

การพัฒนาต้นแบบระบบฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Development of Environmental Health Database)

นางสาวปวีณา คำแปง

กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย

การพัฒนาต้นแบบระบบฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การบันทึกข้อมูลและประมวลผลข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับจังหวัด และเขตบริการสุขภาพที่ถูกจัดเก็บในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์เป็นไปอย่างมีระบบ ผู้เกี่ยวข้องได้ใช้ข้อมูลร่วมกัน ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล มีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล รวมถึงสามารถนำสารสนเทศจากระบบฐานข้อมูลไปใช้ได้อย่างสะดวก รวดเร็วเครื่องมือที่ใช้พัฒนาออกแบบระบบจัดทำฐานข้อมูลคือโปรแกรม Microsoft Excel 2010 โครงสร้างระบบฐานข้อมูลฯ ประกอบด้วย ส่วนบันทึกข้อมูลการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาล การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยง การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทั่วไประดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งข้อมูลที่บันทึกจะถูกแปลงเป็นสถานการณ์การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมนอกจากนี้ยังมีส่วนบันทึกข้อมูลและแปลงสถานการณ์โรคที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ระหว่างการพัฒนาฐานข้อมูลผู้วิจัยได้นำเสนอและให้นักวิชาการสาธารณสุขของศูนย์อนามัย และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดซึ่งจะเป็นผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลฯ นี้ทดลองใช้โปรแกรมเพื่อรวบรวมความคิดเห็นต่อการปรับปรุงโปรแกรมตลอดการพัฒนาพร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานรวมทั้งตัวอย่างการใช้งานเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานโปรแกรมได้อย่างถูกต้องและเกิดประโยชน์สูงสุด

คำสำคัญ: ระบบฐานข้อมูล สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ อนามัยสิ่งแวดล้อม