

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์คือ ออกแบบฐานข้อมูลของดนตรีและเพลง สำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียง และพัฒนาโปรแกรมเพื่อสร้าง ปรับปรุง และเข้าถึงข้อมูล โดยใช้สถานีวิทยุกระจายเสียงของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นกรณีศึกษา ผู้วิจัยได้ออกแบบฐานข้อมูล โดยใช้หลักการจัดการฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ เพราะฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ได้รับการยอมรับโดยทั่วไปว่าเป็นระบบการจัดการฐานข้อมูล ที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การออกแบบฐานข้อมูลนี้สามารถที่จะรับ ปรับปรุง และแก้ไขข้อมูลที่เป็นอักขระ และ กราฟฟิกได้ ผู้วิจัยได้พัฒนาโปรแกรม โดยใช้คำสั่ง ตาราง คิวรี ฟอรัม แมคโครและฟังก์ชัน มาประยุกต์ให้เป็นประโยชน์ได้ตอบ โดยใช้ภาษาไทยกับระบบคอมพิวเตอร์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้โปรแกรม โดยสามารถที่จะเรียกค้นข้อมูลเพื่อการจัดรายการได้ง่าย และโปรแกรมสามารถจัดทำห้องสมุดดนตรีและเพลงของสถานีวิทยุกระจายเสียงได้อีกด้วย แต่ปัญหาของโปรแกรมนี้อคือการเก็บรูปภาพจะเนื้อที่ในจานบันทึกค่อนข้างมาก ในทางปฏิบัติสถานีวิทยุจุฬาฯ ไม่ได้ ต้องการเก็บรูปภาพเป็นหลัก แต่ต้องการเก็บภาพในกรณีที่ไม่สามารถป้อนข้อความได้สะดวก เช่น ภาพปกแผ่น แผ่นเสียงเพลงคลาสสิก เป็นต้น ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบโปรแกรม โดยใช้ข้อมูลแผ่นเสียงคอมแพคดิสก์และบัตรรายการของเพลงคลาสสิก ปรากฏว่าโปรแกรมทำงานได้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์

ข้อเสนอแนะ

1 เพื่อที่จะให้ฐานข้อมูลของสถานีวิทยุกระจายเสียง มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ควรที่จะเพิ่มฐานข้อมูลที่ครอบคลุมการจัดรายการต่าง ๆ ของสถานีวิทยุกระจายเสียง อาทิเช่น รายการข่าว รายการสารคดี ฯลฯ

2 เพิ่มฐานข้อมูลเสียง เพื่อให้ผู้จัดรายการสามารถค้นหาข้อมูลได้จากทำนองเพลง และเสียงดนตรีได้

3 ควรพัฒนาโปรแกรมสำหรับอัดแน่นเพิ่มข้อมูลภาพ จะช่วยประหยัดเนื้อที่ในจานบันทึกได้มากขึ้น