

3737086 GRTI/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ ; วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คำสำคัญ : ระบบสารสนเทศ / การเฝ้าคุมโรคพิษตะกั่ว / การพัฒนาระบบ

หนังสือ วิทยานิพนธ์ : การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าคุมโรคพิษตะกั่ว กระทรวงสาธารณสุข (DEVELOPMENT OF LEAD POISONING MONITORING INFORMATION SYSTEM, MINISTRY OF PUBLIC HEALTH, THAILAND). คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : เฉลิมชัย ชัยกิตติภรณ์, Dr.P.H., วิลาวัณย์ จิ่งประเสริฐ, พ.บ.,M.Sc.(PH), ศรีธิดา ขจรปรีดานนท์, วท.บ.,พ.บ.ม., สายใจ พินิจเวชการ, วท.บ.,วท.ม., 169 หน้า. ISBN 974-622-030-4

รายงานการศึกษานี้เป็นการศึกษาการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าคุมโรคพิษตะกั่ว กระทรวงสาธารณสุข เพื่อจัดการข้อมูลการเฝ้าคุมโรคพิษตะกั่วของสถานประกอบการ เนื่องจากการเก็บรวบรวมข้อมูลในปัจจุบันใช้เจ้าหน้าที่เก็บเอกสาร บันทึกข้อมูลของแต่ละสถานประกอบการแยกเป็นแฟ้มแต่ละประเภท ซึ่งเป็นการเสียเวลา เก็บข้อมูลซ้ำซ้อนยากแก่การวิเคราะห์และสังเคราะห์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา วิเคราะห์และออกแบบโปรแกรมที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้านการเก็บรวบรวมข้อมูลการเฝ้าคุมโรคพิษตะกั่ว โดยนำวิทยาการด้านคอมพิวเตอร์มาช่วยในการจัดเก็บข้อมูลโดยใช้ข้อมูลเหมือนจริงเป็นฐานข้อมูล

วิธีการศึกษาปัญหาของหน่วยงาน โดยการรวบรวมเอกสาร สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นผู้ใช้ข้อมูล แล้วจึงวิเคราะห์และออกแบบโปรแกรมประยุกต์ ที่มีส่วนติดต่อกับผู้ใช้ แบบ Graphic User Interface โดยใช้การจัดการฐานข้อมูล ของ Access 2.0 ภายใต้ระบบปฏิบัติการของ Microsoft Windows 3.11

ผลการศึกษาพบว่า การออกแบบโปรแกรมเพื่อการเฝ้าคุมโรคพิษตะกั่ว กระทรวงสาธารณสุข ทำให้ลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล ประหยัดเวลาในการค้นหาข้อมูลได้รวดเร็ว และยังเป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับระบบอื่นๆ ได้อีกด้วย