

## พลังงานขยะอันตรายเพิ่มค่า Adder

ที่มา: <http://www.thanonline.com> โดย กอง บก.ฐานเศรษฐกิจ

กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน ส .อ.ท.ได้ข้อสรุป ขงรัฐบาลใหม่ปรับเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะใหม่เพิ่มเป็น 500 เมกะวัตต์ จากเดิมที่กำหนดไว้เพียง 160 เมกะวัตต์ เชื่อขยะทั่วประเทศมีศักยภาพทำได้ แต่จะต้องปรับค่า Adder เพิ่มขึ้น 3.50-4.50 บาทต่อหน่วย จากของเดิมที่ให้ 2.50-3.50 บาทต่อหน่วย ยันภาครัฐใช้เงินอุดหนุนไม่มาก 7 ปีใช้แค่ 196-252 ล้านบาทต่อการผลิตไฟ 1 เมกะวัตต์

นายพิชัย ถิ่นสั่นดีสุข ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เปิดเผยกับ "ฐานเศรษฐกิจ" ว่า จากการระดมสมองของภาคเอกชนในส่วนต่างๆ รวมถึงสถาบันการเงิน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคมที่ผ่านมา เพื่อจัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์พลังงานทดแทน 10 ปี(2555-2564) ที่จะเสนอต่อรัฐบาลใหม่ หรือให้มีการทบทวนแผนพัฒนาพลังงานทดแทน 15 ปี(2551-2565)ของกระทรวงพลังงานที่ดำเนินการอยู่นั้น โดยในส่วนของส่งเสริมการนำขยะมาผลิตเป็นไฟฟ้า ที่ประชุมเห็นสอดคล้องกันว่า ภาครัฐควรปรับเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากขยะขึ้นไปที่ระดับ 500 เมกะวัตต์ จากแผนที่กระทรวงพลังงานกำหนดไว้เพียง 160 เมกะวัตต์

ทั้งนี้ เนื่องจากศักยภาพของขยะทั่วประเทศที่มีอยู่ 15 ล้านตันต่อปี หรือประมาณ 40,000 ตันต่อวัน โดยเป็นในส่วนของกรุงเทพมหานครจัดเก็บได้ 8,000-10,000 ตันต่อวัน จังหวัดใหญ่ๆ เช่น ปทุมธานี นนทบุรี ชลบุรี สมุทรปราการ แต่ละพื้นที่จัดเก็บได้กว่า 1,000 ตันต่อวัน ส่วนที่เหลือกระจายอยู่ทั่วประเทศ ซึ่งจากการทดสอบของนักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญโรงไฟฟ้าประเมินว่า ขยะชุมชนทุกๆ 100 ตัน จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 1.5 เมกะวัตต์ หากทั่วประเทศสามารถจัดเก็บได้ 70% หรือประมาณ 28,000 ตันต่อวัน จะผลิตไฟฟ้าได้ประมาณ 420 เมกะวัตต์ แต่หากรวมกับขยะที่อยู่ในบ่อฝังกลบและขยะอุตสาหกรรมนำมาคำนวณด้วย จะทำให้ผลิตไฟฟ้าได้ถึง 500 เมกะวัตต์

อย่างไรก็ตาม ในที่ประชุมมีความเห็นว่าหากจะส่งเสริมหรือผลักดันในการผลิตไฟฟ้าไปสู่เป้าหมายได้ ทางภาครัฐจะต้องมีการทบทวนค่ารับซื้อไฟฟ้าส่วนเพิ่มหรือ Adder ใหม่ควบคู่ไปด้วย เพื่อเป็นการให้จูงใจให้ภาคเอกชนเข้าไปลงทุน จากปัจจุบันที่มีการกำหนดการผลิตไฟฟ้าจากระบบหมักหรือจากหลุมฝังกลบขยะอยู่ 2.50 บาทต่อหน่วย และในส่วนของพลังงานความร้อน 3.50 บาทต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 7 ปี โดยไม่ได้กำหนดขนาดกำลังการผลิต

แต่ของใหม่ควรจะมีการทบทวนให้ค่า Adder เพิ่ม สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากระบบหมักหรือหลุมฝังกลบขยะที่มีการซื้อขายไฟฟ้าไม่เกิน 1.5 เมกะวัตต์ ควรจะปรับขึ้นเป็น 3.5 บาทต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 7 ปี แต่หากรับซื้อไฟฟ้าเกิน 1.5 เมกะวัตต์ ให้คงไว้้อตราเดิม ขณะที่การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน ที่มีการรับซื้อไฟฟ้าไม่เกิน 1.5 เมกะวัตต์ ให้ปรับเพิ่มเป็น 4.50 บาทต่อหน่วย แต่หากเกิน 1.5 เมกะวัตต์ ให้คงไว้้อตราเดิม ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในส่วนในพื้นที่ที่มีปริมาณขยะไม่มาก หรือเป็นการส่งเสริมให้ผู้ผลิตรายเล็กเกิดได้

นายพิชัย กล่าวอีกว่า จากข้อสรุปในที่ประชุม ทางส .อ.ท.จะให้ทางสถาบันการเงิน ที่รวมระดมสมองในครั้งนี จัดทำไฟแนนเชียลโมเดล หรือการพิจารณาผลตอบแทนด้านการลงทุน ว่าทำไมถึงจะต้อง ปรับค่า Adder ในระดับนี้ขึ้นมา เพื่อใช้เป็นข้อมูลให้รัฐบาลประกอบการพิจารณา เนื่องจากทางสถาบันการเงินซึ่งเป็นผู้ปล่อยกู้โครงการ จะทราบดีว่า Adder ระดับไหนถึงจะทำให้การลงทุนของโครงการไม่เกิดความเสี่ยงและสามารถคืนทุนได้ตามระยะเวลาที่กำหนด

ที่สำคัญการส่งเสริมนำขยะมาผลิตไฟฟ้า จะช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม และเป็นทางออกสำหรับการหาพื้นที่ฝังกลบขยะได้ทางหนึ่ง และภาครัฐใช้เงินอุดหนุนไม่มาก เพราะจากการคำนวณการลงทุน 1 เมกะวัตต์ จะใช้เงินลงทุนประมาณ 250 ล้านบาท ขณะที่การอุดหนุนค่า Adder สำหรับ 1 เมกะวัตต์ ที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้นมา 3.50 บาทต่อหน่วย จะตกอยู่ที่ประมาณ 196 ล้านบาท ในระยะเวลา 7 ปี และหากจ่ายเพิ่ม 4.50 บาทต่อหน่วย จะตกอยู่ประมาณ 252 ล้านบาท ในระยะเวลา 7 ปี ซึ่งถือเป็นเงินไม่มากเมื่อเทียบกับการนำเงินไปก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

นอกจากนี้ที่ประชุมไม่เห็นด้วยต่อกรณีที่ภาครัฐจะมีการนำอัตราราคาไฟฟ้ารวมต่อหน่วยที่ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนได้รับในอัตราที่สอดคล้องตามต้นทุนของแต่ละเทคโนโลยีหรือ Feed-in Tariff มาใช้กับการผลิตไฟฟ้าจากขยะ ชีวมวล และก๊าซชีวภาพ เนื่องจากราคาวัตถุดิบมีความ ไม่แน่นอนและต้องมีการจัดเก็บวัตถุดิบ ทำให้ผู้ประกอบการเกิดความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการเชื้อเพลิง