เอกสารข่าว
คณะกรรมาธิการทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา
โทรศัพท์ ๐๒ ๘๓๑ ๙๑๖๒-๓ โทรสาร ๐๒ ๘๓๑ ๙๑๖๓

วันพฤหัสบดีที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ คณะอนุกรรมาธิการด้านสิ่งแวดล้อม ในคณะกรรมาธิการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา ได้มีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อพิจารณาศึกษา (ร่าง) รายงานการพิจารณาศึกษาเรื่อง แนวทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตราย

มติที่ประชุม : ที่ประชุมได้พิจารณาปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของแนวทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตราย สรุปได้ดังนี้

<u>การทำเชื้อเพลิงขยะ RDF</u> (Refuse Derived Fuel : RDF)

<u>ปัญหาอุปสรรค</u>

๑) RDF ต้นทุนสูงเกินกว่าชุมชนและผู้ประกอบการรายย่อยจะสามารถลงทุนได้

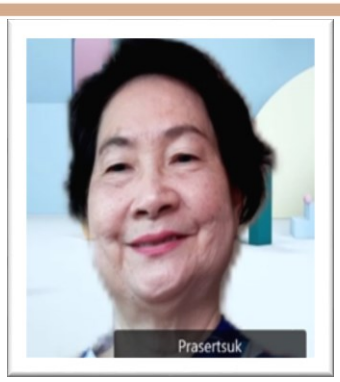
๒) กระบวนการเผาขยะเป็นเชื้อเพลิงทำให้สารพิษจากพลาสติก และขยะอิเล็กทรอนิกส์กลับมาปนเปื้อนในอากาศ พื้นดิน และแหล่งน้ำ การดักจับเถ้าลอยจากการเผาไหม้เป็นไปได้ยาก

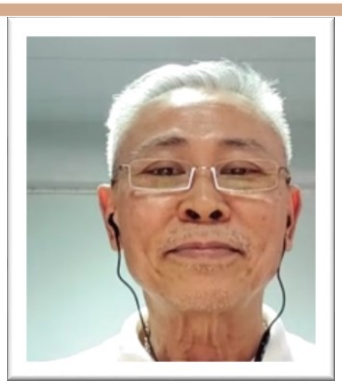
๓) การจัดทำ RDF กลายเป็นการย้ายขยะจากที่หนึ่งไปไว้อีกที่หนึ่ง ปล่อยกลิ่นเหม็น และสารปนเปื้อนสู่พื้นดินและแหล่งน้ำ สร้างความเดือดร้อนให้ชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง กระทั่งเกิดเป็นกรณีพิพาทในหลายพื้นที่

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- แก้ปัญหาที่ต้นเหตุ ลดการใช้วัสดุซึ่งก่อให้เกิดขยะ และหันมาแก้ไขนโยบายการจัดทำ RDF โดยแนะนำการทำ RDF ให้ได้คุณภาพให้กับประชาชน

- การจะนำขยะมาทำเป็นเชื้อเพลิง RDF ต้องพิจารณาทั้งระบบ โดยคำนึงถึงปริมาณ คุณภาพ ระยะทาง และวิธีการขนส่ง





๔) ประชาชนไม่ยอมรับปริมาณขยะนอกพื้นที่ไหลเข้าชุมชนที่เป็นจุดผลิตเชื้อเพลิงขยะเพิ่มมากขึ้น

๕) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ขนาดเล็กที่มีปริมาณขยะน้อย ประสบปัญหาไม่สามารถส่ง RDF ที่ผลิตได้ไปจำหน่ายยังโรงไฟฟ้าหรือโรงปูนซีเมนต์ได้ เนื่องจากอยู่ไกล ไม่คุ้มค่าใช้จ่าย

ข้อเสนอแนะ

- ควรศึกษาความเหมาะสมภายใต้การมีส่วนร่วมของประชาชน โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ และผลกระทบที่ประชาชนจะได้รับอย่างแท้จริง

๖) อปท. ส่วนใหญ่ไม่มีขีดความสามารถจัดทำ RDF ให้มีคุณภาพตามที่ผู้รับซื้อต้องการ

- ปัญหาเครื่องจักรไม่สมบูรณ์ จึงทำให้ RDF มีค่าความร้อนต่ำ เนื่องจากความชื้นสูง โรงไฟฟ้าขยะและโรงปูนซิเมนต์ไม่ต้องการ

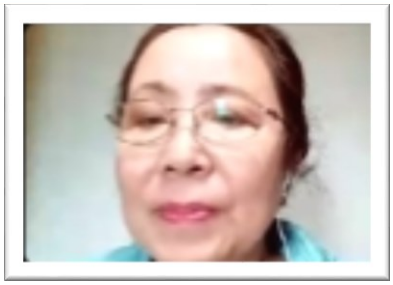
ข้อเสนอแนะ

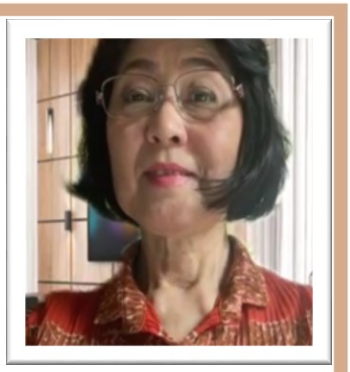
- หาก อปท. ไม่สามารถดำเนินการเองได้ ควรจ้างเอกชนผลิต RDF ที่มีคุณภาพตามที่ผู้รับซื้อต้องการ

๗) ปัญหาการนำขยะค้างบ่อ ค้างกอง มาผลิต RDF ทำให้ได้คุณภาพไม่ตรงตามที่ผู้ซื้อต้องการ

- จากการที่ อปท. บางแห่งผลิต RDF จากขยะแล้วไม่สามารถมีค่าความร้อนสูงเท่ากับที่ผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าขยะและโรงงานปูนซิเมนต์ต้องการ เนื่องจากเป็นการนำขยะเก่าค้างกอง ค้างบ่อที่เสื่อมสภาพไปแล้วมาทำ RDF

เอกสารข่าว
คณะกรรมาธิการทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา
โทรศัพท์ ๐๒ ๘๓๑ ๙๑๖๒-๓ โทรสาร ๐๒ ๘๓๑ ๙๑๖๓



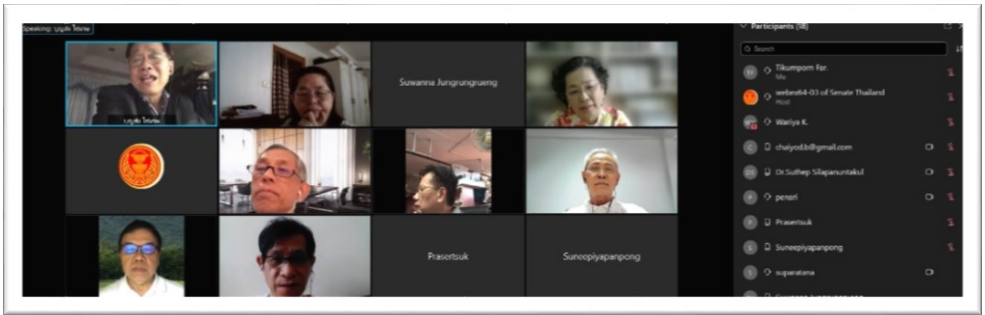


ข้อเสนอแนะ

- เสนอให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ไปศึกษาความเป็นไปได้ที่เป็นจริงนำมาปฏิบัติในการนำขยะเก่ามาทำเป็น RDF ที่มีค่าความร้อนสูง

- ควรประเมินผลสัมฤทธิ์ของแผนพลังงานทดแทนตามที่กำหนดไว้ หากพบปัญหาให้มีการแก้ไขและปรับปรุงโดยเสนอให้กระทรวงพลังงานทบทวนนโยบาย

๘) การผลิตเชื้อเพลิงขยะ RDF ที่มีคุณภาพดี ทำได้เมื่อขยะถูกคัดแยกจากต้นทาง และไม่ควรมีพลาสติก PVC ปะปนอยู่ เพราะระบบเผาหรือระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของอุตสาหกรรมทั่วไปไม่ได้ออกแบบเพื่อป้องกันการเกิดไดออกซิน หรือกรดเกลือ การคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางจึงเป็นเรื่องสำคัญในลำดับแรกของการจัดการขยะ

ข้อเสนอแนะ

- ควรให้กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ศึกษาว่าผลิตภัณฑ์ใดที่มีพลาสติก PVC เป็นองค์ประกอบและยากต่อการแยกแยะว่าเป็นพลาสติก PVC ซึ่งจะมีผลต่อการทำให้เชื้อเพลิง RDF ที่ได้จากผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถส่งไปผลิตเป็นพลังงานที่โรงไฟฟ้าได้ในราคาต้นทุนที่ต่ำ แล้วเสนอแนะว่าผลิตภัณฑ์ใดควรต้องระงับการผลิตเพื่อเป็นการแก้ปัญหาตั้งแต่ต้นทาง