

ประเด็นปฏิรูปที่ ๙ ปฏิรูประบบบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็ว สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นซักถามจากอนุกรรมการฯ |
|---|--|--|---|
| ๑. บูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปลูกไม้โตเร็วร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ปี ๒๕๖๑ มีฐานข้อมูลศักยภาพและแผนที่พื้นที่เหมาะสมในการปลูกไม้โตเร็วของประเทศ | <ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลโรงไฟฟ้าปัจจุบันที่มีความต้องการไม้สับเป็นเชื้อเพลิงเพิ่มเติม มีจำนวน 33 ราย ความต้องการไม้สับ 130,000-228,700 ตัน/เดือน | <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลศักยภาพและแผนที่ฐานข้อมูลหน่วยงานได้รับผิดชอบเปิดเผย และสามารถดูได้ที่ใด |
| ๒. กำหนดพื้นที่สำหรับปลูกไม้โตเร็ว | ไตรมาสที่ ๒ ของปี ๒๕๖๒ มีพื้นที่ที่เหมาะสมและมีความพร้อมในการส่งเสริมให้ปลูกไม้โตเร็ว | <ul style="list-style-type: none"> พพ. ประชุมร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งเสนอว่าควรปลูกไม้โตเร็วในพื้นที่เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ | <ul style="list-style-type: none"> ในการรวบรวมข้อมูล รพ.ที่ต้องการไม้สับดำเนินการอย่างไร ถึงได้ ๓๓ โรง มีรายละเอียดหรือไม่ พื้นที่ใด |
| ๓. เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับไม้โตเร็ว | ไตรมาสที่ ๓ ของปี ๒๕๖๒ มีคู่มือไม้โตเร็ว | <ul style="list-style-type: none"> กรมป่าไม้ได้ดำเนินการส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทน ปี 2562-2563 เป็นพื้นที่ 1,807 ไร่ | <ul style="list-style-type: none"> กรมป่าไม้ดำเนินการส่งเสริมฯ ในพื้นที่บริเวณใด วัตถุประสงค์เป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์คือ ประชาชนได้ประโยชน์ฯกี่ครัวเรือน |
| ๔. สนับสนุนกล้าไม้ พันธุ์ไม้โตเร็วชนิดต่างๆ และคำแนะนำในการปลูกไม้โตเร็วให้กับเกษตรกร ชุมชน | ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๕ มีระบบขึ้นทะเบียนจัดแจ้งพื้นที่การปลูกและตัดไม้โตเร็ว และมีคู่มือการบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็ว | <ul style="list-style-type: none"> อ.อ.ป. ดาเนินโครงการส่งเสริมและสาธิตปลูกไม้เศรษฐกิจ ปี 2560-2563พื้นที่ปลูกไม้โตเร็ว 66,400ไร่ | <ul style="list-style-type: none"> ออป ดำเนินการอย่างไร ประสบผลสำเร็จมากน้อยแล้วหรือไม่อย่างไร ที่เป็นรูปธรรมตามแผนหรือล่าช้ากว่าแผน เพราะเหตุใด |
| ๕. สนับสนุนการตั้งวิสาหกิจชุมชน/สหกรณ์การเกษตร ผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็ว | ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๓ มีวิสาหกิจชุมชน/สหกรณ์การเกษตรผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็ว | <ul style="list-style-type: none"> การสนับสนุนการตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตชีวมวลไม้โตเร็ว พพ. สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนเพื่อผลิตเชื้อเพลิงส่งขายให้กับโรงไฟฟ้า มีวิสาหกิจชุมชนผ่านการคัดเลือก 8 แห่ง อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตฯ (มี.ค.62 –ต.ค.63) | <ul style="list-style-type: none"> พพ.สนับสนุนอย่างไรในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนฯ มีหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการอย่างไร สามารถตรวจดูได้ที่ใด มีการประชาสัมพันธ์อย่างไร มีผู้สนใจมากน้อยอย่างไร |
| ๖. กำหนดมาตรฐานและราคากลางของเชื้อเพลิงไม้โตเร็ว | ปี ๒๕๖๓ มีมาตรฐานเชื้อเพลิงและตลาดกลางเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็ว | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษามาตรฐานเชื้อเพลิงชีวมวล ดาเนินการแล้วเสร็จ (29ส.ค. 62) อยู่ระหว่างดาเนินการจัดตั้งคณะทำงานบูรณาการส่งเสริมการปลูกและการใช้ ไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทน | <ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างดาเนินการเพื่อเผยแพร่คู่มือการปลูกไม้โตเร็ว |
| ๗. ออกมาตรการ/ระเบียบเพื่อสนับสนุนให้โรงไฟฟ้าแบบ Non-Firm เปลี่ยนไปจ่ายไฟฟ้าแบบ Firm | ปี ๒๕๖๒ มีมาตรการและระเบียบในการรับซื้อไฟฟ้าจากชีวมวลเป็นสัญญาแบบ Firm | | <ul style="list-style-type: none"> มาตรฐานเชื้อเพลิงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ มีการเผยแพร่ข้อมูล อย่างไร และต้องนำไปใช้ในการรับซื้อไฟฟ้าด้วยหรือไม่ เหตุผลประกอบ |
| ๘. ดำเนินการตัดไม้โตเร็วมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงและปลูกไม้โตเร็วทดแทนในส่วนที่ตัดไปใช้งาน | ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕ ดำเนินการผลิตเชื้อเพลิงไม้โตเร็ว | | <ul style="list-style-type: none"> องค์คณะทำงานบูรณาการส่งเสริมฯ ประกอบด้วยใคร เพราะเหตุใด ภาคเอกชนเกี่ยวข้องด้วยหรือไม่ อย่างไร |

ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๐ แนวทางส่งเสริมและจัดอุปสรรคในการนำขยะมูลฝอยไปเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นคำถามจากอนุกรรมการฯ |
|---|--|---|--|
| ๑. จัดลำดับความสำคัญของกลุ่มพื้นที่เร่งด่วนที่มีศักยภาพในการนำขยะเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการตั้งโรงไฟฟ้า และ/หรือผลิตเชื้อเพลิงขยะ RDF (Refuse Derived Fuel) | <ul style="list-style-type: none"> ■ กพข. เห็นชอบแผน PDP 2018 โดยโรงไฟฟ้าตามนโยบายส่งเสริมภาครัฐ ได้เพิ่มเป้าหมายโรงไฟฟ้าขยะอีก 400 เมกะวัตต์ จากเดิม 500 เมกะวัตต์ รวมเป็น 900 เมกะวัตต์ | <ul style="list-style-type: none"> ● ปัจจุบันได้พื้นที่เหมาะสม ก็พื้นที่แยกเป็นแต่ละประเภท ทั้งผลิตไฟฟ้าและ RDF |
| ๒. ออกกฎหมายให้มีการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง ระหว่างทาง ปลายทาง | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒ แก้ไขปัญหาการบริหารจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งขนาดเล็กที่มีขยะน้อย และขนาดใหญ่ที่มีขยะมาก | <ul style="list-style-type: none"> ■ มท.ปรับปรุงกลุ่มพื้นที่ในการกำจัดมูลฝอย (Clusters) ของ อปท. มี 262 กลุ่ม ดังนี้ S น้อยกว่า 300 ตัน 240 กลุ่ม , M 300-500 ตัน 11 กลุ่ม , L มากกว่า 500 ตัน 11 กลุ่ม ■ โครงการ Quick Win Projects 11 โครงการ มี PPA แล้ว แต่ยังไม่ได้ COD มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 83.04 MW ปริมาณเสนอขาย 68.90 MW | <ul style="list-style-type: none"> ● การออกกฎหมายให้มีการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง ระหว่างทาง ปลายทาง ปัจจุบันดำเนินการถึงขั้นตอนใด สำคัญสำคัญของร่างฯเป็นอย่างไร มีการรับฟังความคิดเห็นด้วยหรือไม่ เพราะตามแผนต้องเสร็จแล้ว |
| ๓. ส่งเสริมให้เอกชนที่มีประสบการณ์และความพร้อมด้านการเงิน มาลงทุนในโครงการจัดการขยะแทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ มีโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากขยะอย่างมีประสิทธิภาพ | <ul style="list-style-type: none"> ■ โครงการกำจัดขยะด้วยการนำมาผลิตไฟฟ้าของ อปท. ณ ปัจจุบัน ที่ผ่านความเห็นชอบของ ครม. แล้ว จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิต 20MW โครงการได้รับความเห็นชอบจาก รว.มท. แล้วจำนวน 20 โครงการ กำลังการผลิต 197.45MW โครงการอยู่ระหว่างเสนอคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย จำนวน 3 โครงการ กำลังการผลิต 28.8 MW | <ul style="list-style-type: none"> ● คณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูล และ คณะอนุกรรมการส่งเสริมฯ ที่มีอำนาจการพิจารณาโครงการ นั้น มีองค์ประกอบอย่างไร ระยะเวลา ขั้นตอนการพิจารณาได้กำหนดไว้อย่างไร สอดคล้องกับ พรบ. อำนวยความสะดวกหรือไม่ |
| ๔. เสนอทางเลือกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการจัดการและใช้ประโยชน์จากขยะและกระทบต่อสิ่งแวดล้อมพร้อมมาตรการในการดำเนินงาน | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ มีโรงไฟฟ้าจากเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าได้ตามเป้าหมายจากเชื้อเพลิงขยะ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ปัจจุบันกระทรวงพลังงานอยู่ระหว่างพิจารณาเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนในรอบต่อไป โดยคาดว่าจะเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนได้ภายในปี 2563 | <ul style="list-style-type: none"> ● คู่มือการจัดการขยะและการบริหารขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในชุมชน ปัจจุบันคืบหน้าถึงไหน ใครรับผิดชอบ และใช้บังคับเมื่อไร |
| ๕. สร้างความเข้าใจและให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจและตรวจสอบผลการดำเนินการ | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการขยะและประโยชน์จากการ | | <p>มาตรฐาน มาตรการ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง มีครบถ้วนแล้วหรือไม่ ยังขาดส่วนใด และคาดว่า</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | นำขยะมาใช้ผลิตไฟฟ้า | | เสร็จครบถ้วนเมื่อใด ใครรับผิดชอบ |
| <p>๖. ลดขั้นตอนการคัดเลือกเอกชนเพื่อเข้าลงทุนในโครงการพลังงานขยะ</p> | <p>ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถคัดเลือกและลงนามสัญญาจำกัดขยะกับภาคเอกชนภายใน ๑ ปี</p> | | <p>1. แนวทาง รูปแบบการส่งเสริมเอกชนที่มีประสบการณ์และเงินมาร่วมลงทุนทำโครงการนั้นๆรูปแบบและวิธีการเป็นอย่างไร</p> <p>2. การลดขั้นตอนการคัดเลือกฯมีแนวทางวิธีการอย่างไร ในเมื่อหากดูตามประกาศกระทรวงมหาดไทยแล้ว ยังมีหลายเรื่องที่ยังมิได้ถูกกำหนดตามประกาศ และนอกจากนั้น ยังมีลักษณะการรวมศูนย์อำนาจไว้ที่รัฐมนตรีหรือส่วนกลางมหาดไทย ยังไม่กระจายลงท้องถิ่น ขอทราบเหตุผล และแนวคิด</p> <p>3. ปัจจุบันได้มีการกำหนดเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ ไม่กระทบสิ่งแวดล้อม เป็นมาตรฐานกลางแล้วหรือไม่อย่างไร</p> |

ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๑ การส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟอย่างเสรี

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นซักถามจากอนุกรรมการฯ |
|--|---|---|---|
| ๑. ออกระเบียบว่าด้วยการส่งเสริมกิจการโซลาร์รูฟเสรี | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒ มีการซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟได้อย่างเสรี และเกิดการว่าจ้างงานและอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ เช่น แผงเซลล์ แสงอาทิตย์ อินเวอร์เตอร์ แบตเตอรี่ | <ul style="list-style-type: none"> ■ กกพ. ในการประชุมครั้งที่ 47/2562 (ครั้งที่ 609) วันที่ 24 ก.ค. 62 มีมติ ควรมีการกำหนดนโยบายให้ชัดเจนก่อน จึงจะดำเนินการออกระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการดำเนินการดังกล่าวได้ | <ul style="list-style-type: none"> ● การออกระเบียบ วิธีการ ว่าด้วยการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างเอกชน กับเอกชน หรือกับหน่วยงานรัฐ แล้วหรือไม่ อย่างไร และครอบคลุมหน่วยงานรัฐ มากน้อยแค่ไหน |
| ๒. ออกข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ การใช้บริการ และการปฏิบัติการ ระบบโครงข่ายไฟฟ้า | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒ ลดค่าใช้จ่าย ขั้นตอนและเวลา ในการขอเชื่อมต่อกับการไฟฟ้ามีการซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟระหว่างเอกชน-เอกชน เอกชน-ราชการ และหน่วยงานต่างๆ ได้อย่างเสรี | <ul style="list-style-type: none"> ■ เชิญชวนให้ติดตั้งโซลาร์รูฟ กพท. ดำเนินการ PEA Solar Hero Application พัฒนา Application ตอบโจทย์ลูกค้าที่สนใจตั้งโซลาร์รูฟ (สิ้นสุด ก.ย.62) พพ.ได้ดำเนินโครงการ Solar to social โดยมุ่งเน้นการสร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องของแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน ประเด็นการปฏิรูปที่ 11 การส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟอย่างเสรี รวมถึงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อผลักดันให้เกิดการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา มากขึ้นในประเทศไทย ซึ่งขณะนี้การดำเนินกิจกรรมหลัก ภายใต้โครงการแล้วเสร็จ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2563 | <ul style="list-style-type: none"> ● การออกข้อกำหนดการเชื่อมต่อที่ กฎหมายกำหนดให้ออกไว้ตั้งแต่มี พรบ. การประกอบกิจการพลังงาน ปี ๒๕๕๐ นั้นปัจจุบันเป็นอย่างไร สามารถใช้เมื่อไร มีการรับฟังความคิดเห็นหรือไม่ โดยวิธีใด เพราะเป็นเรื่องสำคัญ |
| ๓. ออกระเบียบว่าด้วยการส่งเสริมให้มีการเก็บสะสมพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟและนำกลับมาใช้ใหม่ | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒ เริ่มมีการใช้แบตเตอรี่เก็บสะสมไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟกันอย่างแพร่หลาย | <ul style="list-style-type: none"> ● เห็นควรทบทวนหน่วยงานผู้รับผิดชอบตามข้อเสนอของ สำนักรายการรัฐมนตรีเพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของ หน่วยงานที่ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> ● สาระสำคัญของระเบียบว่าด้วยการส่งเสริมให้มีการเก็บสะสมพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟและนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นอย่างไร |
| ๔. แก้ไขพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยเรื่องพลังงานควบคุม โดยให้โซลาร์รูฟที่มีขนาดไม่เกิน ๑,๐๐๐ kWp ไม่เป็นพลังงานควบคุม | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒ โซลาร์รูฟที่มีขนาดไม่เกิน ๑,๐๐๐ kWp ไม่ต้องขออนุญาตผลิตพลังงานควบคุม | <ul style="list-style-type: none"> ● เห็นควรทบทวนหน่วยงานผู้รับผิดชอบตามข้อเสนอของ สำนักรายการรัฐมนตรีเพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของ หน่วยงานที่ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> ● โซลาร์เสรีหากติดตั้งจำนวนมาก จะมีผลกระทบต่อค่าไฟฟ้าที่แพงขึ้น มีแนวทางวิธีการแก้ไขอย่างไร เพื่อมิให้ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีรายได้น้อยที่ไม่สามารถติดตั้งฯได้รับผลกระทบจากค่าไฟที่สูงขึ้น |
| ๕. แก้ไขระเบียบว่าด้วยการเชื่อมต่อโซลาร์รูฟกับระบบของฝ่ายจำหน่าย | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒ มีการซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟระหว่างเอกชน-เอกชน เอกชน-ราชการ และหน่วยงานต่างๆ ได้อย่างเสรี | <ul style="list-style-type: none"> ● เห็นควรทบทวนตามข้อเสนอของกระทรวงการคลัง เนื่องจากปัจจุบันหน่วยงานสามารถดำเนินการได้โดย ไม่มีข้อจำกัดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> ● ข้อเสนอของสำนักนายก และ กระทรวงการคลัง ในช่องรายงานความคืบหน้าคืออะไร พร้อม เหตุผลประกอบ |
| ๖. เชิญชวนให้ติดตั้งโซลาร์รูฟ | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ ส่งเสริมให้ประชาชนมีจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมในการผลิตพลังงานทดแทน โดยมีการติดตั้งโซลาร์รูฟได้อย่างเสรี | | <ul style="list-style-type: none"> ● การลดขั้นตอน ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย ทำอย่างไร เพื่อให้สอดคล้องกับ พรบ. อำนวยความสะดวกฯ |

ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๑ การส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟอย่างเสรี (ต่อ)

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นซักถามจากอนุกรรมการฯ |
|---|--------------------------------------|-------------|---|
| ๗. ให้กรมบัญชีกลางปรับปรุงระเบียบจัดซื้อจัดจ้างให้หน่วยงานราชการสามารถติดตั้ง Solar Rooftop ได้ | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๓ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | <ul style="list-style-type: none"> สาระสำคัญของระเบียบจัดซื้อจัดจ้างฯ เป็นอย่างไร คาดว่าสามารถนำมาบังคับใช้ได้เมื่อไร |
| ๘. จัดตั้งหน่วยงาน One Stop Service ที่สามารถออกใบอนุญาตการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์รูฟได้ | ปี ๒๕๖๑ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | <ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานใด รับผิดชอบ เพราะเหตุใด และมีแนวทางขั้นตอนวิธีการอย่างไร ในการทำหน้าที่หน่วยงาน One Stop Service |

ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๒ ปฏิรูปโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ ๒๐ ปี

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นคำถามจากอนุกรรมการฯ |
|--|--|--|--|
| ๑.การปรับข้อมูลต่างๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน (ความต้องการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (BAU)) | ปี ๒๕๖๑ รัฐบาลมีแผนการใช้เชื้อเพลิงภาคขนส่งที่เหมาะสมกับประเทศ และเป็นทิศทางการพัฒนาของภาคเกษตรอุตสาหกรรมพลังงาน และอุตสาหกรรมยานยนต์ของประเทศ | <p>■พพ. ได้ปรับปรุงแผน AEDP 2018 ส่วนเชื้อเพลิงชีวภาพตามที่ได้หารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดย กบง. มีมติเห็นชอบร่างแผน AEDP 2018 เมื่อวันที่ 21 ก.พ.63 และได้เสนอให้คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) พิจารณาเมื่อวันที่ 16 มี.ค. 63 และ กพช. มีมติเห็นชอบร่างแผน AEDP2018 เมื่อวันที่ 19 มี.ค. 63 ปัจจุบันอยู่ระหว่างดาเนินการทบทวนตามข้อเสนอของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 4 มี.ย. 63 เพื่อนำเสนอ กพช. และ ครม. ต่อไป</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตามแผนฯทุกแผนต้องแล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๒ แต่เหตุใดจึงล่าช้า และคาดว่าจะแล้วเสร็จเมื่อใด 2. โครงสร้างราคาเชื้อเพลิง การกำกับดูแล ที่จะทำให้เป็นอำนาจของ กกพเพื่อแย่งงานนโยบายและงานกำกับออกจากกัน .โดย การปรับแก้ พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน ยังอยู่ในแผนฯหรือไม่อย่างไร |
| ๒. ปรับแผน AEDP และ Oil Plan โดยกำหนดโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่งตามหลักแนวคิดคณะกรรมการปฏิรูป | ปี ๒๕๖๒ แผน AEDP และ Oil Plan ที่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่งตามหลักแนวคิดคณะกรรมการปฏิรูป | <p>■ธพ. ได้ปรับปรุงแผน Oil Plan 2018 และได้นำเสนอผู้บริหารระดับสูงเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 22 มี.ย. 63 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างแผน Oil Plan2018 และนำเสนอต่อ กบง. และ กพช. เพื่อพิจารณาต่อไป</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● ข้อเสนอของ สภาพัฒน์ คืออะไร เพราะเหตุผลใด |
| ๓.กำหนดแนวทางการดำเนินการและมาตรการลดผลกระทบต่อผู้เกี่ยวข้อง | ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๓ มีการกำหนดแนวทางการดำเนินการและมาตรการลดผลกระทบต่อผู้เกี่ยวข้อง | | <ol style="list-style-type: none"> 1. ตามแผนมาตรการลดผลกระทบต่อผู้เกี่ยวข้อง ปัจจุบันในด้านราคาที่สูงขึ้น มีแนวทาง วิธีการดำเนินการอย่างไร ในเมื่อปัจจุบันมีการปรับปรุงโครงสร้างราคาน้ำมัน ก๊าซ จนเป็นเหตุให้มีราคาสูงขึ้น ตย. เช่น NGV มีการปรับโครงสร้างราคาใหม่ 2. มีแนวคิด วิธีการอย่างไร ที่จะให้การใช้เชื้อเพลิงภาคขนส่งไม่กระทบกับผู้ประกอบการNGVรายเดิม และแนวทางการสนับสนุน การใช้ B๑๐ B ๒๐ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร |

ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๓ การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่มอุตสาหกรรม

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นซักถามจากอนุกรรมการฯ |
|---|--------------------------------------|-------------|--|
| กลไกคณะทำงานร่วม | | | |
| ๑. กรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จัดตั้งคณะทำงานร่วมกัน | ปี ๒๕๖๑ เป้าหมาย ไม่กำหนด | | <ul style="list-style-type: none"> โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไอน้ำสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลนั้นดำเนินการอย่างไรบ้างแล้ว และมีแนวคิดนำมากำหนดเป็นเงื่อนไขในการผลิตไฟฟ้าหรือไม่ อย่างไร |
| ๒. ให้คณะทำงานร่วมฯ กำหนดตัวชี้วัดด้านประสิทธิภาพ ติดตามผลการดำเนินงานและจัดทำรายงานเสนอ กพช. | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | <ul style="list-style-type: none"> คณะทำงานฯต่างๆ มีหน่วยงานภาคเอกชนร่วมด้วย หรือไม่ อย่างไร เพราะเหตุใด |
| ๓. ให้คณะทำงานร่วมฯ เสนอให้คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนขยายเวลาการใช้สิทธิออกไปอีก ๕ ปี ตามประกาศฉบับที่ ๑/๒๕๕๗ เรื่อง “มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต” | ปี ๒๕๖๑ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | |

ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๓ การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่มอุตสาหกรรม (ต่อ)

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นซักถามจากอนุกรรมการฯ |
|---|--------------------------------------|---|---|
| ขับเคลื่อนโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานภาคอุตสาหกรรม | | | |
| ๑. โครงการการศึกษาแนวทางการบูรณาการระหว่าง กรอ. และ พพ. กลไกการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) | ปี ๒๕๖๑ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | <p>■ปี ๒๕๖๑ ภายใต้แผนบูรณาการ พพ. กรอ. มีโครงการดำเนินการแล้วเสร็จทั้งสิ้น 7 โครงการ มีผลประหยัดเกิดขึ้นทั้งสิ้น 37.11 ktoe/ปี</p> <p>■ปี ๒๕๖๒ มีโครงการภายใต้การดำเนินงานร่วมกันที่กำลังดำเนินการอยู่ทั้งสิ้น ๑๐ โครงการ เป้าหมายผลประหยัด ๕.๒ ktoe/ปี</p> | <ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันมีความคืบหน้าในการจัดทำมาตรฐานฯ ต่างๆ อย่างไร ทั้งเป้าหมาย และตัวชี้วัด |
| - การพัฒนาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน พลังงานทดแทน ควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | ปี ๒๕๖๑ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | |
| - การขับเคลื่อนตามแนวทาง เพื่อส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว | ปี ๒๕๖๑ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | |
| ๒. โครงการนำร่องการขยายผลการเพิ่มประสิทธิภาพหม้อน้ำโดยวิศวกรด้านหม้อน้ำหรือวิศวพลังงาน | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | |
| ๓. โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนในภาคอุตสาหกรรม | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | |
| ๔. โครงการยกระดับประสิทธิภาพพลังงานหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนในภาคอุตสาหกรรม | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | |
| ๕. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพหม้อไอน้ำสำหรับโรงงานขนาดกลางและขนาดย่อม (Boiler Efficiency for SME) | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | |
| ๖. โครงการวิศวกรรมเชิงลึกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานความร้อนในโรงงานอุตสาหกรรม | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ | | |
| ๗. โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของโรงงานอุตสาหกรรม (Factory Code : FEC) การศึกษา FEC ในแต่ละอุตสาหกรรมเตรียมความพร้อมและนำร่องใช้ FEC ก่อนประกาศใช้ | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | |
| ๘. โครงการด้านพลังงานอื่นๆ ที่สอดคล้องกับแผนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ตามกรอบความร่วมมือของ พพ. และ กรอ. | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | |

ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๔ การใช้ข้อบัญญัติเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC)

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นซักถามจากอนุกรรมการฯ |
|---|--|--|-----------------------------|
| ๑. บังคับใช้กฎหมายอาคารก่อสร้างใหม่ | ภายในปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ บังคับใช้ BEC | <ul style="list-style-type: none"> ■ ร่างกฎกระทรวงข้อบัญญัติเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC) ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกฤษฎีกาแล้ว ■ เสนอคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 8 ก.ค.63 ครม. เห็นชอบร่างกฎกระทรวงฯ ที่ กก.กฤษฎีกา ตรวจสอบพิจารณา ให้ดำเนินการต่อไปได้ ■ ผลักดันร่างกฎกระทรวงฯ ให้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเพื่อให้มีผลบังคับใช้ ให้ทันตามกรอบระยะเวลาที่กำหนดต่อไป | |
| ๑.๑ กำกับดูแล บังคับใช้กฎหมายให้อาคารก่อสร้างใหม่ | | | |
| ๑.๒ ร่วมกับสภาวิศวกรและสภาสถาปนิกเพื่อเพิ่มหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพ | | | |
| ๑.๓ ตรวจสอบแบบ รับรอง ติดตามผลและประชาสัมพันธ์ ผ่านศูนย์ประสานงาน | | | |
| ๑.๔ พัฒนาผู้ตรวจแบบเอกชน โดยจัดทำมาตรฐานอบรม และขึ้นทะเบียน | | | |
| ๑.๕ พัฒนาระดับ BEC ให้ดีขึ้นทุก ๕ ปี | | | |
| ๒. ส่งเสริมอาคารก่อสร้างใหม่ | ภายในปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ อาคารที่ออกแบบตาม BEC มีการก่อสร้างเร็วขึ้น | | |
| ๒.๑ ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน | | | |
| ๒.๒ สนับสนุนสร้างอาคารอนุรักษ์พลังงานด้วยเงินทุนหมุนเวียนดอกเบี้ยต่ำ | | | |
| ๒.๓ ประชาสัมพันธ์ | | | |

ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๕ ใช้มาตรการบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นซักถามจากอนุกรรมการฯ |
|----------------------|---|--|--|
| ๑. จัดทำระเบียบ | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ มีแนวทาง ESCO ภาครัฐ | <ul style="list-style-type: none"> • แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อการมีส่วนร่วมของประชาชนและหน่วยงานของรัฐด้านการส่งเสริมการใช้บริษัทจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน | <ul style="list-style-type: none"> • คณะทำงานฯ ประกอบด้วยหน่วยงานใด และมีภาคเอกชนหรือไม่ เพราะเหตุใด |
| ๒. นำร่อง/ ดำเนินการ | ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๕ ทดสอบปี ๒๕๖๒-๒๕๖๔ เริ่มใช้ปี ๒๕๖๕ | <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำระเบียบการใช้มาตรการ ESCO หน่วยงานภาครัฐ | <ul style="list-style-type: none"> • สัญญามาตรฐานการจ้างบริษัทจัดการพลังงาน ปัจจุบันดำเนินการถึงไหนแล้ว สาระสำคัญของสัญญา เป็นอย่างไร |
| ๓. ฝึกอบรม | ในปี ๒๕๖๒-๒๕๖๕ สร้างความรู้ความเข้าใจ | <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำร่างสัญญาพลังงาน (Energy Performance Contract – EPC) และเอกสารประกอบสัญญา | <ul style="list-style-type: none"> • กิจกรรม โครงการนำร่อง ดำเนินการแล้วหรือไม่อย่างไร หากดำเนินการแล้วได้ดำเนินการที่ไหน ผลเป็นอย่างไร |
| ๔. ประชาสัมพันธ์ | ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๕ เผยแพร่ เชิญชวน | <ul style="list-style-type: none"> • ประสานงานกับสำนักงบประมาณ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์เงื่อนไข การตั้งงบประมาณ • ประสานงานกับกรมบัญชีกลาง เพื่อพิจารณารูปแบบการจัดซื้อจัดจ้าง ตามร่างร่างสัญญาพลังงาน EPC • เตรียมเสนอ ครม. เห็นชอบในหลักการของ EESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งการแก้ไขระเบียบ และนำไปหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> • กรอบ สาระสำคัญของการแก้ไข ปรับปรุงระเบียบนั้น มีอะไรบ้าง พร้อมชี้ระเบียบประกาศที่ต้องมีการปรับปรุง (หากมี) |

ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๖ การส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นคำถามจากอนุกรรมการฯ |
|--|--|---|----------------------------|
| ๑. จัดตั้งคณะกรรมการระดับชาติ ศึกษา กำหนดทิศทางการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้า และจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าที่ชัดเจน | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒ ประเทศไทยมีเป้าหมายและทิศทางการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าที่ได้รับการยอมรับร่วมกัน | - มีการแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติเมื่อ ๗ ก.พ. ๖๓ - ใช้เป้าหมายที่กำหนดอยู่ในแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๗๙ (EEP2015) ซึ่งกิจกรรมปรับปรุงแผนด้านพลังงานและการจัดหาพลังงานเพื่อรองรับการจัดทำแนวทางสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ให้ภาคเอกชน กำหนดต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๕ | |
| ๒. รัฐบาลประกาศเป้าหมายการพัฒนา และการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าระยะสั้น ปานกลาง ยาว | ปี ๒๕๖๒ ประเทศไทยมีเป้าหมายและทิศทางการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าที่ได้รับการยอมรับร่วมกัน | | |
| ๓. ปรับปรุงแผนด้านพลังงานและการจัดหาพลังงานเพื่อรองรับ | ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๓ ประเทศไทยมีการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานรองรับอย่างเหมาะสม | | |
| ๔. จัดทำแนวทางสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ให้ภาคเอกชน | ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๓ ผู้ประกอบการสามารถกำหนดแผนลงทุนและดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ | | |
| ๕. ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ | ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕ | | |

ประเด็นปฏิรูปที่ ๑๗ การส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ความคืบหน้า | ประเด็นคำถามจากอนุกรรมการฯ |
|---|--|--|--|
| ๑. จัดตั้งคณะกรรมการภายใต้ กพข. ศึกษาโอกาสและความเป็นไปได้ในการส่งเสริมการอุตสาหกรรมการผลิตระบบกักเก็บพลังงานและจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมอุตสาหกรรมระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่ | ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒ ประเทศไทยมีเป้าหมายและทิศทางการส่งเสริมอุตสาหกรรมระบบกักเก็บพลังงานและการนำระบบกักเก็บพลังงานมาใช้ในระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ | - มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานเพื่อศึกษาโอกาสและความเป็นไปได้ในการนำ ESS มาใช้ ตามมติ กพข. เมื่อวันที่ ๑๖ ธ.ค.๖๓ - สำนักงาน กพข. จัดให้มีโครงการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า กักเก็บใน Energy Storage และจ่ายประจุไฟฟ้าเพื่อใช้งานในช่วงเวลาอื่นที่ต้องการ | 1. ความคืบหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการถึงขั้นตอนใด มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบอย่างไรบ้าง และมีแผนการดำเนินการ (Action Plan) ในการปฏิบัติอย่างไร 2. ในเบื้องต้น มีการวิเคราะห์แล้วหรือไม่ว่า จะต้องมีการปรับปรุงแก้ไข หรือออกกฎระเบียบใหม่ จำนวนมากน้อยอย่างไร เพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นปฏิรูปที่๑๗ |
| ๒. ปรับปรุงการวางแผนด้านพลังงาน ได้แก่ PDP, EEP ให้มีการนำระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่มาใช้ในระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ | ปี ๒๕๖๒ มีการนำระบบกักเก็บพลังงานมาใช้ในระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ | | <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการฯ ที่ กพข. ดำเนินการนั้น อยู่ที่ใด ผลดำเนินการเป็นอย่างไร ● ในขณะที่ ครม. ระหว่างการพิจารณาแผน PDP ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ (ยังไม่ได้รับความเห็นชอบ) ซึ่งแผน EEP จะต้องมีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับ PDP ด้วย คณะกรรมการส่งเสริมเทคโนโลยีฯ ได้มีการดำเนินการ/เตรียมความพร้อมในการศึกษาเกี่ยวกับ ESS หรือไม่ อย่างไร |
| ๓. ดำเนินการแผนปฏิบัติการส่งเสริมอุตสาหกรรมระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่ | ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕ เป้าหมาย ไม่ได้กำหนด | | นอกจากระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่แล้ว ภาครัฐมีการศึกษาระบบกักเก็บพลังงานประเภทอื่น ๆ ด้วยหรือไม่ อย่างไร |