

## คอลัมน์: SCIWATCH: มจร.เปิดตัว "กังหันลมแนวนอน 1 กิโลวัตต์"

Source - กรุงเทพธุรกิจ (Th)

Tuesday, April 07, 2015 05:26

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ร่วมกับบริษัท ตะวันออกซินเทค จำกัด วิจัยและพัฒนา "กังหันลมแนวนอน ขนาด 1 กิโลวัตต์" เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากความเร็วลมต่ำทดแทนการนำเข้ารายแรกของไทย โดยได้รับงบประมาณสนับสนุน 50% ของงบโครงการจากสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กังหันลมแนวนอนนี้มีขนาด 2x6 เมตร ใช้วัสดุที่ทนต่อสภาพการกัดกร่อนของกรดและไม่เป็นสนิม มีความปลอดภัยค่อนข้างดีด้วยเสียงจากการหมุน ของกังหันลมที่ต่ำน้อยกว่า 20 เดซิเบล/5 เมตร ออกแบบและสร้างโดยใช้กังหันลม ESCO Wind Turbine เหมาะกับสภาพลมในประเทศไทยที่มีความเร็วลมต่ำและลมแปรปรวน สามารถรับลมได้ทุกทิศทาง เหมาะกับ โรงเรือนปศุสัตว์ที่ปล่อยลมทิ้งและคาบฟ้าของตึกสูง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก รวดเร็ว

อีกทั้งเป็นเทคโนโลยีที่ไม่ซับซ้อน ติดตั้งง่ายและสามารถขยายผลโดยการส่งเสริมให้มีการใช้ในครัวเรือน ชุมชนขนาดเล็ก ผู้ประกอบการ ครัวเรือน ฟาร์มกังหันลมที่ต้องการใช้พลังงานลมในการผลิตไฟฟ้าในกิจกรรมต่างๆ ของตนเอง เพื่อสร้างความมั่นคงและยั่งยืนในการจัดหาพลังงานให้กับประเทศ--จบ--

ที่มา: หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ