที่ตรวจติดตามร่วมกับ ผต.นร. และผู้ตรวจราชการกระทรวงอื่น รวมทั้งตรวจราชการตามแนวทางของ สปน. รายเขตตรวจราชการด้วย

พ.น. ในฐานะหน่วยงานที่มีพันธกิจสำคัญในการบริหารจัดการพลังงานของประเทศ ครอบคลุมทั้งการจัดการ การผลิตและการใช้พลังงาน จึงมีประเด็นเชื่อมโยง “ด้านการลดต้นทุนพลังงาน” ด้วยการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนโดยมีเป้าหมายเพื่อลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ พัฒนาอาชีพ และขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยกลไกการส่งเสริมด้านพลังงาน ซึ่ง พ.น. มีโครงการที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตรหรือชุมชนในระดับพื้นที่โดยได้ขยายผลแล้วทั่วประเทศ และสะท้อนถึงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างเป็นรูปธรรม ดังนี้ (เอกสารแนบ ๖)

๒.๑ การส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนในการจัดการน้ำ

๒.๒ การส่งเสริมเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดต้นทุนพลังงานหรือลดเวลาในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

๓. การตรวจติดตามงานที่ได้รับมอบภารกิจหรือผู้ตรวจราชการเห็นสมควร

ผตร.พ.น. ได้ตรวจติดตามประเด็นที่เป็นข้อร้องเรียนของประชาชนเพื่อร่วมแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน โดยในการลงพื้นที่ตรวจราชการช่วงเดือนตุลาคม ๒๕๖๒ – มีนาคม ๒๕๖๓ สรุปผลการตรวจราชการในประเด็นที่เห็นสมควร ดังนี้ (เอกสารแนบ ๗)

๓.๑ การดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างเขื่อนสิรินธร

๓.๒ การแก้ปัญหาภัยแล้งโดยการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

๓.๓ โครงการสนับสนุนการจัดตั้งโครงข่ายก๊าซชีวภาพเพื่อการหุงต้มในชุมชนระบบ Biogas Network ต.น้ำเลา อ.ร้องกวาง จ.แพร่

ทั้งนี้ ขอให้ สพจ. ๗๖ จังหวัด ติดตามสถานการณ์ด้านต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดทั้งที่เกี่ยวกับด้านพลังงานโดยตรงและบริบทต่างๆ ที่อาจเชื่อมโยงกับประเด็นพลังงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินการให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชนได้ทันห่วงที่และเป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาด้วยการส่งเสริมในมิติพลังงานตามนโยบาย Energy for All เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากเห็นชอบขอได้โปรดมีบัญชาให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะต่อไป

เห็นชอบ  
กพร.  
แก้ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ  
ดำเนินการตามข้อร้องเรียนที่ ๗๖




(นายกุลิศ สมบัติศิริ)  
ปลัดกระทรวงพลังงาน  
18/5/63



(นายทวารัฐ สูตะบุตร)

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน

กลุ่มสนับสนุน  
เพื่อภาคีฯ

  
วอ.กช.  
18 พ.ค. 63

## ๑.๑ แผนงาน/โครงการตามนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานมอบหมายให้เร่งรัดติดตามเป็นกรณีพิเศษ

## ๑.๑.๑ การส่งเสริมการใช้น้ำมันไบโอดีเซล

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>ส่งเสริมและผลักดันให้มีการใช้น้ำมันไบโอดีเซลเพื่อเพิ่มปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ในภาคพลังงานมากยิ่งขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ พน. ส่งเสริมให้มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพอย่างต่อเนื่องด้วยเหตุผลหลายประการ เช่น เพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน (นโยบายน้ำมันบนดิน) การสร้างสมดุลพืชพลังงานทั้งระบบ และการแก้ไขปัญหาฝุ่น PM๒.๕ จากการคมนาคม โดยในต้นปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จะเน้นผลักดันน้ำมันกลุ่มดีเซลก่อน</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>กำหนดให้ B๑๐ เป็นน้ำมันดีเซลเกรดมาตรฐานของประเทศ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ และให้มีจำหน่ายทุกสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงทั่วประเทศภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๓</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <p>- ธพ. ได้ผลักดันให้มีการใช้น้ำมันไบโอดีเซลอย่างเป็นรูปธรรม โดยออกประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน พ.ศ. ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ และประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซล พ.ศ. ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นน้ำมันดีเซลเกรดมาตรฐานของประเทศ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ และมีการกำหนดมาตรฐานของน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีไบโอดีเซลผสมอยู่ในสัดส่วนที่สูงขึ้น เพิ่มขึ้นอีก ๒ ประเภท คือ B๑๐ และ B๒๐ โดยมีสัดส่วนไบโอดีเซล คิดเป็น ๙-๑๐% และ ๑๙-๒๐ % ตามลำดับ</p> <p>- ณ สิ้นเดือนมีนาคม ๒๕๖๓ สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงผู้ค้ามาตรา ๗ และมาตรา ๑๐ ทั่วประเทศ มีหัวจ่าย B๑๐ ทุกสถานี (๕,๑๔๖ แห่ง) โดยมี B๗ และ/หรือ B๒๐ เป็นเกรดทางเลือก</p> <p>- ปริมาณการใช้ B๑๐๐ ณ มีนาคม ๒๕๖๓ เพิ่มขึ้นเป็น ๐.๘๕ ล้านลิตร/วัน คิดเป็น ๑๘.๑๕ % เมื่อเทียบกับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ (ช่วงเดียวกันของปีก่อน) คิดเป็นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ๑๘.๐๕% ทั้งนี้ ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมีการชะลอตัวเนื่องจากสถานการณ์โควิด-๑๙</p> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <p>- ประชาชนและผู้ประกอบการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี เนื่องจากมีการสื่อสารนโยบายที่ชัดเจนทำให้ทุกฝ่ายได้รับทราบและเตรียมการในส่วนที่เกี่ยวข้องจนสามารถสร้างความมั่นใจแก่ผู้บริโภคได้ ทำให้เกิดการยอมรับในมาตรฐานคุณภาพของน้ำมันไบโอดีเซล B๑๐ และคลายความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเครื่องยนต์</p> <p>- หลายพื้นที่ในจังหวัดภาคใต้ พบว่า ประชาชนมีความต้องการให้ภาครัฐส่งเสริมการใช้น้ำมันไบโอดีเซล B๑๐๐ เป็นเชื้อเพลิงโดยตรง แต่ปัจจุบัน พน. ยังไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากยังไม่มีรองรับจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องยนต์หรือผู้ผลิตเครื่องจักรกลทางการเกษตร ทำให้ไม่สามารถจำหน่ายในสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงทั่วไปได้เพราะอาจทำให้ประชาชนเข้าใจผิดว่าสามารถเติมกับรถเครื่องยนต์ดีเซลได้ทุกชนิด อีกทั้งเป็นการป้องกันปัญหา</p>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
	<p>ที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนผู้ใช้รถเครื่องยนต์ดีเซลทั่วไปด้วย</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อลดแรงกดดันในพื้นที่และสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องในการส่งเสริมน้ำมันไบโอดีเซลของภาครัฐ ธพ. จึงควรชี้แจงอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อให้ พนจ. ทั่วประเทศได้แจ้งให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้รับทราบและเข้าใจในประเด็นที่ยังไม่สามารถส่งเสริมให้มีการใช้น้ำมันไบโอดีเซล B๑๐๐ ได้โดยตรงหรือการอนุญาตจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล B๑๐๐ ในสถานีบริการน้ำมันทั่วไป แต่ให้ใช้ได้ตามความสมัครใจโดยอาศัยการปันส่วนหรือแบ่งปันเฉพาะกลุ่ม (ทั้งนี้ น้ำมันไบโอดีเซล B๑๐๐ ไม่เข้าข่ายเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง ตามมาตรา ๔ ของ พรบ.ควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ดังนั้น จึงไม่ต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการตาม พรบ. ดังกล่าว)</li> <li>- ควรเตรียมมาตรการป้องกันการลักลอบนำเข้าน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และกลไกราคาปาล์มน้ำมันทั้งระบบเพื่อให้นโยบายของภาครัฐเกิดประโยชน์ต่อประชาชนชาวไทยอย่างแท้จริง</li> </ul>

๑.๑.๒ การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>กระทรวงพลังงาน มีแผนการสร้างโรงไฟฟ้าชุมชนต้นแบบจำนวน ๔ โครงการ (Quick Win Projects) กำลังการผลิตรวม ๘ เมกะวัตต์ แบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการของ กฟผ. ๒ โครงการ คือ โรงไฟฟ้าแม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ (เชื้อเพลิงชีวมวล) โรงไฟฟ้าทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เชื้อเพลิงชีวมวล)</li> <li>- โครงการของ กฟภ. ๒ โครงการ คือ โรงไฟฟ้า อ.แม่ลาน จ.ปัตตานี และ โรงไฟฟ้า อ.บันนังสตา จ.ยะลา โดยเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลทั้ง ๒ แห่ง</li> </ul> <p>โดยจะมีการกำหนดประกาศรับซื้อไฟในปี พ.ศ. ๒๕๖๓</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการกำหนดหลักเกณฑ์โครงการที่ชัดเจน โดยได้รับฟังเสียงสะท้อนและเปิดรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนในเดือนมีนาคม ๒๕๖๓</li> <li>- มีระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ (ประกาศ ณ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๓)</li> <li>- มีการปรับปรุงแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า PDP๒๐๑๘ เพื่อเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าชุมชน ตามนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก กำลังการผลิตรวม ๑,๙๓๓ เมกะวัตต์</li> </ul> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การลงพื้นที่ของ สฟจ. เพื่อชี้แจงแนวนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนให้หน่วยงานในพื้นที่และผู้นำชุมชนได้รับทราบเบื้องต้นนั้นได้รับความสนใจจากชุมชนเป็นอย่างมาก แต่เนื่องจากช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีรายละเอียดหรือหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน จึงทำได้เพียง</li> </ul>



ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>เกิดการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าชุมชนต้นแบบ ๔ แห่ง รวม ๘ เมกะวัตต์ เพื่อเป็นต้นแบบให้ชุมชนได้เห็นถึงแนวทางการจัดการและประโยชน์ที่เกิดขึ้นในชุมชน</p>	<p>การสื่อสารเพื่อแจ้งให้ชุมชนได้เตรียมความพร้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกชนหรือผู้ประกอบการซึ่งได้รับทราบทิศทางนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนจากหลากหลายช่องทางต่างให้ความสนใจเนื่องจากมองว่าหากสามารถดำเนินการได้จริงจะเป็นนโยบายที่สามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสร้างความร่วมมือกับชุมชนได้ แต่ยังคงต้องการทราบรายละเอียดในการปฏิบัติที่ชัดเจนเพื่อให้สามารถเตรียมความพร้อมและวางแผนระยะยาวได้</li> <li>- ณ มีนาคม ๒๕๖๓ กกพ. ยังไม่สามารถประกาศรับซื้อไฟได้ เนื่องจากต้องรอมติ ครม. เห็นชอบแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ (PDP ๒๐๑๘ Rev.๑) ซึ่งได้กำหนดสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนจากโครงการโรงไฟฟ้าตามนโยบายส่งเสริมของภาครัฐซึ่งมีกำลังการผลิต ๒,๔๕๓ เมกะวัตต์ จึงขอให้ทุกฝ่ายเตรียมพร้อมหากมีประกาศรับซื้อจะสามารถดำเนินการได้ทันที</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการสานสัมพันธ์กับชุมชนและสร้างเครือข่ายพลังงานในระยะยาวนั้น สพจ. ควรพิจารณาถึงการเข้าหา “ผู้นำโดยธรรมชาติ” หรือตัวบุคคลจริงๆ ร่วมด้วย ไม่ใช่แค่เพียง “ผู้นำโดยตำแหน่ง”</li> <li>- สพจ. ในฐานะผู้แทน พน. ในพื้นที่จังหวัดควรมีบทบาทในการประสานผลักดันเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพ ควรให้คำแนะนำแก่เอกชนหรือผู้ประกอบการที่สนใจร่วมโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน รวมทั้งชี้แจงให้ทราบถึงประโยชน์ที่จะได้รับและผลกระทบที่จะเกิดขึ้น เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและลดการต่อต้านในชั้นดำเนินการต่างๆ</li> </ul>

๑.๑.๓ การผลักดันโครงการสถานีพลังงานชุมชน

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>โครงการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชนเป็นโครงการเพื่อผลักดันให้เกิดโครงการภายใต้สถานีพลังงานชุมชน ซึ่งสถานีพลังงานชุมชนจะต้องเป็นสถานที่หรือกลุ่มที่มีการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนซึ่งมีศักยภาพที่จะสามารถนำเทคโนโลยีพลังงานไปส่งเสริมการดำเนินงานของกลุ่มได้ โดยโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ภาคพลังงานเป็นตัวขับเคลื่อน</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีพื้นที่เป้าหมายอย่างน้อยจังหวัดละ ๑ แห่ง ทั่วประเทศ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการคัดเลือกพื้นที่เป้าหมายและเสนอคณะกรรมการระดับจังหวัดเพื่อพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของ ส.กทอ. ซึ่งแบ่งเป็น ๗ เทคโนโลยี ดังนี้</li> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์</li> <li>๒) เทคโนโลยีการแปรรูป เช่น โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์</li> <li>๓) สถานีผลิตไฟฟ้าหรือความร้อน เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต</li> <li>๔) เทคโนโลยีห้องเย็นพลังงานทดแทน</li> </ol> </ul>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p>เศรษฐกิจฐานรากในระดับชุมชนซึ่งจะ ช่วยส่งเสริมและหนุนกลไกเศรษฐกิจใน ภาคส่วนอื่นๆ ต่อไป โดยโครงการภายใต้ สถานีพลังงานชุมชนควรมีการบริหารจัด การพลังงานอย่างครบวงจรภายใน ๓ มิติ ของห่วงโซ่การผลิต คือ ต้นน้ำ (การเตรียม ความพร้อม การจัดทรวัดดูดิบ การมีแหล่ง พลังงานทางเลือกที่หลากหลาย) กลางน้ำ (การแปรรูปผลผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์) และ ปลายน้ำ (การจัดเก็บ/ขนส่ง/ส่งมอบ สินค้าสู่ผู้บริโภค หรือการจัดการของเสียที่ เกิดจากการผลิตหรือการนำของเสียมา บริหารจัดการให้เกิดประโยชน์) <u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u> โครงการภายใต้สถานีพลังงานชุมชน ต้องส่งเสริมอย่างน้อย ๒ ใน ๓ ของห่วง โซ่การผลิต และเทคโนโลยีพลังงานที่ จะส่งเสริมต้องมีตั้งแต่ ๒ ประเภท (ชุดเทคโนโลยี) ขึ้นไปเพื่อให้เห็นถึงความ เชื่อมโยงเป็นห่วงโซ่การผลิตในชุมชน</p>	<p>๕) โรงน้ำแข็งพลังงานทดแทน ๖) เทคโนโลยีชีวมวล เช่น เต่าประสิทธิภาพสูงต่างๆ ๗) เทคโนโลยีชีวภาพ เช่น ระบบแก๊สชีวภาพ</p> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ทุก สพจ. ได้เตรียมการและเตรียมความพร้อมในการ ขับเคลื่อนโครงการ โดยได้สื่อสารในจังหวัดและประเมินศักยภาพ เพื่อกำหนดพื้นที่เป้าหมาย และได้มีการกลั่นกรองเบื้องต้นเพื่อ เตรียมพร้อมสำหรับเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาตาม หลักเกณฑ์</li><li>- หลายโครงการมีความพร้อมที่จะผลักดันให้เกิดเป็นสถานี พลังงานชุมชนได้ ซึ่งพบว่าปัจจัยร่วมที่สำคัญคือ โครงการเหล่านี้ เกิดจากความเข้มแข็งของชุมชนโดยมีแนวโน้มที่จะประสบ ความสำเร็จและยั่งยืนมากกว่าชุมชนที่ สพจ. เข้าไปผลักดันฝ่าย เดียว ดังนั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่ สพจ. จะต้องรับฟังทุกฝ่ายและ กระตุ้นให้ชุมชนได้ร่วมคิดร่วมสร้าง</li></ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- แนวทางการปฏิบัติใดๆ จากส่วนกลางหรือการขับเคลื่อน นโยบายควรสั่งการเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อลดความผิดพลาด หรือคลาดเคลื่อนในการสื่อสารสู่ผู้ปฏิบัติ</li><li>- เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายของนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจ ฐานราก สพจ. ควรต้องพิจารณาความเป็นไปได้โดยต้องคำนึงถึง “ตลาด” ของผลิตภัณฑ์และ “รายได้” ของชุมชนด้วย เพื่อให้การ ส่งเสริมนั้นสะท้อนถึงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในชุมชนได้อย่าง แท้จริง</li><li>- ขอให้ สพจ. พิจารณาความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการ เลือกพื้นที่เป้าหมายโดยสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนบนพื้นฐาน หลักคิดที่ว่า เจ้าหน้าที่รัฐมีหน้าที่สนับสนุนส่งเสริมและให้ คำแนะนำแต่ชุมชนต้องมีความพร้อมหรือมีความเข้มแข็งในระดับ หนึ่งก่อน (ภาครัฐไม่สามารถเตรียมความพร้อมให้ชุมชนได้) และมี ความสามารถในการบริหารจัดการดูแลเทคโนโลยีได้เพื่อให้เกิดการ ใช้งานอย่างเป็นประโยชน์สูงสุด (เนื่องจากการติดตั้งเทคโนโลยีมี ต้นทุนที่สูง) และมีแนวโน้มในการต่อยอดเป็นศูนย์เรียนรู้ได้</li><li>- สพจ. ต้องพิจารณาข้อเท็จจริงในการรวมกลุ่มของชุมชน (คัดเลือกวิสาหกิจที่มีการดำเนินงานในรูปแบบของกลุ่มจริง) เพื่อ ป้องกันประเด็นการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีไม่คุ้มค่าหรือการ สนับสนุนงบประมาณให้แก่ครอบครัวเดียว</li><li>- เนื่องจากมีหลายพื้นที่ที่มีความประสงค์ขอรับการสนับสนุน</li></ul>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
	<p>เทคโนโลยีด้านพลังงาน ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ทำให้ไม่สามารถเข้าไปดำเนินโครงการด้านพลังงานได้ ทั้งนี้ สพจ. ควรประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือและผลักดันเพื่อให้พื้นที่ได้รับสิทธิ์เป็นที่ดินทำกิน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๗ เพื่อสะดวกในการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงานและด้านอื่นๆ</p> <p>- ขอให้ สพจ. หาแนวทางการพัฒนารูปแบบการติดตามการทำงานของเทคโนโลยีด้านพลังงาน เช่น การติดตั้ง/พัฒนา Application สำหรับตรวจสอบการทำงานของระบบเพื่อความสะดวกในการใช้งาน โดย สพจ. ควรจัดทำเป็นฐานข้อมูลก่อนและหลังการได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีสำหรับใช้ประโยชน์ในการสนับสนุนโครงการให้ชุมชนอื่นๆ ที่ประสบปัญหาในลักษณะแบบเดียวกัน</p>

๑.๑.๔ การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Off Grid)

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โครงการผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Off Grid) จำแนกได้เป็น ๒ ระบบ ได้แก่ ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Mini Grid) และระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อบ้านพักอาศัย (Solar Home) เพื่อลดต้นทุนการใช้พลังงาน โดยพิจารณาความพร้อมของทรัพยากรในพื้นที่ที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีที่ใช้งาน มีระบบการเก็บค่าบำรุงรักษาสำหรับกองทุนผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ เพื่อให้กลุ่มสามารถบริหารจัดการเทคโนโลยีได้ตลอดอายุการใช้งานเพื่อการดูแล บำรุงรักษา และจัดหาทดแทน นอกจากนี้สามารถพัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้ที่มีการถ่ายทอดองค์ความรู้และขยายผลได้ใน</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <p>- สพจ. ได้ดำเนินการทบทวนพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (Off Grid) ในส่วนที่ยังไม่สมบูรณ์ หรือเพิ่มเติมพื้นที่ที่ตกสำรวจ และคัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพพร้อมที่จะสามารถดำเนินการได้ในปี ๒๕๖๓ แล้ว พบว่ามีพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (Off Grid) ทั้งหมด ๔๐ จังหวัด จำนวน ๙๔๔ แห่ง รวม ๔๙,๓๗๗ ครัวเรือน โดยเป็นพื้นที่ต้องขออนุญาตจากหน่วยงานถือครอง ๕๘๑ แห่ง (๔๖,๔๗๖ ครัวเรือน) เป็นพื้นที่ที่ยินยอมให้ติดตั้งจากหน่วยงานถือครอง ๑๖๑ แห่ง (๑,๐๘๓ ครัวเรือน) และเป็นพื้นที่ไม่ระบุจำนวน ๒๐๒ แห่ง (๑,๘๑๘ ครัวเรือน)</p> <p>- ผตร.พน. ได้ลงพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาจากชุมชนและติดตามผลการดำเนินงานพร้อมทั้งร่วมหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (Off Grid) เช่น ต.ไล่โว่ อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี</p> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <p>กรณีพื้นที่ชุมชนในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและอุทยานแห่งชาติจังหวัดกาญจนบุรี (สาละวะไล่โว่) อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี พบว่าในพื้นที่ไม่มีมีการขุดบ่อกักเก็บน้ำจึงทำให้ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งโซลาร์เซลล์แบบลอยน้ำ (Floating) ได้จึงกลับมาติดตั้งระบบโซลาร์บนพื้นดินบริเวณสถานที่เดิมที่เคยสำรวจไว้โดยมีขนาดกำลังการผลิตเท่าเดิม นอกจากนี้ มติที่ประชุมยังระบุให้</p>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p>อนาคต ชุมชนหรือหน่วยงานที่ได้ผลประโยชน์จากโครงการฯ ต้องแสดงถึงการมีส่วนร่วม โดยเฉพาะการร่วมลงทุนกับโครงการฯ ทั้ง มูลค่าการลงทุนที่เป็นเงินสด (In cash) และ ไม่ใช่เงินสด (In kind)</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>ส่งเสริมให้พื้นที่บริเวณขอบชายแดนปลายสายส่งไฟฟ้าที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีไฟฟ้าเข้าถึง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ลดรายจ่ายด้านพลังงาน และพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ได้</p>	<p>มอบหมาย อบต. ไส้โว่ เป็นหน่วยงานดำเนินการและขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ที่มีความสะดวกในการติดต่อประสานงาน สามารถส่งการซ่อมแซมดูแลรักษาได้อย่างรวดเร็วทันต่อการใช้งานของพื้นที่ รวมถึงการส่งมอบรับมอบครุภัณฑ์</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ขอให้ สพจ.กาญจนบุรี ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การดำเนินการพัฒนาชุมชนในมิติต่างๆ เป็นไปอย่างบูรณาการ</li><li>- ขอให้ สพจ. ช่วยให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิดแก่ อบต. หรือหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ในการจัดเตรียมเอกสารและรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านพลังงานสำหรับการขอรับการจัดสรรงบประมาณ</li></ul>

๑.๒ แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์จัดหาพลังงานเพียงพอต่อความต้องการ มีความมั่นคง และส่งเสริมการลงทุน จำนวน ๔ โครงการ ได้แก่

๑.๒.๑ โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับ ตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>ดำเนินการจัดกิจกรรมสร้างความเข้มแข็ง อปท. โรงเรียน และชุมชน พัฒนาเครือข่ายพลังงานภาคประชาชน และส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงาน เช่น เตาชีวมวล ไปโอแก๊ส โรงอบแห้ง ให้ชุมชน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ ต.ค. ๒๕๖๒ สิ้นสุดโครงการ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๓)</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>พัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานให้เกิดหลักสูตรการเรียนรู้และศูนย์เรียนรู้เรื่องพลังงานชุมชน เสริมเครือข่ายภาคประชาชนสำหรับเป็นแกนนำในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านพลังงานอย่างถูกต้อง</p> <p>แบ่งเป็น อปท.บริหารจัดการพลังงานที่ดี ที่เข้าร่วมใหม่ ๑๒๐ แห่ง โรงเรียนในระดับมัธยม ที่เข้าร่วมใหม่ จำนวน ๑๒๐ แห่ง อปท.ที่เข้าร่วมในปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑๓๐ แห่ง โรงเรียนพลังงานชุมชน ที่เข้าร่วมปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑๕๒ แห่ง ศูนย์เรียนรู้ต้นแบบด้านพลังงาน จำนวน ๔ แห่ง กลุ่มการลดใช้พลังงานจากเทคโนโลยีพลังงานชุมชน ระบบอบแห้งแสงอาทิตย์ ขนาด ๓x๔ เมตร ๕๐ แห่ง ขนาด ๒x๒ เมตร ๓๕ แห่ง เตาชีวมวล ๓๐ แห่ง และไปโอแก๊สจากยางพารา ๓ แห่ง</p> <p>เกิดอาสาสมัครพลังงานชุมชนอย่างน้อยจังหวัดละ ๒๐ คน หรือ ๑,๕๒๐ คน ทั่วประเทศ เกิดครัวเรือนต้นแบบ จำนวน ๒,๖๐๐ ครัวเรือน สามารถลด</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <p>ดำเนินการจัดสัมมนาการเชิงปฏิบัติการ ตั้งคณะทำงานพลังงานชุมชน แต่งตั้ง อส.พ.น. ประจำชุมชน เพื่อจัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานพร้อมทั้งเก็บข้อมูลลงในระบบประมวลผลข้อมูล (ผ่านเว็บไซต์) จัดทำสมุดพลังงาน จัดทำการพยากรณ์การใช้พลังงานในปี ๒๕๖๘ ผลักดันแผนพลังงานเข้าสู่แผนพัฒนา อปท. ฝึกอบรมให้ความรู้แก่โรงเรียน ศึกษาดูงานด้านพลังงานพร้อมจัดทำแผนพลังงานที่มีความเหมาะสมกับโรงเรียน เตรียมอบรมวิทยากรประจำศูนย์เรียนรู้ต้นแบบด้านพลังงาน และดำเนินการจัดทำแบบ และ TOR การจัดซื้อจัดจ้างสำหรับการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานชุมชน</p> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บางพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วแต่ยังไม่ส่งหลักฐานและเอกสารไม่ครบถ้วน ต้องใช้เวลาในการตรวจสอบเอกสารต่างๆ เพิ่มเติม</li> <li>- การเบิกจ่ายงบประมาณในไตรมาสแรกยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายเนื่องจากงบประมาณมาล่าช้า ทำให้จังหวัดต้องวางแผนการใช้จ่ายอย่างรัดกุม</li> <li>- สถานการณ์โควิด-๑๙ ทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ โดยเฉพาะการดำเนินงานที่ต้องมีการรวมกลุ่ม</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดสรรเทคโนโลยีให้ชุมชน ควรพิจารณาจัดสรรให้กับชุมชนที่มีความพร้อมในการดำเนินกิจการ โดยมีแผนการผลิตที่ชัดเจน มีตลาดรองรับการจำหน่ายสินค้าที่หลากหลาย และควรส่งเสริมให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ รวมทั้งดำเนินการจัดสรรให้ทั่วถึงทุกชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ห่างไกลแต่ยังขาดการช่วยเหลือ</li> <li>- ควรมีการปรับปรุงเกณฑ์การให้คะแนนสำหรับการคัดเลือกพื้นที่เพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ให้ชัดเจนและมีเกณฑ์ที่เป็นมาตรฐานตั้งแต่แรก</li> <li>- ขอให้ สพจ. ติดตามผลการสนับสนุนเทคโนโลยีให้ชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการสนับสนุนเทคโนโลยีโครงการอื่นๆ และ</li> </ul>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p>การใช้พลังงานลงอย่างน้อย ๒๕% และเพิ่มการใช้พลังงานทดแทน ๑๐% ลดระยะเวลาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ รวมถึงลดการใช้พลังงานลงได้ อย่างน้อย ๒๐๐ บาทต่อครัวเรือนต่อเดือน</p>	<p>ต่อยอดการสนับสนุนเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนเดิมได้ในอนาคต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สฟจ. ควรให้คำแนะนำแก่ชุมชนเรื่องการต่อยอดเทคโนโลยีการคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยให้คำนึงถึงความเป็นไปได้ในการดำเนินการและควรเป็นการผลิตที่อยู่บนพื้นฐานของความรู้ที่มีเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ดี และมีตลาดรองรับไม่จำเป็นต้องผลิตสินค้าตามกระแส ซึ่งอาจจะไม่ยั่งยืนในระยะยาว</li> <li>- การพิจารณาโครงการ นอกจากจะคำนึงถึงความต้องการของชุมชนแล้ว ควรคำนึงถึงเป้าหมาย ยุทธศาสตร์ของจังหวัด และหาแนวทางในการพัฒนาโดยการใช้พลังงานในการขับเคลื่อน</li> <li>- ขอให้ สฟจ. จัดทำฐานข้อมูลโครงการวิสาหกิจชุมชน โดยระบุพิกัดตำแหน่งของโครงการ รูปถ่ายผลิตภัณฑ์ และขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลแบบบูรณาการในอนาคต และสามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงเพื่อนำเสนอแก่กลุ่มผู้สนใจเข้าร่วมโครงการได้</li> <li>- ควรมีการประเมินผลสำเร็จของชุมชนในการลดการใช้พลังงาน หรือจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการลดใช้พลังงาน เช่น จัดให้มีการแข่งขันประหยัดค่าไฟ โดยให้นำบิลค่าไฟมาเปรียบเทียบผลประหยัดเป็นรายเดือน แล้วมีการชมเชยหรือให้รางวัล เพื่อสร้างแรงจูงใจ เป็นต้น</li> <li>- การดำเนินโครงการในโรงเรียน ต้องหาแนวทางผลักดันให้เกิดการขยายผลไปสู่ครัวเรือนด้วย</li> </ul>

๑.๒.๒ โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจแลพัฒนาการสื่อสารด้านพลังงานเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>จัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาการสื่อสารด้านพลังงานเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชนให้เกิดความต่อเนื่องและยั่งยืน พัฒนาศักยภาพเครือข่ายสู่การเป็นนักสื่อสารพลังงาน ด้านการสื่อสารนโยบายพลังงานในระดับชุมชน ให้สามารถสื่อสารประชาสัมพันธ์นโยบายพลังงานในมิติต่างๆ ในพื้นที่ที่เป็นพื้นที่เสี่ยงหรืออ่อนไหว เกี่ยวกับการพัฒนาพลังงาน</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการฯ และจัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อชี้แจงโครงการฯ และให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับพื้นที่อ่อนไหว พื้นที่ ๘ จังหวัดเดิม และคัดเลือกพื้นที่ ๕ จังหวัดใหม่ ๖ กลุ่มเป้าหมาย</li> <li>- จัดตั้งคณะทำงานโครงการฯ ระดับจังหวัด ๑๓ จังหวัด และจัดประชุมคณะทำงานโครงการฯ เพื่อรับทราบภารกิจหน้าที่ และร่วมกันดำเนินการปรับปรุงแผนเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ</li> <li>- เก็บรวบรวมข้อมูลการศึกษาชุมชนเกี่ยวกับการรับรู้ ความเข้าใจ และเจตคติต่อพลังงานในพื้นที่อื่นได้แก่ นโยบายพลังงานของรัฐ กลยุทธ์พลังงานของรัฐ โครงการพลังงานในพื้นที่</li> </ul>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p>ไฟฟ้า โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าต่างๆ ที่ประกอบด้วย โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าชีวมวล โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าถ่านหิน และโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้านิวเคลียร์</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ ต.ค. ๒๕๖๒ สิ้นสุดโครงการ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๓)</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>เยาวชนในโรงเรียนและนอกโรงเรียน ผู้นำ/แกนนำชุมชนและประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ คน มีนักสื่อสารพลังงานที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการสื่อสารเชิงนโยบายพลังงานในระดับชุมชน จังหวัดละไม่น้อยกว่า ๒๐ คน มีเครือข่ายด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ คน โดยเป้าหมาย เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและพัฒนากิจกรรมสื่อสารด้านพลังงานเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงาน</p>	<p>- จัดประชุมคณะทำงานโครงการฯ เพื่อออกแบบ/ปรับวิธีการ และจัดทำแผน/หลักสูตรและเครื่องมือฯ เพื่อนำไปดำเนินงานกิจกรรมสร้างเจตคติที่ดีต่องานพลังงานฯ ๖ กลุ่ม</p> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <p>การจัดกิจกรรมเสริมสร้างเจตคติฯ ไม่เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่วางไว้เนื่องจากปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ทั้งนี้ ทาง กศร.ได้ร่วมประชุมกับ สพจ. เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างสำรวจเพื่อหาแนวทางการจัดกิจกรรม</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <p>- ควรปรับวิธีการดำเนินกิจกรรมหรือรูปแบบกิจกรรมของโครงการ ให้สามารถดำเนินงานในช่วงสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ หรืออาจพิจารณาปรับแผนงานในระยะยาวเพื่อเตรียมพร้อมหากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ยังไม่สามารถแก้ไขได้ ทั้งนี้ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายตัวชี้วัดของโครงการด้วย</p>

๑.๒.๓ โครงการสร้างความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกสำหรับเยาวชนในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ (En-camp) ปีที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เพิ่มเติม)

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>จัดค่ายเยาวชนพลังงาน “EN-Camp” สร้างความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกให้กับเยาวชนจากสถานศึกษาในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ และสร้างการมีส่วนร่วมในการสื่อสารและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ มี.ค. ๒๕๖๒ สิ้นสุดโครงการ ๓๑ ส.ค. ๒๕๖๓)</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <p>- จัดทำเกณฑ์การเขียนบทความเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก เพื่อใช้สำหรับคัดเลือกเยาวชนที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเยาวชนของสถานศึกษาในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ เขียนบทความเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก เพื่อคัดเลือกเยาวชนที่มีบทความดีเด่นจำนวน ๕๐๐ ทีม เข้าร่วมอบรมความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือก และจัดกิจกรรมศึกษาดูงาน</p> <p>- จัดทำคู่มือเนื้อหาการสร้างความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกสำหรับเยาวชนระดับ</p>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>ครูและเยาวชนในพื้นที่ ๒๐ จังหวัด ยุทธศาสตร์ของกองศึกษาและพัฒนา โรงไฟฟ้าฐาน แบ่งเป็นเยาวชนเข้าร่วม จังหวัดละ ๑๐๐ คน (รวมจำนวน ประมาณ ๒,๐๐๐ คน) และครูเข้าร่วม จังหวัดละ ๒๕ คน (รวมจำนวนประมาณ ๕๐๐ คน) รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ คน โดยเยาวชนและครู มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นหลังการอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</p>	<p>มัธยมศึกษา ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำหลักสูตร “การสร้าง ความเข้าใจ และส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงาน ทางเลือก สำหรับเยาวชนในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ “EN-Camp” ปีที่ ๒ พร้อมจัดทำสื่อต่างๆ ประกอบการจัดกิจกรรม โดยการจัดสร้างชุดสาธิตการทดลองพลังงานทางเลือกเพื่อการ ผลิตไฟฟ้าที่มีความเหมาะสมกับกิจกรรมในระดับจังหวัด พร้อม อุปกรณ์แสดงผลทางคอมพิวเตอร์ และสื่อ E-learning</p> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด-๑๙ หลายสถานที่ขอยกเลิกการให้เข้าเยี่ยมชม ทำให้การดำเนินการจัด กิจกรรมฯ ไม่สามารถดำเนินการตามแผนได้ จึงเป็นเหตุให้ต้องขอ ขยายระยะเวลาออกไป จากเดิมสิ้นสุดโครงการวันที่ ๓๑ ส.ค. ๒๕๖๓ เป็นสิ้นสุดโครงการวันที่ ๒๘ ก.พ. ๒๕๖๔</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <p>ควรปรับกิจกรรมให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และ จัดทำแผนการดำเนินกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมในระยะยาว กรณีสถานการณ์ยังไม่กลับสู่ภาวะปกติ เนื่องจากอาจทำให้ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้</p>

๑.๒.๔ โครงการพัฒนาประสิทธิผลการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>ดำเนินการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การใช้งานระบบฐานข้อมูลและเครื่องมือ สารสนเทศเพื่อช่วยการดำเนินงานเชิง ยุทธศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังมีการจัดคลินิกและการ สัมมนาเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพ บุคลากรสำนักงานพลังงานจังหวัดด้าน แนวทางการขับเคลื่อนงานด้านพลังงาน สู่เป้าหมายตัวชี้วัด</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๗ เดือน (เริ่มต้น โครงการ มี.ค. ๒๕๖๓ สิ้นสุดโครงการ ก.ย. ๒๕๖๓)</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>สำนักงานพลังงานทั้ง ๗๖ จังหวัด</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียม การอบรม ออนไลน์ให้ สฟจ. เป็นการอบรมการใช้เครื่องมือ ได้แก่ การเก็บ ข้อมูลบนแอปพลิเคชัน data energy เว็บไซต์ data.energy.go.th และระบบการเขียนแผนปฏิบัติการสำนักงานพลังงานจังหวัด (IPEPP) พร้อมทั้งได้ทำหนังสือชี้แจงการดำเนินโครงการส่งให้ สฟจ. เพื่อให้ผู้ว่าราชการอนุมัติการดำเนินโครงการ และเพื่อให้ สฟจ. ดำเนินงานตามขอบเขตงานและงบประมาณที่ กยผ. กำหนด</li> </ul> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลพลังงานในฐานข้อมูลกลางของ สป.พ.น. ซึ่งเผยแพร่ บนเว็บไซต์ data.energy.go.th และแอปพลิเคชัน data energy ไม่เป็นปัจจุบันและไม่ครบถ้วนตามหัวข้อที่ปรากฏบนเว็บไซต์ ทำให้ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ พลังงานเชิงพื้นที่ได้จริง และอาจส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์และความ น่าเชื่อถือในข้อมูลของ พ.น. เนื่องจากถือเป็นข้อมูลของ</li> </ul>



ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p>สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลด้านพลังงานและเครื่องมือสารสนเทศในการสนับสนุนการจัดการข้อมูล เจ้าหน้าที่ที่สามารถขับเคลื่อนงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่อย่างมุ่งผลสัมฤทธิ์ โดยตัวชี้วัดคือมีเครื่องมือและกลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนโครงการตามแผนปฏิบัติการด้านพลังงานระดับจังหวัด และความถี่ในการอ้างอิงข้อมูลด้านพลังงานบนระบบฐานข้อมูลที่มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน เพิ่มขึ้น ๕๐% จากปีก่อนหน้า</p>	<p>หน่วยงานภาครัฐที่เผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ตแต่มีความไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบัน</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- สบ.พน. ส่วนกลาง (กยผ.) ควรปรับกลไกการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบัน ตามประเภทของข้อมูลที่สามารถนำเข้าข้อมูลได้</li><li>- ทักษะในการใช้ประโยชน์ข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานใน สพจ. ควรมีความเข้าใจในความหมายและที่มาของ “ข้อมูลพลังงาน” เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ข้อมูลในการวางแผนหรือในภารกิจยุทธศาสตร์ได้ดียิ่งขึ้น เช่น ควรรู้ว่าตัวเลขศักยภาพชีวมวลที่ปรากฏบนเว็บไซต์มีที่มาอย่างไรและค่าต่างๆ สามารถแปลงเป็นไฟฟ้าได้กี่หน่วย ซึ่งจะทำให้การสื่อสารกับผู้ว่าราชการจังหวัดหรือหน่วยงานต่างๆ ได้เห็นภาพและเข้าใจตรงกัน ส่งผลให้การขับเคลื่อนภารกิจด้านพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีเอกภาพยิ่งขึ้น</li></ul>

๑.๔ แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
จำนวน ๙ โครงการ ได้แก่

๑.๔.๑ โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>ให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน ดังนี้</p> <p>กลุ่มที่ ๑ กลุ่มเกษตรกรที่รวมตัวกันเป็นวิสาหกิจชุมชนหรือสหกรณ์การเกษตรเพื่อดำเนินโครงการผลิตเชื้อเพลิงพลังงานทดแทน เช่น จัดตั้งโรงงานผลิตไม้สับ จัดตั้งโรงงานผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด เป็นต้น โดยจะสนับสนุนไม่เกินร้อยละ ๘๐ ของเงินลงทุนแต่ไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กลุ่มที่ ๒ กลุ่มวิสาหกิจที่รวมตัวกันเป็นวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์การเกษตรและผู้ประกอบการธุรกิจขนาดเล็ก (SME) เป็นผู้ใช้เชื้อเพลิงพลังงานทดแทน เช่น การเปลี่ยนหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลไปเป็นหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในหม้อไอน้ำในระบบอบแห้งต่าง ๆ เป็นต้น โดยจะสนับสนุนไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของเงินลงทุนแต่ไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ สิ้นสุดโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒) และขอขยายเวลาสิ้นสุดโครงการเพิ่มเติมถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๓</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>มีผู้ผลิตผลิตเชื้อเพลิงและผู้ใช้เชื้อเพลิงพลังงานทดแทนอย่างน้อย ๕๐ โครงการ</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มผู้ใช้ ดำเนินการติดตั้งระบบและติดตามผลการดำเนินงาน ๖ เดือน แล้วเสร็จครบทั้ง ๓๒ แห่ง กลุ่มผู้ผลิตเชื้อเพลิงดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จจำนวน ๑๖ แห่ง อยู่ระหว่างอยู่ระหว่างติดตั้งจำนวน ๓ แห่ง อยู่ระหว่างลงนามในสัญญา ๒ แห่ง และรอการอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ๖ แห่ง</li> </ul> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ผลิตเชื้อเพลิงที่ได้รับคัดเลือกจากคณะกรรมการคัดเลือกฯ ไม่สามารถดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้ เนื่องจากความล่าช้าในขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จึงทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้</li> <li>- โครงการนี้สามารถต่อยอดขยายผลสู่การขับเคลื่อนนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะการสนับสนุนในส่วนของกลุ่มผู้ผลิตชีวมวล</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พพ. ควรพิจารณาเรื่องการเก็บข้อมูลการลดใช้พลังงานจากผู้ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลที่รับซื้อเชื้อเพลิงจากผู้ผลิต และควรนำมาวิเคราะห์เพื่อสรุปเป็นรายงานผลโครงการ และเพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการพิจารณาจัดทำโครงการในครั้งต่อไป</li> <li>- การเบิกจ่ายงบประมาณให้ที่ปรึกษาควรสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของที่ปรึกษาและจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการสนับสนุน</li> <li>- นอกจากการติดตามผลการดำเนินโครงการตามแผนงานแล้ว ขอให้ พพ. ติดตามเก็บข้อมูลเชิงวิชาการเพื่อวิเคราะห์กลไกตลาดชีวมวลและประเด็นด้านเศรษฐศาสตร์อันจะเป็นประโยชน์ยิ่งต่อนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนและภาพรวมเกี่ยวกับการส่งเสริมชีวมวลในประเทศ</li> </ul>

๑.๔.๒ โครงการสนับสนุนเพื่อการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล ปิงปิงประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>สนับสนุนงบประมาณให้กับกลุ่มเกษตรกร สำหรับจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลให้โรงไฟฟ้าชีวมวลในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๑๙ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๒ มีนาคม ๒๕๖๒ สิ้นสุดโครงการ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓)</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>มีวิสาหกิจชุมชนเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๘ แห่ง และสามารถผลิตเชื้อเพลิงที่ให้พลังงานความร้อนได้อย่างน้อย ๓๘.๘๘ ktoe/ปี</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีผู้สมัครเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๔ แห่ง โดยผ่านการคัดเลือกจำนวน ๘ แห่ง ลงนามในสัญญาแล้วจำนวน ๕ แห่ง และการถอนตัวจำนวน ๓ แห่ง เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงแนวทางการบริหารภายในองค์กร</li><li>- ที่ปรึกษาได้ทำการออกแบบรายละเอียดการติดตั้งเครื่องสูบลและอุปกรณ์ประกอบให้เหมาะสมกับพื้นที่วิสาหกิจชุมชน พร้อมทั้งดำเนินการจัดเตรียมเอกสารสำหรับการยื่น รง.๔ และประสานกับคณะกรรมการที่กำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข และคัดเลือกเพื่อเปิดรับสมัครวิสาหกิจชุมชนเพิ่มเติม (จำนวน ๓ แห่ง)</li></ul> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีผู้เข้าร่วมโครงการแจ้งสละสิทธิ์การเข้าร่วมโครงการทำให้จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่ครบตามเป้าหมาย ทำให้ต้องหาผู้เข้าร่วมโครงการเพิ่มเติม</li><li>- พพ. และที่ปรึกษาโครงการไม่สามารถเดินทางเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานได้เนื่องจากสถานการณ์โควิด-๑๙ ซึ่งส่งผลให้การจัดประชุม และการส่งผลิตเครื่องจักรมีความจำเป็นต้องหยุดชะงักซึ่งส่งผลกระทบต่อแผนการดำเนินโครงการที่วางไว้</li></ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- พพ. และที่ปรึกษาโครงการพิจารณาปรับแผนการดำเนินโครงการในส่วนที่สามารถปรับได้ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้โครงการสามารถดำเนินการต่อได้</li><li>- การคัดเลือกผู้สมัครเข้าโครงการควรตรวจสอบความพร้อมของผู้เข้าร่วมโครงการอย่างละเอียดถี่ถ้วน และควรชี้แจงรายละเอียดโครงการให้ผู้สนใจอย่างชัดเจนเพื่อป้องกันปัญหาการถอนตัวระหว่างดำเนินโครงการ</li></ul>

๑.๔.๓ โครงการสนับสนุนการสาธิตการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรด้วยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาโดมสำหรับพื้นที่พระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u>                      ติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาโดม จำนวน ๑๔ ระบบ อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านหลักการทํางาน การใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบ รวมถึงเทคโนโลยีด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร และพัฒนาเกษตรกรให้สามารถแปรรูปผลผลิตให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ สิ้นสุดโครงการ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๓)</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u>                      มีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๔ ระบบ ให้แก่กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ หน่วยงานของรัฐ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน พื้นที่ในโครงการตามพระราชดำริ หรือพื้นที่ที่ราษฎรทูลเกล้าถวายฎีกาขอพระราชทานความช่วยเหลือ</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตั้งระบบเสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน ๑๓ ระบบ และยังไม่สามารถดำเนินการติดตั้งระบบได้ จำนวน ๑ ระบบ คาดว่าสามารถติดตั้งระบบได้ในช่วงเดือน ธ.ค. ๒๕๖๓ ซึ่งเลยระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการฯ ดังนั้นจึงต้องดำเนินการขอขยายระยะเวลาโครงการ</li> </ul> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งระบบอบแห้งฯ โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดากรุงเทพมหานครได้ เนื่องจากอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ติดตั้งอยู่ระหว่างปรับปรุง</li> <li>- ชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนโครงการบางแห่ง ไม่มีองค์ความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์และขาดประสบการณ์ในการใช้ระบบ ทำให้การดำเนินกิจกรรมในช่วงแรกจึงเป็นการทดลองระบบเพื่อให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม ซึ่งมีผลผลิตบางส่วนเกิดความเสียหาย</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรมีการติดตามผลการใช้งานภายหลังการติดตั้งระบบฯ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพทํางาน และหาแนวทางการแก้ไขเมื่อพบข้อผิดพลาดจากการติดตั้ง</li> <li>- ควรพิจารณาใช้ถ่านเป็นเชื้อเพลิงของระบบความร้อน เสริมแทนการใช้แก๊ส เนื่องจากสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้มากยิ่งขึ้น</li> </ul>

๑.๔.๔ โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u>                      สนับสนุนผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้สนใจลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ และกระตุ้นให้เกิดการใช้เทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดการใช้พลังงานจากน้ำมันในกระบวนการอบแห้งผลิตภัณฑ์ และเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์การอบแห้งด้วย</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผู้ขอรับการสนับสนุนฯ ที่ผ่านการคัดเลือกและทำสัญญาแล้วจำนวน ๔๓ ราย และปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งระบบ โดยมีผู้ส่งมอบงานแล้ว จำนวน ๑๙ ราย ตรวจระบบแล้ว จำนวน ๘ ราย</li> </ul> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าร่วมโครงการฯ บางส่วน เข้าใจรายละเอียดข้อมูลของโครงการไม่ชัดเจน และคิดว่าโครงการฯ สนับสนุนงบประมาณให้เต็มจำนวน จึงมีการขอยกเลิกขอรับการสนับสนุนในภายหลัง</li> </ul>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p>พลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ สิ้นสุดโครงการ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๓)</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>มีผู้ได้รับการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย และเกิดการทดแทนน้ำมัน ๐.๓๒๕ ktoe/ปี ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ ๘๑๐ ตัน/ปี</p>	<p>เนื่องจากยังไม่พร้อมในการลงทุน และบางแห่งไม่มีเงินในการลงทุนเต็มจำนวน</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <p>- พพ. ควรชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการรวมทั้ง แนวทางและขั้นตอนการดำเนินงานให้ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการรับทราบอย่างชัดเจนก่อนตัดสินใจเข้าร่วมโครงการ</p>

๑.๔.๕ โครงการสนับสนุนหน่วยงานทดสอบเพื่อยกระดับมาตรฐานห้องทดสอบผลิตภัณฑ์

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>สนับสนุนการพัฒนาปรับปรุงห้องทดสอบด้านประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ ที่มีอยู่ให้มีศักยภาพการทดสอบที่สูงขึ้น หรือส่งเสริมการสร้างห้องทดสอบให้รองรับผลิตภัณฑ์ที่มีแผนจะดำเนินการส่งเสริมเป็นเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง หรือวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๑๙ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ สิ้นสุดโครงการ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>ได้ ห้องทดสอบผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพในการทดสอบเพิ่มขึ้น และยกระดับมาตรฐานการจัดการที่เป็นที่ยอมรับ และสามารถสนับสนุนภารกิจด้านมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานและการส่งเสริมเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง หรือวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานในระยะยาว</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <p>- อนุมัติวงเงินสนับสนุนทั้งหมด ๑๙,๕๐๘,๓๓๘.๐๕ บาท แก่ผู้เข้าร่วมโครงการที่ผ่านหลักเกณฑ์เงื่อนไขการขอรับการสนับสนุน จำนวน ๗ ราย โดยหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและจัดเตรียมพื้นที่สร้างห้องทดสอบ</p> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <p>เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด-๑๙ ทำให้ประสบปัญหาในการดำเนินโครงการ โดยผู้เข้าร่วมโครงการบางแห่งไม่สามารถดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับติดตั้งจากต่างประเทศได้ และบางแห่งไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการสร้างห้องทดสอบเพื่อปรับปรุงห้องทดสอบได้ รวมถึงบางพื้นที่เกิดความล่าช้าในการจัดทำเอกสารในส่วนต่างๆ</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <p>- ควรพิจารณาปรับแผนการดำเนินโครงการในส่วนที่สามารถปรับได้ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินการต่อได้หรือควรมีแผนการดำเนินการสำรอง กรณีสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด-๑๙ ยังไม่คลี่คลายในระยะยาวซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อกลุ่มเป้าหมายการดำเนินโครงการ</p> <p>- ควรจัดเก็บข้อมูลผลประหยัดพลังงานก่อนและหลังปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ นำมาเปรียบเทียบประสิทธิภาพที่เกิดขึ้นเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการลงทุน</p>

๑.๔.๖ โครงการนำร่องการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>ให้คำปรึกษาด้านการจัดการพลังงานในภาคขนส่งปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในสถานประกอบการวิเคราะห์การใช้พลังงานด้านขนส่งของสถานประกอบการทั้งในด้านจำนวน/ประเภทพาหนะและเชื้อเพลิงที่ใช้ประเมินผลการประหยัดพลังงานจากการดำเนินงานของแต่ละมาตรการและเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานในอนาคตโดยสนับสนุนการลงทุนแก่ผู้ประกอบการขนส่งในการปรับเปลี่ยนปรับปรุง วัสดุอุปกรณ์ และการใช้ระบบการบริหารจัดการการขนส่งเพื่อการอนุรักษ์พลังงานการลงทุนไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของการลงทุน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ สิ้นสุดโครงการ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓)</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>สถานประกอบการสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยนำไปปฏิบัติให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง และสามารถลดภาระการใช้พลังงานประมาณ ๐.๖ ktoe/ปี</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์การใช้พลังงานภาคขนส่งนำเสนอมาตรการอนุรักษ์พลังงานให้กับสถานประกอบการได้รับทราบ รวมถึงให้คำแนะนำ/คำปรึกษาเชิงลึกแก่สถานประกอบการในการปรับเปลี่ยน ปรับปรุงวัสดุและอุปกรณ์ด้านขนส่งที่ช่วยประหยัดพลังงาน ติดตามและตรวจสอบ เก็บข้อมูลก่อนและหลังการปรับเปลี่ยน/ติดตั้งอุปกรณ์ให้กับผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร จำนวน ๓๑ ราย ตามมาตรการที่ได้รับการสนับสนุน</li></ul> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ที่ปรึกษาโครงการฯ ไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อจัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานของสถานประกอบการได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด-๑๙ ทำให้สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันโดยงดให้หน่วยงานต่างๆ เข้าในพื้นที่ของสถานประกอบการ</li><li>- สถานประกอบการขาดสภาพคล่องและกระแสเงินสดเพื่อใช้หมุนเวียนทางธุรกิจเนื่องจากปริมาณการขนส่งสินค้าและผู้โดยสารมีจำนวนลดลง ส่งผลกระทบต่อการลงทุนในมาตรการที่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ</li><li>- การกำหนดห้ามประชาชนเดินทางข้ามจังหวัด ส่งผลให้เกิดข้อจำกัดในการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินการของสถานประกอบการ</li></ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ควรขอความร่วมมือให้สถานประกอบการที่สามารถดำเนินกิจการได้ จัดเก็บข้อมูลด้านพลังงานภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์ฯ และรายงานผ่านระบบออนไลน์ เพื่อใช้สำหรับวิเคราะห์ผลการดำเนินโครงการได้ส่วนหนึ่ง</li><li>- เนื่องจากปัญหาเรื่องการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด-๑๙ อาจต้องใช้เวลาในการแก้ไขและทำให้มีผลกระทบต่อการทำงานโครงการในระยะยาวได้ พพ. ควรมีการปรับแผนการดำเนินงานหรือกำหนดมาตรการรองรับในเบื้องต้น</li></ul>

๑.๔.๗ โครงการสาธิตเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในฟาร์มสัตว์ (Smart Farm) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>สนับสนุนเกษตรกร ผู้ประกอบอาชีพฟาร์มเลี้ยงสัตว์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยใช้เครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ ประหยัดพลังงาน การใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติหรือระบบ Internet of Thing ร่วมกับการใช้พลังงานทดแทนอย่างเหมาะสม เพื่อให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยสนับสนุนในอัตราไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของค่าลงทุน ผู้ขอรับการสนับสนุนจะต้องเป็นฟาร์มเลี้ยงสัตว์ประเภทใดประเภทหนึ่งตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑.ฟาร์มสัตว์ปีก มีจำนวนสัตว์ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ ตัวต่อโรงเลี้ยง</li><li>๒.ฟาร์มสุกร มีจำนวนสัตว์ไม่เกิน ๓,๐๐๐ ตัวต่อโรงเลี้ยง</li><li>๓.ฟาร์มโค มีจำนวนสัตว์ไม่เกิน ๕๐๐ ตัว ต่อโรงเลี้ยง</li><li>๔.ฟาร์มสัตว์น้ำ มีขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าไม่เกิน ๓,๐๐๐ kVA</li></ol> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ สิ้นสุดโครงการ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓)</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>ผู้ประกอบอาชีพฟาร์มเลี้ยงสัตว์มีองค์ความรู้ความสามารถในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดเป็นฟาร์มต้นแบบสาธิตสำหรับการขยายผลแก่เกษตรกรในวงกว้าง และเกิดการประหยัดพลังงานไม่น้อยกว่า ๐.๔๘ ktoe โดยมีจำนวนฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีเกษตรกรสมัครเข้าร่วมโครงการ ๓๗ ราย อยู่ในขั้นตอนการติดตั้งเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ของเกษตรกรผู้ร่วมโครงการตามที่ได้รับการสนับสนุน โดยตามสัญญาเข้าร่วมโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์จะแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๓</li><li>- ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณแล้ว ๒ งวด เป็นจำนวนเงิน ๒,๙๒๓,๒๖๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณโครงการทั้งหมด</li></ul> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- เนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด-๑๙ ส่งผลกระทบต่อการทำงานโครงการฯ ทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการประสบปัญหาการขาดแคลนแรงงานในการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ การขนส่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเซลล์แสงอาทิตย์จากประเทศจีนที่ล่าช้า และอาจมีผู้เข้าร่วมโครงการบางรายไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามกรอบระยะเวลาโครงการ พพ. จึงได้มีการเตรียมการสำหรับดำเนินการขอขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการแล้ว</li></ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ควรปรับแผนการดำเนินโครงการและเตรียมความพร้อมการดำเนินงานกรณีผู้เข้าร่วมโครงการอาจจะยกเลิกการเข้าร่วมโครงการเนื่องจากขาดสภาพคล่องทางการเงิน หรือไม่พร้อมในการดำเนินโครงการ</li><li>- ติดตามตรวจสอบสถานะของผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมดเพื่อสอบถามความคืบหน้าสถานการณ์ปัจจุบันของผู้ประกอบการสำหรับเตรียมความพร้อมเพื่อปรับแผนการดำเนินโครงการ</li></ul>

๑.๔.๘ โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u></p> <p>สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับตัวชี้วัด “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน” ให้กับหน่วยงานของส่วนราชการจังหวัด ให้ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่การเป็นผู้นำภาคส่วนอื่น ๆ ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย ๓ กิจกรรม ได้แก่</p> <p>กิจกรรมที่ ๑ จัดประชุมผู้แทนคณะทำงานลดใช้พลังงานของหน่วยงานย่อยที่สังกัดส่วนราชการ จังหวัด และสถาบันอุดมศึกษา ที่ตั้งอยู่ในจังหวัดต่างๆ ๗๖ จังหวัด ประมาณ ๗,๘๐๐ หน่วยงาน เพื่อได้รับทราบและเข้าใจมาตรการลดใช้พลังงานในภาครัฐ เข้าใจเกณฑ์การพิจารณาวิธีการเก็บข้อมูล การรายงาน การสังเกตความผิดปกติของข้อมูล แนวทางปรับปรุงการใช้พลังงาน และสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง</p> <p>กิจกรรมที่ ๒ ตรวจสอบการใช้พลังงานและให้คำปรึกษากับหน่วยงานที่มีสถิติอัตราการใช้พลังงานเพิ่มสูงขึ้นอย่างน้อย ๒๐ หน่วยงานในแต่ละจังหวัด โดยมีส่วนราชการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรวมอยู่ด้วยอย่างน้อย ๒ หน่วยงาน</p> <p>กิจกรรมที่ ๓ การรณรงค์ให้หน่วยงานย่อยที่สังกัดส่วนราชการ จังหวัด และสถาบันอุดมศึกษา ที่ตั้งอยู่ในจังหวัดต่างๆ ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่การเป็นผู้นำภาคส่วนอื่น ๆ ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเผยแพร่ขยายผลไปถึงภาคเอกชน ภาคประชาชน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๑๔ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ธันวาคม ๒๕๖๑ สิ้นสุด</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <p>สพจ. ได้ดำเนินการตามกิจกรรมที่ ๑ - ๓ แล้ว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดสัมมนาเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแนวทาง การติดตามผลการดำเนินงานการประหยัดพลังงานของจังหวัด รวมถึงขั้นตอนวิธีการการบันทึกข้อมูลในเว็บไซต์ <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> ให้ถูกต้องตามแนวทางการประเมินผลโครงการ</li><li>- ติดตามให้ความช่วยเหลือและให้คำปรึกษาเพื่อแก้ปัญหาในการบันทึกข้อมูลในเว็บไซต์ <a href="http://e-report.energy.go.th">e-report.energy.go.th</a> และติดตามเพื่อขอความร่วมมือหน่วยงานในการบันทึกข้อมูล</li><li>- รวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานสำหรับการจัดทำค่ามาตรฐานการใช้พลังงานของหน่วยงาน เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลและพิจารณาการใช้พลังงานของแต่ละหน่วยงาน</li><li>- ติดตามเข้าตรวจสอบการใช้พลังงานของหน่วยงาน และให้คำปรึกษาการลดใช้พลังงาน เช่น การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงาน การจัดทำแผนการใช้พลังงาน เพื่อให้หน่วยงานสามารถปรับปรุงแก้ไขและลดใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li></ul> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- บางหน่วยงานในพื้นที่ไม่ให้ความร่วมมือในการกรอกข้อมูลเข้าระบบ เนื่องจากข้อมูลที่รายงานต้องรวบรวมจากส่วนกลางของหน่วยงานนั้นๆ หรือเปลี่ยนผู้รับผิดชอบบ่อยครั้งทำให้ขาดความต่อเนื่องในการทำความเข้าใจถึงวิธีปฏิบัติ</li><li>- บางหน่วยงานมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้เข้ารับการอบรมชี้แจงขั้นตอนการบันทึกข้อมูลในระบบและเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการบันทึกข้อมูลเข้าระบบไม่ใช่คนเดียวกันทำให้อาจเกิดความผิดพลาดในขั้นตอนการบันทึกข้อมูลได้</li><li>- ผล EUI ที่ได้จากระบบถึงแม้ว่าจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามตัวชี้วัดที่กำหนด แต่ไม่สะท้อนถึงผลประหยัดที่แท้จริง ทำให้หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการไม่สามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์หรือวิเคราะห์มาตรการประหยัดพลังงานที่เหมาะสมกับหน่วยงานนั้นๆ ได้</li></ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- สพจ. ควรดำเนินการเชิงรุกโดยผลักดันผ่านผู้ว่าราชการจังหวัด เพื่อให้ผู้บริหารของหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ได้รับทราบความสำคัญในการอนุรักษ์พลังงาน (ลดใช้พลังงานหรือใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ) และตระหนักถึงการรายงานข้อมูลดังกล่าวเพื่อสร้างกลไกประสานงานระหว่างเจ้าหน้าที่</li></ul>



ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p>โครงการ กุมภาพันธุ์ ๒๕๖๓)  <u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u>                      ผู้เข้าร่วมจัดการประชุม/สัมมนา ทั้ง ๗๖ จังหวัด รวมไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ คน หน่วยงานที่ให้คำปรึกษาอย่างน้อย ๒๐ หน่วยงาน โดยมีส่วนราชการของ อปท. รวมอยู่ด้วยอย่างน้อย ๒ หน่วยงาน มีการรณรงค์มาตรการประหยัดพลังงาน เพื่อบรรลุเป้าหมาย ๑๐ %</p>	<p>ผู้ปฏิบัติงานทั้งในแง่ของการติดตามรายงานข้อมูลและการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สพจ. ควรจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ไม่บันทึกข้อมูลในระบบหรือบันทึกข้อมูลไม่ครบถ้วนเพื่อนำมาวิเคราะห์หาสาเหตุและแก้ไขปัญหสำหรับครั้งต่อไป</li> <li>- สนพ. ควรพิจารณาปรับวิธีการคำนวณผล EUI และกำหนดเกณฑ์คะแนนให้มีความละเอียดมากขึ้น เพื่อให้สะท้อนถึงข้อมูลผลประหยัดได้ชัดเจนยิ่งขึ้น</li> <li>- ขอให้ สพจ. พิจารณาปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มเติมกิจกรรมเพื่อให้หน่วยงานเกิดความสนใจเข้าร่วมโครงการมากขึ้น เช่น กิจกรรมการให้รางวัลหรือการนำเสนอผลงานของหน่วยงานที่มีผลการดำเนินงานและผลการประหยัดพลังงานดี เพื่อเป็นแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน</li> </ul>

๑.๔.๙ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>แผนงานโดยสรุป :</u>                      สร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน ขนาดกำลังการผลิต ๓๒ กิโลวัตต์ ให้กับชุมชน เพื่อใช้ประโยชน์</p> <p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u>                      เพื่อใช้ศักยภาพพลังงานน้ำซึ่งเป็นพลังงานหมุนเวียนที่มีอยู่ในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดการใช้เชื้อเพลิงจากฟอสซิล ในการผลิตไฟฟ้า โดยชุมชน เกิดความรู้ความเข้าใจถึงการอนุรักษ์พลังงาน และตระหนักถึงการใชพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน โครงการบ้านสองแควพัฒนา (ห้วยขมนอก) ตำบลแม่ยาว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ปัจจุบันประสบปัญหาการใช้ไฟฟ้าในฤดูแล้ง เนื่องจากน้ำไม่เพียงพอในการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าสำหรับใช้ทุกครัวเรือน</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ พพ. จัดทำข้อมูลรายงานการดำเนินโครงการในพื้นที่ให้ สพจ. รับทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในระดับกระทรวงและเพื่อช่วยเหลือแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้อย่างทันท่วงที รวมถึงช่วยสนับสนุนงานด้านต่างๆ ให้เกิดประโยชน์กับประชาชนในพื้นที่อีกทางหนึ่ง</li> <li>- สพจ. ควรศึกษาความเป็นไปได้ในการส่งเสริมเทคโนโลยีโรงไฟฟ้าพลังน้ำให้กับชุมชนที่มีลักษณะพื้นที่รูปแบบใกล้เคียงกัน และยังไม่ใช้ไฟฟ้าใช้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความต้องการของชุมชนเอง รวมทั้งต้องมีความพร้อมและความเหมาะสมด้วย</li> <li>- ควรติดตามและให้ข้อเสนอแนะพื้นที่อื่นๆ ที่มีโรงไฟฟ้าขนาดเล็กแต่ละแห่ง ให้หมั่นบำรุงรักษาอุปกรณ์ และตรวจสอบการทำงานเป็นประจำ</li> </ul>

๑.๖ แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๒ เพื่อตรวจผลสัมฤทธิ์ (Outcome) จำนวน ๑๐ โครงการ ดังนี้

๑.๖.๑ โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และวิสาหกิจชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>มี อปท. บริหารจัดการพลังงานที่ดีเข้าร่วมใหม่ จำนวน ๑๓๐ แห่ง กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน ประเภทอบแห้งจากแสงอาทิตย์ จำนวน ๗๐ แห่ง โรงเรียนในสังกัดรัฐบาล จำนวน ๑๕๒ แห่ง อปท. เข้าร่วมโครงการในปี ๒๕๖๑ จำนวน ๗๖ แห่ง ได้รับความรู้ ตระหนักถึงการลดใช้พลังงาน มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพลังงาน เกิดการลดต้นทุนด้านพลังงานในกระบวนการผลิต ๒๕ % ของผลิตภัณฑ์ และเกิดอาสาสมัครพลังงานชุมชน อย่างน้อยจังหวัดละ ๒๐ คน หรือ ๑,๕๒๐ คนทั่วประเทศ</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <p>สนับสนุนโรงอบแห้ง ๗๐ แห่ง สามารถเพิ่มรายได้การผลิตได้ ๖,๙๒๑,๙๓๐ บาท/ปี มีแหล่งศึกษาดูงานเพิ่ม ๑๑๑ แห่ง มีผู้ประกอบการด้านการผลิตเทคโนโลยีพลังงานเพิ่มขึ้น ๑๑ แห่ง โครงการด้านพลังงานที่ต่อยอดจากแผนงานในปี ๒๕๖๑ ได้รับงบประมาณ ๑๙,๘๕๔,๘๘๑ บาท มีผู้ได้รับประโยชน์จำนวน ๑๕,๓๘๕ คน จากทั้งหมด ๕๖ โครงการ และมี อส.พน. เพิ่มขึ้น ๒,๕๓๗ คน</p>	<p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บางพื้นที่ที่ดำเนินการติดตั้งเทคโนโลยีเสร็จเรียบร้อยแล้ว ยังไม่สามารถส่งมอบเทคโนโลยีให้เสร็จสิ้นได้เนื่องจากติดปัญหาเรื่องเอกสารและผู้รับมอบ</li> <li>- ชุมชนบางแห่งมีการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยียังไม่เต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากมีจำนวนสมาชิกในกลุ่มร่วมใช้เทคโนโลยีน้อย ทำให้มีผลิตภัณฑ์ปริมาณน้อย</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สพจ. ควรให้ข้อเสนอแนะและแนวทางในการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์ในชุมชน เพื่อช่วยเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้สามารถจำหน่ายในตลาดที่หลากหลาย ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น</li> <li>- ขอให้ สพจ. ติดตามผล ประสิทธิภาพ และประโยชน์ที่เกิดขึ้นในชุมชน ภายหลังได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยี เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการสนับสนุนเทคโนโลยีในโครงการอื่นๆ และเพื่อต่อยอดการสนับสนุนเทคโนโลยีเพิ่มเติมให้เกิดเป็นประโยชน์ต่อชุมชนที่ประสบผลสำเร็จ</li> <li>- ในส่วนของเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น หรือที่ชุมชนมีอยู่ สพจ. อาจตรวจสอบและหาแนวทางในการเชื่อมโยงกับเทคโนโลยีด้านพลังงาน เพื่อให้เกิดการประหยัดพลังงานได้มากขึ้น</li> </ul>

๑.๖.๒ โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>กระตุ้นผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน และผู้สนใจ ลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดการใช้พลังงานจากน้ำมันในกระบวนการอบแห้งผลิตภัณฑ์ และเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์จากการอบแห้งด้วย</p>	<p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำสัญญากับผู้ได้รับการสนับสนุนฯ จำนวน ๔๔ ราย เป็นวงเงิน ๑๒,๑๓๓,๔๗๖ บาท คิดเป็นพื้นที่ ๔,๙๙๓.๒๐ ตร.ม. มีผู้ได้รับการสนับสนุนยกเลิกสัญญา ๒ ราย คิดเป็นพื้นที่ ๒๑๕.๖๐ ตร.ม. รวมเป็นวงเงิน ๕๒๓,๙๐๘.๐๐ บาท เหลือผู้ได้รับการสนับสนุนฯ จำนวน ๔๒ ราย</li> </ul>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p>พลังงานแสงอาทิตย์ โดยการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐% หรือ ๒,๔๓๐ บาท/ตร.ม. จำนวน ๕,๐๐๐ ตร.ม. คิดเป็นเงิน ๑๒,๑๕๐,๐๐๐ บาท สามารถทดแทนการใช้น้ำมันได้ ๐.๓๒๕ ktoe/ปี</p> <p>ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๘ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ ต.ค. ๒๕๖๐ สิ้นสุดโครงการ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๒) โดยอยู่ระหว่างขอขยายระยะเวลาโครงการ</p>	<p>- เบิกจ่ายเงินงบประมาณไปแล้ว ๑๑,๖๐๙,๕๖๘ บาท เบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาแล้ว ๙,๘๓๖,๖๐๔.๘๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๙๒</p> <p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ชุมชนมีความพึงพอใจในระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่ พน. ให้การส่งเสริม โดยสามารถยกระดับกระบวนการผลิตของวิสาหกิจชุมชนให้มีมาตรฐาน ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีขึ้นโดยเฉพาะด้านความสะอาดและสุขลักษณะในการผลิต ลดความเสี่ยงจากความผันผวนของสภาพอากาศระหว่างวันทำให้สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่องและชุมชนมีรายได้ดีขึ้น</li><li>- บางแห่งยังไม่มีแผนการผลิตที่ดีพอ ทำให้ใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ได้ไม่คุ้มค่า</li><li>- กรณีการผลิตอาหาร เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ และชุมชนเห็นความสำเร็จในแง่ของการลดต้นทุนพลังงานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหารที่ดีขึ้น ทำให้หลายวิสาหกิจมีความสนใจขอเลขสารบบอาหาร (เลข อย. อาหาร) แต่ติดปัญหาเนื่องจากวัสดุโครงหลักของโรงเรือนไม่เหมาะสมกับกระบวนการผลิตอาหารและไม่เป็นไปตามข้อกำหนด อย. (ต้องไม่เป็นสนิม)</li><li>- การทำสัญญามีความล่าช้า เนื่องจากมีผู้รับการสนับสนุนฯ บางรายสละสิทธิ์ ไม่มาทำสัญญาทำให้ต้องมีการติดต่อผู้ขอรับการสนับสนุนฯ รายถัดไปมาทำสัญญา</li></ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- สพจ. ควรประเมินเป้าหมายและศึกษาความต้องการของวิสาหกิจให้ครบวงจร (โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์อาหาร) เพื่อให้สามารถออกแบบโรงอบทั้งในส่วนของการปรับแบบและการเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับกระบวนการผลิตและข้อกำหนดตามมาตรฐาน อย. โดยให้คำแนะนำที่เหมาะสมแก่ชุมชนตั้งแต่ต้น</li><li>- ขอให้ พนจ. แนะนำเกี่ยวกับการวางแผนบริหารจัดการตามบริบทการใช้งานจริงเพื่อให้ชุมชนมีกลไกจัดการตนเองได้อย่างเหมาะสม และอาจประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ช่วยให้คำแนะนำแก่ชุมชนในการปรับปรุงขั้นตอนหรือการพัฒนา รูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่จากของเสียหรือของเหลือใช้ทางการเกษตรแบบ Zero Waste เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้</li></ul>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
	<p>ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและใช้เทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรติดตามตรวจสอบการดำเนินการติดตั้งระบบให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด และให้ถูกต้องตามระเบียบแบบแผน</li> <li>- ควรให้คำแนะนำเรื่องข้อมูลการลดใช้พลังงานเพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถดำเนินการต่อยอดการลดใช้พลังงานได้ด้วยตนเองโดยไม่จำเป็นต้องขอของบเพิ่มเติมจากกองทุนฯ</li> </ul>

๑.๖.๓ โครงการสาธิตการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคเกษตรกรรม ปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>ผู้ประกอบการอาชีพฟาร์มเลี้ยงสัตว์มีการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติหรือระบบ Internet of Thing ร่วมกับการใช้พลังงานทดแทนอย่างเหมาะสมตามแนวทางของ SMART FARMER และเกิดเป็นฟาร์มต้นแบบสาธิตสำหรับการขยายผลแก่เกษตรกรในวงกว้าง โดยมีจำนวนฟาร์มเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง และเกิดผลประหยัดโครงการไม่น้อยกว่า ๐.๓ ktoe</p> <p>ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๘ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๑ สิ้นสุดโครงการ ๒๙ ก.ค. ๒๕๖๒) โดยอยู่ระหว่างขอขยายระยะเวลาโครงการ</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <p>เกิดฟาร์มต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ๑๙ ราย แบ่งเป็น ฟาร์มสุกร ๑๐ ราย ฟาร์มไก่ ๔ ราย และฟาร์มโค ๕ ราย จากผู้สมัครเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น ๗๒ ราย โดยมีการพัฒนาปรับปรุงมาตรการที่หลากหลาย เช่น การใช้อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง (มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง การใช้ปั๊มความร้อนทดแทนฮีตเตอร์ไฟฟ้า) และการใช้มาตรการด้านการใช้พลังงานทดแทน (การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ การผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์) โดยมีผล</p>	<p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังกการปรับปรุงติดตั้งอุปกรณ์ให้ผู้เข้าร่วมโครงการในบางพื้นที่ พบว่าประสิทธิภาพที่เกิดขึ้นจริงไม่เป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้ เนื่องจากอุปกรณ์ไม่ได้ประสิทธิภาพตามที่คาดการณ์ไว้ ทำให้มีต้นทุนและระยะเวลาต้นทุนเพิ่มขึ้น</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ที่ปรึกษาโครงการ และ พพ. ติดตามผลการดำเนินโครงการในภายหลังเพิ่มเติมอีก รวมถึงเก็บข้อมูลการใช้พลังงานและผลประหยัดที่เกิดขึ้นอย่างละเอียดเพื่อติดตามผลและประสิทธิภาพโครงการที่เกิดขึ้นในระยะยาวและนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการปรับปรุงโครงการในปีต่อไป และนำไปพัฒนาโครงการอื่นๆ ได้อีก และหากติดตามผลแล้วพบปัญหา จะสามารถช่วยแก้ไขปัญหาให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้</li> <li>- หากผลการประหยัดพลังงานของผู้เข้าร่วมโครงการบางแห่งไม่ตรงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ควรตรวจสอบหาสาเหตุ และหาแนวทางแก้ไข ทั้งนี้ กรณีที่ประสิทธิภาพที่เกิดขึ้นไม่เป็นไปตามแผน หรือมีต้นทุนเพิ่มขึ้น ขอให้ที่ปรึกษาโครงการฯ ชี้แจงข้อมูลตามความเป็นจริง เพื่อทำความเข้าใจกับผู้เข้าร่วมโครงการถึงสาเหตุที่เกิดขึ้น</li> <li>- พพ. ควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมแก่ฟาร์มเรื่องมาตรการประหยัดพลังงานในส่วนอื่นๆ ของฟาร์มที่อาจไม่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการ เพื่อให้ฟาร์มสามารถดำเนินการลงทุน</li> </ul>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
ประหยัดของโครงการรวมทั้งสิ้น ๗๕๐ toe และมีระยะคืนทุนเฉลี่ย ๒.๓๘ ปี ปัจจุบันปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว	ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประเภทอื่นๆ ให้เกิดประสิทธิภาพได้เองอย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๖.๔ โครงการสนับสนุนการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการพลังงานในระบบอากาศอัดทั้งระบบด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ ตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและบริหารจัดการพลังงานในระบบอากาศอัดทั้งระบบ โดยสนับสนุนการลงทุนในการปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงการใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติ เกิดผลประหยัดจากการดำเนินโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ ktoe/ปี คิดเป็นมูลค่าพลังงานไฟฟ้าประมาณ ๔๕๐ ล้านบาท/ปี</p> <p>ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๗ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑๒ ก.พ. ๒๕๖๑ สิ้นสุดโครงการ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๒) โดยอยู่ระหว่างขยายระยะเวลาโครงการ</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งโครงการ ๑๓.๘๕ ktoe/ปี คิดเป็นมูลค่าประมาณ ๖๕๐ ล้านบาท/ปี จากโรงงานควบคุม ๑๘๓ แห่ง มีศักยภาพการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่ชัดเจนรวม ๕.๕๖ ktoe/ปี มีศักยภาพจากการจัดการขั้นต่ำรวม ๐.๙๘ ktoe/ปี และการขยายผลที่ได้จากการดำเนินโครงการไปยังโรงงานควบคุมอื่นที่มีนัยสำคัญ จำนวน ๑,๒๔๑ แห่ง มีศักยภาพรวม ๗.๓๑ ktoe/ปี</li> <li>- เบิกจ่ายงบประมาณส่วนที่ปรึกษาฯ ๘,๖๔๔,๓๑๒.๒๑ บาท คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๑๖ เบิกจ่ายเงินสนับสนุน ๑๕๒ สัญญา ๕๕,๙๒๐,๘๘๐.๑๗ บาท คิดเป็น ร้อยละ ๗๑.๔๙</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังได้รับคัดเลือกการสนับสนุนจากโครงการพบว่าสถานประกอบการบางแห่งไม่มีความพร้อมในการลงทุนในส่วนที่ไม่ได้รับการสนับสนุน จึงขอยกเลิกและไม่ขอรับการสนับสนุน</li> <li>- ที่ปรึกษาโครงการยังชี้แจงข้อมูลรายละเอียดหรือชี้แจงผลที่จะเกิดขึ้นจากการเข้าร่วมโครงการไม่ชัดเจน ทำให้สถานประกอบการบางแห่งไม่เข้าใจผลลัพธ์ของโครงการและมองภาพรวมการได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการไม่ออก รวมถึงไม่มั่นใจว่าหากมีการลงทุนไปแล้วจะเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและมีความคุ้มค่า</li> <li>- การดำเนินงานติดตั้งการปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ของผู้เข้าร่วมโครงการบางแห่ง มีความล่าช้า เนื่องจากกระบวนการด้านเอกสารของผู้เข้าร่วมโครงการ รวมถึงมีปัญหาในขั้นตอนการจัดซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ต้องส่งจากต่างประเทศ ทำให้การดำเนินโครงการฯ ไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดได้</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <p>ที่ปรึกษาโครงการ และ พพ. ควรมีการชี้แจงข้อมูลวัตถุประสงค์โครงการและขั้นตอนการดำเนินโครงการ ให้ผู้เข้าร่วมโครงการทราบอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการทำความเข้าใจก่อนเข้าร่วมโครงการ และทราบถึงประโยชน์ของโครงการ รวมถึงเพื่อไม่ให้ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดความวิตกกังวลในการลงทุน</p>

๑.๖.๕ โครงการส่งเสริมการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนด้วยวิธี  
อุทกนุผลประหยัด (DSM) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้โรงงานควบคุม/อาคารควบคุมเกิดการลงทุนปรับปรุงและมีการใช้งานในระบบความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ มีอาคารและโรงงานควบคุมจำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่ง เกิดผลประหยัดไม่น้อยกว่า ๘๙ ktoe/ปี และเกิดผลประหยัดรวม ๓,๕๗๑,๔๒๘.๕ MMBTU/ปี (สนับสนุนที่ ๗๐ บาท ต่อ MMBTU) ระยะเวลาดำเนินงาน ๒๒ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ ต.ค. ๒๕๖๐ สิ้นสุดโครงการ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๒) โดยอยู่ระหว่างขอขยายระยะเวลาโครงการ</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลงนามสัญญากับสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ และดำเนินมาตรการปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น จำนวน ๕๒ สัญญา เกิดผลประหยัดรวม ๓,๔๖๘,๐๒๙.๒๑ MMBTU/ปี ใช้เงินลงทุนรวม ๖๐๗,๕๓๙,๗๑๐.๕๖ บาท</li> <li>- เบิกจ่ายงบประมาณค่าบริหารโครงการ จำนวน ๒๕,๔๘๐ บาท ค่าว่าจ้างที่ปรึกษา จำนวน ๕,๕๑๗,๖๘๗.๐๖ บาท เงินสนับสนุน ยังไม่มีการเบิกจ่าย</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการมีความล่าช้ากว่ากำหนดเนื่องจากสถานประกอบการบางแห่ง ดำเนินการสั่งซื้อเครื่องจักร/อุปกรณ์จากต่างประเทศ และต้องใช้ระยะเวลาในการขนส่งนาน ทำให้การติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ล่าช้า</li> <li>- ที่ปรึกษาโครงการยังไม่สามารถเข้าติดตาม และตรวจวัดผลประหยัดพลังงานได้บางแห่ง เนื่องจากผู้เข้าร่วมโครงการยังอยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์ และบางแห่งยังไม่ได้ใช้งานระบบที่ติดตั้งแล้วเสร็จ</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ที่ปรึกษาโครงการฯ ติดตามผลการดำเนินการตามมาตรการให้ครบทุกแห่ง</li> <li>- ขอให้ พพ. ส่งเสริมมาตรการ โดยการประชาสัมพันธ์ ผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริงตามมาตรการดำเนินโครงการให้ภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อให้ผู้สนใจดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวได้ด้วยตนเอง</li> <li>- ที่ปรึกษาฯ ควรให้คำแนะนำและส่งเสริมความรู้ความเข้าใจภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์ และปรับปรุงระบบ เพื่อให้สถานประกอบการสามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านการต่างๆ ให้เกิดการประหยัดพลังงานในโรงงานได้ในระยะยาวต่อไป</li> </ul>

๑.๖.๖ โครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ  
(Matching Fund) ระยะที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>สนับสนุนให้อาคาร รพ. ภาครัฐมีการดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการใช้พลังงานของอาคาร ด้วยวิธีการสนับสนุนเงินลงทุนบางส่วน (ไม่เกิน ๗๐% ของเงินลงทุนทั้งหมด) คาดว่าจะเกิดผลประหยัดรวมไม่น้อยกว่า ๓๖ ktoe เป็นจำนวน</p>	<p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รพ. ที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากยังขาดความรู้ความเข้าใจเรื่องการใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน และการเก็บข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการชี้วัดผลประหยัดพลังงาน</li> <li>- การประสานงานเพื่อดำเนินโครงการของที่ปรึกษาฯ และผู้แทนของ รพ. ไม่มีความต่อเนื่อง เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงผู้ประสานงานของ รพ. บ่อยครั้ง ทำให้เกิดความ</li> </ul>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p>เงินประมาณ ๓๖๐ ล้านบาท (คิดจากอัตรา ๑๐ ล้านบาท = ๑ ktoe จากเงินสนับสนุน ๑,๐๗๑ ล้านบาท) และลดการปล่อย CO<sub>2</sub> ประมาณ ๙๙,๔๐๓ ตัน/ปี</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๑๓ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๑ ต.ค. ๒๕๖๐ สิ้นสุดโครงการ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๒) โดยอยู่ระหว่างขอขยายระยะเวลาโครงการ</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มี รพ. ที่ได้รับการสนับสนุนจำนวน ๑๕๘ แห่ง โดย รพ. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑๐๐ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๖๓.๒๙ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๕๘ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๗๑ รพ. ที่ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จ จำนวน ๔๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๔๘</li> <li>- เบิกจ่ายเงินให้โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓ แห่ง เป็นเงิน ๑๓,๕๓๖,๙๑๑.๖๖ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑.๕๔ เบิกจ่ายเงินค่าที่ปรึกษาโครงการฯ เป็นเงิน ๓,๐๘๒,๔๖๑.๒๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๑๗</li> </ul>	<p>ล่าช้าและเสียเวลาในการทำความเข้าใจเกี่ยวกับตัวโครงการในภาพรวม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อ รพ. ได้รับการอนุมัติโครงการแล้วมีการปรับเปลี่ยนชนิด ขนาดของอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง ทำให้ต้องมีการแจ้งและพิจารณาอนุมัติใหม่ ทำให้การดำเนินงานล่าช้า</li> <li>- พบปัญหาความล่าช้าในการเบิกจ่ายงบประมาณให้ รพ. ที่ดำเนินแล้วเสร็จ เนื่องจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานของ รพ. ส่วนใหญ่ ไม่มีความชำนาญในการจัดทำเอกสารเบิกจ่าย จึงมีข้อผิดพลาดและต้องแก้ไขบ่อยครั้ง</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ พพ. แก้ไขปัญหาความล่าช้าในการเบิกจ่ายงบประมาณและเร่งรัดการเบิกจ่ายให้แล้วเสร็จ พร้อมทั้งควรเข้าไปให้คำปรึกษา และแนะนำขั้นตอน/วิธีการจัดทำเอกสารการเบิกจ่ายแก่ รพ. เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบ และสามารถเบิกจ่ายได้ครบ</li> <li>- ขอให้ พพ. และ สพจ. ในพื้นที่ เข้าให้คำแนะนำแก่ รพ. ตามสมควร เกี่ยวกับการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน เพื่อให้ รพ. ดำเนินมาตรการในการประหยัดพลังงานต่อไปได้เอง</li> </ul>

๑.๖.๗ โครงการส่งเสริมการจัดการพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพในโรงพยาบาลภาครัฐ นอกชายควบคุม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>สนับสนุนให้ รพ. เกิดการปรับปรุงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและเกิดผลประหยัดอย่างเป็นรูปธรรม โดยดำเนินการมาตรการปรับปรุงหลอดไฟ ปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงอื่นๆ ให้กับ รพ. ประจำอำเภอจำนวน ๑๕๐ แห่ง คาดว่าจะเกิดผลประหยัดพลังงานได้ประมาณ ๑.๐๓๕ ktoe/ปี</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๖ ก.พ. ๒๕๖๑ สิ้นสุดโครงการ ๕ มี.ค. ๒๕๖๒)</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <p>เกิดผลประหยัด ๑.๓๑๒ ktoe/ปี คิดเป็น ๖๑.๐๗ ล้านบาท/ปี โดยเปลี่ยนแอร์อินเวอร์เตอร์</p>	<p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลประหยัดของโครงการเป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัดที่กำหนด</li> <li>- โครงการสามารถช่วยให้ รพ. ที่เข้าร่วมโครงการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้ แต่ในส่วนของบุคลากรของ รพ. ยังขาดความรู้ความเข้าใจในรูปแบบของอุปกรณ์ประหยัดพลังงานต่างๆ ที่มีการปรับเปลี่ยน ซึ่งอาจเป็นปัญหาเรื่องความต่อเนื่องในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ของโรงพยาบาลกรณีต้องดำเนินการต่อไปด้วยตนเอง</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พพ. ควรติดตามผลหลังเสร็จสิ้นโครงการ เพื่อติดตามผลการใช้งานอุปกรณ์ประหยัดพลังงานที่สนับสนุนให้กับ รพ. และให้คำแนะนำเรื่องการใช้อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงในบัญชี</li> </ul>

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p>จำนวน ๓,๑๖๒ เครื่อง คิดเป็นผลประหยัด ๔๓,๑๗๕,๒๙๗.๑ บาท/ปี เปลี่ยนหลอดแอลอีดี จำนวน ๔๒,๓๗๖ หลอด คิดเป็นผลประหยัด ๑๘,๗๔๓,๗๕๔.๒ บาท/ปี พพ. ได้ดำเนินการเบิกเงินสนับสนุน และเงินว่าจ้างที่ปรึกษาครบแล้ว</p>	<p>นวัตกรรม เพื่อให้ รพ. สามารถดำเนินการจัดซื้อและติดตั้งได้เอง ตามระเบียบที่ รพ. กำหนดไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ พพ. และ สพจ. ในพื้นที่ ให้คำแนะนำในการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานให้แก่ รพ. เพื่อให้ รพ. จะได้สามารถดำเนินการมาตรการในการประหยัดพลังงานต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว</li> </ul>

๑.๖.๘ โครงการส่งเสริมการใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบ Internet of Thing ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการตรวจราชการ (Progress Review)
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>เกิดการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยใช้เทคโนโลยี IoT ในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย ผลประหยัดพลังงานไม่น้อยกว่า ๘ ktoe/ปี คิดเป็นเงิน ๔๐๐ ล้านบาท/ปี</p> <p>ระยะเวลาดำเนินงาน ๒๔ เดือน (เริ่มต้นโครงการ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๑ สิ้นสุดโครงการ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๒) โดยอยู่ระหว่างขอขยายระยะเวลาโครงการ</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินมาตรการใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบ Internet of Thing ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน จำนวน ๗๒ สัญญา มีผลประหยัดรวม ๒๘.๒๖ ktoe/ปี ใช้เงินลงทุนรวมทั้งสิ้น ๗๓๙,๙๖๖,๐๔๒.๒๐ บาท</li> <li>- เบิกจ่ายค่าบริหารโครงการ ๕๔,๗๖๖ บาท ค่าว่าจ้างที่ปรึกษา จำนวน ๕,๒๔๘,๐๐๐ บาท เงินสนับสนุน ยังไม่มีการเบิกจ่าย</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ บางแห่งยังไม่แล้วเสร็จ เนื่องจากมีการสั่งซื้อเครื่องจักร/อุปกรณ์จากต่างประเทศและใช้เวลาในการขนส่งนานกว่าที่กำหนด และไม่ปฏิบัติตามแผน</li> <li>- ที่ปรึกษาโครงการฯ ไม่สามารถตรวจวัดประสิทธิภาพและผลประหยัดของสถานประกอบการได้ครบทุกแห่ง เนื่องจากไม่สามารถเข้าไปตรวจวัดผลในพื้นที่ดำเนินโครงการบางแห่งได้ จึงยังไม่สามารถจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลโครงการฯ ส่งให้ พพ. ได้ ทำให้ พพ. จำเป็นต้องขอขยายเวลาเวลาการดำเนินโครงการออกไป</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ พพ. เร่งดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณในส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จ และติดตามผลการดำเนินโครงการเพื่อวิเคราะห์ผลประหยัดที่เกิดขึ้นให้ครบถ้วน รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในส่วนที่ดำเนินการไปแล้ว</li> </ul>

๑.๖.๙ โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานควบคุม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการดำเนินงาน/ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>เกิดผลประหยัดในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อย ๓๐% ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิม</p>	<p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากสถานประกอบการบางแห่งที่เข้าร่วมโครงการมีความเข้าใจผิดเรื่องสัดส่วนการสนับสนุนเงินลงทุนปรับเปลี่ยน ติดตั้ง อุปกรณ์ ทำให้เมื่อทราบว่าต้องมีส่วนที่</li> </ul>



ข้อมูลโครงการ (Project Review)	ผลการดำเนินงาน/ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>มีผู้เข้าร่วมโครงการยืนยันขอรับการสนับสนุน ๕๗ แห่ง มีผลประหยัด ๒.๒๕ ktoe/ปี</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ (เริ่มต้นโครงการ ๑๒ ก.พ. ๒๕๖๑ สิ้นสุดโครงการ ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๒) โดยอยู่ระหว่างขอขยายระยะเวลาโครงการ</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งโครงการ จำนวน ๕๗ แห่ง คิดเป็น ๐.๕๙ ktoe/ปี ประกอบด้วย ๑) โรงงานควบคุม ๓๓ แห่ง มีผลประหยัดจากการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่ชัดเจนรวม ๐.๓๓ ktoe/ปี ๒) การวิเคราะห์มาตรการอนุรักษ์พลังงานของโรงงานควบคุมที่เข้าสำรวจและไม่เข้าซ้อนกับการอนุมัติวงเงินสนับสนุนข้อ ๑) รวม จำนวน ๒๔ แห่ง มีศักยภาพการประหยัดพลังงานรวม ๐.๒๖ ktoe/ปี ๓) การขยายผลที่ได้จากการดำเนินโครงการ ไปยังโรงงานควบคุมที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย ๕๐% ของโรงงานควบคุมทั้งหมด ประมาณ ๖๐๐ แห่ง มีศักยภาพในการขยายผลจากผลผลิตที่ได้ในโครงการรวม ๕.๑๑ ktoe/ปี</li> <li>- สนับสนุนเงินลงทุนในการปรับปรุงรวม ๔,๖๑๑,๖๓๓.๑๗ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙.๒๒ ของงบประมาณสนับสนุนรวมทั้งโครงการ ชับเคลื่อนให้เกิดการลงทุนมาตรการอนุรักษ์พลังงานรวม ๒๗.๒๒ ล้านบาท มีศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน คิดเป็น ๐.๓๓ ktoe/ปี แล้วเสร็จในภายหลังระยะเวลาโครงการ ๓๓ แห่ง</li> <li>- เบิกจ่ายส่วนที่ปรึกษา ๔,๙๐๕,๗๙๒.๖๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๘๕ เงินสนับสนุน จำนวน ๓๓ สัญญา ๔,๖๑๑,๖๓๓.๑๗ บาท คิดเป็น ร้อยละ ๔๒.๑๒</li> </ul>	<p>ลงทุนเองจึงขอยกเลิกโครงการภายหลัง เนื่องจากไม่มีความพร้อม และยังไม่เห็นประโยชน์และความคุ้มค่า รวมถึงไม่เชื่อมั่นเรื่องผลประหยัดที่จะได้รับจากการการลงทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังจากสถานประกอบได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการแล้ว พบว่าบางแห่งจัดทำรายละเอียดของเอกสารประกอบต่างๆ ไม่ครบถ้วนตามระเบียบข้อกำหนดกองทุนฯ จึงทำให้ต้องมีการแก้ไข ทำให้ดำเนินการติดตั้งปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ล่าช้ากว่า</li> <li>- โรงงานที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่ในขั้นตอนดำเนินการจัดทำเอกสารประกอบในการเบิกจ่ายมีปัญหา เช่น การส่งเอกสารไม่ครบถ้วน ผู้ประสานงานของทางโรงงานขาดความเข้าใจทางด้านเทคนิค มีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารของทางโรงงาน ทำให้สถานประกอบการต้องแก้ไขเอกสาร และ พพ. ต้องใช้เวลามากขึ้นในการตรวจสอบเอกสารให้ถูกต้องและสมบูรณ์ตามระเบียบ ทำให้การเบิกจ่ายล่าช้าออกไป</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พพ. ควรประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลรายละเอียดโครงการให้กับกลุ่มเป้าหมายทราบอย่างชัดเจน โดยเฉพาะสัดส่วนงบประมาณในการสนับสนุน รวมถึงการชี้แจงรายละเอียด ขั้นตอน และวิธีการเบิกจ่ายงบประมาณสนับสนุน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมก่อนสมัครและเข้าร่วมโครงการ</li> <li>- ควรเร่งดำเนินการเรื่องการเบิกจ่ายงบประมาณให้กับสถานประกอบการที่ดำเนินการแล้วเสร็จให้ครบถ้วน และควรเข้าไปให้รายละเอียดข้อมูลการจัดทำเอกสารเบิกจ่าย รวมถึงให้คำปรึกษาแนวทางการจัดทำเอกสารที่ถูกต้อง</li> </ul>

๑.๖.๑๐ โครงการสร้างความมั่นคงทางพลังงานโดยการบริหารจัดการทรัพยากรปิโตรเลียม  
อย่างเป็นธรรม (โครงการ Flagship) ในส่วนของการสร้าง พัฒนา และรักษาเครือข่ายด้านปิโตรเลียมในพื้นที่  
เป้าหมาย (DMF-Networking) (ปี ๒๕๖๑) และโครงการบูรณาการการทำงานเชิงพื้นที่ร่วมกับภาคส่วนต่างๆ  
ในพื้นที่เป้าหมาย (ปี ๒๕๖๒)

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
<p><u>เป้าหมาย/ตัวชี้วัด :</u></p> <p>มีเครือข่ายด้านปิโตรเลียม ได้แก่ พลังงาน จังหวัด เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัด ผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด และเครือข่าย มีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรม สำรวจและผลิตปิโตรเลียม ลดกระแสการ คัดค้าน เพื่อให้การจัดการทรัพยากรปิโตรเลียม เป็นไปอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ระยะเวลาดำเนินโครงการ (ธ.ค. ๒๕๖๐ – ก.ย. ๒๕๖๑)</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดทำคู่มือแนวทางการดำเนินงาน ชี้แจง แนวทางการดำเนินโครงการฯ ให้กับ สพจ. อุบลราชธานี อุตรธานี กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร มหาสารคาม และสกลนคร</li><li>- จัดกิจกรรมอบรมวิทยากรให้กับ พนจ. และเจ้าหน้าที่ สพจ. เพื่อพัฒนาความรู้ด้าน กิจกรรมสำรวจและผลิตปิโตรเลียมและร่วมเป็น วิทยากรพื้นที่เผยแพร่ความรู้ด้านปิโตรเลียม ร่วมกับ ชธ.</li><li>- จัดกิจกรรมสร้างเครือข่ายด้านปิโตรเลียม สร้างแกนนำเครือข่ายด้านปิโตรเลียม ให้ร่วม เป็นวิทยากรชุมชนบอกต่อความรู้สู่ชุมชนของ ตนเอง</li><li>- จัดกิจกรรมส่งต่อความรู้สู่ชุมชน ผ่านช่องทาง การสื่อสารต่างๆ</li><li>- ลงพื้นที่เก็บข้อมูลจากแบบสอบถาม สัมภาษณ์บุคคลที่ได้รับการบอกต่อ/ส่งต่อ ความรู้ด้านปิโตรเลียม เพื่อประเมินผล</li></ul>	<p><u>ข้อค้นพบ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- เป็นโครงการที่สัมฤทธิ์ผลในแง่ของการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ชุมชนได้เป็นอย่างดี (โดยเฉพาะพื้นที่ที่เคย ต่อต้านการสำรวจปิโตรเลียม) ประชาชนมีความรู้ความ เข้าใจด้านพลังงานมากขึ้น เกิดความเชื่อมั่นและให้การ ยอมรับ อีกทั้งยังสามารถเป็นวิทยากรตัวคูณให้แก่ภาครัฐ (ชธ และ สพจ.) ส่งผลให้การดำเนินกิจกรรมใดๆ กับ ชุมชนดังกล่าวเป็นไปอย่างราบรื่นและได้รับความร่วมมือ เพื่อขยายผลหรือผลักดันภารกิจอื่นๆ ด้านพลังงานที่ เหมาะสมกับบริบทของชุมชนเองได้เป็นอย่างดี</li></ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ชธ. ควรขยายผลเพื่อดำเนินกิจกรรมการสร้าง เครือข่ายในพื้นที่อ่อนไหว และอาจขยายกลุ่มเป้าหมาย ไปยังนักเรียนนักศึกษาหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ เพื่อให้เกิดการสื่อสารและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จาก ประชากรวัยเรียนซึ่งมีความพร้อมในการทำความเข้าใจ เชิงวิชาการได้ดีกว่า</li><li>- ชธ. ควรผลิตชุดข้อมูลเกี่ยวกับปิโตรเลียมเพื่อเป็น สื่อข้อมูลในการขยายผลโดยชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ เอง เช่น สพจ. อบต. หรือ สถาบันการศึกษาในพื้นที่ ทั้งนี้ ควรจัดทำในรูปแบบที่เข้าใจง่ายและเชื่อมโยงให้เห็นว่า พลังงานเป็นเรื่องใกล้ตัวเพื่อกระตุ้นให้เกิดความตระหนัก รู้ในทุกระดับ</li></ul>

## ๑.๗ งานเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของหน่วยงานในส่วนภูมิภาค

ผตร.พน. ได้ดำเนินการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณของ สพจ. โดยใช้มิติ ครม. เป็นแนวทางในการตรวจราชการ จากการตรวจราชการทั้ง ๑๘ เขตตรวจ พบว่า ผลการเบิกจ่ายงบประมาณของ สพจ. แยกเขตตรวจราชการเป็น ดังนี้

เขต	จังหวัดในเขตตรวจราชการ	ผลการเบิกจ่ายเฉลี่ย (%)	
		สป.พน	ธพ.
๑	ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง	๓๔.๒๓	๖๐.๘๖
๒	นนทบุรี ปทุมธานี นครปฐม สมุทรปราการ	๓๑.๗๓	๕๗.๒๑
๓	กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี	๓๔.๗๙	๕๔.๘๔
๔	ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร	๓๒.๓๔	๕๗.๘๖
๕	ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี สงขลา	๓๔.๒๖	๔๓.๖๘
๖	กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง สตูล	๓๕.๓๙	๕๖.๐๒
๗	นราธิวาส ปัตตานี ยะลา	๒๙.๑๒	๖๔.๔๑
๘	ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง	๓๘.๕๘	๔๑.๘๕
๙	จันทบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว	๓๑.๐๒	๔๙.๘๖
๑๐	บึงกาฬ เลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี	๓๑.๓๕	๕๙.๑๖
๑๑	นครพนม มุกดาหาร สกลนคร	๓๓.๙๘	๕๗.๐๐
๑๒	กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด	๓๖.๒๙	๔๔.๔๙
๑๓	ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์	๓๓.๖๕	๕๑.๑๐
๑๔	ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี	๓๒.๖๕	๕๑.๘๕
๑๕	เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน	๒๘.๗๔	๕๒.๒๗
๑๖	เชียงราย น่าน พะเยา แพร่	๓๖.๒๒	๖๑.๗๘
๑๗	ตาก พิชณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์	๓๓.๓๗	๖๐.๑๗
๑๘	กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร อุทัยธานี	๒๙.๒๓	๕๘.๗๙
ภาพรวมทั้ง ๑๘ เขตตรวจราชการ (๗๖ จังหวัด)		๓๓.๑๖	๕๔.๖๒

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

ผลการเบิกจ่ายของ สพจ. พบว่างบประมาณของ ธพ. (งบเบิกจ่ายแทนกัน) มีผลเบิกจ่ายภาพรวม ๕๔.๖๒% ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนด แต่ยังมีบางเขตตรวจราชการที่ต่ำกว่าเป้าหมาย จึงขอให้เร่งดำเนินการเพื่อให้การปฏิบัติการกิจกรรมบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ ธพ. ได้วางไว้ และในส่วนของงบประมาณ สป.พน. พบว่า ทุกเขตมีผลการเบิกจ่ายต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด โดยมีภาพรวมผลเบิกจ่าย ๓๓.๑๖% ซึ่งสาเหตุหลักเกิดจาก สพจ. ได้รับแจ้งการจัดสรรงบอุดหนุนเมื่อกลางเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ อย่างไรก็ตาม ได้เน้นย้ำให้ทุก สพจ. ดำเนินการเตรียมพร้อมสำหรับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างอย่างรอบคอบ และขอให้ปรับแผนปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และการบริหารงบประมาณเพื่อให้งานบรรลุเป้าหมายตามคำรับรองการปฏิบัติราชการและเร่งรัดการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามมติ ครม. ต่อไป ทั้งนี้ การดำเนินการใดๆ ขอให้พิจารณายึดวิธีปฏิบัติตามระเบียบราชการและวินัยการเงินการคลังด้วย

## ๒. การตรวจราชการแบบบูรณาการ

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (สปน.) กำหนดให้การตรวจราชการแบบบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งเน้นตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนประเด็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล (Issue) โดยกำหนดประเด็นหลักที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ พน. จำนวน ๒ ประเด็น ได้แก่ ๑. การเกษตรสร้างมูลค่า (ด้านการลดต้นทุนการเกษตร) และ ๒. การจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน (ด้านการลดต้นทุนการผลิต ภายใต้กรอบการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ) ดังนั้น พน. ในฐานะหน่วยงานที่มีพันธกิจสำคัญในการบริหารจัดการพลังงานของประเทศ ครอบคลุมทั้งการจัดการ การผลิตและการใช้พลังงาน จึงมีประเด็นเชื่อมโยง “ด้านการลดต้นทุนพลังงาน” ด้วยการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนโดยมีเป้าหมายเพื่อลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ พัฒนาอาชีพ และขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยกลไกการส่งเสริมด้านพลังงาน

การตรวจราชการแบบบูรณาการ รอบที่ ๑ (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ผตร.พน. ได้ลงพื้นที่ตรวจติดตามกลุ่มโครงการที่ พน. ให้การส่งเสริมซึ่งเกี่ยวข้องกับภาคการเกษตรหรือชุมชนในระดับพื้นที่โดยได้ขยายผลแล้วทั่วประเทศและสะท้อนถึงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยสรุปผลการตรวจราชการภายใต้ประเด็น “ด้านการลดต้นทุนพลังงาน” ดังนี้

### ๒.๑ การส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนในการจัดหาน้ำ

จากการตรวจราชการพบว่า การดำเนินงานประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ โดยประชาชนมีความพึงพอใจเป็นอย่างมากและหลายแห่งสามารถเป็นต้นแบบให้เห็นตัวอย่างความสำเร็จและเกิดการขยายผลสู่พื้นที่อื่นได้จริง ช่วยแก้ปัญหาภัยแล้ง ลดปัญหาการแย่งชิงทรัพยากรน้ำในพื้นที่ เกษตรกรมีน้ำใช้อย่างเพียงพอ ทำให้ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพดีและสามารถหมุนเวียนพันธุ์พืชโดยมีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านการเกษตรในพื้นที่เพื่อวางแผนการเพาะปลูกทำให้มีผลผลิตและรายได้ตลอดปี

สิ่งสำคัญที่ทำให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์และดำเนินต่อไปได้อย่างยั่งยืน คือ การบริหารจัดการอย่างเป็นระบบโดยชุมชนเอง ซึ่ง พนจ. ได้ให้คำแนะนำแก่ชุมชนและติดตามสถานะการใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง โดยกรณีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์จากบ่อบาดาลบางแห่งที่ใช้มานานแล้วระยะเวลาหนึ่งได้พบประเด็นปัญหาเกี่ยวกับปริมาณน้ำในบ่อที่ลดลงจนส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องสูบน้ำและคุณภาพน้ำที่ได้ (ซึ่งไม่ใช่ปัญหาจากการใช้เทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์) จึงมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบายโดยขอให้บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่มีภารกิจด้านการบริหารจัดการน้ำ ด้านสำรวจส่งเสริมการขุดเจาะบ่อบาดาล และด้านการเกษตรในพื้นที่ เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาตามบทบาทหรือความเชี่ยวชาญของหน่วยงานนั้นๆ และร่วมกำหนดพื้นที่เป้าหมายที่เหมาะสมต่อไป เช่น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล หน่วยงานภายใต้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้อง หรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์โดยหลักการแล้ว ก็คือการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งถือว่าเข้าสู่ตลาดเทคโนโลยีแล้ว ดังนั้น หากชุมชนหรือหน่วยงานใดประสงค์จะขยายผลการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับเกษตรแปลงใหญ่หรือพื้นที่กว้างไกลก็ควรต้องพิจารณาออกแบบติดตั้งให้เหมาะสมตามหลักวิศวกรรมโดยคำนึงถึงการส่งกระจายน้ำได้ในระยะไกลเพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานตามวัตถุประสงค์ด้วย

## ๒.๒ การส่งเสริมเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนพลังงานหรือลดเวลาในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

จากการตรวจราชการพบว่า ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการโดยชุมชนมีความพึงพอใจที่ พน. เข้ามาส่งเสริม ทำให้สามารถยกระดับกระบวนการผลิตของวิสาหกิจชุมชนให้มีมาตรฐานและผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพดีขึ้นโดยเฉพาะด้านความสะอาดและสุขลักษณะในกระบวนการตากแห้ง ทั้งยังลดความเสี่ยงจากความผันผวนของสภาพอากาศระหว่างวันทำให้สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งนอกจากจะเป็นการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้แก่ชุมชนแล้วยังถือเป็นการต่อยอดในลักษณะห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) กับการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่เกษตรกรด้วย

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากแบบเทคโนโลยีของระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์มีความหลากหลาย ดังนั้น ควรพิจารณาแบบและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิต ซึ่งพบประเด็นว่า วิสาหกิจผู้ผลิตอาหารบางแห่งไม่สามารถดำเนินการขอเลขสารบบอาหาร (เลข อย. อาหาร) เนื่องจากวัสดุโครงสร้างของโรงอบไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ อย. (ต้องไม่เป็นสนิม) จึงมีข้อเสนอแนะให้หน่วยงานต่างๆ ที่จะส่งเสริมเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์จำเป็นต้องศึกษาความต้องการโดยหารือกับชุมชนตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบให้สามารถรองรับหรือตอบโต้โจทย์การใช้งานในระยะยาวได้อย่างเหมาะสม และยังพบประเด็นการใช้ประโยชน์โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์โดยไม่มี การวางแผนการผลิตที่ดีพอทำให้ใช้งานได้ไม่คุ้มค่า จึงขอให้ พนจ. แนะนำเกี่ยวกับการวางแผนบริหารจัดการตามบริบทการใช้งานจริงเพื่อให้ชุมชนมีกลไกจัดการตนเองได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

นอกจากนี้ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในแง่ของการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพตามห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ควรบูรณาการระดับนโยบายเพื่อให้เกิดการประสานความร่วมมือในทางปฏิบัติระหว่างหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่เพื่อช่วยให้คำแนะนำแก่ชุมชนหรือเกษตรกรในการปรับปรุงขั้นตอนหรือวางแผนการผลิต รวมถึงการพัฒนา รูปแบบผลิตภัณฑ์หรือผลิตภัณฑ์ใหม่จากของเสียหรือของเหลือใช้ทางการเกษตรแบบ Zero Waste เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ใช้เทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ ใช้งบประมาณอย่างสมประโยชน์ และสามารถสร้างรายได้หรือพัฒนาอาชีพเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตให้แก่ประชาชนได้

๓. การตรวจติดตามงานที่ได้รับมอบภารกิจหรือผู้ตรวจราชการเห็นสมควร

๓.๑ การดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างเขื่อนสิรินธร

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
<p>กฟผ. มีการดำเนินการส่งเสริมอาชีพแก่ชุมชนรอบพื้นที่เขื่อนสิรินธร โดยการจัดทำเขื่อนสิรินธรโมเดลในพื้นที่ อ.สิรินธร อ.โขงเจียม และ อ.บุญศรี มีหลักในการดำเนินงาน ๖ ด้าน คือ ๑. ชุมชนต้องมีรายได้เพิ่มขึ้น ๒. ต้องมีตลาดรองรับผลผลิตของชุมชน ๓. ทำในสิ่งที่มีความต้องการของชุมชน ๔. สร้างรายได้ให้กับชุมชนโดยที่ไม่ใช่เป็นการให้เปล่าและหากชาวบ้านมีกำไรเหลือจะนำไปจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาต่อยอดต่อไป ๕. สร้างศูนย์การเรียนรู้ โดยทำต้นแบบให้ชาวบ้านได้เข้ามาศึกษาเรียนรู้และให้ชาวบ้านลงมือปฏิบัติเอง และ ๖. สร้างความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและสถาบันการวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และงานวิจัยในการส่งเสริม พัฒนาอาชีพของชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ กฟผ. กำหนดแนวทางในการเลือกชุมชนเลือกโครงการให้เหมาะกับบริบทของพื้นที่สนับสนุน โดยเน้นการสร้างอาชีพและสร้างความมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อนำไปสู่การสร้างเครือข่ายที่มั่นคงและยั่งยืน</li> <li>- กฟผ. ควรประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดตั้งสหกรณ์หรือจัดหาตลาดรับซื้อผลิตภัณฑ์เพื่อลดปัญหาการกดราคาของพ่อค้าคนกลางและเน้นการส่งเสริมอาชีพด้านการท่องเที่ยวให้กับประชาชนในพื้นที่ เพื่อสร้างรายได้และความยั่งยืนให้กับชุมชน</li> </ul>

๓.๒ การแก้ปัญหาภัยแล้ง โดยการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
<p>ประชาชนและชุมชนมีความพึงพอใจเป็นอย่างมากโดยสามารถช่วยบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งได้จริงและมีน้ำเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวัน อย่างไรก็ตาม ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จนั้น พบว่าชุมชนหรือกลุ่มผู้ใช้น้ำบางแห่งยังขาดการบริหารจัดการที่ดีพอ แม้ว่า สฟจ. จะได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานระบบฯ รวมทั้งแนวทางหรือตัวอย่างในการบริหารจัดการระบบฯ ทำให้ไม่มีงบประมาณในการดูแลและซ่อมบำรุง ทั้งนี้พบว่าปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อความยั่งยืนของโครงการก็คือ ความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำ จึงขอให้ สฟจ. เน้นย้ำความสำคัญเกี่ยวกับ “ความเป็นเจ้าของ” ให้กลุ่มผู้ใช้น้ำได้ตระหนักและให้ความร่วมมือในการใช้ประโยชน์และบำรุงรักษาอย่างเต็มที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรต้องใช้ข้อมูลภาพประเทศ (จากกรมชลประทาน หรือ สททช.) เพื่อให้สามารถวางแผนจัดการน้ำในแต่ละพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมและบูรณาการความร่วมมือตามความเชี่ยวชาญหรือบทบาทของแต่ละหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในส่วนกลางควรสร้างความร่วมมือหรือใช้ข้อมูลร่วมกัน และหน่วยงานในพื้นที่จำเป็นต้องสะท้อนข้อเท็จจริงให้ส่วนกลางได้รับทราบเพื่อร่วมแก้ไขปัญหาได้อย่างยั่งยืน</li> <li>- ขอให้ สฟจ. ติดตามสถานการณ์ด้านพลังงานและปัญหาในพื้นที่อย่างใกล้ชิด รวมถึงติดตามข้อมูลข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้อง เช่น ปัญหาภัยแล้ง การต่อต้านโครงการด้านพลังงาน เป็นต้น เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาตามบทบาทภารกิจของกระทรวงพลังงานได้ทันที</li> </ul>

๓.๓ โครงการสนับสนุนการจัดตั้งโครงข่ายก๊าซชีวภาพเพื่อการหุงต้มในชุมชน ระบบ Biogas Network ต.น้ำเลา อ.ร้องกวาง จ.แพร่

ข้อค้นพบ	ข้อเสนอแนะ
<p>ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร ๒ ฟาร์ม ได้แก่ สมศักดิ์ฟาร์ม และภูตะวันฟาร์ม มีสุกรฟาร์มละ ๒,๖๐๐ ตัว มีปริมาณการผลิตก๊าซชีวภาพได้ฟาร์มละ ๔๗๘.๔ ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่งไปยังครัวเรือนเพื่อใช้ทดแทนการใช้ก๊าซ LPG จำนวน ๒ หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านบุญแจ่ม และบ้านห้วยทรายขาว รวมทั้งสิ้น ๓๑๑ ครัวเรือน และจัดตั้งเป็นแหล่งเรียนรู้การใช้พลังงานทดแทนในชุมชน ซึ่งช่วยลดค่าใช้จ่ายค่าก๊าซหุงต้มในครัวเรือน ลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากฟาร์มสุกร (ปัญหากลิ่น แหล่งน้ำเสีย แมลงที่มารบกวนจากฟาร์มสุกร) และนอกจากนี้ยังพบว่าจากการทำโครงการวิจัยเกี่ยวกับการใช้สเต็มเหล็กแบบก๊อนดักจับซัลเฟอร์โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ที่ได้ทำการตรวจสอบบริเวณจุดใช้ก๊าซในครัวเรือน พบปัญหาเรื่องปริมาณก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์เกินค่ามาตรฐาน สาเหตุเนื่องจากผู้ดูแลฟาร์มไม่ได้ดำเนินการเปลี่ยนสเต็มเหล็กที่ถังกรองก๊าซก่อนส่งไปยังครัวเรือนตามระยะเวลาที่กำหนด ทำให้อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้ใช้ และอาจเกิดอันตรายขณะใช้งานได้</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ขอให้ พพ. ติดตามและแก้ไขปัญหาเรื่องปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่เกินค่ามาตรฐาน เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับผู้ใช้ก๊าซ</li><li>- พพ. ควรทำโครงการวิจัยเพื่อศึกษาเกี่ยวกับปัญหาที่พบ เพื่อแก้ไขไม่ให้เกิดปัญหาในลักษณะเดียวกันนี้ในพื้นที่อื่น และเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับผู้ที่ต้องการสร้างระบบผลิตก๊าซชีวภาพด้วยตนเอง</li><li>- ควรต่อยอดให้ชุมชนเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับใช้ในครัวเรือน และอาจพิจารณาสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานอื่นๆ เพื่อต่อยอดให้เป็นเป็นต้นแบบและแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานแบบครบวงจร ซึ่งจะส่งเสริมให้ชุมชนอื่นๆ มีความรู้ด้านการใช้พลังงานทดแทนในชุมชนได้อย่างยั่งยืน</li></ul>



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สป.พ.น. กองตรวจราชการ โทร ๐ ๒๑๔๐ ๖๐๗๙ โทรสาร ๐ ๒๑๔๐ ๖๑๖๔

ที่ พ.น๐๒๐๓.๓๖๐๙

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานสรุปผลการตรวจราชการรอบที่ ๒ (Monitoring and Evaluation) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ปลัดกระทรวงพลังงาน

ด้วย ผตร.พ.น.ทุกท่าน ได้ดำเนินการตรวจติดตาม กำกับดูแลและเร่งรัดการปฏิบัติงานของส่วนราชการในสังกัด พ.น. ตามแผนการตรวจราชการของ ผตร.พ.น. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (คำสั่ง พ.น. ที่ ๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๓) พร้อมทั้งตรวจราชการแบบบูรณาการร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และผู้ตรวจราชการกระทรวงต่างๆ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการตรวจราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน ขอร้องเรียนของประชาชน และมุ่งเน้นตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนประเด็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล (Issue) การติดตามและป้องปรามกรณีเบาะแสทุจริต รวมถึงการตรวจติดตามงานที่ได้รับมอบหมาย โดยได้ดำเนินการตรวจราชการตามแผนการตรวจราชการของ ผตร.พ.น. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เรียบร้อยแล้ว (ดังแสดงในประมวลผลการลงพื้นที่) จึงขอสรุปผลการตรวจราชการ รอบที่ ๒ (Monitoring and Evaluation) ดังนี้

๑. การตรวจติดตามงานสำคัญเพื่อรองรับการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน และนโยบายที่สำคัญของรัฐบาลและกระทรวงพลังงาน รวมทั้งติดตามการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงพลังงาน

๑.๑ แผนงาน/โครงการตามนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานมอบหมายให้เร่งรัดติดตามเป็นกรณีพิเศษ

นโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานภายใต้บริบทปัจจุบันที่ทุกภาคส่วนได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) จึงมุ่งเน้นการนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติโดยมีแนวทางการขับเคลื่อนที่เกิดผลเร็วและแรงเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศตามกรอบนโยบาย ๓ ด้าน ได้แก่ นโยบายพลังงานเพื่อ ๑) กระตุ้นเศรษฐกิจ ๒) สร้างงาน สร้างรายได้ และ ๓) วางรากฐานเพื่ออนาคต โดยในระยะสั้นมีแผนงานที่ได้ดำเนินการต่อเนื่องและขับเคลื่อนร่วมกันทั้งระดับนโยบายในส่วนกลางและเชิงพื้นที่ในส่วนภูมิภาค ซึ่ง ผตร.พ.น. ได้ตรวจติดตามเร่งรัดการดำเนินงานใน ๗๖ จังหวัด ได้แก่ นโยบายการส่งเสริมเชื้อเพลิงชีวภาพอย่างเป็นรูปธรรมโดยเกษตรกรไทยได้ประโยชน์แท้จริง การผลักดันโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก การส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนและเร่งสร้างงานสร้างอาชีพในภาคพลังงานเพื่อลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจที่เกิดจากวิกฤติการณ์ COVID-19 ผ่านการดำเนินโครงการต่างๆ ของ พ.น. โดยมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑.๑.๑ ประเด็นด้านกลยุทธ์ในการจัดทำแผนงาน/โครงการเพื่อตอบโจทย์การกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานสร้างอาชีพในภาคพลังงาน โดยเฉพาะโครงการที่เกี่ยวกับการส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนหรือดำเนินการในพื้นที่ส่วนภูมิกษณนั้นควรต้องออกแบบให้มีกิจกรรมที่เสริมสร้างทักษะในการพัฒนาอาชีพด้านพลังงาน (เช่น การผลิตเทคโนโลยีพลังงานชุมชน และการดูแลซ่อมแซมเทคโนโลยีพลังงานต่างๆ เป็นต้น) หรือรูปแบบกิจกรรมที่สามารถขยายผลในลักษณะของ Multiplier effect และก่อประโยชน์จากกิจกรรมนั้นๆ ตามวัตถุประสงค์โครงการ ทั้งนี้ เพื่อความคุ้มค่าในการใช้งบประมาณและความยั่งยืนในการพัฒนาประเทศ



๑.๑.๒ ประเด็นด้านการสื่อสารที่ต้องชัดเจนในการสื่อความและเร่งสร้างความเข้าใจ ที่ถูกต้องแก่ประชาชน ได้แก่ การส่งเสริมการใช้น้ำมันไบโอดีเซล ซึ่ง ธพ. ได้ผลักดันให้น้ำมันไบโอดีเซล B10 เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วเกรดมาตรฐานเพื่อกระตุ้นปริมาณการใช้ไบโอดีเซล (B100) ให้เพิ่มขึ้น (โดยให้ B7 และ B20 เป็นน้ำมันดีเซลเกรดทางเลือก) และวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ จะเปลี่ยน ชื่อเรียกจาก “ดีเซล B10” เป็น “ดีเซลหมุนเร็วธรรมดา” ซึ่ง ธพ. ได้สื่อสารให้ผู้บริโภคได้รับทราบแล้วแต่ยังพบประเด็นความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนของประชาชนทั่วไป (เช่น รัฐบาลสั่งให้เปลี่ยนชื่อเพื่อหลอกขายน้ำมันที่คุณภาพต่ำลง) จึงอาจนำมาสู่การต่อต้านนโยบายต่างๆ ของภาครัฐฯ ดังนั้น ธพ. และ สพจ. ควรต้องเร่งสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทุกระดับ โดยเฉพาะท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปได้รับรู้และเข้าใจถึงเจตนาและเป้าหมายของนโยบาย รวมถึงการดำเนินการที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความมั่นใจในคุณภาพน้ำมันและเชื่อมั่นในการดำเนินนโยบายเพื่อให้เกษตรกรไทยได้ประโยชน์แท้จริง

### ๑.๒ แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์จัดหาพลังงานเพียงพอต่อความต้องการ มีความมั่นคง และส่งเสริมการลงทุน

ภาพรวมการดำเนินการในโครงการลงทุนเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไม่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19 มากนักโดยสามารถปรับแผนเพื่อให้การดำเนินการยังเป็นไปตามเป้าหมาย เช่น LNG Receiving Terminal แห่งใหม่ การขยายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก การปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้า เป็นต้น แต่ในแง่การขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยนั้นได้รับผลกระทบจากวิกฤติการณ์ COVID-19 เป็นอย่างมาก ทำให้ความต้องการไฟฟ้าในระยะสั้นเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญและปริมาณสำรองไฟฟ้ามีสูงเกินความต้องการใช้จริงมาก ( $\approx 40\%$ ) ดังนั้น สทพ. ควรต้องปรับแผนบริหารจัดการการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกันอย่างเป็นระบบเพื่อลดภาระในระยะยาว และควรต้องดำเนินการเชิงรุกทั้งในส่วนของผู้ผลิตไฟฟ้าภายในประเทศและการเจรจาขายไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน

อย่างไรก็ตาม ภายใต้ยุทธศาสตร์จัดหาพลังงานเพียงพอต่อความต้องการ มีความมั่นคงและส่งเสริมการลงทุนนั้น นอกจากภาพใหญ่ระดับประเทศแล้วยังเน้นการขับเคลื่อนในเชิงพื้นที่หรือระดับจังหวัด โดยมีหลายโครงการที่ สพจ. ได้ดำเนินการและผลักดันเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ดังกล่าวซึ่ง ผตร.พน. ได้ลงพื้นที่ตรวจติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผนการตรวจราชการ ดังนี้ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒.๑ โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑.๒.๒ โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาการสื่อสารด้านพลังงานเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑.๒.๓ โครงการสร้างความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกสำหรับเยาวชนในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ (En-camp) ปีที่ ๒

๑.๒.๔ โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่

### ๑.๓ แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์การกำกับดูแลกิจการพลังงานและราคาพลังงาน

การดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์การกำกับดูแลกิจการพลังงานและราคาพลังงานถือเป็นภารกิจด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ซึ่ง พน. ให้ความสำคัญทั้งในส่วนของ ๑) การดำเนินการระดับนโยบาย ได้แก่ การปรับโครงสร้างราคาพลังงานทั้งค่าไฟฟ้าและราคาน้ำมันเชื้อเพลิงให้สอดคล้องกับสภาวะปัจจุบัน โดยมีความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นลำดับ และ ๒) การกำกับดูแลการปฏิบัติในพื้นที่จังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ

ตามแนวทางการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ผตร.พน. ได้ตรวจติดตามการดำเนินการในพื้นที่ ๗๖ จังหวัดซึ่ง สพจ. มีบทบาทสำคัญในการดำเนินการทั้งด้านการกำกับดูแลและส่งเสริมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง และด้านการกำกับดูแลคุณภาพการค้าและการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิง โดยผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานที่ ธพ. กำหนด ภายใต้โครงการเพิ่มศักยภาพการตรวจตราความปลอดภัยและคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง ทั้งแผนปกติและแผนในช่วงสถานการณ์ COVID-19 (ช่วง มิ.ย. -ก.ย. ๖๓) อย่างไรก็ตาม มีข้อค้นพบและประเด็นเสนอแนะ ดังนี้

๑.๓.๑ ประเด็นร้านจำหน่ายแก๊สหุงต้มไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดกฎหมายในเรื่องสถานที่เก็บเพื่อจำหน่าย โดยเฉพาะร้านที่ตั้งโดยไม่เป็นไปตามกฎหมายและประกาศกระทรวงฯ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการออกใบอนุญาตได้ จึงขอให้ สพจ. ทุกจังหวัดดำเนินการเชิงรุก โดยลงพื้นที่ตรวจตราและให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการร้านจำหน่ายแก๊สหุงต้มเพื่อดำเนินการให้ถูกต้องตามข้อกำหนดกฎหมายซึ่งถือเป็นอำนาจหน้าที่ของเจ้าพนักงานในการดูแลความปลอดภัยแก่ประชาชน ทั้งนี้เพื่อลดความเสี่ยงและไม่เป็นการละเลยต่อการปฏิบัติหน้าที่

๑.๓.๒ ประเด็นการปฏิบัติในการตรวจตราหรือดำเนินการเชิงรุกในการแนะนำด้านต่างๆ แก่ผู้ประกอบการนั้น แม้ว่า ธพ. จะกำหนดเป้าหมายของแผนเป็นจำนวนใดๆ แต่ สพจ. มีหน้าที่ในฐานะผู้แทนหน่วยงานด้านพลังงานในพื้นที่จังหวัดควรต้องดำเนินการให้ครอบคลุมพื้นที่และครบถ้วนตามที่มีอยู่จริงเพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ประชาชนทั้งด้านการคุ้มครองผู้บริโภคและความปลอดภัยในทุกพื้นที่

๑.๓.๓ ประเด็นการสื่อสารชี้แจงเกี่ยวกับข้อกำหนดกฎหมายต่างๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติได้ถูกต้องเป็นสิ่งสำคัญโดยเฉพาะหากมีการปรับปรุงกฎหมายหรือวิธีปฏิบัติใหม่ๆ ซึ่ง สพจ. ไม่มีงบประมาณในการจัดอบรมดังกล่าว จึงขอให้ ธพ. จัดสรรงบประมาณในส่วนนี้หรือจัดให้มีการอบรมในส่วนภูมิภาคเกี่ยวกับข้อกำหนดและขั้นตอนปฏิบัติ รวมถึงการใช้เครื่องมือแบบฟอร์มต่างๆ ในแต่ละกระบวนการ โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักคือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของ อปท. ทั่วประเทศ ทั้งนี้ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ให้ผู้ปฏิบัติได้มีการปรับตัวเท่าทันต่อระเบียบปฏิบัติและกฎหมายที่เป็นปัจจุบัน

#### ๑.๔ แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ปัจจัยสำเร็จในการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในส่วนของแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ (AEDP2018) และแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ (EEP2018) นั้นเกี่ยวข้องกับความร่วมมือจากหลายภาคส่วนและหลายมิติโดยส่งผลต่อการดำเนินการทั้งระดับนโยบายและระดับผู้ปฏิบัติ ซึ่ง ผตร.พน. ได้ตรวจติดตามการผลักดันโครงการต้นแบบในการพัฒนาระบบไฟฟ้าสำหรับพื้นที่เกาะและพื้นที่ห่างไกล พบว่า ความยั่งยืนจะสะท้อนได้จากความสำเร็จในการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบโดยชุมชนมีส่วนร่วมอย่างแท้จริง นอกจากนี้ ผตร.พน. ได้ตรวจติดตามผลการดำเนินงานโครงการที่ดำเนินงานในส่วนภูมิภาคตามแผนการตรวจราชการ ดังนี้ (เอกสารแนบ ๒)

๑.๔.๑ โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๔.๒ โครงการสนับสนุนเพื่อการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๓ โครงการสนับสนุนการสาธิตการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรด้วยระบบ  
อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาโดมสำหรับพื้นที่พระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๔ โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๕ โครงการสนับสนุนหน่วยงานทดสอบเพื่อยกระดับมาตรฐานห้องทดสอบ  
ผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๖ โครงการนำร่องการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้า  
และผู้โดยสาร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๗ โครงการสาธิตเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในฟาร์มสัตว์  
(Smart Farm) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๔.๘ โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๕ แผนงาน/โครงการที่มีปัญหาอุปสรรคทำให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่  
กำหนดไว้

ประเด็นปัญหาอุปสรรคที่ทำให้แผนงาน/โครงการต่างๆ ไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้  
ซึ่งพิจารณาแล้วว่าส่งผลกระทบต่อประชาชนในวงกว้างทั้งในส่วนของแก้ไขปัญหาภัยแล้งและการผลักดัน  
โครงการระดับชุมชนเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก คือ ความล่าช้าของกระบวนการพิจารณาจัดสรร  
งบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (กองทุนฯ) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ ซึ่งมีโครงการ  
ยื่นขอมากเกินกว่ากรอบงบประมาณ และการที่หลายโครงการในหลายจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรดังกล่าว  
ซึ่งนอกจากการพิจารณาของกองทุนฯ จะเป็นการกักกันกรองฯ ตามหลักเกณฑ์แล้ว บางโครงการที่เข้าเกณฑ์แต่  
ไม่ได้รับการจัดสรรนั้นมีสาเหตุมาจากผู้ยื่นขอโครงการไม่ระบุรายละเอียดอย่างครบถ้วนหรือตีความไม่ถูกต้อง  
ในการกรอกข้อมูล ส่งผลให้ต้องมีการทบทวนหรือขอข้อมูลเพิ่มเติมในขั้นตอนการกักกันกรองโครงการฯ ทำให้  
ภาพรวมของกระบวนการพิจารณาต้องล่าช้า แต่ด้วยการคาบเกี่ยวในช่วงเวลาเดียวกับสถานการณ์ COVID-19  
ทำให้การล่าช้านี้ไม่กระทบต่อแผนการดำเนินงานในพื้นที่มากนัก ดังนั้น ขอให้ สพจ. ในจังหวัดที่มีโครงการ  
ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ ประสานงานอย่างใกล้ชิดและให้  
คำแนะนำทั้งด้านเทคนิคและกระบวนการขั้นตอนต่างๆ ตามระเบียบของกองทุนฯ เพื่อเร่งรัดให้หน่วยงาน  
เจ้าของโครงการสามารถดำเนินการได้ตามแผนงานและจำเป็นต้องมีการติดตามอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้  
คำปรึกษาในการสำรวจความต้องการของพื้นที่และการเตรียมความพร้อมสำหรับการยื่นขอรับการจัดสรร  
งบประมาณจากกองทุนฯ ในรอบต่อไป ทั้งนี้ เพื่อลดความเสี่ยงในการไม่ได้รับงบประมาณดำเนินโครงการ  
เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่

นอกจากประเด็นข้างต้นแล้ว ผตร.พน. ยังมีข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติ  
ราชการของ พน. ดังนี้

๑. บุคลากรผู้ปฏิบัติงานทุกระดับทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ควรพัฒนาตนเองให้เท่าทัน  
ต่อสถานการณ์และความรู้ปัจจุบันหรือระเบียบต่างๆ ที่มีการปรับปรุงอยู่เสมอ รวมทั้งควรต้องศึกษาค้นคว้า  
เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ และในการปฏิบัติภารกิจใดๆ ขอให้ยึดตามระเบียบ  
ราชการอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะกระบวนการพัสดุและการเบิกจ่ายงบประมาณ

๒. กตร. ควรจัดทำฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของ พน. ทั้งส่วนกลาง  
และส่วนภูมิภาค เพื่อประโยชน์ในการสืบค้นที่มาของประเด็นต่างๆ ได้แม้จะล่วงเลยเวลาหรือมีการร้องเรียน  
ครั้งใหม่ และเพื่อให้การวิเคราะห์แนวทางแก้ไขเชิงพื้นที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ตสน. สป.พน. ควรพิจารณาจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ผู้ปฏิบัติงานส่วนภูมิภาค  
ในลักษณะของกลุ่มย่อย (รายภาคหรือรายเขตตรวจราชการ) เพื่อชี้แจงแนะนำเกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติที่ถูกต้อง

ทั้งยังเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปฏิบัติจริงและเปิดโอกาสให้สอบถามข้อสงสัยได้อย่างใกล้ชิด ซึ่งจะช่วยเพิ่มสมรรถนะในการปฏิบัติงานและลดความเสี่ยงในความคิดพลาดได้

๔. การส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานใดๆ ไม่ควรให้ตามความต้องการของประชาชน/ชุมชน แต่ควรต้องพิจารณابนพื้นฐานของการสำรวจตรวจสอบ (Audit) ทั้งการใช้พลังงานและกระบวนการผลิต ตลอดจนบริบทที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์ความต้องการที่แท้จริงและแนวทางการส่งเสริมที่สอดคล้องกับเป้าหมายด้านการอนุรักษ์พลังงานและการส่งเสริมพลังงานทดแทน

๕. โครงการใดๆ ที่ดำเนินการในพื้นที่ ๗๖ จังหวัดและมีกิจกรรมการอบรมให้ความรู้ด้วยนั้น หน่วยงานเจ้าภาพในส่วนกลางควรจัดทำ “หลักสูตรแกนกลาง” ที่ครอบคลุมเนื้อหาวิชาการ สารสนเทศหรือประเด็นหลักที่ต้องการสื่อสาร ซึ่งจะเป็นเครื่องมือให้ สฟจ. นำไปปรับใช้หรือสอดแทรกกิจกรรมให้สอดคล้องกับลักษณะของกลุ่มเป้าหมายแต่ละพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมในขณะที่ยังเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการเรียนรู้

๖. ในการจัดทำขอบเขตของงาน (TOR) และราคากลางเกี่ยวกับการก่อสร้างหรือเทคโนโลยีพลังงานใดๆ ขอให้ สฟจ. ดำเนินการทบทวนแบบและราคากลางทุกครั้ง เนื่องจากราคาเทคโนโลยีพลังงานมีแนวโน้มที่ลดลงหรืออาจได้ของที่มีคุณภาพดีขึ้นในวงเงินเท่าเดิม และเพื่อให้เหมาะสมกับบริบทการใช้งานจริง

๗. ขอให้ กก. และ สสช. ร่วมกันจัดทำหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนาทักษะข้าราชการตำแหน่ง “วิศวกร” ผู้ปฏิบัติงานใน สฟจ. ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถออกแบบโครงสร้างเบื้องต้นหรือออกแบบเทคโนโลยีพลังงานระดับชุมชนที่มีความเหมาะสมกับบริบทพื้นที่และเป็นไปตามหลักวิศวกรรมหรือหลักงานช่างอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ เพื่อเสริมบทบาทของวิศวกรและสร้างความเข้มแข็งให้ สฟจ. ภายใต้อำนาจกำกับด้านบุคลากร

#### ๑.๖ แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๒ เพื่อตรวจผลสัมฤทธิ์ (Outcome)

ผตร.พน. ได้ตรวจติดตามผลสัมฤทธิ์ของโครงการตามแผนการตรวจราชการ ดังนี้ (เอกสารแนบ ๓)

๑.๖.๑ โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๖.๒ โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๖.๓ โครงการสาธิตการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคเกษตรกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๖.๔ โครงการสนับสนุนการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการพลังงานในระบบอาคารอัตโนมัติด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ ตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๖.๕ โครงการส่งเสริมการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนด้วยวิธีอุตสาหกรรมประหยัด (DSM) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๖.๖ โครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๖.๗ โครงการส่งเสริมการจัดการพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพในโรงพยาบาลภาครัฐนอกชายคาบคม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๖.๘ โครงการส่งเสริมการใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบ Internet of Thing ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๖.๙ โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานควบคุม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๗ งานเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของหน่วยงานใน  
ส่วนภูมิภาค

ผตร.พน. ได้ดำเนินการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณของ สพจ. โดยใช้มติ ครม. เป็นแนวทาง (ไตรมาส ๔ มติ ครม. กำหนดเป้าหมายที่ ๑๐๐%) และจากการตรวจติดตามทั้ง ๑๘ เขตตรวจราชการ (เอกสารแนบ ๔) พบว่า งบประมาณของ สพ. (งบเบิกจ่ายแทนกัน) มีผลเบิกจ่ายภาพรวม ๗๙.๕๖% ณ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ และในส่วนของงบประมาณ สบ.พน. พบว่า ทุกเขตมีผลการเบิกจ่ายต่ำกว่าที่กำหนด โดยมีภาพรวมผลเบิกจ่าย ๘๗.๒๐% ณ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ และคาดว่าในสิ้นปีงบประมาณ (เดือนกันยายน ๒๕๖๓) จะเบิกจ่ายได้ ๙๓% ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้กิจกรรมที่ต้องมีการเดินทางระยะไกลหรือการรวมกลุ่มจำนวนมากนั้นไม่สามารถดำเนินการได้และต้องปรับกิจกรรมโดยยังมุ่งความสำเร็จให้ผลผลิตตัวชี้วัดเป็นไปตามเป้าหมายของโครงการแล้ว แต่ไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ครบตามเป้าหมาย อย่างไรก็ตาม ได้เน้นย้ำให้ทุก สพจ. จัดทำแผนงานและวางแผนการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้สอดคล้องกันเพื่อให้การเบิกจ่ายได้บรรลุเป้าหมายตามมติ ครม. ในแต่ละไตรมาส และขอให้เร่งรัดการเบิกจ่ายตั้งแต่ต้นปีงบประมาณเพื่อบริหารความเสี่ยงหากเกิดสถานการณ์ไม่คาดคิด และขอให้เตรียมพร้อมสำหรับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างอย่างรอบคอบโดยการดำเนินการใดๆ ขอให้พิจารณาวิธีปฏิบัติตามระเบียบราชการและวินัยการเงินการคลังด้วย

**๒. การตรวจราชการแบบบูรณาการ**

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (สปน.) กำหนดให้การตรวจราชการแบบบูรณาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งเน้นตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนประเด็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล (Issue) โดยกำหนดประเด็นหลักที่เกี่ยวข้องกับภารกิจกระทรวงพลังงาน จำนวน ๒ ประเด็น ได้แก่ ๑. การเกษตรสร้างมูลค่า (ด้านการลดต้นทุนการเกษตร) และ ๒. การจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน (ด้านการลดต้นทุนการผลิต ภายใต้กรอบการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ) ดังนั้น พน. ในฐานะหน่วยงานที่มีพันธกิจสำคัญในการบริหารจัดการด้านพลังงานของประเทศ ครอบคลุมทั้งการจัดหา การผลิตและการใช้พลังงาน จึงมีประเด็นเชื่อมโยง “ด้านการลดต้นทุนพลังงาน” ด้วยการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนโดยมีเป้าหมายเพื่อลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ พัฒนาอาชีพ และขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยกลไกการส่งเสริมด้านพลังงาน

ผตร.พน. ได้ลงพื้นที่ตรวจราชการแบบบูรณาการ รอบที่ ๑ (Project and Progress Review) และรอบที่ ๒ (Monitoring and Evaluation) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามแนวทางของ สปน. โดยได้ตรวจติดตามกิจกรรมที่ พน. ให้การส่งเสริมซึ่งเกี่ยวข้องกับภาคการเกษตรหรือชุมชนในระดับพื้นที่และขยายผลแล้วทั่วประเทศ สามารถสะท้อนถึงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยสรุปผลการตรวจราชการภายใต้ประเด็น “ด้านการลดต้นทุนพลังงาน” ได้ดังนี้ (เอกสารแนบ ๕)

๒.๑ การส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนในการจัดหาน้ำ

๒.๒ การส่งเสริมเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดต้นทุนพลังงานหรือลดเวลาในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

**๓. การตรวจติดตามงานที่ได้รับมอบภารกิจหรือผู้ตรวจราชการเห็นสมควร**

ผตร.พน. ได้ตรวจติดตามประเด็นที่เป็นข้อร้องเรียนของประชาชนเพื่อร่วมแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน โดยในการลงพื้นที่ตรวจราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีประเด็นที่เห็นสมควรได้รับการแก้ไขเร่งด่วน คือ โครงการจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับโครงการเสริมสร้างความมั่นคง

ด้านพลังงาน โครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง จังหวัดชายแดนภาคใต้ ตามโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ดำเนินการโดย กอ.รมน.) ซึ่งได้รับงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ดำเนินการในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้จำนวน ๗ แห่ง (๑๑ พื้นที่ย่อย) โดยปัจจุบันหลายระบบไม่สามารถใช้งานได้และบางแห่งอุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้วถูกขโมย อย่างไรก็ตาม ได้มีการติดตามข้อเท็จจริงและร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาโดยมีความก้าวหน้าในการดำเนินการทั้งด้านเทคนิค และขั้นตอนในการขอใบอนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงมีข้อเสนอแนะขอให้ พพ. เร่งดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ย่อยในความรับผิดชอบของ กอ.รมน. สำหรับการออกใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม (พค. ๒) และหากรูปแบบการแก้ไขปัญหาโครงการในส่วนของ กอ.รมน. ประสบความสำเร็จ อาจพิจารณาเสนอให้ใช้รูปแบบดังกล่าวเพื่อดำเนินการในส่วนของ สอ.บต. ซึ่งพบปัญหาคล้ายคลึงกันด้วย

ทั้งนี้ ขอให้ สพจ. ๗๖ จังหวัด ในฐานะหน่วยงานด้านพลังงานในพื้นที่จังหวัดได้ติดตามสถานะการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีพลังงานที่ พน. ให้การส่งเสริม รวมทั้งติดตามสถานการณ์ด้านต่างๆ ในจังหวัดทั้งที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานโดยตรงและบริบทต่างๆ ที่อาจเชื่อมโยงกับประเด็นพลังงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินการได้ทันห่วงที่และเป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาด้วยการส่งเสริมในมิติพลังงาน ตามนโยบายรัฐบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากเห็นชอบขอได้โปรดมีบัญชาให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะต่อไป



(นายทวารัฐ สุตะบุตร)

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน

เห็นชอบ

กตพร  
11/10/63



(นายกุลิศ สมบัติศิริ)  
ปลัดกระทรวงพลังงาน  
14/10/63

**๑.๒ แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์จัดหาพลังงานเพียงพอต่อความต้องการ มีความมั่นคง และส่งเสริมการลงทุน จำนวน ๔ โครงการ ได้แก่**

๑.๒.๑ โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

วัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนสำหรับการบริหารจัดการการผลิตพลังงานอย่างมีส่วนร่วม เกิดหลักสูตรการเรียนรู้และศูนย์การเรียนรู้เรื่องพลังงานชุมชน สร้างเครือข่ายในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านพลังงานอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่ โดยจัดกิจกรรม อปท. บริหารจัดการพลังงานที่ดี โรงเรียนพลังงานชุมชน ศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบด้านพลังงาน การลดใช้พลังงานจากเทคโนโลยีพลังงานชุมชน

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>- อปท. ๑๒๐ แห่ง สามารถบรรลุแผนพลังงานเข้าสู่แผนพัฒนา อปท. ได้ ๘๒ แห่ง</p> <p>- จำนวน อส.พน. ๓,๐๔๐ คน</p> <p>- จำนวนที่ศึกษาดูงานด้านพลังงานในพื้นที่ ๓๗๕ แห่ง</p> <p>- เกิดศูนย์เรียนรู้ ๔ แห่ง คือ</p> <p>๑) ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน บ้านอิงโค้ง จ.พะเยา</p> <p>๒) ศูนย์เรียนรู้เครือข่ายรวมใจตามรอยพ่อบ้านป่าแดง จ.เพชรบุรี</p> <p>๓) ศูนย์เรียนรู้พันพรรณอีสาน จ.โสธร</p> <p>๔) ศูนย์การเรียนรู้พลังงานมีชีวิตชุมชนบ้านเขาโทรง จ.ตรัง</p>	<p><b>ข้อค้นพบ</b></p> <p>- ข้อมูลที่ใช้ในการจัดกิจกรรม การอบรม หรือเผยแพร่ให้ชุมชนแต่ละพื้นที่ บางส่วนยังมีความคลาดเคลื่อนกัน เนื่องจากยังขาดฐานข้อมูลความรู้หลักของเทคโนโลยีพลังงานที่ใช้สำหรับการเผยแพร่</p> <p>- ยังพบปัญหาในการส่งมอบเทคโนโลยีพลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมาย ทำให้เกิดปัญหาหรือข้อจำกัดในการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ ตลอดจนการดูแลและบำรุงรักษา</p> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <p>- ขอให้ สพจ. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมหารือเพื่อหาแนวทางในการจัดทำฐานข้อมูลความรู้หลักของเทคโนโลยีพลังงานที่ใช้สำหรับการเผยแพร่ให้กับชุมชน</p> <p>- ขอให้ สสช. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับนโยบาย โดยเร่งด่วน เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาการขึ้นทะเบียนเทคโนโลยีพลังงานให้มีความชัดเจน</p> <p>- ขอให้ สพจ. ติดตามการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีที่สนับสนุนให้กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีการใช้งานตามวัตถุประสงค์ และให้สมาชิกในกลุ่มได้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอย่างทั่วถึง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลผลการใช้งานเทคโนโลยีพลังงานแต่ละประเภท เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ในการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานให้กับชุมชนอื่นได้อย่างเหมาะสม</p> <p>- สพจ. ควรมีการสร้างเครือข่ายระหว่างพื้นที่ในการส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้หรือกิจกรรมของชุมชน รวมถึงการอบรมเผยแพร่ส่งต่อความรู้ให้แกกัน เพื่อให้สามารถนำมาต่อยอดในการพัฒนาชุมชนได้</p> <p>- การคัดเลือกชุมชนเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานชุมชน (Biogas) ขอให้ สสช./พนจ. เน้นคัดเลือกชุมชนที่มีปัญหาน้ำเสียปริมาณมากเพื่อเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหากับชุมชนซึ่งจะส่งผลให้โครงการมีความยั่งยืน และมีความคุ้มค่ามากขึ้น</p>

๑.๒.๒ โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาการสื่อสารด้านพลังงานเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและสร้างทัศนคติที่ดีด้านพลังงานทางเลือกและร่วมเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงาน โดยจัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาการสื่อสารด้านพลังงานเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชนให้เกิดความต่อเนื่องและยั่งยืน พัฒนาศักยภาพเครือข่ายผู้การเป็นนักสื่อสารพลังงานด้านการสื่อสารนโยบายพลังงานในระดับชุมชน ให้สามารถสื่อสารประชาสัมพันธ์นโยบายพลังงานในมิติต่างๆ ในพื้นที่ที่เป็นพื้นที่เสี่ยงหรืออ่อนไหว เกี่ยวกับการพัฒนาพลังงานไฟฟ้า โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าชีวมวล โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าถ่านหิน และโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ให้กับเยาวชนในโรงเรียนและนอกโรงเรียน ผู้นำ/แกนนำชุมชนและประชาชน ในพื้นที่ ๑๓ จังหวัด แบ่งเป็น ๘ จังหวัดเดิม คือ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดกระบี่ จังหวัดระนอง จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดลำปาง จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดยโสธร และ ๕ จังหวัดใหม่ คือ จังหวัดอุดรธานี จังหวัดนครปฐม จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดบุรีรัมย์

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"><li>- สพจ. ที่เข้าร่วมโครงการฯ ดำเนินการจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและเจตคติที่ดีต่องานพลังงานในชุมชน โดยใช้กระบวนการเรียนรู้ตามหลักสูตร/แผน/คู่มือที่กำหนด แล้วเสร็จตามแผนการดำเนินงานที่วางไว้</li><li>- จัดกิจกรรมการสร้างและพัฒนานักสื่อสารด้านการสื่อสารเชิงนโยบายพลังงานในระดับชุมชน และกิจกรรมปฏิบัติการเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานให้กลุ่มเครือข่าย จำนวน ๒๐ ครั้ง ครอบคลุม ๑๓ จังหวัด</li><li>- มีฐานข้อมูลนักสื่อสารพลังงานที่มีประสิทธิภาพ และเข้าถึงฐานข้อมูลได้ง่าย</li></ul>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การดำเนินโครงการได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมในรูปแบบเดิมได้ โดยได้ปรับแผนงานและกิจกรรมให้เหมาะสมตามแนวทางวิถีใหม่ และดำเนินการได้ตามแผน</li></ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ควรติดตามการขยายผลความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ และจัดเก็บข้อมูลการขยายผลการสร้างเครือข่ายจากผู้เข้าร่วมโครงการ เพื่อให้เห็นประโยชน์ของโครงการชัดเจนมากขึ้น</li><li>- ขอให้ กสร. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นปัจจุบันก่อนนำไปเผยแพร่</li><li>- ทางโครงการควรเผยแพร่ข้อมูลหลักสูตรการอบรมให้ทุกจังหวัดสามารถนำไปใช้ในการสื่อสารนโยบายพลังงานในมิติต่างๆ ซึ่งทำให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง</li></ul>

๑.๒.๓ โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกสำหรับเยาวชนในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ (EN-Camp) ปีที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกให้กับเยาวชนจากสถานศึกษาในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ และสร้างการมีส่วนร่วมในการสื่อสารและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก โดยจัดอบรมความรู้ความเข้าใจ จัดค่ายเยาวชนพลังงาน “EN-Camp” จัดกิจกรรมศึกษาดูงานแก่เยาวชน และจัดสัมมนาสรุปบทเรียนการจัดกิจกรรม รวมถึงการจัดสร้างชุดสาธิตการทดลองพลังงานทางเลือกเพื่อการผลิตไฟฟ้าที่มีความเหมาะสมกับกิจกรรมในระดับจังหวัด พร้อมอุปกรณ์แสดงผลทางคอมพิวเตอร์ และสื่อ E-learning จำนวน ๑๒ เทคโนโลยี และคู่มือเนื้อหาการสร้างความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือก



ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓  
 ได้รับการขยายระยะเวลาดำเนินการเพิ่ม ๖ เดือน เป็นสิ้นสุดวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำคู่มือเนื้อหาการสร้างความรู้ความเข้าใจ และส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกสำหรับเยาวชนระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๒,๕๐๐ เล่ม สำหรับเยาวชนและสถานศึกษา</li> <li>- จัดอบรมความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือก ผ่านระบบทางไกล (Online) แก่เยาวชนที่มีบทความดีเด่นแล้วเสร็จจำนวน ๓ จังหวัด (จากพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด ๒๐ แห่ง) ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ระยอง และลำปาง</li> <li>- จังหวัดที่เหลือจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๓</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดอบรมและการศึกษาดูงานได้ อย่างไรก็ตามได้รับการอนุมัติจากกองทุนฯ ให้ขยายเวลาในการดำเนินโครงการเพิ่มเติมแล้ว</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ กศร. เร่งรัดและปรับปรุงแบบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและเป็นไปตามแผนงานที่ได้รับการขยายเวลาเพิ่มเติม</li> <li>- ควรมีการจัดเก็บข้อมูลการขยายผลความรู้ความเข้าใจจากผู้เข้าร่วมโครงการว่าสามารถต่อยอดเผยแพร่ความรู้ไปได้มากน้อยอย่างไร</li> <li>- หลังเสร็จสิ้นโครงการ ควรมีช่องทางเพื่อเผยแพร่ข้อมูลกิจกรรมโครงการให้ประชาชนหรือผู้สนใจสามารถเข้าถึงข้อมูลดังกล่าวได้</li> </ul>

**๑.๒.๔ โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓**

วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลด้านพลังงานและเครื่องมือสารสนเทศในการสนับสนุนการจัดการข้อมูล ให้บุคลากรสามารถขับเคลื่อนงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่และขับเคลื่อนงานในพื้นที่ซึ่งสะท้อนเป้าหมายประเทศ โดยดำเนินการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบฐานข้อมูลและเครื่องมือสารสนเทศเพื่อช่วยการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพ มีการจัดคลินิกและการสัมมนาเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสำนักงานพลังงานจังหวัดด้านแนวทางการขับเคลื่อนงานด้านพลังงานสู่เป้าหมายตัวชี้วัด

ระยะเวลาดำเนินการ ๗ เดือน (๒๓ มีนาคม - ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๓)

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการใช้งานระบบฐานข้อมูลและเครื่องมือสารสนเทศ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-learning)</li> <li>- ดำเนินการพัฒนาระบบการนำเข้าข้อมูลสู่ฐานข้อมูลด้านพลังงาน โดยการปรับปรุง Application ให้สมบูรณ์</li> <li>- จัดทำแผนผังข้อมูล (Data Mapping) และเตรียมความพร้อมเชื่อมโยงข้อมูล (data.energy.go.th เชื่อมโยง IPEPP)</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ สพจ. บางส่วนไม่สามารถจัดกิจกรรมการสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนได้ ทำให้การส่งแผนปฏิบัติการด้านพลังงานมีความล่าช้ากว่ากำหนด</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ กยผ. หาแนวทางติดตามเร่งรัดให้ สพจ. ดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้</li> <li>- ในการจัดทำคู่มือคลินิกพลังงาน กยผ. ควรบูรณาการข้อมูลความรู้ร่วมกับ พพ. สสช. และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้</li> </ul>

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดทบทวนและวิเคราะห์แผนเพื่อออกแบบแนวทางที่เหมาะสมกับแต่ละกลุ่มจังหวัด</li><li>- จัดอบรม ให้คำปรึกษา สพจ. และจัดทำคู่มือคลินิกพลังงาน (โรงอบแห้ง, ระบบสูบน้ำ)</li></ul>	<p>ข้อมูลที่ต้องการและเป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งทำการเผยแพร่ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบและนำไปใช้ประโยชน์ได้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ขอให้ กยผ. กศร. และ สสช. ร่วมบูรณาการความรู้ด้านพลังงานจากกิจกรรมโครงการต่างๆ เพื่อจัดทำเป็นหลักสูตร/ชุดข้อมูลความรู้ เพื่อเผยแพร่ให้กับส่วนภูมิภาค</li><li>- ในการขยายผลโครงการ กยผ. พิจารณาคัดเลือกจังหวัดนำร่องเพื่อดำเนินกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการด้านพลังงานระดับจังหวัด เพื่อให้เห็นผลของโครงการได้ชัดเจน และเป็นต้นแบบให้ทุกจังหวัดสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม</li></ul>

๑.๔ แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๙ โครงการ ได้แก่

๑.๔.๑ โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน พ.ศ. ๒๕๖๑

วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อให้งบประมาณสนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน ใน ๒ กลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มที่ ๑ กลุ่มเกษตรกรที่รวมตัวกันเป็นวิสาหกิจชุมชนหรือสหกรณ์การเกษตรเพื่อดำเนินโครงการผลิตเชื้อเพลิงพลังงานทดแทน เช่น จัดตั้งโรงงานผลิตไม้สับ จัดตั้งโรงงานผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด โดยจะสนับสนุนไม่เกิน ๘๐% ของเงินลงทุนแต่ไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท กลุ่มที่ ๒ กลุ่มวิสาหกิจที่รวมตัวกันเป็นวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์การเกษตรและผู้ประกอบการธุรกิจขนาดเล็ก (SME) เป็นผู้ใช้เชื้อเพลิงพลังงานทดแทน เช่น การเปลี่ยนหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลไปเป็นหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในหม้อไอน้ำ ในระบบอบแห้งต่างๆ โดยจะสนับสนุนไม่เกิน ๔๐% ของเงินลงทุนแต่ไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑๖๕,๒๗๒,๒๐๐ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒) ได้ขอขยายระยะเวลารอบที่ ๑ เป็นสิ้นสุดวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ และอยู่ระหว่างดำเนินโครงการและขอขยายระยะเวลาครั้งที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้สมัครฯ เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๙๗ แห่ง แบ่งเป็น ผู้ผลิต ๔๐ แห่ง ผู้ใช้ ๕๗ แห่ง ผ่านการคัดเลือกฯ จำนวน ๗๑ แห่ง แบ่งเป็นผู้ผลิต ๑๘ แห่ง และ ผู้ใช้ ๕๓ แห่ง</li> <li>- ผู้ใช้ลงนามในสัญญาแล้วจำนวน ๔๘ แห่ง ถอนตัว ๕ แห่ง ผู้ผลิตลงนามในสัญญาแล้วจำนวน ๙ แห่ง ถอนตัว ๙ แห่ง เนื่องจากติดปัญหาอุปสรรคในการขอใบอนุญาตต่างๆ ในการประกอบกิจการแปรรูปไม้ ทำให้ไม่สามารถดำเนินโครงการได้เสร็จทันตามระยะเวลาการดำเนินโครงการ</li> <li>- ผู้ใช้ ๔๓ แห่ง ดำเนินการติดตั้งและติดตาม ๖ เดือนแล้วเสร็จ ๓๒ แห่ง และอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งอีก ๑๑ แห่ง</li> <li>- ผู้ผลิต ๖ แห่ง ดำเนินการติดตั้งและติดตาม ๖ เดือน แล้วเสร็จ, ผู้ผลิต ๒ แห่ง ติดตั้งแล้วเสร็จแต่อยู่ระหว่างติดตาม ๖ เดือน และผู้ผลิต ๑ แห่ง อยู่ระหว่างการติดตั้ง</li> <li>- ผลประหยัดพลังงาน ผู้ผลิต ๙ แห่ง ผลประหยัดรวม ๑๒๑.๓๑ ktoe ผู้ใช้ ๔๓ แห่ง ผลประหยัดรวม ๕๗.๑๙ ktoe รวมผลประหยัดผู้ผลิตและผู้ใช้คิดเป็น ๑๗๘.๕๐ ktoe</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ผลิตเชื้อเพลิงที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณบางแห่ง ไม่สามารถดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้เนื่องจากติดปัญหาในการดำเนินการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จึงทำให้ผลการดำเนินงานของโครงการล่าช้า ไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่จำเป็นจะต้องได้รับใบอนุญาตจากส่วนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงความพร้อมความเข้มแข็งของชุมชนและศักยภาพในการดำเนินโครงการภายหลังได้รับการสนับสนุนงบประมาณแล้ว ถือเป็นปัจจัยสำคัญในการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการตั้งนั้น ในการดำเนินโครงการปีต่อไป ขอให้ พพ. พิจารณาปรับปรุงเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการยกเลิกสัญญาหรือถอนตัวจากโครงการเนื่องจากคุณสมบัติไม่ครบถ้วน เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการได้ทันตามแผนที่วางไว้ นอกจากนี้ ขอให้ พพ. และที่ปรึกษาโครงการ ช่วยติดตามประสานงาน และให้คำแนะนำเรื่องการจัดทำเอกสารสำหรับการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) เพื่อช่วยให้การดำเนินงานทันตามระยะเวลาที่กำหนดด้วย</li> </ul>

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"><li>- เพิ่มรายได้ให้ผู้ใช้ ๒๘,๒๓๙.๖๘ บาท/ครัวเรือน คิดที่ ๙,๐๐๐ ครัวเรือน ลดต้นทุนผู้ใช้ ประมาณ ๗.๕ ล้านบาท/แห่ง/ปี</li><li>- เบิกจ่ายแล้วคิดเป็น ๕๙.๕๙%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ขอให้ พพ. จัดทำสรุปข้อมูลและประเมินผลโครงการ ในการเพิ่มการใช้พลังงานทดแทน รวมถึงผลการต่อยอด ขยายผลโครงการไปยังผู้ประกอบการหรือภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นจริงในภาพรวมและสอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศ</li><li>- พพ. ควรประสาน สพจ. เพื่อรับทราบการดำเนินโครงการและปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ เพื่อให้เกิดการบูรณาการงานและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้</li><li>- ควรให้ พพ. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาให้ความรู้ในเรื่องดังนี้<ol style="list-style-type: none"><li>๑) การส่งเสริมการปลูกต้นไม้โตเร็ว</li><li>๒) การควบคุมความชื้นในเนื้อไม้เนื่องจากราคาไม้จะผันแปรตามความชื้นของเนื้อไม้ด้วย เพราะจะทำให้ราคาไม้มีราคาที่ลดลง</li></ol></li><li>- ขอให้ พพ. หาแนวทางให้ความรู้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในเรื่องการบริหารความเสี่ยงเรื่องการจัดหาวัตถุดิบในการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล ควรมีข้อตกลงภายในกลุ่มถึงความสามารถในการจัดหาวัตถุดิบของสมาชิกแต่ละคน เพื่อให้มีปริมาณไม้เพียงพอกับปริมาณการรับซื้อไม้ที่ได้ทำข้อตกลงไว้กับโรงไฟฟ้า</li></ul>

๑.๔.๒ โครงการสนับสนุนเพื่อการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล ปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๒

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อให้การสนับสนุนงบประมาณให้กับกลุ่มเกษตรกร สำหรับจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลให้โรงไฟฟ้าชีวมวลในบริเวณใกล้เคียง วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๓๐,๔๖๐,๔๐๐ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๙ เดือน (๒ มีนาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓) อยู่ระหว่างดำเนินโครงการและขอขยายระยะเวลาครั้งที่ ๑ เป็นเวลา ๖ เดือน (๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔)

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือก และพิจารณาคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ และประกาศเชิญชวนวิสาหกิจชุมชนสมัครเข้าร่วมโครงการ</li><li>- สสำรวจความพร้อมในการผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงไม้สับ ของวิสาหกิจชุมชนที่สมัครเข้าร่วมโครงการ และคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการครบจำนวน ๘ แห่ง</li></ul>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้เข้าร่วมโครงการติดปัญหาการขอใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.๑) และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ทำให้การดำเนินโครงการล่าช้ากว่าแผนที่กำหนด</li><li>- พื้นที่ที่ขอรับการสนับสนุนบางแห่งยังไม่มีความพร้อมและมีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ติดตั้งภายหลังจากได้รับการสนับสนุนจากโครงการ ก่อให้เกิดต้นทุนและมีค่าใช้จ่าย</li></ul>

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิสาหกิจชุมชนได้ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.๑) จำนวน ๒ แห่ง อยู่ระหว่างเตรียมเอกสาร ๒ แห่ง</li> <li>- วิสาหกิจชุมชนได้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จำนวน ๒ แห่ง อยู่ระหว่างเตรียมเอกสาร ๒ แห่ง</li> <li>- คาดว่าวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๘ แห่ง จะสามารถผลิตเชื้อเพลิงที่ให้พลังงานความร้อนได้อย่างน้อย ๓๘.๘๘ ktoe/ปี</li> <li>- เบิกจ่ายแล้วคิดเป็น ๓.๑๗%</li> </ul>	<p>ในการสนับสนุนเพิ่มขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเบิกจ่ายงบประมาณล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ พพ. และที่ปรึกษาโครงการ รวมถึงควรประสานงานกับ สพจ. ในการติดตามแก้ไขปัญหาและให้ข้อเสนอแนะในการจัดเตรียมเอกสาร สำหรับการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในพื้นที่ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด และเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบ</li> </ul>

๑.๔.๓ โครงการสนับสนุนการสาธิตการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรด้วยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาโคมสำหรับพื้นที่พระราชดำริ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อส่งเสริมการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร วิจัยและพัฒนาระบบการควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control) โดยใช้อุปกรณ์ด้าน Internet of Thing (IoT) และเป็นต้นแบบสำหรับรูปแบบในการแก้ไขปัญหาการผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำของเกษตรกร โดยการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาโคม จำนวน ๑๔ ระบบ อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านหลักการทำงาน การใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบ พัฒนาเกษตรกรให้สามารถแปรรูปผลผลิตให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี ให้กับกลุ่มเป้าหมายคือเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ หน่วยงานของรัฐ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน พื้นที่ในโครงการตามพระราชดำริ หรือพื้นที่ที่ราษฎรทูลเกล้าถวายฎีกาขอพระราชทานความช่วยเหลือ วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๔,๓๙๒,๖๓๐ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ เดือน (๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ - ๒ มิถุนายน ๒๕๖๓) อยู่ระหว่างดำเนินโครงการและขอขยายระยะเวลาเป็นสิ้นสุดวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ แล้วเสร็จจำนวน ๑๓ แห่ง และอยู่ระหว่างรอดำเนินการ ๑ แห่ง คือ พระตำหนักสวนจิตรลดาธารโหลฐาน เนื่องจากโครงการก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ตัวอาคารไม่พร้อมรองรับการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์</li> <li>- ผลประหยัดพลังงานจากการใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ คิดเป็น ๐.๐๘๕๖ ktoe</li> <li>- เบิกจ่ายไปแล้ว จำนวน ๑๙,๔๕๔,๙๐๔ บาท คิดเป็น ๗๙.๗๕%</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ดำเนินโครงการ ๑ แห่งยังไม่สามารถเข้าดำเนินการได้ ส่งผลให้การดำเนินโครงการในภาพรวมไม่เป็นไปตามแผน และจำเป็นต้องมีการขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ พพ. จัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการให้เห็นในแต่ละส่วนอย่างชัดเจนเพื่อให้สามารถวิเคราะห์และประเมินผลความคุ้มค่าของการดำเนินโครงการในแต่ละส่วนงานได้ชัดเจนมากขึ้น</li> <li>- ขอให้ พพ./ที่ปรึกษา ควรหาวิธีการปรับระบบและรูปแบบของโรงอบแห้งให้มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด เช่น ช่องระบายความชื้น หรือระบบพัดลมระบายอากาศ ให้สามารถระบายความชื้น</li> </ul>

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
	<p>ได้อย่างเหมาะสม ผลผลิตก็ไม่เกิดความเสียหายและมีคุณภาพ พร้อมทั้งเผยแพร่องค์ความรู้เหล่านี้ให้กับพลังงานจังหวัดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นสมควรให้ พพ./ที่ปรึกษา เก็บข้อมูลการตากผลผลิตด้วยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีคุณภาพในแต่ละผลิตภัณฑ์จากวิสาหกิจชุมชนที่ประสบความสำเร็จ พร้อมทั้งข้อมูลผลประหยัดพลังงานจริง ภายหลังการสนับสนุน และต้นทุนค่าใช้จ่ายที่ลดลงได้จากการใช้ระบบ โดยทำการรวบรวมพร้อมจัดทำเป็นคู่มือการใช้งานสำหรับขยายผลโครงการไปยังพื้นที่หรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอื่นที่เข้าร่วมโครงการฯต่อไป</li> <li>- ขอให้ พพ. หาแนวทางกำหนดสัดส่วนในการสนับสนุนเงินโดยแบ่งตามศักยภาพเงินทุนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เช่น กลุ่มใหญ่เงินทุนมากสนับสนุนในอัตราส่วน ๘๕ : ๑๕ กลุ่มเล็กเงินทุนน้อยสนับสนุนในอัตราส่วน ๗๐ : ๓๐ เพื่อเป็นการช่วยเพิ่มโอกาสให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็กซึ่งถือได้ว่าเป็นเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ</li> <li>- เนื่องจากโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่ดีและเกิดประโยชน์กับ SMEs อย่างเห็นผล จึงเห็นควรให้ พพ. (พพ.) ดำเนินการ เผยแพร่ผลสำเร็จของโครงการฯ ให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอื่นได้รับทราบ ซึ่งจะช่วยให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหันมาสนใจในเรื่องพลังงานทดแทนเพื่อช่วยลดต้นทุนด้านพลังงานและเพิ่มคุณภาพสินค้ามากขึ้น</li> </ul>

**๑.๔.๔ โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒**

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อให้การสนับสนุนผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน และผู้สนใจลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และกระตุ้นให้เกิดการใช้เทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดการใช้พลังงานจากน้ำมันในกระบวนการอบแห้งผลิตภัณฑ์ และเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์การอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑๘,๖๕๐,๐๐๐ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘ เดือน (๑ มีนาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๓) อยู่ระหว่างดำเนินโครงการและขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ จำนวน ๖ เดือน

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>- มีผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๗๒ ราย มีผู้ได้รับอนุมัติเข้าร่วมโครงการ ๔๓ ราย ทำสัญญา จำนวน ๔๓ ราย (คิดเป็นพื้นที่ระบบอบแห้งฯ รวม ๕,๐๐๐ ตร.ม. เงินสนับสนุนรวม ๑๒,๑๕๐,๐๐๐ บาท)</p> <p>- ดำเนินการตรวจรับระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ไปแล้ว ๓๖ ระบบ ขอยกเลิก ๕ ระบบ และอยู่ระหว่างดำเนินการ ๒ แห่ง</p> <p>- คาดว่าจะเกิดการทดแทนการใช้น้ำมันได้ ๐.๓๒๕ ktoe/ปี และช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ ๘๑๐ ตัน/ปี</p> <p>- เบิกจ่ายแล้วคิดเป็น ๑๙%</p>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <p>- โครงการสามารถดำเนินการได้แล้ว ๙๕% แต่ยังไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณบางส่วนได้ เนื่องจากติดปัญหาการตรวจรับงาน โดยอยู่ระหว่างปรับรูปแบบการจัดทำป้ายชื่อโครงการให้เป็นไปตามที่ ส.ก.ทอ. กำหนด</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <p>- ขอให้ติดตามแก้ปัญหาให้เป็นไปตามเงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้สามารถดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณให้ผู้ขอรับการสนับสนุนได้ตามเวลาที่กำหนด</p>

**๑.๔.๕ โครงการสนับสนุนหน่วยงานทดสอบเพื่อยกระดับมาตรฐานห้องทดสอบผลิตภัณฑ์ ปิงปองประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒**

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาปรับปรุงห้องทดสอบด้านประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ ที่มีอยู่ให้มีศักยภาพการทดสอบที่สูงขึ้น หรือส่งเสริมการสร้างห้องทดสอบให้รองรับผลิตภัณฑ์ที่มีแผนจะดำเนินการส่งเสริมเป็นเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง หรือวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๔,๐๐๕,๘๒๖ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๙ เดือน (๑ มีนาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) อยู่ระหว่างดำเนินโครงการและขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>- อนุมัติการสนับสนุนแก่หน่วยงานทดสอบ ๗ หน่วยงาน วงเงิน ๑๙,๕๐๘,๓๓๘.๐๕ บาท แบ่งเป็นหน่วยงานรัฐ ๖ ราย และหน่วยงานเอกชน ๑ ราย</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ๓ แห่ง ได้แก่</p> <p>๑) สนับสนุนอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ และห้องทดสอบประสิทธิภาพการต้านทานความร้อน วัสดุฉนวน ๑ แห่ง</p> <p>๒) สนับสนุนเครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำความเย็นชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำ ๑ แห่ง</p> <p>๓) สนับสนุนตู้เย็น ๑ แห่ง</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ๓ แห่ง (ระบบปรับอากาศรถยนต์ ๑ แห่ง ผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่ที่เชื่อมโยงกับโครงข่ายและอินเวอร์เตอร์ ๑ แห่ง และรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า ๑ แห่ง)</p>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <p>- การติดตั้งอุปกรณ์ล่าช้ากว่ากำหนดเนื่องจากต้องใช้เจ้าหน้าที่จากประเทศญี่ปุ่นซึ่งไม่สามารถเดินทางเข้าประเทศได้เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <p>- ขอให้ พพ. จัดทำข้อมูลเปรียบเทียบระยะเวลาการรอผลการทดสอบประสิทธิภาพพลังงานของผู้ทดสอบ ก่อนและหลังดำเนินโครงการ ว่าสามารถช่วยลดระยะเวลาการรอผลการทดสอบประสิทธิภาพพลังงานของผู้ทดสอบได้ตามวัตถุประสงค์โครงการหรือไม่ เพื่อให้สามารถประเมินผลความคุ้มค่าของโครงการได้ชัดเจนมากขึ้นและเป็นแนวทางในการขยายผลต่อยอดโครงการต่อไปได้</p> <p>- เร่งดำเนินงานเบิกจ่ายงบประมาณในส่วนที่เหลือให้เป็นไปตามแผน</p>

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
- ขอยกเลิกการสนับสนุนวัสดุและผลิตภัณฑ์ก่อสร้างด้านประสิทธิภาพพลังงาน ๑ แห่ง - เบิกจ่ายแล้ว ๔,๖๕๑,๓๔๗.๕๐ บาท คิดเป็น ๑๙.๓๗%	

๑.๔.๖ โครงการนำร่องการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำปรึกษาด้านการจัดการพลังงานในภาคขนส่งปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในสถานประกอบการ วิเคราะห์การใช้พลังงานด้านขนส่งของสถานประกอบการทั้งในด้านจำนวน/ประเภทพาหนะและเชื้อเพลิงที่ใช้ ประเมินผลการประหยัดพลังงานจากการดำเนินงานของแต่ละมาตรการและเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานในอนาคต พร้อมทั้งสนับสนุนการลงทุนแก่ผู้ประกอบการขนส่งในการปรับเปลี่ยน ปรับปรุง วัสดุ อุปกรณ์ รวมถึงการใช้ระบบการบริหารจัดการการขนส่งเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยสนับสนุนงบประมาณไม่เกิน ๓๐% ของการลงทุน วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๒,๔๐๕,๖๕๐ บาท เบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาจำนวน ๑,๓๔๒,๖๔๐ บาท คิดเป็น ๒๐% เบิกจ่ายเงินสนับสนุนจำนวน ๗,๖๒๖,๑๐๐ บาท คิดเป็น ๕๐%

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘ เดือน (๑ มีนาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓) อยู่ระหว่างดำเนินโครงการและขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ ๖ เดือน เป็นวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
- ผู้ประกอบการขนส่งสินค้าและผู้โดยสารจำนวน ๓๑ ราย อยู่ในระหว่างการดำเนินงานตามมาตรการที่ได้รับการสนับสนุน - ผู้ประกอบการดำเนินติดตั้งระบบ/อุปกรณ์ตามมาตรการที่ได้รับการสนับสนุนแล้วเสร็จพร้อมทั้งส่งรายงานและเบิกเงินสนับสนุนแล้วจำนวน ๗ ราย ๑) ผู้ประกอบการขนส่งสินค้า ๖ ราย ลงทุนจริง ๙.๐๒ ล้านบาท (เงินสนับสนุน ๒.๖๕ ล้านบาท) เกิดผลประหยัด ๐.๑๘๐ ktoe ๒) ผู้ประกอบการขนส่งผู้โดยสาร ๑ ราย ลงทุนจริง ๐.๑๐ ล้านบาท (เงินสนับสนุน ๐.๐๓ ล้านบาท) เกิดผลประหยัด ๐.๐๐๔ ktoe - อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๒๔ ราย ๑) ขนส่งสินค้า ๑๗ ราย คาดว่าเกิดการลงทุน ๓๒.๐๓ ล้านบาท (เงินสนับสนุน ๘.๖๔ ล้านบาท) เกิดผลประหยัด ๐.๕๖๘ ktoe	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> - จากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้มีผู้ประกอบการบางรายขอเปลี่ยนแปลงมาตรการการลงทุนในการปรับเปลี่ยน ปรับปรุง วัสดุ อุปกรณ์ และเตรียมความพร้อมในการลงทุนใหม่ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่วางไว้ได้



ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>๒) ขนส่งผู้โดยสาร ๗ ราย คาดว่าเกิดการลงทุน ๕.๐๖ ล้านบาท (เงินสนับสนุน ๑.๕๐ ล้านบาท) เกิดผลประหยัด ๐.๓๐๖ ktoe</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้ประกอบการที่ขอยกเลิกบางมาตรการหรือลดจำนวนอุปกรณ์ ๒ ราย</li><li>- ผลประหยัดที่คาดว่าจะได้รับ ลดลง ๓๔% จาก ๑.๖๐๔ ktoe เหลือ ๑.๐๕๘ ktoe (แต่ยังเป็นไปตามเป้าที่ต้องการ ๐.๖๐๐ ktoe)</li><li>- เบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาแล้ว ๑,๓๔๒,๖๔๐ บาท คิดเป็น ๒๐% และเบิกจ่ายเงินสนับสนุนแล้ว ๗,๖๒๖,๑๐๐ บาท คิดเป็น ๕๐%</li></ul>	<p>การใช้พลังงานในสถานประกอบการ ซึ่งจะช่วยให้อาคารประกอบการที่สนใจสามารถดำเนินการปรับปรุงระบบหรือติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงานได้ด้วยตนเอง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ขอให้ พพ./ที่ปรึกษา พิจารณามาตรการที่เหมาะสมและมีผลประหยัดที่ชัดเจนให้กับผู้เข้าร่วมโครงการฯ เช่น มาตรการการเปลี่ยนยาง ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับการปรับพฤติกรรมในการขับขี่ของผู้ขับขี่แล้ว จะเห็นได้ว่ามาตรการการเปลี่ยนยางมีผลประหยัดพลังงานน้อยกว่าและไม่ชัดเจน จึงขอให้ พพ./ที่ปรึกษาฯ ควรปรับมาตรการประหยัดพลังงานให้เห็นผลประหยัดที่ชัดเจนมากยิ่งขึ้น</li><li>- ขอให้ พพ. พิจารณางบประมาณในการจ้างที่ปรึกษาให้มีความเหมาะสม อีกทั้งมาตรการที่ที่ปรึกษาฯ แนะนำให้ผู้เข้าร่วมโครงการดำเนินการนั้น ควรจะต้องเป็นเชิงเทคนิคที่มีความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น</li><li>- ขอให้ พพ. พิจารณาสร้างเครื่องมือการเงินรูปแบบใหม่ เช่น เงินกู้ดอกเบียดำ หรือ ESCO Fund เพิ่มเติมทดแทนการสนับสนุนงบประมาณเพียงอย่างเดียว</li><li>- หากจะดำเนินโครงการฯ ลักษณะนี้ในปีต่อๆ ไป พพ. ควรปรับปรุงขั้นตอนของการเขียนโครงการให้มีรายละเอียดที่ชัดเจนรัดกุมมากขึ้น เพื่อให้เกิดความคุ้มค่า และสามารถวัดผลประหยัดรวมถึงระยะเวลาคืนทุนได้อย่างชัดเจน</li></ul>

**๑.๔.๗ โครงการสาธิตเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในฟาร์มอัจฉริยะ (Smart Farm) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒**

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อสนับสนุนเกษตรกร ผู้ประกอบอาชีพฟาร์มเลี้ยงสัตว์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยใช้เครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ ประหยัดพลังงาน การใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติหรือระบบ Internet of Thing (IoT) ร่วมกับการใช้พลังงานทดแทนอย่างเหมาะสม เพื่อให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยสนับสนุนในอัตราไม่เกิน ๓๐% ของมูลค่าลงทุน ผู้ขอรับการสนับสนุนจะต้องเป็นฟาร์มเลี้ยงสัตว์ประเภทใดประเภทหนึ่งตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ ๑) ฟาร์มสัตว์ปีก มีจำนวนสัตว์ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ ตัวต่อโรงเลี้ยง ๒) ฟาร์มสุกร มีจำนวนสัตว์ไม่เกิน ๓,๐๐๐ ตัวต่อโรงเลี้ยง ๓) ฟาร์มโค มีจำนวนสัตว์ไม่เกิน ๕๐๐ ตัวต่อโรงเลี้ยง ๔) ฟาร์มสัตว์น้ำ มีขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าไม่เกิน ๓,๐๐๐ KVA วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๙,๒๓๒,๖๔๐ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘ เดือน (๑ มีนาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓) อยู่ระหว่างดำเนินโครงการและรอมติการขอขยายเวลาดำเนินโครงการเพิ่มอีก ๖ เดือน

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>- มีผู้เข้าร่วมโครงการและทำสัญญา ๒๙ ราย ต่อมาขอขอยกเลิกการสนับสนุนเนื่องจากปัญหาต่างๆ เช่น COVID-19 จำนวน ๕ ราย</p> <p>- เหลือผู้ได้รับการสนับสนุนรวม ๒๔ ราย ประกอบด้วย ฟาร์มสุกร ๑๐ ราย ฟาร์มไก่ ๖ ราย ฟาร์มโคนม ๓ ราย ฟาร์มกุ้ง ๕ ราย</p> <p>- ผู้เข้าร่วมโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ และ พพ. ได้ตรวจสอบแล้ว ๑๕ ราย เหลือจำนวน ๙ ราย ขอขยายระยะเวลาและอยู่ระหว่างติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ โดยขอขยายเวลามากที่สุดถึงเดือนตุลาคม ๒๕๖๓</p> <p>- คาดว่าจะเกิดผลประหยัดพลังงาน ๐.๙๒ ktoe สามารถลดต้นทุนประมาณ ๔๓.๙ ล้านบาท</p> <p>- เบิกจ่ายค่าว่าจ้างที่ปรึกษาแล้วจำนวนเงิน ๒,๖๗๒,๐๗๕ บาท และเบิกจ่ายเงินสนับสนุนให้ผู้เข้าร่วมโครงการแล้วจำนวน ๗,๑๖๕,๓๓๓,๖๒ บาท รวมเบิกจ่าย ๙,๘๓๗,๔๐๘,๖๒ บาท คิดเป็น ๕๐%</p>	<p><b>ข้อค้นพบ</b></p> <p>- เป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการไม่เป็นไปตามตัวชี้วัดที่กำหนดเนื่องจากมีผู้ขอยกเลิกการขอรับการสนับสนุนโครงการ (ตัวชี้วัดมีจำนวนฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง) อาจทำให้ส่งผลกระทบต่อผลการประเมินผลตามตัวชี้วัดของโครงการได้</p> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <p>- เนื่องจากการใช้ระบบ Internet of Thing (IoT) ของการบริหารจัดการระบบฟาร์ม บางมาตรการถือเป็นการลดใช้พลังงานในทางอ้อม ซึ่งไม่สามารถแสดงผลการประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นโดยตรงได้ ดังนั้น ขอให้ พพ. จัดทำข้อมูลผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริงจากการดำเนินโครงการเป็นรายมาตรการ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ต่อยอดโครงการในแต่ละมาตรการได้อย่างชัดเจนต่อไป</p> <p>- ขอให้ พพ. เร่งรัดประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานต้นแบบเหล่านี้ และทำ Business Matching ให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จ</p>

**๑.๔.๘ โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒**

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับตัวชี้วัด “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน” ให้กับหน่วยงานของส่วนราชการจังหวัด ให้ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่การเป็นผู้นำภาคส่วนอื่นๆ ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย ๓ กิจกรรม ได้แก่

กิจกรรมที่ ๑ จัดประชุมผู้แทนคณะทำงานลดใช้พลังงานของหน่วยงานย่อยที่สังกัดส่วนราชการจังหวัด และสถาบันอุดมศึกษา ที่ตั้งอยู่ในจังหวัดต่างๆ ๗๖ จังหวัด ประมาณ ๗,๘๐๐ หน่วยงาน เพื่อได้รับทราบและเข้าใจมาตรการลดใช้พลังงานในภาครัฐ เข้าใจเกณฑ์การพิจารณา วิธีการเก็บข้อมูล การรายงานการสังเกตความผิดปกติของข้อมูล แนวทางปรับปรุงการใช้พลังงาน และสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

กิจกรรมที่ ๒ ตรวจสอบการใช้พลังงานและให้คำปรึกษากับหน่วยงานที่มีสถิติอัตราการใช้พลังงานเพิ่มสูงขึ้น อย่างน้อย ๒๐ หน่วยงานในแต่ละจังหวัด โดยมีส่วนราชการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมอยู่ด้วยอย่างน้อย ๒ หน่วยงาน

กิจกรรมที่ ๓ การรณรงค์ให้หน่วยงานย่อยที่สังกัดส่วนราชการ จังหวัด และสถาบันอุดมศึกษาที่ตั้งอยู่ในจังหวัดต่างๆ ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่การเป็นผู้นำภาคส่วนอื่นๆ ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเผยแพร่ขยายผลไปถึงภาคเอกชน ภาคประชาชน

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๔ เดือน (ธันวาคม ๒๕๖๑ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓) ปัจจุบันดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว

ผลการดำเนินงานโครงการ	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>- สฟจ. ได้ดำเนินการตามกิจกรรมที่ ๑ - ๓ แล้ว ดังนี้</p> <p>๑) จัดสัมมนาเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ แนวทาง การติดตามผลการดำเนินงานการประหยัดพลังงานของจังหวัด รวมถึงขั้นตอนวิธีการการบันทึกข้อมูลในเว็บไซต์ <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> ให้ถูกต้องตามแนวทางการประเมินผลโครงการ</p> <p>๒) ติดตามให้ความช่วยเหลือและให้คำปรึกษา เพื่อแก้ปัญหาต่างๆ ในการบันทึกข้อมูลในเว็บไซต์ <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> และติดตามเพื่อขอความร่วมมือหน่วยงานในการบันทึกข้อมูล</p> <p>๓) รวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานสำหรับใช้จัดทำค่ามาตรฐานการใช้พลังงานของหน่วยงาน เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลและพิจารณาการใช้พลังงานของแต่ละหน่วยงาน</p> <p>- ติดตามเข้าตรวจสอบการใช้พลังงานของหน่วยงาน และให้คำปรึกษาการลดใช้พลังงาน เช่น การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงาน การจัดทำแผนการใช้พลังงาน เพื่อให้หน่วยงานสามารถปรับปรุงแก้ไขและลดใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <p>- เกณฑ์การวิเคราะห์ผลประหยัดไม่มีระดับช่วงคะแนน การประเมินผล ส่งผลให้การประเมินผลประหยัดที่ต่างกัน มากมีผลประเมินเดียวกัน อาจทำให้บุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินงานไม่มีแรงจูงใจการพัฒนาแนวทางการทำงานหรือผลักดันมาตรการในการประหยัดพลังงานในรูปแบบอื่นๆ ที่ต่างจากเดิม</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <p>- สนพ. ควรกำหนดช่วงเกณฑ์การประเมินที่หลากหลาย เพื่อให้เห็นผลการดำเนินงานที่มีผลประหยัดพลังงานหลายระดับ ซึ่งจะทำให้เกิดการพัฒนาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินโครงการให้มีเกณฑ์สูงขึ้น และเกิดแรงกระตุ้นในการดำเนินมาตรการประหยัดพลังงานมากขึ้น</p> <p>- สฟจ. ควรมีการติดตามข้อมูลและให้ความสำคัญกับการกระตุ้นหน่วยงานให้พื้นที่ให้เกิดการประหยัดพลังงานอย่างต่อเนื่องแม้ว่าจะยังไม่ถึงงบประมาณสนับสนุนโครงการ เนื่องจากเป็นภารกิจหลักของกระทรวงพลังงาน ในการดำเนินงานด้านการลดใช้พลังงาน</p> <p>- สฟจ. ควรมีการสรุปทบทวนและวิเคราะห์ผลสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมา เพื่อให้เกิดการพัฒนา กิจกรรมรูปแบบใหม่ๆ ในการสร้างความตระหนักถึงการลดใช้พลังงาน</p>

**๑.๖ แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๒ เพื่อตรวจผลสัมฤทธิ์ (Outcome) จำนวน ๑๐ โครงการ ดังนี้**

**๑.๖.๑ โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับ ตำบลและวิสาหกิจชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒**

วัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนสำหรับการบริหารจัดการการผลิตพลังงานอย่างมีส่วนร่วม เกิดหลักสูตรการเรียนรู้และศูนย์เรียนรู้ เรื่องพลังงานชุมชน สร้างเครือข่ายในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านพลังงานอย่างถูกต้องและเหมาะสมตาม ศักยภาพของพื้นที่ โดยจัดกิจกรรม อปท.บริหารจัดการพลังงานที่ดี โรงเรียนพลังงานชุมชน ศูนย์เรียนรู้ ต้นแบบด้านพลังงาน การลดใช้พลังงานจากเทคโนโลยีพลังงานชุมชน วงเงินงบประมาณที่ได้รับจำนวน ๗๓,๑๘๑,๒๐๐ บาท วงเงินงบประมาณที่ใช้จริงจำนวน ๗๒,๑๕๐,๐๙๙ บาท

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) ปัจจุบัน ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นและปิดโครงการแล้ว

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มโรงอบแห้งแสงอาทิตย์สามารถเพิ่มรายได้จากการผลิตได้ ๒,๒๘๔,๔๐๐ บาท/ปี</li> <li>- มีแหล่งศึกษาดูงานเพิ่มขึ้น ๑๑๑ แห่ง</li> <li>- มีผู้ประกอบการด้านการผลิตเทคโนโลยีพลังงานเพิ่มขึ้น ๑๑ แห่ง</li> <li>- โครงการด้านพลังงานที่ต่อยอดจากแผนงานในปี ๒๕๖๑ ได้รับงบประมาณ ๑๙,๘๕๔,๘๘๑ บาท (หน่วยงานอื่น) มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน ๑๕,๓๘๕ คน จากทั้งหมด ๕๖ โครงการ</li> <li>- อส.พน. เพิ่มขึ้น ๒,๕๓๗ คน</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บาง สพจ. ไม่ได้ติดตามการดำเนินโครงการในพื้นที่ที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงาน ทำให้มีข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบผลที่ได้จากการดำเนินโครงการ หรือประโยชน์ที่เกิดขึ้นจริงในชุมชน ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญในการขยายผลโครงการได้</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสนับสนุนเทคโนโลยีให้ชุมชนควรมีการติดตามผลการใช้เทคโนโลยีเพื่อนำไปขยายผลหรือหาแนวทางในการพัฒนาต่อยอดด้านอื่นๆ ให้กับชุมชน</li> <li>- ขอให้ สสช. จัดทำคู่มือความรู้มาตรฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานที่ได้ให้การสนับสนุนให้ สพจ. เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานตรงกัน และสามารถนำไปใช้สำหรับการอบรมให้ความรู้แก่ชุมชน</li> </ul>

**๑.๖.๒ โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อกระตุ้นผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งผู้สนใจลงทุน ติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดการใช้พลังงานจากน้ำมันในกระบวนการอบแห้งผลิตภัณฑ์ และเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์จากการอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการสนับสนุนการลงทุน ติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐% หรือ ๒,๔๓๐ บาท/ตร.ม. จำนวน ๕,๐๐๐ ตร.ม. คิดเป็นเงิน ๑๒,๑๕๐,๐๐๐ บาท สามารถทดแทนการใช้ น้ำมันได้ ๐.๓๒๕ ktoe/ปี วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๒,๗๒๒,๖๐๐.๐๐ บาท วงเงินงบประมาณที่ใช้จริง ๒๑,๖๘๔,๓๓๕.๙๔ บาท

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๘ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๒) ปัจจุบัน  
ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นและปิดโครงการแล้ว

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>- ผู้ได้รับการสนับสนุนฯ ๔๔ ราย ยกเลิกสัญญา ๒ ราย คงเหลือผู้ได้รับการสนับสนุนฯ ๔๒ ราย</p> <p>- ผู้ได้รับการสนับสนุนฯ ๔๔ ราย คิดเป็นพื้นที่ใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ๔,๙๙๓.๒๐ ตร.ม.</p> <p>- ผู้ได้รับการสนับสนุนฯ ยกเลิกสัญญา ๒ ราย คิดเป็นพื้นที่ใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ๒๑๕.๖๐ ตร.ม.</p> <p>- เหลือผู้ได้รับการสนับสนุนฯ จำนวน ๔๒ ราย คิดเป็นพื้นที่อบแห้ง ๔,๗๗๗.๖๐ ตารางเมตร เป็นเงินสนับสนุนรวม ๑๑,๖๐๙,๕๖๘ บาท</p> <p>- เบิกจ่ายเงินสนับสนุนให้ผู้ขอรับการสนับสนุนแล้วทั้งหมด วงเงินสนับสนุนรวม ๑๑,๖๐๙,๕๖๘ บาท</p>	<p><b>ข้อค้นพบ</b></p> <p>- นิติบุคคลผู้ขอรับการสนับสนุนบางแห่งไม่มีแผนการดำเนินกิจกรรมการผลิตที่ต่อเนื่อง ทำให้มีช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีพลังงานที่ได้รับการสนับสนุนได้อย่างคุ้มค่า</p> <p>- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความเข้าใจคลาดเคลื่อนในรายละเอียดของโครงการ และบางรายติดปัญหาเรื่องสภาพคล่องทางการเงิน จึงทำให้มีการขอยกเลิกขอรับการสนับสนุนในภายหลัง</p> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <p>- พพ. ควรพิจารณาการสนับสนุนเทคโนโลยีให้ผู้ขอรับที่มีแผนการดำเนินกิจกรรมการผลิตที่ชัดเจน และมีความต่อเนื่อง หรือผลักดันให้ผู้ขอรับจัดทำแผนการผลิตและดำเนินการให้ได้ตามแผนเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีพลังงานได้อย่างคุ้มค่า</p> <p>- ขอให้ พพ. พิจารณาประเด็นการขอยกเลิกการสนับสนุนฯ เนื่องจากความคลาดเคลื่อนในการรับรู้รายละเอียดของโครงการเป็นตัวชี้วัดการเผยแพร่หรือถ่ายทอดข้อมูลโครงการของ พพ. ต่อผู้ที่ขอรับการสนับสนุนโครงการฯ และหากมีแผนจะดำเนินโครงการในปีต่อไป พพ. ควรมีการชี้แจงรายละเอียดและตรวจสอบผู้เข้าร่วมโครงการให้ละเอียดก่อนให้การสนับสนุน เพื่อป้องกันการขอยกเลิกการขอรับการสนับสนุนในภายหลัง</p>

๑.๖.๓ โครงการสาธิตการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคเกษตรกรรม  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อให้ผู้ประกอบการอาชีพฟาร์มเลี้ยงสัตว์มีการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติหรือระบบ Internet of Thing (IoT) ร่วมกับการใช้พลังงานทดแทนอย่างเหมาะสม ตามแนวทางของ Smart Farmers และเกิดเป็นฟาร์มต้นแบบสาธิตสำหรับการขยายผลแก่เกษตรกรในวงกว้าง โดยมีจำนวนฟาร์มเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง และเกิดผลประหยัดโครงการไม่น้อยกว่า ๐.๓ ktoe วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๗,๒๗๐,๐๐๐ บาท วงเงินงบประมาณที่ใช้จริง ๒๕,๔๖๙,๔๗๗.๔๐ บาท

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒๒ เดือน (๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒)  
ปัจจุบันดำเนินโครงการเสร็จสิ้นและปิดโครงการแล้ว

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีฟาร์มตัวอย่างสุทธิ ๑๙ ราย แบ่งเป็น ฟาร์มสุกร ๑๐ ราย ฟาร์มไก่ ๔ ราย และฟาร์มโค ๕ ราย</li> <li>- ฟาร์มที่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการมีการพัฒนาปรับปรุงในมาตรการที่หลากหลาย อาทิ การใช้ อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง เช่น มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง, หลอดไฟ LED, การใช้ปั๊มความร้อนทดแทนฮีตเตอร์ไฟฟ้า มาตรการด้านการใช้พลังงานทดแทน อาทิ การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ การผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ รวมถึงการประยุกต์ใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติ และเทคโนโลยีสารสนเทศ IoT เข้ามาช่วยในการบริหารจัดการฟาร์ม</li> <li>- มีผลประหยัดของโครงการรวมทั้งสิ้น ๗๕๐ ktoe คิดเป็นเงินที่ประหยัดได้ประมาณ ๓๐ ล้านบาท หรือเฉลี่ย ๑.๖ ล้านบาทต่อแห่ง</li> <li>- ผลการเบิกจ่าย ๒๕,๔๖๙,๔๗๗.๔๐ บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายบริหารโครงการ ๔๙,๙๑๒.๓๐ บาท ค่าจ้างที่ปรึกษา ๗,๐๐๒,๑๘๐.๒๗ บาท เงินสนับสนุน ๑๘,๔๑๗,๓๖๔.๗๙ บาท</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พพ./ ที่ปรึกษา ไม่มีการเก็บข้อมูลผลประหยัดจริงที่เกิดจากผลการดำเนินโครงการตามแต่ละมาตรการ สำหรับนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลโครงการ</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พพ./ ที่ปรึกษา ควรมีการติดตามเก็บข้อมูลผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริงของทุกพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อวิเคราะห์ผลความคุ้มค่าในระยะยาว และนำข้อมูลที่ได้ใช้ประกอบการพิจารณาเพื่อขยายผลไปยังพื้นที่อื่นๆ ต่อไป</li> <li>- พพ. ควรประสานงานกับ สพจ. ที่มีการดำเนินโครงการในพื้นที่ เพื่อให้มีการบูรณาการงานและมีส่วนร่วมในการประสานติดตามข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินโครงการได้</li> </ul>

๑.๖.๔ โครงการสนับสนุนการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการ พลังงานในระบบอาคารอัตโนมัติทั้งระบบด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ ตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและบริหารจัดการพลังงานในระบบอาคารอัตโนมัติทั้งระบบ โดยสนับสนุนการลงทุนในการปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงการใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติ เกิดผลประหยัดจากการดำเนินโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ ktoe/ปี คิดเป็นมูลค่าพลังงานไฟฟ้าประมาณ ๔๕๐ ล้านบาท/ปี วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๓๑๐,๑๘๖,๗๐๐ บาท วงเงินงบประมาณที่ใช้จริง ๕๖,๘๖๔,๓๑๙.๓๑ บาท

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๗ เดือน (๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ - ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒) โดยขอขยายระยะเวลาเบิกจ่ายเงิน ครั้งที่ ๑ ถึงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ และขอขยายระยะเวลาเบิกจ่ายเงิน และครั้งที่ ๒ ถึงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ ปัจจุบันดำเนินโครงการเสร็จสิ้น อยู่ระหว่างดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณ

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานควบคุมที่ได้รับการสนับสนุนการลงทุนจำนวน ๑๘๒ แห่ง โรงงานควบคุมที่เข้าวิเคราะห์เส้นควบคุมพลังงาน จำนวน ๙๑ แห่ง คิดเป็นศักยภาพ</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการสนับสนุนการปรับปรุงเครื่องจักรในทุกกระบวนการ ซึ่งบางส่วนยังไม่มีมีความจำเป็นต้องปรับปรุง โดยไม่มีกระบวนการเก็บข้อมูลเพื่อประเมิน</li> </ul>

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>การอนุรักษ์พลังงาน ๐.๙๘ ktoe สามารถลดต้นทุนค่าไฟฟ้า ๑๔.๗ ล้านบาท</p> <p>- โรงงานควบคุมจำนวน ๑๘๒ แห่ง เกิดผลประหยัดพลังงาน ๕.๕๖ ktoe สามารถลดต้นทุนค่าไฟฟ้า ๘๓.๔ ล้านบาท และขับเคลื่อนให้เกิดการลงทุนเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ๔๘๙.๔๕ ล้านบาท จาก ๒๕๒ โครงการ</p> <p>- โอกาสขยายผลไปยังโรงงานควบคุมที่มีนัยสำคัญ จำนวน ๑,๒๔๑ แห่ง คิดเป็นศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน ๑๗.๓๑ ktoe สามารถลดต้นทุนค่าไฟฟ้า ๒๕๙.๖๕ ล้านบาท</p> <p>- ดำเนินการขอเบิกจ่ายให้ผู้ได้รับการสนับสนุน ๑๓๒ แห่งแล้วเสร็จ</p>	<p>มาตรการ (เทคโนโลยี) ที่ควรได้รับการสนับสนุนให้ปรับปรุงเครื่องจักร</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <p>- พพ./ที่ปรึกษา ควรดำเนินการวิเคราะห์ถึงมาตรการที่ส่งเสริมแล้วเกิดผลประหยัดที่คุ้มค่ากับการลงทุน และเก็บข้อมูลผลประหยัดจากโครงการในระยะยาว เพื่อประโยชน์สำหรับการพิจารณาขยายผลโครงการอื่นๆ ต่อไป</p> <p>- พพ. ควรพิจารณาจากข้อมูลผลประหยัดจริงของแต่ละมาตรการ เพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบมาตรการในการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับงบประมาณและเกิดความคุ้มค่าในการลงทุน</p>

**๑.๖.๕ โครงการส่งเสริมการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนด้วยวิธีดูดทวนผลประหยัด (DSM) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้โรงงานควบคุม/อาคารควบคุมเกิดการลงทุนปรับปรุงและมีการใช้งานในระบบความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่ง เกิดผลประหยัดไม่น้อยกว่า ๘๙ ktoe/ปี เกิดศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ktoe/ปี คิดเป็นมูลค่าพลังงานไฟฟ้าประมาณ ๑๕๐ ล้านบาท/ปี

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒) และได้รับการขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ ถึงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ปัจจุบันดำเนินโครงการเสร็จแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการขั้นตอนการเบิกจ่ายงบประมาณ

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>- สถานประกอบการดำเนินการปรับปรุงและติดตั้งอุปกรณ์ครบถ้วน พพ. และ ที่ปรึกษาได้ติดตามการดำเนินงานและตรวจวัดอุปกรณ์ครบถ้วนแล้ว</p> <p>- ผู้ได้รับการสนับสนุน ๕๒ แห่ง เกิดผลประหยัดพลังงาน ๘๖.๑๖ ktoe/ปี สามารถลดต้นทุนด้านพลังงาน ๕๖๖.๕ ล้านบาท/ปี</p> <p>- เบิกค่าใช้จ่ายบริหารโครงการ ๔๘,๔๖๕.๗๒ บาท (๔.๒๔ %) ค่าจ้างที่ปรึกษา ๕,๕๑๗,๖๘๗.๐๖ บาท (๕๓.๗๓ %) ค่าสนับสนุนการลงทุน ยังไม่มีการเบิกจ่าย</p>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <p>- เนื่องจากเอกสาร หลักฐานประกอบการเบิกจ่ายงบประมาณไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ส่งผลให้กระบวนการเบิกจ่ายงบประมาณล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <p>- ขอให้ พพ. เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จ โดยหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและข้อสรุปในตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเบิกจ่ายงบประมาณ เพื่อแก้ไขปัญหาความล่าช้าในการเบิกจ่ายร่วมกัน ทั้งนี้ ขอให้คำนึงถึงความถูกต้องตามระเบียบราชการด้วย</p>

**๑.๖.๖ โครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อสนับสนุนให้อาคาร โรงพยาบาลภาครัฐมีการดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการใช้พลังงานของอาคารด้วยวิธีการสนับสนุนเงินลงทุนบางส่วน (ไม่เกิน ๗๐ % ของเงินลงทุนทั้งหมด) คาดว่าจะส่งผลให้เกิดมาตรการเทคโนโลยีด้านพลังงานและลดการนำเข้าพลังงานได้ประมาณ ๑.๐๓๕ ktoe/ปี วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑,๐๗๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท วงเงินงบประมาณที่ใช้จริง ๘๑๔,๑๕๕,๙๖๒.๔๗ บาท

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๓ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๒) โดยได้รับการขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ ครั้งที่ ๑ ถึงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ และขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ ครั้งที่ ๒ ถึงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการขั้นตอนการเบิกจ่ายงบประมาณในส่วนที่เหลือ

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"><li>- สนับสนุนการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการใช้พลังงานในโรงพยาบาล รวม ๑๕๑ แห่ง</li><li>- จัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จ ๑๔๓ แห่ง อยู่ระหว่างดำเนินการ ๘ แห่ง</li><li>- โรงพยาบาลของรัฐจำนวน ๑๕๑ แห่ง เกิดผลประหยัดพลังงานประมาณ ๗.๓๕ ktoe คิดเป็นเงิน ๗๓.๕ ล้านบาท</li><li>- เบิกจ่ายแล้วรวม ๒๕๑,๒๗๐,๑๕๒.๙๔ บาท แบ่งเป็นงวดที่ ๑ เบิกจ่าย ๖๘ แห่ง ๑๘๐,๓๑๗,๓๗๖.๐๕ บาท</li><li>งวดที่ ๒ เบิกจ่าย ๒๕ แห่ง ๖๔,๗๗๓,๘๒๗.๐๓ บาท</li><li>งวดที่ ๓ เบิกจ่าย ๑๕ แห่ง ๖,๑๗๘,๙๕๘.๘๖ บาท คิดเป็น ๓๐.๘๖ %</li></ul>	<p><b>ข้อค้นพบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กระบวนการเบิกจ่ายงบประมาณมีความล่าช้า</li><li>- โรงพยาบาลบางแห่งจำเป็นต้องขอยกเลิกการขอรับการสนับสนุนโครงการเนื่องจาก ขาดสภาพคล่องทางการเงิน ทำให้ไม่สามารถดำเนินโครงการต่อได้</li></ul> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ขอให้ พพ. เร่งดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณและหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาข้อสรุปและแนวทางแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นให้ทันตามระยะเวลาที่จะขอขยายระยะเวลาโครงการ</li><li>- ขอให้ พพ. ติดตามและจัดทำข้อมูลผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริงของโรงพยาบาล เพื่อสรุปและวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการในภาพรวม รวมถึงวิเคราะห์ผลกระทบจากการขอยกเลิกโครงการว่ามีผลกับเป้าหมายของโครงการหรือไม่</li></ul>

**๑.๖.๗ โครงการส่งเสริมการจัดการพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพในโรงพยาบาลภาครัฐ นอกชายควบคุม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้โรงพยาบาล เกิดการปรับปรุงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและเกิดผลประหยัดอย่างเป็นรูปธรรม โดยดำเนินมาตรการปรับปรุงหลอดไฟ ปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงอื่นๆ ให้กับโรงพยาบาลประจำอำเภอจำนวน ๑๕๐ แห่ง คาดว่าจะเกิดผลประหยัดพลังงานได้ประมาณ ๑.๐๓๕ ktoe/ปี วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๐๓,๐๖๙,๙๐๐ บาท วงเงินงบประมาณที่ใช้จริง ๑๗๕,๐๑๖,๙๘๖.๔๔ บาท

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑๘ เดือน (๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ - ๕ มีนาคม ๒๕๖๒) ปัจจุบันดำเนินโครงการเสร็จสิ้นและปิดโครงการแล้ว



ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>- เกิดผลประหยัด ๑.๓๑๒ ktoe/ปี คิดเป็น ๖๑.๐๗ ล้านบาท/ปี โดยเปลี่ยนแอร์อินเวอร์เตอร์จำนวน ๓,๑๖๒ เครื่อง คิดเป็นผลประหยัด ๔๓,๑๗๕,๒๙๗.๑ บาท/ปี เปลี่ยนหลอดแอลอีดีจำนวน ๔๒,๓๗๖ หลอด คิดเป็นผลประหยัด ๑.๓๑๒ ktoe/ปี สามารถลดต้นทุนได้ ๖๑,๙๒๕,๒๐๐ บาท/ปี</p> <p>- พพ. ได้ดำเนินการเบิกเงินสนับสนุน ๑๕๐ แห่ง และเงินว่าจ้างที่ปรึกษาครบถ้วนแล้ว</p>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <p>- ระหว่างดำเนินโครงการ มีปัญหาเรื่องเบิกจ่ายงบประมาณมีความล่าช้า เนื่องจากเอกสารที่ใช้ประกอบกระบวนการเบิกจ่ายไม่ถูกต้อง</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <p>- ขอให้ พพ. ทำความเข้าใจในส่วนของรายละเอียดโครงการและรายละเอียดการเบิกจ่ายให้ผู้ขอรับการสนับสนุนทราบ เพื่อลดปัญหาเรื่องเอกสารเบิกจ่ายไม่ครบถ้วนสมบูรณ์</p> <p>- ขอให้ พพ. ติดตามและจัดเก็บข้อมูลผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริงเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการ และเพื่อต่อยอดการดำเนินโครงการในส่วนที่เกิดผลประหยัดและมีความคุ้มค่า ในกรณีที่มีการต่อยอดหรือดำเนินการโครงการเดียวกันในอนาคต</p>

๑.๖.๘ โครงการส่งเสริมการใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบ Internet of Thing ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและจูงใจให้ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมนำระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบ IoT มาใช้ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานของสถานประกอบการและลดการใช้พลังงานในภาพรวมของประเทศ โดยคาดว่าจะเกิดการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยใช้เทคโนโลยี IoT ในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย ผลประหยัดพลังงานไม่น้อยกว่า ๘ ktoe/ปี

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒๔ เดือน (๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ - ๒๒ กันยายน ๒๕๖๒) และขอขยายระยะเวลาเป็นสิ้นสุดวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินงานจัดสัมมนา แลกเปลี่ยนการดำเนินงาน และการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<p>- ผู้เข้าร่วมโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ๗๐ ราย ใช้เงินลงทุนประมาณ ๕๐๕ ล้านบาท เกิดผลประหยัดรวม ๒๗.๖๘ ktoe/ปี คิดเป็นมูลค่า ๑๗๔ ล้านบาท ใช้เงินสนับสนุนประมาณ ๘๕.๔๒ ล้านบาท</p> <p>- เบิกจ่ายค่าบริหารโครงการ ๕๔,๗๖๖ บาท ค่าว่าจ้างที่ปรึกษา จำนวน ๕,๒๔๘,๐๐๐ บาท แล้ว เงินสนับสนุนยังไม่มีเบิกจ่าย</p>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <p>- กระบวนการเบิกจ่ายงบประมาณล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้เนื่องจากเอกสาร หลักฐานประกอบการเบิกจ่ายงบประมาณไม่สมบูรณ์</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <p>- ขอให้ พพ. เร่งดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณโดยหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาข้อสรุปเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายในกรอบระยะเวลาที่ขอขยายเพิ่มเติม</p>

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
	- ขอให้ พพ. วิเคราะห์ผลประหยัต์ที่เกิดขึ้นของโครงการ โดยเก็บเป็นฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ต่อยอดโครงการในอนาคต

๑.๖.๕ โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานควบคุม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

วัตถุประสงค์โครงการเพื่อส่งเสริมการใช้เครื่องจักร และอุปกรณ์เทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงานในระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เกิดการพิสูจน์ทราบผลประหยัต์และความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการปรับเปลี่ยนปรับปรุงเครื่องจักร โดยสนับสนุนการลงทุนปรับเปลี่ยน ปรับปรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์อนุรักษ์พลังงานในระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เกิดผลประหยัต์ในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อย ๓๐ % ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิม

ระยะเวลาดำเนินโครงการ (๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒) ขยายระยะเวลาครั้งที่ ๑ เป็นวันที่ ๑๑ กันยายน ๖๒ และอยู่ระหว่างขอขยายระยะเวลาเบิกจ่ายเงิน ครั้งที่ ๑ ปัจจุบันอยู่ระหว่างเบิกจ่ายงบประมาณส่วนที่เหลือ

ผลสัมฤทธิ์/ผลการดำเนินงาน	ข้อค้นพบ/ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าร่วมโครงการรวม ๕๗ แห่ง ติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ เทคโนโลยี การอนุรักษ์พลังงานในระบบบำบัดน้ำเสีย เสร็จสิ้น จำนวน ๓๓ แห่ง</li> <li>- โรงงานควบคุมที่เข้าวิเคราะห์เส้นควบคุมพลังงานจำนวน ๓๓ แห่ง เกิดผลประหยัต์ ๐.๓๒๖ ktoe/ปี หรือ ๔.๘๘ ล้านบาท ขับเคลื่อนให้เกิดการลงทุนเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ๖๒.๒ ล้านบาท จาก ๖๕ มาตรการ</li> <li>- โอกาสขยายผลไปยังโรงงานควบคุมที่มีนัยสำคัญจำนวน ๑,๒๔๑ แห่ง จะมีศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน ๕.๒๘๗ ktoe สามารถลดต้นทุนค่าไฟฟ้า ๗๙.๓๐๕ ล้านบาท ขับเคลื่อนให้เกิดการลงทุนเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ๖๗๐ ล้านบาท จาก ๖๕ มาตรการ</li> <li>- เบิกจ่ายค่าบริหารโครงการ ๘,๘๐๐ บาท เป็นค่าจ้างที่ปรึกษา ๓,๔๒๒,๘๓๖.๑๖ บาท ส่วนค่าสนับสนุนโครงการยังไม่ได้เบิกจ่าย</li> </ul>	<p><u>ข้อค้นพบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการไม่ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้ขยายเวลาดำเนินโครงการ เพื่อเบิกจ่ายงบประมาณในส่วนที่เหลือ</li> </ul> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ พพ. ติดตามผลการขออนุมัติขยายเวลาในการดำเนินโครงการ เพื่อให้สามารถดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณได้ครบถ้วน หากได้รับการอนุมัติขยายระยะเวลาการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแล้ว ขอให้ พพ. เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ ให้อยู่ในกรอบระยะเวลาที่ขอขยายเพิ่มเติม ทั้งนี้ขอให้คำนึงระเบียบของราชการโดยเคร่งครัด</li> <li>- ขอให้ พพ. ติดตามจัดเก็บข้อมูลผลประหยัต์ที่เกิดขึ้นจริงจากการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆในระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละรูปแบบ เพื่อเป็นข้อมูลเผยแพร่ให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปดำเนินการปรับปรุงได้เอง โดยไม่ต้องขอรับการสนับสนุน</li> </ul>

## ๑.๗ งานเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของหน่วยงานในส่วนภูมิภาค

ผตร.พน. ได้ดำเนินการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณของ สพจ. โดยใช้มิติ ครม. เป็นแนวทางในการตรวจราชการ และจากการตรวจราชการทั้ง ๑๘ เขตตรวจราชการ สามารถสรุปผลการเบิกจ่ายงบประมาณของ สพจ. แยกรายเขตตรวจราชการเป็น ดังนี้

เขต	จังหวัดในเขตตรวจราชการ	ผลการเบิกจ่ายเฉลี่ย (%)	
		สป.พน	ธพ.
๑	ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง	๘๒.๙๗	๗๙.๐๑
๒	นนทบุรี ปทุมธานี นครปฐม สมุทรปราการ	๘๖.๘๔	๖๕.๙๗
๓	กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี	๘๘.๓๒	๘๘.๔๔
๔	ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร	๘๕.๔๙	๘๖.๓๑
๕	ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี สงขลา	๘๖.๘๓	๙๒.๒๒
๖	กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง สตูล	๘๘.๗๓	๘๙.๓๖
๗	นราธิวาส ปัตตานี ยะลา	๘๙.๙๑	๘๓.๙๑
๘	ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง	๘๔.๔๒	๙๐.๙๓
๙	จันทบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว	๙๐.๓๒	๙๐.๔๔
๑๐	บึงกาฬ เลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี	๘๗.๑๘	๘๓.๙๖
๑๑	นครพนม มุกดาหาร สกลนคร	๘๕.๐๓	๙๑.๒๑
๑๒	กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด	๘๙.๓๑	๙๕.๖๐
๑๓	ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์	๙๐.๕๕	๘๙.๗๓
๑๔	ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี	๘๙.๓๗	๙๐.๑๐
๑๕	เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน	๘๕.๔๖	๘๖.๔๘
๑๖	เชียงราย น่าน พะเยา แพร่	๘๕.๓๑	๘๔.๙๘
๑๗	ตาก พิชัย โสภโชน สุโขทัย อุตรดิตถ์	๘๙.๗๐	๘๐.๔๘
๑๘	กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร อุทัยธานี	๘๓.๐๙	๘๔.๘๖
ภาพรวมทั้ง ๑๘ เขตตรวจราชการ (๗๖ จังหวัด)		๘๗.๒๐	๘๗.๓๒

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ผลการเบิกจ่ายของ สพจ. ภาพรวมทั้ง ๑๘ เขตตรวจราชการ พบว่า มีผลการเบิกจ่ายต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดโดยงบประมาณของ ธพ. (งบเบิกจ่ายแทนกัน) ณ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ มีผลเบิกจ่ายภาพรวมเฉลี่ยคิดเป็น ๘๗.๓๒% และในส่วนงบประมาณ สป.พน. มีภาพรวมผลเบิกจ่าย ๘๗.๒๐% และคาดว่า ณ สิ้นสุดปีงบประมาณ ผลการเบิกจ่ายของ สพจ. จะมีแนวโน้มต่ำกว่าเกณฑ์ที่มติ ครม. กำหนด (ไตรมาส ๔ มติครม. กำหนดเป้าหมายที่ ๑๐๐%) ทั้งนี้ เนื่องมาจากการดำเนินงานและกิจกรรมของ สพจ. ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบสถานการณ์ COVID-19 อย่างไรก็ดีตาม ขอให้ สพจ. ปรับแผนการดำเนินโครงการเพื่อให้สามารถดำเนินกิจกรรมให้บรรลุเป้าหมายได้แม้ว่าในสถานการณ์จำกัด อีกทั้ง ขอให้ สพจ. ทบทวนแนวทางการทำงานและวางแผนรองรับการปฏิบัติงานในสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นและกระทบต่อการปฏิบัติภารกิจได้ นอกจากนี้ ได้เน้นย้ำให้ทุก สพจ. จัดทำแผนงานและวางแผนการใช้จ่ายงบประมาณสำหรับ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้สอดคล้องกัน เพื่อให้การเบิกจ่ายได้บรรลุเป้าหมายตามมติ ครม. โดยการดำเนินการใดๆ ขอให้พิจารณาวิธีปฏิบัติตามระเบียบราชการและวินัยการเงินการคลังด้วย

## ๒. การตรวจราชการแบบบูรณาการ

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (สปน.) กำหนดให้การตรวจราชการแบบบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งเน้นตรวจติดตามเพื่อขับเคลื่อนประเด็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล (Issue) โดยกำหนดประเด็นหลักที่เกี่ยวข้องกับการกิจ พน. จำนวน ๒ ประเด็น ได้แก่ ๑. การเกษตรสร้างมูลค่า (ด้านการลดต้นทุนการเกษตร) และ ๒. การจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน (ด้านการลดต้นทุนการผลิต ภายใต้กรอบการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ) ซึ่ง พน. ในฐานะหน่วยงานที่มีพันธกิจสำคัญในการบริหารจัดการด้านพลังงานของประเทศ จึงมีประเด็นเชื่อมโยง “ด้านการลดต้นทุนพลังงาน” ด้วยการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในระดับชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนในลักษณะของการส่งเสริมสาธิตเพื่อให้เห็นตัวอย่างความสำเร็จและเกิดการขยายผลทั่วประเทศ ดังเป้าหมายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยกลไกการส่งเสริมด้านพลังงาน มุ่งเน้นการลดรายจ่ายต้นทุนพลังงาน เพิ่มรายได้และพัฒนาอาชีพให้แก่เกษตรกรและประชาชนทุกระดับ

การตรวจราชการแบบบูรณาการ รอบที่ ๑ (Project and Progress Review) และรอบที่ ๒ (Monitoring and Evaluation) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ผตร.พน. ได้ลงพื้นที่ตรวจติดตามกิจกรรมที่ พน. ให้การส่งเสริมซึ่งเกี่ยวข้องกับภาคการเกษตรหรือชุมชนในระดับพื้นที่และได้ขยายผลแล้วทั่วประเทศ ซึ่งสามารถสะท้อนถึงการพัฒนาคอนาภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยสรุปผลการตรวจราชการ ภายใต้ประเด็น “ด้านการลดต้นทุนพลังงาน” ได้ดังนี้

### ๑. การส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนในการจัดหาน้ำ

ผลการดำเนินงานประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนในการจัดหาน้ำ โดยพบว่าประชาชนมีความพึงพอใจเป็นอย่างมากในการที่ภาครัฐให้การส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งหลายแห่งสามารถเป็นต้นแบบตัวอย่างความสำเร็จและเกิดการขยายผลสู่พื้นที่อื่นได้จริง (โดยงบประมาณภาครัฐ ท้องถิ่น การสนับสนุนจากองค์กรใดๆ หรือโดยชุมชนเอง) สามารถแก้ปัญหาภัยแล้งและลดปัญหาการแย่งชิงทรัพยากรน้ำในพื้นที่ สะท้อนผลดีต่อภาคการเกษตรและสังคมโดยรวม ซึ่งนอกจากเกษตรกรจะมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการที่ต้นทุนพลังงานในการสูบน้ำลดลงแล้วการมีน้ำใช้อย่างเพียงพอต่อการเพาะปลูกยังทำให้ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพดีขึ้น นอกจากนี้ พนจ. ได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านการเกษตรในพื้นที่เพื่อร่วมวางแผนการใช้น้ำในการเพาะปลูกอย่างเต็มประสิทธิภาพและสามารถหมุนเวียนพันธุ์พืชทำให้มีผลผลิตตลอดปีและสร้างรายได้ให้เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้จริง

ปัจจัยสำเร็จที่ทำให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์และดำเนินต่อไปได้อย่างยั่งยืน คือ การบริหารจัดการโดยชุมชนอย่างเป็นระบบ ซึ่งเจ้าหน้าที่ สพจ. ได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประสบความสำเร็จแก่ชุมชนหรือกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อให้สามารถออกแบบระบบบริหารจัดการที่เหมาะสมกับบริบทของกลุ่มผู้ใช้น้ำเองที่นอกจากจะสอดคล้องกับวิถีชีวิตและลักษณะการใช้น้ำแล้วยังจะเป็นการเตรียมพร้อมสำหรับการบำรุงรักษาระบบด้วย และเนื่องจากการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์โดยหลักการแล้วคือการส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งถือว่าเข้าสู่ตลาดเทคโนโลยีแล้ว ดังนั้น หากชุมชนหรือหน่วยงานใดประสงค์จะขยายผลการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับเกษตรกรแปลงใหญ่หรือพื้นที่กว้างไกลก็ควรต้องพิจารณาออกแบบติดตั้งให้เหมาะสมตามหลักวิศวกรรมโดยคำนึงถึงการส่งกระจายน้ำได้ในระยะไกลเพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานตามวัตถุประสงค์

นอกจากนี้ ยังพบปัญหากรณีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์จากบ่อบาดาลบางแห่งที่ใช้งานมาแล้วระยะเวลาหนึ่งมีปริมาณน้ำในบ่อลดลงมากจนส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องสูบน้ำและคุณภาพน้ำที่ได้ (ซึ่งไม่ใช่ปัญหาจากการใช้เทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์) จึงมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบายให้มีการใช้ข้อมูลสารสนเทศในภาพใหญ่ของประเทศเพื่อให้สามารถวางแผนบริหารจัดการน้ำในแต่ละพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมและเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบและร่วมกำหนดพื้นที่เป้าหมายที่มีความเหมาะสมในการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนในการจัดหาน้ำ โดยหน่วยงานส่วนกลางควรสร้างความร่วมมือให้มีการใช้ข้อมูลร่วมกันและหน่วยงานในพื้นที่จำเป็นต้องสะท้อนข้อเท็จจริงให้ส่วนกลางได้รับทราบเพื่อร่วมแก้ไขปัญหาได้อย่างยั่งยืนและควรต้องบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานระดับพื้นที่ที่มีภารกิจเฉพาะด้านเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาด้านมหัพภาคหรือความเชี่ยวชาญของหน่วยงานนั้นๆ

## ๒. การส่งเสริมเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนพลังงานหรือลดเวลาในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ผลการดำเนินงานในการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่ พ.น. ให้การส่งเสริมนั้นสามารถตอบสนองความต้องการในการยกระดับกระบวนการผลิตของวิสาหกิจชุมชนให้มีมาตรฐานและผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพดีขึ้นโดยเฉพาะด้านความสะอาดและสุขลักษณะในกระบวนการตากแห้ง ทั้งยังลดความเสี่ยงจากความผันผวนของสภาพอากาศระหว่างวันทำให้สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ซึ่งนอกจากจะเป็นการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้แก่ชุมชนแล้วยังถือเป็นการต่อยอดในลักษณะห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) กับการส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่เกษตรกรด้วย

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากแบบเทคโนโลยีของระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์มีความหลากหลาย ดังนั้น ควรพิจารณาแบบและเลือกใช้วัสดุทั้งในแง่ของความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิต (เช่น ตัวโครงสร้างควรใช้เหล็กกล้าชุบ (Galvanized Steel) สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร เป็นต้น) และในแง่ของความคงทนคุ้มค่า ซึ่งพบประเด็นว่า มีการใช้วัสดุแผ่น Polycarbonate ที่ไม่ได้มาตรฐานตามแบบ ทำให้แผ่นหลังคาเสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด จึงขอให้หน่วยงานต่างๆ ที่เข้าไปส่งเสริมหรือชุมชนเองได้ติดตามตรวจสอบมาตรฐานของวัสดุและความถูกต้องในรูปแบบการก่อสร้างด้วย ทั้งนี้ เพื่อความคุ้มค่าของงบประมาณและประสิทธิภาพของเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งอาจส่งผลถึงเสถียรภาพของกระบวนการผลิตของวิสาหกิจด้วย นอกจากนี้ จำเป็นที่จะต้องศึกษาความต้องการโดยหารือกับชุมชนตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบให้สามารถรองรับหรือตอบโต้ภัยการใช้งานในระยะยาวได้อย่างเหมาะสม เพื่อลดปัญหาการใช้ประโยชน์โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์โดยไม่มีกรวางแผนการผลิตที่ดีพอ ทำให้ใช้งานได้ไม่คุ้มค่า จึงขอให้ พ.นจ. แนะนำเกี่ยวกับการวางแผนบริหารจัดการตามบริบทการใช้งานจริงเพื่อให้ชุมชนมีกลไกจัดการตนเองได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

นอกจากนี้ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในแง่ของการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพตามห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ควรบูรณาการระดับนโยบายเพื่อให้เกิดการประสานความร่วมมือในทางปฏิบัติระหว่างหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่เพื่อช่วยให้คำแนะนำแก่ชุมชนหรือเกษตรกรในการปรับปรุงขั้นตอนหรือวางแผนการผลิต รวมถึงการพัฒนา รูปแบบผลิตภัณฑ์หรือผลิตภัณฑ์ใหม่จากของเสียหรือของเหลือใช้ทางการเกษตรแบบ Zero Waste เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ใช้เทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพใช้งบประมาณอย่างสมประโยชน์ และสามารถสร้างรายได้หรือพัฒนาอาชีพเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตให้แก่ประชาชนได้



กระทรวงพลังงาน  
MINISTRY OF ENERGY

ประมวลภาพการลงพื้นที่  
ของผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓



การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.สระบุรี ณ สฟจ.สระบุรี



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

1. ขอให้ สฟจ. แนะนำแนวทางการเตรียมความพร้อมให้กับชุมชนที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจะดำเนินโครงการภายใต้งบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานประเภทชุมชนไม่มีไฟฟ้าใช้ ทั้งด้านเอกสารและข้อมูลต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณาของงบประมาณให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อเพิ่มโอกาสที่จะได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
2. ขอให้วิสาหกิจชุมชนที่สามารถดำเนินกิจการได้อย่างมีมาตรฐาน รักษาระดับมาตรฐานนั้นไว้ และหาช่องทางในการพัฒนาต่อยอดให้กลุ่มเกิดความเข้มแข็งต่อไป

ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 ณ วิสาหกิจห้วยน้ำป่า อ.เสาไห้ จ.สระบุรี



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

ขอให้ สฟจ. ดำเนินการและประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยหาลาดรองรับผลิตภัณฑ์ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคงส่งผลให้โครงการประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน

**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงานพร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.อ่างทอง และ สพจ.พระนครศรีอยุธยา ณ สพจ.อ่างทอง



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

1. ขอให้ สพจ. แนะนำแนวทางการเตรียมความพร้อมให้กับชุมชนที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจะดำเนินโครงการภายใต้งบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานประเภทชุมชนไม่มีไฟฟ้าใช้ ทั้งด้านเอกสารและข้อมูลต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณาของงบประมาณให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อเพิ่มโอกาสที่จะได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
2. ขอให้ สพจ. เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของกระทรวงพลังงานและมติคณะรัฐมนตรีโดยคำนึงถึงการดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบราชการโดยเคร่งครัด

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านรำมะสัก อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง



วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกผักปลอดภัยตำบลสิงหนาท อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

1. ขอให้ สพจ. ดำเนินการและประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยหาตลาดรองรับผลิตภัณฑ์ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่าย สร้างรายได้สมาชิกในกลุ่มเพิ่มขึ้น
2. ขอให้วิสาหกิจชุมชนหาแนวทางในการจัดสรรวัตถุดิบตั้งต้นของผลิตภัณฑ์ ไม่ให้มีมากจนเกินไป เพื่อไม่ให้เกิดเป็นต้นทุนสะสม



การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.ลพบุรี และ สฟจ.สิงห์บุรี ณ สฟจ.สิงห์บุรี



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ขอให้ สฟจ.เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของกระทรวงพลังงานและมติคณะรัฐมนตรี โดยคำนึงถึงการดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบราชการอย่างเคร่งครัด
2. ขอให้ สฟจ. ติดตามข้อมูลและสถานการณ์ในจังหวัดที่เกี่ยวข้องกับนโยบายของกระทรวงพลังงาน เพื่อผลักดันให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพหรือแก้ไขปัญหาได้ทันที่

ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนวิชาชีพเกษตรอินทรีย์ไร่อารสานประชา อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี



วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนขนมหวานบ้านทองเอน อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ขอให้ สฟจ. ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชน รวมถึงเป็นสื่อกลางในการประสานงานระหว่างวิสาหกิจชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้การดำเนินงานตามแนวทางการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชนเป็นไปด้วยความถูกต้อง
2. ขอให้ สฟจ. ช่วยแนะนำแนวทางและกระตุ้นให้วิสาหกิจชุมชนหาตลาดรองรับผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่าย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของสมาชิกในกลุ่มเพิ่มขึ้น

การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 2 มีนาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.ชัยนาท ณ สพจ.ชัยนาท



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

1. ขอให้ สพจ. ปรับแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริหารจัดการงบประมาณ โดยเร่งรัดการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามเป้าหมายของกระทรวงพลังงานและมติคณะรัฐมนตรี ทั้งนี้ ขอให้คำนึงถึงระเบียบราชการโดยเคร่งครัด
2. ขอให้ สพจ. ติดตามข้อมูลและสถานการณ์ในจังหวัดที่เกี่ยวข้องกับนโยบายของกระทรวงพลังงานเพื่อผลักดันให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งประชาชนได้รับประโยชน์อย่างทั่วถึง

ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 2 มีนาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่บ้านหัวสะพาน อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท



วันที่ 2 มีนาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรบ้านสระไม้แดง อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

1. ขอให้ สพจ. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความช่วยเหลือในการประชาสัมพันธ์ และประสานหาตลาดรองรับผลิตภัณฑ์ของกลุ่มเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและเพิ่มรายได้ให้กับสมาชิก
2. ขอให้วิสาหกิจชุมชนหาแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีหลากหลาย สามารถผลิตเพื่อจำหน่ายได้ในทุกฤดูกาล ซึ่งจะก่อให้เกิดรายได้ต่อสมาชิกในกลุ่มอย่างต่อเนื่อง



**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 16 มีนาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.พระนครศรีอยุธยา ณ สพจ.พระนครศรีอยุธยา

➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.**

1. ขอให้ สพจ. ปรับแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริหารจัดการงบประมาณ โดยเร่งรัดการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามเป้าหมายของกระทรวงพลังงานและมติคณะรัฐมนตรี ทั้งนี้ ขอให้คำนึงถึงระเบียบราชการโดยเคร่งครัด
2. ขอให้ สพจ. ประชาสัมพันธ์โครงการและวิธีการเข้าร่วมโครงการให้ผู้สนใจ โดยให้คำแนะนำในการจัดเตรียมข้อมูลและเอกสารต่างๆ ที่ใช้ประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการและคำนึงถึงรายละเอียดต่างๆ ให้ครบรอบด้าน บนพื้นฐานความถูกต้องและตรงตามความเป็นจริง



**ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจติดตามการดำเนินงานโครงการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (ขนาด ๓x๔ เมตร)**

วันที่ 16 มีนาคม 2563 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเจ้าปลุกขนมหวาน อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.**

ขอให้วิสาหกิจชุมชนศึกษาและหาแนวทางในการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อขยายฐานลูกค้าให้มากขึ้น รวมทั้งบริหารจัดการผลประโยชน์ให้กับสมาชิกในกลุ่มอย่างเท่าเทียม เพื่อให้วิสาหกิจชุมชนสามารถดำเนินการต่อไปได้อย่างยั่งยืน

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจติดตามการดำเนินงานโครงการติดตั้งชุดสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์**

วันที่ 16 มีนาคม 2563 ณ สถานีสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ อ.บ้านแพรก จ.พระนครศรีอยุธยา



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.**

ขอให้ สพจ. ประสานหน่วยงานที่ได้รับมอบเทคโนโลยีพลังงานดำเนินการดูแล บำรุงรักษา สถานีสูบน้ำให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่สร้างประโยชน์ให้ประชาชนในพื้นที่จำนวนมาก

## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 4 สิงหาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.พระนครศรีอยุธยา และสฟจ.อ่างทอง ณ สฟจ.พระนครศรีอยุธยา



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

1. การเบิกจ่ายงบประมาณของ สฟจ. ขอให้ติดตามและควบคุม ดูผลการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของ พน. และมติ ครม. โดยเคร่งครัด
2. พื้นที่ใดในจังหวัดที่เกิดปัญหา และต้องการเข้าร่วมโครงการของ พน. เพื่อหาทางแก้ปัญหาให้กับพื้นที่ ควรดำเนินการแก้ไขปัญหาคู่ขนานไปกับการเข้าร่วมโครงการของ พน. เช่น การหาที่ปรึกษาหรือหน่วยงานที่ให้ความรู้ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบ เนื่องจากหากรอแนวทางการแก้ปัญหาที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ พน. เพียงอย่างเดียว จะใช้เวลานานเกินไป จนอาจเกิดผลกระทบในวงกว้าง

## ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร และจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน / เครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 4 สิงหาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนบ้านไร่แอนด์เมค อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา



วันที่ 4 สิงหาคม 2563 ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงมหัศจรรย์ เทศบาลตำบลโพสะ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

1. ขอให้ ทางศูนย์การเรียนรู้ฯ ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานที่ได้รับการสนับสนุนให้กับคนในพื้นที่ เพื่อให้สามารถนำความรู้ด้านพลังงานที่ได้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อไป
2. ขอให้ทางกลุ่มหาช่องทางใหม่ๆ ในการจำหน่ายสินค้า โดยเน้นให้เห็นถึงกระบวนการผลิตโดยเทคโนโลยีพลังงาน เพื่อสร้างจุดขายให้สินค้าสร้างรายได้เพิ่มขึ้นให้แก่กลุ่ม อีกทั้งควรหมั่นดูแลรักษาเทคโนโลยีพลังงานที่ได้รับการสนับสนุนอย่างสม่ำเสมอ

## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 7 สิงหาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.สิงห์บุรี ณ สฟจ.สิงห์บุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

1. ขอให้ติดตามข้อมูลการผลิตไฟฟ้าทุกประเภทภายในจังหวัด พร้อมทั้งสรุปข้อมูลไว้เป็นภาพรวมพลังงานในจังหวัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการวิเคราะห์และการนำเสนอต่อไป
2. การเบิกจ่ายงบประมาณ ขอให้เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของ พ.น. และมติ ครม. โดยเคร่งครัด
3. การดำเนินงานตามภารกิจของ สฟจ. ขอให้เร่งดำเนินการให้ทันตามระยะเวลาที่ตั้งไว้ แม้ช่วงที่ผ่านมาจะติดปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19)

## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการนำร่องส่งเสริมระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกสำหรับชุมชน

วันที่ 7 สิงหาคม 2563 ณ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรปรุหมื่น อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

ขอให้วิสาหกิจชุมชนที่สามารถดำเนินกิจการได้อย่างมีมาตรฐาน รักษาระดับมาตรฐานนั้นไว้ และหาช่องทางในการพัฒนาต่อยอดให้กลุ่มเกิดความเข้มแข็งต่อไป รวมทั้งหมั่นดูแลรักษาเทคโนโลยีด้านพลังงานที่ได้รับการสนับสนุนอย่างสม่ำเสมอ

## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการส่งเสริมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานแก่ชุมชน OTOP/วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกรปลอดภัย กิจกรรมสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานในกระบวนการผลิต เตา LPG ประสิทธิภาพสูง ขนาด S5 และ S8

วันที่ 7 สิงหาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนบ้านอ่าวกระโจม อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

ขอให้ทางกลุ่มหาช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ รวมทั้งหาแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดอื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่าย และเพิ่มรายได้ให้สมาชิกในกลุ่ม



### การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 18 สิงหาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.สระบุรี ณ วิสาหกิจชุมชนเพื่อการผลิตพืชผักผลไม้เพื่อความปลอดภัย (GAP)



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

1. ขอให้ สพจ. เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ ให้เป็นไปตามเป้าหมายของ พน. และมติ ครม. โดยเคร่งครัด รวมทั้งการดำเนินการตามภารกิจของ สพจ. ขอให้เร่งดำเนินการให้ทันตามระยะเวลาที่กำหนดไว้
2. การศึกษาค้นคว้าก่อสร้างโรงไฟฟ้าขยะ ขนาด 10 MW ที่ อ.หนองแค จ.สระบุรี ขอให้ สพจ. ประสาน กกพ. เขต 7 (สระบุรี) ซึ่งเป็นหน่วยงานหลัก ในการแก้ไขปัญหา ลงพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจกับประชาชนที่คัดค้านในพื้นที่ ทั้งนี้ ขอให้ สพจ. ทำหน้าที่ในการสนับสนุนและประสานงาน ในเรื่องต่างๆ

ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน  
วันที่ 18 สิงหาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนเพื่อการผลิตพืชผักผลไม้เพื่อความปลอดภัย (GAP) อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

เนื่องจากกลุ่มมีสมาชิกอยู่มาก ขอให้ทางกลุ่มจัดสรรเรื่องการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีพลังงานที่ได้รับการสนับสนุน ให้สมาชิกในกลุ่มได้ใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึง

ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน

วันที่ 18 สิงหาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านมวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

ขอให้ สพจ. เก็บข้อมูลการประหยัดพลังงาน และข้อมูลอื่นๆ ของเทคโนโลยีที่ได้สนับสนุนให้กับวิสาหกิจ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ พิจารณาหาการต่อยอดเทคโนโลยีหรือมีการสนับสนุนเทคโนโลยีเดียวกันนี้ให้กับกลุ่มอื่นในอนาคต

## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 21 สิงหาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.ลพบุรี ณ สพจ.ลพบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ขอให้ สพจ. ทำหนังสือถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับงบประมาณที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของ สพจ.
2. ขอให้ สพจ. ติดตามข้อมูลการผลิตไฟฟ้าในจังหวัดทั้งภาครัฐ และเอกชน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการนำเสนอและการวิเคราะห์ต่อไป

## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ 3

วันที่ 21 สิงหาคม 2563 ณ โรงพยาบาลพัฒนานิคม อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ ทาง รพ. แนะนำการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพให้กับเจ้าหน้าที่ใน รพ. ได้รับทราบและปฏิบัติตามด้วย เพราะนอกจากเทคโนโลยีพลังงาน จะช่วยในการลดภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานแล้ว พฤติกรรมการใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่าก็มีส่วนในการลดค่าใช้จ่ายเช่นกัน

## ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร และจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน

วันที่ 21 สิงหาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มข้าวโพดทอดกรอบบ้านหัวลำ อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ทางกลุ่มหาแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการยืดอายุผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเพิ่มช่องทางการจำหน่าย เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจ

### การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 28 สิงหาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.ชัยนาท ณ ศูนย์การเรียนรู้ตามรอยพ่อหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

1. ขอให้ สฟจ. ติดตาม รวบรวมข้อมูลโครงการด้านพลังงาน และการผลิตไฟฟ้าในจังหวัด ทั้งของภาครัฐและเอกชนเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ และการนำเสนอต่อไป
2. แม้การก่อสร้างโรงไฟฟ้าขยะในจังหวัด จะไม่มีข้อร้องเรียนจากชาวบ้าน อย่างไรก็ตาม ขอให้ สฟจ. ติดตามข้อมูลและสถานะการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าอยู่เสมอ เพราะหากมีปัญหาเกิดขึ้น จะได้หาทางแก้ไขได้ทันที
3. ขอให้ สฟจ. เร่งรัดการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

### ลงพื้นที่ตรวจราชการการดำเนินงานโครงการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงาน

วันที่ 28 สิงหาคม 2563 ณ ศูนย์การเรียนรู้ตามรอยพ่อหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

ขอให้ทางศูนย์เพิ่มการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้นอกเหนือจากการแจกจ่ายให้ชาวบ้าน เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับศูนย์นำไปใช้ในการบริหารจัดการภายในศูนย์ รวมถึงลดภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

### ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

วันที่ 28 สิงหาคม 2563 ณ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แองเจิ้ล ฟาร์ม อ.สรรพยา จ.ชัยนาท



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

ขอให้หาแนวทางในการพัฒนากระบวนการผลิต เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน สร้างความน่าเชื่อถือให้ผู้บริโภค และควรหมั่นดูแลรักษาเทคโนโลยีพลังงานที่ได้รับการสนับสนุน เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ต่อไปได้อย่างยาวนาน



การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 20 มกราคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.นครปฐม ณ สฟจ.นครปฐม



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ขอให้ สฟจ.เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณเพื่อให้บรรลุเป้าหมายในไตรมาสสุดท้าย โดยการดำเนินการใดๆ ขอให้ยึดตามระเบียบราชการอย่างเคร่งครัดโดยคำนึงถึงความคุ้มค่าในการใช้งบประมาณภาครัฐด้วย
2. การดำเนินการตามนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากนั้น ขอให้พิจารณาชุมชน/ วิชาทักชุมชนที่มีความพร้อมทั้งด้านศักยภาพของทรัพยากรในพื้นที่ที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีและความเข้มแข็งของชุมชนหรือสามารถต่อยอดขยายผลการใช้เทคโนโลยีพลังงานเพื่อเพิ่มมูลค่าหรือสร้างงานสร้างอาชีพได้อย่างยั่งยืน

ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการพัฒนาผลิตไฟฟ้าโดยเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์  
วันที่ 20 มกราคม 2563 ณ อบต.วังตะกั่ว อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม



ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์  
วันที่ 20 มกราคม 2563 ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชนบ้านหัวอ่าว อ.สามพราน จ.นครปฐม



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ สฟจ. แนะนำแนวทางหรือประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ด้านการบริหารจัดการภายในกลุ่มสมาชิกเพื่อให้สามารถบริหารจัดการบนพื้นฐานของความถูกต้องและเท่าเทียมได้ ส่งผลให้กลายเป็นชุมชนที่มีความเข้มแข็งจนสามารถร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านพลังงานต่อไป

การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 27 มกราคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.ปทุมธานี และ สฟจ.นนทบุรี ณ สฟจ.ปทุมธานี



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ขอให้ สฟจ. ติดตาม เฝ้าระวังผลการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของกระทรวงพลังงาน และมติคณะรัฐมนตรี ทั้งนี้การดำเนินการใดๆ ขอให้ยึดระเบียบราชการโดยเคร่งครัด
2. การสนับสนุนหรือส่งเสริมสถานีพลังงานชุมชนในพื้นที่ ขอให้ สฟจ. ดำเนินถึงสิ่งต่อไปนี้
  - มีตลาดรองรับผลิตภัณฑ์ ชุมชนสามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้มีรายได้ที่แน่นอนจากการขายผลิตภัณฑ์
  - มีสมาชิกกลุ่มที่ดำเนินกิจกรรมจริง หรือมีผู้ได้รับประโยชน์ตามเงื่อนไข
  - มีการบริหารจัดการที่ดีภายในกลุ่ม ทำให้กลุ่มมีความเข้มแข็ง

ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 27 มกราคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์สวนฟุ้งซจร อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี



วันที่ 27 มกราคม 2563 ณ ชุมชนคนบางกรวย (ปลายบาง) อ.บางกรวย จ.นนทบุรี



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ขอให้ สฟจ. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความช่วยเหลือในการประชาสัมพันธ์ และประสานหาตลาดรองรับผลิตภัณฑ์ของกลุ่มเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและเพิ่มรายได้ให้กับสมาชิก
2. ขอให้ สฟจ. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความช่วยเหลือในการพัฒนาและเพิ่มความน่าสนใจของผลิตภัณฑ์ เช่น การปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ให้มีความสวยงาม ทันสมัย เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สามารถดึงดูดความสนใจของผู้บริโภคได้



การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 31 มกราคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.สมุทรปราการ ณ สฟจ.สมุทรปราการ



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

1. ขอให้ สฟจ. ติดตามผลการดำเนินการของสถานีบริการตามนโยบายส่งเสริมใช้น้ำมันไบโอดีเซล B10 เป็นน้ำมันพื้นฐานและการปรับตัวของผู้ประกอบการเพื่อสามารถขับเคลื่อนนโยบายได้อย่างยั่งยืน
2. ขอให้ สฟจ. ติดตาม และควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของกระทรวงพลังงานและมติคณะรัฐมนตรี โดยคำนึงถึงการดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบโดยเคร่งครัด
3. การสนับสนุนหรือส่งเสริมสถานีพลังงานชุมชนในพื้นที่ขอให้ สฟจ. คำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้
  - มีตลาดรองรับผลิตภัณฑ์อย่างแน่นอน เพื่อช่วยให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น จากการขายผลิตภัณฑ์ได้อย่างต่อเนื่อง
  - มีสมาชิกในกลุ่มที่ดำเนินกิจกรรมจริง หรือมีผู้ได้รับประโยชน์มากกว่า 1 ครัวเรือน
  - สมาชิกในกลุ่มมีการบริหารจัดการที่ดี มีความเข้มแข็ง

ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบบ่อแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (ขนาด 3x4 เมตร)  
วันที่ 31 มกราคม 2563 ณ ศูนย์เรียนรู้วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรบางปู อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ



ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบบ่อแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (ขนาด 3x4 เมตร)  
และตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ (ขนาด 2x2 เมตร)  
วันที่ 31 มกราคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ร้านคุณทิพย์ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

ขอให้ สฟจ. ดำเนินการและประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือด้านประชาสัมพันธ์ และประสานหาตลาดรองรับผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม เช่น การจัดกิจกรรมนำสินค้าไปวางจำหน่าย หรือแนะแนวทางในการขายผ่านระบบออนไลน์ เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของสมาชิกในกลุ่มเพิ่มขึ้น

ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจติดตามการดำเนินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก  
จากสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ ราชบุรี - วังน้อยที่ 6 (RA 6)  
วันที่ 13 มีนาคม 2563 ณ สถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ จ.นครปฐม



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

ขอให้ สพจ. และผู้รับผิดชอบโครงการให้ความสำคัญในการติดตามผลกระทบจากการดำเนินโครงการที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง และหาแนวทางในการแก้ไขอย่างรวดเร็ว

ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจติดตามการดำเนินโครงการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (ขนาด 6x8 เมตร)  
พร้อมทั้งหารือแนวทางสนับสนุนการจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชน ตามนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 13 มีนาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกผักข้าวปลักไม้ลาย อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

ขอให้ สพจ. ให้คำแนะนำกับวิสาหกิจชุมชน เกี่ยวกับการเข้าร่วมโครงการตามนโยบายของกระทรวงพลังงานให้ครบถ้วน เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องให้กับชุมชนเพื่อจะสามารถดำเนินการเตรียมความพร้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจติดตามการดำเนินโครงการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 6x8 เมตร  
พร้อมทั้งหารือแนวทางสนับสนุนการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชน ตามนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 13 มีนาคม 2563 ณ วิสาหกิจสหกรณ์ผู้เลี้ยงกุ้ง อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

ขอให้ สพจ. แนะนำแนวทางหรือประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้กับวิสาหกิจชุมชนในการในการหาตลาดรองรับผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่าย และหาแนวทางในการเพิ่มผลิตภัณฑ์อื่นๆ รวมทั้งวิธีการจัดสรรผลประโยชน์ของสมาชิกให้มีความเท่าเทียม เพื่อให้กลุ่มสมาชิกอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 13 กรกฎาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.ปทุมธานี และสฟจ.นนทบุรี ณ สฟจ.นนทบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

1. ขอให้ติดตามข้อมูลโครงการด้านพลังงาน รวมถึงโรงไฟฟ้าทั้งภาครัฐและเอกชน ในจังหวัด ให้ถูกต้องตรงกับความเป็นจริง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการวิเคราะห์และการนำเสนอต่อไป
2. ขอให้ติดตาม ควบคุมดูแล การเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของ พน. และมติ ครม. โดยเคร่งครัด
3. ในการสนับสนุนโครงการด้านพลังงานให้กับชุมชน ขอให้เจ้าหน้าที่ของ สฟจ. แนะนำการใช้พลังงานอย่างประหยัดให้กับชุมชนด้วย เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานสูงสุด

### ลงพื้นที่โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ขนาด 3 กิโลวัตต์ เพื่อการเกษตร

วันที่ 13 กรกฎาคม 2563

ณ กลุ่มส่งเสริมเกษตรกรกลุ่มปลูกผักปลอดภัย อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

ขอให้ สฟจ. ติดตามการจัดการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีที่สนับสนุนให้เกิดประโยชน์ตามเป้าหมายของโครงการ รวมทั้งแนะนำวิธีการดูแลรักษาเทคโนโลยีให้กับชุมชนด้วย

### ลงพื้นที่ตรวจราชการสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ

ราชบุรี - วังน้อย ที่ 6

วันที่ 13 กรกฎาคม 2563 ณ สถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ

ราชบุรี - วังน้อย ที่ 6 อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

ขอให้ ปตท. มีแผนการรักษาความปลอดภัยที่ชัดเจน โดยดำเนินการร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้ทุกคนสามารถปฏิบัติตามแผนได้อย่างถูกต้อง ลดผลกระทบให้น้อยที่สุด

### ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการส่งเสริมการผลิตและการใช้เทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่มีประสิทธิภาพสูง

วันที่ 13 กรกฎาคม 2563 ณ ศูนย์เรียนรู้พลังงานทดแทนเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

ขอให้ สฟจ. ให้คำแนะนำในการดูแลรักษาเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน ให้มีประสิทธิภาพการใช้งานที่ยาวนานขึ้น รวมทั้งหาแนวทางสนับสนุนต่อยอดเทคโนโลยีพลังงานเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชน



## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 14 กรกฎาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.สมุทรปราการ ณ วิสาหกิจชุมชนบ้านธูปหอมสมุนไพร



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. การเบิกจ่ายงบประมาณขอให้เร่งดำเนินการ ให้เป็นไปตามเป้าหมายของ พน. และมติ ครม. โดยคำนึงถึงความถูกต้องตามระเบียบราชการด้วย
2. ขอให้ สพจ. เตรียมข้อมูลภาพรวมโครงการด้านพลังงานในพื้นที่ ทั้งที่เป็นโครงการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงาน ข้อมูลการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อรวบรวมใช้เป็นฐานข้อมูลของจังหวัดต่อไป
3. ในการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานให้กับชุมชน ขอให้เจ้าหน้าที่ สพจ. แนะนำวิธีการใช้งานที่ถูกต้องและเกิดผลประหยัด ให้กับกลุ่มที่ได้รับการสนับสนุนด้วย เพราะนอกจากจะเป็นการใช้งานที่เกิดประสิทธิภาพแล้ว ยังแสดงถึงภาพลักษณ์ของกระทรวงพลังงานอีกด้วย

## ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจร ในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 14 กรกฎาคม 2563  
ณ วิสาหกิจชุมชนหัตถศาสตร์เพื่อสุขภาพ  
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

วันที่ 14 กรกฎาคม 2563  
ณ วิสาหกิจชุมชนบ้านธูปหอมสมุนไพร  
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ



วันที่ 14 กรกฎาคม 2563  
ณ วิสาหกิจชุมชนบ้านรักษ์สุขภาพ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ทางกลุ่มที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงาน หมั่นดูแลรักษาเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน รวมทั้งการบริหารจัดการภายในกลุ่มสมาชิก ขอให้ดำเนินการให้อยู่บนพื้นฐานของความถูกต้องและเท่าเทียมกัน เพื่อให้เกิดความยั่งยืนและเกิดประโยชน์ต่อชุมชน

## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 16 กรกฎาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.นครปฐม และ โครงการการสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาศือสารด้านพลังงาน เพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนพลังงานในชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสรรเสิม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. แม้ช่วงที่ผ่านมาทุกภาคส่วนจะได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19) จนอาจทำให้การดำเนินงานเกิดความล่าช้า อย่างไรก็ตาม ขอให้ สพจ.เร่งรัดการดำเนินงานและการเบิกจ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของ พน. โดยคำนึงถึงความถูกต้องตามระเบียบราชการด้วย
2. ขอให้ทาง สพจ. แนะนำชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงาน ให้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานให้ถูกต้อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและการประหยัดพลังงานสูงสุด

## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการส่งเสริมการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิต และการประหยัดพลังงานในกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

วันที่ 16 กรกฎาคม 2563 ณ วิสาหกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารสระพัฒนา อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้วิสาหกิจชุมชนจัดสรรการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีพลังงาน ให้สมาชิกในกลุ่มได้ใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึง และขอให้ สพจ. ตรวจสอบการใช้งานหม้อน้ำหีดให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า

## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สนับสนุนโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ ขนาด 3 x 4 เมตร

วันที่ 16 กรกฎาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปกล้วยและผลผลิตทางการเกษตรคลองนกกระทุง อ.บางเลน จ.นครปฐม



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ สพจ. แนะนำวิสาหกิจดูแลรักษา ข้อพึงระวัง และการใช้งานเทคโนโลยีพลังงานที่ได้รับการสนับสนุนอย่างถูกวิธี รวมทั้งหาช่องทางในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดรายได้แก่กลุ่มสมาชิกอย่างต่อเนื่อง



การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงาน ของ สฟจ.ราชบุรี ณ สฟจ.ราชบุรี



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ขอให้ สฟจ. ติดตามการดำเนินงานของสถานีบริการน้ำมันตามนโยบายส่งเสริมการใช้น้ำมันไบโอดีเซล B10 เป็นน้ำมันพื้นฐานและการปรับตัวของผู้ประกอบการเพื่อให้สามารถขับเคลื่อนนโยบายได้อย่างยั่งยืน
2. ขอให้ สฟจ. ให้คำแนะนำพร้อมทั้งกระตุ้นให้วิสาหกิจชุมชนหาช่องทางในการจำหน่ายสินค้าเพิ่มเติม เช่น การตลาดผ่านสื่อออนไลน์ต่างๆ เพื่อเพิ่มช่องทางในการจำหน่ายสินค้า ทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มมากขึ้น

ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนเพื่อความมั่นคงทางอาหารที่ปลอดภัย อ.โพธาราม จ.ราชบุรี



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้วิสาหกิจชุมชน ทำการศึกษาหาแนวทางประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริโภคเห็นจุดเด่นของผลิตภัณฑ์และเพิ่มช่องทางในการจัดส่งสินค้า รวมถึงรูปแบบการแปรรูป เพื่อยืดอายุผลิตภัณฑ์ ให้เกิดความน่าสนใจต่อผู้บริโภคกลุ่มใหม่ ซึ่งจะทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ สฟจ. อาจมีส่วนร่วมในการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งเสริมการดำเนินการดังกล่าวได้



ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจเยี่ยมโครงการด้านพลังงาน ตลอดจนหรือแนวทางการแก้ปัญหาหนี้ครัวเรือน  
ร่วมกับคณะของผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงพลังงาน (นายสุรพร ดนัยตั้งตระกูล)  
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ศูนย์การเรียนรู้ไร้อุสพวง อ.จอมบึง จ.ราชบุรี



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

- ขอให้ สพจ. ให้ข้อมูลและคำแนะนำในการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชน เนื่องจากศูนย์การเรียนรู้ไร้อุสพวง เป็นศูนย์การเรียนรู้ที่มีองค์ความรู้ทั้งทางด้านเกษตรกรรมและด้านเทคโนโลยีที่สามารถส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าการเกษตรได้ ทั้งยังมีศักยภาพและมีความพร้อมในการเป็นสถานีพลังงานชุมชน
- ขอให้ สพจ.ราชบุรี เป็นศูนย์กลางในการประสานงานให้ สพจ. ที่มีความสนใจองค์ความรู้ทั้งทางด้านเกษตรกรรมและด้านเทคโนโลยี เข้ามาศึกษานวัตกรรมเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับบริบทพื้นที่

ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจติดตามการดำเนินงานโครงการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์  
พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกติปล้านตาลเสี้ยน อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

ขอให้วิสาหกิจชุมชนศึกษาตลาดและหาแนวทางในการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มยอดขายให้กับสมาชิกในกลุ่ม รวมถึงการพัฒนาต่อยอดประเภทของผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์ของชุมชน

**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.สุพรรณบุรี และ สพจ.กาญจนบุรี ณ สพจ.สุพรรณบุรี

➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

1. ขอให้ สพจ. แนะนำแนวทางการเตรียมความพร้อมให้ชุมชนที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจะดำเนินโครงการภายใต้งบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานประเภทชุมชนไม่มีไฟฟ้าใช้ ให้จัดเตรียมเอกสารและข้อมูลต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณาของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์เพื่อเพิ่มโอกาสที่จะได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
2. ขอให้ สพจ. ตรวจสอบข้อมูลและทำการวิเคราะห์ตามความต้องการของชุมชน รวมถึงเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเทคโนโลยีพลังงานที่คาดว่าจะสนับสนุนให้มีความเหมาะสมกับศักยภาพและบริบทพื้นที่ เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่เกิดปัญหาในการดูแลรักษาเทคโนโลยีในอนาคต



**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 ณ วิทยาลัยชุมชนพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี



**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนน้ำตาลทรายแดงบ้านวังหิน อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

1. ขอให้ สพจ. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาช่วยส่งเสริมและพัฒนาจุดเด่นให้กับผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่มีความน่าสนใจ รวมไปถึงหาช่องทางจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้สมาชิกในกลุ่มเพิ่มขึ้น
2. ขอให้ สพจ. แนะนำและให้ความรู้ในการดูแลรักษาระบบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการให้กับวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้สามารถดูแลรักษาระบบให้สามารถงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและคุ้มค่าต่อการลงทุน



## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปิงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 8 กรกฎาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงาน ของ สพจ.ราชบุรี ณ สพจ.ราชบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ขอให้ สพจ.ราชบุรี ติดตามและดำเนินการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของ พน. และตามมติ ครม. โดยเคร่งครัด
2. ขอให้ สพจ.ราชบุรี ติดตามการดำเนินงานตามแผนการกำกับกิจการพลังงาน ให้เป็นไปตามเป้าหมาย

## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน

วันที่ 8 กรกฎาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนบ้านกุ่มพัฒนา อ.บางแพะ จ.ราชบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ สพจ. แนะนำข้อควรระวังในการนำวัสดุติบมาใช้กับโรงอบ เนื่องจากวัสดุติบบางชนิดไม่สามารถใช้ตากร่วมกันในโรงอบได้ ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายต่อโรงอบและผลิตภัณฑ์ได้

## ลงพื้นที่โครงการจัดตั้งระบบเทคโนโลยีพลังงานทดแทน เพื่อส่งเสริมกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

วันที่ 8 กรกฎาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปหมูหลุมตำบลดอนแร่ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ สพจ. ขยายผลไปยังเครือข่ายพลังงาน เช่น อส.พน. ในการมาศึกษาเรียนรู้ การประกอบอาชีพการเลี้ยงหมูหลุม เพื่อเป็นแนวทางในการต่อยอดการประกอบอาชีพในชุมชนที่นำพลังงานทดแทนมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม

**การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
วันที่ 26 สิงหาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงาน ของ สพจ.สุพรรณบุรี และ สพจ.กาญจนบุรี ณ สพจ.สุพรรณบุรี



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

1. ขอให้ สพจ. เร่งรัดการดำเนินงานให้ทันตามแผนงานที่วางไว้ รวมทั้งเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของ พน. และตามมติ ครม. โดยการดำเนินการให้ยึดถือความถูกต้องตามระเบียบราชการ
2. ขอให้ สพจ. ให้คำแนะนำชุมชนในการจำหน่ายสินค้าผ่านสื่อออนไลน์ เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน ซึ่งจะส่งผลให้เทคโนโลยีพลังงานที่สนับสนุนให้กับชุมชนไปนั้น เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

**ลงพื้นที่โครงการส่งเสริมการผลิตและการใช้แก๊สชีวภาพจากฟาร์มสุกร**  
วันที่ 26 สิงหาคม 2563 ณ วาสนาฟาร์ม อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

ขอให้ สพจ. วิสาหกิจชุมชน และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ช่วยกันดูแล ตรวจสอบ รวมทั้งขอคำแนะนำจากที่ปรึกษาโครงการ ในการดำเนินการก่อสร้างบ่อแก๊สชีวภาพ โดยให้ความสำคัญในการตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบและสัญญาที่ตกลงกันไว้ อีกทั้งควรคาดการณ์ถึงสิ่งแวดล้อมโดยรอบว่ามีสิ่งใดที่อาจส่งผลกระทบต่อในอนาคตหรือไม่ หากมีควรหาวิธีแก้ไขหรือปรับเปลี่ยน เพื่อลดปัญหาที่จะเกิดขึ้นในภายหลัง

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจร**  
**ในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน**

วันที่ 26 สิงหาคม 2563 ณ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 45 อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี



➤ **ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

ขอให้ทางโรงเรียนหมั่นดูแลรักษาเทคโนโลยีพลังงานที่ได้รับการสนับสนุน และหาแนวทางการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับโรงเรียน ในการนำมาใช้เป็นค่าอุปโภคและบริโภคของนักเรียนในโรงเรียน อีกทั้งการถ่ายทอดความรู้วิธีการผลิตผลิตภัณฑ์สินค้าเพื่อจำหน่ายให้กับนักเรียนตามที่โรงเรียนได้ดำเนินการอยู่แล้วนั้น เป็นสิ่งที่ควรสนับสนุนให้ต่อไป เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ที่สามารถนำไปสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับตนเองในอนาคต





## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

### โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

ณ บ้านนางปนิดา มุลานันต์ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

ณ บ้านนายศุภกร โรจน์วารุทธ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี



#### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

- ขอให้ สฟง. ช่วยประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อแนะนำแนวทางหรือช่วยเหลือเรื่องเงินทุน และอุปกรณ์การผลิต เพื่อช่วยต่อยอดให้กับกลุ่มวิสาหกิจได้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากอาชีพหลัก
- ในการผลิตหรือแปรรูปผลิตภัณฑ์ขอให้กลุ่มวิสาหกิจคำนึงถึงผู้บริโภคและตลาดรองรับ ควรมีการทำลากบอกรายละเอียดผลิตภัณฑ์ให้ชัดเจน

## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครัววงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน

ณ กลุ่มสตรีหมู่ 4 บ้านหนองเกตุ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี



#### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

- ขอให้ สฟง. ติดตามผลการใช้งานเตาชีวมวลที่สนับสนุนให้กลุ่มวิสาหกิจ และจัดทำข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ รวมถึงปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ เพื่อใช้วิเคราะห์ผลการใช้งาน และนำมาเป็นข้อมูลสำหรับเลือกใช้เชื้อเพลิงได้อย่างเหมาะสม มีความคุ้มค่า และลดต้นทุนพลังงานได้มากยิ่งขึ้น

**การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

วันที่ 5 สิงหาคม 2563

ประชุมติดตามการดำเนินงานของ สฟจ.สมุทรสาคร ณ สฟจ.สมุทรสาคร



วันที่ 7 สิงหาคม 2563

ประชุมติดตามการดำเนินงานของ สฟจ.สมุทรสงคราม ณ สฟจ.สมุทรสงคราม



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ สฟจ. ดำเนินงานเชิงรุกในการบริการข้อมูล ประชาสัมพันธ์งานและติดตามผล เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทุกกลุ่มได้รับข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานอย่างทั่วถึงและครบถ้วน
- ติดตามการดำเนินงานกำกับกิจการพลังงานในการตรวจตราสถานบริการน้ำมันให้เป็นไปตามเป้าหมาย และให้ครอบคลุมทุกสถานบริการน้ำมันทั้งหมดในพื้นที่

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชน**  
**ระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน / เครือข่ายพลังงานชุมชน**

วันที่ 5 สิงหาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนบ้านชายทะเลراجันท์  
อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร



วันที่ 6 สิงหาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปบ้านหัวตาลแถว  
อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์



วันที่ 7 สิงหาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรสร้างสรรค์  
อบต.ดอนมะโนรา อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ สฟจ. ให้ความช่วยเหลือในการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการหาตลาดรองรับผลิตภัณฑ์ และเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น เช่น ช่วยเรื่องประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์หรือบอกเล่าเรื่องราวที่มาของผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่น่าสนใจในท้องตลาดมากขึ้น เพื่อเพิ่มรายได้ให้ชุมชน

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน**

โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน  
ในภาคความร้อน พ.ศ. 2561

วันที่ 5 สิงหาคม 2563

ณ บริษัท เอส.พี.ที. แพคเกจจิง จำกัด  
อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร



โครงการส่งเสริมการใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติและระบบ  
Internet of Thing ร่วมกับอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน  
และโครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุง  
เครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานในระบบ  
บำบัดน้ำเสียของโรงงานควบคุม

วันที่ 6 สิงหาคม 2563

ณ บริษัท สหวิริยาस्टीलอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)  
อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์



โครงการสนับสนุนการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการ  
พลังงานในระบบอากาศอัดทั้งระบบด้วยระบบควบคุม

อัตโนมัติ ตามนโยบาย Thailand 4.0

และโครงการส่งเสริมการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ  
การใช้พลังงานความร้อนด้วยวิธีอุณหภูมิผลประหยัด(DSM)

วันที่ 7 สิงหาคม 2563

ณ บริษัท เอเชียติค อุตสาหกรรมเกษตร จำกัด  
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ พพ. และที่ปรึกษาโครงการจัดทำข้อมูลผู้ผลิต ผู้ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ในเชิงพื้นที่และชนิดเชื้อเพลิง เพื่อสนับสนุนการใช้เชื้อเพลิงในแหล่งใกล้เคียงผู้ผลิต และเพื่อต่อยอดในระยะยาวในการสนับสนุนเกษตรกรให้เป็นผู้ผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล ลดการเผาวัสดุทางการเกษตรและเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร
- ขอให้ สฟจ. เข้ามาติดตามข้อมูลโครงการ พพ. ในพื้นที่ ให้ข้อเสนอแนะ ความรู้ และประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่างๆ ในพื้นที่ เพื่อให้เข้าถึงผู้รับการสนับสนุนที่หลากหลายและทั่วถึง



**การตรวจราชการและประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน**

และรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมในการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โรงไฟฟ้าชุมชน)  
วันที่ 7 ตุลาคม 2562 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.นครศรีธรรมราช และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน นครศรีธรรมราช (หน่วยงานภายใต้ พพ.) ณ ห้องประชุมศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จ. นครศรีธรรมราช



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ศูนย์ถ่ายทอดฯ และ สพจ.นครศรีธรรมราช ควรบูรณาการความร่วมมือในการจัดกิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ทั้งยังเป็นการยกระดับภาพลักษณ์ของงานหรือกิจกรรมให้มีความน่าสนใจ สามารถกระตุ้นการรับรู้ของกลุ่มเป้าหมายได้มากยิ่งขึ้น
- การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานในเชิงพื้นที่นั้น สพจ. และหน่วยงานในสังกัด พน. ควรต้องสื่อสารเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตั้งแต่ต้น

**ลงพื้นที่เยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าชีวมวลในพื้นที่ภาคใต้ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 7 ตุลาคม 2562 ณ บริษัท ช้างแรกไปโอทาวเวอร์ และ บริษัท พุ่งสัง กรีน  
วันที่ 8 ตุลาคม 2562 ณ บริษัท บางสวรรค์กรีน ไปโอแมส



**การตรวจราชการและประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน และรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมในการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 9 ตุลาคม 2562 ของ สพจ.สุราษฎร์ธานี ณ สพจ.สุราษฎร์ธานี



**ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นพร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โรงไฟฟ้าชุมชน) จากผู้ประกอบการและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ สนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561**

วันที่ 8 ตุลาคม 2562

ณ วิสาหกิจชุมชนลานเทพาล์มคลองขนาน อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี



วันที่ 9 ตุลาคม 2562

ณ วิสาหกิจชุมชนสถานีผลิตเชื้อเพลิงพลังงานชีวมวล อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี



วันที่ 8 ตุลาคม 2562

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสถานีผลิตพลังงานชุมชน อ.วิภาวดี จ.สุราษฎร์ธานี



วันที่ 10 ตุลาคม 2562

ณ วิสาหกิจชุมชนสถานีผลิตพลังงานชุมชน อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี



**ข้อคิดเห็นของประชาชนต่อนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โรงไฟฟ้าชุมชน)**

- ขอให้ภาครัฐกำหนดแนวทางการบริหารจัดการหรือออกระเบียบที่ทำให้ชุมชน/ประชาชนมีส่วนร่วมและได้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง
- มีข้อกังวลเรื่องเชื้อเพลิงและการแย่งชิงวัตถุดิบ รวมถึงต้นทุนวัตถุดิบที่อาจปรับตัวสูงขึ้น

วันที่ 10 ตุลาคม 2562

ณ บริษัท พีเอฟพี พาราวั๊ด จำกัด (ผู้ใช้ชีวมวล) อ.ละแม จ.ชุมพร





ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมเพื่อรับฟังผลการดำเนินงานและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 16 พฤศจิกายน 2562 ณ บริษัท บางชันพาราวัตุ อินดัสตรี จำกัด  
อ.บางชัน จ.นครศรีธรรมราช



เข้าร่วมงานเสวนา “B10 ราคาปาล์มจะรุ่ง หรือร่วง”  
และงานแถลงนโยบาย “ B10 น้ำมันบนดินเพื่อเศรษฐกิจฐานราก”  
วันที่ 17 พฤศจิกายน 2562  
ณ สนามหน้าเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช



ลงพื้นที่เยี่ยมชมและพบปะชาวสวนปาล์ม  
วันที่ 17 พฤศจิกายน 2562  
ณ อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช



การตรวจราชการและประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน  
และรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อม  
ในการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 ของ สพจ.พัทลุง ณ สพจ.พัทลุง



ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมเพื่อรับฟังผลการดำเนินงาน  
และข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
(ปื้มน้ำมันชุมชน)  
วันที่ 18 พฤศจิกายน 2562  
ณ ปื้มน้ำมันบางจาก - สหกรณ์การเกษตร กรป.กลาง นพด.พัทลุง(สอง) จำกัด  
อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง



วันที่ 18 พฤศจิกายน 2562  
ณ ปื้มน้ำมันบางจาก - สหกรณ์การเกษตรปากพะยูน จำกัด (สาขาหารเทา)  
อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ☞ การเลือกเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสมในการผลักดันให้เกิดเป็นสถานียพลังงานชุมชน ควรสอดคล้องกับบริบทของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนนั้นๆ และรองรับความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (value chain หรือ ต้นน้ำ - กลางน้ำ - ปลายน้ำ)
- ☞ ขอให้ สพจ. ประสานชี้แจงให้ อบต. หรือผู้ประกอบการในพื้นที่ได้รับทราบแนวนโยบาย เพื่อจะได้เตรียมความพร้อมและดำเนินการได้อย่างถูกต้อง

**การตรวจราชการและประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน**

**และรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมในการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 13 มกราคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟพ.ชุมพร สฟพ.นครศรีธรรมราช สฟพ.พัทลุง สฟพ.สุราษฎร์ธานี และ สฟพ.สงขลา ณ สฟพ.นครศรีธรรมราช



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

- ✍ การเลือกเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสมในการผลักดันให้เกิดเป็นสถานีพลังงานชุมชน ควรสอดคล้องกับบริบทของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนนั้นๆและรองรับความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (value chain หรือ ต้นน้ำ - กลางน้ำ - ปลายน้ำ)
- ✍ ขอให้ พนจ. พิจารณากิจกรรมโครงการที่ทำให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างแท้จริง เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเข้มแข็งและสร้างความร่วมมือหรือบูรณาการกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดการต่อยอดขยายผลและเพื่อความยั่งยืนของโครงการ
- ✍ การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ขอให้ สฟพ. พิจารณาคัดเลือกชุมชนและวิสาหกิจชุมชนที่มีความเหมาะสมมีความเข้มแข็งสามารถดำเนินงานให้สำเร็จและบรรลุเป้าหมาย

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามแนวทางการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชน ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช**

วันที่ 13 มกราคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรเฟื่องฟู อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช



**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามแนวทางการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชน ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

ณ วิสาหกิจชุมชนศูนย์เรียนรู้บ้านห้วยทราย  
อ.บ้านนาเดิม จ.สุราษฎร์ธานี

วันที่ 14 มกราคม 2563

ณ สหกรณ์การเกษตรปฎิรูปที่ดินท่าแซะ จำกัด  
อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี





**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.สุราษฎร์ธานี สพจ.ชุมพร  
และ สพจ.นครศรีธรรมราช ณ สพจ.สุราษฎร์ธานี



วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.พัทลุง และ สพจ.สงขลา  
ณ สพจ.พัทลุง



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

- ➡ การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ขอให้ สพจ. พิจารณาคัดเลือกชุมชนและวิสาหกิจชุมชนที่มีความเหมาะสม มีความเข้มแข็ง สามารถดำเนินงานให้สำเร็จและบรรลุเป้าหมาย
- ➡ ในการปฏิบัติการกิจต่างๆ ขอให้ดำเนินการตามระเบียบของราชการ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจัดซื้อจัดจ้าง และการเบิกจ่ายงบประมาณ
- ➡ ขอให้ติดตามสถานการณ์ปัญหาในพื้นที่อย่างใกล้ชิด รวมถึงการติดตาม ข้อมูลข้อเท็จจริง เช่น การต่อต้านโครงการด้านพลังงานและสถานการณ์ ต่างๆของจังหวัด เป็นต้น เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนภารกิจได้อย่าง มีประสิทธิภาพ หรือแก้ปัญหาได้ทันท่วงที

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามแนวทางการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชน**

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

ณ ศูนย์เศรษฐกิจพอเพียงบ้านหนองผักหนาม อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

ณ กลุ่มปลูกผักแปลงใหญ่ อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี



วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกาแฟบ้านถ้ำสิงห์  
อ.ชุมพร จ.ชุมพร



วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563

ณ สหกรณ์ผู้ปลูกกาแฟจังหวัดชุมพร จำกัด  
อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร



วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563

ณ กลุ่มเกษตรกรทำสวนเขาทะเล อ.สวี จ.ชุมพร



วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนลูกหยีสามรสบ้านห้วยไม้ไผ่  
อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง



วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

ณ อบต.รำแดง อ.สิงหนคร จ.สงขลา



วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนพะตง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา



## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปังบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 8 กรกฎาคม 2563

รับฟังบรรยายสรุปการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เขื่อนรัชชประภา  
และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 11  
ณ ห้องประชุมโรงไฟฟ้าสุราษฎร์ธานี



วันที่ 9 กรกฎาคม 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.สุราษฎร์ธานี  
และ สฟจ.ชุมพร ณ สฟจ.สุราษฎร์ธานี



วันที่ 10 กรกฎาคม 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.นครศรีธรรมราช  
และรับฟังบรรยายสรุปผลการดำเนินงานของ  
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จ.นครศรีธรรมราช)  
ณ สฟจ.นครศรีธรรมราช



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ขอให้ทาง สฟจ. ให้คำแนะนำแนวทางกับกลุ่มวิสาหกิจที่มีความเข้มแข็งในการรวมกลุ่มกันเพื่อของบประมาณกลุ่มจังหวัด โดยไม่ต้องรองบกองทุนเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน
2. ขอให้ พนจ. และเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการติดตามเทคโนโลยีพลังงานที่เคยได้ให้การสนับสนุน โดยจัดทำเป็นฐานข้อมูล เพื่อติดตามผลการใช้งานเทคโนโลยี และเป็นแนวทางในการพัฒนาหรือเรียนรู้ปัญหาของเทคโนโลยีที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละพื้นที่ เพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนากับโครงการให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นในอนาคต
3. ขอให้ พนจ. และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องลดความเสี่ยงและระมัดระวังเรื่องการจัดกิจกรรมที่มีผู้เข้าร่วมจำนวนมาก เนื่องจากความเสี่ยงจากสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)

### ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร

#### และจัดการพัฒนากลุ่มชุมชนในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน/ เครือข่ายพลังงานชุมชน

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะปลา อ.หลังสวน จ.ชุมพร

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเลี้ยงปลาทับทิมดอนไทร อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช



วันที่ 9 กรกฎาคม 2563



วันที่ 10 กรกฎาคม 2563

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลือ อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนาพรู อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช



วันที่ 9 กรกฎาคม 2563



วันที่ 10 กรกฎาคม 2563

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าเว อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ควรปรับปรุงรูปแบบการเก็บข้อมูลครัวเรือนให้สามารถสะท้อนปัญหา/การใช้งานที่แท้จริง เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์คัดเลือกเทคโนโลยีที่ควรสนับสนุนได้
2. การให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายบางส่วนและเทคโนโลยีที่สนับสนุน 10% - 30% จะช่วยให้ชุมชนมีความรับผิดชอบในการดูแลรักษา และตระหนักถึงการใช้อย่างคุ้มค่ามากขึ้น
3. ขอให้ สฟจ. ประสานงานกับ อบท. เพื่อตรวจสอบความต้องการและความเหมาะสมของชุมชน ในการพิจารณาสนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงาน ที่สามารถสร้างประโยชน์และตอบสนองตามความต้องการของชุมชนได้อย่างเหมาะสม



## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปังบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 10 กันยายน 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.สงขลา และสฟจ.พัทลุง  
และรับฟังบรรยายสรุปผลการดำเนินงานของ ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จ.สงขลา) ณ สฟจ.สงขลา



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

1. ขอให้ สฟจ. เร่งรัดผลการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามเป้าหมายกำหนด และวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับในปี 2564
2. ขอให้ พนจ. ดำเนินการเชิงรุกในการตรวจตราภารกิจของกรมธุรกิจ โดยเฉพาะในส่วนของร้านจำหน่ายก๊าซโดยให้คำแนะนำในการดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบ เพื่อความปลอดภัยของประชาชน
3. ขอให้ พนจ. ให้คำแนะนำเกี่ยวกับประเภทเทคโนโลยีพลังงานที่มีในปัจจุบัน เพื่อให้ผู้ประกอบการมีข้อมูลในตัดสินใจเพื่อการเพิ่มศักยภาพการผลิต ตลอดจนให้คำแนะนำหาช่องทางการขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อเป็นทางเลือกให้ผู้ประกอบการ

## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านหนองเหียง

วันที่ 11 กันยายน 2563 ต.บ้านนา อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง



## โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน

วันที่ 10 กันยายน 2563 ณ สหกรณ์การเกษตรสงขลา  
อ.สทิงพระ จ.สงขลา



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

ขอให้ สฟจ. ประสานและหารือกับผู้ออกแบบบรรดสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อนำข้อเสนอแนะที่ได้ไปใช้พัฒนาประสิทธิภาพของเทคโนโลยีเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และหารือร่วมกับกรมขนส่งทางบกจังหวัดสงขลา เพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบให้สามารถเคลื่อนย้าย และจดทะเบียนรถให้ถูกต้องตามกฎหมายของกรมขนส่งทางบก

## โครงการการประหยัดพลังงานและอนุรักษ์พลังงานในโรงฆ่าสัตว์

วันที่ 11 กันยายน 2563 ณ เทศบาลตำบลเขาชัยสน อ.ชัยสน จ.พัทลุง



ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 11 กันยายน 2563 ณ

กลุ่มแปรรูปกะปิปลาปันแต อ.ควนขนุน จ.พัทลุง



การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 22 มกราคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.ตรัง และ สพจ.สตูล ณ สพจ.สตูล



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- ได้แจ้งให้ สพจ. ทำฐานข้อมูลโครงการวิสาหกิจชุมชน โดยให้มี การระบุพิกัดตำแหน่งของโครงการ รูปถ่ายผลิตภัณฑ์และ ขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการเชื่อมโยง ข้อมูลแบบบูรณาการในอนาคต และสามารถใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง เพื่อนำเสนอแก่กลุ่มผู้สนใจเข้าร่วมโครงการได้

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจเยี่ยมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำ**

วันที่ 22 มกราคม 2563

ณ โรงไฟฟ้าพลังน้ำคลองดุสน อ.ควนกาหลง จ.สตูล

วันที่ 24 มกราคม 2563

ณ โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน โครงการลำพิกุล อ.ย่านตาขาว จ.ตรัง



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- ได้แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำคลองดุสน หมั่นดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- กรณีข้อพิพาทของ จ.ตรัง ได้แนะนำให้ พพ. เร่งดำเนินการในส่วนที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถเปิดใช้งานโรงไฟฟ้าได้โดยเร็ว

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการสาธิตการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงานในภาคเกษตรกรรม**

วันที่ 24 มกราคม 2563 ณ บริษัท สมโชคฟาร์ม จำกัด อ.เมืองตรัง จ.ตรัง



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- แจ้งให้ที่ปรึกษาโครงการเก็บข้อมูลการใช้พลังงานและผลประหยัด อย่างละเอียด เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงและ เพิ่มประสิทธิภาพต่อไป และหากผลประหยัดไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ขอให้ทำการตรวจสอบ และหาแนวทางแก้ไขเพื่อปรับปรุงโครงการใน ระยะถัดไป

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 22 มกราคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทุ่งรวงทอง อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

วันที่ 23 มกราคม 2563

ณ โรงเรียนบ้านควนสตอ อ.ควนโดน จ.สตูล



วันที่ 24 มกราคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มจักสานก้านจาก บ้านนายอดทอง อ.กันตัง จ.ตรัง



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- แจ้งให้ สพจ. ติดตามให้ชุมชนเก็บข้อมูลการใช้พลังงานและผลผลิตที่เพิ่มขึ้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง และเป็นตัวอย่างที่ดีเพื่อนำเสนอแก่ผู้เข้าร่วม โครงการใหม่



**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 2 มีนาคม 2563	วันที่ 3 มีนาคม 2563	วันที่ 4 มีนาคม 2563	วันที่ 6 มีนาคม 2563
ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.กระบี่ ณ สฟจ.กระบี่	ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.พังงา ณ สฟจ.พังงา	ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.ภูเก็ต ณ สฟจ.ภูเก็ต	ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.ระนอง ณ สฟจ.ระนอง



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- ขอให้ สฟจ. ทั้ง 4 จังหวัด ศึกษาและทำความเข้าใจในบทบาทการเป็น admin ตามนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก โดยต้องทำความเข้าใจกับคณะกรรมการของจังหวัดที่จัดตั้งขึ้นพร้อมกันคัดกรองโครงการที่เสนอเข้ามา ก่อนจะส่งให้กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พิจารณาในลำดับต่อไป
- ได้เน้นย้ำถึงความสำคัญของโครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI) ว่าแม้จะเป็นงานประจำ แต่ก็ต้องให้ความสำคัญ และขอให้ สฟจ. พยายามหาแนวคิดใหม่ๆ เพื่อผลักดันให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมกิจการ**

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

วันที่ 2 มีนาคม 2563 ณ โรงไฟฟ้ากระบี่ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- เน้นย้ำให้โรงไฟฟ้ากระบี่ มีการเตรียมความพร้อมตลอดเวลา แม้จะเป็นโรงไฟฟ้าสำรองของโรงไฟฟ้าจะนะ และขอชื่นชมในการผลักดันการใช้น้ำมันปาล์มในการผลิตไฟฟ้า รวมถึงการดำเนินงานเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีกับท้องถิ่น

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสนับสนุนการสาธิตการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรด้วยระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาโดมสำหรับพื้นที่พระราชดำริ**

วันที่ 5 มีนาคม 2563 ณ อ.คุระบุรี จ.พังงา

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- แนะนำให้ทางกลุ่ม ใช้ความร้อนเสริมจากถ่าน แทนการใช้แก๊ส จะช่วยให้ประหยัดงบประมาณด้านพลังงานได้มากยิ่งขึ้น

**ลงพื้นที่โครงการพัฒนาผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานในพื้นที่ขาดแคลนไฟฟ้าเฉพาะแหล่ง**

วันที่ 6 มีนาคม 2563 ณ เกาะลันเต อ.เมืองระนอง จ.ระนอง

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- เสนอแนะให้ชุมชนบนเกาะลันเต มีการตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้า กำหนดกติกาในการใช้อุปกรณ์ เพื่อป้องกันปัญหาการใช้ไฟเกิน และรวมกลุ่มกันในลักษณะสหกรณ์ เพื่อเก็บค่าไฟ โดยนำเงินส่วนหนึ่งมาใช้เป็นค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 2 มีนาคม 2563	วันที่ 3 มีนาคม 2563
ณ กลุ่มพลังสตรีบ้านเขาตั้ง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่	ณ มัสยิดบ้านใหญ่ อ.ทับปุด จ.พังงา
ณ กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์บ้านไทรหนั่ง อ.เมือง จ.กระบี่	ณ เกาะหมากน้อย อ.เมืองพังงา จ.พังงา
ณ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเขาตาดหนอน อ.ทับปุด จ.พังงา	ณ กลุ่มเพาะเห็ด อ.กระบี่บุรี จ.ระนอง
ณ เกาะโหลน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	ณ ศูนย์เรียนรู้ปราชญ์ชุมชน อ.กระเปอร์ จ.ระนอง
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดในเขตปฏิรูป อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	
ณ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร บ้านบางหวานพัฒนา อ.กระทุ้ง จ.ภูเก็ต	



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- ให้ข้อเสนอแนะแก่ชุมชนเกาะโหลน และเกาะหมากน้อย ว่าชุมชนต้องมีการทำข้อตกลงร่วมกันเรื่องการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันปัญหาการใช้ไฟเกินในส่วนของอาคารจัดการ สฟจ. อาจลองออกแบบ Conceptual Design สำหรับระบบ โดยศึกษาจากโมเดลของเกาะจิกที่ค่อนข้างประสบความสำเร็จ และปรับให้เข้ากับบริบทของชุมชนแต่ละเกาะ
- การสนับสนุนเทคโนโลยีบางประเภท ขอให้ตรวจสอบการอัปเดต เพราะแบบที่ใช้อาจเป็นของเก่า ซึ่งมีประสิทธิภาพต่ำกว่าแบบปัจจุบัน ทั้งนี้ อาจสอบถามเรื่องแบบได้จากสำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานพื้นที่ 11 อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช หรือจาก พพ. โดยตรง

## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปึงงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 31 สิงหาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.กระบี่ สพจ.ระนอง สพจ.พังงา สพจ.ตรัง สพจ.ภูเก็ต และ สพจ.สตูล ณ สพจ.ภูเก็ต



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

- ขอให้สำนักงานพลังงานจังหวัดทั้ง 4 จังหวัด เร่งดำเนินงานและเบิกจ่ายงบประมาณให้ทันกับสิ้นปีงบประมาณ และหากเป็นไปได้ ขอให้มีการตรวจสอบพื้นที่เกาะห่างไกลที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ ซึ่งหากเป็นพื้นที่ที่ไม่ได้อยู่ในแผนการสนับสนุนไฟฟ้าของ กฟผ. ก็สามารถหาแนวทางสนับสนุนเพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนไฟฟ้าของประชาชนได้ รวมถึงกำกับให้มีการรักษาระยะห่างตามมาตรการของรัฐบาล ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ด้วย

## ลงพื้นที่โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มมูลค่าการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง

วันที่ 1 กันยายน 2563  
ณ บ้านอ่าวน้ำ อ.อ่าวลึก จ.กระบี่



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

- เนื่องจากทางกลุ่มวิสาหกิจใช้ตู้สำหรับอบผลิตภัณฑ์หลายชนิด จึงต้องระวังเรื่องของกลิ่น ความชื้น และสารปนเปื้อน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้ หากมีข้อสงสัยในการใช้งาน สามารถขอคำแนะนำจากทาง สพจ. ได้

## ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน / เครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 31 สิงหาคม 2563  
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดในเขตปฏิรูปที่ดิน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

วันที่ 1 กันยายน 2563  
ณ กลุ่มวิสาหกิจเลี้ยงแพะบ้านไร่ใหญ่ อ.เหนือคลอง จ.กระบี่



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

- เนื่องจากทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีการแตกไลน์ผลิตภัณฑ์หลายชนิด ทาง สพจ. ควรวิเคราะห์หาขั้นตอนที่เหมาะสมในการสนับสนุน โดยมุ่งเน้นเรื่องลดการใช้พลังงานเป็นสำคัญ และพิจารณาถึงประสิทธิภาพ ในลักษณะ “ทำน้อย ได้มาก” โดยทางกลุ่มมีข้อเสนอว่าอยากให้ทางกระทรวงพลังงานจัดให้มีมาตรฐานสำหรับถ่านอัดแท่ง ที่ผลิตจากเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน ซึ่งจะช่วยให้ผลิตภัณฑ์มีคุณค่า และได้รับการยอมรับในตลาดมากยิ่งขึ้น



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.

- ขอให้ทาง สพจ. คิดหาแนวทางให้กลุ่มเลี้ยงแพะอื่น ๆ หันมาสนใจใช้ตามฉลตในลักษณะเดียวกัน สำหรับกลุ่มวิสาหกิจ หากมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นก็สามารถพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ได้ เช่น แกงแพะกระป๋อง เป็นต้น



**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 30 มกราคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.นราธิวาส ณ จ.นราธิวาส



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- เสนอแนะให้ทาง สฟจ. จัดเก็บข้อมูลถังแก๊สที่ถูกนำไปใช้ก่อนการร้ายในพื้นที่ ว่าเป็ยยี่ห้อใด และมีจำนวนเท่าไร ซึ่งข้อมูลดังกล่าวน่าจะ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อลดปัญหาการก่อการร้ายในพื้นที่ได้
- ประเด็นเรื่องโรงไฟฟ้าชุมชนแบบ off grid ซึ่งบางพื้นที่มีข้อผู้ประสบ ความเดือดร้อนเพียงรายเดียว ขอให้ สฟจ. ตรวจสอบสภาพพื้นที่ โดยละเอียด ว่ามีสายไฟพาดผ่านหรือไม่ หากมีพื้นที่ประสบความ เดือดร้อนหลายแห่ง ก็ขอให้พิจารณาลำดับความสำคัญในการ สนับสนุนอย่างเหมาะสม

**ลงพื้นที่ตรวจติดตามโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก**

วันที่ 31 มกราคม 2563 ณ โรงไฟฟ้าพลังน้ำไถกาเปาะ อ.สุคีริน จ.นราธิวาส



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- ขอให้ผู้ดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ตรวจสอบการทำงานเป็นประจำและดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน หากประสบปัญหาอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ขอให้รีบดำเนินการแก้ไขเพื่อไม่ให้ส่งผล กระทบกับผู้ใช้งานในพื้นที่

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับ นโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 30 มกราคม 2563

วันที่ 31 มกราคม 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านทอนอาฆาน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส

ณ กลุ่มกุลาทองแม่แป้นตากใบ อ.ตากใบ จ.นราธิวาส



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- ในการเลือกเทคโนโลยีพลังงานที่จะเข้าไปสนับสนุนนั้น ขอให้ สฟจ. คำนึงถึงศักยภาพของชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนเป็นหลัก และต้องมุ่งเน้นเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นสำคัญ
- ขอให้ สฟจ. ติดตามเรื่องการเก็บข้อมูลผลประหยัด และผลผลิต ที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการจัดทำฐานข้อมูลในระดับจังหวัดเพื่อประโยชน์ใน การบูรณาการฐานข้อมูลในอนาคต

**ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ในพื้นที่โครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงและฟาร์มตัวอย่างอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ 9**

วันที่ 31 มกราคม 2563 ณ บ้านไอร์ปือแต อ.จะแนะ จ.นราธิวาส



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- ขอให้ทาง สฟจ. สำรวจจำนวนฟาร์มตัวอย่างที่ได้รับการสนับสนุนจาก กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ของจังหวัดนราธิวาส ที่ประสบปัญหาหลักขณะเดียวกัน เพื่อจะหาแนวทางแก้ไขร่วมกันต่อไป
- ขอความร่วมมือทาง กอ.รมน. ช่วยประสานติดตามเอกสารเกี่ยวกับการซ่อมแซม อุปกรณ์ที่เสียหาย ว่ามีการดำเนินการถึงขั้นตอนไหนแล้ว เพื่อจะได้นำมาหารือ กันในโอกาสถัดไป

**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงาน ของ สฟจ.ยะลา และ สฟจ.ปัตตานี ณ จ.ยะลา



**ข้อเสนอแนะ ผตร.พน.**

- ในการคัดเลือกชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนสำหรับเข้าร่วมโครงการพลังงานชุมชนนั้น ขอให้ สฟจ.ยะลา และ สฟจ.ปัตตานี ควรพิจารณาความพร้อมที่จะจัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ และศักยภาพของกลุ่มในการเผยแพร่องค์ความรู้ต่อไปด้วย
- การดำเนินโครงการลดการใช้พลังงานภาครัฐ (EUI) แนะนำให้ สฟจ. ลองเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรม เพื่อชักจูงให้หน่วยงานเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น

ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจเยี่ยมโครงการติดตั้งระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ปีงบประมาณ 2558 โดยศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.)

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โครงการฟาร์มตัวอย่างบ้านโคกกอ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี



**ข้อเสนอแนะ ผตร.พน.**

- ประเด็นการสนับสนุนให้กับโครงการพระราชดำริ ขอให้ สฟจ.ปัตตานี และ สฟจ.ยะลา ตรวจสอบในพื้นที่ของตนเอง ว่ามีพื้นที่ที่ได้รับการสนับสนุนที่แห่งตลอดจนปัญหาที่เกิดขึ้น และกระบวนการดำเนินงาน ว่าเสร็จสิ้นตามที่ระบุไว้ในโครงการแล้วหรือไม่ จะได้นำข้อมูลมาหารือเพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจเพาะเห็ดสะเตงนอก อ.เมืองยะลา จ.ยะลา

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสีมาย ชุมชนบ้านหน้าถ้ำ อ.เมืองยะลา จ.ยะลา



**ข้อเสนอแนะ ผตร.พน.**

- ขอให้ สฟจ.ยะลา และ สฟจ.ปัตตานี สนับสนุนเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับกิจกรรมของกลุ่ม เช่น กลุ่มที่มีโรงเพาะเห็ด อาจพิจารณาออกแบบให้มีระบบสเปรย์ฉีดน้ำเพื่อเชื่อมต่อกับระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจะช่วยให้กระบวนการทำงานของกลุ่มมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น

## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 19 สิงหาคม 2563

ประชุมหารือและติดตามการแก้ไขปัญหา โครงการอนุรักษ์และส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการตามแนวพระราชดำริ (โครงการเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานโครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงฯ จังหวัดชายแดนภาคใต้)



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

- ได้เสนอให้ที่ประชุมแบ่งประเภทของจุดติดตั้งโครงการซึ่งมีปัญหาคือเป็น ๓ ประเภท เพื่อให้ง่ายต่อการดำเนินการ ได้แก่ ๑.) ส่วนของ กอ.รมน. ที่มีกำลังการผลิตไม่ถึง ๒๐๐ KW ซึ่งสามารถขออนานไฟได้ทันที (จำนวน ๘ จุดติดตั้งย่อย) ๒.) ส่วนของ กอ.รมน. ที่มีกำลังการผลิตเกิน ๒๐๐ KW ต้องขอรับใบอนุญาตผลิตงานควบคุม (พค. ๒) (จำนวน ๓ จุดติดตั้งย่อย) และ ๓.) ส่วนของ ศอบต. ซึ่งยังไม่ได้นำดำเนินการ โดยในส่วนของ กอ.รมน. ซึ่งกำลังอยู่ระหว่างการขออนานไฟนั้น จะมีค่าใช้จ่ายซึ่งไม่รวมกับค่าอุปกรณ์ จึงได้เสนอให้ กอ.รมน. ทำหนังสือขอยกเว้นค่าใช้จ่ายดังกล่าวไปยังการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๓ (จังหวัดยะลา) และหากรูปแบบการดำเนินการในพื้นที่ของ กอ.รมน. ประสบความสำเร็จ ขอเสนอให้ใช้รูปแบบดังกล่าว ดำเนินการในส่วนของ ศอบต. ด้วย

### ลงพื้นที่โครงการจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโครงการเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงฯ จังหวัดชายแดนใต้

วันที่ 19 สิงหาคม 2563

ณ อ.ทุ่งยางแดง จ.ปัตตานี



### ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน

วันที่ 19 สิงหาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนธรรมชาติโดยชุมชนนอกค่าย อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

- กำชับขอให้ พพ. เร่งดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ย่อย 3 แห่ง สำหรับการออกใบอนุญาตผลิตงานควบคุม (พค. 2) และขอให้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง ช่วยดูแลความพร้อมในการขออนานไฟให้กับพื้นที่ของทาง กอ.รมน. ด้วย

### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

- ขอนำยื่นให้ ผู้ใช้งานและ สฟจ. มีการเก็บ payback period เพื่อหาผลประโยชน์ที่แน่นอน และใช้ในการต่อยอดสำหรับเสนอโครงการแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอื่น ๆ ต่อไป



**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.ฉะเชิงเทรา และ สฟจ.ปราจีนบุรี ณ สฟจ.ฉะเชิงเทรา

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.นครนายก ณ สฟจ.นครนายก



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ สฟจ. ปฏิบัติภารกิจต่างๆ ตามระเบียบของทางราชการอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจัดซื้อจัดจ้าง และการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ
- ขอให้ สฟจ. ติดตามสถานการณ์ปัญหาในพื้นที่อย่างใกล้ชิด รวมถึงติดตามข้อมูลข้อเท็จจริง เช่น ข้อมูลด้านศักยภาพพลังงานของจังหวัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาจัดทำนโยบายส่งเสริมสนับสนุน ลงทุนหรือศึกษาวิจัย เป็นต้น

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการส่งเสริมการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนด้วยวิธีอุตสาหกรรมผลประหยัด (DSM) พ.ศ. 2561**

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ณ บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา



**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์**

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

ณ อบต.บ้านพร้าว อ.บ้านนา จ.นครนายก



**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนคุ้มจันทวงศ์เกษตรผสมผสาน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตและแปรรูปมะดัน อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก



วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

ณ วิสาหกิจชุมชน Rice Care (ข้าวเพื่อสุขภาพ) อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านหนองจิกพัฒนา อ.บ้านนา จ.นครนายก



วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเทียนหอมบ้านเนินสะอาด อ.บ้านนา จ.นครนายก



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ สฟจ. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ เพื่อช่วยสนับสนุนชุมชนในการเพิ่มความน่าสนใจให้กับผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สามารถดึงดูดความสนใจของผู้บริโภคได้
- เมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว ขอให้ สฟจ. ชี้แจง และแนะนำแนวทางในการวางแผนเรื่องการบำรุงรักษาเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน เพื่อให้สามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งาน

## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 31 สิงหาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.ฉะเชิงเทรา ณ สพจ.ฉะเชิงเทรา



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

1. ขอให้ สพจ.ฉะเชิงเทรา เร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ พน. กำหนดไว้ และตามมติ ครม. โครงการครุฑ
2. การดำเนินงานตามภารกิจของ สพจ.และ พน. ขอให้เร่งรัดให้ทันตามเป้าหมายระยะเวลาที่ตั้งไว้ แม้ช่วงที่ผ่านมาจะติดปัญหาจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19)

## ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจร ในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน

วันที่ 31 สิงหาคม 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มมิตรสัมพันธ์ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

ขอให้ทางกลุ่มพัฒนาผลิตภัณฑ์อื่นๆ ให้ได้มาตรฐาน ควรสร้างจุดเด่นให้ผลิตภัณฑ์และทำการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีพลังงาน หรือการนำผลิตภัณฑ์ไปวิจัยคุณค่าทางโภชนาการ เพื่อเพิ่มความน่าสนใจ ความน่าเชื่อถือให้ผลิตภัณฑ์

## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการส่งเสริมการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนด้วยวิธีอุตสาหกรรมผลประหยัด (DSM)

วันที่ 31 สิงหาคม 2563 ณ บริษัท บางจากไปโอเอทานอล (ฉะเชิงเทรา) จำกัด อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

ขอให้ทางบริษัทบันทึกข้อมูลด้านพลังงาน เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงก่อนและหลังการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีพลังงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ต่อไป และสำหรับการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนขอให้ดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบราชการโดยเคร่งครัด

## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปังบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 3 กันยายน 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.ชลบุรี ณ สฟจ.ชลบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

1. การดำเนินงานตามแผนการกำกับกิจการพลังงาน ขอให้ สฟจ. เร่งดำเนินการให้ครบถ้วนตามเป้าหมายที่วางไว้
2. การเบิกจ่ายงบประมาณ ขอให้ สฟจ. เร่งรัดการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ของ พน. และ มติ ครม. โดยยึดความถูกต้องตามระเบียบราชการ
3. สำหรับโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก ส.กทอ. ขอให้ สฟจ. ให้คำปรึกษากับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ให้มีความถูกต้องตามระเบียบของกองทุนฯ เพื่อไม่เกิดปัญหาตามมาภายหลัง

## ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร และจัดการพลังงานครบวงจร ในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน

วันที่ 3 กันยายน 2563 ณ กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ศูนย์การเรียนรู้บ้านทางตรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี



วันที่ 3 กันยายน 2563 ณ วิสาหกิจกลุ่มอาชีพแปรรูปอาหารด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

1. ขอให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนถ่ายทอดความรู้ในการผลิตอ็ฐบล็อกจากเศษอาหารทะเลโดยผ่านเทคโนโลยีพลังงานให้กับ ผู้ที่สนใจรับทราบ เพราะเป็นการช่วยกำจัดขยะได้อีกทางหนึ่ง
2. ขอให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจัดสรรการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีพลังงานที่ได้รับการสนับสนุน ให้สมาชิกในกลุ่มได้ใช้ประโยชน์กันอย่างทั่วถึง ทั้งนี้ควรศึกษาวิธีการใช้งาน ข้อควรระวัง ในการใช้งานและการดูแลรักษาเทคโนโลยีให้คงประสิทธิภาพใช้ได้อย่างยาวนาน



## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 8 กันยายน 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.ระยอง ณ สพจ.ระยอง



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. นอกจากการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานต่างๆ การแนะนำวิธีการใช้เทคโนโลยีและให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษา รวมถึงการซ่อมแซมเทคโนโลยีพลังงานในเบื้องต้น ขอให้ สพจ. พิจารณาช่องทางการตลาดเพื่อจำหน่ายสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน โดยอาจจะบูรณาการความร่วมมือกับพาณิชย์จังหวัด หรือประสานขอพื้นที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่สถานีบริการ ปตท.
2. การเบิกจ่ายภายใต้โครงการต่างๆ ขอให้ สพจ. ยืดการเบิกจ่าย โดยคำนึงถึงกฎระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด

## ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา

วันที่ 8 กันยายน 2563 ณ สพจ.ระยอง



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ สพจ. เปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ระหว่างทิศทางที่ติดตั้งในปัจจุบันกับทิศทางการติดตั้งแมงไปในทางทิศใต้ เพื่อเก็บข้อมูลไว้ว่าเสนอต่อไป สำหรับ Charging Station ที่ชำรุด ควรเร่งติดต่อบริษัทที่รับผิดชอบเพื่อซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำอีก

## ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจร

ในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 8 กันยายน 2563 ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรแปรรูปตำบลนาขวัญ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหมื่นดูแลรักษาเทคโนโลยีพลังงานที่ได้รับการสนับสนุน ให้สามารถใช้งานได้อย่างยาวนาน พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้ ด้านการผลิตและช่องทางการจำหน่าย เพิ่มเติม เนื่องจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งและมีการบริหารจัดการที่ดี

## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 20 สิงหาคม 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.จันทบุรี สพจ.ตราด สพจ.นครนายก สพจ.ปราจีนบุรี และ สพจ.สระแก้ว ณ สพจ.ฉะเชิงเทรา



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. ขอให้ พนจ. ดำเนินการเชิงรุกในการตรวจตราภารกิจของกรมธุรกิจโดยเฉพาะในส่วนของร้านจำหน่ายก๊าซ โดยให้คำแนะนำให้ดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบเพื่อความปลอดภัยของประชาชน
2. ขอให้ พนจ. เตรียมวางแผนงานและการใช้งบประมาณปี พ.ศ. 2564
3. ขอให้ พนจ. วางแผนการดูแลรักษาเทคโนโลยีที่ได้ให้การสนับสนุนแก่ชุมชน และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบการใช้งานของเทคโนโลยี พร้อมทั้งให้ความรู้และคำแนะนำให้แก่ประชาชนในชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยี เพื่อดูแลรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
4. ขอให้ สพจ. ติดตามผลการใช้งานเทคโนโลยีด้านพลังงานที่สนับสนุนในชุมชน พร้อมทั้งจัดทำฐานข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบผลประหยัดก่อนและหลังการใช้เทคโนโลยีพลังงาน และให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านข้อมูลเทคโนโลยีพลังงาน ทั้งแนวทางการดูแลรักษาตลอดจนช่วยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ชุมชนสามารถใช้เทคโนโลยีพลังงานได้เต็มประสิทธิภาพ

### ลงพื้นที่ตรวจราชการการดำเนินโครงการเกาะจิกรีชาร์จ

วันที่ 19 สิงหาคม 2563

ณ บ้านเกาะจิก อ.ขลุง จ.จันทบุรี



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ พนจ. และ สสช. ร่วมกันถอดบทเรียนในการประสบความสำเร็จของการดำเนินงานสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานในพื้นที่เกาะจิก เพื่อเป็นต้นแบบในการขยายผลการใช้เทคโนโลยีด้านพลังงานเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ห่างไกลและไม่มีไฟฟ้าใช้

### ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งพล

วันที่ 20 สิงหาคม 2563

ณ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งพล อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี



### ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน / เครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 20 สิงหาคม 2563

ณ กลุ่มแปลงใหญ่มังคุด อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี

วันที่ 21 สิงหาคม 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบุญเหลือ 2550 อ.นายายอาม จ.จันทบุรี





**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 14 มกราคม 2563

วันที่ 15 มกราคม 2563

วันที่ 16 มกราคม 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ

สพจ.หนองคาย และ สพจ.เลย ณ สพจ.หนองคาย

สพจ.อุดรธานี และ สพจ.บึงกาฬ ณ สพจ.อุดรธานี

สพจ.หนองบัวลำภู ณ สพจ.หนองบัวลำภู



ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามแนวทางการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชน เพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 14 มกราคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนโสมสเตย์บ้านสีกาย อ.เมือง จ.หนองคาย



วันที่ 15 มกราคม 2563

ณ โรงเรียนบ้านห้วยหมากหล้า อ.โนนสะอาด จ.อุดรธานี



ลงพื้นที่เยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าชีวมวลในพื้นที่ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 15 มกราคม 2563

ณ บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี



วันที่ 16 มกราคม 2563

ณ บริษัท เอร่าวันเพาเวอร์ จำกัด อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู



ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน  
วันที่ 15 มกราคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนทอผ้า 3 ทอ บ้านท่าสี่ อ.หนองแสง จ.อุดรธานี



ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

วันที่ 16 มกราคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวบ้านยางหลวง

อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ขอให้พิจารณาพื้นที่ชุมชนหรือวิสาหกิจที่มีความพร้อมทั้งในแง่ความเข้มแข็งของชุมชนและเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่จะช่วยพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และเพิ่มความสามารถการผลิตของชุมชน
- ขอให้ สพจ. จัดเตรียมข้อมูลศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัดให้พร้อมต่อการส่งเสริมและผลักดันโรงไฟฟ้าชุมชน รวมถึงให้ความสำคัญในการประชาสัมพันธ์นโยบาย เพื่อให้ประชาชนเข้าใจมากขึ้น
- ในการปฏิบัติภารกิจใดๆ ขอให้ สพจ. ดำเนินการตามระเบียบของทางราชการอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและการเบิกจ่ายงบประมาณ
- ขอให้ สพจ. ติดตามสถานการณ์ปัญหาในพื้นที่อย่างใกล้ชิด เช่น ปัญหาภัยแล้ง การต่อต้านโครงการด้านพลังงาน เป็นต้น เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาตามบทบาทภารกิจของกระทรวงพลังงานได้ทันที
- ขอให้ สพจ. หาแนวทางการพัฒนารูปแบบการติดตามการทำงานของเทคโนโลยีด้านพลังงาน เช่น จัดทำ/พัฒนา Application ติดตามการทำงานของระบบเพื่อความสะดวกในการใช้งาน โดยผู้ใช้สามารถตรวจสอบการทำงานได้ทันที

การตรวจราชการแบบบูรณาการเชิงพื้นที่ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และผู้ตรวจราชการกระทรวงอื่น  
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ที่ว่าการอำเภอเชียงคาน และโรงเรียนบ้านคกมาต อ.เชียงคาน จ.เลย



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

ขอให้ทุกหน่วยงานเตรียมการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศน้ำโขง ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนตามแนวแม่น้ำโขงและการเกษตร รวมถึงปัญหาภัยแล้ง ที่เกิดจากระดับน้ำในแม่น้ำโขงลดลง โดยกระทรวงพลังงานมีโครงการที่สามารถช่วยแก้ไข ปัญหาภัยแล้งได้ด้วยการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรในพื้นที่ ที่ยังขาดแคลนแหล่งน้ำ พื้นที่นอกเขตชลประทานและพื้นที่ที่ไฟฟ้ายังไม่ถึง โดยผู้ที่สนใจ สามารถเข้าร่วมโครงการได้ตามเงื่อนไข

การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน  
พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563  
ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.เลย ณ สฟจ.เลย



ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร  
และจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล  
และเครือข่ายพลังงานชุมชน  
วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563  
ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอินทรีย์ยั่งยืน อ.เชียงคาน จ.เลย



ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามแนวทางการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชน  
เพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563  
ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรชาวสวนเมืองเลย อ.เชียงคาน จ.เลย



ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำ  
พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร  
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563  
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง  
บ้านสะอาด อ.เมืองเลย จ.เลย



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

- วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอินทรีย์ยั่งยืนถือเป็นกลุ่มที่มีความเข้มแข็ง มีการวางแผนระยะยาว ทั้งในเรื่องการผลิตและการจำหน่าย ขอให้ สฟจ.หาแนวทางสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนนี้ เป็นวิสาหกิจชุมชนต้นแบบด้านพลังงาน เพื่อต่อยอดให้กับกลุ่มอื่นต่อไป
- ขอให้ สฟจ. จัดเตรียมวิสาหกิจชุมชนเพื่อเข้าร่วมโครงการตามนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ฐานราก โดยพิจารณาจากความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการและศักยภาพของชุมชน
- ขอให้ สฟจ. ปรับปรุงข้อมูลศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัดและนำไปใช้ประโยชน์ตาม บริบทของพื้นที่ในจังหวัด
- ขอให้ สฟจ. เป็นที่ปรึกษาให้ความรู้ด้านการซ่อมบำรุงรักษาเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องข้ามสังกัดเสริมการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายภายในกลุ่ม
- ขอให้ สฟจ. ติดตามตรวจสอบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อหาแนวทางแก้ไข ปรับรูปแบบหรือ ระบบสูบน้ำ ให้สามารถสูบน้ำได้ในภาวะปริมาณน้ำน้อยและภัยแล้ง



**การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปังบประมาณ พ.ศ. 2563**



วันที่ 14 กันยายน 2563  
ณ สพจ.เลย



วันที่ 16 กันยายน 2563  
ณ สพจ. หนองคาย



วันที่ 16 กันยายน 2563  
ณ สพจ.อุดรธานี

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- ขอให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ทุกระดับศึกษาทบทวนความรู้และติดตามระเบียบปฏิบัติใหม่ๆ อยู่เสมอโดยเฉพาะระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณและกระบวนการพัสดุเพื่อลดความเสี่ยง และลดความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน
- ขอให้ สพจ. ตรวจสอบความต้องการเทคโนโลยีด้านพลังงานของวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ เพื่อให้การสนับสนุนและช่วยส่งเสริมให้เกิดรายได้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน รวมถึงสร้างเครือข่ายด้านพลังงานเพื่อขับเคลื่อนงานของกระทรวงพลังงานในพื้นที่

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน / เครือข่ายพลังงานชุมชน**

วันที่ 15 กันยายน 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ยั่งยืนอำเภอเชียงคาน  
อ.เชียงคาน จ.เลย



วันที่ 15 กันยายน 2563  
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปบ้านโพธิ์เจริญ  
อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย



วันที่ 15 กันยายน 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรชาวสวนเมืองเลย  
อ.เชียงคาน จ.เลย



วันที่ 16 กันยายน 2563  
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอินทรีย์วิถีธรรม  
อ.เมือง จ.อุดรธานี



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.**

- ขอให้ สพจ. ประสานกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อช่วยทำข้อมูลด้านการตลาด และประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ให้กับชุมชนเพื่อขยายตลาดและสร้างเอกลักษณ์ของสินค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์ที่มีในชุมชนเพื่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ประจำท้องถิ่น และสร้างรายได้ให้สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจได้อย่างยั่งยืน
- ขอให้ สพจ. พากกลุ่มสมาชิกวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ไปศึกษาดูงานการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อให้เกิดแนวคิดในการพัฒนาที่เหมาะสมเพื่อนำมาต่อยอดกับสิ่งที่มีอยู่ และควรประสานเครือข่ายด้านพลังงาน หรือเครือข่าย อส.พ.น. แต่ละแห่งให้สามารถติดต่อขอข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้กันได้

**ตรวจเยี่ยมและรับฟังบรรยายสรุปผลการดำเนินงานของศูนย์บริการวิชาการที่ 4 หน่วยงานภายใต้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน**

วันที่ 16 กันยายน 2563 ณ ห้องประชุมศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย) อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.**

- ศูนย์บริการฯ ควรมีการจัดทำคู่มือเทคโนโลยีด้านพลังงานในภาพรวมของกระทรวงพลังงานเพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ร่วมกันในทุกศูนย์บริการฯ เพื่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และถูกต้องตามหลักวิชาการ และการจัดเก็บข้อมูลด้านพลังงานในพื้นที่ควรเก็บข้อมูลที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ มีการออกแบบรูปแบบการจัดเก็บที่ชัดเจน และควรส่งต่อข้อมูลให้ถึงผู้ใช้ประโยชน์



**การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปังบประมาณ พ.ศ. 2563**



วันที่ 31 สิงหาคม 2563  
ณ สพจ.บึงกาฬ

วันที่ 1 กันยายน 2563  
ณ สพจ.สกลนคร

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

- ขอให้ สพจ. ติดตามและส่งเสริมเทคโนโลยีด้านพลังงานให้ชุมชน และต่อยอดองค์ความรู้ของชุมชน เช่น การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีพลังงานและการศึกษาดูงานเทคโนโลยีในพื้นที่อื่นๆ เพื่อนำมาปรับใช้ในพื้นที่ของตนเองให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน / เครือข่ายพลังงานชุมชน**

วันที่ 31 สิงหาคม 2563

ณ กลุ่มเกษตรกรบ้านห้วยไม้ซอด อ.ปากคาด จ.บึงกาฬ

วันที่ 1 กันยายน 2563

ณ กลุ่มทำถ่านอัดแท่ง บ้านนาเต่า อ.บ้านม่วง จ.สกลนคร



วันที่ 1 กันยายน 2563

ณ กลุ่มย้อมผ้าครามบ้านคูตะคาม อ.ส่องดาว จ.สกลนคร



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

- ขอให้ สพจ. ให้ข้อเสนอแนะต่อกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการจัดระบบการดำเนินงานให้สมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจอย่างทั่วถึง รวมถึงถ่ายทอดองค์ความรู้ให้สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจ และผู้อื่นที่สนใจเพื่อพัฒนาต่อยอดงานในลักษณะที่ใกล้เคียงกันได้ ช่วยให้เห็นถึงประโยชน์ที่ได้ในภาพรวมกับสมาชิกได้หลายกลุ่ม และจะช่วยเหลือในการพิจารณาสนับสนุนเทคโนโลยีอื่นๆ ได้อีกต่อไป

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้อยู่แล้ว และโครงการผลิตก๊าซชีวภาพแทนก๊าซ LPG ใช้ในครัวเรือนขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร**

วันที่ 31 สิงหาคม 2563

ณ บ้านโคกอุดม ม.1 อ.พรเจริญ จ.บึงกาฬ



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

- สพจ. ควรมีการจัดอบรมให้สมาชิกกลุ่มผู้ที่ใช้งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถดูแลบำรุงรักษาระบบในเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง
- ขอให้ สพจ. ให้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานทดแทนอื่นๆ ที่สมาชิกในชุมชนสนใจ รวมถึงจัดกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อนำความรู้มาต่อยอดเทคโนโลยีในชุมชน

**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review)**  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน  
พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.สกลนคร  
สฟจ.มุกดาหาร สฟจ.นครพนม ณ สฟจ.มุกดาหาร



**การตรวจราชการแบบบูรณาการเชิงพื้นที่ร่วมกับผู้ตรวจราชการ**  
สำนักนายกรัฐมนตรีและผู้ตรวจราชการกระทรวงอื่น  
วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ศาลากลางจังหวัดนครพนม



**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามแนวทางการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชนเพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563  
ณ วิสาหกิจชุมชนบ้านโนนหอม  
อ.เมือง จ.สกลนคร



วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563  
ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตข้าวป่างาม  
อ.หว้านใหญ่ จ.มุกดาหาร



วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563  
ณ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปข้าวตำบ้านฝั่ง  
อ.นครพนม จ.นครพนม



**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงาน**  
ครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563  
ณ วิสาหกิจชุมชนโพธิ์ทองบ้านหนองเหียน อ.โคกสีสุพรรณ จ.สกลนคร



**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามแนวทางการจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชน**  
เพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 ณ พื้นที่ศึกษาการจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชน ต.โพนงาม  
ต.บ้านเหล่า และ ต.บ้านค้อ อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

- การพิจารณาเทคโนโลยีพลังงานที่จะสนับสนุนให้แก่วิสาหกิจชุมชนควรพิจารณาตามความต้องการและสอดคล้องกับวิถีชีวิตดั้งเดิมของชุมชนและบริบทพื้นที่เพื่อให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพและเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชน
- ขอให้ สฟจ. ประสานชุมชนในพื้นที่เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าชุมชน รวมทั้งให้ข้อมูลศักยภาพของพื้นที่ โดยทำการเปรียบเทียบความคุ้มค่า ประโยชน์ หรือข้อเสียที่จะเกิดขึ้นหากมีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในพื้นที่ให้ชุมชนได้รับทราบ
- ขอให้ สฟจ. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ การตลาด เพื่อช่วยส่งเสริมกิจกรรมตลอดจนส่งเสริมประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของชุมชนในการลดการใช้พลังงาน

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

**ในการตรวจราชการบูรณาการ**

ขอให้ทุกหน่วยงานเตรียมรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศน์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนตามแนวแม่น้ำโขง ทั้งนี้กระทรวงพลังงาน มีโครงการที่ช่วยแก้ไขปัญหาแล้วได้คือ การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรในพื้นที่นอกเขตชลประทานและพื้นที่ที่ไฟฟ้ายังเข้าไม่ถึง



**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ ของ สฟจ.ขอนแก่น สฟจ.มหาสารคาม สฟจ.ร้อยเอ็ด และ สฟจ.กาฬสินธุ์

ณ สฟจ.มหาสารคาม



**ข้อเสนอแนะ ผตร.พณ.**

- ประเด็นเรื่องแบบมาตรฐานที่ สฟจ. ทั้ง 4 จังหวัดมีแนวคิดที่ใช้แบบร่วมกัน ได้เสนอให้ สฟจ. ปกษากับ พพ. ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง
- ขอให้ สฟจ. ดำเนินการตามนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก โดยพิจารณาวิสาหกิจชุมชนที่มีความพร้อมด้านศักยภาพและความเข้มแข็งของวิสาหกิจชุมชนเพื่อเพิ่มความมั่นคงให้กับชุมชน

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง**

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 ณ บ้านผักแว่น อ.ชื่นชม จ.มหาสารคาม



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

ขอให้ สฟจ. ติดตามเรื่องการจัดทำฐานข้อมูลในระดับจังหวัด ซึ่งจะประโยชน์ในการบูรณาการฐานข้อมูลต่อไปในอนาคต

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจติดตามโครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปี 2562**

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 ณ บริษัท วิพีที ชมเงินไทยอบแห้ง จำกัด อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

เสนอให้ผู้ประกอบการพิจารณาผลที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ หากเห็นว่าคุ้มค่า ก็สามารถลงทุนต่อยอดด้วยตนเองได้

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจเยี่ยมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าชีวมวล**

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โรงไฟฟ้าภูผาม่าน อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- เสนอให้โรงไฟฟ้าใช้แนวคิดการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยให้ชุมชนร่วมเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าด้วยในฐานะ supply chain
- การนำข้าวตอกดิบสำหรับผลิตไฟฟ้า เสนอให้โรงไฟฟ้าพิจารณาซื้อข้าวตอกดิบจากในพื้นที่เป็นหลัก เพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้ท้องถิ่น หากไม่เพียงพอจึงรับซื้อจากพื้นที่ใกล้เคียง

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ณ อบต.เขวาสินรินทร์ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม



วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งและผักสด อ.บ้านฝาง จ.ขอนแก่น



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ในการคัดเลือกและสนับสนุนเทคโนโลยี ขอให้ สฟจ. สนับสนุนเทคโนโลยี ด้วยหลักคิดเดียวกันกับโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชน และเครือข่ายพลังงานชุมชน คือมุ่งเน้นเรื่องการประหยัดพลังงานรวมถึงพิจารณาศักยภาพของชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนนั้น ๆ สามารถเป็นศูนย์เรียนรู้ เพื่อต่อยอดให้กับหน่วยอื่น ๆ ได้หรือไม่
- เทคโนโลยีที่ชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น สฟจ. สามารถให้คำแนะนำเพิ่มเติมได้ ว่าสามารถเชื่อมโยงกับเทคโนโลยีพลังงานใดได้บ้าง เพื่อช่วยให้เกิดผลประหยัคมากยิ่งขึ้น

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ณ โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ อ.เมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์



วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชน อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น



การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 5 มีนาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.สุรินทร์ และ สพจ.บุรีรัมย์ ณ สพจ.บุรีรัมย์



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.**

- ขอให้ สพจ. ประสานกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่อย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งเน้นย้ำความสำคัญของ “ข้อมูล” ทั้งในแง่ของคุณภาพข้อมูลและความถูกต้องครบถ้วน อันจะนำมาสู่การประเมินความเป็นไปได้และการวางแผนงานที่เหมาะสม ซึ่งจะทำให้การส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานนั้นเกิดประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริงไม่ว่าจะใช้งบประมาณจากแหล่งใด
- ขอให้ พนจ. ปรับแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริหารจัดการองค์กรอย่างสมดุลเพื่อให้สามารถขับเคลื่อนภารกิจ พน. ทั้งภารกิจตามนโยบายและภารกิจประจำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ร่วมหารือ (ตามที่ได้รับคำร้องขอ) และลงพื้นที่ร่วมกับผู้นำท้องถิ่น  
เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ จ.บุรีรัมย์  
ด้วยเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

วันที่ 4 มีนาคม 2563 ณ อบต.ทุ่งวัง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องควรหารือร่วมกันเพื่อให้เห็นปัญหารอบด้านและร่วมกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาตามบทบาทหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานอย่างบูรณาการ
- ควรสร้างการรับรู้และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นตั้งแต่แรกเริ่มเพื่อให้ตอบโจทย์ความต้องการและวางแผนดำเนินการที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่
- จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการโดยชุมชนอย่างเป็นระบบเพื่อความยั่งยืนของโครงการ

ตรวจราชการและติดตามผลการดำเนินงานระบบบริหารจัดการน้ำ  
ในชุมชนด้วยเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง

วันที่ 4 มีนาคม 2563

ณ กลุ่มเกษตรกร (บ้านไทรงาน บ้านโนนตาปึง รวม 19 กลุ่ม)

อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์



ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 4 มีนาคม 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนร่วมใจพัฒนาบ้านประทัดบุคุมได้

อ.เมือง จ.สุรินทร์

วันที่ 4 มีนาคม 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านห้วยนาไค้

อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์



วันที่ 4 มีนาคม 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านตลาด อ.สตึก จ.บุรีรัมย์



วันที่ 5 มีนาคม 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกผักปลอดสารบ้านโนนสวรรค์ อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์





**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
**เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 10 มีนาคม 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.ชัยภูมิ ณ สฟจ.ชัยภูมิ



วันที่ 11 มีนาคม 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.นครราชสีมา ณ สฟจ.นครราชสีมา



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ พนจ. มอบหมายเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐให้เข้ามากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและให้คำปรึกษาในการบันทึกข้อมูลในระบบ E-report อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการจัดทำรายงานของหน่วยงานให้มีความถูกต้อง สอดคล้องกับแนวทางตามมาตรการประหยัดพลังงาน
- ขอให้ พนจ. ปรับแผนการดำเนินงานและวางแผนการใช้งบประมาณให้สอดคล้องตามที่ได้รับจัดสรร รวมถึงการบริหารบุคลากรให้สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง
- ขอให้ พนจ. ติดตามความก้าวหน้ากรณีการจ่ายเงินค่าชดเชยเป็นกรณีพิเศษแก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนลำปะทาว จ.ชัยภูมิ และติดตามเรื่องผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการดังกล่าว เพื่อหาแนวทางความช่วยเหลือในส่วนอื่นๆ ที่จะสามารถดำเนินการได้

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้ภัยแล้ง (ตามนโยบายรัฐบาล)**

วันที่ 10 มีนาคม 2563 ณ กลุ่มเกษตรกรระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

ชุมชนมีความเข้มแข็ง และมีการวางแผนการใช้น้ำที่ได้จากระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างดี สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตามขอให้ สฟจ. ให้ความช่วยเหลือชุมชนโดยการเป็นที่ปรึกษาแนะนำเรื่องการบำรุงรักษาระบบ ให้กับชุมชน เพื่อให้สามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งาน

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 10 มีนาคม 2563

ณ กลุ่มเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตข้าวคุณภาพ GAP อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- กลุ่มวิสาหกิจมีความเข้มแข็งและสามารถดำเนินการได้คล่องตัวขึ้น เมื่อได้รับการสนับสนุนเตาเศรษฐกิจประยุกต์และโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ทั้งนี้ ขอให้ สฟจ.หาแนวทางในการสนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจนี้เป็นกลุ่มวิสาหกิจต้นแบบด้านพลังงาน เพื่อเป็นต้นแบบการดำเนินงานให้กับกลุ่มวิสาหกิจอื่นต่อไป
- ขอให้ สฟจ. ติดตามเรื่องหลักเกณฑ์โรงไฟฟ้าชุมชนในการดำเนินโครงการตามนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก เพื่อแจ้งให้กับผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการทราบและดำเนินการต่อไป



วันที่ 11 มีนาคม 2563

ณ บริษัท เล็งสาบพัฒนาพลังงาน จำกัด อ.เล็งสาบ จ.นครราชสีมา





## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 16 กันยายน 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.ชัยภูมิ สฟจ.นครราชสีมา สฟจ.สุรินทร์ และ สฟจ.บุรีรัมย์ ณ สฟจ.บุรีรัมย์



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.

ขอให้ทุกจังหวัดติดตามประเด็นเรื่องโรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่ โดยจัดทำฐานข้อมูล เช่น กำลังการผลิต ประเภทของแหล่งพลังงานที่ใช้ ฯลฯ ตลอดจนติดตามการดำเนินงานว่าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่ เพื่อมิให้เกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างมวลชนและผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าในพื้นที่ ทั้งนี้ขอความร่วมมือให้ สฟจ. ทั้ง 4 จังหวัดช่วยคิดว่า ในปีงบประมาณหน้า จะนำงบประมาณที่ได้รับมานั้น ไปสร้างรายได้ และเพิ่มคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนตามนโยบายของ รท.พท. ได้อย่างไรบ้าง

### ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร และจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน / เครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 16 กันยายน 2563

ณ กลุ่มชุมชนข้าวเม่า (อบต.หนองโสน) อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พท.

ขอให้ทางกลุ่มวิสาหกิจมีการเก็บข้อมูลผลประหยัที่ที่เกิดจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิงที่ลดลง รวมถึงเปรียบเทียบผลผลิตที่ได้ทั้งก่อนและหลังได้รับการสนับสนุน เพื่อให้ทาง สฟจ. นำข้อมูลดังกล่าวไปนำเสนอแก่วิสาหกิจชุมชนอื่นต่อไป และขอชื่นชมทางวิสาหกิจชุมชนที่มีการเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้เตาประสิทธิภาพสูง ส่งผลให้มีการปันเตาเพื่อใช้งานอย่างแพร่หลายในพื้นที่ อบต.หนองโสน



### ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการพัฒนาการผลิตและการใช้พลังงานทางเลือกที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่

วันที่ 17 มีนาคม 2563

ณ กลุ่มชาสมุนไพร สมุนไพรตากแห้ง อ.ปราสาท จ.สุรินทร์



ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนางเล็ดน้ำแดงโม (แม่แจ่ม) อ.ปราสาท จ.สุรินทร์



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พท.** วิสาหกิจชุมชนควรศึกษาวิธีการใช้งานและกลไกของโรงอบ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เมื่อรู้ว่าโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์จะดูดอากาศเข้าทางด้านหน้าและปล่อยออกทางด้านหลังเพื่อระบายความชื้น ดังนั้นผู้ใช้งานต้องหมั่นทำความสะอาดช่องรับลม เพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งสกปรกเข้าไปภายใน และในส่วนของ สฟจ. ขอเน้นย้ำให้มีการตรวจสอบการใช้งานพลังงานก่อนเริ่มโครงการ พร้อมทั้งเลือกวิธีการสนับสนุนที่มุ่งเน้นการประหยัดพลังงาน มากกว่าความต้องการของผู้รับการสนับสนุน

### ลงพื้นที่โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในโครงการเกษตรอทิตยาทรในพระดำริ พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ

วันที่ 17 กันยายน 2563 ณ ศูนย์เรียนรู้การเกษตรอทิตยาทร อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พท.** ทางโครงการมีการดำเนินงาน 2 ส่วน คือสนับสนุนอุปกรณ์เพื่อผลิตพลังงานใช้เอง และการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อรองรับการใช้เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จึงขอให้ผู้ดำเนินโครงการคำนึงถึงผู้ใช้งานที่จะมารับช่วงต่อ ว่าจะสามารถใช้งานตัวอุปกรณ์ และแอปพลิเคชันได้อย่างไร โดยอาจต้องมีการจัดอบรมให้ความรู้ หรือทำคู่มือที่ง่ายต่อความเข้าใจสำหรับผู้ใช้งาน ในส่วนของพื้นที่ที่มีความตั้งใจที่จะเรียนรู้ และจัดสรรบุคลากรที่เหมาะสมให้เข้ารับการอบรม จึงจะคุ้มค่ากับการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับมา

**การตรวจราชการและประชุมติดตามผลการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาของราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างเขื่อนสิรินธรและเขื่อนปากมูล**

วันที่ 4 มีนาคม 2563 ณ เขื่อนสิรินธร และวิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสานฝั่ง 16 บ้านคำวังยาง อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี

วันที่ 5 มีนาคม 2563 ณ เขื่อนปากมูล อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

- ขอให้ กฟผ. ขยายความช่วยเหลือชุมชนโดยเน้นการสร้างอาชีพและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อนำไปสู่การสร้างเครือข่ายที่มั่นคงและยั่งยืน
- ขอให้ กฟผ. ประสานหน่วยงานจัดตั้งสหกรณ์หรือจัดหาตลาดรับซื้อผลิตภัณฑ์เพื่อลดปัญหาการกีดกันราคาของพ่อค้าคนกลาง
- ขอให้ กฟผ. เน้นการส่งเสริมอาชีพด้านการท่องเที่ยวให้กับประชาชนในพื้นที่เพื่อสร้างรายได้และความยั่งยืนให้กับชุมชน

**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 6 มีนาคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.อุบลราชธานี สฟจ.อำนาจเจริญ สฟจ.ยโสธร และ สฟจ.ศรีสะเกษ ณ สฟจ.ศรีสะเกษ



**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามแนวทางการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชนเพื่อสนับสนุนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก**

วันที่ 4 มีนาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนห้วยนกกระจอก อ.ดอนมดแดง จ.อุบลราชธานี



วันที่ 4 มีนาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านม่วงฮี อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี



วันที่ 5 มีนาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแม่บ้านโคกสว่าง อ.สิ้ออำนาจ จ.อำนาจเจริญ



วันที่ 5 มีนาคม 2563

ณ อบต.ทุ่งนง อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร



**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครัวเรือนในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน**



วันที่ 5 มีนาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านปลาร้าปลาต้มบ้านห้วย อ.ราชันย์ จ.ศรีสะเกษ



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

- การดำเนินการโครงการใดๆ ขอให้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดที่จะเกิดกับประชาชน โดยมุ่งเน้นการสร้างอาชีพให้เกิดรายได้ ควรมีการสนับสนุนและให้ความรู้ชุมชนในการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายภายในกลุ่ม ตลอดจนมีแผนสำหรับการซ่อมบำรุงรักษาเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน
- ขอให้ สฟจ. เตรียมความพร้อมในการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก โดยเตรียมวิสาหกิจชุมชนที่มีความพร้อมทั้งโครงการสถานีพลังงานและโรงไฟฟ้าชุมชน ตลอดจนประสานแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินงานต่อไป
- การพิจารณาเทคโนโลยีพลังงานที่จะสนับสนุนควรตรงตามความต้องการของชุมชน และเหมาะสมตามบริบทของพื้นที่



## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 28 สิงหาคม 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.อุบลราชธานี สพจ.อำนาจเจริญ สพจ.ยโสธร และ สพจ.ศรีสะเกษ ณ สพจ.อำนาจเจริญ



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

1. ขอให้ทาง พนจ. ดำเนินการเชิงรุกในการตรวจตราภารกิจของกรมธุรกิจ โดยเฉพาะในส่วนของร้านจำหน่ายก๊าซโดยให้คำแนะนำในการดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบ ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของประชาชน
2. ขอให้ สพจ. เร่งรัดผลการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด และวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับในปี 2564
3. ขอให้ สพจ. ให้ความสำคัญกับการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเทคโนโลยีด้านพลังงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดอย่างละเอียดถี่ถ้วนทุกครั้ง เพื่อให้ได้คุณภาพงานที่ตรงตามมาตรฐาน
4. ขอให้ทาง พนจ. วางแผนการดูแลรักษาเทคโนโลยีที่ได้ให้การสนับสนุนแก่วิสาหกิจชุมชน และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบการใช้งานของเทคโนโลยี พร้อมทั้งให้ความรู้และคำแนะนำแก่ประชาชนที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยี เพื่อดูแลรักษาให้สามารถใช้งานได้ยังมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

### ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล

และวิสาหกิจชุมชน / เครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 27 สิงหาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคบ้านคำก้อม อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี



วันที่ 28 สิงหาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคกระบือ อ.เมืองอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ



วันที่ 28 สิงหาคม 2563

ณ ศูนย์เรียนรู้สวนไข่มุกมุลพันธ์ บ้านโคกสว่าง  
อ.สิรินธร จ.อำนาจเจริญ



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

- ขอให้ สพจ. ขอความร่วมมือจาก อส.พณ. ผู้ได้รับการสนับสนุนรวมทั้งหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงาน ร่วมกันหารือและหาแนวทางในการปรับปรุงพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีด้านพลังงาน เพื่อให้มีความโดดเด่น เป็นที่น่าสนใจ และเกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

### ลงพื้นที่ตรวจราชการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วันที่ 27 สิงหาคม 2563

วิสาหกิจชุมชนสถานพลังงานชุมชนอำเภอสิรินธร

ณ กลุ่มอาชีพผลิตภัณฑ์ไม้บ้านคำมันปลา อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี



วันที่ 27 สิงหาคม 2563

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาอาชีพบ้านหัวแก้ว

อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.

- ขอให้ พนจ. ประสานความร่วมมือกับ กฟผ. (เขื่อนสิรินธร) ในการให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีด้านพลังงานที่ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตหรือส่งเสริมกิจกรรมให้กับวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ร่วมกับ กฟผ. โดยเฉพาะพื้นที่ที่อยู่ในแนวรับผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินงานของ กฟผ. เพื่อเพิ่มทัศนคติที่ดีและลดปัญหาความขัดแย้งระหว่างหน่วยงานกับประชาชน

ตรวจเยี่ยมและตรวจติดตามการดำเนินงานของสำนักงานพลังงานจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และหารือข้อราชการ  
รับฟังปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ เพื่อสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมาย ในการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
วันที่ 24 กันยายน 2563 ณ สพจ. ศรีสะเกษ



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

1. ขอให้ สพจ. วางแผนการดำเนินงาน การปรับปรุงอาคาร สพจ. ให้สอดคล้องกับงบประมาณก่อสร้างอาคารที่ได้รับในปี 2564
2. ขอให้ สพจ. ให้ความสำคัญกับการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเทคโนโลยีด้านพลังงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดอย่างละเอียดถี่ถ้วน ทุกครั้ง เพื่อให้ได้คุณภาพที่ตรงตามมาตรฐาน
3. การดำเนินการหลังตรวจรับ ให้ถ่ายรูปเก็บไว้เป็นหลักฐานว่าได้มีการใช้งานจริง และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง งบประมาณสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559  
(ประปาหมู่บ้าน)

วันที่ 23 กันยายน 2563 ณ อบต.โนนผึ้ง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.** ขอให้ สพจ. ให้คำแนะนำและประสาน อบต. เพื่อติดตั้งระบบอินเวอร์เตอร์เพิ่มเติม ซึ่งทำให้สามารถใช้ไฟฟ้าได้ทั้งไฟฟ้ากระแสสลับ และไฟฟ้ากระแสตรง เพื่อให้สามารถใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างต่อเนื่อง ในเวลาแสงอาทิตย์ไม่เพียงพอดต่อการผลิตไฟฟ้า

ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครัวเรือนในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 23 กันยายน 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านปลาร้าปลาสามบ้านห้วย อ.ราชันย์ จ.ศรีสะเกษ



วันที่ 23 กันยายน 2563

ณ กลุ่มทอผ้าไหมรุ่งอรุณ ต.บึงบูรพ์ อ.บึงบูรพ์ จ.ศรีสะเกษ



วันที่ 23 กันยายน 2563

ณ กลุ่มแม่บ้านความหวังใหม่ ต.บึงบูรพ์ อ.บึงบูรพ์ จ.ศรีสะเกษ

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.**

ขอให้ พนจ. ศึกษาความต้องการของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน หากต้องการต่อยอดผลผลิตที่มากขึ้น ให้ช่วยแนะนำเทคโนโลยีต่างๆ ที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสินค้าแก่ให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชน





**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

**เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจฐานราก**

**วันที่ 16 มกราคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.เชียงใหม่ สพจ.ลำพูน สพจ.ลำปาง และ สพจ.แม่ฮ่องสอน ณ สพจ.เชียงใหม่**



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- การส่งเสริมเทคโนโลยีให้ชุมชน ขอให้พิจารณาการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีในระยะยาวและชุมชนสามารถนำไปต่อยอดเพื่อให้เกิดการขยายผลและใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง
- การรายงานผลของหน่วยงานต่างๆ ภายใต้โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐใน [www.e-reportenergy.go.th](http://www.e-reportenergy.go.th) แม้ว่าจำนวนผู้กรอกข้อมูลจะผ่านเกณฑ์แล้ว แต่เพื่อให้ทุกหน่วยงานมีส่วนร่วมและตระหนักถึงความสำคัญในการลดใช้พลังงานอย่างแท้จริงจึงควรประสานงานอย่างใกล้ชิดเพื่อให้คำแนะนำและติดตามให้ครบถ้วน

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามความก้าวหน้าพร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โรงไฟฟ้าชุมชน)**

**วันที่ 15 มกราคม 2563 ณ โรงเรียนบ้านต้นตาล อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่**



ณ โรงเรียนบ้านต้นตาล อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่



**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการผลิตชีวมวลอัดแท่งเพื่อช่วยลดปัญหาหมอกควันของจังหวัดเชียงใหม่**

**วันที่ 15 มกราคม 2563 ณ สหกรณ์การเกษตร จำกัด อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่**



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

แผนการสร้างโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อลดการเผาและลด PM 2.5 ได้รับความสนใจจากชุมชนและเห็นด้วยกับการสร้างโรงไฟฟ้า อย่างไรก็ตาม กพผ. ควรกำหนดราคารับซื้อเชื้อเพลิงให้เหมาะสมเพื่อเป็นแรงจูงใจให้ชุมชนในการขนส่งเชื้อเพลิงมาขายแทนการเผาทิ้ง

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

สหกรณ์ มีความพร้อมเรื่องเชื้อเพลิง และพื้นที่สร้างโรงไฟฟ้าชุมชน แต่ต้องพิจารณาแนวทางการเป็นไปได้ ซึ่งต้องประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ต่อไป

**ลงพื้นที่ตรวจราชการและตรวจเยี่ยมโรงงานผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพโดยใช้พืชพลังงาน (หญ้าเนเปียร์)**

**วันที่ 16 มกราคม 2563 ณ โรงงานผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (CBG) บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่**



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

กระบวนการดำเนินงานของโรงงานผลิตไฟฟ้า มีความชัดเจนและมีประสิทธิภาพมาก อีกทั้งยังมีส่วนช่วยให้ชุมชนรอบข้างมีรายได้จากการขายพืชพลังงานเพื่อเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าให้โรงงานผลิตไฟฟ้า ซึ่งถือเป็นต้นแบบสำหรับศึกษาและนำข้อมูลไปใช้สำหรับการสร้างโรงไฟฟ้าชุมชนในพื้นที่อื่นได้



**การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

และการตรวจราชการแบบบูรณาการเชิงพื้นที่ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและผู้ตรวจราชการกระทรวงอื่นๆ



วันที่ 17 สิงหาคม 2563  
ณ สพจ.แม่ฮ่องสอน



วันที่ 18 สิงหาคม 2563  
ณ ห้องประชุมจามเทวี ชั้น 1 อาคารศาลากลาง จ.ลำพูน



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ที่ปรึกษาภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการเป็นผู้ประสานงานและการบูรณาการงานด้านพลังงานระหว่างภาครัฐกับชุมชน หรือการทำงานและการตั้งเป้าหมายร่วมกัน
- ขอให้หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ ร่วมดำเนินการลดใช้พลังงานในภาครัฐเพื่อเป็นแบบอย่างนาร่องให้กับภาคประชาชน
- ขอให้ สพจ. มีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ในการติดตามการแก้ปัญหาที่ดินทำกินและการจัดสรรพื้นที่ คทช. เพื่อให้สามารถดำเนินการสนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงานได้

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงาน**  
**ครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน / เครือข่ายพลังงานชุมชน**

วันที่ 16 สิงหาคม 2563 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแคหมูโบราณ และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตการเกษตรข้าวแต่น้ำแดงโม อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่



วันที่ 17 สิงหาคม 2563  
ณ จุดเรียนรู้สัมมาชีพชุมชนบ้านทุ่งแล้ง  
อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

วันที่ 18 สิงหาคม 2563  
ณ กลุ่มพิศไบโตนโบราณ  
อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน



วันที่ 19 สิงหาคม 2563 ณ กลุ่มข้าวแต่น้ำบุญทวี บ้านทุ่งแม่เหนือ อ.เมือง จ.ลำปาง



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- สพจ. ควรสร้างเครือข่ายการทำผลิตภัณฑ์ ถ่ายทอดความรู้การประสบความสำเร็จของวิสาหกิจชุมชนให้วิสาหกิจชุมชนอื่นๆ โดยเน้นให้เกิดความคิดริเริ่ม และต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้เกิดความหลากหลาย เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร**

วันที่ 18 สิงหาคม 2563 ณ ชุมชนนายบุญทา แก้วสัก  
อ.เมือง จ.ลำพูน



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ สพจ. จัดสรรการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีให้สมาชิกได้ใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึง พร้อมทั้งแนะนำวิธีการดูแลบำรุงรักษาระบบให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

**ลงพื้นที่โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนทุรกันดาร**  
**ขยายผลตามแนวพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง**

วันที่ 19 สิงหาคม 2563 ณ บ้านผาด่าน อ.แม่ทา จ.ลำพูน



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- สพจ. ควรอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ให้คนในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถดูแลรักษาระบบหรือซ่อมบำรุงกลไกได้อย่างถูกต้องด้วยตนเอง
- สพจ. ควรติดตามและเก็บข้อมูลเพื่อนำไปประเมินผลและวิเคราะห์ผลการลดใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และสามารถนำไปต่อยอดขยายผลในการขอโครงการให้กับพื้นที่อื่นที่ประสบปัญหาเดียวกันได้

**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ.2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.เชียงราย และ สฟจ.พะเยา ณ สฟจ.เชียงราย

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สฟจ.น่าน และ สฟจ.แพร่ ณ สฟจ.น่าน



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- สฟจ. ควรปรับกิจกรรมการดำเนินงานเพื่อกระตุ้นให้หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการลดการใช้พลังงานในภาคครัวเรือน ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ตระหนักถึงความสำคัญของการลดใช้พลังงานและให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการลดการใช้พลังงานในภาคครัวเรือน ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้ประสบผลสำเร็จมากยิ่งขึ้น
- การขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ขอให้คำนึงถึงความเหมาะสมคุ้มค่าและเกิดประโยชน์กับชุมชนมากที่สุด ในส่วนของการรายงานผลข้อมูลเรื่องต่างๆ ขอให้ตรวจสอบความถูกต้องให้ดี

**ตรวจราชการและติดตามความก้าวหน้าพร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (สถานีพลังงานชุมชน)**

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 ณ บ้านจะต๋อเบอ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย



วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ศูนย์การเรียนรู้ไร่ไก่ อ.ภูเพียง จ.น่าน



วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชีวีวิถี อ.ภูเพียง จ.น่าน



วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ณ สถานีพลังงานมูลนิธิส่งเสริมการเรียนรู้ชุมชนวัดโปงคำ อ.สันติสุข จ.น่าน



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ สฟจ. พิจารณาแนวทางการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้เหมาะสมกับพื้นที่ พร้อมทั้งตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่โดยต้องมีเอกสารสิทธิ์หรือได้รับการจัดสรรที่ดินตามระเบียบ คพช.
- ขอให้ สฟจ.น่าน จัดทำข้อมูลภาพถ่าย (รายปี) เพื่อเปรียบเทียบสภาพแวดล้อมก่อน (ภูเขาหัวโล้น) และหลังได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่สำหรับการสูบน้ำขึ้นที่สูงแสดงให้เห็นประโยชน์ของโครงการและเป็นข้อมูลให้ชุมชนอื่นๆ ที่ประสบปัญหาในลักษณะแบบเดียวกันนำแนวทางไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาตามบริบทพื้นที่

**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน โครงการบ้านสองแควพัฒนา (ห้วยขมนอก)

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563

ณ บ้านสองแควพัฒนา (ห้วยขมนอก) อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย



โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน พ.ศ.2561

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนรวบรวมพืชและส่งเสริมปลูกพืชแบบยั่งยืน อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา



โครงการสนับสนุนการจัดตั้งโครงข่ายก๊าซชีวภาพเพื่อการหุงต้มในชุมชน

ระบบ biogas network

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ภูตะวันฟาร์ม อ.ร้องกวาง จ.แพร่



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- โครงการที่ พพ. ดำเนินการในพื้นที่ ควรแจ้งให้ สฟจ. ทราบเพื่อเป็นข้อมูลในภาพรวมของกระทรวงพลังงาน
- การคำนวณผลประโยชน์ของโครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อนระยะยาวควรทำให้เป็นการคำนวณที่เข้าซ้อน
- ขอให้ พพ. ติดตามตรวจสอบระบบผลิตก๊าซของโครงการสนับสนุนการจัดตั้งโครงข่ายก๊าซชีวภาพฯ ซึ่งได้เริ่มต้นดำเนินการเมื่อปี 2559 และแล้วเสร็จเมื่อปี 2561 เนื่องจากพบค่า ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) เกินปริมาณที่กำหนด (ค่าซึ่งจะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนได้)



การตรวจราชการแบบบูรณาการเชิงพื้นที่ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและผู้ตรวจราชการกระทรวงอื่นๆ  
วันที่ 5 มีนาคม 2563 ณ ศาลากลางจังหวัดพะเยา



ตรวจติดตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล ร่วมกับผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และพบปะประชาชนในพื้นที่  
ณ หอระฆังวัดเชียงทอง อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา



ตรวจติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร  
และจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน  
ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์บัวกว้านพะเยา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

ผู้นำชุมชนเข้มแข็ง สามารถบริหารจัดการและวางแผน  
การทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อให้สมาชิกมีรายได้อย่างสม่ำเสมอ  
ใช้เทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุนได้มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เห็นควรให้  
สพจ.พะเยาประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหารือในการยกระดับ  
มาตรฐานสินค้าและขยายตลาดรองรับผลิตภัณฑ์ให้มากขึ้น  
สนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพื่อสร้างรายได้  
ให้มากขึ้น

ตรวจเยี่ยมสำนักงานพลังงานจังหวัดพะเยา

ณ สพจ.พะเยา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินงานด้านต่างๆ ให้ถูกต้องตามระเบียบ  
ราชการ และตรวจทานข้อมูลในการนำเสนอทุกครั้งให้ถูกต้อง
- การเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณก่อสร้าง สพจ.พะเยา  
ขอให้เร่งดำเนินการและเตรียมข้อมูลต่างๆ ให้ทันภายในการขอรับ  
งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

**การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation)**  
**ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
วันที่ 25 สิงหาคม 2563 ณ สพจ.แพร่



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ในการปฏิบัติภารกิจของ สพจ. ขอให้ สพจ. ดำเนินการตามระเบียบของราชการอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในเรื่องของการจัดซื้อจัดจ้าง การเบิกจ่ายเงินงบประมาณให้ทันเวลาที่กำหนด และดำเนินงานตามแผนให้เป็นไปตามผลการประเมินส่วนราชการ

**ลงพื้นที่โครงการพลังงานชุมชน (บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด)**

วันที่ 24 สิงหาคม 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจตำบลพลังงานแสงอาทิตย์ และ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรบ้านกุลภรณ์ อ.เชียงกลาง จ.น่าน



**ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการ**  
**พลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน**  
วันที่ 24 สิงหาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มของกินลำ อ.เชียงกลาง จ.น่าน



วันที่ 26 สิงหาคม 2563

ณ ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน บ้านอิงโค้ง อ.ภูพานยาว จ.พะเยา



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ สพจ. ช่วยส่งเสริมในการนำกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหรือผู้สนใจไปศึกษาดูงานกับเครือข่าย อส.พณ. ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ เพื่อนำมาต่อยอดและพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์ และเพื่อสร้างเครือข่าย อส.พณ. สำหรับถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคคลที่สนใจต่อไป

**ลงพื้นที่โครงการส่งเสริมการพัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงาน**  
**ในวิสาหกิจชุมชน (otop) โครงการก่อสร้างระบบต้มกลั่นสุรา**

วันที่ 25 สิงหาคม 2563

ณ กลุ่มต้มกลั่นสุราห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่



**ตรวจเยี่ยมศูนย์สาธิตการใช้พลังงานทดแทนจากถ่าน**

วันที่ 25 สิงหาคม 2563

ณ วัดเขตนวัน อ.ลอง จ.แพร่



**ลงพื้นที่โครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน**

วันที่ 25 สิงหาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนพัฒนาทรัพยากรและคุณภาพชีวิตอำเภอสอง อ.สอง จ.แพร่



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ขอให้ สพจ. จัดเก็บข้อมูลรูปแบบเทคโนโลยีด้านพลังงานที่ให้การสนับสนุนในพื้นที่ เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลของเทคโนโลยีด้านพลังงานในภาพรวม  
- ขอให้ สพจ. ติดตามและเก็บข้อมูลผลงานนวัตกรรมด้านพลังงานของชุมชนหรือแหล่งเรียนรู้ในชุมชน เพื่อเป็นองค์ความรู้และนำมาวิเคราะห์และจัดทำฐานข้อมูลเทคโนโลยีด้านพลังงานในรูปแบบต่างๆ สำหรับเผยแพร่ให้ผู้สนใจ รวมทั้งการประยุกต์รูปแบบเทคโนโลยีให้เข้ากับบริบทของแต่ละชุมชน

**ลงพื้นที่โครงการแผนปฏิบัติราชการจังหวัดพะเยา “โครงการส่งเสริม**  
**สนับสนุนการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดรายจ่ายด้านพลังงาน”**

วันที่ 26 สิงหาคม 2563

ณ บ้านนายเสาร์แก้ว ใจบาล (อส.พณ.) อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา



**ลงพื้นที่โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง**

วันที่ 27 สิงหาคม 2563

ณ บ้านสันทุ่งพัฒนา หมู่ที่ 20 อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย



**ลงพื้นที่โครงการเชื่อมร้อยเครือข่ายองค์กรและเครือข่ายชุมชนในประเทศไทย**

วันที่ 27 สิงหาคม 2563

ณ ศูนย์เรียนรู้ อส.พณ. ต้นแบบ นายบัญญัติ จอมใจ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย





การตรวจราชการและประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงานและรับฟัง  
ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมในการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 8 มกราคม 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ  
สพจ. ในพื้นที่เขตตรวจราชการที่ 17 และ 18 (รวม 9 จังหวัด)  
ณ สพจ.กำแพงเพชร



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

1. การพิจารณาเลือกกลุ่มวิสาหกิจชุมชน  
ขอให้พยายามเลือกกลุ่มที่มีอัตลักษณ์  
เฉพาะตัว รวมถึงเป็นกลุ่มที่มีความเข้มแข็ง  
เพื่อเพิ่มโอกาสในการประสบความสำเร็จ  
ในการดำเนินโครงการ
2. ขอให้ สพจ. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
ในการช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์  
ตลอดจนการแนะแนวทางในการตลาด  
รองรับผลิตภัณฑ์ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน  
เพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงและสามารถดำเนินการ  
ต่อไปได้อย่างยั่งยืน

เข้าร่วมคณะผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงพลังงาน (นายสุพร ดนัยตั้งตระกูล) ลงพื้นที่ที่ตรวจเยี่ยมจุดสาธิต บ่อมหัศจรรย์ทูอินวัน  
และพื้นที่การทำโครงการธนาคารน้ำใต้ดิน (Ground Water Bank)  
วันที่ 7 มกราคม 2563 ณ อบต.วังสามหมอ อ.ชาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร



ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามรับฟังข้อคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 7 มกราคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรตระแม่สร้างสรรค์  
อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอัตลักษณ์กำแพงเพชร  
อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร





**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก  
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.ตาก สพจ.สุโขทัย สพจ.อุตรดิตถ์ และ สพจ.พิษณุโลก ณ จ.สุโขทัย



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- การติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ควรมีระบบความร้อนเสริม เพื่อเพิ่มความร้อนให้ระบบและเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาอุณหภูมิให้มีความเสถียร ช่วยลดปัญหาที่อาจเกิดในช่วงฤดูฝน
- การจัดทำโครงการพลังงานชุมชนควรแสดงให้เห็นประโยชน์ของการดำเนินโครงการที่สามารถสร้างผลิตภัณฑ์และรายได้ให้แก่ชุมชนตลอดจนต่อยอดขยายกิจการได้
- ในการปฏิบัติภารกิจต่างๆ ขอให้ดำเนินการตามระเบียบของราชการอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจัดซื้อจัดจ้าง และการเบิกจ่ายงบประมาณ

**การตรวจราชการและประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน และรับฟังบรรยายสรุปการดำเนินงานของโครงการไฟฟ้าห้วยแม่สอด**

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563

ณ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก



**โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำผิวดิน (บึงใหญ่)**

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 ณ อบต.บ้านสวน อ.สุโขทัย จ.สุโขทัย



เข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย เพื่อหารือและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็น/ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับนโยบายด้านพลังงาน

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย



**วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563** **สถานที่ตรวจราชการและติดตามแนวทางการจัดตั้งสถานียพลังงานชุมชน** **วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563**

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรปลูกรัก อ.แม่ระมาด จ.ตาก

ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนตำบลป่าแฝก อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปมะขามหวานบ้านเสี้ยว อ.ปากท่า จ.อุตรดิตถ์



วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตการเกษตรบ้านสายใจไทย (มูลนิธิสายใจไทย) อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ณ อบต.วังน้ำคู้ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก

**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พ.น.**

- ขอให้ สพจ.ตาก ประสานงานกับ สพจ.สงขลา ในการศึกษาเรื่องระบบความร้อนเสริมแบบระบบเตาถ่านที่จะติดตั้งให้กับโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบในการรักษาอุณหภูมิให้มีความเสถียร และลดปริมาณการใช้แก๊ส



**การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
**ตรวจเยี่ยมอาคารสำนักงานพลังงานจังหวัดสุโขทัย บริเวณศาลากลางจังหวัดสุโขทัย และหารือข้อราชการ**  
วันที่ 17 กันยายน 2563 ณ สพจ.สุโขทัย



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

1. ขอให้ สพจ. เร่งรัดผลการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด และวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับในปี 2564
2. ขอให้วางแผนกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง การควบคุมการก่อสร้างอาคารสำนักงานพลังงานจังหวัดสุโขทัยแห่งใหม่ (ทุ่งทะเลหลวง) ให้ความสำคัญกับการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตรงตามมาตรฐานที่กำหนด
3. ในการปฏิบัติภารกิจต่างๆ ขอให้ดำเนินการตามระเบียบของราชการอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจัดซื้อจัดจ้างและการเบิกจ่ายงบประมาณ

**ตรวจเยี่ยมบริเวณที่จะสร้างอาคารสำนักงานพลังงานจังหวัดสุโขทัยแห่งใหม่ (ทุ่งทะเลหลวง)**  
วันที่ 17 กันยายน 2563  
ณ ทุ่งทะเลหลวง อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย



**โครงการสถานีพลังงานชุมชน**

วันที่ 17 กันยายน 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรสามอย่างบ้านเสาหิน อ.งิ้วไร่หลวง จ.สุโขทัย



**โครงการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์**

วันที่ 17 กันยายน 2563 ณ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อการท่องเที่ยว ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าทางการเกษตรและสมุนไพรพื้นบ้านชุมชนบ้านหนองไฉ อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย



**ตรวจเยี่ยมและรับฟังบรรยายสรุปผลการดำเนินงานของศูนย์บริการวิชาการที่ 10 (จังหวัดพิษณุโลก) และแนวทางการบูรณาการความร่วมมือกับ สพจ.ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ฯ**

วันที่ 18 กันยายน 2563 ณ ห้องประชุมศูนย์บริการวิชาการที่ 10 (จังหวัดพิษณุโลก)



**โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง (รอบ 1) กองทุนเพื่อการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน แผนพลังงานทดแทน (กลุ่มงานโครงการสาริตหรือริเริ่ม)**

**ภายใต้โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง**

วันที่ 18 กันยายน 2563 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกร่าง อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก



**โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและเครือข่ายพลังงานชุมชน**

วันที่ 18 กันยายน 2563 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก





**การตรวจราชการรอบที่ 1 (Project and Progress Review) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจหน่วยงาน พร้อมทั้งหารือแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

วันที่ 10 มีนาคม 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.พิจิตร และ สพจ.กำแพงเพชร

ณ สพจ.พิจิตร



วันที่ 11 มีนาคม 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของ สพจ.นครสวรรค์ และ สพจ.อุทัยธานี

ณ สพจ.นครสวรรค์



**ข้อเสนอแนะของ ผตร.พณ.**

- ⇒ ขอให้ สพจ. ช่วยประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการตลาดให้กลุ่มชุมชนโดยเป็นสื่อกลางให้กับผู้ซื้อและผู้ขาย เช่น การออกงานจังหวัดเคลื่อนที่หรืองานต่างๆ นอกจากจะมีการสาธิตเทคโนโลยีพลังงานแล้วควรมีการนำผลิตภัณฑ์จากชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงาน ไปแสดงและขายด้วยเพื่อเพิ่มโอกาสทางการตลาด
- ⇒ การเบิกจ่ายงบประมาณและการปฏิบัติงานใดๆ ขอให้ยึดตามระเบียบของทางราชการอย่างเคร่งครัด
- ⇒ ภายใต้งบประมาณที่มีจำกัด หรืออาจได้รับล่าช้า ขอให้ สพจ. วางแผนการบริหารจัดการ การใช้งบประมาณที่เหมาะสมและสอดคล้องกับแผนงาน รวมถึงการบริหารจัดการด้านบุคลากรให้สามารถขับเคลื่อนการปฏิบัติงานของ สพจ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**วันที่ 10 มีนาคม 2563 การตรวจราชการและติดตามแนวทางการจัดตั้งสถานีพลังงานชุมชน**

ณ บุญมาล้อมฟาร์มเห็ด อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร

ณ สมุนไพร่ทุ่งทรายทอง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร



วันที่ 11 มีนาคม 2563

ณ กลุ่มส่งเสริมภูมิปัญญาไทย บ้านหนองยาว อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์

วันที่ 12 มีนาคม 2563

ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงสหกรณ์การเกษตรห้วยคต จำกัด อ.ห้วยคต จ.อุทัยธานี



## การตรวจราชการรอบที่ 2 (Monitoring and Evaluation) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 22 กรกฎาคม 2563

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานในพื้นที่เขตตรวจราชการที่ 17 และ 18 (รวม 9 จังหวัด)

ณ สพจ.กำแพงเพชร



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

1. โครงการลดใช้พลังงานในภาครัฐ ให้ติดตามพร้อมกรอกข้อมูลของหน่วยงานในเว็บ e-report อยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ
2. โครงการต่างๆ ที่ต้องเขียน TOR เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือจัดหาเทคโนโลยีต่างๆ ขอให้ พนจ. ศึกษาหลักเกณฑ์และกำหนดแบบของเทคโนโลยีที่จะขอรับการสนับสนุนให้ถูกต้อง และชัดเจนถูกต้องตามระเบียบตั้งแต่ขั้นตอนแรก
3. โครงการที่ขอรับงบประมาณจาก ส.ก.ทอ. ไม่ทัน ขอให้ทาง พนจ. เพิ่มช่องทางและโอกาสอื่นๆ ในการขอรับงบประมาณดำเนินโครงการ เช่น การเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณจากจังหวัด เพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์จากการประหยัดพลังงานด้วยเทคโนโลยีด้านพลังงานอย่างสูงสุด
4. ขอให้ พนจ. เร่งดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณ และหากทราบยอดเงินส่งคืน ให้เร่งดำเนินการแจ้งส่วนกลางต่อไป
5. ขอให้ทางเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำมัน ดำเนินการตามกฎระเบียบ พรบ. การค่าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 และควรมีเจ้าหน้าที่ที่เป็นข้าราชการเข้าร่วมด้วยทุกครั้ง รวมถึงขอให้เสนอคำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บตัวอย่างน้ำมันใหม่ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือยกย้ายเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการเรื่องนี้
6. การดำเนินการโครงการต่างๆ ต้องคำนึงถึงการเข้าถึงโครงการนั้นๆ ของประชาชน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการอย่างแท้จริง

### ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหาร และจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน / เครือข่ายพลังงานชุมชน

วันที่ 22 กรกฎาคม 2563

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านชาววัง (ราชาเอกวิชัย)

อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ พนจ.แนะนำเทคโนโลยีด้านพลังงานอื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อให้เกิดการประหยัดมากที่สุดแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน

วันที่ 22 กรกฎาคม 2563

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตและพัฒนารูปกล้วยแห้งโค้ง

อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ พนจ. แนะนำทางกลุ่มเรื่องบรรจุภัณฑ์ ควรบอกประโยชน์และวิธีการใช้ให้ถูกต้องตามหลักการ

### ลงพื้นที่ตรวจราชการและติดตามโครงการส่งเสริมการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อน ด้วยวิธีอุตสาหกรรมผลประหยัด (DSM)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2563

ณ บริษัทมิตรเกษตร อุทัยธานี จำกัด อ.สว่างอารมณ์

จ.อุทัยธานี



### ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

ขอให้ พน. เร่งหาแนวทางการแก้ไขปัญหาค่าที่บริษัทลงทุนก่อนทำสัญญา และเบิกจ่ายให้แก่บริษัทอย่างถูกต้องตามระเบียบ



ประชุมสรุปผลการดำเนินงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 14 กันยายน 2563 ณ ห้องประชุม กตร. ชั้น 23 อาคารบี ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์



➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

- ขอให้หน่วยงานหมั่นตรวจสอบระบบส่งก๊าซธรรมชาติอยู่เสมอ ป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาการรั่วซึมของระบบ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบในวงกว้าง
- ขอให้หน่วยงานวิเคราะห์ความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติของประเทศที่มีความเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
- การเปิด Third Party Access (TPA) ระบบส่งก๊าซธรรมชาติ ขอให้ทางหน่วยงานทำความเข้าใจกับผู้ร่วมโครงการ และการดำเนินการใดๆ ขอให้คำนึงถึงความถูกต้อง เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาในภายหลัง
- ขอให้หน่วยงานเตรียมความพร้อมในการเป็นศูนย์กลางการซื้อขายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG HUB) ตามนโยบายรัฐ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของประเทศเป็นสำคัญ

### ประชุมสรุปผลการดำเนินงานของกรมธุรกิจพลังงาน

วันที่ 22 กันยายน 2563 ณ ห้องประชุม 202 ชั้น 20 อาคารบี ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์



#### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผศร.พน.

- ขอให้กรมธุรกิจพลังงาน หาหรือและทบทวนปรับแผนการใช้น้ำมันให้ทันตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง เนื่องจากปัจจุบันมีปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) ทำให้แนวโน้มความต้องการในการใช้น้ำมันเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ
- กรณีการนำน้ำมันอากาศยานไปปรับใช้เป็นน้ำมันยานพาหนะชนิดอื่น ขอให้ทางกรมธุรกิจพลังงาน หมั่นตรวจสอบคุณภาพน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ผลการทดสอบยืนยันว่าสามารถใช้ได้จริงหรือไม่
- ขอให้กรมธุรกิจพลังงานติดตามการดำเนินการของ สฟง. ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมธุรกิจพลังงาน ว่าแต่ละจังหวัดสามารถปฏิบัติงานได้ตามเป้าหมายที่วางไว้หรือไม่ รวมทั้งมีปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานอย่างไร พร้อมทั้งนำข้อมูลที่ได้นำวิเคราะห์และปรับใช้ให้สอดคล้องกับสภาพและลักษณะของแต่ละจังหวัด

## ติดตามการดำเนินงานของ สถาบันนวัตกรรม ปตท.

วันที่ 23 กันยายน 2563 ณ สถาบันนวัตกรรม ปตท. อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา



### ➤ ข้อเสนอแนะของ ผตร.พน.

- ขอให้ ทางสถาบันฯ ศึกษาแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆที่สามารถประยุกต์ใช้กับชุมชนได้ด้วย เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น รวมทั้งสามารถเข้าใจและเข้าถึงเทคโนโลยีพลังงาน
- ขอให้ทางสถาบันฯ ศึกษาเพิ่มเติมในการลดต้นทุนของเทคโนโลยีพลังงานต่างๆ เช่น เทคโนโลยีการชาร์จแบตเตอรี่ของรถยนต์ไฟฟ้า เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ซึ่งจะส่งผลให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีพลังงานได้มากขึ้น ก่อให้เกิดการพัฒนาเปลี่ยนแปลงในวงกว้าง