

จดหมายข่าว HTAPC

ฉบับที่ 8 ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2567



ประเด็นจดหมายข่าว

กิจกรรมที่ดำเนินการผ่านมาหน้า 2

- การประชุมสัมมนานานาชาติ หัวข้อ "Invest in Solutions to Reduce Open Burning for Clean Air"

การเผยแพร่ความรู้ของศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ ฯหน้า 3

- บัญชีการระบายฝุ่นละออง PM_{2.5} ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ติดตามข่าวสาร
เพิ่มเติมที่นี้



กิจกรรมที่ดำเนินการผ่านมา ของศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญฯ (HTAPC)



การประชุมสัมมนานานาชาติ หัวข้อ “Invest in Solutions to Reduce Open Burning for Clean Air”



วันที่ 5 กันยายน 2567 ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ (HTAPC) ภายใต้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ United Nations Environment Programme (UNEP), United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UNESCAP), Climate and Clean Air Coalition (CCAC) และ Embassy of the Republic of Korea (ROK) ได้จัดการประชุมสัมมนาชาติภายใต้หัวข้อ “Invest in Solutions to Reduce Open Burning for Clean Air” ภายใต้ International Day of Clean Air for blue skies ครั้งที่ 5 ณ ศูนย์การประชุมสหประชาชาติ (UNCC) กรุงเทพมหานคร และผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting



HTAPC



asat
sity

ในการสัมมนาครั้งนี้มีผู้เชี่ยวชาญจากหลากหลายสาขาในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกร่วมให้ความรู้และนำเสนอประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเน้นถึงปัญหาหมอกควันข้ามพรมแดนจากการเผาชีวมวลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นหนึ่งในสาเหตุสำคัญที่สร้างผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังมีการวิเคราะห์ถึงค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นจากการละเลยในการแก้ไขปัญหาหมอกควัน และแนวทางในการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถจัดการชีวมวลโดยไม่ต้องใช้การเผาไหม้ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



Moderator

Thammasa



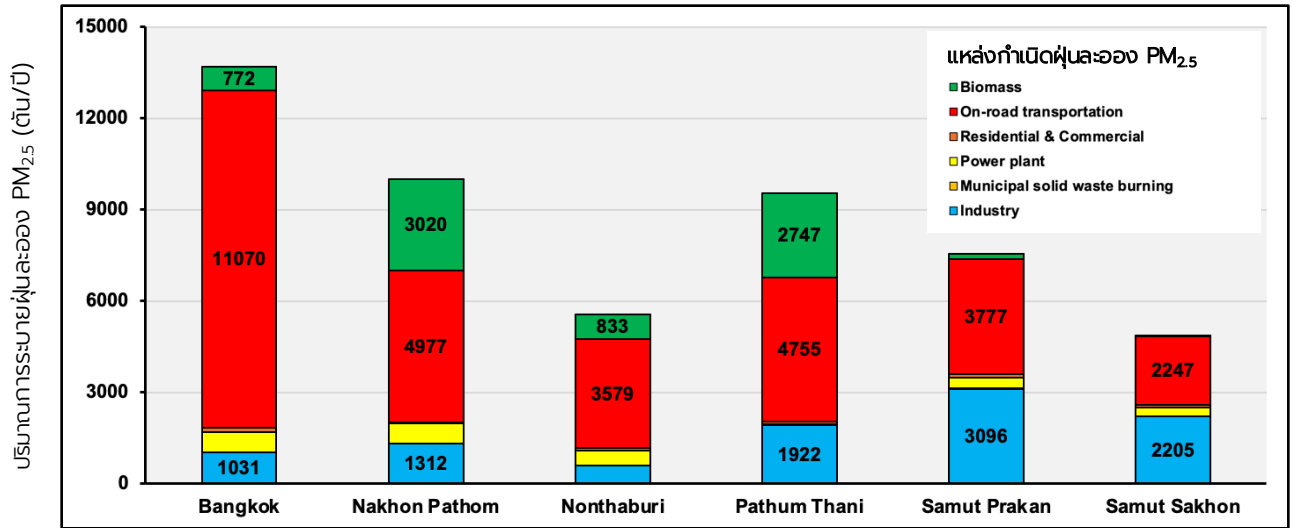
อีกทั้งด้านผู้เข้าร่วมประชุมยังได้เรียนรู้เกี่ยวกับการติดตามและประเมินผลกระทบจากไฟป่าและการเผาในที่โล่งในภาคเกษตรกรรม รวมถึงการจัดการการเผาโดยชุมชน ซึ่งเป็นแนวทางที่ชุมชนท้องถิ่นสามารถมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา นอกจากนี้ การประชุมยังมุ่งเน้นถึงกรอบการลงทุนในระดับภูมิภาคเพื่อลดการเผาชีวมวลและปัญหามลพิษทางอากาศ โดยการทำงานร่วมกันขององค์กรต่าง ๆ อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีที่สามารถลดการเผาชีวมวลในระยะยาว และสร้างอนาคตที่มีอากาศสะอาดและยั่งยืนมากยิ่งขึ้น



การประชุมครั้งนี้ยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้มีส่วนร่วมในการสอบถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหาหมอกควันทางอากาศและการเผาชีวมวลในอนาคต ซึ่งเป็นประโยชน์ในการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และชุมชนในการแก้ไขปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและสุขภาพของประชาชน

การเผยแพร่ความรู้ ของศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญฯ (HTAPC)

บัญชีการระบายฝุ่นละออง PM_{2.5} ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

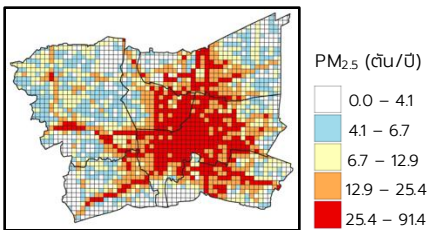


รูปที่ 1 บัญชีการระบายฝุ่นละออง PM_{2.5} ปีฐาน 2562 ในพื้นที่ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

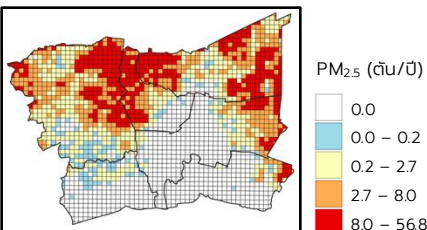
ที่มา: Collaborating Center for Clean Air and Climate Change (CCCACC)

ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีความสำคัญและมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อม ซึ่งการจัดทำบัญชีการระบายฝุ่นละออง PM_{2.5} และทำความเข้าใจแหล่งกำเนิดและปริมาณการปล่อยฝุ่นละอองจากแหล่งต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดนโยบายและมาตรการในการจัดการและควบคุมคุณภาพอากาศให้มีประสิทธิภาพ โดยศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญฯ (HTAPC) ร่วมกับ CCCACC ได้จัดทำข้อมูลบัญชีการระบายฝุ่นละออง PM_{2.5} ปีฐาน 2562 ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ พบว่ามีปริมาณการระบายฝุ่นละออง PM_{2.5} จากแหล่งกำเนิดที่สำคัญ 6 แหล่ง ได้แก่ การเผาชีวมวลในที่โล่ง, ยานพาหนะภาคการขนส่ง, โรงงานอุตสาหกรรม, โรงไฟฟ้า, การเผาขยะชุมชน และการใช้เชื้อเพลิงในภาคครัวเรือนและเชิงพาณิชย์ โดยกรุงเทพมหานครมีปริมาณการระบาย PM_{2.5} สูงที่สุด เท่ากับ 13.7 กิโลกรัม/ปี โดยมีแหล่งกำเนิดหลักมาจากยานพาหนะภาคการขนส่ง (80.1%), การเผาชีวมวลในที่โล่ง (5.6%) และโรงงานอุตสาหกรรม (7.5%) ส่วนจังหวัดที่มีการระบายรองลงมาคือ นครปฐม (10.1 กิโลกรัม/ปี) และปทุมธานี (9.5 กิโลกรัม/ปี) แหล่งกำเนิดของฝุ่นละออง PM_{2.5} ในแต่ละจังหวัดมีความคล้ายคลึงกัน แต่แตกต่างกันในสัดส่วนการระบาย PM_{2.5} ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อมูลกิจกรรมและการใช้ประโยชน์ที่ดินในแต่ละพื้นที่ (รูปที่ 1)

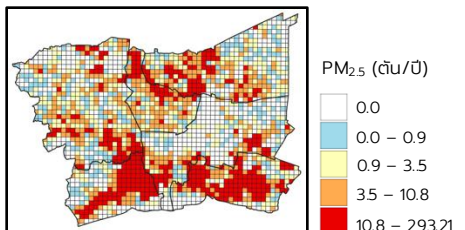
1) ยานพาหนะภาคการขนส่ง



2) การเผาชีวมวลในที่โล่ง



3) โรงงานอุตสาหกรรม



รูปที่ 2 การกระจายเชิงพื้นที่ของการระบายฝุ่นละออง PM_{2.5} ในพื้นที่ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ที่มา: Collaborating Center for Clean Air and Climate Change (CCCACC)

จากข้อมูลการกระจายเชิงพื้นที่ของการระบายฝุ่นละออง PM_{2.5} ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล (ความละเอียด 2x2 กิโลเมตร) โดยวิเคราะห์จากข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินจากกรมพัฒนาที่ดิน การกระจายตัวของฝุ่นละออง PM_{2.5} จากยานพาหนะภาคการขนส่ง พบว่า มีความหนาแน่นในพื้นที่ที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น เลียบถนนสายหลัก, พื้นที่เมือง และบริเวณกรุงเทพมหานคร ตรงกันข้ามกับ แหล่งกำเนิดจากการเผาชีวมวลในที่โล่ง จะมีการกระจายตัวอยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม เช่น นาข้าว และไร่อ้อย โดยส่วนใหญ่ครอบคลุมพื้นที่ในจังหวัดนครปฐม นนทบุรี และปทุมธานี ส่วนแหล่งกำเนิดจากโรงงานอุตสาหกรรม จะกระจายอยู่ในพื้นที่โรงงานและนิคมอุตสาหกรรม เช่น จังหวัดสมุทรสาคร และสมุทรปราการ (รูปที่ 2)

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

โดย ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้าน
มลพิษอากาศและภูมิอากาศ (HTAPC)

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

ที่ปรึกษาจดหมายข่าว

- อาจารย์ ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา
ผู้อำนวยการ ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ
ด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ
- ดร.วนิสา สุรพิพิธ
รองผู้อำนวยการ ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ
ด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ

คณะผู้จัดทำ

- รังสรรค์ คำคอน
- ณิชนันท์ นันทวงค์
- ปิยะรัตนา หอมยก
- ภัณทิสรา สะพานแก้ว
- พิษชานันท์ ขจรเพชร
- กันตชัย ไพจิตรโยธี
- แพรพลอย ญาธิรักษ์

ช่องทางติดต่อ

เว็บไซต์: <https://htapc.info>

อีเมล: htapc.th@gmail.com

เพจ: Hub of Talents on Air Pollution and
Climate (HTAPC)

