



ข่าวประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์มติชน ฉบับประจำวัน ที่ 27 เดือนตุลาคม พ.ศ.2566 หน้า 16 มูลค่าข่าว 499,317.-



อว. มอบผลงานวิจัยและนวัตกรรม Go Green แก่ สร. และ กต. ในงานครบรอบ 64 ปี วช. รับมือปัญหา PM 2.5

เมื่อวันที่ 26 ต.ค. นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานในพิธีมอบผลงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการใช้ประโยชน์ด้าน Go Green โดยมีมอบนวัตกรรมเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศด้วยระบบเซนเซอร์ (DustBoy) ให้แก่กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) และมอบนวัตกรรมสวนบำบัดฝุ่น ให้แก่กระทรวงการต่างประเทศ (กต.) เนื่องในโอกาสสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบรอบ 64 ปี ซึ่งทั้ง 2 ผลงาน เป็นผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก วช. ณ โถงชั้น 1 อาคาร สวทช. (โยธ) กระทรวง อว. กรุงเทพมหานคร

นางสาวศุภมาส กล่าวว่า อว. ขอแสดงความยินดีกับ วช. เนื่องในโอกาสครบรอบ 64 ปี วช. กระทรวง อว. มีความเชื่อมั่นว่า วช. จะมุ่งมั่นพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม องค์ความรู้ เทคโนโลยี กลไก ที่สามารถตอบสนองความต้องการเร่งด่วนของประเทศ ไม่ว่าจะเป็นทางมิติสุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาเป้าหมายที่ยั่งยืน อันจะนำไปสู่สุขภาพ คุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมที่ดี แก่ประชาชน

ทั้งนี้ กระทรวง อว. ให้ความสำคัญในการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม ให้มีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วเพื่อช่วยขับเคลื่อนประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ซึ่งได้กำหนดทิศทางการพัฒนาบนพื้นฐานของหลักการแนวคิดที่สำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2) แนวคิด Resilience คือการบริหารจัดการองค์กรที่มุ่งเน้นความยืดหยุ่น 3) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ และ 4) โมเดลเศรษฐกิจ BCG ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ที่เป็นแนวทางในการพัฒนาประเทศในระยะยาว เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

“นโยบายของ อว. มุ่งเน้นในด้านการวิจัยและนวัตกรรม คือ “วิจัย-นวัตกรรมดี ตอบโจทย์ ตรงความต้องการ” และ “เน้นประเด็นสำคัญของประเทศ ได้แก่ Go Green, พอเพียง, ความยั่งยืน, ความเป็นกลางทางคาร์บอน, พลังงานสะอาด, เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม, เศรษฐกิจชีวภาพ, เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเทคโนโลยี



ปัญญาประดิษฐ์ (AI)” ซึ่งประเด็นสิ่งแวดล้อม อว. ได้
มุ่งเน้นการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญ
ของประเทศ” นางสาวศุภมาส กล่าว

ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการ
วิจัยแห่งชาติ กล่าวว่า วช. มีเป้าหมายสำคัญในการ
ขับเคลื่อนผลผลิตและผลสำเร็จจากผลงานวิจัยที่แล้ว
เสร็จสู่การใช้ประโยชน์ โดยการสื่อสารและให้เห็นภาพการ
ทำงานที่เกิดสาธารณประโยชน์แก่พี่น้องภาคประชาชน
ซึ่งในขณะนี้ ปัญหาฝุ่นละออง หรือ ฝุ่น PM 2.5 เป็น
หนึ่งในมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นทุกปี วช. เล็งเห็นถึง
ปัญหาที่ประชาชนได้รับ จึงสนับสนุนทุนวิจัยให้กับ
นวัตกรรมเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กใน
อากาศด้วยระบบเซนเซอร์ จากโครงการ “การเฝ้าระวัง
และติดตามคุณภาพอากาศด้วยเครื่องวัดฝุ่นละออง
ขนาดเล็ก PM 2.5 และ PM 10 แบบเซนเซอร์
(DustBoy)” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐ์ สัมภักดี
ตะกุล หัวหน้าโครงการวิจัย สังกัดมหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ และ นวัตกรรม “สวนบำบัดฝุ่น” จากโครงการ

“การใช้ไม้ยืนต้นลดฝุ่น PM 2.5 อย่างยั่งยืน ด้วย
รูปแบบโครงสร้างและลำดับขั้นต้นไม้แบบนิเวศป่า
ในเมือง” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัญจน์
ศิลป์ประสิทธิ์ หัวหน้าโครงการวิจัย สังกัดมหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ

การมอบผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในครั้งนี้
อว. มอบนวัตกรรมเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง
ขนาดเล็กในอากาศด้วยระบบเซนเซอร์ จำนวน 500
เครื่อง เป็นหนึ่งในของขวัญปีใหม่ 2567 ที่ อว. มอบให้
ประชาชนเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลคุณภาพ
อากาศ เพื่อการเฝ้าระวัง แจ้งเตือนประชาชนให้พร้อม
รับมือกับสถานการณ์ PM 2.5 ได้อย่างทันทั่วทั้งที่
ลดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน
โดยเฉพาะผู้ที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ
และผู้ที่มีโรคประจำตัวเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ
และ อว. โดย วช. จะดำเนินการจัดสวน ณ กระทรวง
การต่างประเทศ เพื่อเป็นสวนต้นแบบในการบำบัดฝุ่น

ด้วยการจัดเรียงต้นไม้ที่เหมาะสม จะช่วยกักบังฝุ่นได้มากกว่าร้อยละ 20 - 60 ตามลักษณะพื้นที่ และปลูกพืชที่มีศักยภาพในการลดฝุ่น PM 2.5 เช่น ใบขนาดใหญ่ ใบมีขน ใบมีความขรุขระ หรือ ใบมีแฉก นอกจากนั้นความชื้นจากการคายน้ำของพืชบริเวณนั้น ยังช่วยเพิ่มน้ำหนักให้กับฝุ่นละอองขนาดเล็ก ทำให้เคลื่อนที่ลดลงเพิ่มเวลาให้พืชช่วยดักจับฝุ่นขนาดเล็ก

นอกจากมีพิธีมอบผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์ Go Green ด้วยวิจัยและนวัตกรรมแล้ว วช. ยังมีการจัดแสดงนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศด้วยระบบเซนเซอร์ (DustBoy) โมเดลสวนบำบัดฝุ่น กิจกรรมเสวนา กิจกรรมในพื้นที่สร้างสรรค์การเรียนรู้ และผลิตภัณฑ์ผลงานวิจัยขายได้ในบริเวณพื้นที่จัดงาน “วันคล้ายวันสถาปนา วช. ครบรอบ 64 ปี” ณ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) อีกด้วย