



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ส่วนอำนวยการ โทร. ๐๓๖-๓๔๗-๔๙๙

ที่ ทส.๑๖๑๘.๑/ ๑ สท๕ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งสำเนาหนังสือจำนวน ๒ เรื่อง

เรียน ผู้อำนวยการส่วนทุกส่วน
ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้ทุกศูนย์

สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักบริหารกลางและสำเนาหนังสือสำนักแผนงานและสารสนเทศ จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๑. หนังสือสำนักบริหารกลาง ที่ ทส ๑๖๐๑.๑/๑๑๒๘ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการพิจารณาศึกษา เรื่อง ความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางบูรณาการการพัฒนาเพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน ของคณะกรรมการธิการพลังงาน วุฒิสภา

๒. หนังสือสำนักแผนงานและสารสนเทศ ที่ ทส ๑๖๐๖.๒๒/ว ๑๑๖ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง ของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ


(นายธนิช เนมย์)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักแผนงานและสารสนเทศ

ส่วนแผนงานและงบประมาณ โทร. ๕๐๓๙

ที่ ทส ๑๖๐๖.๒๒/ว ๑๖๖

วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการกองการอนุญาต
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
ผู้อำนวยการกลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรมกรมป่าไม้



สำนักแผนงานและสารสนเทศ ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/ว ๓๘ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง ของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ทาง QR code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

(นางวรารรณ ธนะกิจรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ

- ☒ ส่วนอำนวยการ
- ☐ ส่วนจัดการป่าชุมชน
- ☐ ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
- ☐ ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
- ☐ ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า

(นายสวัสดิชัย ชูพรหม)
พนักงานธุรการ ส ๔



<https://qr.go.page.link/KrPzz>

ดาวน์โหลดเอกสาร

เรียน ผอ. สผ. (รทท.)

- ส่งไปรทท.

- ลาพักงานของเราราชการ

แจ้ง, เป็น ของท. ๑๙๙๙

๑๙๙๙ ๑๙๙๙ ๑๙๙๙ ๑๙๙๙

การท. ๑๙๙๙

- ลาพักงานของเราราชการ

๑๙๙๙ ๑๙๙๙ ๑๙๙๙ ๑๙๙๙

๑๙๙๙

- ส่งไปรทท.

๑๙๙๙

(นางสาวสุตารัตน์ สุขสะอาด)

เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

๑๙๙๙

(นายธนบดี บุญทน)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายแผนงาน ติดตามและประเมินผล

๑๙๙๙

๑๙๙๙

๑๙๙๙

๑๙๙๙

(นายธนิช เนมีย)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)



ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/ว ๓๙

ถึง กรมทุกกรม ๗๖

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รัฐวิสาหกิจ ทุกแห่ง

องค์การมหาชน ทุกแห่ง

กอง/ศูนย์/สถาบัน/กลุ่ม ใน สป.ทส.

ส่วนแผนงานและงบประมาณ

เลขที่ ๑๗๒

วันที่ ๑๑ ม.ค. ๒๕๖๔

เวลา ๑๖.๓๗

สำนักแผนงานและสารสนเทศ

เลขที่ ๒๓๖

วันที่ 11 ม.ค. 2564

เวลา ๑๖.๓๗

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/๔๒๐๓๕ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ของขวัญปีใหม่
สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาเพื่อโปรดทราบ
โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ตาม QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา ทส.

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๓๐๗ / โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๑๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ policy_group@hotmail.com

ส่ง สมส.

(นายยรรยง กางการ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

- ๘ ม.ค. ๒๕๖๔

ส่วนแผนงานและงบประมาณ

(นางรารวรรณ ธนะกิจรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ

๑๑ ม.ค. ๒๕๖๔



<https://is.gd/LW6F88>

ดาวน์โหลดเอกสาร

(นางวิสุตา อินทองแก้ว)

ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและงบประมาณ

๑๑ ม.ค. ๒๕๖๔

คุณกรรณิการ์

12/1/64



ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/ว ๓๘

ถึง กรมทุกกรม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รัฐวิสาหกิจ ทุกแห่ง

องค์การมหาชน ทุกแห่ง

กอง/ศูนย์/สถาบัน/กลุ่ม ใน สป.ทส.

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/๔๒๐๓๕ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ของขวัญปีใหม่
สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาเพื่อโปรดทราบ
โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ตาม QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๗ มกราคม ๒๕๖๔



สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา ทส.

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๓๐๗ / โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๑๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ policy_group@hotmail.com



<https://is.gd/LW6F88>

ดาวน์โหลดเอกสาร

ปี 2054 เวลา 14.40
วันที่ 30 ธ.ค. 2562



ห้อง ปกท. ทส.
เลขรับ 11455
วันที่ ๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๒
เวลา 14.24 น.

สำนักงานรัฐมนตรี พศ.
รับที่ 6369
วันที่ ๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๒
เวลา 13:30

ที่ นร ๐๕๐๕/๔๒๐๓๕

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล ถนน คอศดอ.

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

เลขรับ 4960
วันที่ ๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๒
เวลา 16:4๐ น.

เรื่อง ของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กยพ. รับที่ ๙1๖1 เวลา 11.14 น.
วันที่ ๓๐ ธ.ค. ๒๕๖๓

อ้างถึง หนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๒๐๗.๓/๒๕๓๐
ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

ตามที่ได้เสนอเรื่อง ของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไปเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ รับทราบตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุภาพร กิตติเดโช)

ผู้อำนวยการกองพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักงานปลัดกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขรับ 33346
วันที่ 29 ธ.ค. 2563
เวลา 04.03 น.

๓๐๓ กข๗

๒๙ ธ.ค. ๖๓

๒๙ ธ.ค. ๖๓

(นายวิชา สุริยกุล ณ อยุธยา)

รองปลัดกระทรวง รักษาราชการแทน

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 0100/๔๙๔ 28 ธ.ค. 2563

มอบ ปกท.ทส. ดำเนินการ

(นายวรวัธ คิลโปชา)

ร.มว.ทส.

๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๓

กองพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๗๓๔ (จิตดาม) ๑๕๐๔ (พงศศิริ)

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๔๔๖

www.soc.go.th (พศศิริ/บริหาร)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ spt55@soc.go.th

- ☐ ส่วนบริหารทั่วไป
- ☒ ส่วนสนับสนุนวิชาการ
- ☐ ส่วนประสานการเมือง

ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๐๒๐๗.๓/๒๕ พ.



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรียน รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔
ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ด้วยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเสนอเรื่อง ของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบให้นำเสนอคณะรัฐมนตรี โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๒) รวมทั้งสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ชาติในด้าน (๕) การพัฒนาสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

ในห้วงเทศกาลปีใหม่ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐ จะต้องจัดทำข้อเสนอ แผนงาน หรือโครงการ เพื่อมอบเป็นของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชนเป็นประจำทุกปี โดยให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบ และเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ในช่วงเทศกาลปีใหม่

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

เนื่องจากข้อเสนอ แผนงาน หรือโครงการ เพื่อมอบเป็นของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชนเป็นประจำทุกปี ต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบ จึงเข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๒)

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันในช่วงเทศกาลปีใหม่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาโดยด่วนต่อไป

๔.สาระสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

ของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

๔.๑ ของขวัญช่วงเทศกาลปีใหม่ สร้างสุขของคนไทย

๔.๒ ของขวัญ สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๖๔

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ข้อเสนอ...

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ให้นำเรื่อง ของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรารุช คีลปอชา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๒๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๓๓๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ policy_group@hotmail.com



บันทึกข้อความ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (ระยอง)
เลขที่รับ ๗๓๙๘
วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๓๘

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนอำนวยการ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๘๒-๓ ต่อ ๕๖๘๗

ที่ ทส ๑๖๐๑.๑/ว ๑๑๖๘ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการพิจารณาศึกษา เรื่อง ความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางบูรณาการการพัฒนา
เพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน ของคณะกรรมการธิการ
การพลังงาน วุฒิสภา

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน
ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการกองการอนุญาต
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑-๑๓
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
ผู้อำนวยการกลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรมกรมป่าไม้

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ ๑๗๓๖
วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๕.๕๐

งานแผนงาน และติดตามประเมินผล
เลขที่รับ ๑๑๘
วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖.๐๐

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/ว ๔๔๗ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ นำส่งสำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๓/ว(ล) ๓๓๖๐ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง ผลการพิจารณารายงาน
การพิจารณาศึกษา เรื่อง ความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางบูรณาการการพัฒนาเพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชน
จากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน ของคณะกรรมการธิการการพลังงาน วุฒิสภา มาเพื่อโปรดทราบ
ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> หรือดาวน์โหลด
เอกสารได้ทาง QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือ

- ☒ ส่วนอำนวยการ
- ☐ ส่วนจัดการป่าชุมชน
- ☐ ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
- ☐ ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
- ☐ ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า

(นายสวัสดิชัย ชูพรม)
พนักงานธุรการ ส ๔

(นายบรรยง กางการ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง



<https://wow.in.th/00QtU>

เรียน ผอ.สำนักงานศิลปวัฒนธรรม

- เพื่อไปตรวจ

- สืบค้นข้อมูล, แจ้งเรื่อง

ผลการศึกษาการดำเนินงานตามแผนพัฒนา

เพื่อทราบเป็นไปให้และสิ่งอื่นๆ

ทางบูรณาการแผนพัฒนา เพื่อให้

เกิดประโยชน์สูงสุด

- สืบค้นข้อมูล เพื่อทราบ

เรียนผ่านคุณ อ.สุวิทย์ อ.สุวิทย์

เพื่อน

- เพื่อไปตรวจ

ส.อ.อ.อ.

(นางสาวสุตารัตน์ สุขสะอาด)

เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์



(นายธนาธิ บุนนถ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายแผนงาน ติดตามและประเมินผล



(นายธนาธิ บุนนถ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

กรรมการ

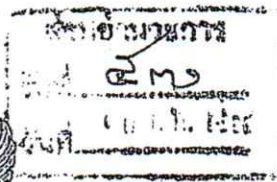
กรรมการ



(นายธนาธิ บุนนถ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

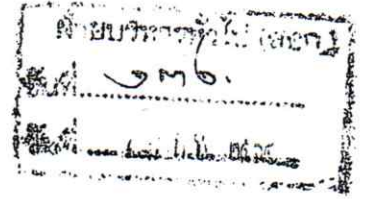
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)



ได้ 1A
13.11.2564
13.A5

ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/ว ๔๔๗

ถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมควบคุมมลพิษ
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กรมป่าไม้
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๓/ว(ล) ๓๓๖๐ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง ผลการพิจารณา
รายงานการพิจารณาศึกษา เรื่อง ความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางบูรณาการการพัฒนาเพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชน
จากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน ของคณะกรรมการการพลังงาน วุฒิสภา มาเพื่อโปรดทราบ
โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ตาม QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

ส่ง ๗๖๔. (ส่วนอำนวยการ)

(นายบรรณ งามพรวน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

๑๖ ก.พ. ๒๕๖๕

สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา ทส.

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๓๐๗ / โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๑๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ policy_group@hotmai.com

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

- การทวนไป
- ☐ ฝ่ายสารบรรณ
 - ☐ ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
 - ☐ ฝ่ายปฏิบัติการ
 - ☐ ฝ่ายอำนวยการและประสานราชการ
 - ☐ ๑๖/๒๖

(นางยุวดี ดิงงานเล็ก)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



<https://is.gd/1WwF88>

ดาวน์โหลดเอกสาร

คุณไธสง

- เรียบ

รับที่ 335/10.15
วันที่ 4 ก.พ. 2564



ห้อง ปกท.ทล.
เลขรับ 120
วันที่ 4 ก.พ. 2564
เวลา น.ว

สำนักงานรัฐมนตรี
รับที่ 397
วันที่ ๓ ม.ค. ๒๕๖๔
เวลา 11:03

ที่ นร ๐๕๐๓/ว(ล) ๓๓๖๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๖

มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการพิจารณาศึกษา เรื่อง ความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางบูรณาการ
การพัฒนาเพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน
ของคณะกรรมการการพลังงาน วุฒิสภา

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๓/ว(ล)๒๐๐๗๒ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๑๙๖๑๓ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓
และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้แจ้งคำสั่งรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) สั่งและปฏิบัติราชการแทน
นายกรัฐมนตรีพิจารณาแล้วมีคำสั่งให้กระทรวงมหาดไทยเป็นหน่วยงานหลักรับรายงานพร้อมข้อสังเกต
และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการดังกล่าวไปพิจารณาร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาศึกษาแนวทางและความเหมาะสม
ของข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังกล่าว และสรุปผลการพิจารณาหรือผลการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว
ในภาพรวม แล้วส่งให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่ง เพื่อนำเสนอ
คณะรัฐมนตรีต่อไป นั้น

กระทรวงมหาดไทยได้เสนอผลการพิจารณารายงานการพิจารณาศึกษาเรื่องดังกล่าว
มาเพื่อดำเนินการ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔ รับทราบผลการพิจารณารายงาน
การพิจารณาศึกษา เรื่อง ความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางบูรณาการการพัฒนาเพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชน
จากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน ของคณะกรรมการการพลังงาน วุฒิสภา ตามที่
กระทรวงมหาดไทยเสนอ และแจ้งให้สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาทราบต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาทราบแล้ว

เรียน...
เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐม ธีววงษ์)

ผู้อำนวยการกองนิติธรรม ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ที่ ทส 0100/... ๔59... = 3 ก.พ. 2564

มอบ ปกท.ทล. ดำเนินการ

(นายวรารัฐ ศิลปอาษา)

รมว.ทส.

= ๓ ก.พ. ๒๕๖๔

กองนิติธรรม

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๓๕๒ (เครื่องหลัก)

โทรสาร ๐๒๒๘๐ ๙๐๕๘ (D/แจ้งมติ ครม. รายงานผลฯ/๐๐๗)



ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๑๖๖๑๓

กระทรวงมหาดไทย
ถนนอัษฎางค์ กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการพิจารณาศึกษา เรื่อง ความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางบูรณาการการพัฒนาเพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชน
จากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๓/๒๐๐๗๑ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการพิจารณาและการดำเนินการตามข้อเสนอของคณะกรรมการพลังงาน ภูมิสถา

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีแจ้งให้กระทรวงมหาดไทยทราบว่า สำนักงานเลขาธิการภูมิสถา
ได้เสนอรายงานการพิจารณาศึกษา เรื่อง ความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางบูรณาการการพัฒนาเพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชน
จากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืนของคณะกรรมการพลังงาน ภูมิสถา ซึ่งรองนายกรัฐมนตรี
(พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) สั่งและปฏิบัติราชการแทนนายกรัฐมนตรีได้มีคำสั่งให้กระทรวงมหาดไทย
เป็นหน่วยงานหลักรับรายงานพร้อมข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการดังกล่าวไปพิจารณาร่วมกับ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาศึกษา
แนวทางและความเหมาะสมของข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังกล่าว และสรุปผลการพิจารณาหรือผลการดำเนินการ
เกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว แล้วส่งให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรี นั้น

กระทรวงมหาดไทยขอรายงานผลการพิจารณาและการดำเนินการ ตามข้อเสนอของคณะกรรมการ -
การพลังงาน ภูมิสถา เรื่อง รายงานการพิจารณาศึกษา เรื่อง ความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางบูรณาการ
การพัฒนาเพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน รายละเอียดปรากฏตามสิ่ง
ที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก

(อนุพงษ์ เผ่าจินดา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

สำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักนโยบายและแผน
โทร./โทรสาร ๐ ๒๒๒๒ ๔๑๖๐

สำเนาถูกต้อง
เกรียงศักดิ์
(นายเกรียงศักดิ์ อารีรอบ)
นิติกร กองนิติธรรม

แบบรายงานผลการพิจารณาและดำเนินการตามข้อเสนอของคณะกรรมการพลังงาน วุฒิสภา
เรื่อง รายงานการพิจารณาศึกษา เรื่อง ความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางการพัฒนา
เพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน

ข้อเสนอแนะและมาตรการดำเนินการของคณะกรรมการพลังงาน วุฒิสภา

๑. ข้อเสนอแนะ

๑.๑ ข้อเสนอแนะด้านนโยบาย

- ด้านการป้องกัน ดำเนินการปลูกจิตสำนึกของประชาชนในการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง
- ด้านการแก้ไข การคัดแยกเบื้องต้น ณ ต้นทาง และกำจัดโดยการเผา ฟังกลบ และนำไปผลิตเป็นพลังงาน โดยมีรูปแบบในการดำเนินการ ดังนี้
 - Build-Operate-Transfer (BOT) ให้เอกชนเป็นผู้ลงทุนพัฒนาและดำเนินการ และให้ออกขงสิทธิ์ความเป็นเจ้าของ ในสินทรัพย์จนสิ้นสุดระยะเวลาสัมปทาน
 - Build-Own-Operate (BOO) ให้เอกชนจัดหาแหล่งเงินทุน ออกแบบ ก่อสร้าง ดำเนินการ และบำรุงรักษาสินทรัพย์ของโครงการ โดยเป็นเจ้าของทรัพย์สิน และดำเนินการให้บริการ ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ และไม่มีข้อกำหนดในการโอนย้ายสินทรัพย์ภายหลังสิ้นสุดสัญญา

๑.๒ ข้อเสนอแนะด้านเทคโนโลยี เลือกใช้เทคโนโลยีและมีขนาดที่เหมาะสมตามบริบทของแต่ละพื้นที่ ทำให้การจัดการขยะเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและภาคประชาชนของชุมชนในพื้นที่

๑.๓ ข้อเสนอแนะด้านสังคม ชุมชนสมควรได้รับผลตอบแทนที่ทำให้เศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น (Win Win Solution) คือ ชุมชนต้องมีรายได้จากกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างความเข้าใจ การมีส่วนร่วม การตัดสินใจการสนับสนุน การลดความขัดแย้ง และการเสริมสร้างเสถียรภาพให้กับโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะ

๑.๔ ข้อเสนอแนะด้านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมาธิการฯ เสนอคณะรัฐมนตรีเห็นชอบให้จัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจในการบูรณาการการปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิภาพประสิทธิผล เพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก คือ “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนแบบเต็มรูปแบบจังหวัด”

๒. มาตรการดำเนินการ

- จัดตั้ง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนแบบเต็มรูปแบบจังหวัด”
- ออกมาตรการเร่งด่วนหรือแก้ไขกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องก่อนมีการจัดตั้งศูนย์ฯ
- การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าขยะให้สามารถแก้ไขปัญหาหรือขาดแคลนขยะ ณ ห้วงเวลาหนึ่ง
- การจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะ ต้องมีความเป็นหุ้นส่วนของชุมชนโดยใช้กองทุนหมู่บ้านซึ่งเป็นนิติบุคคลในการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน
- การจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะให้คำนึงถึงแนวทางทางการกำจัด ณ แหล่งกำเนิด (Treat On Site) ควรตั้งอยู่ในแหล่งขยะ (บ่อขยะ) ทั้งบ่อขยะเดิม และ/หรือบ่อขยะที่จะเกิดขึ้นใหม่ รวมทั้งกำหนดมาตรการบังคับ หรือมาตรการจูงใจในการคัดแยกขยะ
- โรงไฟฟ้าขยะที่ตั้งในพื้นที่ชุมชน ควรเป็นโรงไฟฟ้าขยะชุมชนที่มีแนวทางและวัตถุประสงค์เช่นเดียวกับโรงไฟฟ้าชุมชนจากพลังงานทดแทนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก
- จัดตั้งโครงการนำร่อง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนแบบเต็มรูปแบบจังหวัด” จำนวน ๑ - ๒ แห่ง
- รายละเอียดในการดำเนินการต่าง ๆ อาทิ การจัดตั้งศูนย์ฯ อำนาจหน้าที่ของศูนย์ฯ ระเบียบการปฏิบัติงานของศูนย์ฯ และการปรับปรุงกฎหมาย และระเบียบต่าง ๆ จะดำเนินการในส่วนของการจัดตั้งโครงการนำร่อง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนแบบเต็มรูปแบบจังหวัด” ได้หลังจากรายงานผลการศึกษา ฉบับนี้ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการต่อไป

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
กระทรวงมหาดไทย	ข้อเสนอแนะ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทยได้เสนอแนะปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” เพื่อเป็นกรอบและทิศทางในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของกระทรวงมหาดไทย ทั้งในส่วนราชการระดับส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค รวมไปถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อีกทั้งเป็นแผนปฏิบัติการให้จังหวัดและ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปปรับใช้ให้สอดคล้องกับบริบทสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นของพื้นที่ และสามารถดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้หมู่บ้าน/ชุมชนมีการจัดการขยะอินทรีย์และขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยการแยกประเภทอย่างถูกต้องและเน้นการจัดการครบวงจรทั้ง ๓ ระยะ คือต้นทาง กลางทาง และปลายทาง ๑. ระยะต้นทาง : ให้ลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในพื้นที่ตามหลัก ๓Rs หรือ ๓ ข. (ใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่) ผ่านรูปแบบกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ธนาคารขยะ การหมักทำปุ๋ย วัสดุรีไซเคิล กองทุนขยะ ขยะแลกไข่หรือแลกสิ่งของ เป็นต้น ๒. ระยะกลางทาง : การเก็บขยะ เช่น การกำหนดจุดนัดวันเวลาหรือสถานที่การเก็บขยะ พร้อมทั้งออกกฎหมายและระเบียบให้ท้องถิ่นกำหนดเวลาในการเก็บขยะตามความเหมาะสมของปริมาณและพื้นที่ ๓. ระยะปลายทาง : ส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มพื้นที่จัดการขยะมูลฝอย (Clusters) ปัจจุบันมีการรวมกลุ่มพื้นที่ (Clusters) จำนวน ๒๒๒ กลุ่ม และกระทรวงมหาดไทยได้มีแนวทางในการรวมกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อให้การจัดการขยะมีประสิทธิภาพ โดยให้องค์กรส่วนท้องถิ่นทำงานร่วมกันเพื่อลดภาระงบประมาณของรัฐ และใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดขยะให้หมดไป ทั้งแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงหรือเผาเป็นพลังงานไฟฟ้า (Waste to Energy) การส่งเสริมการจัดการขยะต้นทาง (เพิ่มเติม) ดังนี้ ๑. การติดตั้ง “ถังขยะเปียก” (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓) ๑.๑ ครีวเรือนในแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีการดำเนินการดำเนินการจัดการขยะเปียกแล้ว จำนวน ๑๗,๕๕๕,๗๘๓ ครีวเรือน จากครีวเรือนทั้งหมด ๑๗,๘๙๓,๘๕๕ ครีวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๓๓ โดยสรุปได้ดังนี้ - จัดทำถังขยะเปียกครีวเรือน : ดำเนินการ ๑๐,๑๒๕,๕๕๑ ครีวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๖๑ - การจัดทำถังขยะเปียกรวม : ดำเนินการ ๕๓๙,๖๙๘ ครีวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๒ - การจัดการขยะเปียกโดยวิธีอื่น เช่น การทำส้วม การให้อาหารสัตว์ : ดำเนินการ ๖,๔๐๐,๖๓๔ ครีวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๕.๓๗ ๑.๒ โดยมีจังหวัดที่ดำเนินการครบร้อยละ ๑๐๐ แล้ว จำนวน ๕๔ จังหวัด มีจังหวัดที่ดำเนินการได้ระหว่างการร้อยละ ๙๐ - ๙๙.๙๙ จำนวน ๒๐ จังหวัด และมีจังหวัดที่ดำเนินการได้ระหว่างการได้ระหว่างการร้อยละ ๘๐ - ๘๙.๙๙ จำนวน ๒ จังหวัด ๒. แผนรณรงค์ “แยกก่อนทิ้ง” จังหวัดได้ดำเนินการขับเคลื่อนโดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการตามแผนรณรงค์ “แยกก่อนทิ้ง” สรุปได้ ดังนี้

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
	๒.๑ การจัดกิจกรรมให้ประชาชนรับรู้และมีส่วนร่วมในการจัดการขยะครัวเรือนด้วยการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง ดำเนินการแล้ว ๖,๐๑๕ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๗๖.๖๑ ๒.๒ หมู่บ้าน/ชุมชน มีการจัดการขยะและการคัดแยกขยะตามประเภทอย่างถูกต้อง ดังนี้ - ครัวเรือนทั่วประเทศ ๑๗,๘๘๓,๘๕๕ ครัวเรือน - ครัวเรือนที่จัดการขยะเปียก ๑๗,๕๔๕,๗๘๓ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๓๓ - ครัวเรือนที่จัดตั้งถังขยะรีไซเคิล ๕,๑๔๐,๖๗๖ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๗๓ ๒.๓ การจัดทำสัญลักษณ์ แยกประเภทขยะ ดำเนินการแล้ว ๕,๗๓๑ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๗๓.๐๐ ๒.๔ การจัดทำถังขยะแยกประเภทในพื้นที่สาธารณะอย่างน้อย ๒ ประเภท ดำเนินการจัดตั้งถังขยะทั่วไป ๑๐๒,๑๘๗ ถึง ถึงขยะรีไซเคิล ๔๗,๐๖๖ ถึง การจัดการขยะปลายทางส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) และมอบหมายให้เอกชนดำเนินการหรือร่วมดำเนินการกำจัดมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และขั้นตอนไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบด้วย ข้อเสนอแนะด้านเทคโนโลยีและผลตอบแทนโครงการเป็นต้น โดยกำหนดขั้นตอนการเสนอโครงการ ๑๐ ขั้นตอน ดังนี้ ๑. ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำข้อเสนอโครงการกำจัดมูลฝอย โดยแสดงรายละเอียดหัวข้อการศึกษาและวิเคราะห์ข้อเสนอประกอบด้วย ๑๑ หลักเกณฑ์ ได้แก่ ๑.๑ ที่ตั้งโครงการ ๑.๒ กรรมสิทธิ์ที่ดิน ๑.๓ เหตุผลความจำเป็นและขอบเขตของโครงการ ๑.๔ ต้นทุนการดำเนินการในภาพรวม ๑.๕ รูปแบบและระยะเวลาการมอบหมายให้เอกชนดำเนินการ ๑.๖ ประสิทธิภาพผลตอบแทนต่าง ๆ ๑.๗ ผลกระทบซึ่งครอบคลุมทั้งผลกระทบโดยตรงและโดยอ้อมจากการดำเนินการ ๑.๘ ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องและแนวทางการบริหารความเสี่ยง ๑.๙ ความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ ๑.๑๐ ความเหมาะสมด้านเทคนิค เทคโนโลยี ๑.๑๑ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
	๒. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดตรวจสอบเอกสารและความถูกต้องของโครงการเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัด ๓. คณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดพิจารณาให้ความเห็นต่อข้อเสนอโครงการกำจัดมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเสนอต่อผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาให้ความเห็นชอบส่งเรื่องไปยังกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๔. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อเสนอโครงการกำจัดมูลฝอยก่อนเสนอเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยเพื่อพิจารณา ๕. คณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยพิจารณาให้ความเห็นในข้อเสนอโครงการกำจัดมูลฝอย ๖. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยหรือผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยมอบหมาย เป็นผู้ให้ความเห็นชอบข้อเสนอโครงการกำจัดมูลฝอย ๗. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการคัดเลือกเอกชน โดยนำหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ มาบังคับใช้โดยอนุโลม และให้ใช้วิธีการประมูลก่อน คือ การเปิดโอกาสให้เอกชนได้มีการแข่งขันราคา ๘. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสนอผลการคัดเลือกเอกชนและร่างสัญญาส่งให้สำนักงานอัยการสูงสุดเป็นผู้ตรวจพิจารณา ๙. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นลงนามในสัญญาจ้างเอกชน ๑๐. รายงานสรุปสาระสำคัญของโครงการส่งให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทราบ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสนอโครงการเอกชนร่วมดำเนินการโดยมีรูปแบบการดำเนินงานโครงการ ดังนี้ ๑. Build-Operate-Transfer (BOT) ให้เอกชนเป็นผู้ลงทุนพัฒนาและดำเนินการ และให้เอกชนถือกรรมสิทธิ์ความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์จนสิ้นสุดระยะเวลาสัมปทาน ๒. Build-Own-Operate (BOO) ให้เอกชนจัดหาแหล่งเงินทุน ออกแบบก่อสร้าง ดำเนินการ และบำรุงรักษาสินทรัพย์ของโครงการ โดยเป็นเจ้าของทรัพย์สิน และดำเนินการให้บริการภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ และไม่มีข้อกำหนดในการโอนย้ายสินทรัพย์กลับเป็นของรัฐภายหลังสิ้นสุดสัญญา ๓. Build-Own-Operate-Transfer (BOOT) เป็นรูปแบบการให้สัมปทานที่รัฐให้สิทธิแก่เอกชนในการจัดหาแหล่งเงินทุน ออกแบบก่อสร้าง และดำเนินการให้บริการในช่วงระยะเวลาที่กำหนด มาตรการดำเนินการ ๑. คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๕ รับทราบแนวทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศตามแนวทางที่กระทรวงมหาดไทยเสนอ ประกอบด้วย การรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอย (Clusters) การบริหารค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอย เพื่อให้เกิดความคุ้มค่า และการแก้ไขปรับปรุงข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีแนวทางการรวมกลุ่มจัดการขยะมูลฝอย (Clusters) เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถจัดการขยะมูลฝอยร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
	๑.๑ ใช้เขตพื้นที่การปกครองเป็นหลัก เนื่องจากมีความชัดเจนและสะดวกในการบริหารจัดการ ๑.๒ การแบ่งกลุ่มแต่ละกลุ่ม ใช้เขตพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีพื้นที่ติดต่อกัน หรือมีเขตพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใกล้เคียงกัน ประกอบกับใช้ข้อมูลจำนวนปริมาณขยะมูลฝอยเป็นเกณฑ์ในการจัดกลุ่ม ๑.๓ การกำหนดกลุ่มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งในแต่ละกลุ่มพื้นที่แบ่งออกเป็น ๓ ขนาด ได้แก่ (๑) กลุ่มพื้นที่ขนาดใหญ่ (L) หมายถึง กลุ่มพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีปริมาณขยะมูลฝอยรวมกันแล้วมากกว่า ๕๐๐ ตัน/วัน ขึ้นไป (๒) กลุ่มพื้นที่ขนาดกลาง (M) หมายถึง กลุ่มพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีปริมาณขยะมูลฝอยรวมกันตั้งแต่ ๓๐๐ - ๕๐๐ ตัน/วัน (๓) กลุ่มพื้นที่ขนาดเล็ก (S) หมายถึง กลุ่มพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีปริมาณขยะมูลฝอยรวมกันแล้วน้อยกว่า ๓๐๐ ตัน/วัน ในกรณีที่มีความคลุมเครือมากกว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถแยกการดำเนินการรวมกลุ่มแตกต่างจากข้อเสนอดังกล่าวได้ โดยจะต้องมีการพิจารณาก่อนดำเนินการจริง ๑.๔ ระยะเวลาในการขนถ่ายขยะมูลฝอย โดยใช้รถยนต์ขนขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยควรมีระยะทางประมาณ ๓๐ กิโลเมตร ทั้งนี้ เนื่องจากผลการศึกษาพบว่า ระยะทางดังกล่าวมีความคุ้มค่าในการดำเนินการ ๑.๕ ควรพิจารณาประเด็นการยอมรับของประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากการกำจัดขยะมูลฝอยส่งผลกระทบต่อประชาชนและสภาพแวดล้อม ดังนั้น จึงต้องคำนึงถึงปัจจัยดังกล่าวประกอบการพิจารณาคัดเลือกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อประชาชน หรือจัดให้มีกระบวนการในการควบคุมผลกระทบในทุกด้านให้อยู่ในขอบเขตการยอมรับของประชาชนในพื้นที่ โดยเฉพาะการจัดให้มีกระบวนการคัดแยกขยะมูลฝอยที่ไม่ย่อยสลายก่อนการนำไปฝังกลบ ๑.๖ การจัดการขยะมูลฝอยควรอยู่ในหลักการ “ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นที่ใด ควรเป็นความรับผิดชอบในการกำจัดของพื้นที่นั้น” ดังนั้น การกำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ควรเป็นความรับผิดชอบในเบื้องต้นของพื้นที่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอยนั้น ยกเว้น กรณีที่มีความคุ้มค่าในการนำขยะมูลฝอยไปกำจัดเพื่อให้เกิดประโยชน์หากจำเป็นต้องขนถ่ายขยะมูลฝอยในพื้นที่อื่นควรดำเนินการเฉพาะเท่าที่จำเป็นที่ต้องดำเนินการ เช่น การใช้เทคโนโลยีในการกำจัดขยะมูลฝอยร่วมกันระหว่างหลายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งในกรณีดังกล่าวจำเป็นต้องมีการทำข้อตกลงร่วมกันระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๒. ปัจจุบันจังหวัดทั้ง ๗๖ จังหวัด มีการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) รวมทั้งสิ้น ๒๖๒ กลุ่ม แยกเป็น ๒.๑ กลุ่มพื้นที่ขนาดใหญ่ (L) จำนวน ๑๑ กลุ่ม ๒.๒ กลุ่มพื้นที่ขนาดกลาง (M) จำนวน ๑๑ กลุ่ม ๒.๓ กลุ่มพื้นที่ขนาดเล็ก (S) จำนวน ๒๔๐ กลุ่ม

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
	๓. การแก้ไขกฎหมาย ประกาศ และคำสั่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๓.๑ พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๐) ๓.๒ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ๓.๓ คำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ ๕๙๔/๒๕๖๐ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ๓.๔ คำสั่งคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ที่ ๒๑๓/๒๕๖๑ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการกำจัดมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มอบหมายให้เอกชนดำเนินการหรือร่วมดำเนินการกำจัดมูลฝอย ๓.๕ หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด มท ๐๘๑๐.๕/ว ๒๐๗๒ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัด ๔. โครงการโรงกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นปัจจุบันมีจำนวน ๓๙ โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ๓๖๒.๓๔ MW แยกเป็นดังนี้ ๔.๑ โครงการโรงกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าที่มีความสามารถดำเนินการได้ระยะแรก (Quick Win Projects) จำนวน ๑๑ โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้ารวม ๘๔.๐๔ MW ๔.๒ โครงการโรงกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒๐ โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้ารวม ๑๙๑.๘ MW ๔.๓ โครงการโรงกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างพิจารณาของคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย จำนวน ๘ โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้า รวม ๘๖.๕ MW
	<u>กรณีโยธาธิการและผังเมือง</u> <u>ข้อเสนอแนะ</u> ๑. ด้านการป้องกัน : การปลูกจิตสำนึกในการคัดแยกขยะเป็นสิ่งสำคัญเพราะถือเป็นต้นทางในการลดจำนวนขยะที่จะต้องกำจัด ที่ผ่านมามีภาครัฐได้ดำเนินการปลูกจิตสำนึกดังกล่าวมาตลอด อย่างไรก็ตามภาครัฐควรส่งเสริมการคัดแยกขยะให้มีความเข้มแข็งมากขึ้น เช่นการส่งเสริมให้แต่ละบ้านคัดแยกขยะแต่ละประเภทตามสีของถุงขยะก่อนนำมาวางหน้าบ้าน โดยภาครัฐสนับสนุนให้ภาคเอกชนทำถุงขยะแยกตามสีเพื่อใช้ในบ้านหรือการจัดตั้งธนาคารขยะแต่ละชุมชนเพิ่มขึ้น การแลกเปลี่ยนกับสินค้าอุปโภคบริโภค การปลูกจิตสำนึกตั้งแต่ระดับเยาวชนให้เกิดเป็นนิสัยในการแยกขยะทั้งที่โรงเรียนและที่บ้าน ๒. ด้านการแก้ไข : การให้สัมปทานเอกชนในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานจะสามารถช่วยลดภาระของภาครัฐ เนื่องจากการบริหารงานโดยภาครัฐอาจไม่คล่องตัวเท่าภาคเอกชน อย่างไรก็ตามกรณี Build-Own-Operate (BOO) จะไม่มีข้อกำหนดในการโอนย้ายสินทรัพย์มาเป็นของภาครัฐเมื่อสิ้นสุดสัญญา จึงควรพิจารณาอย่างรอบคอบเพราะหากการดำเนินงานของเอกชนที่ผ่านมามีปัญหา จะไม่สามารถแก้ไขกลับมาเป็นของภาครัฐเพื่อให้เอกชนรายใหม่ที่ดีกว่าเข้ามาเดินระบบแทนได้

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
	๓. ด้านเทคโนโลยี : การใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเป็นประโยชน์ต่อภาคธุรกิจถือเป็นสิ่งที่ดีเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดกับชุมชน รวมถึงผลที่ได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานขยะจะสามารถผลิตไฟฟ้าขายซึ่งในสัญญาฉบับงานควรกำหนดให้แบ่งกำไรให้ชุมชนอย่างเหมาะสม ๔. ด้านสังคม : ผลตอบแทนด้านเศรษฐกิจจะเกิดจากการจ้างงานของประชาชนในชุมชน ธุรกิจที่เติบโตเพื่อสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ เช่น ธุรกิจคัดแยกขยะ ธนาคารขยะ ย่อมเป็นผลดีกับทั้งชุมชนและโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ๕. ด้านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ปัญหาการจัดการขยะถือเป็นวาระสำคัญแห่งชาติ การนำขยะมากำจัดโดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าเป็นเรื่องสำคัญ ควรมีการจัดตั้งหน่วยงานเข้ามากำกับดูแลการดำเนินงานในภาพรวมเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การจัดตั้งศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าชุมชนเบ็ดเสร็จจังหวัด จึงเป็นสิ่งที่เหมาะสมแต่ต้องจัดองค์กรที่ไม่เกิดปัญหาในการแทรกแซงการบริหารโรงไฟฟ้าพลังงานขยะของเอกชน ไม่ทำให้ขั้นตอนต่าง ๆ เต็มไปด้วยกฎระเบียบที่ทำให้การทำงานล่าช้า แต่มีหน้าที่สนับสนุนภาคเอกชนและชุมชนให้ดำเนินงานได้อย่างคล่องตัวและถูกต้องตามกฎหมายได้ประโยชน์ต่อสังคม เศรษฐกิจ และไม่กระทบสิ่งแวดล้อม <u>มาตรการดำเนินการ</u> ๑. Biomass สามารถนำมาใช้ผลิตไฟฟ้าได้ แต่ควรเป็นเศษวัสดุที่เหลือจากการเกษตรและเหลือใช้จากผลิตเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เช่น แกลบ ชานอ้อย ที่ไม่นำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ หรือนำไป Recycle เป็นกระดาดแล้ว ๒. การตั้งโรงไฟฟ้าจากขยะ นอกจากจะพิจารณาว่าเป็นแหล่งขยะเดิม (บ่อขยะเดิม) หรือบ่อขยะที่เกิดขึ้นใหม่แล้ว ยังต้องพิจารณาถึงแผนการจัดตั้งโรงไฟฟ้าของกระทรวงพลังงานเพื่อให้สอดคล้องกัน รวมถึงตั้งโรงไฟฟ้าจากขยะต้องสอดคล้องกับแผนผังแสดงโครงการกิจการสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และบริการสาธารณะ รวมทั้งข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมด้วย ๓. กฎ ระเบียบ อำนาจหน้าที่ของศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเบ็ดเสร็จจังหวัด ควรจัดทำก่อนเริ่มโครงการนำร่องเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาทางกฎหมาย ทั้งนี้ เมื่อดำเนินโครงการนำร่องแล้วเกิดปัญหา ควรถอดบทเรียนดังกล่าวมาปรับแก้กฎระเบียบเหล่านั้น ให้การดำเนินงานเป็นไปโดยราบรื่นต่อไป <u>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</u> <u>ข้อเสนอแนะ</u> ๑. ด้านนโยบาย : อุปสรรคหลักของการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขยะ คือ การคัดค้านจากประชาชนในพื้นที่บริเวณรอบโรงไฟฟ้าขยะ โดยประเด็นหลักคือ การรั่วไหลของขยะ และน้ำเสียจากขยะระหว่างขนย้ายขยะจากแหล่งฝังกลบมายังโรงไฟฟ้า ซึ่งส่งผลต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมต่อชาวบ้านโดยรอบโรงไฟฟ้า ดังนั้น การให้ความรู้ความเข้าใจถึงข้อดี ข้อเสีย ของโรงไฟฟ้าขยะ เป็นแนวทางที่จะลดการต่อต้านจากประชาชนในพื้นที่และการมีส่วนร่วมของประชาชนจะส่งเสริมให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะมากขึ้น ในการคัดเลือกเอกชนที่มีประสบการณ์สร้างโรงไฟฟ้าและการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าผ่านร่วมทุน ไม่ว่าในรูปแบบ Build-Operate-Transfer (BOT) หรือ Build-Own-Operate (BOO) จึงเป็นแนวทางที่ส่งเสริมให้การบริหารจัดการขยะและผลิตไฟฟ้ามีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ในระยะเวลาก่อนการพิจารณาออกใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ควรกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนและจัดทำระบบการยื่น Online เพื่อลดระยะเวลาการพิจารณาความก้าวหน้าของการพิจารณาออกใบอนุญาตได้

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
	๒. ด้านเทคโนโลยี : การเลือกใช้เทคโนโลยีการกำจัดขยะที่เหมาะสมกับคุณลักษณะเฉพาะของขยะในแต่ละภูมิภาคที่ไม่มีการปล่อยสารพิษ อาทิ สารไดออกซิน (Dioxins) สู่ชั้นบรรยากาศ และการเลือกเทคโนโลยีการแปรรูปพลังงานขยะเป็นพลังงานไฟฟ้า ควรพิจารณาเลือกเทคโนโลยีโดยพิจารณาจากปัจจัยที่เกี่ยวข้อง อาทิ พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ปริมาณขยะที่มี เงินลงทุน เป็นต้น ซึ่งสามารถศึกษาได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานขยะที่ดำเนินการจ่ายไฟฟ้าอยู่ในปัจจุบัน ๓. ด้านสังคม : ผลตอบแทนจากโรงไฟฟ้าขยะควรจัดสรรผ่านระบบพร้อมเพย์ Prompt Pay ไปยังประชาชนตามทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่โดยตรง โดยไม่ผ่านผู้รับอำนาจในพื้นที่ ส่งผลให้ชุมชนได้รับการจัดสรรผลตอบแทนอย่างทั่วถึง ๔. ด้านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเขตส่งเสริมจังหวัด เป็นแนวทางในการลดระยะเวลาพิจารณาโรงไฟฟ้าขยะชุมชน อย่างไรก็ตามควรพิจารณาหลักเกณฑ์ แนวทาง และระยะเวลาพิจารณาให้ผู้สนใจจัดทำโครงการโรงไฟฟ้าขยะได้ทราบเพื่อลดการใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาและลดข้อพิพาทที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต <u>มาตรการดำเนินการ</u> ๑. ควรมีการกำหนดวาระคณะกรรมการศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเขตส่งเสริมจังหวัดให้ชัดเจน เพื่อลดการครองอำนาจและการผูกขาดของผู้พิจารณาโครงการโรงไฟฟ้าขยะ และควรจัดทำกฎระเบียบ และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนประกาศใช้ ๒. ไม่เห็นควรให้ใช้เชื้อเพลิง Biomass ในกรณีไม่สามารถจัดหาหรือขาดแคลนขยะ เนื่องจากไม่ตอบสนองจุดประสงค์ของการบริหารจัดการขยะ ๓. การจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะ เป็นแนวทางในการส่งเสริมให้เกิดโรงไฟฟ้าขยะชุมชน อย่างไรก็ตามควรมีการบริหารจัดการโครงสร้างผลประโยชน์ให้ถึงชุมชนโดยไม่ผ่านนายหน้า หรือผู้ชำนาญการ ๔. การจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชนจากแนวทางกำจัด ณ แหล่งกำเนิด (Treat On Site) เป็นแนวทางการรวดเร็วที่สุดของขยะและนำเสียจากขยะ ระหว่างขยะชุมชนควรเป็นโรงไฟฟ้าขยะที่มีแนวทางแตกต่างกัน กล่าวคือ ขยะชุมชนเป็นกรรมสิทธิ์ของหน่วยงานรัฐ จึงควรจัดทำสัญญาจัดหาขยะตามกฎหมายของกระทรวงมหาดไทย ซึ่งแตกต่างจากสัญญาจัดหาเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าชุมชนจากพลังงานทดแทนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากที่เชื้อเพลิงเป็นกรรมสิทธิ์ของเอกชน ๖. ควรจัดตั้งโครงการนำร่อง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเขตส่งเสริมจังหวัด” ทุกภาค ภาคละ ๑ แห่ง ๗. เห็นควรจัดรับฟังความคิดเห็นของการจัดตั้งศูนย์ฯ อำมาจหน้าพื้นที่ของศูนย์ฯ ระเบียบการปฏิบัติของศูนย์ฯ และ/หรือการปรับแก้กฎหมาย และระเบียบต่าง ๆ เป็นต้น จะดำเนินการในขั้นตอนการขอจัดตั้งโครงการนำร่อง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเขตส่งเสริมจังหวัด” ก่อนการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
กระทรวงพลังงาน	<u>ข้อเสนอแนะ</u> ๑. ด้านนโยบาย : เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะในการสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง ซึ่งจะทำให้สามารถนำขยะแต่ละประเภทไปกำจัดได้อย่างเหมาะสม ในการดำเนินการจัดตั้งโรงขยะที่มีพลังงานเป็นผลพลอยได้ ปัจจุบันประสบปัญหาหลายประการ เช่น การต่อต้านจากประชาชน ต้นทุนสูง เนื่องจากต้องนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศและมีการติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ อีกทั้งขั้นตอนและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าต้องใช้เวลาเป็นต้น ดังนั้นจากข้อเสนอแนะดังกล่าว กระทรวงพลังงานเห็นสอดคล้องกับแนวคิดที่เอกชนเป็นผู้ดำเนินการร่วมลงทุน เนื่องจากมีความเห็นว่าการที่รัฐดำเนินการเองเป็นรูปแบบที่ภาครัฐจะต้องลงทุนทั้งหมด อาจไม่เหมาะสมและไม่ยั่งยืนเพราะเป็นระบบราชการที่ต้องเป็นไปตามระเบียบราชการ โรงไฟฟ้าชุมชนจากเชื้อเพลิงขยะเป็นแนวคิดที่เป็นทางเลือกที่เป็นการส่งเสริมให้ชุมชนมีการบริหารจัดการขยะที่เป็นระบบ สร้างรายได้ (รายได้จากการเป็นส่วนหนึ่งของโรงไฟฟ้าในพื้นที่) การมีส่วนร่วมในการกำหนดความต้องการของชุมชน ซึ่งจะช่วยลดการคัดค้านของชุมชนได้ รูปแบบการดำเนินโครงการคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) ในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๑ (ครั้งที่ ๗๔) เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ มีมติเกี่ยวกับข้อกำหนดพื้นที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าขยะของผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (SPP) โดยเห็นชอบการปรับปรุงเงื่อนไขการรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนในรูปแบบ FiT สำหรับ SPP ให้สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้าเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ (อปท.รูปแบบพิเศษ) หรือเอกชน โดยมีแนวทางการดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ดังนี้ ๑.๑ กรณีมีรูปแบบการลงทุนแบบ BOT (Build Operate and Transfer) และ BOOT (Build Own Operate and Transfer) ให้ดำเนินการโครงการในที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ อปท. หรือ อปท.รูปแบบพิเศษ ๑.๒ กรณีมีรูปแบบการลงทุนแบบ BOO (Build Own and Operate) ให้ดำเนินการโครงการในที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์เอกชน โดยการดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าให้พิจารณาในรูปแบบการลงทุนในแบบ BOT เป็นลำดับแรก หากไม่สามารถดำเนินการในที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ อปท. หรือ อปท. รูปแบบพิเศษได้แล้ว จึงพิจารณาในรูปแบบการลงทุนในแบบ BOO อย่างไรก็ตามในการดำเนินการจัดตั้งโรงงานกำจัดขยะที่มีพลังงานเป็นผลพลอยได้ปัจจุบันประสบปัญหาหลายประการ เช่น การต่อต้านจากประชาชน ต้นทุนสูง เนื่องจากต้องนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศและมีการติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ อีกทั้งขั้นตอนและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าต้องใช้เวลานาน เป็นต้น ดังนั้น จากข้อเสนอแนะดังกล่าวกระทรวงพลังงาน เห็นสอดคล้องกับแนวคิดที่เอกชนเป็นผู้ดำเนินการร่วมลงทุน เนื่องจากมีความเห็นว่าการที่รัฐดำเนินการเองเป็นรูปแบบที่ภาครัฐจะต้องลงทุนทั้งหมด อาจไม่เหมาะสมและไม่ยั่งยืนเพราะเป็นระบบราชการที่ต้องเป็นไปตามระเบียบราชการ ๒. ด้านเทคโนโลยี : การเลือกใช้เทคโนโลยีจะต้องเหมาะสมกับรูปแบบขยะที่จะกำจัดและมีขนาดที่เหมาะสมตามบริบทของแต่ละพื้นที่ที่ทำให้การจัดการขยะเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นประโยชน์ต่อภาครัฐและภาคประชาชนในพื้นที่ ๓. ด้านสังคม : โรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะ จะต้องทำให้ชุมชนมีรายได้จากการเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้า และลดภาระค่าใช้จ่ายของชุมชน เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างความเข้มแข็งในชุมชน ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการผลิต ใช้ และจำหน่ายไฟฟ้า อย่างยั่งยืน สร้างความมั่นคงระบบไฟฟ้าในพื้นที่ ลดภาระการลงทุนของภาครัฐในการสร้างระบบส่ง และระบบจำหน่ายไฟฟ้า รวมถึงเป็นการสร้างการยอมรับของชุมชนในการพัฒนา

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
	โครงการโรงไฟฟ้าของประเทต และชุมชนจะได้รับผลประโยชน์จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ซึ่งนำไปพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งควรมีการพิจารณาจัดสรรการใช้เงินจากกองทุนฯ เพื่อสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนอย่างแท้จริง ๔. ข้อเสนอแนะหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ควรนำความเห็นของกระทรวงมหาดไทย กระทรวงพลังงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเบ็ดเสร็จจังหวัด” มาพิจารณาก่อนดำเนินการ มาตรการดำเนินการ ๑. การจัดตั้ง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเบ็ดเสร็จจังหวัด” โดยเป็นการบูรณาการร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะขึ้นอยู่กับคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งมีหน้าที่พิจารณาและกลั่นกรองโครงการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือที่มอบหมายให้องค์กร หรือร่วมดำเนินการกับภาคเอกชนหรือราชการส่วนท้องถิ่นให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดของประกาศกระทรวงมหาดไทย และหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับการเสนอแนะการจัดทำแผนงานโครงการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๒. การบริหารจัดการขยะอยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกระทรวงมหาดไทย โดยต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๖๐ ทั้งนี้ การดำเนินการตามข้อเสนอรายการการศึกษาของคณะกรรมการพลังงานในการออกมาตรการเร่งด่วนหรือแก้ไขกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ควรมีการประชุมหารือร่วมระหว่างกระทรวงมหาดไทย กระทรวงพลังงาน และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๓. การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าขยะให้สามารถนำใช้เชื้อเพลิง Biomass ได้ ในกรณีไม่สามารถจัดหาหรือขาดแคลนขยะ ณ ห้วงเวลาหนึ่งการบริหารจัดการดังกล่าวจะขัดแย้งกับการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Feed in Tariff) ที่ได้รับการสนับสนุน โดยอัตรา FT จะแตกต่างกันไป ตามประเภทตามมาตรการส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Feed in Tariff) ที่ได้รับการสนับสนุน โดยอัตรา FT จะแตกต่างกันไป ตามประเภทของพลังงานทดแทน แต่สามารถนำใช้เชื้อเพลิงเสริมในขั้นตอนการเริ่มต้นเดินระบบได้ไม่เกินร้อยละ ๑๕ และหากอนุญาตให้ใช้เชื้อเพลิงร่วมกันหลายประเภท จะทำให้มีปัญหาด้านการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานในการใช้เชื้อเพลิงตามที่กำหนดสัดส่วนระหว่างชีวมวลและขยะจริงหรือไม่ ๔. การจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะ ต้องมีความเป็นหุ้นส่วนของชุมชนโดยให้กองทุนหมู่บ้านซึ่งเป็นนิติบุคคลในการสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและควรเป็นโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากและวัตถุประสงค์เช่นเดียวกับโรงไฟฟ้าชุมชนจากพลังงานทดแทนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากเนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากของกระทรวงพลังงาน กำหนดให้ใช้ชีวมวล ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า รวมถึงชุมชนเข้าร่วมลงทุนโดยถือหุ้นบริษัทร้อยละ ๑๐ - ๔๐ ชุมชนจึงสามารถได้รับส่วนแบ่งรายได้จากการขายเชื้อเพลิงและการจำหน่ายไฟฟ้า แต่กรณีโรงไฟฟ้าขยะ ขยะมูลฝอยที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเป็นผลตอบขององค์ประกอบของส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าที่ในการจัดการขยะที่เกิดขึ้น อีกทั้งปัจจุบันการสร้างโรงไฟฟ้าขยะต้องทำตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยที่มอบหมายให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำข้อเสนอโครงการให้คณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัด คณะกรรมการกลั่นกรองโครงการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยพิจารณา ก่อนเสนอโครงการให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยให้ความเห็นชอบ ดังนั้น กรณีโรงไฟฟ้าขยะจึงไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขเดียวกับ

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
โรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากของกระทรวงพลังงานได้ ทั้งนี้โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนนั้น ชุมชนจะได้รับผลประโยชน์จากการจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าอยู่แล้ว ๕. การจัดตั้งโครงการนำร่อง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเบ็ดเสร็จจังหวัด” จำนวน ๑ - ๒ แห่ง จะเข้าช้อนกับคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดที่มีอยู่ในปัจจุบัน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<u>ข้อเสนอแนะ</u> ๑. ด้านนโยบาย : เห็นด้วยกับข้อเสนอการบริหารจัดการขยะของประเทศ ควรใช้รูปแบบการเป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน รวมทั้งการตั้งศูนย์บริหารขยะแบบเบ็ดเสร็จจังหวัดเป็นทางเลือกที่เหมาะสม สำหรับแนวคิดการจัดการขยะในรูปแบบโรงไฟฟ้าชุมชน นั้น เป็นทางเลือกที่เหมาะสมกับจังหวัดที่มีความพร้อม มีศักยภาพ และปริมาณขยะมากเพียงพอ จังหวัดที่ความหนาแน่นของประชากรปานกลาง อาจเลือกใช้การจัดการขยะในลักษณะอื่น เช่น การฝังกลบ เตาเผา โดยแบ่งเป็นกลุ่ม Cluster และสำหรับจังหวัดที่มีประชากรหนาแน่นน้อย อาจเลือกใช้การจัดการคัดแยกที่ต้นทางตามหลัก ๓Rs สำหรับการบริหารจัดการขยะแบ่งเป็น ๓ กลุ่ม ดังนี้ กลุ่มที่ ๑ บริหารจัดการขยะในรูปแบบโรงไฟฟ้าจากขยะ (สำหรับเมืองหลัก เมืองท่องเที่ยว) กลุ่มที่ ๒ จัดการขยะโดยวิธี Landfill หรือเตาเผา ควบคู่กับการจัดการขยะที่ต้นทางตามหลัก ๓Rs และใช้หลัก Circular economy (สำหรับพื้นที่กิ่งเมือง จังหวัดที่มีประชากรหนาแน่นปานกลาง) กลุ่มที่ ๓ จัดการขยะที่ต้นทาง ตามหลัก ๓Rs ควบคู่กับการใช้หลัก Circular economy (สำหรับพื้นที่ที่มีประชากรหนาแน่นน้อย) ๑.๑ เห็นด้วยกับการมีศูนย์บริหารจัดการขยะแบบเบ็ดเสร็จของจังหวัด ซึ่งเป็นหน่วยงานจัดการในภาพรวมของจังหวัดและมีการแบ่งปันผลประโยชน์ให้กับชุมชนในรูปแบบต่าง ๆ ๑.๒ เห็นด้วยกับการส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกของประชาชนและการจัดการขยะต้นทาง ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษจะสนับสนุนเทคนิควิชาการในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้าน ๓R กับการจัดการขยะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขยายองค์ความรู้ไปสู่ชุมชน และแหล่งกำเนิดขยะที่สำคัญ เช่น โรงเรียน โรงเรือน สำนักงานห้างสรรพสินค้า โดยการพัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ด้าน ๓R ในทุกระดับ เช่น การจัดทำคู่มือเอกสารเผยแพร่การฝึกอบรมให้ความรู้แก่ภาครัฐ ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการดำเนินกิจกรรม ๓Rs ผ่านทางกองทุนสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ๑.๓ เห็นด้วยกับการให้เอกชนเข้าร่วมการกำจัดขยะ ควรเน้นรูปแบบ Build- Own -Operate (BOO) เพื่อลดภาระการกำจัดการขยะในระยะยาวและพื้นที่นี้ การให้เอกชนเข้าร่วมดำเนินการกำจัดขยะ ควรเน้นรูปแบบ Build- Own -Operate (BOO) เพื่อลดภาระการกำจัดการขยะในระยะยาวและ การบริหารจัดการสินทรัพย์ที่โอนย้ายกลับมาเป็นของรัฐภายหลังสิ้นสุดสัญญา ๒. ด้านเทคโนโลยี : เห็นด้วยกับข้อเสนอฯ ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ขอประกาศควบคุมเลขที่ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการพิจารณาคัดเลือกรูปแบบเทคโนโลยีจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสม สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อใช้เป็นข้อพิจารณาขั้นต้น ในการคัดเลือกเทคโนโลยีการจัดการขยะให้มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสภาพปัญหาและขีดความสามารถในการดำเนินการของท้องถิ่น

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
	๓. ด้านสังคม : เห็นด้วยกับข้อเสนอโดยอาจให้ชุมชนเข้ามาส่วนร่วมในรูปแบบการเป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อให้เกิดผลประโยชน์ร่วมกันของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและความยั่งยืนของโครงการ อย่างไรก็ตามปัจจุบันยังไม่มีกฎหมายหรือระเบียบในการเสนอผลตอบแทนหรือการชดเชยให้กับประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการของโรงไฟฟ้าที่กำลังการผลิตน้อยกว่า ๖ เมกะวัตต์ และระบบจำกัดขยะโดยรอบบริเวณและเห็นควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องผลักดันต่อไป มาตรการด้านนิเวศ ๑. ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมแนวการจัดตั้ง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเบ็ดเสร็จจังหวัด” เพื่อให้เป็นศูนย์บูรณาการเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียวอย่างมีอาชีพ (Best Service Center : BSC) โดยอาจพิจารณาใช้รูปแบบคณะกรรมการระดับจังหวัดเดิม แต่ปรับแก้โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ครอบคลุมวัตถุประสงค์ด้านการจัดการขยะแบบปกติและการใช้ประโยชน์ด้านพลังงาน ๒. โรงไฟฟ้าขยะอาจใช้เชื้อเพลิง Biomass ได้ แต่ต้องขึ้นอยู่กับการใช้เชื้อเพลิงที่ใช้อย่างเหมาะสมและสามารถดำเนินการเดินระบบให้สอดคล้องกับเชื้อเพลิงที่ใช้ ๓. เห็นด้วยกับที่ตั้งโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะควรตั้งอยู่ในแหล่งขยะ (บ่อขยะ) ทั้งบ่อขยะเดิม และ/หรือบ่อขยะที่จะเกิดใหม่ เพื่อลดการต่อต้านของประชาชน รวมทั้งกำหนดมาตรการบังคับหรือมาตรการจูงใจในการคัดแยกขยะ และพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้าต้องคำนึงถึงระยะห่างจากสายส่งเพื่อขยายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ถ้าอยู่ห่างจากสายส่งระยะไกลอาจเป็นการเพิ่มต้นทุน ๔. โรงไฟฟ้าขยะชุมชนควรมีแนวทางและวัตถุประสงค์หลักเพื่อการจัดการขยะชุมชน โดยมีผลพลอยได้เป็นกระแสไฟฟ้า แต่อาจมีการแบ่งปันผลประโยชน์ให้กับชุมชนในลักษณะเดียวกับโครงการไฟฟ้าชุมชนจากพลังงานทดแทนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก และเห็นด้วยที่ควรมีการจัดตั้งโครงการนำร่อง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเบ็ดเสร็จจังหวัด” จำนวน ๑ - ๒ แห่ง ก่อนที่จะขับเคลื่อนนโยบายสู่การปฏิบัติทั่วประเทศ ๕. การจัดการขยะเพื่อนำมาเป็นเชื้อเพลิงต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก และขยะเป็นทรัพย์สินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นการนำมาใช้ประโยชน์ต้องดำเนินการตามกฎหมายร่วมทุนที่มีต้นทุนการดำเนินการเพิ่มขึ้น โครงการจัดการขยะขนาดใหญ่ที่ร่วมลงทุนระหว่างรัฐ (ท้องถิ่น) กับเอกชน ต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๓๕ ส่งผลให้การดำเนินการดำเนินการใช้เวลานานและมีกฎระเบียบหลายอย่าง จึงอาจไม่เอื้อต่อการดำเนินการของผู้ประกอบการต้องดังกล่าว ๖. การตั้งโรงไฟฟ้าจากขยะควรมีเป้าหมายด้านการจัดการขยะมากกว่าการผลิตไฟฟ้า เนื่องจากองค์ประกอบขยะของประเทศไทย อาจไม่เหมาะสมที่จะเป็นวัตถุดิบหลักสำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้า ๗. การส่งเสริมและสนับสนุนหลัก ๓Rs การลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ควรมีการศึกษาเกี่ยวกับปริมาณขยะที่จะลดลงซึ่งอาจส่งผลต่อความยั่งยืนของโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานยั่งยืน ๘. องค์ประกอบขยะของประเทศไทยมีความชื้นสูงร้อยละ ๕๐ - ๖๐ ทำให้ต้องใช้พลังงานความร้อนสูงมาก จึงควรสร้างความเข้าใจให้ชุมชนมีการคัดแยกเพื่อจำแนกประเภทขยะ และนำขยะที่มีค่าพลังงานความร้อนสูงนำมาผลิตพลังงานไฟฟ้า ๙. โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการหรือการค้าเป็นการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ยกเว้นให้โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ที่มีกำลังผลิตตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป ไม่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่กรณีที่เกิดโครงการโรงไฟฟ้า ดังกล่าว ตั้งอยู่ใน ๑) พื้นที่ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชนวนการพัฒนาพื้นที่ ๑ และพื้นที่ ๒) พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๓) พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรี ๔) พื้นที่ที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ และ ๕) พื้นที่ที่มีระดับผลกระทบทางอากาศสูงซึ่งเกินกว่าร้อยละ ๘๐ ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอน เนื่องจากพื้นที่เหล่านั้นเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ข้อเสนอแนะ</u> กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมส่งเสริมการเกษตรเห็นด้วยกับข้อเสนอของคณะกรรมการพลังงาน ในการใช้ขยะจากชุมชนเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชุมชน ทั้งนี้ เห็นควรนำไปผนวกกับโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากของกระทรวงพลังงาน โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขในการเข้าร่วมโครงการของผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer : VSPP) ขนาดไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์ (MW) <u>มาตรการดำเนินการ</u> การจัดตั้งศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเบ็ดเสร็จจังหวัด จะช่วยลดความล่าช้าในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงของผู้ผลิตไฟฟ้าที่เข้าร่วมโครงการได้ แต่ควรพิจารณาองค์ประกอบของศูนย์ฯ โดยเป็นหน่วยงานที่กำกับและอนุญาตการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะ การบริหารจัดการโรงไฟฟ้า และการกำกับควบคุมอนามัยและสิ่งแวดล้อมภายในจังหวัด
กระทรวงอุตสาหกรรม	<u>ข้อเสนอแนะ</u> - ไม่มีความเห็น - <u>มาตรการดำเนินการ</u> ตามข้อเสนอของคณะกรรมการพลังงานอุตสาหกรรม เรื่องความเป็นไปได้และกำหนดแนวทางการพัฒนาเพื่อให้เกิดโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน การจัดตั้ง “ศูนย์บริหารขยะและโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเบ็ดเสร็จจังหวัด” ให้สามารถดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรม รวดเร็ว ต่อเนื่อง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีความจำเป็นจะต้องแก้ไขกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องนั้น กระทรวงอุตสาหกรรมอยู่ระหว่างการแก้ไขกฎหมายเพื่อยกเลิกประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๔๔ “โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า” มีให้อยู่ภายใต้บังคับของพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เนื่องจากมีการกำกับดูแลตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ อยู่แล้ว เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การปฏิรูปประเทศด้านการบริหารจัดการพลังงาน ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การประกาศแผนปฏิรูปประเทศเพื่อปรับปรุงกระบวนการอนุญาตของหน่วยงานราชการให้มีความกระชับและลดระยะเวลาขั้นตอนที่ไม่จำเป็น และมีกระบวนการอนุญาตแบบเบ็ดเสร็จอย่างแท้จริง

หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/การดำเนินการของหน่วยงาน
กระทรวงสาธารณสุข	<u>ข้อเสนอแนะ</u> ๑. ด้านนโยบาย : เห็นด้วยกับข้อเสนอฯ ที่มุ่งเน้นให้ประชาชนมีการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง โดยการจัดแยกขยะอย่างถูกต้อง ๒. ด้านเทคโนโลยี : เห็นด้วยกับข้อเสนอฯ ทั้งนี้ เทคโนโลยีที่เลือกใช้ต้องเหมาะสมกับบริบทพื้นที่แล้ว ยังต้องเป็นเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชน <u>มาตรการดำเนินการ</u> เห็นด้วยกับมาตรการดำเนินงานฯ
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	<u>ข้อเสนอแนะ</u> ด้านนโยบาย ๑. การผลิตไฟฟ้าจากขยะ หรือเชื้อเพลิงจากขยะ สามารถให้การส่งเสริมการลงทุน โดยจะได้รับสิทธิประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล ๘ ปี ในกรณีโครงการที่ได้รับสัมปทานที่เอกชนดำเนินการ และต้องโอนกรรมสิทธิ์กลับให้ภาครัฐ (Build Transfer Operate หรือ Build Operate Transfer) นั้น หน่วยงานของรัฐที่เป็นเจ้าของโครงการที่ประสงค์จะให้ผู้ได้รับสัมปทานได้รับสิทธิและประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนจะต้องเสนอโครงการให้คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ ก่อนออกประกาศเชิญชวนเอกชนเข้าร่วมประมูล และในขั้นตอนประมูลจะต้องมีประกาศระบุโดยชัดเจนว่าเอกชนจะได้รับสิทธิและประโยชน์บ้าง ๒. เห็นด้วยกับการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เนื่องจากมีปัจจัยหลายประการที่ต้องคำนึงถึง เช่น ปริมาณขยะที่มีในพื้นที่ องค์ประกอบของขยะ ความต้องการไฟฟ้าในพื้นที่ เป็นต้น ๓. การตั้งโรงไฟฟ้าชุมชนจากขยะ จำเป็นต้องพิจารณาหรือให้ความสำคัญแก่จังหวัดที่มีความพร้อม ทั้งด้านปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในชุมชน และระบบสายส่งของการไฟฟ้าที่มีความพร้อม ตลอดจนความเพียงพอของระยะที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง <u>มาตรการดำเนินการ</u> ๑. การนำเข้าเชื้อเพลิง Biomass มาใช้แทนเชื้อเพลิงขยะในบางช่วงนั้น อาจจำเป็นต้องพิจารณาว่ามีความเหมาะสมหรือความเป็นไปได้ในเชิงเทคนิคหรือไม่ เนื่องจากโรงไฟฟ้าอาจออกแบบมาสำหรับใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ ๒. ในส่วนที่ของการส่งเสริมการลงทุน สิทธิประโยชน์ที่จะได้รับจะแตกต่างกัน คือ สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel) จะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ๘ ปี ไม่จำกัดวงเงิน สำหรับการผลิตไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ยกเว้นขยะหรือเชื้อเพลิงจากขยะ) จะได้รับการยกเว้น CIT ๘ ปี (จำกัดวงเงิน)