

๐ หนังสือพิมพ์วันนี้ | ประวัติหน้า | ร่วมงานกับเรา | ติดต่อ | ลงโฆษณา | ย้อนหลัง15-4-55

สมัครสมาชิก | เข้าสู่ระบบ | เข้าสู่ระบบ

ค้นหา...

วันพุธ ที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2558

หน้าหลัก | คอลัมน์นิสต์ | การเมือง | โลกธุรกิจ | ผู้หญิง |บันเทิง | กทม. | ภูมิภาค | การศึกษา | คุณภาพชีวิต | บัมโรงไฟฟ้าในเม็กซิโกแลนด์ ท้าวอชิงตัน ต.ซี.โกกลาง

ก ก ก f t u

### มจร.ร่วมแก้ปัญหาฝุ่นละอองจากโรงงาน

วันอังคาร ที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2558, 06.00 น.

tags : มจร., ร่วมแก้ปัญหา, ฝุ่นละออง, จากโรงงาน

Tweet 0



มจร.ร่วมแก้ปัญหาฝุ่นละอองจากโรงงาน

ประสิทธิภาพสูงแถมราคาถูกกว่าของนอก

ผศ.นิธิ บุรณจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวท.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี(มจร.) กล่าวว่า ปัจจุบันปัญหาเรื่องสิ่งแวดล้อมกำลังได้รับความสนใจอย่างกว้างขวางเพราะเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีพของมนุษย์โดยตรง

โดยเฉพาะประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบของโรงงานฝุ่นละอองที่เกิดจากกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมหล่อโลหะ ส่วนใหญ่เป็นโลหะหนักที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม โรงงานส่วนใหญ่จึงต้องติดตั้งเครื่องกรองอากาศเพื่อดักจับฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายอยู่ในสายการผลิตเข้าไปกักเก็บไว้ในเครื่องก่อนนำไปกำจัดต่อไป แต่เนื่องจากขนาดของฝุ่นมีความแตกต่างกันไปตามแต่ละอุตสาหกรรม ขนาดและความถี่ของถุงกรองอากาศ และระบบการทำงานของเครื่อง จึงต้องมี Know How ที่แตกต่างกัน

ผศ.นิธิ บุรณจันทร์ กล่าวต่อไปว่า โครงการเครื่องกรองอากาศในระบบอุตสาหกรรมหล่อโลหะแบบฝุ่นไม่ย้อนกลับ ถือเป็นโครงการความร่วมมือกันในการดำเนินการวิจัยและพัฒนาขึ้นระหว่างมหาวิทยาลัย โดย สวท. และ บริษัท ดี เอส ที แอล จำกัด โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำวิจัยจากสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร้อยละ 50 ของงบประมาณ โครงการทั้งหมดการวิจัยและพัฒนานี้ยังจะเป็นการสร้างเครื่องกรองอากาศระบบ Reverse Air ขึ้นใช้เองภายในประเทศ เพื่อแก้ปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น อีกทั้งมีราคาถูกกว่าเครื่องนำเข้าสามารถผลิตเพื่อส่งออกแข่งขันกับต่างประเทศได้ เนื่องจากบริษัท เล็งเห็นข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นจากเทคโนโลยีที่ใช้กันอยู่ยังขาดประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เป็นโลหะหนักในอุตสาหกรรมหล่อโลหะและปัญหาการถอดทำความสะอาดของระบบกรองอากาศที่ยากบริษัท จึงให้ความสนใจและต้องการพัฒนาเครื่องกรองอากาศในระบบอุตสาหกรรมหล่อโลหะแบบฝุ่นไม่ย้อนกลับขึ้นใหม่ให้มีคุณภาพเทียบเท่ากับระบบกรองอากาศของต่างประเทศ โดยใช้วัสดุที่ผลิตได้ในประเทศเองทั้งหมดอีกทั้งยังพัฒนาระบบ Cleaning System ซึ่งทำหน้าที่ในการทำความสะอาดถุงกรอง ซึ่งในบางครั้งเมื่อมีการใช้งานไปนานๆ ระบบจะมีความผิดปกติเกิดขึ้น และพัฒนาระบบเช็คถุงกรองตัน ซึ่งทำหน้าที่ในการวัดค่าปริมาณฝุ่นที่ทางออกของระบบ ถ้ามีปริมาณเกินกว่าที่กำหนด ทำให้ว่าระบบกรองอาจมีถุงกรองตัน และยังสามารถตรวจเช็คได้เร็วกว่า ระบบ Cleaning system ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่อีกด้วย

แชร์ 0

ติดตามหน้าบ้าน

ถูกใจ 126 พัน

### 5 อันดับข่าวในประเทศ

แพร่'น้องน้อยของพี่ชาย'วอนเน็ด พระราชนิพนธ์ในสมเด็จพระบรมฯ 2 เม.ย. 2558

'นร.ป.6'ดัมสังเวจรักโละพ่อ!! บิดาให้การลูกโดนครูข่มขืน 6 เม.ย. 2558

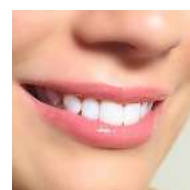
สาวใส่'ซาอิด'เหี่ยวขบวนการสุบป่า ออกสด.1ทับที-'โบนินซา'รุกสปก. 5 เม.ย. 2558

ชายโหดบุกถูกจับลิขสิทธิ์เพลง ฤดีศดชด.จับ!!ดร.เมืองบีดรุเห็น 5 เม.ย. 2558

ตำรวจบุกตรวจค้นบ้านพ่อเสพยา สลดใจแม่เจอสมุดของลูกสาว 2 เม.ย. 2558



Kaidee.com



ย้ายบ้านทั้งแอร์เก่าทิ้งทำไม "Kaidee.com" ขายได้ราคา

Yango

กำจัดคราบหินปูน ฟันเหลือง กลิ่นปาก ด้วยวิธีง่ายสุดๆ

มันคง ตรงไป ตรงมา

# แนวหน้า

บริษัท หนังสือพิมพ์แนวหน้า จำกัด 96 หมู่  
3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน  
เขตหลักสี่ กทม. 10210 โทร.  
0-2551-4290-9.  
Copyright © 2015 Naewna.com All  
right reserved

กลับสู่ด้านบน 

## เมนูหลัก

หน้าแรก  
การเมือง  
กีฬา  
เศรษฐกิจ  
ในประเทศ  
ต่างประเทศ  
ในพระราชสำนัก  
ผู้หญิง  
บันเทิง

## เมนูพิเศษ

นสพ.ฉบับวันนี้  
คอลัมน์  
ข่าวยอดนิยม  
ดวงชะตา  
แกลเลอรี  
ประชาสัมพันธ์

## เครื่องมือ

สมัครสมาชิก  
ค้นหาข้อมูล  
Facebook  
Twitter

## เกี่ยวกับเรา

เกี่ยวกับแนวหน้า  
โฆษณากับเรา  
ร่วมงานกับเรา  
ติดต่อแนวหน้า  
นโยบายข้อตกลง