

## เด็ยงชว

### สูตรคิดค่าเสียหายทำโลกร้อน

**พ** ระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 มาตรา 97 “กำหนดให้ผู้ใดที่กระทำ หรือละเว้นการกระทำด้วยประการใดโดยมิชอบด้วยกฎหมาย อันเป็นการทำลาย หรือทำให้สูญหาย หรือเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติ หรือสาธารณสมบัติของแผ่นดิน มีหน้าที่ต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายแก่รัฐจากมูลค่าทั้งหมดของทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกทำลาย สูญหาย หรือเสียหายไปแล้ว”

คำว่า “ทำลาย หรือเสียหาย” นอกจากตีความไม่ได้แล้วยังหมายถึงการเผา แล้วถางทำไร่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ทั้งหมด มีรายละเอียดการคิดดังนี้

1. ค่าเสียหายที่ทำให้อากาศร้อนมากขึ้น คิดเป็นมูลค่า 45,453.45 บาทต่อไร่ต่อปี
2. ค่าเสียหายทำให้น้ำสูญเสียออกไปจากพื้นที่โดยการระเหยของรังสีดวงอาทิตย์ 58,800 บาทต่อไร่ต่อปี
3. ทำให้ดินสูญหาย 1,800 บาทต่อไร่

ต่อปี  
4. ทำให้มีฝุ่นสูญหาย 4,064.15 บาทต่อไร่ต่อปี  
5. ค่าเสียหายทางตรงจากการเพิ่มรายปีของเนื้อไม้เฉลี่ย 40,825.10 บาทต่อไร่ต่อปี ทั้งนี้ แบบจำลองดังกล่าวผ่านการรับฟังความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องแล้ว สามารถนำไปใช้กับพื้นที่ต่างๆ ได้ คาดว่าเร็วๆ นี้จะสามารถเผยแพร่ได้หากได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช (อ.ส.)

ตัวเลขค่าความเสียหายดังกล่าวเริ่มคิดมาตั้งแต่ปี 2536 และพัฒนาการให้เข้ากับภาวะปัจจุบันเรื่อยๆ กระทั่งเกิดกระแสการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก ได้มีการเก็บค่าตัวอย่างต่างๆ ทำวิจัยในพื้นที่ต่างๆ อีกครั้งก่อนประกาศตัวเลขดังกล่าว

อลังโรจน์ นักวิชาการ อ.ส.ยอมรับว่าแบบจำลองนี้อาจใช้ไม่ได้ในทุกพื้นที่ทั่วประเทศ เพราะแต่ละพื้นที่มีลักษณะแตกต่างกัน

หนังสือพิมพ์มติชนรายวัน วันพฤหัสบดีที่ 8 กันยายน พุทธศักราช 2552 หน้า 10

## โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทางเลือกใหม่ของคนกรุงเทพฯ

คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วย นายทิศพล แครศรี ประธานกรรมการบริหาร บริษัท บางกอกโซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด และนายวุฒิพงศ์ สุพนธนากรรมการผู้จัดการ บริษัท ลีโอนิคส์ จำกัด แถลงข่าวการจัดสัมมนาเรื่อง “โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ : หนึ่งในกลไกของแผนพัฒนาพลังงานไทย” ระหว่างวันที่ 8-9 ตุลาคม ที่โรงแรมโนโวเทล บางนา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.) ได้ร่วมกับบริษัท บางกอกโซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด และบริษัท ลีโอนิคส์ จำกัด วิจัยและพัฒนาการผลิตแผงโซลาร์เซลล์ชนิดอะมอร์ฟัสซิลิคอน ซึ่งเป็นแผงโซลาร์ชนิดฟิล์มบางที่มีประสิทธิภาพการแปลงแสงแดดเป็นไฟฟ้าถึงร้อยละ 7 จากเดิมร้อยละ 5 ต้นทุนอยู่ที่ 10-12 บาทต่อวัตต์ อีกทั้งโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ยังรับซื้อพลังงานแสงอาทิตย์ในราคาที่สูงขึ้น

จากเดิมวัตต์ละ 3 บาท เป็น 11 บาท ระยะเวลา 10 ปี เพื่อให้การลงทุนพลังงานด้านนี้เพิ่มขึ้น

นายทิศพลกล่าวว่า ปัจจุบันมีโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 6 แห่ง ประกอบด้วย จ.ฉะเชิงเทรา กำลังการผลิต 1.844 เมกะวัตต์ (mwp) จ.อุตรธานี 1 กำลังการผลิต 0.284 เมกะวัตต์ จ.อุตรธานี 2 กำลังการผลิต 1.563 เมกะวัตต์ จ.อ่างทอง กำลังการผลิต 1.136 เมกะวัตต์ จ.เพชรบุรี กำลังการผลิต 2.144 เมกะวัตต์ และ จ.นครสวรรค์ กำลังการผลิต 0.547 เมกะวัตต์ โดยล่าสุด อยู่ระหว่างสร้างโรงงานแห่งที่ 7 ที่ จ.ลพบุรี กำลังการผลิต 2.208 เมกะวัตต์ รวมทั้งสิ้นประมาณ 7 เมกะวัตต์

อย่างไรก็ตาม ภายในระยะเวลา 2 ปีนี้ จะต้องเพิ่มพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็น 60 เมกะวัตต์ กรุงเทพมหานครเป็นพื้นที่ที่ให้พลังงานสูงสุดถึง 5.5 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมงต่อตารางเมตร