



“Innovative Air Cleaner” เครื่องบำบัดอากาศฝุ่นจิวฝีมือคนไทย

ข่าว

ทั่วไทย

ไทยรัฐฉบับพิมพ์

18 ม.ค. 2564 08:19 u.



บันทึก

SHARE



รศ.ดร.พานิช อินต๊ะ หัวหน้าหน่วยวิจัยสนามไฟฟ้าประยุกต์ในงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีลำนนา เปิดเผยว่า ตนได้คิดค้น “Innovative Air Cleaner” เครื่องกรองอากาศระบบไฟฟ้าสถิต ที่มีราคาเครื่องและค่าบำรุงรักษาย่อมเยา เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงเทคโนโลยีให้แก่คนไทย เพื่อแก้ปัญหาฝุ่นจิว PM 2.5 โดยเครื่องบำบัดอากาศระบบไฟฟ้าสถิต มีการทำงาน 2 ขั้นตอนหลัก คือ การดักจับฝุ่นขนาด PM 10 และ PM 2.5 ด้วยระบบไฟฟ้าสถิต แล้วจึงฆ่าทั้งแบคทีเรียและไวรัสที่ลอยอยู่ในอากาศด้วยระบบนอนเทอร์มอลพลาสมา ก่อนจะปล่อยอากาศสะอาดคืนสู่ภายนอก โดยเทคโนโลยีนี้ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพตามมาตรฐาน ASNI/AHAM AC-1-2002 และ JIS Z 2801:2000 ประสิทธิภาพของเครื่องเทียบเท่าเครื่องกรองที่มีการจำหน่ายทั่วไปในท้องตลาด คือ กำจัดฝุ่นได้สูงถึงร้อยละ 99 สามารถกำจัดแบคทีเรีย ไวรัส รวมถึงกลิ่นได้ด้วยเทคโนโลยี

20,000 บาท มีค่าบำรุงรักษาในการใช้งาน 5 ปี ประมาณ 500 บาท

รศ.ดร.พานิชกล่าวต่อว่า เทคโนโลยี Innovative Air Cleaner มีการเผยแพร่ในวารสารสำคัญ และมีการจดสิทธิบัตรเรียบร้อยแล้ว ได้รับรางวัลผลงานวิจัยระดับดีจากสภาวิจัยแห่งชาติ และเป็น 1 ใน 10 ผลงานวิจัยนำลงทุนของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) สนใจติดต่อที่หน่วยวิจัยสนามไฟฟ้าประยุกต์ในงานวิศวกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาหรือ panich.intra@rmutl.ac.th

ข่าวแนะนำ

แท็กที่เกี่ยวข้อง

PM 2.5 ฝุ่นจิว ฝุ่น PM 2.5 เครื่องกรองอากาศ แก้ปัญหาฝุ่นจิว แก้ปัญหาฝุ่น PM 2.5

พานิช อินตะ ข่าวนี การศึกษา

ข่าวแนะนำ

Most Viewed

คุณอาจสนใจข่าวนี้

Recommended by

