

สรุปการประชุมคณะทำงานวิชาการ "ดัชนีคุณภาพอากาศเพื่อสุขภาพ"

Air Quality Health Index (AQHI) ครั้งที่ 2

วันที่ 29 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุม 2 กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ อาคาร 5 ชั้น 6 กรมอนามัย

มีวัตถุประสงค์ประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) เพื่อให้ข้อเสนอต่อพัฒนาดัชนีคุณภาพอากาศเพื่อสุขภาพ (Air Quality Health Index ; AQHI) บูรณาการฐานข้อมูลเพื่อให้สามารถจัดทำคำแนะนำในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพสำหรับสื่อสารแจ้งเตือนประชาชน ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และ ดร.สมคิด ปราบภัย คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การประชุมครั้งนี้ได้นำเสนอถึงความก้าวหน้าการพัฒนา AQHI ที่ได้มีการดำเนินการฯ และหารือแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งสรุปสาระสำคัญจากการประชุม ดังนี้

1. การจัดทำระบบฐานข้อมูล AQHI ยังพบข้อจำกัดของข้อมูลหลายจุด ได้แก่
 - ค่าคุณภาพอากาศที่ดึงมาจากกรม คพ. รายชั่วโมงย้อนหลัง 3 ชั่วโมง ไม่ครบทุกพารามิเตอร์ ถ้าข้อมูลจากหน้าเวปไซด์บางสถานีมีข้อมูลครบทุกพารามิเตอร์ พอมาดูข้อมูลรายชั่วโมงไม่มีข้อมูล
 - API อันเดิมที่กรม คพ. ให้มา มีข้อจำกัดใช้แค่ 3 ครั้งต่อชั่วโมง ทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลตามความต้องการ
 - ข้อมูลค่าคุณภาพอากาศที่ดึงจากกรม คพ. เมื่อนำค่าที่ดึงมาทำการวิเคราะห์ หาค่า AQHI พบว่าค่าที่ได้ยังต่ำเหมือนเดิม
 - เบื้องต้นรบกวนอาจารย์ประสานคุยเรื่องข้อมูลกับกรม คพ. โดยจัดทำ templet ที่จะดึงข้อมูลให้กรม คพ. เพื่อประสาน out source ในการดึงข้อมูลค่าคุณภาพอากาศ
2. ข้อเสนอจากอาจารย์
 - ประสานกรม คพ. เรื่องข้อมูลค่าคุณภาพอากาศ โดยขอข้อมูลที่สถานีตรวจวัดมีค่าคุณภาพอากาศครบทั้ง 5 พารามิเตอร์
 - ปรับเป็น model วิเคราะห์ข้อมูล AQHI ที่ 24 ชั่วโมง และปรับค่าการแบ่งระดับสีข้อมูล AQHI ใหม่