

บทที่ 4

ผลการศึกษาวิจัยและอภิปรายผลการศึกษา

- จำนวนพืชและสัตว์ทั้งหมดที่ประกอบอยู่ในโปรแกรม มีจำนวนรวมทั้งหมด 73 ชนิด ประกอบด้วย ฐานข้อมูลพืชมีพิษจำนวน 51 ชนิด และฐานข้อมูลสัตว์มีพิษจำนวน 22 ชนิด แบ่งเป็นฐานข้อมูลพืชจำนวน 10 ชนิด ฐานข้อมูลแมลงมีพิษจำนวน 8 ชนิด และฐานข้อมูลสัตว์มีพิษอื่นจำนวน 4 ชนิด
- ในฐานข้อมูลพืชทั้ง 51 ชนิด ประกอบไปด้วยชนิดของพืชเรียงตามลำดับดังนี้

กระดาดแดง	กระเบื้องเจ็ดตัว	กะลั่งตั้งช้าง	กำมปู้	ควิสมาส
โคคลาน	ชวนชม	ชาก	ดองดึง	ตาตุ่มทะเล
ตำแย	เทียนหยด	บอนสี	โป๊ยเซียน	ผักเสี้ยน
ฝิ่นต้น	พญาไร้ใบ	พลับพลึง	พลับพลึงดอกแดง	พลูแกก
พันชาติ	โพธิ์ฝรั่ง	มะกล่ำต้น	มะกล่ำตาหนู	มะเกลือ
มะดาดำตีควาย	มันแกว	มันสำปะหลัง	ยางน่อง	ยี่โก
ระย่อนน้อย	รัก	รักใหญ่	ราตรี	รำเพย
ละหุ่ง	ลำโพง	สนุ่นดำ	สนุ่นแดง	ส้มป่อย
สลอด	สลัดได	สามเหลี่ยมญี่ปุ่น	สาวน้อยประแป้ง	เสน่ห์จันทร์
แสดงใจ	หญ้าต้มต็อก	หนุมานนั่งแท่น	หมามูย	อุตพิด
ไฮเดรนเยีย				

- ในฐานข้อมูลพืชทั้ง 10 ชนิด ประกอบไปด้วยชนิดของพืชเรียงตามลำดับดังนี้

งูกระจับ	งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว	งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง	งูจงอาง
งูทะเล	งูทับสมิงคลา	งูแมวเซา	งูสามเหลี่ยม
งูสามเหลี่ยมหัวแดง	งูเห่า		

- ในฐานข้อมูลแมลงมีพิษทั้ง 8 ชนิด ประกอบไปด้วยชนิดของแมลงมีพิษเรียงตามลำดับดังนี้

ต่อ	ตะขาบ	ตัวต่อเสือ	แตน	ผึ้ง
มด	แมงป่อง	แมงมุม		

- ในฐานข้อมูลสัตว์มีพิษอื่นทั้ง 4 ชนิด ประกอบไปด้วยชนิดของสัตว์มีพิษอื่นเรียงตามลำดับดังนี้

คางคก, ปลาน้ำเค็ม, แมงกะพรุน, แมงดาถ้วย

ในฐานข้อมูลแต่ละฐานข้อมูลจะมีรายละเอียดต่าง ๆ กันดังที่ได้กล่าวไว้ในบทที่ 3 โดยรายละเอียดของฐานข้อมูลพืชและสัตว์มีพิษแต่ละชนิดที่บรรจุอยู่ในโปรแกรมแสดงในภาคผนวก ก

หลังจากที่ได้จัดทำโปรแกรมจนเสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงได้ให้มีการทดลองใช้โปรแกรมเพื่อประเมินผลความพึงพอใจในด้านต่าง ๆ ทั้งในด้านของโปรแกรมที่เขียนขึ้นและฐานข้อมูลที่บรรจุลงในโปรแกรม (ตัวอย่างแบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจต่อโปรแกรม ดังแสดงในภาคผนวก ข) ซึ่งประเมินในกลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 ราย โดยแบ่งเป็นเภสัชกรจำนวน 15 ราย และบุคคลทั่วไปจำนวน 15 ราย ผลการประเมินดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการประเมินความพึงพอใจต่อโปรแกรมในด้านต่าง ๆ

รูปแบบการประเมิน	ความถี่				
	ควรปรับปรุงอย่างยิ่ง	ควรปรับปรุง	พอใช้	ดี	ดีมาก
ด้านรูปแบบของฐานข้อมูล					
รูปแบบของหน้าจอหลัก	1	5	11	13	0
สีสันทงหน้าจอหลัก	1	3	9	17	0
ขนาดและความชัดเจนของตัวอักษร	1	3	19	6	1
ความสวยงามของรูปภาพประกอบ	1	2	2	22	3
ความสะดวก/ยากง่ายในการสืบค้น	1	2	15	12	0
ความสวยงามของฐานข้อมูลโดยรวม	0	1	10	17	2
ด้านเนื้อหา					
การเรียงลำดับหัวข้อและข้อมูล	0	1	17	10	2
ความเหมาะสมของหัวข้อ	0	0	10	19	1
ความละเอียดและครอบคลุมของข้อมูล	0	1	7	20	2
ความถูกต้องของข้อมูล	0	0	5	23	2
ความชัดเจนและอ่านเข้าใจง่ายของข้อมูล	0	6	8	15	1
สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้จริง	0	2	2	23	3
ความน่าเชื่อถือของข้อมูล	0	0	10	15	5