

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศงานพยาธิวิทยาภายใน
โรงพยาบาลชลบุรี 2) เพื่อศึกษาความเห็นของผู้ใช้ที่มีต่อระบบสารสนเทศงานพยาธิวิทยาภายใน
โรงพยาบาลชลบุรี

การพัฒนาระบบสารสนเทศงานพยาธิวิทยาภายใน โรงพยาบาลชลบุรี ได้วิเคราะห์และ
ออกแบบโดยใช้หลักการของวงจรการพัฒนาระบบ เทคนิคดาต้าไฟล์ไดอะแกรม โปรแกรมที่ใช้ใน
การพัฒนาระบบครั้งนี้ มี Microsoft SQL 2000 และใช้ Microsoft Visual Basic 6.0 ในการเขียนโปรแกรม
ระบบฐานข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย Intranet ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 98 และ
Microsoft Windows 2000

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ พยาธิแพทย์ ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานใน
แผนกพยาธิวิทยาภายใน โรงพยาบาลชลบุรี โดยกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้แบบ
เจาะจง จำนวน 15 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน
20 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบ
ความแตกต่างของค่าเฉลี่ย

ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศงานพยาธิวิทยาภายใน โรงพยาบาลชลบุรี พบว่า
ระบบสารสนเทศงานพยาธิวิทยาภายใน โรงพยาบาลชลบุรี สามารถนำไปใช้ในการเก็บรวบรวม
ข้อมูล ประมวลผลข้อมูล สืบค้นข้อมูล และจัดทำรายงานตามแบบฟอร์มที่ใช้ในแผนกพยาธิวิทยา
ภายใน โรงพยาบาลชลบุรี การวิจัยความคิดเห็นของผู้ใช้ที่มีต่อระบบสารสนเทศงานพยาธิวิทยา
ภายใน โรงพยาบาลชลบุรีโดยภาพรวม พบว่า มีความเหมาะสมในด้านความสะดวกและรวดเร็ว
เป็นลำดับแรก รองลงมาคือด้านความสมบูรณ์ของข้อมูล ด้านความถูกต้องของข้อมูล และด้าน
ความสอดคล้องต่อความต้องการข้อมูล ตามลำดับ ซึ่งทั้งหมดมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

The purposes of this research were : (1) to develop of Information system for anatomical -
pathology department of Chonburi hospital ; and (2) to study opinion of user for anatomical -
pathology department Information system of Chonburi hospital.

The development of anatomical-pathology department Information system of Chonburi
hospital was analyzed and designed by SDLC (System Development Life Cycle), DFD
(Data Flow Diagram) and E-R Model (Entity Relationship Model). The development used
Microsoft SQL 2000 for database system and used Microsoft Visual Basic 6.0 for writing a
program. Operation system used Microsoft Windows 98 and Microsoft Windows 2000 Server.

The sample were pathologists and users who worked in the anatomical-pathology
department of Chonburi hospital. Questionnaire with five rating scales were used data collection.
The data were analysed with percentage, mean, standard deviation.

The research findings were as follows :

1. The anatomical-pathology department information system could be used for collecting,
processing, searching and printing the report on demand of users.
2. Most of the users agreed that they were appropriate in comfortableness and nimbleness
of the anatomical-pathology department information system as the first priority, the data
completeness, accurated and flexible data were the last priorities.