

เดลินิวส์

ฉบับที่ 23,227 วันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 หน้า 10

นักวิจัยขี้ลมเมืองไทยผลิตไฟฟ้าได้

เมื่อวันที่ 16 พ.ค. ที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้มีการสัมมนา สักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากลมโดยมีนักวิจัยจากมหาวิทยาลัย 6 แห่ง ที่ได้รับทุน อาติมหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นำผลการศึกษามาเสนอ โดยทุกมหาวิทยาลัย ได้ทดลองตั้งเสาวัดลม ที่ขนาดความสูง 60, 90 และ 120 เมตร พบว่าเสาสูงจะได้ลมแรงขึ้น ผลิตรกระแสไฟฟ้าได้ 1-3 เมกะวัตต์ โดยความเร็วลมที่พบส่วนใหญ่อยู่ในระดับ 3-5 เมตรต่อวินาที ศ.ดร.ปริดา วิบูลย์สวัสดิ์ ประธานคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการด้านพลังงานลม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เสนอรายงานว่ารัฐควรส่งเสริมการผลิต กังหันลมขนาดใหญ่ในประเทศ เพื่อผลิตไฟฟ้า โดยศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากลมในประเทศ ให้ผลตอบแทนคุ้มค่ากว่าการผลิตด้วยพลังแสงอาทิตย์ ดังนั้นรัฐควรยกเลิกการรับซื้อไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ซึ่งมีราคาสูงกว่า และมีส่วนต่างราคาถึง 2 บาท

ศ.ดร.ปริดา กล่าวว่า การผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงแดด นอกจากราคาแพงๆ แพง ยังเสียพื้นที่การเกษตร เพราะต้องใช้พื้นที่ ตั้งแผงรับแสงแดด โดยพื้นดินได้แพงๆ ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรไม่ได้ ขณะที่การตั้งเสา รับพลังลม จะใช้พื้นที่ได้เสาเพื่อการเพาะปลูก ได้ มีพลังลมตลอด 24 ชั่วโมง ต่างกับแสงแดด ที่มีเฉพาะตอนกลางวัน ไม่ต้องกังวลเรื่อง มลพิษ เพราะกังหันขนาดใหญ่จะหมุนช้า ไม่มี เสียงรบกวน หรือดังสูงสุดไม่เกิน 80 เดซิเบล อีกทั้งไม่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ออกมา ส่วนการใช้ประโยชน์ ก็ทำได้โดยนำ ไฟฟ้าที่ได้เข้าสู่ระบบจ่ายไฟของการไฟฟ้าได้ทันที ส่วนข้อกังวลว่า บางช่วงไม่มีลมจะเกิด ปัญหาหรือไม่ ศ.ดร.ปริดา อธิบายว่า อาจมีบาง จุดลมสงบ แต่พื้นที่อื่นยังมีลม ก็จ่ายเข้าระบบ ผลิตไฟฟ้าทดแทนได้ ทั้งนี้ ทาง วช. จะนำผล การศึกษาวิจัย ทำเอกสารเผยแพร่ส่งให้กับภาค รัฐ และนำเสนอทางเว็บไซต์ให้เอกชนที่สนใจ ติดต่อขอคำปรึกษาจากนักวิจัยได้ และมีหลาย รายได้เตรียมการลงทุนผลิตไฟฟ้าแล้ว.