

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยเรื่องการออกแบบระบบสารสนเทศสำหรับงานบริหารของมหาวิทยาลัยเอกชนนี้ ได้พิจารณาถึงการจัดโครงสร้างงานบริหารมหาวิทยาลัยเอกชน โดยศึกษาถึงสถานการณ์ของมหาวิทยาลัยเอกชน ซึ่งพบว่า การดำเนินการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเอกชน จะมีความสัมพันธ์กับทบวงมหาวิทยาลัย โดยทบวงมหาวิทยาลัยได้กำหนดพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. 2522 และกำหนดกฎทบวงมหาวิทยาลัยขึ้น เพื่อให้การดำเนินการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเอกชนเป็นไปในทิศทางเดียวกัน สอดคล้องกับนโยบายแผนพัฒนาประเทศ และเพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาเอกชนมีศักดิ์และสิทธิ์เทียบเท่าสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ

ปัจจุบันสถาบันอุดมศึกษาเอกชนมีทั้งสิ้น 26 แห่ง มีสถานภาพเป็น "มหาวิทยาลัย" 6 แห่ง เป็น "สภามหาวิทยาลัย" 1 แห่ง เป็น "วิทยาลัย" 19 แห่ง ในการวิจัยครั้งนี้ ได้มีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยเอกชน 5 แห่ง คือ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยสยาม มหาวิทยาลัยศรีปทุม และมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย โดยศึกษาจากระเบียบการศึกษา คู่มือการปฏิบัติงาน และสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานในหน่วยงานต่าง ๆ รวบรวมและวิเคราะห์รายละเอียดของข้อมูลที่มีประโยชน์ต่อผู้บริหาร และเขียนโมเดลข้อมูล ซึ่งเป็นรูปภาพที่แสดงความสัมพันธ์ ความถูกต้อง และครบถ้วนของข้อมูล สามารถจะนำไปพัฒนาระบบฐานข้อมูลโดยคอมพิวเตอร์ต่อไปได้

จากการวิจัยพบว่า มหาวิทยาลัยเอกชนทั้ง 5 แห่ง ได้นำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการบริหารมหาวิทยาลัย โดยใช้ระบบมินิคอมพิวเตอร์ และ ไมโครคอมพิวเตอร์ แต่ส่วนใหญ่จะเน้นในด้านภาระเรียนการสอน และนำมาใช้ในงานบริหารทางด้านทะเบียนนักศึกษา รายวิชา บุคลากร และการเงิน โดยยังมิได้มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลสำหรับงานบริหารมหาวิทยาลัยอย่างสมบูรณ์

ในการวิจัยนี้พบว่าการบริหารงานมหาวิทยาลัยเอกชนมีการจัดองค์การบริหารคล้ายคลึงกัน สารสนเทศที่เป็นประโยชน์สำหรับการบริหาร จำแนกได้เป็น 4 ประเภท คือ

1. ข้อมูลบุคลากร
2. ข้อมูลทะเบียนนักศึกษาและรายวิชา
3. ข้อมูลอาคารสถานที่และพัสดุ
4. ข้อมูลการเงิน

เมื่อศึกษารายละเอียดของข้อมูล และเขียนโมเดลข้อมูล 4 โมเดลข้างต้นแล้ว จะพบว่า มีข้อมูลร่วมกันระหว่างโมเดล นำมาเขียนเป็นโมเดลข้อมูลรวมสำหรับงานบริหารมหาวิทยาลัย แสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลเพื่อการบริหารมหาวิทยาลัยได้ โดยนำเสนอในรูปแบบ ดังนี้

1. รูปแสดงโมเดลข้อมูล
2. ตารางแสดงรายละเอียดของข้อมูล ประกอบด้วย
  - 2.1 เอนทิตี หรือ ข้อมูลหลัก
  - 2.2 แอททริบิวต์ หรือคุณลักษณะของข้อมูลหลัก
  - 2.3 คีย์ ได้แก่ ไพรมารีคีย์ อัลเทอร์เนตคีย์ และฟอร์เรนคีย์
  - 2.4 ชนิดและขนาดของข้อมูล

#### ข้อเสนอแนะ

การวิจัยนี้เป็นการจัดทำโมเดลข้อมูลซึ่งเป็นแผนภาพที่แสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล และเป็นแผนภาพที่เหมาะสมสำหรับนำไปพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบความสัมพันธ์ โดยนำรายละเอียดของข้อมูลที่แสดงในตารางของแต่ละโมเดล ไปสร้างฐานข้อมูลต่อไปได้ กล่าวคือ สามารถนำไปพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยใช้ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลแบบความสัมพันธ์ที่เหมาะสม ทั้งนี้ จะต้องศึกษารายละเอียดของแต่ละโมเดล และปรับปรุงให้เหมาะกับสภาพของมหาวิทยาลัยเอกชนแต่ละแห่ง เพื่อให้ได้สารสนเทศที่เป็นประโยชน์สำหรับการบริหารอย่างถูกต้อง และเป็นประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยเอกชนอื่น ๆ ต่อไป