

# จดหมายข่าว HTAPC

ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2567

## การร่วมมือของผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษทางอากาศ และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในประเทศไทย



"ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ (Hub of Talents on Air Pollution and Climate - HTAPC)" มีการดำเนินการจัดตั้ง ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัยจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มี ดร.สุวัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา (อดีตอธิบดี กรมควบคุมมลพิษ) และปัจจุบันเป็นอาจารย์ประจำ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญทางด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผ่านกิจกรรมและระบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ประวัติและผลงานทางวิชาการของผู้เชี่ยวชาญพร้อมด้วยฐานข้อมูลเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงานศึกษาวิจัยทางด้านมลพิษอากาศและสภาพภูมิอากาศ

วิสัยทัศน์และเป้าหมายของเรา เพื่อจัดตั้งศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศแห่งชาติ โดยทางศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญมุ่งมั่นที่จะเป็นศูนย์กลางของความรู้และนวัตกรรมทางด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ

- สร้างเครือข่ายและเชื่อมโยงผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ ในระดับประเทศและระดับโลก เพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์
- ให้ความรู้ทางวิชาการที่มีประโยชน์ในการสนับสนุนการกำหนดนโยบายและมาตรการบนพื้นฐานองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ที่น่าเชื่อถือ
- พัฒนาและเสริมสร้างสมรรถนะบุคลากรทางมลพิษอากาศและภูมิอากาศในระดับที่เทียบเท่ากับผู้อยู่ชำนานาชาติ

### ประเด็นจดหมายข่าว

แนะนำศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ HTAPC.....	หน้าที่ 1
กิจกรรมที่ดำเนินการที่ผ่านมา.....	หน้าที่ 2
ข่าวสารการเผยแพร่ความรู้ที่ผ่านมา.....	หน้าที่ 3

ติดตามข่าวสารเพิ่มเติมที่นี้



# ข่าวสารกิจกรรม ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ HTAPC



## การประชุมแบบผสมผสานในหัวข้อ Together for Clean Air: Air Pollution and Climate Solutions in Southeast Asia



วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2566 HTAPC ร่วมกับ UNESCAP, UNEP, Asia Pacific Clean Air Partnership (APCAP) กระทรวงสิ่งแวดล้อมสาธารณรัฐเกาหลีและสถานเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐเกาหลีประจำประเทศไทย สถาบันความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศเยอรมัน (GIZ) และ Climate and Clean Air Coalition (CCAC) จัดประชุมในหัวข้อ "Together for Clean Air: Air Pollution and Climate Solutions in Southeast Asia"

[>>> อ่านข้อมูลเพิ่มเติม](#)

## การจัดประชุมเสวนาเรื่อง "ไขข้อข้องใจเกี่ยวกับ PM<sub>2.5</sub> เรื่องสุขภาพ ด้วยวิจัยและนวัตกรรม"



วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (HTAPC) ได้จัดประชุมเสวนา "ไขข้อข้องใจเกี่ยวกับ PM<sub>2.5</sub> เรื่องสุขภาพ ด้วยวิจัยและนวัตกรรม" โดยมี ดร. สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา ผู้อำนวยการศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (HTAPC) กล่าวต้อนรับ พร้อมด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญ ณ ห้องประชุม 1 กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย และผู้เข้าร่วมการประชุมทางออนไลน์ผ่านระบบ MS Teams และถ่ายทอดสดทาง Facebook Live



โดย ดร. สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา ได้กล่าวถึงจุดมุ่งหมาย การเสวนาในครั้งนี้ เพื่อเสนอแนวทาง การเตรียมรับมือ ด้านสุขภาพจาก PM<sub>2.5</sub> ด้วยวิจัยและนวัตกรรมร่วมกัน เพื่อเป็นข้อมูลแก่ประชาชนในการเฝ้าระวัง การเผชิญ เหตุเมื่อปริมาณ PM<sub>2.5</sub> สูงขึ้น รวมถึงมาตรการที่เหมาะสมในการจัดการ PM<sub>2.5</sub> อันจะนำไปสู่การแก้ไข ปัญหาที่ตรงจุด

[>>> อ่านข้อมูลเพิ่มเติม](#)

# การแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ความรู้ ของศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ

## การเข้าร่วมประชุมในหัวข้อ The KECF Air Pollution Control: A Training Workshop



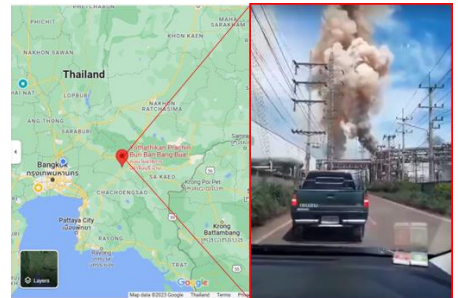
วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับ Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology (APCTT), UNESCAP, HTAPC (ภายใต้การสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)) ได้จัดประชุมในหัวข้อ **The KECF Air Pollution Control: A Training Workshop** ภายใต้กิจกรรมของโครงการ Enhanced capabilities to adopt innovative technologies for city air pollution control in selected countries of the Asia-pacific ซึ่งได้รับการสนับสนุนโครงการจาก Korea-ESCAP Cooperation Fund หรือ KECF โดยทางศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ ได้รับบทบาทในการบรรยายเชิงเทคนิคเกี่ยวกับการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้กับการติดตามและคาดการณ์มลพิษทางอากาศ อีกทั้งแนวทางการลดปัญหา PM<sub>2.5</sub> ซึ่งนำโดย "ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา" "รศ.ดร. เอกภดินทร์ วิจิฎกุล" "รศ.ศิริมา ปัญญาเมธิกุล" และผู้เชี่ยวชาญ "นายกัณฑ์ชัย ไพจิตรโยธีย์" ร่วมกันบรรยาย และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในครั้งนี้

>>> [อ่านข้อมูลเพิ่มเติม](#)

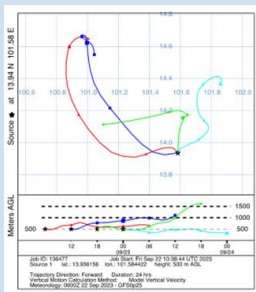


## การวิเคราะห์การแพร่กระจายมวลสารจากเหตุหม้อไอน้ำระเบิด และไฟไหม้โรงไฟฟ้าชีวมวล

วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2566 เวลาประมาณ 12.00 น. ตามเวลาท้องถิ่นประเทศไทย เกิดเหตุหม้อไอน้ำระเบิดและไฟไหม้โรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งมีหน่วยการผลิตขนาด 37.15 MW จุดเกิดเหตุห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 100 กิโลเมตร และ ขนาดของกลุ่มควัน (Plume) ลอยสูง ประมาณ 100-250 เมตร

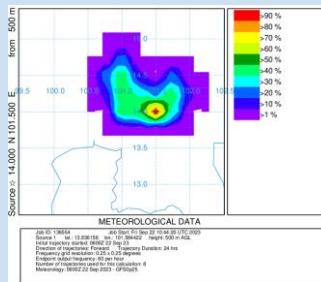


### HYSPLIT Trajectory Model



จากการติดตามทิศทางเคลื่อนที่ของมวลอากาศ โดยเส้นสีแดงแสดงเส้นทางลมช่วงเวลาเกิดเหตุคือ 14.00 น. ในวันที่ 22 พบว่า มีทิศทางเคลื่อนไปยังบริเวณใกล้เคียงในทิศตะวันตกเฉียงเหนือออกไป ประมาณ 60 กิโลเมตร

### HYSPLIT Dispersion Model



การคาดการณ์สัดส่วนการแพร่กระจายมีอัตราการแพร่ไปยังทิศตะวันตกเฉียงเหนือในสัดส่วนที่มากกว่าพื้นที่อื่น ซึ่งสามารถพบกลุ่มของมวลอากาศที่ปนเปื้อนในจังหวัดนครนายกและบางส่วนของปทุมธานี แต่ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่กรุงเทพมหานคร



# ขอเชิญเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งกับเรา

ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ

แบบฟอร์มเข้าร่วม HTAPC สำหรับผู้เชี่ยวชาญฯ



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  
ผู้อำนวยการศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้าน  
มลพิษอากาศและภูมิอากาศ
- อาจารย์ ดร.วนิสา สุรพิพิธ  
รองผู้อำนวยการศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ
- สมโภช กิ่งแก้ว  
ผู้ดูแลศูนย์ประสานงานสำหรับอากาศ  
สะอาดและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

## คณะผู้จัดทำ

- รัชสรรค์ คำคอน
- นิชนันทน์ นันตวงศ์
- ปิยะรัตนา หอมยก
- กัทธิตรา สะพานแก้ว
- พิชชานันท์ ขจรเพ็ชร
- กันตชัย ไพจิตรโยธีย์
- นราวิชญ์ แก้ววงษา

## ช่องทางติดต่อ

เว็บไซต์: <https://htapc.info>

อีเมล: [htapc.th@gmail.com](mailto:htapc.th@gmail.com)

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

