



ข่าวออนไลน์ประจำวันพฤหัสบดีที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

ที่มา <https://www.thairath.co.th/news>



จัดหาเครื่องมือตรวจวัดที่มา PM 2.5

น.ส.ศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เปิดเผยว่า ในการประชุม ครม.สัญจรที่ จ.พะเยา ตนได้สั่งการให้ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.) ดำเนินการจัดหาเครื่องมือตรวจวัดเพื่อจำแนกชนิดและแหล่งที่มาของ PM 2.5 เพื่อนำมาติดตั้งไว้ที่อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ.เชียงใหม่ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา นครราชสีมา ฉะเชิงเทราและกรุงเทพมหานคร ครอบคลุม 5 ภูมิภาค เพื่อตรวจหาและประเมินแหล่งกำเนิด PM 2.5 ประเมินข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยง่าย ประเมินสารเคมีในอากาศ รวมทั้งวิเคราะห์สารเคมีว่ามีสารประกอบอะไรเพื่อหาต้นตอของแหล่งกำเนิดและสาเหตุการเกิด PM2.5 ว่าแท้จริงแล้วมาจากแหล่งกำเนิดใด ถือเป็นการต่อยอดนโยบาย อว. For EV และเตรียมดำเนินนโยบาย อว. For PM 2.5 เพื่อแก้ปัญหาคุณภาพอากาศอย่างเร่งด่วนตามข้อสั่งการของนายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี



ข่าวออนไลน์ประจำวันพฤหัสบดีที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

ที่มา <https://www.thairath.co.th/news>

รอมว.อว.กล่าวต่อว่า ทั้งนี้ ก่อนหน้านี้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ หรือ GISTDA ก็ได้มีความร่วมมือกับองค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา หรือ NASA ภายใต้โครงการ Airborne and Satellite Investigation of Asian Air Quality (ASIA-AQ) เพื่อร่วมกันศึกษาคุณภาพอากาศในประเทศไทยและใช้ประโยชน์ที่ได้จากการสำรวจทางอากาศ การสำรวจด้วยดาวเทียม รวมถึงภาคพื้นดินเพื่อนำมาบูรณาการในการแก้ไขปัญหาการจัดการและลดมลพิษทางอากาศเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทยต่อไปตามนโยบายของรัฐบาลและกระทรวง อว.ที่ได้วางไว้

“การแก้ปัญหา PM 2.5 อว.ต้องการให้เกิดผลเป็นรูปธรรมและต้องการผลักดันนโยบายให้สามารถช่วยเหลือประชาชนได้อย่างแท้จริงจากความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะการแก้ปัญหามลพิษทางอากาศซึ่งมีความรุนแรงเพิ่มขึ้น ถ้าสามารถรู้ต้นกำเนิดของ PM2.5 เราก็จะสามารถแก้ปัญหาได้” น.ส.ศุภมาสกล่าว.



ข่าวออนไลน์ประจำวันพฤหัสบดีที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

ที่มา : <https://www.hfocus.org/content/๒๐๒๒/๐๙/๒๖๐๒๓>

หมอประกิตเผยวิจัยสูบบุหรี่ไฟฟ้า5ปี เป็นโรคถุงลมโป่งพองตั้งแต่อายุน้อย

“หมอประกิต” เผยงานวิจัยติดตามคนที่สูบบุหรี่ไฟฟ้าต่อเนื่อง 5 ปี พบอาการผิดปกติของทางเดินหายใจ โรคถุงลมพอง ซึ่ บุหรี่ไฟฟ้าส่อเค้าทำให้เกิดโรคถุงลมโป่งพองเร็วกว่าบุหรี่มวน คนที่สูบทั้ง 2 ชนิดยังเพิ่มความเสี่ยงเกิดโรคถุงลมโป่งพอง มากกว่าคนไม่สูบถึง 18%

วันที่ 20 มี.ค. 2567 ศ.นพ.ประกิต วาทีสาธกกิจ แพทย์โรกระบบทางเดินหายใจ และประธานมูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ เปิดเผยงานวิจัยที่ติดตามคนที่สูบบุหรี่ไฟฟ้าต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี พบทำให้เกิดอาการผิดปกติของทางเดินหายใจ โรคถุงลมพอง เช่นเดียวกับสูบบุหรี่มวน และคนที่สูบทั้ง 2 ชนิดยังเพิ่มความเสี่ยงเกิดโรค งานวิจัยนี้ได้ติดตามตัวอย่าง 10,326 ราย อายุ 20-55 ปี ที่ไม่มีประวัติโรคทางเดินหายใจมาก่อน เป็นเวลา 5 ปี (ปี 2015-2020) ในมณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน พบมีผู้ที่มีอาการผิดปกติของทางเดินหายใจ 1,071 ครั้ง และตรวจพบผู้ที่ป่วยเป็นโรคถุงลมโป่งพอง 146 ราย การวิเคราะห์พบว่า ผู้ที่สูบบุหรี่ไฟฟ้ามีอาการผิดปกติของทางเดินหายใจ มากกว่าคนที่ไม่สูบบุหรี่ 28% และพบเป็นโรคถุงลมโป่งพองมากกว่าคนที่ไม่สูบบุหรี่ 8% ขณะที่ผู้ที่สูบทั้งบุหรี่ไฟฟ้าและบุหรี่มวนมีอาการผิดปกติของทางเดินหายใจ มากกว่าคนไม่สูบบุหรี่ 41% และพบเป็นโรคถุงลมโป่งพองมากกว่าคนไม่สูบบุหรี่ 18%

“ผู้วิจัยสรุปว่า การสูบบุหรี่ไฟฟ้าเพิ่มความเสี่ยงเกิดอาการผิดปกติของทางเดินหายใจและโรคถุงลมโป่งพอง ซึ่งมีงานวิจัยที่พบแล้วว่า โอบุหรี่ไฟฟ้าเพิ่มความเสี่ยงที่ทำให้เซลล์ของปอดตาย ทำอันตรายต่อสารพันธุกรรม (ดีเอ็นเอ) และลดการทำงานของยีนที่เกี่ยวกับภูมิคุ้มกันของปอด ทำให้เพิ่มความเสี่ยงของการเกิดอาการผิดปกติของปอด และโรคถุงลมโป่งพอง ผลกระทบสำคัญของบุหรี่ไฟฟ้าที่ทำให้ภูมิคุ้มกันของปอดลดลง น่าจะเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้คนสูบบุหรี่ไฟฟ้า เกิดการอักเสบของปอดและติดเชื้อโรคชนิดต่าง ๆ ได้ง่าย แม้คนสูบจะมีอายุน้อยและสูบบุหรี่ไฟฟ้ามาไม่นาน”
 ศ.นพ. ประกิต กล่าว

ศ.นพ. ประกิต กล่าวต่อว่า งานวิจัยนี้มีความสำคัญมาก ที่พบคนที่เป็นโรคถุงลมโป่งพองในคนที่สูบบุหรี่ไฟฟ้า อายุน้อย โดยเฉพาะในคนที่สูบทั้งบุหรี่มวนและบุหรี่ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก เพราะปกติคนที่สูบบุหรี่มวน จะเป็นโรคถุงลมโป่งพองเมื่ออายุใกล้ 60 ปี ซึ่งหมายถึงว่าสูบมามากกว่า 25-30ปี ขึ้นไป และสถิติพบว่า ประมาณ 1 ใน 8 ของคนที่สูบบุหรี่มวนระยะยาว จะป่วยเป็นโรคถุงลมโป่งพอง คนที่เป็นโรคถุงลมโป่งพอง เนื้อปอดค่อย ๆ ถูกทำลายโดยสารเคมีต่าง ๆ ในควันบุหรี่ ทำให้มีอาการเหนื่อยง่าย ระยะท้าย ๆ ของโรค แม้แต่การเดินหรือทำอะไรเพียงเล็กน้อยก็จะเหนื่อย และส่วนใหญ่จะได้รับความทรมานจากอาการเหนื่อยง่ายเป็นเวลาอาจถึง 10 ปีก่อนจะเสียชีวิต ขณะที่คนที่คิดจะเลิกสูบบุหรี่มวน ไม่ควรใช้บุหรี่ไฟฟ้าเพื่อช่วยในการเลิก เพราะจะเลิกบุหรี่มวนไม่ได้ และส่วนใหญ่จบลงด้วยการสูบทั้งบุหรี่มวนและบุหรี่ไฟฟ้า ซึ่งยังมีอันตรายมากกว่าสูบเพียงอย่างเดียวอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังที่พบในรายงานวิจัยล่าสุดจากจีนนี้