

ส.อ.ท.ยื่นข้อเสนอภาครัฐส่งเสริมผลิตไฟฟ้าจากขยะ



ระดมความเห็น การจัดการขยะชุมชนด้วยการแปลงเป็นพลังงาน
วันพฤหัสบดี ที่ 14 สิงหาคม 2557 เวลา 13.30-17.00 น.
ณ ห้องบอร์ดรูม 1 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

ประชาชาติธุรกิจออนไลน์

รายงานข่าวแจ้งว่า เมื่อเร็ว ๆ นี้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ได้ร่วมหารือกับกรมควบคุมมลพิษ ในการแก้ไขปัญหาขยะชุมชนด้วยการแปลงเป็นพลังงานแต่ยังพบประเด็นปัญหา คือ ปัจจุบันขยะชุมชนในแต่ละแหล่งมีความแตกต่างกันตั้งแต่ระดับ 5 ตัน จนถึง 1,000 ตัน/วัน เทคโนโลยีในการจัดการขยะก็แตกต่างกันด้วยนอกจากนี้ มาตรการที่จูงใจให้เอกชนเข้ามาลงทุนผลิตไฟฟ้า จากขยะในโครงการพลังงานขยะ Waste to Energy ก็ไม่จูงใจ และหันไปลงทุนในพลังงานแสงอาทิตย์ทดแทน รวมถึงกฎระเบียบทั้งเก่าและใหม่ยังคงเป็นอุปสรรคในการลงทุน

รวมถึงเอกชนบางกลุ่มใช้เทคโนโลยีไม่เหมาะสม ไม่มีการแปลงขยะเป็นเชื้อเพลิงเพื่อให้ปลอดภัยจากไดออกซิน ชาวบ้านจึงต่อต้าน นอกจากนี้การเมืองท้องถิ่นไม่มั่นคงอีกทั้งจังหวัดไม่มีอำนาจโดยตรงตามกฎหมายในการกำจัดขยะชุมชน กรมควบคุมมลพิษไม่ได้ประกาศใช้มาตรา 80 ตามพระราชบัญญัติรักษาสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 บ่อขยะทั่วประเทศจึงไม่มีการดูแล และบ่อฝังกลบบางแห่งเป็นของเอกชนหรือเป็นของนอมินีของผู้บริหารท้องถิ่น มีผลประโยชน์กับธุรกิจขยะที่ยากต่อการปฏิบัติ

ล่าสุด นายพิชัย ถิ่นสันทิสุข ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) กล่าวว่า เตรียมที่จะยื่นข้อเสนอเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานส่งเสริมมากขึ้นคือ 1) สนับสนุนให้ภาคเอกชนลงทุนการจัดการขยะชุมชนที่เก็บรวบรวมได้ไม่น้อยกว่า 200 ตัน ในพื้นที่เดียวกัน และมีบ่อฝังกลบขยะเก่าที่สะสมอยู่ โดยเอกชนพร้อมลงทุนทั้งหมด ส่วนท้องถิ่นชำระค่ากำจัดขยะ (Tripping Fee) ที่ 350-500 บาท/ตัน (ขึ้นอยู่กับปริมาณขยะ) 2) ควรสนับสนุนด้านโครงสร้างพื้นฐานให้ท้องถิ่น เช่น สถานีขนถ่ายขยะ ให้มารวมกัน ถนนเข้าบ่อฝังกลบและสายส่งไฟฟ้าในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะ 3) ไม่ควรสนับสนุนงบประมาณด้านการจัดการขยะให้ท้องถิ่น หากท้องถิ่นนั้น ๆ มีขยะเพียงพอต่อการลงทุนของเอกชน 4) รัฐบาลควรพิจารณา ยกเว้นระเบียบที่เป็นอุปสรรคต่อการลงทุน เช่น พ.ร.บ.ร่วมทุน พ.ศ.2556 ระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างให้สอดคล้องกับการลงทุนโดยภาคเอกชน 5) ปรับปรุงอัตราส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะ โดยผ่านการคัดแยกและปรับปรุงคุณภาพขยะ เพื่อให้ได้เชื้อเพลิงคุณภาพดี (Refuse Derived Fuel : RDF) ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ทั้งนี้ ในการลงทุนพลังงานจากขยะ มีความเสี่ยงสูง ดังนั้นผลตอบแทนการลงทุน (IRR) ควรอยู่ที่ร้อยละ 20-25 โดยเปรียบเทียบจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งปัจจุบันให้อัตราค่าไฟฟ้าแบบ Fit (Feed In tariff) ที่ให้ IRR ที่ร้อยละ 15 ในขณะที่พลังงานแสงอาทิตย์ไม่มีค่าบริหารจัดการเชื้อเพลิงและความเสี่ยงด้านการเมืองท้องถิ่น และการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน (RDF) สำหรับโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ที่มีประสิทธิภาพร้อยละ 70 คาดว่าจะจำหน่ายไฟฟ้าได้ราว 6 เมกะวัตต์ ควรแบ่งประเภทเป็น Fit A และ B โดยแบบ A ให้อัตราคงที่ตลอด 20 ปี โดยอัตรา Fit ที่ 6.56 บาท/หน่วย ผลตอบแทนลงทุนจะอยู่ที่ร้อยละ 20 สำหรับ Fit ที่อัตรา 7.56 บาท/หน่วย ผลตอบแทนลงทุนอยู่ที่ร้อยละ 25 และสำหรับแบบ B จะมีส่วนเพิ่มที่ร้อยละ 4 ทุก ๆ ปี ตามอัตราเงินเฟ้อ โดยค่า Fit ที่อัตรา 5.96 บาท/หน่วย จะให้ผลตอบแทนการลงทุนที่ร้อยละ 20 และค่า Fit ที่อัตรา 7.06 บาท/หน่วย จะให้ผลตอบแทนการลงทุนที่ร้อยละ 25 ทั้งนี้อัตรา Fit ดังกล่าวจะใช้สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะขนาด VSPP ด้วยเชื้อเพลิง RDF ระบบ Broiler Steam turbine เท่านั้น ส่วนการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จาก RDF ขนาดตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ควรพิจารณาอัตรา Fit ที่เหมาะสมต่อไป และอัตราที่เสนอนี้ไม่รวมถึงเตาเผาขยะแบบเผาตรงที่ไม่คัดแยกขยะซึ่งมีมูลค่าโครงการต่ำกว่าโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF ประมาณร้อยละ 40 แต่ควบคุมมลพิษได้ยาก