

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

5.1 การสรุปผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานจะสามารถสรุปเป็นข้อย่อๆได้ดังนี้

5.1.1 ผลการวิเคราะห์การตัดสินใจโดยใช้กระบวนการลำดับขั้นเชิงวิเคราะห์ (AHP) สามารถคำนวณค่าน้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์การประเมินได้ดังนี้

- ด้านผลการเรียน 16 %
- ด้านเศรษฐกิจ 45%
- ด้านกิจกรรมและความประพฤติ 16%
- ด้านความคิดเห็นอาจารย์ 23%

5.1.2 การวัดค่าความสอดคล้องของข้อมูล สามารถคำนวณได้ 8.33 % โดยค่าที่ยอมรับได้คืออยู่ระหว่าง 5%- 9% ดังนั้นค่าน้ำหนักของข้อมูลที่คำนวณได้ในข้อ 5.1.1 มีความสอดคล้องกัน

5.1.3 การจัดทำเกณฑ์การพิจารณาทุนการศึกษา มีทั้งสิ้น 30 ข้อ แบ่งได้ดังนี้

- ด้านผลการเรียน 2 ข้อ
- ด้านเศรษฐกิจ 19 ข้อ
- ด้านกิจกรรมและความประพฤติ 3 ข้อ
- ด้านความคิดเห็นอาจารย์ 6 ข้อ

5.1.4 การทดสอบเกณฑ์ในการแยกกลุ่มนิสิต โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel สามารถแยกได้ทั้ง 3 กลุ่ม แสดงว่าเกณฑ์ที่ได้ถูกออกแบบขึ้นใหม่นั้นมีประสิทธิภาพ

5.1.5 ผลการออกแบบระบบฐานข้อมูลการคัดเลือกนิสิตทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความสามารถในการทำงานต่างๆดังนี้

5.1.5.1 สามารถทำการสมัครขอรับการพิจารณาทุนการศึกษาได้สะดวกมากยิ่งขึ้น และยังสามารถรองรับจำนวนนิสิตได้จำนวนมาก

5.1.5.2 โปรแกรมสามารถทำการคำนวณคะแนนระดับเบื้องต้นได้โดยอัตโนมัติเพียงทำการกรอกใบสมัครขอรับทุนการศึกษา

5.1.5.3 สามารถคัดเลือกนิสิตเพื่อเข้ารอบการสัมภาษณ์ได้ จากการระบุเงื่อนไขตามที่ทุนแต่ละประเภทกำหนด

5.1.5.4 ประวัติินิสิตที่ทำการกรอกข้อมูลใบสมัครรับทุนการศึกษา จะถูกสรุปเป็นแบบฟอร์มเพื่อให้ประกอบในรอบสัมภาษณ์

5.2 การสรุปผลการวัดความพึงพอใจ

จากการวิเคราะห์ผลการประเมินการวัดความพึงพอใจ สามารถแบ่งได้ 2 กลุ่มดังนี้

กลุ่มที่ 1 กลุ่มนิสิตนักศึกษา

ด้านความสวยงาม

พบว่าผลการประเมินส่วนใหญ่ มีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมาก

ด้านความสะดวกในการใช้งาน

พบว่าผลการประเมินส่วนใหญ่ มีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมาก

กลุ่มที่ 2 กลุ่มคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ แบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1. ส่วนเนื้อหาและการวิเคราะห์ข้อมูลเกณฑ์การพิจารณาทุนการศึกษา

พบว่าผลการประเมินส่วนใหญ่ มีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ พึงพอใจมาก

ส่วนที่ 2. ส่วนฐานข้อมูล ได้ผลการประเมินดังนี้

ด้านความสวยงาม

พบว่าผลการประเมินส่วนใหญ่ มีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ พึงพอใจมาก

ด้านความสะดวกในการใช้งาน

พบว่าผลการประเมินส่วนใหญ่ มีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ พึงพอใจมาก

ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาทุนการศึกษารูปแบบใหม่ พร้อมทั้งระบบฐานข้อมูลที่ได้จัดทำขึ้นนั้น ในปัจจุบันหน่วยงานกิจการนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ยังมีได้นำไปใช้งานจริง แต่จะนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดทำระบบมาตรฐานที่จะใช้ในปีการศึกษา 2552 ต่อไป

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 เพื่อความสะดวกยิ่งขึ้นในอนาคตและเพื่อเป็นการป้องกันการซ้ำซ้อนของข้อมูล อาจพัฒนาฐานข้อมูลให้โปรแกรมสามารถ Lock รายชื่อนิสิตที่มีข้อมูลอยู่ภายในฐานข้อมูล ไม่ให้สามารถสมัครได้อีกครั้ง

5.3.2 สามารถพัฒนาโปรแกรมให้เจ้าหน้าที่สามารถระบุสัญลักษณ์ต่อนิสิตที่ได้รับทุนการศึกษาแล้ว เพื่อไม่ให้โปรแกรมทำการพิจารณานิสิตรายนั้นซ้ำอีกครั้ง