

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

การพัฒนาฐานข้อมูลระบบการเรียนของนักเรียนโรงเรียนนานาชาติเปรม ติณสูลานนท์ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลระบบการเรียนของโรงเรียนฯ ที่มีประสิทธิภาพ และรวบรวมการเก็บข้อมูลของระบบจากหลายๆ โปรแกรมและฐานข้อมูลมารวมไว้ในโปรแกรมและฐานข้อมูลเดียวกัน

4.1 การจัดทำแบบประเมินผลการใช้งานระบบ

ผู้จัดทำได้ใช้แบบสอบถามในการประเมินผลการใช้งานระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่ โดยแบ่งกลุ่มของคำถามเป็น 3 ส่วนดังนี้

- 1) ข้อมูลตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม
- 2) ประสิทธิภาพของการใช้งานโปรแกรม
- 3) ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

สำหรับเกณฑ์การให้คะแนนถูกแบ่งออกเป็น 4 คะแนน เพื่อใช้ในการวัดผล มีรายละเอียดดังนี้

Most	หมายถึง มีประสิทธิภาพดีมาก
More	หมายถึง มีประสิทธิภาพดี
Moderate	หมายถึง มีประสิทธิภาพพอใช้
Less	หมายถึง มีประสิทธิภาพน้อย ควรปรับปรุง

ตารางที่ 4.1 แบบสอบถามการใช้งานระบบฐานข้อมูลการเรียนรู้ของนักเรียนโรงเรียนนานาชาติเปรม ติณสูลานนท์

Effectiveness of the information system.	Most	More	Moderate	Less
1. The position of tools/menu on the screen is appropriate.				
2. It's easy and understandable to operate the program.				
3. The output is according to the demand.				
4. The report is complete.				
5. It's easy to search data.				
6. It reduces steps in the working process.				
7. It can be applied for future usage in other systems.				
8. The manual is understandable and applicable.				

4.2 กลุ่มผู้กรอกแบบสอบถาม

ประเมินผลจากผู้ใช้งาน 3 กลุ่ม ได้แก่

1) Administrator ทดสอบโดย

- เจ้าหน้าที่ฝ่ายรับสมัครนักเรียน
 - เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดรถโรงเรียน
- จำนวนทั้งสิ้น 2 คน

2) Teacher ทดสอบโดย

- เลขานุการฝ่าย Senior School
 - เลขานุการฝ่าย Junior School
 - ครู
 - ครูฝึกสอน
- จำนวนทั้งสิ้น 6 คน

3) Student ทดสอบโดย

- นักเรียน
- จำนวนทั้งสิ้น 2 คน

4.3 อภิปรายผลการประเมิน

- 1) The position of tools/menu on the screen is appropriate.

ได้รับการประเมินอยู่ในระดับ

- ดี จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60
- พอใช้ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40

- 2) It's easy and understandable to operate the program.

ได้รับการประเมินอยู่ในระดับ

- ดีมาก จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20
- ดี จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60
- พอใช้ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20

- 3) The output is according to the demand.

ได้รับการประเมินอยู่ในระดับ

- ดีมาก จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40
- ดี จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40
- พอใช้ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20

- 4) The report is complete.

ได้รับการประเมินอยู่ในระดับ

- ดีมาก จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20
- ดี จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60
- พอใช้ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20

- 5) It's easy to search data.

ได้รับการประเมินอยู่ในระดับ

- ดีมาก จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40
- ดี จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60

- 6) It reduces steps in the working process.

ได้รับการประเมินอยู่ในระดับ

- ดีมาก จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 80
- ดี จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20

7) It can be applied for future usage in other systems.

ได้รับการประเมินอยู่ในระดับ

- ดี จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70
- พอใช้ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 30

8) The manual is understandable and applicable.

ได้รับการประเมินอยู่ในระดับ

- ดีมาก จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20
- ดี จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60
- พอใช้ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20