

Source :

มติชน (ตจว.)

Date :

5 ก.พ. 2561

Page :

6

No:

61041060

{ / o f f a t m / f f u t m . " { f r }
o t m / t p # / , 1 3 r # " u a c c a

นายมงคล พฤกษ์วัฒนา อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) เปิดเผยว่า กรอ.ร่วมกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และศูนย์วิจัยและบริการทางด้านพลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเปิดตัวโครงการการขยายผลนวัตกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม ด้วยการผลิตกังหันลมอัดอากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนการใช้พลังงานจากธรรมชาติ ในกระบวนการผลิตในโรงงาน โดยการใช้งานของกังหันลมดังกล่าวมุ่งเน้นการลดใช้พลังงานในระบบอัดอากาศของโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นระบบที่มีความสำคัญในอุตสาหกรรมการผลิตหลายประเภท ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมโลหะ อุตสาหกรรมโมลโลหะ อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมเคมี โดยใช้ในกระบวนการต่างๆ อาทิ การใช้ลมขับเคลื่อนระบบดูดฝุ่นเครื่องพิมพ์ผ้า การพ่นสีรถยนต์ เป็นต้น

นายมงคลกล่าวว่า การใช้พลังงานจากกังหันลมในระบบอัดอากาศถือเป็นนวัตกรรมหนึ่งที่จะช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและช่วยลดต้นทุนในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจะลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ต้องป้อนให้กับมอเตอร์ของระบบอัดอากาศประมาณ 52.8 กิโลวัตต์ต่อวัน (ที่ความเร็วลมเฉลี่ย 5.5 เมตรต่อวินาทีต่อวัน) หรือคิดเป็นจำนวนเงินเท่ากับ 264 บาทต่อวัน และภายในหนึ่งปีหากคิดเป็นจำนวนเงินจะอยู่ที่ประมาณ 9.6 หมื่นล้านบาท สามารถคืนทุนหลังได้รับการสนับสนุนได้ในระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี

นายมงคลกล่าวว่า ทั้งนี้ โครงการกังหันลมอัดอากาศเพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมจะเปิดรับโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ที่มีความเร็วลมเฉลี่ย 4-6 เมตร/วินาที หรือมีกระแสลมที่ประสงค์จะนำนวัตกรรมกังหันลมอัดอากาศมาพัฒนาระบบอัดอากาศภายในโรงงานอุตสาหกรรม โดยสามารถยื่นความจำนงมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) หรือสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) ซึ่งโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับคัดเลือก จะให้การสนับสนุนสูงสุด 5 แสนบาท หรือไม่เกิน 75% ของมูลค่างบประมาณการติดตั้ง และเมื่อผู้ประกอบการได้รับการอนุมัติ จะได้รับการติดตั้งนวัตกรรมดังกล่าวภายในระยะเวลา 12 เดือน