



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ข่าวสิ่งแวดล้อม ประจำ **วันอังคารที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2561**

หนังสือพิมพ์ **ไทยรัฐ** ปีที่ **69** ฉบับที่ **22029** หน้า **7**

Col.Inch : 27.65 Ad Value : 82,950 PRValua (x3) : 248,850

หน้ากากอาจไม่ได้ผลกับมลพิษทางอากาศ

เมื่อเร็วๆ นี้ นักวิทยาศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อมขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมโครเมตร เรียกว่าเล็กมาก จากสถาบันอาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์ จนสามารถผ่านเข้าระบบทางเดินหายใจสู่ปอดและ สิ่งแวดล้อม เมืองเอตินเบอร์เรโนสกอตแลนด์ กระแสเลือด เป็นอันตรายต่อสุขภาพอย่างยิ่ง โดย ได้ศึกษาถึงการใช้น้ำกากป้องกันมลพิษ พบว่า ทดสอบกับอาสาสมัคร 10 คนให้สวมใส่ไอเสียจาก อุปกรณ์ปิดปากและจมูกเหล่านี้อาจไม่ได้ช่วยให้ เครื่องยนต์ดีเซลในห้องทดลอง ขณะทดลองก็ให้คน ผู้คนปลอดภัยจากมลพิษทางอากาศได้ แม้ว่า เหล่านี้หูดูยกัน นิ่งนิ่ง ยืน เสียงตัว หรือเดินไปมา หน้ากากจะสามารถกรองอนุภาคขนาดเล็กตาม หน้ากากจะดูดเอาละอองน้ำมันดีเซลในอากาศผ่าน



หน้ากากเป็นเวลา 30 นาที จากนั้นก็จะวัดปริมาณ อนุภาคและความเข้มข้น ของเขม่าดำทั้ง 2 ด้าน

นักวิจัยเผยว่าการ กรองและดูดกลืนอนุภาค ของหน้ากากมีค่าเฉลี่ย เขม่าดำ 0.26-29% ขึ้น อยู่กับวัสดุของหน้ากาก ซึ่งพบการรั่วไหลที่ขอบ หน้ากากของคนที่นั่งอยู่ กับที่ ประมาณ 3-68% ส่วนคนที่เคลื่อนไหวจะมี การรั่วไหลอยู่ที่ 7-66% ทั้งนี้ ประสิทธิภาพของ

ที่มีการโฆษณาแต่ก็อาจทำให้มลพิษรั่วไหลเข้า หน้ากากอาจจะดีและเหมาะกับคนในช่วงแรกที่สวม สู้ร่างกายได้สูงถึง 68% ใส แต่เมื่อต้องเคลื่อนไหวทำกิจกรรมก็อาจได้รับ มลพิษ เพราะอนุภาคเหล่านี้ปะปนอยู่ในควันเสีย รถยนต์และถูกปล่อยออกมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่นำกังวลคือมลพิษทางอากาศทำให้ชาวจีนถึง 1,600,000 ราย เสียชีวิตก่อนวัยอันควร.

นักวิจัยได้ประเมินตัวอย่างหน้ากากที่ใช้ใน กรุงปักกิ่ง ประเทศจีน โดยซื้อหน้ากากต่างชนิดกัน 9 แบบที่อ้างว่าป้องกันฝุ่นพิษที่มีค่าเฉลี่ย PM2.5 ซึ่งประกอบด้วยเขม่า ละออง และอนุภาคอื่นๆที่มี