

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและรายงานผลข้อมูลของโรงเรียนบ้านนาบุญโฮ่งขอค อำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่ จัดสร้างโปรแกรมจัดการระบบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโรงเรียนข้อมูลและสารสนเทศของโรงเรียนเรียน 4 ด้าน คือ งานบริหารงานบุคคล งานกิจการนักเรียน งานพัสดุ และงานอาคารสถานที่ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Access 97 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วยโปรแกรมเพื่อจัดการระบบฐานข้อมูลของโรงเรียนบ้านนาบุญโฮ่งขอค และแบบสัมภาษณ์ที่ผวจัยสร้างขึ้น

การสร้างโปรแกรมฐานข้อมูลโดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากงานฝ่ายต่าง ๆ ในโรงเรียน นำข้อมูลที่ได้มาออกแบบฐานข้อมูล สร้างตารางฐานข้อมูล ออกแบบฟอร์มหน้าจอคอมพิวเตอร์ สร้างแบบฟอร์มรายงาน สร้างปุ่มควบคุมการใช้งานในแต่ละฟอร์มและปุ่มเชื่อมโยงฐานข้อมูล สร้างเมนูของฐานข้อมูลแต่ละงาน สร้างเมนูหลักของฐานข้อมูลโรงเรียน นำโปรแกรมฐานข้อมูลที่ได้ไปทดลองใช้งาน และปรับปรุงร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ จัดสร้างคู่มือการใช้โปรแกรม และนำโปรแกรมไปใช้งานในฝ่ายต่าง ๆ ของโรงเรียน ทำการสัมภาษณ์เก็บรวบรวมข้อมูล

ผลการศึกษาสรุปได้ว่า โปรแกรมที่สร้างขึ้นครอบคลุมงาน ทั้ง 4 ด้านของโรงเรียน และช่วยอำนวยความสะดวก และลดเวลาในการในการเก็บรวบรวมข้อมูล การค้นหา และประมวลผลข้อมูลของโรงเรียน

The purpose of this study was to construct program for management of database system at Ban Naboon Long-kod School, Phrao District, Chiang Mai Province. This program was used for the jobs in 4 divisions- personnel administration, student affairs, supplies management, and building management. The program was constructed by using Microsoft Access 97 and used as a study tool. After finished, an interview was used for asking the opinion of people who used it.

The researcher constructed the program by gathering data that were provided by the divisions. Then the forms were designed starting from creating database tables, setting a computer screen, setting report forms, setting buttons controlling each job, setting buttons linking to databases, and creating the main menu. Then the database program was made a trial and adjusted as needed with the experts. Next, the program manual was written and the program was used in those school divisions. The last the researcher interviewed people who used the program.

The results revealed that this program could perform to cover the jobs in all 4 divisions. Moreover, the program provided with facilities and reduced time for collecting and searching school data.