

จดหมายข่าว HTAPC

ฉบับที่ 4 ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567



ประเด็นจดหมายข่าว

กิจกรรมที่ดำเนินการผ่านมา.....หน้า ที่ 2

- การเสวนาถอดบทเรียนการแก้ไขปัญหามลพิษอากาศรายภาคส่วนในประเทศไทย
อดีต-ปัจจุบัน-อนาคต
- กิจกรรมเสวนาวิชาการนานาชาติ PM_{2.5} : โอกาสและความท้าทายในภูมิภาค
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ข่าวสารการเผยแพร่ความรู้.....หน้า ที่ 3

- การจัดหลักสูตรการฝึกอบรม "Training of the Trainers ด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ"
- ระบบการคาดการณ์ศักยภาพการรองรับปริมาณการระบาย PM_{2.5} ของพื้นที่สำหรับการ
การบริหารจัดการและควบคุมการเผาในที่โล่ง

ติดตามข่าวสาร
เพิ่มเติมที่นี่



ข่าวสารกิจกรรม

ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญฯ (HTAPC)

การเสวนาถอดบทเรียนการแก้ไขปัญหาหมอกพิษอากาศ
รายภาคส่วนในประเทศไทย อดีต-ปัจจุบัน-อนาคต



วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567 ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญฯ (HTAPC) ร่วมกับศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกพิษอากาศ (ศวอ.) ได้จัดประชุมการเสวนาถอดบทเรียนการแก้ไขปัญหาหมอกพิษอากาศรายภาคส่วนในประเทศไทย อดีต-ปัจจุบัน-อนาคต ณ โรงแรม อัสวัน แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพมหานคร และประชุมผ่าน Zoom Meeting และ Facebook Live

โดยมี **ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา** (ผู้อำนวยการศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญฯ) และ **นายไพสิฐ พาณิชย์กุล** (ผู้อำนวยการศวอ.) กล่าวเปิดงานประชุม และต้อนรับผู้เข้าร่วมการประชุม ซึ่งประกอบด้วยวิทยากร 14 ท่าน จากภาคส่วนต่าง ๆ ที่มีบทบาทและประสบการณ์สำคัญในการผลักดันการแก้ไขปัญหาหมอกพิษอากาศของประเทศไทย ซึ่งได้ร่วมเสวนาในการประชุมครั้งนี้ การเสวนาในช่วงเช้ามีการนำเสนอในหัวข้อ “กว่าจะได้มาซึ่งคุณภาพอากาศในวันนี้” และช่วงบ่ายมีการหารือในหัวข้อ “แล้วจะก้าวเดินต่อไปในอนาคตข้างหน้าอย่างไร” จากนั้นเข้าสู่ช่วงถามตอบเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และสรุปการประชุมในช่วงสุดท้าย

[>>> อ่านข้อมูลเพิ่มเติม](#)



กิจกรรมเสวนาวิชาการระดับนานาชาติ

“PM_{2.5} : โอกาสและความท้าทายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้”



วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2567 ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญฯ (HTAPC) ร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จัดการเสวนาวิชาการระดับนานาชาติ ในหัวข้อ “PM_{2.5} โอกาสและความท้าทายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้” เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และผลงานวิชาการ รวมทั้งสร้างความเชื่อมโยงทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ

โดยมี **ดร.วิภารัตน์ ด้อยอง** (ผู้อำนวยการ วช.) และ **รศ.ดร.สุปรียา แก้วละเอียด** (รองอธิการบดีฝ่ายบริหารศูนย์ลำปางและกฎหมาย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์) ได้กล่าวเปิดงานและกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงานฯ การนี้ **ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา** ผู้อำนวยการศูนย์ฯ กล่าวถึงการจัดงานและการแก้ไขปัญหา PM_{2.5} ที่ผ่านมาของประเทศไทย รวมไปถึงเป้าหมายหลักการดำเนินงานของ HTAPC ที่มีบทบาทหน้าที่ในการเชื่อมโยงและสร้างเครือข่ายของผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศในระดับประเทศและในระดับนานาชาติ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลองค์ความรู้ มุมมอง และประสบการณ์ เพื่อสร้างสังคมศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกพิษอากาศและภูมิอากาศทั้งในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับนานาชาติ



การแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ความรู้ ของศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญฯ (HTAPC)

การจัดหลักสูตรการฝึกอบรม "Training of the Trainers ด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ"



ในวันที่ 1-5 เมษายน พ.ศ. 2567 ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญฯ (HTAPC) จัดหลักสูตรการฝึกอบรม "Training of the Trainers ด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ" ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพฯ ซึ่งการจัดหลักสูตรการฝึกอบรมครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ, กระทรวงอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.นพภาพ พานิช และ ดร.วนิสา สุรพิพิธ เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมหลักสูตรในครั้งนี้ ซึ่งเนื้อหาในการฝึกอบรมด้านมลพิษทางอากาศประกอบไปด้วยความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ, SLCPs, สถานการณ์มลพิษทางอากาศมาตรฐานและกฎหมายมลพิษทางอากาศ, แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ, การควบคุมมลพิษทางอากาศ นอกจากนี้ได้มีการฝึกพัฒนาการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับด้านมลพิษทางอากาศเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งเงินทุนต่างๆ และได้มีการมอบประกาศนียบัตรให้กับผู้ร่วมอบรม



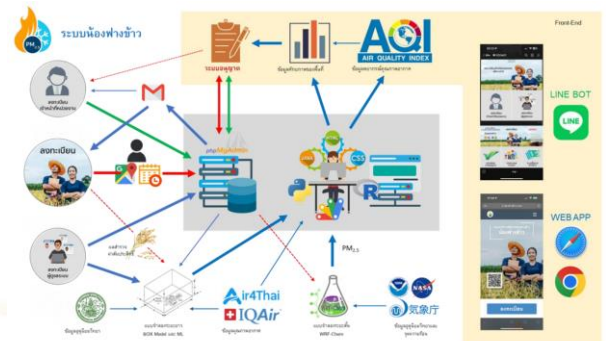
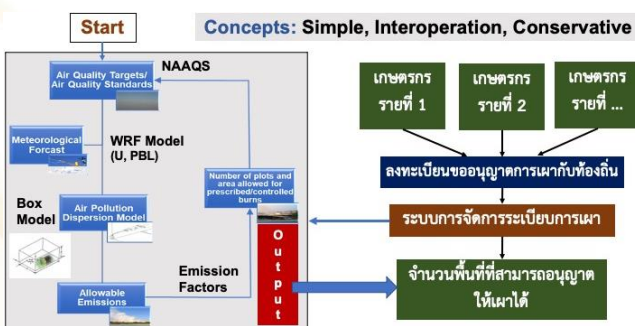
การพัฒนาระบบการคาดการณ์ศักยภาพการรองรับปริมาณการระบาย PM_{2.5} ของพื้นที่สำหรับการบริหารจัดการและควบคุม การเผาในที่โล่งของภาคการเกษตรในระดับท้องถิ่น



การจัดการเศษวัสดุทางการเกษตรในที่โล่งด้วยวิธีการเผา เป็นทางเลือกสุดท้ายในการจัดการเศษวัสดุทางการเกษตรที่รวดเร็วและง่ายที่สุด ทาง CCCACC และ HTAPC เล็งเห็นความสำคัญของการบริหารจัดการการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ที่แหล่งกำเนิดจากเผาในที่โล่งของภาคเกษตร และต้องการให้มีการบริหารจัดการการเผาอย่างเป็นระบบ จึงมีการพัฒนาโครงการและได้รับการอุดหนุนทุนวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยมี นายสมโภช กิ่งแก้ว เป็นหัวหน้าโครงการ พร้อมด้วยคณะผู้ช่วยนักวิจัยของศูนย์ CCCACC ดำเนินโครงการในการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ได้แก่ แบบจำลองแบบกล่อง (Box model) และแบบจำลอง WRF-Chem ในการคาดการณ์ศักยภาพการระบายปริมาณ PM_{2.5} จากการเผาของพื้นที่ เพื่อสร้างข้อมูลทางวิทยาศาสตร์สนับสนุนการตัดสินใจอนุญาตของท้องถิ่นสำหรับพัฒนาระบบการจัดระเบียบการเผา (ระบบนึ่งฟางข้าว) บน LINE Chatbot และจากการทดสอบผลการสำรวจความคิดเห็นของเกษตรกรและหน่วยงานส่วนท้องถิ่น พบว่า เกษตรกรและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นมากกว่าร้อยละ 70 มีความต้องการให้มีการใช้จากระบบการจองและจัดระเบียบการเผา โดยมองว่าจะสามารถช่วยลดความกังวลใจของเกษตรกรในการเตรียมการเผาปลูกในระยะเวลาที่จำกัด ผ่านการรายงานพื้นที่ที่สามารถอนุญาตให้มีการเผาได้ไม่เกินกี่ไร่ต่อวันเพื่อไม่ให้ระดับความเข้มข้นของ PM_{2.5} เกินค่ามาตรฐาน ระบบนึ่งฟางข้าวมีการทดลองใช้งานในพื้นที่ศึกษา อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โดยสามารถเป็นต้นแบบในการนำไปต่อยอดใช้ประโยชน์ในพื้นที่อื่น ๆ ได้บนคลาวด์แพลตฟอร์มที่มีการพัฒนา โดยมีค่าใช้จ่ายการดำเนินการไม่เกิน 5,000 บาทต่อปี สามารถอ่านเพิ่มเติมได้ที่ <https://นึ่งฟางข้าว.com>

กรอบแนวคิดโครงการ

ระบบนึ่งฟางข้าว



ขอเชิญเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งกับเรา

ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ

แบบฟอร์มเข้าร่วม HTAPC สำหรับผู้เชี่ยวชาญ



เว็บไซต์ Hub of Talents on Air Pollution and Climate (HTAPC)

<https://www.htapc.info>



จดหมายข่าวฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
โครงการศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ
ภายใต้การอุดหนุนทุนวิจัยจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



จดหมายข่าวรายเดือน

โดยศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้าน
มลพิษอากาศและภูมิอากาศ

ที่อยู่ ห้อง 507 ชั้น 5 อาคารปิยะชาติ
99 หมู่ 18 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12121

ที่ปรึกษาจดหมายข่าว

- อาจารย์ ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา
ผู้อำนวยการศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ
ด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ
- ดร.วนิสา สุรพิพิธ
รองผู้อำนวยการศูนย์รวม ผู้เชี่ยวชาญ
ด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ

คณะผู้จัดทำ

- สมโภช กิ่งแก้ว
- รังสรรค์ คำคอน
- ณิชนันท์ บันตวงค์
- ปิยะรัตนา หอมยก
- ภคทิสรา สะพานแก้ว
- พิชชานันท์ ขจรเพ็ชร
- กันตชัย ไพจิตรโยธี

ช่องทางติดต่อ

เว็บไซต์: <https://htapc.info>
อีเมล: htapc.th@gmail.com
เฟซบุ๊ก: Hub of Talents on Air Pollution and
Climate (HTAPC)

