



ธุรการ ปพน.
เลขรับ 968
วันที่ 10 เม.ย. 2569
เวลา 10:08 น.

ธุรการ ปพน.
เลขรับ 968
วันที่ 30 เม.ย. 2569
เวลา 09:24 น.

บันทึกข้อความ

ธุรการ รพพน.(เลขที่ ๓)
เลขรับ 1130
วันที่ 8 เม.ย. 69
เวลา 13-14-69

ธุรการ รพพน.(เลขที่ ๓)
เลขรับ 1130
วันที่ 1 เม.ย. 69
เวลา 13-14-69

ส่วนราชการ ฝ่ายเลขานุการ ค.ต.ป.พน. (สป.พน. กองตรวจราชการ) โทร. ๐ ๒๑๔๐ ๖๐๗๑

ที่ พน ๐๒๐๓.๒/๑๕๓

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงพลังงาน

เลขรับ 1020

วันที่ 21 เม.ย. 69

พ.ศ. ๒๕๖๙ 16-06-69

เรื่อง รายงานผลการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำปีกระทรวงพลังงาน รอบ ๖ เดือน (ต.ค. ๖๘ - มี.ค. ๖๙)

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ผ่าน ปลัดกระทรวงพลังงาน ผ่าน รองปลัดกระทรวงพลังงาน (นายวีรพัฒน์ เกียรติเฟื่องฟู)

ตามคำสั่งกระทรวงพลังงานที่ ๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำปีกระทรวงพลังงาน เพื่อทำหน้าที่ในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล โครงการของส่วนราชการและหน่วยงานในสังกัดให้เป็นไปตามแนวทางที่ ค.ต.ป. กำหนด พร้อมทั้งเสนอแนะ แนวทางการแก้ไขปัญหา รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ นั้น

ในการนี้ ค.ต.ป.พน. ได้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ ของหน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงพลังงาน (พน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ รอบ ๖ เดือน (ต.ค. ๖๘ - มี.ค. ๖๙) เรียบร้อยแล้ว โดยได้เชิญหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ มารายงานผลการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งลงพื้นที่ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลโครงการในพื้นที่ ดังนี้

หน่วยงาน	การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการ	
สำนักงานปลัด กระทรวง พลังงาน (สป.พน.)	ค.ต.ป.พน. ได้ตรวจติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ สป.พน. จำนวน ๓ โครงการ และ ๑ ผลการดำเนินงาน โดยมีประเด็น/ข้อคิดเห็น/ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ดังนี้	
	๑. โครงการด้านพลังงานที่ได้รับเงินสนับสนุนจากแหล่งงบประมาณต่าง ๆ	
	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
	๑) โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับห้องเย็น ขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรขึ้นาคแผนใหม่ ตำบลวังบาล อำเภอ หล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ จากการรับฟังสรุปผลการ ดำเนินงานและจากการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พน. พบว่าผลการ ส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์สำหรับห้องเย็น ขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ เกิดประโยชน์ ต่อสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ได้รับผลตอบแทนจากต้นทุน ที่ลดลงส่งผลให้สภาพคล่องทางการเงินมากขึ้นสามารถ ลดภาระค่าใช้จ่ายต้นทุนในด้านพลังงานไฟฟ้าให้กลุ่ม เกษตรกรโดยค่าไฟฟ้าจากเดิม ๑๕,๐๐๐ - ๑๘,๐๐๐ บาท/ เดือน หลังจากส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน คงเหลือ ค่าระค่าไฟฟ้าประมาณ ๗,๐๐๐ บาท/เดือน ผลประหยัดเกิน กว่าร้อยละ ๕๐ และทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนสร้างรายได้ ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกรผู้ปลูกมะขาม มีความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์มะขามเพื่อจำหน่าย มากขึ้น มีรายได้จากค่าฝากแช่เย็นมะขามของสมาชิก ๑ บาท /กิโลกรัม/เดือน มีการฝากแช่มะขามจากสมาชิกเฉลี่ย ๒๐ ตัน/เดือน ส่งผลให้กลุ่มมีรายได้จากการฝากแช่มะขาม เพิ่มขึ้น ๒๐,๐๐๐ บาท/เดือน โดยใช้เงินลงทุน ๔.๕ แสนบาท	เห็นสมควรให้สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ส.กทอ.) พิจารณา ในเรื่องสัดส่วนการร่วมลงทุนของกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนที่มีศักยภาพ มีกลุ่มสมาชิกที่ชัดเจนและ มีการดำเนินงานด้านการสร้างอาชีพให้กับชุมชน มาอย่างต่อเนื่อง แต่ขาดเงินลงทุนที่จะมาร่วม ลงทุนที่กำหนดสัดส่วน ภาครัฐ : วิสาหกิจชุมชน ๕๐ : ๕๐ ให้สามารถมีความยืดหยุ่นได้ตามความ เหมาะสม เช่น ภาครัฐ : วิสาหกิจชุมชน ๘๐:๒๐ /๗๐:๓๐ เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มี ความเข้มแข็ง มีศักยภาพแต่มีเงินทุนไม่มาก สามารถได้รับการสนับสนุนจากทางภาครัฐได้ โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมในแต่ละวิสาหกิจ ชุมชน/อปท. หากมีเงินลงทุนน้อยอาจจะกำหนด เงื่อนไขรายละเอียด วิธีการ ที่เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อประชาชน

หน่วยงาน	การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการ	
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สป.พน.)	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
	๒) โครงการพลังงานทดแทนและชีวมวล และโครงการก๊าซชีวภาพระดับชุมชนจากฟาร์มสุกร ณ ตำบลท่ามะนาว อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและจากการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พน. พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะนาว มีการบูรณาการหน่วยงานราชการและภาคเอกชนต่าง ๆ เข้ามาร่วมดำเนินโครงการด้านพลังงานทดแทนในพื้นที่หลายโครงการเพื่อช่วยเหลือประชาชนในการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในการประกอบอาชีพ การแก้ไขปัญหาระยะของชุมชนและการแก้ไขปัญหาในเรื่องกลิ่นจากฟาร์มหมู รวมถึงการสมัครเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) โครงการก๊าซชีวภาพระดับชุมชนจากฟาร์มสุกร ตำบลท่ามะนาว อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งได้ดำเนินการขึ้นทะเบียนและได้รับการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตจากผู้ประเมินภายนอกในปีแรกที่ได้รับการรับรอง ๓๐๙ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี ปีที่ ๒ ได้รับการรับรอง ๔๒๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี ปีที่ ๓ ได้รับการรับรอง ๑,๐๗๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี ซึ่งคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ลดได้สามารถขายได้ โดยมีหน่วยงานที่ขอซื้อไปแล้ว คือ ๑. ธนาคารแห่งประเทศไทย ๒. PTT GC ๓. PTT GGC ๔. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)	เห็นสมควรให้ พน. โดยกองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค (กพภ.) รวบรวมโครงการด้านพลังงานที่มีการดำเนินงานในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ และหาแนวทางในการสมัครเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) เพื่อให้การดำเนินงานด้านพลังงานสามารถดำเนินการขึ้นทะเบียนและได้รับการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตและขายเป็นรายได้ รวมถึงเป็นต้นแบบในการดำเนินงานให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/อปท. อื่น ๆ ได้ ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ เห็นสมควรให้ สำนักงานพลังงานจังหวัดลพบุรี แนะนำแนวทางในการนำก๊าซชีวภาพ ที่ได้จากฟาร์มสุกรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
	๓) โครงการสระบุรีแลนด์บ็อกซ์ จากการรับฟังรายงานสรุปภาพรวม ค.ต.ป.พน. ทราบว่า ภาครัฐและเอกชนกว่า ๖๐๐ คน ได้มีการระดมสมองและนำเสนอนายกรัฐมนตรี ในงาน ESG Symposium 2023 เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ราชการประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ให้ดำเนินโครงการ “สระบุรีแลนด์บ็อกซ์” เสมือนเป็นการย่อประเทศไทย เพื่อเรียนรู้ปัจจัยความสำเร็จและข้อจำกัดต่าง ๆ ในรูปแบบการร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน (Public Private Partnership : PPP) เพื่อเปลี่ยนผ่านประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อน ๖ ด้านหลัก ได้แก่ การจัดการพลังงานสะอาด อุตสาหกรรมสีเขียว การเกษตรยั่งยืน การจัดการของเสีย การขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการเพิ่มพื้นที่สีเขียว	ค.ต.ป.พน. มีความเห็นว่า พน. โดย กพภ. ควรมีการดำเนินการ ดังนี้ ๑. ร่วมผลักดันโครงการสระบุรีแลนด์บ็อกซ์ ให้เป็นวาระในด้านพลังงานที่เป็นต้นแบบสำหรับพื้นที่อื่น ๆ ได้ รวมถึงมีการบูรณาการส่วนราชการที่เกี่ยวข้องของ พน. เข้าไปร่วมดำเนินการ ๒. โครงการด้านพลังงานที่เข้าไปร่วมดำเนินการจะต้องมีความชัดเจนว่า พน. มีความต้องการผลักดันด้านพลังงานในเรื่องใดเป็นหลัก เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่น ๆ และสามารถชี้แจงข้อมูลได้อย่างชัดเจนว่า พน. เข้าไปมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการอะไร อย่างไร และมีผลการดำเนินงานเป็นอย่างไร เป็นต้น

หน่วยงาน	การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการ	
สำนักงานปลัด กระทรวง พลังงาน (สป.พน.)	๒. ความคืบหน้าผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูเยียวยาหลังเกิดอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ และผลการดำเนินงานต่าง ๆ ของสำนักงานพลังงานจังหวัดนราธิวาส สำนักงานพลังงานจังหวัดยะลา สำนักงานพลังงานจังหวัดปัตตานี และสำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา	
	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น จากการรับฟังสถานการณ์อุทกภัยที่ผ่านมา ค.ต.ป.พน. พบว่า การสำรองปริมาณน้ำมันในพื้นที่จังหวัดนราธิวาสจะสามารถสำรองเพื่อการใช้ในพื้นที่ได้ ๓ วัน ซึ่งปกติจะต้องรับน้ำมันจากคลังน้ำมันที่จังหวัดสงขลา ซึ่งมีระยะทางไกลกว่า ๒๐๐ กิโลเมตร แต่เนื่องจากสถานการณ์อุทกภัยที่ผ่านมาถนนสาย ๔๒ และ ๔๓ น้ำท่วมสูงส่งผลให้ไม่สามารถขนส่งน้ำมันทางรถขนส่งได้ แต่ทั้งนี้เนื่องจากระยะเวลาที่น้ำท่วมมีระยะเวลาไม่นานมากนักจึงยังสามารถบริหารจัดการปริมาณน้ำมันภายในจังหวัดนราธิวาสเพื่อรองรับปริมาณการใช้งานของประชาชนในพื้นที่ได้	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ๑. ขอให้ สำนักงานพลังงานจังหวัดนราธิวาส บูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนสำรองน้ำมันสำหรับการใช้งานของประชาชนในพื้นที่ให้ได้มากกว่า ๓ วัน หรือให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน เพราะหากเกิดสถานการณ์อุทกภัยหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ไม่สามารถส่งน้ำมันจากคลังน้ำมันที่จังหวัดสงขลาได้ ประชาชนในพื้นที่จะมีน้ำมันใช้ได้ยาวนานมากขึ้นจนกว่าสถานการณ์อุทกภัยหรือสถานการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ จะผ่อนคลายลง ๒. เห็นสมควรให้ พน. โดย กรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) เพิ่มการจัดทำแผนเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและผู้ค้ามาตรา ๗ มีการวางแผนร่วมกันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อหาความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการก่อสร้างคลังในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส จังหวัดยะลา และจังหวัดปัตตานี สำหรับรองรับสถานการณ์อุทกภัยหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน หากเกิดขึ้นอีกจะได้ไม่ถูกตัดขาดจากการขนส่งน้ำมันเข้ามาในพื้นที่
	รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารแนบ ๒	
กรมพัฒนา พลังงาน ทดแทนและ อนุรักษ์ พลังงาน (พพ.)	ค.ต.ป.พน. ได้ตรวจติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ พพ. จำนวน ๒ โครงการ โดยมีประเด็น/ข้อคิดเห็น/ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ดังนี้ ๑. โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	
	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงาน ค.ต.ป.พน. พบว่า ในภาพรวมของโครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ผลการอนุมัติและทำสัญญาสนับสนุน จำนวน ๓๗๒ ราย ๔๕๐ มาตรการ วงเงินสนับสนุน ๒๖๐.๗ ล้านบาท ก่อให้เกิดการลงทุน ๑,๒๙๔ ล้านบาท ผลประหยัดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ๑๔.๐๓ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ คิดเป็นเงินที่ประหยัดได้ ๔๕๗ ล้านบาท	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ ๑. สถานประกอบการที่ดำเนินการในลักษณะของกลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SME ที่ไม่มีเงินลงทุนสำหรับปรับเปลี่ยนอุปกรณ์สูงมากนัก ขอให้ทาง พพ. พิจารณาสัดส่วนการให้การสนับสนุนกลุ่มนี้เป็นพิเศษ โดยมีสัดส่วนที่ให้การสนับสนุนมากกว่า ๓๐% เป็นต้น เพื่อเป็นการช่วยเหลือธุรกิจของกลุ่ม SMEs ให้มีศักยภาพในการผลิตสินค้าออกมาแข่งขันได้จากค่าใช้จ่ายด้านพลังงานที่ลดลง ซึ่งจะส่งผลให้ราคาสินค้าลดลงและรายได้เพิ่มขึ้น ๒. เห็นสมควรให้ พพ. เป็นผู้แนะนำให้ผู้ประกอบการที่มีความพร้อมด้านเงินลงทุน เข้าไปดำเนินการขอกู้เงินดอกเบี้ยต่ำจากทางธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank) ด้วยตนเอง โดยมี พพ. เป็นผู้ให้ข้อมูลกับทางธนาคาร ถึงศักยภาพในการชำระคืนของสถานประกอบการ และเหตุผลในการขอกู้มาเพื่อปรับปรุงอุปกรณ์ของสถานประกอบให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น ซึ่งจะส่งผลต่อการใช้พลังงานในภาพรวมของประเทศมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นด้วย

หน่วยงาน	การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการ	
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)	๒. การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)	
	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น จากการลงพื้นที่และรับฟังสรุปรายงานผลการดำเนินงานของ ค.ต.ป.พ.น. มีข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็นดังนี้ ๑. โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ ตำบลท่าบ่อ อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ที่ได้มีการเข้าไปดำเนินโครงการให้กับโรงพยาบาลเกิดประโยชน์กับประชาชนจำนวนมาก เกิดผลประหยัดพลังงานที่เป็นรูปธรรมจากค่าไฟฟ้าที่ลดลง มีความคุ้มค่ากับเงินลงทุนและมีระยะเวลาในการคืนทุนไม่นานเพียง ๗ - ๑๐ ปี ๒. โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการดำเนินโครงการด้านพลังงานในหลายด้านทั้งการเปลี่ยนหลอดประหยัดไฟ เปลี่ยนหม้อไอน้ำประสิทธิภาพสูง รวมถึงการปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนเป็นแบบ Inverter แต่อย่างไรก็ตามส่วนที่ส่งผลให้เกิดการประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานมากที่สุดคือระบบ Solar Rooftop ซึ่งมีการใช้งบประมาณติดตั้ง ๑๒.๖ ล้านบาท ประหยัดไฟฟ้าปีละ ๔.๒ ล้านบาท มีระยะเวลา คืนทุน ๓ ปีเท่านั้น ๓. สถาบันปอเนาะ (บ้านอุ่นไอรัก) ตำบลบาโรย อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี มีการกิจฟื้นฟูและบำบัดผู้เสพยาโดยใช้หลักศาสนาเป็นแกนกลางในการฟื้นฟู (ศาสนา บำบัด) และพัฒนาทักษะอาชีพและการพึ่งพาตนเองเพื่อคืนคนดีสู่สังคมอย่างมีศักดิ์ศรี และในอนาคตมีแผนขยายศักยภาพในการดูแลผู้ติดยาเสพติดให้เพิ่มมากขึ้นอีกประมาณ ๑,๐๐๐ คน ซึ่งส่งผลให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงขึ้นในอาคารเรือนนอน และอาคารเรียนที่จะต้องใช้ระบบแสงสว่าง และพัดลมระบายความร้อน ทั้งนี้ สำนักงานพลังงานจังหวัดปัตตานี ได้ประสานหน่วยงานต่าง ๆ โดยได้รับบริจาคแผงโซลาร์เซลล์จาก ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) และมูลนิธิฯ ร่วมลงทุนด้วยส่วนหนึ่ง เพื่อเข้ามาติดตั้งระบบ Solar Rooftop โดยใช้งบประมาณ ๑.๕ ล้านบาท สำหรับลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของมูลนิธิฯ จากเดิมมีค่าไฟฟ้าเดือนละ ๗๐,๐๐๐ บาท เหลือเพียงเดือนละ ๔๐,๐๐๐ บาท (ลดลง ๓๐ - ๔๐%) ระยะเวลาคืนทุน ๕ ปี	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เห็นสมควรให้ พ.น. โดย พพ. / กพผ.และ สพจ. พิจารณาดำเนินการ ดังนี้ ๑.๑ โครงการลักษณะนี้ ควรเป็นต้นแบบความสำเร็จได้รับการผลักดันให้เกิดการขยายผลทั่วประเทศ โดยขอให้ พ.น. โดย หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้คำแนะนำแนวทางให้กับโรงพยาบาลที่มีความสนใจขอรับการสนับสนุนโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ให้กับทางโรงพยาบาลหรือหน่วยราชการที่ให้บริการประชาชน เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ๑.๒ หาแนวทางในการเข้าดำเนินโครงการเพื่อสนับสนุนกลุ่มโรงพยาบาล กลุ่มที่ให้บริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมงเป็นหลัก เนื่องจากหน่วยงานเหล่านี้มีการใช้พลังงานที่สูงมากและควบคุมการใช้พลังงานยาก เนื่องจากต้องให้บริการประชาชนอยู่ตลอดเวลา ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเกิดขึ้นตามจำนวนประชาชนผู้มาใช้บริการ ๑.๓ ขอให้พิจารณาสัดส่วนในการร่วมลงทุนให้สามารถยืดหยุ่นได้ตามความเหมาะสมของแต่ละหน่วยงานเช่น ภาครัฐ : เอกชน ๘๐:๒๐ / ๗๐:๓๐ หรือ ๕๐:๕๐ โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมในแต่ละโรงพยาบาล หากมีเงินลงทุนน้อยอาจจะกำหนดเงื่อนไขรายละเอียด วิธีการ ที่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน ซึ่งถือได้ว่าเป็นหน่วยงานที่บริการประชาชน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง รวมถึง การให้ข้อมูลแหล่งเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน เป็นต้น ๑.๔ พิจารณหาแหล่งงบประมาณอื่น ๆ ในการสนับสนุนโครงการที่เกี่ยวข้องกับโรงพยาบาล (ซึ่งควรเป็นการสนับสนุน ๑๐๐%)
	รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารแนบ ๓	

หน่วยงาน	การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการ	
กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ชธ.)	ค.ต.ป.พน. ได้ตรวจติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ชธ. จำนวน ๑ โครงการ และ กฟผ. จำนวน ๑ โครงการ รวมเป็น ๒ โครงการ โดยมีประเด็น/ข้อคิดเห็น/ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ดังนี้ ๑. การกำกับกิจการปิโตรเลียมแหล่งก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อม ตำบลแสงสว่าง อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี	
	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น จากการลงพื้นที่ และรับฟังสรุป รายงานผลการดำเนินงานของหลุมผลิต ก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อม ตำบลแสงสว่าง อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี ค.ต.ป.พน. มีความเห็นว่า ภายหลังสิ้นสุดสัมปทาน ในปี พ.ศ. ๒๕๗๔ แหล่งก๊าซธรรมชาติ น้ำพองและแหล่งก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อมยังคงมีศักยภาพปิโตรเลียมและสามารถพัฒนาและผลิตต่อไปได้ในเชิงพาณิชย์เพื่อสร้างและรักษาความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพได้	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ๑. ชธ. ควรรายงานถึงปัญหาที่จะเกิดขึ้นเสนอคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เพื่อทราบ และให้ความเห็นชอบกับแนวทางที่ ชธ. จะดำเนินการร่วมกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ กฟผ. เพื่อยืนยันว่าแหล่งสินภูฮ่อมจะสามารถผลิตก๊าซธรรมชาติได้อย่างแน่นอนและเพื่อนำเข้าแผน PDP ฉบับใหม่ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าน้ำพอง ต่อไป ๒. ค.ต.ป.พน. เห็นควรพิจารณาต่ออายุสัมปทาน เนื่องจากการขออนุญาตใช้พื้นที่เดิมซึ่งอยู่ในเขตลุ่มน้ำ A1 จะต้องใช้ระยะเวลาในการขออนุญาตตามขั้นตอนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และอาจเกิดความไม่ต่อเนื่องในการผลิตก๊าซธรรมชาติที่ส่งผลต่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้าน้ำพอง
	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ	
	๑. ชธ. ประเมินและยืนยันปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติของแหล่งสินภูฮ่อม ให้ กฟผ. ทราบ ๒. ชธ. ประสานให้ กฟผ. พิจารณาปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมหาแนวทางในการดำเนินการปรับปรุงโรงไฟฟ้าน้ำพองชุดที่ ๑ - ๒ ที่จะปลดการใช้งานในปี พ.ศ. ๒๕๗๔ ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อรองรับแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อมที่จะมีการเปิดสัมปทานบนบกครั้งที่ ๒๕ เพื่อให้สามารถขยายระยะเวลาในการผลิตไฟฟ้าออกไปได้ถึงปี พ.ศ. ๒๕๗๘ ที่จะมีไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมใหม่ขนาด ๗๐๐ เมกะวัตต์เข้าระบบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๓. ชธ. สรุปข้อมูลการหารือร่วมกันระหว่าง ชธ. , ปตท. และ กฟผ. ให้สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาโครงการ/โรงไฟฟ้าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงด้านพลังงาน ให้สอดคล้องกับแผน PDP	
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	๒. โรงไฟฟ้าน้ำพอง ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงาน และการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พน. พบว่าตามร่างแผน PDP 2024 ฉบับรับฟังความคิดเห็น กำหนดให้โรงไฟฟ้าน้ำพองชุดที่ ๑ - ๒ ปลดในปี ๒๕๗๔ โดยไม่มีโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทน (สอดคล้องกับสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ) โดยจะมีโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมใหม่ขนาด ๗๐๐ เมกะวัตต์ เข้าระบบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือปี พ.ศ. ๒๕๗๘	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เห็นสมควรให้ กฟผ. พิจารณาปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมหาแนวทางในการดำเนินการปรับปรุงโรงไฟฟ้าน้ำพองชุดที่ ๑ - ๒ ที่จะปลดการใช้งานในปี พ.ศ. ๒๕๗๔ ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อรองรับแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อมที่จะมีการเปิดสัมปทานบนบกครั้งที่ ๒๕ เพื่อให้สามารถขยายระยะเวลาในการผลิตไฟฟ้าออกไปได้ถึงปี พ.ศ. ๒๕๗๘ ที่จะมีไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมใหม่ขนาด ๗๐๐ เมกะวัตต์เข้าระบบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารแนบ ๔		

หน่วยงาน	การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการ	
การไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.)	ค.ต.ป.พ.น. ได้ตรวจติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลโครงการฯ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ กฟผ. จำนวน ๓ โครงการ โดยมีประเด็น/ข้อคิดเห็น/ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ ดังนี้ ๑) เชื้อเพลิงถ่านหินดิบ เชื้อเพลิงถ่านหินอัดแท่ง เชื้อเพลิงถ่านหินอัดแท่ง จังหวัดขอนแก่น	
	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พ.น. มีความคิดเห็นเรื่องมวลชลและการบริหารจัดการน้ำ ดังนี้ ๑. บริเวณโดยรอบเขื่อนอุบลรัตน์ มีประชาชนเข้ามาท่องเที่ยวทั้งจากประชาชนในพื้นที่และนอกพื้นที่จำนวนมาก ส่งผลให้บริเวณโดยรอบเขื่อนมีการก่อสร้างรีสอร์ทและตลาดนัด ซึ่งอาจจะส่งผลต่อการปล่อยน้ำเสียลงสู่อ่างเก็บน้ำภายในเขื่อน ๒. กฟผ. จะมีการพร่องปริมาณน้ำภายในเขื่อนในช่วงเดือนกันยายน เพื่อเตรียมการรองรับกับน้ำฝนที่จะเติมเข้ามาภายในเขื่อนในช่วงฤดูฝนของทุกปี	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ ๑. ขอให้ กฟผ. พิจารณาหาแนวทางในการเชิญชวนประชาชนรอบเขื่อนเข้ามามีส่วนร่วมกับ กฟผ. ในการร่วมดูแลสภาพแวดล้อมของพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดการบุกรุกหรือปล่อยน้ำเสียลงสู่อ่างเก็บน้ำภายในเขื่อน ๒. เห็นสมควรให้ กฟผ. ประสานงานกับกรมชลประทานอย่างใกล้ชิด เพื่อประเมินปริมาณน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนเพื่อใช้สำหรับการเกษตร เนื่องจากหากไม่มีปริมาณน้ำฝนเข้ามาตามที่คำนวณพร่องปริมาณน้ำภายในเขื่อนไว้ จะส่งผลต่อความเพียงพอของปริมาณน้ำเพื่อใช้สำหรับการเกษตร ของประชาชนโดยรอบเขื่อนในช่วงฤดูแล้งได้
	๒) โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนลำปาว ตำบลนาเชือก อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์	
	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงาน ค.ต.ป.พ.น. พบว่า โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนลำปาว ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขนาดกำลังผลิต ๒.๕ เมกะวัตต์ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างคาดว่า โรงไฟฟ้าจะสามารถ COD ได้ช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ - ขอให้ กฟผ. เร่งรัดการดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งหากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จจะสามารถสนองนโยบายภาครัฐในการเพิ่มสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศตามแผน PDP 2018 Rev.1 เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในจังหวัดและในภูมิภาค ลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงนำเข้าจากต่างประเทศ รวมทั้งนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ได้เป็นอย่างดี
	๓) ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (Battery Energy Storage System: BESS) ของสถานีไฟฟ้าแรงสูงชัยบาดาล ตำบลชัยนารายณ์ อำเภอยายาดล จังหวัดลพบุรี	
	ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พ.น. พบว่า โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ของ กฟผ. เป็นโครงการนำร่องขนาด ๒๑ เมกะวัตต์ เพื่อเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ลดความผันผวนจากการผลิตไฟฟ้าของพลังงานหมุนเวียน (VRE) ในพื้นที่และช่วยจัดการค่าพลังงานไฟฟ้าให้มีความเสถียร	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ - เห็นสมควรให้ กฟผ. วางแผนในการขยายผลระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (Battery Energy Storage System: BESS) จากโครงการนำร่อง โดยพิจารณาให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีศักยภาพและเหมาะสม เนื่องจากโครงการนี้สามารถส่งเสริมไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีการผลิตในพื้นที่ต่าง ๆ และส่งเข้ามาในระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งจะส่งผลให้ระบบไฟฟ้ามีความเสถียรและสามารถนำพลังงานหมุนเวียนมาใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วย
	รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารแนบ ๕	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำข้อเสนอแนะ
ของ ค.ต.ป.พน. ไปพิจารณาประกอบการดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



(นายศิริศักดิ์ วิทยอุดม)

ประธานกรรมการตรวจสอบและประเมินผล

ประจำกระทรวงพลังงาน

๒๐๒๑ ๒๗๖๖ ๒๗๖๖ ๒๗๖๖ ๒๗๖๖



(นายเอกนัฏ พร้อมพันธุ์)

รมว.พน.

29 เม.ย. 2569

๒๗ ๖๗๕ ๖๗๖๖

๒๗๖๖ ๒๗๖๖ + ๒๗๖๖๖๖



(นายประเสริฐ สินสุขประเสริฐ)

ปลัดกระทรวงพลังงาน

3๐/4/๖9

เรียน หน.วป.

โปรดดำเนินการตามข้อสั่งการค่ะ



(นางสาวพัชรา ทัตตนานชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รท.ผอ.กตร.

1 พ.ค. 2569

เรียน คุณกฤษฎชัย

- จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงาน (แจกแจงประเด็นด้วยค่ะ)
- ประสานติดตามต่อเนื่อง+รายงานในที่ประชุม ค.ต.ป.พน.
- สรุปรายงานเสนอ ปพน./รมว.พน. ต่อไป



(นางสาวพัชรา ทัตตนานชัย)

หน.วป.

1 พ.ค. 2569



คำสั่งกระทรวงพลังงาน

ที่ ๕ /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำกระทรวงพลังงาน

ตามคำสั่งกระทรวงพลังงาน ที่ ๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ แต่งตั้งคณะกรรมการ
สรรหากรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.) ประจำกระทรวงพลังงาน เพื่อทำหน้าที่สรรหาประธาน
กรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน ค.ต.ป. ประจำกระทรวงพลังงาน เมื่อได้ดำเนินการเสร็จแล้ว
ให้คณะกรรมการสรรหา เสนอรายชื่อต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเพื่อแต่งตั้งต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการสรรหา ได้ดำเนินการสรรหาประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น เพื่อให้การตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการของกระทรวงพลังงาน เป็นไปอย่างมี
ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีความคุ้มค่า จึงอาศัยอำนาจตามความในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วย
การตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๑๗ และประกาศคณะกรรมการตรวจสอบ
และประเมินผลภาคราชการ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๐ เรื่อง องค์กรประกอบและอำนาจหน้าที่ของ
คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล
(ค.ต.ป.) ประจำกระทรวงพลังงาน ดังนี้

๑. นายศิริศักดิ์ วิทยอุดม	ประธานกรรมการ
๒. นายสมนึก บำรุงสาดี	กรรมการ
๓. นายวีระศักดิ์ พึ่งรัมย์	กรรมการ
๔. นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ	กรรมการ
๕. นายธวัชชัย จักรไพศาล	กรรมการ
๖. หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗. ผู้อำนวยการกองตรวจราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๘. ผู้แทนกองตรวจราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

ให้คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวง มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. กำกับดูแลระบบการตรวจสอบและประเมินผลของกระทรวงและหน่วยงาน
ในสังกัดให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการกำหนด
๒. สอบทาน ติดตาม และประเมินผลการปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผล
ของงานราชการและเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหา

/๓. สอบทาน ...

๓. สอบทานรายงานผลการดำเนินงานและรายงานผลสถานะทางการเงิน
ของกระทรวงและหน่วยงานในสังกัด

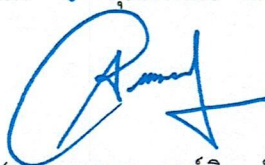
๔. รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำ
กระทรวงให้รัฐมนตรี พร้อมทั้งส่งสำเนาให้ปลัดกระทรวง และคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล
ภาคราชการทราบทุกหกเดือน เว้นแต่มีเรื่องจำเป็นเร่งด่วน ให้รายงานทันที

๕. เรียกให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลอื่นใดมาชี้แจงหรือแสดงความคิดเห็นหรือเรียกเอกสาร
ต่าง ๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

๖. ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สั่ง ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

๑. โครงการด้านพลังงานที่ได้รับเงินสนับสนุนจากแหล่งงบประมาณต่าง ๆ

๑) โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับห้องเย็น ขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ เป็นโครงการที่มีจุดประสงค์หลัก เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายต้นทุนในด้านพลังงานไฟฟ้าให้กับกลุ่มเกษตรกร โดย การส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชน สร้างรายได้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรผู้ปลูกมะขามมีความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์มะขามเพื่อจำหน่ายมากขึ้น มีรายได้จากค่าฝาก แช่มะขามของสมาชิก ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรขึ้นาคแผนใหม่ ตำบลวังบาล อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

ค.ต.ป.พ.น. มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการลงพื้นที่ ณ กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรขึ้นาคแผนใหม่ ตำบลวังบาล อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ จากการลงพื้นที่ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พ.น. พบว่าผลการส่งเสริม เทคโนโลยีพลังงานทดแทนระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์สำหรับห้องเย็น ขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ เกิดประโยชน์ต่อสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน ได้รับผลตอบแทนจากต้นทุนที่ลดลงส่งผล ให้สภาพคล่องทางการเงินมากขึ้นสามารถลด ภาระค่าใช้จ่ายต้นทุนในด้านพลังงานไฟฟ้าให้กับกลุ่ม เกษตรกรโดยค่าไฟฟ้าจากเดิม ๑๕,๐๐๐ - ๑๘,๐๐๐ บาท/เดือน หลังจากส่งเสริมเทคโนโลยี พลังงานทดแทน คงเหลือชำระค่าไฟฟ้าประมาณ ๗,๐๐๐ บาท/เดือน ผลประหยัดเกินกว่าร้อยละ ๕๐ และทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนสร้างรายได้ ให้ กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกร ผู้ปลูกมะขาม มีความสามารถในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์มะขาม เพื่อจำหน่ายมากขึ้น มีรายได้ จากค่าฝากแช่เย็นมะขามของสมาชิก ๑ บาท/ กิโลกรัม/เดือน มีการฝากแช่มะขามจากสมาชิก เฉลี่ย ๒๐ ตัน/เดือน ส่งผลให้กลุ่มมีรายได้จากการ ฝากแช่มะขาม เพิ่มขึ้น ๒๐,๐๐๐ บาท/เดือน โดยใช้เงินลงทุน ๔.๕ แสนบาท	เห็นสมควรให้สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน (ส.กทอ.) พิจารณาในเรื่องสัดส่วนการร่วมลงทุนของกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพ มีกลุ่มสมาชิกที่ชัดเจนและมีการ ดำเนินงานด้านการสร้างอาชีพให้กับชุมชนมาอย่างต่อเนื่องแต่ขาด เงินลงทุนที่จะมาร่วมลงทุนที่กำหนดสัดส่วน ภาครัฐ : วิสาหกิจ ชุมชน ๕๐ : ๕๐ ให้สามารถมีความยืดหยุ่นได้ตามความเหมาะสม เช่น ภาครัฐ : วิสาหกิจชุมชน ๘๐:๒๐ / ๗๐:๓๐ เพื่อส่งเสริมให้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพแต่มีเงินทุนไม่มาก สามารถได้รับการสนับสนุนจากทางภาครัฐได้ โดยพิจารณาถึง ความเหมาะสมในแต่ละวิสาหกิจชุมชน/อปท. หากมีเงินลงทุนน้อย อาจจะทำหนดเงื่อนไขรายละเอียด วิธีการ ที่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ ประชาชน
	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
	เห็นสมควรให้ สำนักงานพลังงานจังหวัดเพชรบูรณ์ ดำเนินการ ดังนี้ ๑. นำแผนงาน/โครงการด้านพลังงานทดแทนอื่น ๆ เข้ามาร่วม ดำเนินการให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อช่วยเสริมในเรื่องการลด ต้นทุนด้านพลังงานในกระบวนการผลิต ๒. ช่วยจัดบันทึกผลการลดใช้พลังงานเปรียบเทียบกับก่อน และหลังจากที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเข้าร่วมดำเนินโครงการ โดยแยก เป็นประเภทของเทคโนโลยีด้านพลังงานที่ให้การสนับสนุน ว่าสามารถลดค่าใช้จ่ายลงได้เป็นสัดส่วนเท่าไร และใช้ระยะเวลา ในการคืนทุนนานเท่าใด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเผยแพร่ต่อไป

๒) โครงการพลังงานทดแทนและชีวมวล และโครงการก๊าซชีวภาพระดับชุมชนจากฟาร์มสุกร เป็นโครงการที่มีจุดประสงค์หลัก เพื่อส่งเสริมพลังงานทดแทนและชีวมวล รวมถึงพัฒนาระบบก๊าซชีวภาพให้กับชุมชน ทุกครัวเรือนโดยความร่วมมือระหว่างตำบลท่ามะนาวกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและลดการ นำเข้าพลังงานจากภายนอก ณ ตำบลท่ามะนาว อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ค.ต.ป.พ.น. ได้มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการลงพื้นที่ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พ.น. พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะนาว มีการบูรณาการหน่วยงานราชการและภาคเอกชนต่าง ๆ เข้ามาร่วมดำเนินโครงการด้านพลังงานทดแทนในพื้นที่หลายโครงการเพื่อช่วยเหลือประชาชนในการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในการประกอบอาชีพ / การแก้ไขปัญหาเรื่องขยะของชุมชนและการแก้ไขปัญหาในเรื่องกลิ่นจากฟาร์มหมู รวมถึงการสมัครเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) โครงการก๊าซชีวภาพระดับชุมชนจากฟาร์มสุกร ตำบลท่ามะนาว อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งได้ดำเนินการขึ้นทะเบียน และได้รับการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตจากผู้ประเมินภายนอก ในปีแรกที่ได้รับการรับรอง ๓๐๙ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี ปีที่ ๒ ได้รับการรับรอง ๔๒๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี ปีที่ ๓ ได้รับการรับรอง ๑,๐๓๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี ซึ่งคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ลดได้สามารถขายได้ โดยมีหน่วยงานที่ขอซื้อไปแล้ว คือ ๑. ธนาคารแห่งประเทศไทย ๒. PTT GC ๓. PTT GGC ๔. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)	เห็นสมควรให้กระทรวงพลังงาน (พ.น.) โดยกองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค (กพภ.) รวบรวมโครงการด้านพลังงานที่มีการดำเนินงานในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศและหาแนวทางในการสมัครเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) เพื่อให้การดำเนินงานด้านพลังงานสามารถดำเนินการขึ้นทะเบียนและได้รับการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตและขายเป็นรายได้ รวมถึงเป็นต้นแบบในการดำเนินงานให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/อปท. อื่น ๆ ได้
	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
	เห็นสมควรให้ สำนักงานพลังงานจังหวัดลพบุรี ดำเนินการ ดังนี้ ๑. บูรณาการหน่วยงานต่าง ๆ ของ พ.น. เข้ามาร่วมดำเนินงานโครงการในพื้นที่ เพื่อส่งเสริมการขับเคลื่อนของ อบต.ท่ามะนาว ในการเป็นชุมชนจัดการตนเองด้านพลังงานและการจัดการขยะในชุมชนสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ต่อไป ๒. เผยแพร่ข้อมูลการสมัครเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) โครงการก๊าซชีวภาพระดับชุมชนจากฟาร์มสุกรของ อบต.ท่ามะนาว ให้กับพลังงานจังหวัดอื่น ๆ ได้รับทราบว่ามีขั้นตอน กระบวนการอย่างไร เพื่อให้การดำเนินงานโครงการด้านพลังงานในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศสามารถใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานและเพิ่มผลประโยชน์ให้กับวิสาหกิจชุมชน/อปท. ในพื้นที่อื่น ๆ ได้ ๓. เห็นสมควรให้ สฟจ. ลพบุรี แนะนำแนวทางในการนำก๊าซชีวภาพที่ได้จากฟาร์มสุกรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๓) โครงการสระบุรีแซนด์บ็อกซ์ เป็นโครงการที่มีจุดประสงค์หลักเพื่อเป็นพื้นที่ทดลอง (Test Area) ในการขับเคลื่อนการดำเนิน โครงการ/กิจกรรม เป็นเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำของประเทศไทย ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสอดคล้องตามแนวทาง NDCs ในรูปแบบ PUBLIC – PRIVATE – PEOPLE PARTNERSHIP (PPPP)

ค.ต.ป.พ.น. ได้มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการลงพื้นที่ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
จากการรับฟังรายงานสรุปภาพรวม ค.ต.ป.พ.น. ทราบว่า ภาครัฐและเอกชนกว่า ๖๐๐ คน ได้มีการระดมสมองและนำเสนอ นายกรัฐมนตรี ในงาน ESG Symposium 2023 เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ราชการประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ให้ดำเนินโครงการ “สระบุรีแซนด์บ็อกซ์” เสมือนเป็นการย่อประเทศไทย เพื่อเรียนรู้ปัจจัยความสำเร็จและข้อจำกัดต่าง ๆ ในรูปแบบการร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน (Public Private Partnership : PPP) เพื่อเปลี่ยนผ่านประเทศไทย	ค.ต.ป.พ.น. มีความเห็นว่า พ.น. โดย กพภ. ควรมีการดำเนินการ ดังนี้ ๑. ร่วมผลักดันโครงการสระบุรีแซนด์บ็อกซ์ ให้เป็นวาระในด้านพลังงานที่เป็นต้นแบบสำหรับพื้นที่อื่น ๆ ได้ รวมถึงมีการบูรณาการส่วนราชการที่เกี่ยวข้องของ พ.น. เข้าไปร่วมดำเนินการ ๒. โครงการด้านพลังงานที่เข้าไปร่วมดำเนินการจะต้องมีความชัดเจนว่า พ.น. มีความต้องการผลักดันด้านพลังงาน ในเรื่องใดเป็นหลัก เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่น ๆ และจะสามารถชี้แจงข้อมูลได้อย่างชัดเจนว่า พ.น. เข้าไปมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการอะไร อย่างไร และมีผลการดำเนินงานเป็นอย่างไร เป็นต้น

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
สู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อน ๖ ด้านหลัก ได้แก่ การจัดการพลังงานสะอาด อุตสาหกรรมสีเขียว การเกษตรยั่งยืน การจัดการของเสีย การขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มพื้นที่สีเขียว	เห็นสมควรให้ สำนักงานพลังงานจังหวัดสระบุรี มีส่วนร่วมและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ๑. ประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของโครงการให้กับประชาชน หน่วยงาน และจังหวัดอื่น ๆ รับประทาน ๒. บูรณาการร่วมกับหน่วยงานราชการอื่น ๆ ในพื้นที่เข้ามาร่วมดำเนินการขับเคลื่อนในด้านที่เกี่ยวข้อง ๓. ข้อมูลเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นการรวบรวมข้อมูลมาจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีการดำเนินการ และรวบรวมข้อมูลในส่วนนี้ อยู่แล้วอาจส่งผลการขับเคลื่อนของข้อมูลและส่งผลให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนได้ ขอให้พิจารณาข้อมูลในส่วนนี้อย่างละเอียดก่อนนำเสนอให้ผู้บริหารหรือสาธารณะชนรับประทาน ๔. ขอให้ศึกษาแนวทางในการขายคาร์บอนเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการสระบุรีแลนด์บ็อกซ์ ให้เกิดผลประโยชน์ตอบแทนกลับมาในภาพรวมของโครงการ

๒. ความคืบหน้าผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูเยียวยาหลังเกิดอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ และผลการดำเนินงานต่างๆของ สำนักงานพลังงานจังหวัดนราธิวาส สำนักงานพลังงานจังหวัดยะลา สำนักงานพลังงานจังหวัดปัตตานี และสำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา

การรับฟังข้อมูลสถานการณ์อุทกภัยฯ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบจากสถานการณ์อุทกภัยที่เกิดขึ้นในเชิงพื้นที่ เมื่อช่วงปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ จังหวัดนราธิวาส จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดสงขลา ที่ส่งผลการดำเนินงานตามภารกิจของกระทรวงพลังงานของสำนักงานพลังงานจังหวัด รวมถึงรับทราบผลการดำเนินงานด้านพลังงานอื่นๆ ที่สำคัญ ในพื้นที่

ค.ต.ป.พ.น. ได้มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการรับฟังสรุปรายงานผลการดำเนินงานและลงติดตาม ตรวจสอบโครงการเชิงพื้นที่ของหน่วยงานผู้รับผิดชอบฯ คือ สำนักงานพลังงานจังหวัด (สพจ.) ในพื้นที่ โดยจากการรับฟังสรุปรายงานผลเพื่อติดตามผลการดำเนินงานดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
จากการรับฟังสถานการณ์อุทกภัยที่ผ่านมา ค.ต.ป.พ.น. พบว่า การสำรองปริมาณน้ำมันในพื้นที่ จังหวัดนราธิวาส จะสามารถสำรองเพื่อการใช้ในพื้นที่ได้ ๓ วัน ซึ่งปกติจะต้องรับน้ำมันจากคลังน้ำมันที่จังหวัดสงขลา ซึ่งมีระยะทางไกลกว่า ๒๐๐ กิโลเมตร แต่เนื่องจากสถานการณ์อุทกภัยที่ผ่านมารถนสาย ๔๒ และ ๔๓ น้ำท่วมสูงส่งผลให้ไม่สามารถขนส่งน้ำมันทางรถขนส่งได้ แต่ทั้งนี้ เนื่องจากระยะเวลาที่น้ำท่วมมีระยะเวลาไม่นานมากนักจึงยังสามารถบริหารจัดการปริมาณน้ำมันภายในจังหวัดนราธิวาสเพื่อรองรับปริมาณการใช้งานของประชาชนในพื้นที่ได้	๑. ขอให้ สพจ.นราธิวาส บูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนสำรองน้ำมันสำหรับการใช้งานของประชาชนในพื้นที่ให้ได้มากกว่า ๓ วัน หรือให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน เพราะหากเกิดสถานการณ์อุทกภัยหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ไม่สามารถส่งน้ำมันจากคลังน้ำมันที่จังหวัดสงขลาได้ ประชาชนในพื้นที่จะมีน้ำมันใช้ได้ยาวนานมากขึ้นจนกว่าสถานการณ์อุทกภัยหรือสถานการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ จะผ่อนคลายลง ๒. เห็นสมควรให้ พ.น. โดย กรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) เพิ่มการจัดทำแผนเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและผู้ค้ามาตรา ๗ มีการวางแผนร่วมกันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อหาความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการก่อสร้างคลังในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส จังหวัดยะลา และจังหวัดปัตตานี สำหรับรองรับสถานการณ์อุทกภัยหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินหากเกิดขึ้นอีก จะได้ไม่ถูกตัดขาดจากการขนส่งน้ำมันเข้ามาในพื้นที่

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
๑. ค.ต.ป.พน. มีความเห็นว่าภารกิจสำรวจข้อมูลโรงงาน/อาคารควบคุม ที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้มอบหมายให้ สฟจ. ดำเนินการสำรวจข้อมูลในเชิงพื้นที่เป็นภารกิจที่ได้รับมอบหมายใหม่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในระยะเริ่มแรกอาจจะส่งผลให้ สฟจ. มีความยุ่งยากในการเข้าดำเนินการเข้าสำรวจข้อมูลในโรงงาน/อาคารควบคุมต่าง ๆ	๑. เห็นสมควรให้ สฟจ. (นราธิวาส ยะลา ปัตตานี และสงขลา) ศึกษาระเบียบ รวมถึงขั้นตอนต่าง ๆ ที่ พพ. ได้มอบหมายให้ทาง สฟจ. ติดตามอย่างละเอียด พร้อมทั้งสามารถให้ข้อมูลด้านกฎหมายต่าง ๆ กับทางโรงงาน/อาคารควบคุมในเบื้องต้นได้
๒. โครงการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์สูบน้ำที่ สฟจ.สงขลา ไปดำเนินโครงการให้การสนับสนุนให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขนาดไม่น้อยกว่า (๓,๐๐๐ วัตต์/ระบบ) จำนวน ๔ ระบบ งบประมาณ ๑ ล้านบาท สามารถช่วยลดค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิงสำหรับสูบน้ำได้ครั้งละ ๑๒,๐๐๐ บาท และสามารถเพิ่มรอบการผลิตเป็น ๓ รอบ/ปี ลดค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิงลงได้ ๓๖,๐๐๐ บาท/ปี และเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกร ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ไร่/ปี ถือได้ว่าเป็นโครงการที่ดีสามารถช่วยเหลือในการลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกรได้เป็นอย่างดี	๒.๑ ขอให้ สฟจ.สงขลา พิจารณาในเรื่องการส่งมอบเทคโนโลยีด้านพลังงาน เช่น แผงโซลาร์เซลล์และปั๊มสูบน้ำ ให้กับกลุ่มเกษตรกร หรือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เป็นผู้รับมอบหลังจากการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ เนื่องจากหากเทคโนโลยีที่ให้การสนับสนุนเกิดการสูญหายหรือชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ สฟจ.สงขลา จะได้ไม่ต้องรับผิดชอบในส่วนนี้ ๒.๒ สฟจ.สงขลา ควรให้คำแนะนำกลุ่มเกษตรกรในการบำรุงรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีด้านพลังงานที่ได้รับการสนับสนุนในเบื้องต้น รวมถึงการจัดเก็บเงินเข้ากองกลางจากสมาชิกเกษตรกรเพื่อไว้ใช้สำหรับการซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ จะส่งผลให้อุปกรณ์เทคโนโลยีดังกล่าว ไม่ถูกปล่อยทิ้งร้าง ซึ่งจะทำให้โครงการเกิดความคุ้มค่าและมีความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น
๓. โรงไฟฟ้าจะนะ โรงไฟฟ้าขนอม และโรงไฟฟ้ากระบี่ ณ โรงไฟฟ้าจะนะ ตำบลป่าชิง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พน. พบว่า โรงไฟฟ้าจะนะจังหวัดสงขลา ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์อุทกภัยทำให้ต้องหยุดเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ทั้งหมดเพื่อความปลอดภัย แต่อย่างไรก็ตามเพื่อรองรับการหยุดเดินเครื่องโรงไฟฟ้าจะนะจังหวัดสงขลา ศูนย์ควบคุมกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (NCC) สั่งการเพิ่มกำลังการผลิตจากโรงไฟฟ้าขนอมและโรงไฟฟ้ากระบี่ เข้ามาชดเชยปริมาณไฟฟ้าที่ขาดหายไปในระบบ ส่งผลให้พื้นที่ที่ไม่ได้รับผลกระทบมากนักในช่วงการเกิดสถานการณ์อุทกภัยที่ส่งผลให้กำลังผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าจะนะขาดหายไป แต่อย่างไรก็ตามจากผลกระทบที่เกิดขึ้นโรงไฟฟ้าจะนะ ได้มีแผนการฟื้นฟูให้โรงไฟฟ้าหลังน้ำท่วมให้กลับมาดำเนินการได้ ๑๐๐% ภายใน ๑๒๐ วัน (ประมาณ มี.ค. ๖๔) โดยจะเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์โรงไฟฟ้า ๑ Unit ภายใน ๓๑ ม.ค. ๖๔	๓.๑ เห็นสมควรให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) พิจารณาแนวทางในการป้องกันสถานการณ์อุทกภัยหากเกิดขึ้นอีกในอนาคตทาง กฟผ. มีแนวทางในการดำเนินการจัดการอย่างไรให้สามารถป้องกัน หรือควบคุมสถานการณ์ได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยที่โรงไฟฟ้าไม่ได้รับผลกระทบ เช่น แนวทางการก่อสร้างคันดินหรือกำแพงกันน้ำให้สูงขึ้น โดยพิจารณาถึงวัสดุที่จะนำมาใช้งานขอให้มีความทนทานใช้งานได้ยาวนาน และสามารถทนต่อแรงดันน้ำได้มีระบบสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพเพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่ เป็นต้น ๓.๒ ขอให้ กฟผ. เตรียมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุการณ์ที่คาดไม่ถึงต่าง ๆ เตรียมไว้ด้วย เช่น การจัดการกลุ่มมวลชนที่เข้ามาเรียกร้องกรณีต่าง ๆ รวมถึงการก่อวินาศกรรม ฯลฯ เพื่อให้สามารถดำเนินการจัดการได้อย่างรวดเร็วไม่เกิดผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้า

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะต่อผู้รับผิดชอบการดำเนินงาน
๔. โรงไฟฟ้ากำจัดขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พน. พบว่า โรงไฟฟ้ากำจัดขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา ได้จัดหาเอกชนร่วมลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดมูลฝอย ได้แก่ บริษัทพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เริ่มเดินระบบ เมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นระบบกำจัดมูลฝอยโดยใช้เทคโนโลยี Incineration แบบ Stoker – Type จำนวน ๒ เตา (รองรับปริมาณขยะได้ ๗๐๐ ตัน/วัน) กำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๙๕ เมกะวัตต์ เสนอขอขายไฟฟ้า ๗.๙๒ เมกะวัตต์ โดยดำเนินการบริหารจัดการระบบกำจัดมูลฝอยเป็นแหล่งพลังงานจากสถานการณ์อุทกภัยในจังหวัดสงขลา ส่งผลให้มีขยะมูลฝอยปริมาณมากโรงไฟฟ้าฯ ได้เข้ามาช่วยแก้ไขปัญหการจัดการขยะดังกล่าว ได้เป็นอย่างดี แต่อย่างไรก็ตามทราบว่า ณ ปัจจุบันต้องปิดการใช้งานไป ๑ ระบบ เนื่องจากปริมาณขยะมีปริมาณมากและใส่เข้าไปในระบบเผาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เตาเผาอุณหภูมิถึงจำเป็นต้องปิดระบบรอให้เตาเผาเย็นลงและดำเนินการแก้ไขกำจัดขยะมูลฝอยที่อุดตันออกเพื่อจะได้เปิดระบบขึ้นมาทำงาน ต่อไป	๔.๑ เห็นสมควรให้ สพจ. สงขลา เข้าให้คำแนะนำองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ในการหาแนวทางกำจัดน้ำเสียที่ไหลออกมาจากกองขยะที่กองไว้ระหว่างรอเข้าสู่เตาเผา เพราะหากน้ำเสียไหลออกสู่แหล่งน้ำของชุมชนอาจเกิดการร้องเรียนจากมวลชนได้ โดยการประสานงานและบูรณาการการทำงานร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อหาแนวทางในการจัดการน้ำเสียตามกระบวนการที่ถูกต้อง ๕.๒ ขอให้ สพจ. สงขลา ติดตามผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้ากำจัดขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ในเรื่องของการผลิตไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยและการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเรื่องให้กับพื้นที่ ว่าหากสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยได้จริง ควรทำการประชาสัมพันธ์ให้กับ สพจ. พื้นที่อื่น ๆ ได้รับทราบเนื่องจากจะสามารถเป็นแบบอย่างให้ สพจ. พื้นที่อื่น ๆ นำข้อมูลดังกล่าวไปนำเสนอให้กับ อบท. ดำเนินโครงการในลักษณะดังกล่าวต่อไปได้ เพราะนอกจากจะสามารถผลิตพลังงานจากขยะแล้ว ยังสามารถช่วยแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากขยะมูลฝอยได้ด้วย

๑. โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์ฯ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการลงทุนปรับเปลี่ยน ปรับปรุง เครื่องจักร วัสดุ และอุปกรณ์เพื่อให้เกิดการประหยัดพลังงานในสถานประกอบการ”

ค.ต.ป.พ.น. ได้มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการรับฟังสรุปรายงานผลการดำเนินงานและลงพื้นที่ ณ บริษัท ภาคใต้พลาสติก จำกัด เลขที่ ๗๔/๓ หมู่ที่ ๑ ถ.กาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จากการรับฟังสรุปรายงานผลเพื่อติดตามผลการดำเนินงานดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงาน ค.ต.ป.พ.น. พบว่า ในภาพรวมของโครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ผลการอนุมัติและทำสัญญาสนับสนุน จำนวน ๓๗๒ ราย ๔๙๐ มาตรการ วงเงินสนับสนุน ๒๖๐.๗ ล้านบาทก่อให้เกิดการลงทุน ๑,๒๙๔ ล้านบาท ผลประหยัดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ๑๔.๐๓ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ คิดเป็นเงินที่ประหยัดได้ ๔๕๗ ล้านบาท ลดคาร์บอน ไดออกไซด์ ๘๐,๓๐๗.๑๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์ สนับสนุนเงิน ๒๐-๓๐% ของค่าอุปกรณ์และค่าติดตั้ง (๒๐% สำหรับโรงงาน/อาคารควบคุม หรือ ๓๐% สำหรับโรงงาน/อาคารนอกข่ายนวัตกรรมพลังงานและระบบ IOT) และสนับสนุน ไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท/สถานประกอบการในส่วนของบริษัทภาคใต้พลาสติก จำกัด เป็นโรงงานนอกข่ายควบคุม ได้รับเงินสนับสนุน ๓๐% (เป็นเงิน จำนวน ๑,๒๔๒,๒๗๕.๔๐ บาท) โดยมีเงินลงทุนจริง ๔,๑๔๐,๙๑๘.๐๐ บาท ขอรับการสนับสนุน ในมาตรการเปลี่ยนเครื่องจักรประสิทธิภาพสูง (เครื่องฉีดพลาสติก) สามารถประหยัดพลังงานลงได้ ๑,๗๐๖,๕๕๒.๕๑ บาท/ปี ระยะเวลาคืนทุนประมาณ ๓ ปี	๑. สถานประกอบการที่ดำเนินการในลักษณะของกลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SME ที่ไม่มีเงินลงทุนสำหรับปรับเปลี่ยนอุปกรณ์สูงมากนัก ขอให้ทาง พพ. พิจารณาสัดส่วนการให้การสนับสนุนกลุ่มนี้เป็นพิเศษ โดยมีสัดส่วนที่ให้การสนับสนุนมากกว่า ๓๐% เป็นต้น เพื่อเป็นการช่วยเหลือธุรกิจของกลุ่ม SME ให้มีศักยภาพในการผลิตสินค้าออกมาแข่งขันได้จากค่าใช้จ่ายด้านพลังงานที่ลดลง ซึ่งจะส่งผลให้ราคาสินค้าลดลงและรายได้เพิ่มขึ้น ๒. เห็นสมควรให้ พพ. เป็นผู้แนะนำให้ผู้ประกอบการที่มีความพร้อมด้านเงินลงทุน เข้าไปดำเนินการขอกู้เงินดอกเบี้ยต่ำจากทางธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank) ด้วยตนเอง โดยมี พพ. เป็นผู้ให้ข้อมูลกับทางธนาคารถึงศักยภาพในการชำระคืนของสถานประกอบการ และเหตุผลในการขอกู้มาเพื่อปรับปรุงอุปกรณ์ของสถานประกอบการให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น ซึ่งจะส่งผลต่อการใช้พลังงานในภาพรวมของประเทศมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นด้วย

๒. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสนับสนุนให้อาคารหน่วยงานของรัฐมีการดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และลดการใช้พลังงานของอาคาร ด้วยวิธีการสนับสนุนเงินลงทุนบางส่วนในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) และการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน

ค.ต.ป.พ.น. ได้มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการรับฟังสรุปรายงานผลการดำเนินงานและลงติดตาม ตรวจสอบโครงการเชิงพื้นที่ ดังนี้

๑. โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ ตำบลท่าบ่อ อำเภوتاบ่อ จังหวัดหนองคาย ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ส.กทอ.)

๒. โรงพยาบาลเพ็ชรบูรณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ภายใต้โครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

๓. สถาบันปอเนาะ (บ้านอุ่นไอรัก) ตำบลบาโรย อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี

จากการรับฟังสรุปรายงานผลเพื่อติดตามผลการดำเนินงานดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
จากการลงพื้นที่และรับฟังสรุปรายงานผลการดำเนินงานของ ค.ต.ป.พ.น. มีข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็นดังนี้ ๑. โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ ตำบลท่าบ่อ อำเภوتاบ่อ จังหวัดหนองคาย ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ที่ได้มีการเข้าไปดำเนินโครงการให้กับโรงพยาบาล เกิดประโยชน์กับประชาชนจำนวนมาก เกิดผลประหยัดพลังงานที่เป็นรูปธรรมจากค่าไฟฟ้าที่ลดลงมีความคุ้มค่ากับเงินลงทุนและมีระยะเวลาในการคืนทุนไม่นานเพียง ๗ - ๑๐ ปี ๒. โรงพยาบาลเพ็ชรบูรณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการดำเนินโครงการด้านพลังงานในหลายด้านทั้งการเปลี่ยนหลอดประหยัดไฟ เปลี่ยนหม้อไอน้ำประสิทธิภาพสูง รวมถึงการปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนเป็นแบบ Inverter แต่อย่างไรก็ตามส่วนที่ส่งผลให้เกิดการประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานมากที่สุดคือระบบ Solar Rooftop ซึ่งมีการใช้งบประมาณติดตั้ง ๑๒.๖ ล้านบาท ประหยัดไฟฟ้าปีละ ๔.๒ ล้านบาท มีระยะเวลาคืนทุน ๓ ปีเท่านั้น ๓. สถาบันปอเนาะ (บ้านอุ่นไอรัก) ตำบลบาโรย อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี มีการกิจฟื้นฟูและบำบัดผู้เสพติด โดยใช้หลักศาสนาเป็นแกนกลางในการฟื้นฟู (ศาสนบำบัด) และพัฒนาทักษะอาชีพและการพึ่งพาตนเองเพื่อคืนคนดีสู่สังคมอย่างมีศักดิ์ศรี และในอนาคตมีแผนขยายศักยภาพในการดูแลผู้ติดยาเสพติดให้เพิ่มมากขึ้นอีกประมาณ ๑,๐๐๐ คน ซึ่งส่งผลให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงขึ้นในอาคารโรงนอน และอาคารเรียนที่จะต้องใช้ระบบแสงสว่าง และพัดลมระบายความร้อน ทั้งนี้ สพจ.ปัตตานี ได้ประสานหน่วยงานต่าง ๆ โดยได้รับบริจาคแผงโซลาร์เซลล์จากศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) และมูลนิธิฯ ร่วมลงทุนด้วยส่วนหนึ่ง เพื่อเข้ามาติดตั้งระบบ Solar Rooftop โดยใช้งบประมาณ ๑.๕ ล้านบาทสำหรับลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของมูลนิธิฯ จากเดิมมีค่าไฟฟ้าเดือนละ ๗๐,๐๐๐ บาท เหลือเพียงเดือนละ ๔๐,๐๐๐ บาท (ลดลง ๓๐ - ๔๐%) ระยะเวลาคืนทุน ๕ ปี	เห็นสมควรให้ พ.น. โดย พพ. / กพท.และ สพจ. พิจารณาดำเนินการ ดังนี้ ๑.๑ โครงการลักษณะนี้ควรเป็นต้นแบบความสำเร็จได้รับการผลักดันให้เกิดการขยายผลทั่วประเทศ โดยขอให้ พ.น. โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้คำแนะนำแนวทางให้กับโรงพยาบาลที่มีความสนใจขอรับการสนับสนุนโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ให้กับทางโรงพยาบาลหรือหน่วยราชการที่ให้บริการประชาชนเพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ๑.๒ หาแนวทางในการเข้าดำเนินโครงการเพื่อสนับสนุนกลุ่มโรงพยาบาล กลุ่มที่ให้บริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมงเป็นหลัก เนื่องจากหน่วยงานเหล่านี้มีการใช้พลังงานที่สูงมากและควบคุมการใช้พลังงานยาก เนื่องจากต้องให้บริการประชาชนอยู่ตลอดเวลา ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเกิดขึ้นตามจำนวนประชาชนผู้มาใช้บริการ ๑.๓ ขอให้พิจารณาสัดส่วนในการร่วมลงทุนให้สามารถยืดหยุ่นได้ตามความเหมาะสมของแต่ละหน่วยงานเช่น ภาครัฐ : เอกชน ๘๐:๒๐ / ๗๐:๓๐ หรือ ๕๐:๕๐ โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมในแต่ละโรงพยาบาล หากมีเงินลงทุนน้อยอาจจะกำหนดเงื่อนไขรายละเอียด วิธีการ ที่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน ซึ่งถือได้ว่าเป็นหน่วยงานที่บริการประชาชนตลอด ๒๔ ชั่วโมง รวมถึง การให้ข้อมูลแหล่งเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำเพื่อการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน เป็นต้น ๑.๔ พิจารณหาแหล่งงบประมาณอื่น ๆ ในการสนับสนุนโครงการที่เกี่ยวข้องกับโรงพยาบาล (ซึ่งควรเป็นการสนับสนุน ๑๐๐%)
	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ ขอให้ สพจ.เพชรบูรณ์ ดำเนินการ ดังนี้ ๑. แนะนำโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ให้มีการล้างแอร์อย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี ๒. อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างหากเกิดการชำรุดเสียหายควรแนะนำให้โรงพยาบาลเปลี่ยนเป็นหลอด LED จะสามารถประหยัดพลังงานได้มากยิ่งขึ้น

๑. การกำกับกิจการปิโตรเลียมแหล่งก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อม ตำบลแสงสว่าง อำเภอนองแสง จังหวัดอุดรธานี และโรงไฟฟ้าน้ำพอง ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

การกำกับกิจการปิโตรเลียมแหล่งก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อม เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อกำกับการสำรวจ ผลิตและพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมเพื่อนำก๊าซธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเน้นการจัดหาพลังงานภายในประเทศและสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับพื้นที่ใกล้เคียงและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าน้ำพอง เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงในระบบส่งไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาพรวมประเทศ ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิมที่หมดอายุ ใช้เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่

ค.ต.ป.พ.น. ได้มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการรับฟังสรุปรายงานผลการดำเนินงานและลงติดตาม ตรวจสอบโครงการเชิงพื้นที่ของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ชธ.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยจากการรับฟังสรุปรายงานผลและการลงพื้นที่ ณ โครงการกำกับกิจการปิโตรเลียมแหล่งก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อมฯ และโครงการโรงไฟฟ้าน้ำพองฯ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
การกำกับกิจการปิโตรเลียมแหล่งก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อม จากการลงพื้นที่และรับฟังสรุปรายงานผล ค.ต.ป.พ.น. มีความเห็นว่าการดำเนินงานของหลุมผลิตก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อม ตำบลแสงสว่าง อำเภอนองแสง จังหวัดอุดรธานี ภายหลังสิ้นสุดสัมปทาน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แหล่งก๊าซธรรมชาติ น้ำพองและแหล่งก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อมยังคงมีศักยภาพปิโตรเลียมและสามารถพัฒนาและผลิตต่อไปได้ในเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างและรักษาความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพได้	๑. ชธ. ควรรายงานถึงปัญหาที่จะเกิดขึ้นเสนอคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เพื่อทราบ และให้ความเห็นชอบกับแนวทางที่ ชธ. จะดำเนินการร่วมกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อยืนยันว่าแหล่งสินภูฮ่อม จะสามารถผลิตก๊าซธรรมชาติได้อย่างแน่นอน และเพื่อนำเข้าแผน PDP ฉบับใหม่ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าน้ำพอง ต่อไป ๒. ค.ต.ป.พ.น. เห็นควรพิจารณาต่ออายุสัมปทาน เนื่องจากการขออนุญาตใช้พื้นที่เดิมซึ่งอยู่ในเขตลุ่มน้ำ A1 จะต้องใช้ระยะเวลาในการขออนุญาตตามขั้นตอนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และอาจเกิดความไม่ต่อเนื่องในการผลิตก๊าซธรรมชาติที่ส่งผลต่อการดำเนินการของโรงไฟฟ้าน้ำพอง
ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ	
เห็นสมควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังนี้	
๑.หารือร่วมกันระหว่าง ชธ. , ปตท. และ กฟผ. ในการพิจารณายืนยันปริมาณก๊าซที่จะค้นพบ และการสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อรองรับปริมาณก๊าซสำหรับการผลิตไฟฟ้า และจัดทำสรุปผลการประชุมรายงานให้ รมว.พ.น. ทราบโดยด่วน	
๒. ชธ. ประสาน ปตท. ให้ยืนยันข้อมูลการคาดการณ์ผลผลิตก๊าซธรรมชาติจากแหล่งสินภูฮ่อมหลังจากการเปิดสัมปทานบนบก รอบที่ ๒๕ แล้วว่าจะสามารถผลิตก๊าซธรรมชาติได้อย่างแน่นอน โดยรายงานมาที่ ชธ. เพื่อใช้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป	
๓. ชธ. ประเมินและยืนยันปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติของแหล่งสินภูฮ่อม ให้ กฟผ. ทราบ	
๔. ชธ. ประสานให้ กฟผ. พิจารณาปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมหาแนวทางในการดำเนินการปรับปรุงโรงไฟฟ้าน้ำพองชุดที่ ๑ - ๒ ที่จะปลดการใช้งานในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อรองรับแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติสินภูฮ่อมที่จะมีการเปิดสัมปทานบนบกครั้งที่ ๒๕ เพื่อให้สามารถขยายระยะเวลาในการผลิตไฟฟ้าออกไปได้ถึงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ที่จะมียุทธศาสตร์พลังงานความมั่นคงใหม่ขนาด ๗๐๐ เมกะวัตต์เข้าระบบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
๕. ชธ. สรุปข้อมูลการหารือร่วมกันระหว่าง ชธ. , ปตท. และ กฟผ. ให้สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาโครงการโรงไฟฟ้าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่เกี่ยวข้องกับ ความมั่นคงด้านพลังงานให้สอดคล้องกับแผน PDP	
๖. ชธ. ควรพิจารณาการต่ออายุสัมปทาน หรือการเปิดประมูลใหม่ล่วงหน้า เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินการผลิตก๊าซธรรมชาติ โดยกรณีที่เปิดประมูลใหม่ขอให้เร่งรัดการดำเนินการให้ต่อเนื่อง	

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
โครงการโรงไฟฟ้าน้ำพอง จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พน. พบว่า ตามร่างแผน PDP 2024 ฉบับปรับปรุง ความคิดเห็น กำหนดให้โรงไฟฟ้าน้ำพอง ชุดที่ ๑ - ๒ ปลดในปี ๒๕๗๔ โดยไม่มีโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทน (สอดคล้องกับสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ) โดยจะมี โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมใหม่ขนาด ๗๐๐ เมกะวัตต์ เข้าระบบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี พ.ศ. ๒๕๗๘	เห็นสมควรให้ กฟผ. พิจารณาปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมหาแนวทางในการ ดำเนินการปรับปรุงโรงไฟฟ้าน้ำพองชุดที่ ๑ - ๒ ที่จะปลดการใช้ งานในปี พ.ศ. ๒๕๗๔ ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อรองรับแหล่งผลิต ก๊าซธรรมชาติสินภู่อ้อมที่จะมีการเปิดสัมปทานบนบกครั้งที่ ๒๕ เพื่อให้สามารถขยายระยะเวลาในการผลิตไฟฟ้าออกไปได้ถึงปี พ.ศ. ๒๕๗๘ ที่จะมีไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมใหม่ขนาด ๗๐๐ เมกะวัตต์เข้าระบบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พน. พบว่า ๑. การศึกษาและพัฒนาความพร้อมในการเป็น ต้นแบบด้าน Hydrogen Co-Firing สามารถลดประมาณ การใช้เชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติได้ ๒. โรงไฟฟ้าขยะเคลื่อนที่เป็นแนวคิดที่ดีที่จะสามารถ ช่วยแก้ไขปัญหาในเรื่องการจัดการขยะของชุมชน ในอนาคตได้เป็นอย่างดี รวมถึงการเปลี่ยนขยะให้เป็น พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) สนับสนุน นโยบายพลังงานหมุนเวียนของไทยมุ่งสู่การเป็นกลาง ทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐	เห็นสมควรให้ กฟผ. พิจารณาหาแนวทางในการดำเนินการ ดังนี้ ๑. ทำการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม โดยพิจารณาความคุ้มค่าและ ต้นทุนของเชื้อเพลิงที่นำมาใช้งานในระบบ รวมถึงศึกษาการนำ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์ (Carbon Capture and Utilization: CCU) และศึกษาความเป็นไปได้ของ สัดส่วนการผสมไฮโดรเจนที่เพิ่มมากขึ้น เพื่อลดการใช้เชื้อเพลิง จากก๊าซธรรมชาติในอนาคตต่อไป ๒. เห็นสมควรให้ กฟผ. ทำการศึกษาและพัฒนาเพิ่มเติม เพื่อให้โรงไฟฟ้าขยะเคลื่อนที่ สามารถนำไปใช้งานได้จริง เนื่องจากยังมีข้อจำกัดหลายประการในการที่จะนำไปใช้งาน เชิงพื้นที่ เช่น การทดแทนการใช้เชื้อเพลิงขยะ (RDF) ที่เป็น วัตถุดิบตั้งต้นด้วยเชื้อเพลิงชีวมวล อาจมีความไม่คุ้มค่าในระยะยาว เนื่องจากปริมาณวัตถุดิบที่อาจไม่เพียงพอต่อความต้องการ ในการใช้งานของระบบ

๑) เชื้อนอุบลรัตน์ ตำบลเชื้อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

โครงการเชื้อนอุบลรัตน์ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นเขื่อนอเนกประสงค์แห่งแรกในภาคอีสาน ผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ พัฒนาการชลประทานครอบคลุมพื้นที่เกษตรกว่า ๓๐๐,๐๐๐ ไร่ บรรเทาอุทกภัยในลุ่มน้ำพอง-น้ำชี ส่งเสริมการประมงน้ำจืดขนาดใหญ่ และเป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ

ค.ต.ป.พ.น. ได้มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการรับฟังสรุปรายงานผลการดำเนินงานและลงติดตาม ตรวจสอบโครงการเชิงพื้นที่ของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยจากการรับฟังสรุปรายงานผลเพื่อติดตามผลการดำเนินงานดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พ.น. มีความคิดเห็นเรื่องมวลชนและการบริหารจัดการน้ำ ดังนี้ ๑. บริเวณโดยรอบเชื้อนอุบลรัตน์ มีประชาชนเข้ามาท่องเที่ยวทั้งจากประชาชนในพื้นที่และนอกพื้นที่จำนวนมาก ส่งผลให้บริเวณโดยรอบเขื่อนมีการก่อสร้างรีสอร์ทและตลาดนัด ซึ่งอาจจะส่งผลต่อการปล่อยน้ำเสียลงสู่อ่างเก็บน้ำภายในเขื่อน ๒. กฟผ. จะมีการพร่องปริมาณน้ำภายในเขื่อนในช่วงเดือนกันยายน เพื่อเตรียมการรองรับกับปริมาณน้ำฝนที่จะเติมเข้ามาภายในเขื่อนในช่วงฤดูฝนของทุกปี	๑. ขอให้ กฟผ. พิจารณาหาแนวทางในการเชิญชวนประชาชนรอบเขื่อนเข้ามามีส่วนร่วมกับ กฟผ. ในการร่วมดูแลสภาพแวดล้อมของพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดการบุกรุกหรือปล่อยน้ำเสียลงสู่อ่างเก็บน้ำภายในเขื่อน ๒. เห็นสมควรให้ กฟผ. ประสานงานกับกรมชลประทานอย่างใกล้ชิด เพื่อประเมินปริมาณน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนเพื่อใช้สำหรับการเกษตร เนื่องจากหากไม่มีปริมาณน้ำฝนเข้ามาตามที่คำนวณพร่องปริมาณน้ำภายในเขื่อนไว้ จะส่งผลต่อความเพียงพอของปริมาณน้ำเพื่อใช้สำหรับการเกษตร ของประชาชนโดยรอบเขื่อนในช่วงฤดูแล้งได้

๒) โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนลำปาว ตำบลนาเชือก อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนลำปาว เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตพลังงานสะอาดเพิ่มสัดส่วนพลังงานหมุนเวียนในประเทศตามแผน PDP เสริมความมั่นคงทางพลังงานในภูมิภาค และใช้ศักยภาพน้ำจากการชลประทานมาผลิตไฟฟ้าให้คุ้มค่าสูงสุด โดยไม่กระทบสิ่งแวดล้อม

ค.ต.ป.พ.น. ได้มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการรับฟังสรุปรายงานผลการดำเนินงานและลงติดตาม ตรวจสอบโครงการเชิงพื้นที่ของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ คือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยจากการรับฟังสรุปรายงานผลเพื่อติดตามผลการดำเนินงานดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงาน ค.ต.ป.พ.น. พบว่า โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนลำปาว ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขนาดกำลังผลิต ๒.๕ เมกะวัตต์ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง คาดว่าโรงไฟฟ้าจะสามารถ COD ได้ช่วงเดือน พ.ย. ๒๕๖๙	- ขอให้ กฟผ. เร่งรัดการดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งหากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ จะสามารถสนองนโยบายภาครัฐในการเพิ่มสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศตามแผน PDP 2018 Rev.1 เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในจังหวัดและในภูมิภาค ลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงนำเข้าจากต่างประเทศ รวมทั้งนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ได้เป็นอย่างดี

๓) ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (Battery Energy Storage System: BESS) ของสถานีไฟฟ้าแรงสูงชัยบาดาล ตำบลชัยนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ฯ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ลดความผันผวนจากการผลิตไฟฟ้าของพลังงานหมุนเวียน (VRE) ในพื้นที่ และช่วยจัดการค่าพลังงานไฟฟ้าให้มีความเสถียร ซึ่งโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ค.ต.ป.พ.น. ได้มีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการรับฟังสรุปรายงานผลการดำเนินงานและลงติดตาม ตรวจสอบโครงการเชิงพื้นที่ของ ณ สถานีไฟฟ้าแรงสูงชัยบาดาล ตำบลชัยนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี โดยจากการรับฟังสรุปรายงานผลเพื่อติดตามผลการดำเนินงานดังกล่าว ค.ต.ป.พ.น. จึงมีข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อค้นพบ/ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะต่อผู้ดำเนินโครงการ
จากการรับฟังสรุปผลการดำเนินงานและการลงพื้นที่ ค.ต.ป.พ.น. พบว่า โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ของ กฟผ. เป็นโครงการนำร่องขนาด ๒๑ เมกะวัตต์ เพื่อเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าลดความผันผวนจากการผลิตไฟฟ้าของพลังงานหมุนเวียน (VRE) ในพื้นที่และช่วยจัดการค่าพลังงานไฟฟ้าให้มีความเสถียร การประยุกต์ใช้ BESS ในระบบไฟฟ้าจะช่วยให้สามารถนำไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนไปใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และเป็นการเสริมศักยภาพโครงข่ายระบบไฟฟ้าให้สามารถรองรับการเพิ่มขึ้นของพลังงานหมุนเวียนได้อย่างมั่นคงและได้ถูกบรรจุลงในร่างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๘๐ (PDP 2024)	- เห็นสมควรให้ กฟผ. วางแผนในการขยายผลระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (Battery Energy Storage System: BESS) จากโครงการนำร่อง โดยพิจารณาให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีศักยภาพและเหมาะสม เนื่องจากโครงการนี้สามารถส่งเสริมไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีการผลิตในพื้นที่ต่าง ๆ และส่งเข้ามาในระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งจะส่งผลให้ระบบไฟฟ้ามีความเสถียร และสามารถนำพลังงานหมุนเวียนมาใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วย