แบบสรุปรายงานข้อมูลองค์ความรู้ เพื่อจัดทำคลังความรู้กระทรวงมหาดไทย

ชื่อหน่วยงาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

จังหวัดแม่ฮ่องสอนโดยคณะทำงานศูนย์ปฏิบัติการไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน (War room) ได้จัดประชุมถอดบทเรียนสรุปผลการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง ในทุกระดับตั้งแต่ระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ หน่วยงาน และระดับจังหวัด เพื่อนำผลที่ได้ไปพัฒนาต่อยอดและกำหนดแผนปฏิบัติราชการในปีต่อไป รวมถึงการสร้างนวัตกรรมการบริหารจัดการ เช่น การบริหารจัดการเชื้อเพลิง และจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้ลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : GISTDA ในการพัฒนาระบบต้นแบบบริหารจัดการสถานการณ์ไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง จังหวัดแม่ฮ่องสอนด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศโดยเริ่มพัฒนาระบบฐานข้อมูล ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ โดยเชื่อมโยงฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการไฟป่าที่ GISTDA ให้บริการ ร่วมกับระบบฐานข้อมูลภายในจังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน ๑๗ ชั้นข้อมูล พัฒนาขึ้นเป็นระบบต้นแบบบริหารจัดการสถานการณ์ไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง จังหวัดแม่ฮ่องสอน และเริ่มใช้ระบบฐานข้อมูลดังกล่าวอย่างเป็นทางการในปี๒๕๖๕ ซึ่งฐานข้อมูลดังกล่าวสามารถเปิดและปิดการมองเห็นของชั้นข้อมูล และเลือกแสดงรายละเอียดจากตำแหน่งบนแผนที่ ตามชั้นข้อมูลที่ระบบให้บริการได้ รวมถึงมีแผนที่ฐานข้อมูลให้เลือกใช้จากระบบ และสามารถดึงข้อมูลในลักษณะสรุปผลรายงานผู้บริหาร (Dashboard) ภาพรวมและสถิติย้อนหลัง แบบออนไลน์ ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ตัวเลข กราฟ ตาราง เป็นต้นโดยศูนย์ปฏิบัติการไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน (War room) ได้ใช้ระบบฐานข้อมูลดังกล่าวในการวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เฝ้าระวัง พื้นที่บริหารจัดการเชื้อเพลิง รวมถึงวางแผนการดำเนินงานในช่วงต่าง ๆ นอกจากนี้ ได้มีการเผยแพร่ระบบฐานข้อมูลสู่สาธารณะ ซึ่งทุกภาคส่วนสามารถ เข้าสืบค้นและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลได้ โดยเผยแพร่บนเว็ปไซต์ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน และองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีการใช้ข้อมูลจุดความร้อนจากดาวเทียม Suomi-NPP เพื่อวางแผนวิเคราะห์ และติดตามสถานการณ์ โดยใช้ระบบฐานข้อมูลดังกล่าว ในการวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ พื้นที่เสี่ยง พื้นที่เฝ้าระวัง รวมถึงวางแผนการดำเนินงานในช่วงต่าง ๆ นอกจากนี้ ได้มีการเผยแพร่ระบบฐานข้อมูลสู่สาธารณะ ซึ่งทุกภาคส่วนสามารถเข้าสืบค้นและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลได้ การแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละอองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

นอกจากนั้น ได้นำแนวคิด “โมเดลเศรษฐกิจใหม่” หรือ BCG Model มาแก้ไขปัญหาดังกล่าวควบคู่กับการพัฒนาและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดความยั่งยืน หรือตามแนวทางของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) อาทิ โครงการชิงเก็บลดเผา ที่ได้นำเอาใบไม้ไปอัดก้อนเป็นถ่านอัดแท่ง และโครงการสร้างป่าสร้างรายได้ โดยกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่นำเศษใบไม้ที่มีจำนวนมาก มาแปรรูปเป็นภาชนะสำหรับใส่อาหาร (จานใบไม้) เพื่อลดการเผาในพื้นที่ลงและช่วยส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่มีรายได้จากการจำหน่ายสินค้า นอกจากนั้น ยังจัดให้มีการส่งเสริมการจัดการความรู้ (KM) โดยการถอดบทเรียนจากผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมา เพื่อต่อยอดและปรับปรุงประสิทธิภาพการปฏิบัติงานให้ดีขึ้น ผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๕ จุดความร้อนสะสมเกิดขึ้นทั้งหมด ๕,๒๑๔ จุด ลดลงจากปี ๒๕๖๔ คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๓๕ และพื้นที่เผาไหม้เกิดขึ้นในปี ๒๕๖๕ จำนวน ๙๒๒,๔๑๑ ไร่ ลดลงกว่าปี ๒๕๖๔ ที่มีกว่า ๑,๓๒๕,๑๘๔ ไร่ ลดลงร้อยละ ๓๐.๓๙ บรรลุผลสำเร็จเกินค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ร้อยละ ๒๐