รายงานการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปี 2563
รอบ 12 เดือน (1 ต.ค.62 – 30 ก.ย.63)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย			คำชี้แจงการปฏิบัติงาน	ปัจจัยสนับสนุน/ ปัญหา อุปสรรคต่อการดำเนินการ	หมายเหตุ
	ขั้นต้น (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)			
1. สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศลดลง (Energy Intensity)	8.42 ktoe/Billion Baht	8.39 ktoe/Billion Baht	8.36 ktoe/Billion Baht	- 8.16 ktoe/Billion Baht - พพ. โดย ศทส. ได้จัดทำและวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ประกอบกับการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเป็นรายเชื้อเพลิง และข้อมูล GDP เพื่อนำมาวิเคราะห์และจัดทำข้อมูลการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในเชิงภาพรวมของประเทศ จากนั้นจึงนำไปเปรียบเทียบกับ GDP และวิเคราะห์ค่า Energy Intensity	- ปี 2562 GDP เติบโตไม่ต่ำกว่าร้อยละ 2.7 และราคาน้ำมันดิบไม่ต่ำกว่า 69 ดอลล่าร์สหรัฐอเมริกา/บาร์เรล - การวัดผลจะคำนวณจาก GDP จริงตาม สศช. โดยมี Lag Time 1 ปี เนื่องจาก สศช. จะประกาศ GDP ปี 2562 ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2563 ดังนั้น ในปี 2563 จะเป็นการรายงานผล EI ทั้งปีของปี 2562	ตัวชี้วัดระดับกระทรวง Joint KPI (สป. สนพ. พพ.) สนพ. รายงานผลการดำเนินงาน
2. สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 16.42	ร้อยละ 16.59	ร้อยละ 17.34	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น เท่ากับร้อยละ 16.09 (ณ ต.ค.62 – มิ.ย.63) โดยมีการใช้พลังงานทดแทน 9,742 ktoe และการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 60,552 ktoe	ผลการดำเนินงานในรอบนี้เป็นการรายงานผลจากข้อมูลเพียง 9 เดือน โดยเมื่อครบระยะเวลา 12 เดือน สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ ซึ่งมีสาเหตุได้จากหลายปัจจัย เช่น สถานการณ์โควิด พฤติกรรมการใช้พลังงาน GDP ฤดูกาล นโยบายภาครัฐ เป็นต้น ซึ่งเป็นปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ และอาจส่งผลกระทบทั้งด้านบวกและด้านลบ ทำให้สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้	
3. ปริมาณพลังงานที่ประหยัดได้จากการดำเนินการจัดการพลังงานตามกฎหมายของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม	280 ktoe	294 ktoe	309 ktoe	ผลประหยัดพลังงานที่ได้จากการดำเนินการจัดการพลังงานของโรงงานและอาคารควบคุมตามกฎหมาย รวม 299.08 ktoe โดยมาจากโรงงานควบคุม 282.08 ktoe และอาคารควบคุม 17.00 ktoe ทั้งนี้ ผลประหยัดพลังงานเกิดขึ้นจากการพัฒนาระบบการจัดการพลังงาน 8 ขั้นตอน ดังนี้ 1. การแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน 2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	เนื่องจากเหตุการณ์สภาวะวิกฤตโควิด 19 ทำให้เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุม ซึ่งเป็นผู้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) ได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมในการประกอบกิจการ ส่งผลกระทบต่อเนื่องในหลายด้านรวมถึงการ	

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย			คำชี้แจงการปฏิบัติงาน	ปัจจัยสนับสนุน/ ปัญหา อุปสรรคต่อการดำเนินการ	หมายเหตุ
	ขั้นต้น (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)			
				3. การกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน 4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน 5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และการตรวจสอบ และวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน 7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน 8. การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติฯ โดยเฉพาะการจัดการพลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม พ.ศ. 2563 ที่ต้องจัดทำระบบการจัดการพลังงาน จัดให้มีการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานโดยผู้ตรวจสอบและรับรอง และการส่งรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานให้แก่อธิบดีภายในเดือนมีนาคม 2563 และเจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมที่มีความประสงค์ยื่นแบบคำขอผ่อนผันการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติฯ รอบปี 2563	
4. ความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน (Energy for All) ในมิติของการพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชนตามนโยบายเร่งด่วน Quick Win	กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโรงไฟฟ้าชุมชน	ประกาศผลการคัดเลือกโรงไฟฟ้าชุมชน	ผู้เสนอโครงการลงนามในสัญญาร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (กฟน./กฟภ.) จำนวน 10 แห่ง	- คณะกรรมการบริหารการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากได้พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์แนวทางการคัดเลือกและรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าชุมชนตามกรอบที่คณะกรรมการ นโยบายพลังงานแห่งชาติได้ให้ความเห็นชอบไว้ - ขั้นตอนต่อไปคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานออกระเบียบหรือประกาศการรับซื้อไฟฟ้าโครงการไฟฟ้าชุมชน โดยจะดำเนินการได้แผน PDP และ AEDP ต้องได้รับความเห็นชอบจาก ครม. ก่อน	เนื่องจากนโยบายมีการปรับเปลี่ยนภายหลังจากการเปลี่ยน รมว.พน. จึงทำให้หลักเกณฑ์ต่างๆ ต้องมีการเปลี่ยนตามนโยบายใหม่ ประกอบกับแผน PDP และ AEDP ยังไม่ถูกนำเข้า ครม. เพื่อพิจารณาอนุมัติ จึงทำให้โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้ตามเป้าหมายที่ได้วางไว้	

การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
ของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

การถอดบทเรียนในการบริหารจัดการผลกระทบและการแก้ไขปัญหาในสภาวะวิกฤตโควิด ๑๙ (COVID-19)

ประเด็น	รายละเอียด
๑. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานในภาพรวม/ผลกระทบที่ได้รับ	- ผู้ประกอบการ (โรงงานควบคุม อาคารควบคุม) ได้รับผลกระทบจากสภาวะวิกฤตโควิด 19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามกฎหมาย ซึ่งกรมมีภารกิจในการกำกับ ดูแลให้ปฏิบัติตามกฎหมาย - ภารกิจของกรมที่ต้องลงพื้นที่ในต่างจังหวัด เช่น การติดตั้งระบบ การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากการประกาศใช้ พ.ร.ก. บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน ทำให้ไม่สามารถเดินทางข้ามจังหวัดได้ - การดำเนินงานด้านเอกสารมีความล่าช้ากว่าปกติเนื่องจากการปฏิบัติราชการนอกสถานที่ทำงาน (Work from home) - การประกาศใช้ พ.ร.ก. บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน ทำให้ประชาชนต้องอยู่ในที่พักอาศัย ส่งผลให้มีการลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล ทั้งในส่วนของการท่องเที่ยวและการใช้ชีวิตประจำวัน ซึ่งกระทบต่อปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพโดยตรง
๒. การแก้ไขปัญหา/การดำเนินการของหน่วยงานเพื่อลดผลกระทบ	- ช่วยเหลือผู้ประกอบการโดยการผ่อนผันการปฏิบัติตามกฎหมาย และสำรวจผลกระทบของผู้ประกอบการ พร้อมเปิดรับฟังสิ่งที่ต้องการให้ พพ. ช่วยเหลือผ่านทุกช่องทาง - ปรับ/ขยายแผนการดำเนินงาน - ภารกิจที่มีตัวแทน/หน่วยงานใกล้เคียงในพื้นที่ ให้ตัวแทน/หน่วยงานลงพื้นที่ดำเนินการในเบื้องต้น - เปลี่ยนรูปแบบการเข้าติดตามและตรวจสอบจากการลงพื้นที่เป็นการติดตามฯ ผ่านระบบออนไลน์ โดยการประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM Cloud Meeting - ส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบที่ใช้ทำเชื้อเพลิงชีวภาพส่วนเกินจากผลกระทบสภาวะวิกฤตโควิด 19 ไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่น เช่น การนำเอทานอลไปผลิตผลิตภัณฑ์ล้างมือ และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด
๓. ปัจจัยความสำเร็จในการดำเนินงาน	- ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมถึงผู้บริหารให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนเป็นอย่างดี - การใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับภารกิจ เช่น การประชุมผ่านระบบออนไลน์ในการติดตามงานทดแทนการลงพื้นที่ - การประสานงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานส่วนกลางกับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการส่งเสริมให้มีการนำเชื้อเพลิงชีวภาพไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นอย่างจริงจัง
๔. ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเพื่อเตรียมความพร้อมรับมือสภาวะวิกฤติที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต	- จัดทำแผนสำรองหรือมีเทคโนโลยีช่วยจัดการ เช่น ระบบออนไลน์ หรือจัดทำแผนเฉพาะกิจเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงานหรือการบำรุงรักษากรณีเกิดวิกฤต - เตรียมความพร้อมของเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและแอพพลิเคชั่นสำหรับการสื่อสาร การประชุมกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ในช่วงสภาวะวิกฤตที่จะเกิดขึ้น

ประเด็น	รายละเอียด
	- ติดตั้งสัญญาณอินเตอร์เน็ตในทุกพื้นที่ เพื่อทำให้มีความสะดวกในการติดต่อประสานงานระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค - มีการออกกฎหมาย ระเบียบ หรือข้อบังคับ ที่อนุญาตและส่งเสริมให้สามารถนำเชื้อเพลิงชีวภาพไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นได้โดยตรง

นอกจากนี้ พพ. ได้มีการบริหารจัดการภายในเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากสภาวะวิกฤตโควิต 19 โดยประสานงานและการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

1. ประสานสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ในการรายงานจำนวนการ work from home และผู้ปฏิบัติงานที่ พพ. รายงานการเดินทางไปต่างประเทศ และการเดินทางข้ามจังหวัดของเจ้าหน้าที่ รวมถึง รายงานกรณีมีเจ้าหน้าที่ที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงและเข้าข่ายต้องกักตัว

2. ประสานกับหน่วยงานเอกชนที่มีความชำนาญในการป้องกันหรือแก้ไขสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 (โควิด-19) ดังนี้

- ประสานหน่วยงานภายนอกเพื่อฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อภายในบริเวณ พพ. เป็นประจำทุกเดือน
- จัดหาเครื่องอบโอโซนจำนวน 13 เครื่อง
- จัดหาเครื่องเทอร์โมสแกน จำนวน 15 เครื่อง
- จัดหาและตั้งจุดกดเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ เพื่อใช้ทำความสะอาดมือก่อนเข้าอาคาร และช่วยฆ่าเชื้อโรค
- ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตปทุมวัน กทม. ในการติดตามผลการดำเนินมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 (โควิด-19)