

Think

6 กังหันเพื่ออุตสาหกรรม

วันนี้กังหันลมไม่ได้ทำหน้าที่เพียงแค่การผลิตกระแสไฟฟ้าแบบที่เห็นกันทั่วไป และนี่คือนวัตกรรมใหม่ที่คิดค้นและผลิตโดยคนไทยกรุงเทพฯ

นายมงคล พุกฤษ์วัฒนา อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กล่าวว่า กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ร่วมกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) และศูนย์วิจัยและบริการทางด้านพลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ริเริ่มโครงการขยายผลนวัตกรรมด้านนวัตกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมสีเขียวด้วยการผลิต “กังหันลมอัดอากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม” เพื่อ

จากธรรมชาติ ในกระบวนการใช้พลังงานไฟฟ้าและการใช้พลังงานจากอากาศจะลดการใช้พลังงานมอเตอร์ของระบบอัดอากาศ

วัตต์/วัน (ที่ความเร็วลมวัน) หรือคิดเป็นจำนวนเงินและภายในหนึ่งปีหากคิดประมาณ 96,000 บาท สามารถสนับสนุนได้ในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี



สนับสนุนการใช้พลังงานผลิตในโรงงานเพื่อลดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กังหันลมในระบบอัดไฟฟ้าที่ต้องป้อนให้กับประมาณ 52.8 กิโลวัตต์/วินาที/เท่ากับ 264 บาท/วัน เป็นจำนวนเงินจะอยู่ที่คืนทุนหลังได้รับการ

ด้าน ดร.พันธุ์อาจ ชัยรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)ระบุว่า กังหันลมอัดอากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ขยายผลมาจากนวัตกรรมกังหันลมความเร็วลมต่ำ และกังหันลมอัดอากาศเพื่อกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยเป็นนวัตกรรมระดับประเทศที่คิดค้นและผลิตโดยคนไทย ได้รับการสนับสนุนด้านวิชาการจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยออกแบบส่วนกังหันลมให้สามารถสร้างแรงบิดได้อย่างเหมาะสมกับความเร็วลมต่ำ เพื่อนำมาใช้เป็นต้นกำลังในระบบอัดอากาศแทนการใช้พลังงานไฟฟ้า

สอบถามข้อมูลได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. 0-2202-3955, 4150 หรือ www.diw.go.th