

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

จากการวิจัยเรื่องการพัฒนาโมเดลข้อมูลสนับสนุนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารโรงเรียนเอกชนนี้ได้พิจารณาจากการจัดโครงสร้างการบริหารของโรงเรียนเอกชนขนาดใหญ่ ศึกษาถึงสถานภาพของโรงเรียนเอกชน ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน จากการวิจัยพบว่าโรงเรียนเอกชนขนาดใหญ่ใน ส่วนกลางและปริมณฑลได้มีการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้บ้างแล้ว ส่วนใหญ่จะเน้นด้านการเรียนการสอน และมีนำมาใช้ในการบริหารอยู่บ้างแต่ยังมิได้มีการจัดทำเป็นระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร

ในการวิจัยนี้ได้พัฒนาโมเดลข้อมูลสนับสนุนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร 5 ด้านด้วยกัน คือ ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลนักเรียน ข้อมูลหลักสูตรและการลงทะเบียน ข้อมูลด้านอาคารสถานที่และพัสดุ และข้อมูลการเงิน และทดสอบระบบโดยให้แสดงผลจากการสอบถาม และรายงานเบื้องต้นดังนี้

ระบบบุคลากร สอบถามข้อมูลส่วนตัวบุคลากร ที่อยู่ คู่สมรสและบุตร ประวัติการศึกษา การลาศึกษาต่อ การอบรมทัศนศึกษาดูงาน ผลงานทางวิชาการ ประวัติการดำรงตำแหน่ง ประวัติการลา สวัสดิการ และการสงเคราะห์

ระบบทะเบียนประวัตินักเรียน สอบถามข้อมูลพื้นฐานนักเรียน ประวัติการศึกษาขณะรับเข้าศึกษา ความประพฤตินักเรียน สอบถามนักเรียนเข้าใหม่ และลาออกกระทุปีการศึกษา

ระบบหลักสูตรและการลงทะเบียน สอบถามหลักสูตรและแผนการเรียน สอบถามรายวิชา ระดับชั้นและภาคเรียน ผลการเรียนรายบุคคล คะแนนผลการเรียน

ระบบอาคารสถานที่และพัสดุ สอบถามสถานะของอาคารและห้อง การประกันภัย อาคาร รายการพัสดุ-ครุภัณฑ์ รายการพัสดุจำแนกตามประเภท


ระบบงานการเงิน สอบถามงบประมาณหน่วยงานต่างๆจำแนกตามประเภท เงินเดือนบุคลากร

จากการวิจัยพบว่ามีข้อมูลร่วมกันระหว่างโมเดลต่างๆ ซึ่งได้จัดทำเป็นแผนภาพ นำเสนอเป็นโมเดลข้อมูลและตารางรายละเอียดของข้อมูล จากการทดสอบโมเดลข้อมูลเพื่อตอบคำถามที่ต้องการพบว่าสามารถให้สารสนเทศได้ครอบคลุมตอบสนองความต้องการของผู้บริหารระดับต่างๆได้พอสมควร

ข้อเสนอแนะ

ในระบบนี้ได้จัดทำ และนำเสนอสารสนเทศในรูปของตารางรายงานข้อมูล ซึ่งน่าจะมีการทำ
ในรูปกราฟฟิคต่อไป

ถ้าเป็นไปได้ภายในโรงเรียนเดียวกันควรใช้ระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายเฉพาะที่ (Local Area Network) เชื่อมต่อกับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อการถ่ายโอน แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน หรือ หากเป็นโรงเรียนที่มีสาขาหรือมีเครือข่ายในสังกัดเดียวกันควรพิจารณาในการนำระบบเครือข่ายระยะไกล (Wide Area Network) เข้ามาใช้งาน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย