

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

คณะผู้จัดทำได้พัฒนาแอปพลิเคชัน Senior Alert ด้วยโปรแกรม App Inventor โดยเริ่มต้นจากการศึกษาปัญหาและความเป็นไปได้ของการพัฒนาผลงาน การเลือกใช้อุปกรณ์ ตลอดจนการคิดสร้างสรรค์การออกแบบแอปพลิเคชันให้มีความสวยงาม น่าสนใจ รวมไปถึงการทดสอบการใช้งาน และปรับปรุงแก้ไข

หลังจากพัฒนาแอปพลิเคชันเสร็จได้นำไปทดลองใช้กับกลุ่มผู้สูงอายุที่เป็นผู้ปกครองของนักเรียน จำนวน 10 คน เป็นเพศชาย 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40 เพศหญิง 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60 ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนต่อแอปพลิเคชัน Senior Alert แสดงดังตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** ความพึงพอใจของนักเรียนต่อแอปพลิเคชัน Senior Alert

รายการประเมิน	ผลการประเมิน		
	$\bar{X}$	S.D.	การแปลผล
1. แอปพลิเคชัน Senior Alert สามารถนำไปใช้ได้จริงและมีประโยชน์	4.45	0.60	มาก
2. เป็นการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ได้จริง	4.50	0.61	มากที่สุด
3. การออกแบบเหมาะสม	4.70	0.47	มากที่สุด
4. มีรูปแบบการสื่อสารที่เข้าใจง่าย	4.35	0.58	มาก
5. ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน	4.55	0.51	มากที่สุด
<b>รวม</b>	<b>4.51</b>	<b>0.56</b>	<b>มากที่สุด</b>

จากตารางที่ 1 พบว่าการทดสอบการใช้แอปพลิเคชัน Senior Alert โดยใช้ผู้ทดสอบจำนวน 10 คน พบว่าโดยภาพรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.51 เมื่อพิจารณาแต่ละรายการประเมิน พบว่ารายการที่มีความพึงพอใจมากที่สุด คือการออกแบบเหมาะสม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.70 ส่วนรายการประเมิน ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ได้จริง แอปพลิเคชันเรื่อง Senior Alert สามารถนำไปใช้ได้จริงและมีประโยชน์ และมีรูปแบบการสื่อสารที่เข้าใจง่าย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.55, 4.50, 4.45 และ 4.35 ตามลำดับ