

เอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับ “ระบบบริหารจัดการปัญหาฝุ่นควัน AirCMI”

สำนักงาน ป.ย.ป. ร่วมกับจังหวัดเชียงใหม่ เปิดตัวระบบบริหารจัดการปัญหาฝุ่นควัน “AirCMI”

สำนักงาน ป.ย.ป. ร่วมกับจังหวัดเชียงใหม่ กรมควบคุมมลพิษ กรมอุตุนิยมวิทยา สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กรมอนามัย และกรมประชาสัมพันธ์ เสนอผลการดำเนินงานโครงการป้องกันและบรรเทาปัญหาฝุ่นควันนําร่องในพื้นที่ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ ต่อนายกรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่อังคาร ที่ 14 มกราคม 2563 ที่ผ่านมามีมติบัญชาการ 1 ทำเนียบรัฐบาล โดยเปิดตัวระบบบริหารจัดการปัญหาฝุ่นควันและแอปพลิเคชัน (AirCMI) ซึ่งเป็นการบูรณาการข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการทำงานของจังหวัดเชียงใหม่ในการบริหารจัดการและควบคุมสถานการณ์ปัญหามลพิษทางอากาศ มุ่งสร้างการรับรู้ให้แก่ประชาชน เพื่อเป็นต้นแบบการใช้ระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการปัญหาฝุ่นควันอย่างมีประสิทธิภาพให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศต่อไป

ระบบบริหารจัดการปัญหาฝุ่นควัน (AirCMI) ประกอบด้วย 3 รูปแบบ ได้แก่

1. การบริหารจัดการแบบเบ็ดเสร็จ (Single Command) : เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสั่งการของผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ และสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

- ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง PM2.5 และค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI) อัดเทททุก 1 ชั่วโมง
- ข้อมูลสภาพอากาศ 6 ตัวแปร
- การคาดการณ์สถานการณ์ฝุ่นควันล่วงหน้า 3 วัน
- ข้อมูล Hotspots จาก GISTDA
- แผนที่ทิศทางการลม
- การวิเคราะห์หา Hotspots เป้าหมาย

2. แอปพลิเคชันมือถือ (Mobile Application) : เพื่อสร้างการรับรู้ และความเข้าใจแก่ประชาชนในพื้นที่ให้ทราบแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันสุขภาพจากภาวะคุณภาพอากาศแย่ และตระหนักถึงปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่ ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

- อัดเททค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง PM2.5 ทุก 1 ชั่วโมง
- สามารถเลือกระดับความเสี่ยงของแต่ละบุคคลได้
- สามารถรับสารจากผู้ว่าราชการจังหวัด และข่าวประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สามารถค้นหาพื้นที่อากาศดีของจังหวัดเชียงใหม่
- สามารถแจ้งเหตุปัญหามลพิษทางอากาศ

3. คิวอาร์โค้ด (QR code) : เพื่อสร้างการรับรู้แก่นักท่องเที่ยวที่มาจากเชียงใหม่ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โดยไม่ต้องดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

- แสดงค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง PM2.5 จากเครื่องวัดคุณภาพอากาศที่ใกล้ที่สุดมากกว่า 200 จุดในจังหวัดเชียงใหม่

โปรแกรม AirCMI บนระบบปฏิบัติการ Android และ QR code เปิดให้ชาวเชียงใหม่ และนักท่องเที่ยวได้ใช้บริการแล้ว โดยภายในเดือนกุมภาพันธ์นี้จะให้เปิดให้บริการโปรแกรม AirCMI บนระบบปฏิบัติการ iOS เป็นลำดับถัดไป ทั้งนี้ สำหรับศูนย์ข้อมูลกลาง (Open Data Centre) เป็นช่องทางที่เปิดให้นักพัฒนาเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ และนักวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพอากาศสามารถใช้ข้อมูลได้ตลอดเวลาผ่านบริการ Open Data Service เพื่อส่งเสริมการคิดค้นนวัตกรรมใหม่ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนต่อไป

14 มกราคม 2563

สำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง (สำนักงาน ป.ย.ป.)

เลขที่ 59/1 อาคารสำนักงาน ก.พ.ร. ชั้น 5

ถนนพิษณุโลก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทร. 02 356 9975 โทรสาร. 02 281 8097



ตรวจสอบคุณภาพอากาศ



ดาวน์โหลด AirCMI



วิดีโอแนะนำ AirCMI



เอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับ “ระบบบริหารจัดการปัญหาฝุ่นควัน AirCMI”

รายละเอียดโครงการ

การบูรณาการข้อมูลสารสนเทศเพื่อขับเคลื่อนการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
โครงการป้องกันและบรรเทาปัญหาฝุ่นควันนําร่องในพื้นที่ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖ (ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ) มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชน และประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการในระบบเศรษฐกิจที่มีการแข่งขัน มีสมรรถนะสูง ยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส โดยทุกภาคส่วนในสังคมต้องร่วมกันปลูกฝังค่านิยมความซื่อสัตย์สุจริต ความมัธยัสถ์ และสร้างจิตสำนึกในการปฏิเสธไม่ยอมรับการทุจริตประพฤติมิชอบอย่างสิ้นเชิง นอกจากนี้ กฎหมายต้องมีความชัดเจน มีเพียงเท่าที่จำเป็น มีความทันสมัย มีความเป็นสากล มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การลดความเหลื่อมล้ำและเอื้อต่อการพัฒนา โดยกระบวนการยุติธรรมมีการบริหารที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติและการอำนวยความสะดวกตามหลักนิติธรรม

๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ ๒๐ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพ ภาครัฐจึงมุ่งเน้น พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐให้มีความทันสมัย ภาครัฐมีขนาดเหมาะสมกับภารกิจ มีสมรรถนะสูง ตอบสนองปัญหาความต้องการของประชาชนและสนับสนุนให้เป็นประเทศไทย ๔.๐ ที่สามารถก้าวทันความเปลี่ยนแปลงและพัฒนาได้อย่างยั่งยืน ด้วยหลักการ “ภาครัฐของประชาชน เพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” และพัฒนาการให้บริการของรัฐมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ และเป็นการพัฒนาแบบครอบคลุมทั่วถึงบูรณาการไร้รอยต่อ โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาบริการดิจิทัล ดำเนินการพัฒนา ระบบอำนวยความสะดวกในการบริการภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนและผู้รับบริการทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส หลากหลายช่องทาง ตรวจสอบได้ ไม่มีข้อจำกัดของเวลา พื้นที่ และกลุ่มคน รวมทั้งนำนวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายของประชาชน

๑.๓ สถานการณ์ฝุ่นควันในประเทศไทย โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคเหนือที่นับวันจะทวีความรุนแรงขึ้นโดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง (ตั้งแต่มกราคม-เมษายนของทุกปี) มักพบการเพิ่มสูงขึ้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย เนื่องจากความแห้งแล้งส่งผลให้เกิดการเพิ่มขึ้นของไฟป่าทั้งในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน ประกอบกับในช่วงเวลาดังกล่าว เกษตรกรจะทำการเผาเศษวัสดุเพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับทำการเกษตรในช่วงฤดูฝน สภาพอากาศที่แห้งและนิ่ง ภูมิประเทศบางแห่งเป็นแอ่งกระทะ ทำให้ฝุ่นละอองไม่แพร่กระจายและสามารถแขวนลอยอยู่ในบรรยากาศได้นาน ไม่ตกลงสู่พื้นดิน ดังนั้นการสร้างความรู้และตระหนักรู้ของทุกภาคส่วน การมีฐานข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องที่ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน ถือเป็นเครื่องมือที่สำคัญของภาครัฐในการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นควันได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



เอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับ “ระบบบริหารจัดการปัญหาฝุ่นควัน AirCMI”

๑.๔ จังหวัดเชียงใหม่เป็นหนึ่งในจังหวัดที่มีความสำคัญทั้งในเชิงภูมิศาสตร์และเศรษฐกิจที่สำคัญอันดับต้นของประเทศ โดยมีพื้นที่จังหวัดกว่าร้อยละ ๘๐ เป็นพื้นที่ป่าต้นน้ำ และถือเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่สำคัญ ปัจจุบันจังหวัดเชียงใหม่มีปัญหาฝุ่นควันที่นับวันจะทวีความรุนแรงขึ้นตามลำดับ ก่อให้เกิดปัญหาวิกฤตมลพิษฝุ่นควัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ นักท่องเที่ยวที่ลดจำนวนลงอย่างมีนัยสำคัญ ตลอดจนปัญหาไฟป่าที่เกิดขึ้นจากหลายปัจจัยเกี่ยวข้อง ดังนั้น การบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ การบูรณาการแก้ไขปัญหาไฟป่าและฝุ่นควัน รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดเล็ก การสร้างความรับรู้และตระหนักรู้ของทุกภาคส่วน ทั้งภาคราชการ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และภาคประชาสังคมในการร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ภาครัฐมีข้อมูลที่มีคุณภาพ และเป็นปัจจุบัน เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และประมวลผลเพื่อประกอบการพิจารณากำหนดแนวทางในการป้องกันและบรรเทาปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ

๒.๒ เพื่อให้เกิดการบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการปัญหามลพิษจากฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ

๒.๓ เพื่อให้เกิดการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ

๒.๔ เพื่อให้หน่วยงานในภาครัฐมีเครื่องมือในการบริหารจัดการปัญหามลพิษจากฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ พื้นที่นำร่องจังหวัดเชียงใหม่

๒.๕ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ

๓. ผลสัมฤทธิ์ของงานที่คาดหวัง (RESULTS)

๓.๑ ผลผลิต (OUTPUT)

๑) ภาครัฐมีข้อมูลที่มีคุณภาพ และเป็นปัจจุบัน เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และประมวลผลเพื่อประกอบการพิจารณากำหนดแนวทางในการป้องกันและบรรเทาปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ

๒) ภาครัฐมีการบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการปัญหามลพิษจากฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ

๓) ภาครัฐมีการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ

๔) หน่วยงานในภาครัฐมีเครื่องมือในการบริหารจัดการปัญหามลพิษจากฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ พื้นที่นำร่องจังหวัดเชียงใหม่

๕) หน่วยงานภาครัฐมีการสร้างความตระหนักรู้ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ

๓.๒ ผลลัพธ์ (OUTCOME)

หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชนทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศในการติดตามสถานการณ์ที่เป็นชุดข้อมูลเดียวกัน มีความเป็นปัจจุบัน และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ในทุกที่ รวดเร็ว รวมทั้งมีระบบสารสนเทศที่สามารถวิเคราะห์และประมวลผลเพื่อประกอบการพิจารณากำหนดแนวทางในการป้องกันและบรรเทาปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่ภาคเหนือ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

