

บทที่ 4

การทดสอบระบบ

บทนี้กล่าวถึงผลการในการดำเนินงานทั้งหมด โดยวิเคราะห์ปัญหา การออกแบบแนวทาง แก้ปัญหาดำเนินการพัฒนาระบบต้นแบบ ทำการทดสอบระบบต้นแบบ และการวิเคราะห์ข้อมูล

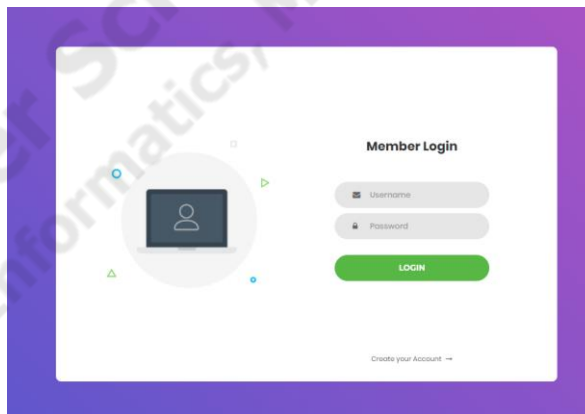
4.1 การพัฒนาระบบ

ระบบการจัดการดูแลสัตว์เลี้ยงนี้ขึ้นมาเพื่อความสะดวกแก่ผู้ที่ต้องการดูแลสัตว์เลี้ยงภายในบ้าน และเป็นชุมชนออนไลน์ในเรื่องการหาคู่ผสมพันธุ์ที่มีสุขภาพที่ดี เช่น การรับวัคซีน การรับประทาน อาหาร โรคนิสต์ และการหาคู่ผสมพันธุ์สัตว์เลี้ยง

ระบบการจัดการดูแลสัตว์เลี้ยง พัฒนาระบบขึ้นมาสำหรับ 2 ส่วนหลัก คือ

4.1.1 ส่วนของการทำงานของผู้ดูแลระบบ

4.1.1.1 ทดสอบการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ



ภาพประกอบที่ 4.1 ส่วนกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

จากภาพประกอบที่ 4.1 การทดสอบการเข้าสู่ระบบพบว่าผู้ใช้งานไม่กรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ หรือกรอกข้อมูลผิดพลาดจะไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ ตามตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ตารางการทดสอบการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลครบรหัสผ่านถูกต้อง	เข้าสู่ระบบได้	ผ่าน
Test2	กรอกข้อมูลผิดพลาดหรือไม่ครบ	เข้าสู่ระบบไม่ได้	ผ่าน

4.1.1.2 สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

- เพิ่มข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.2 เพิ่มข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.2 กาดทดสอบการเพิ่มข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้บันทึกข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลทั้งสองช่อง	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลช่องชื่อวัคซีน	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลช่องรายละเอียด	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.3 ลบข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.3 กาดทดสอบการลบข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 ตารางทดสอบการลบชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.4 แก้ไขข้อมูลชื่อวัคซีนสัตว์เลี้ยง

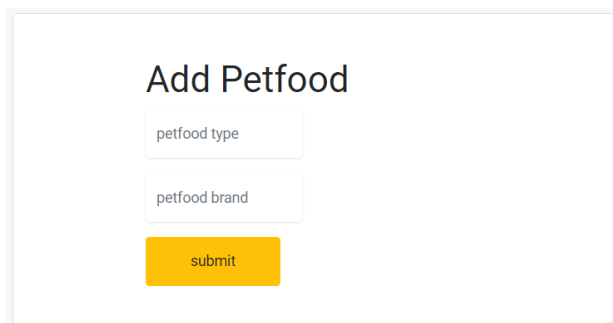
จากภาพประกอบที่ 4.4 กาดทดสอบการแก้ไขข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 ตารางการทดสอบการแก้ไขชื่อวัคซีนสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลไอดีของวัคซีน	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลชื่อวัคซีนที่ต้องการแก้ไข	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลไม่กรอกรายละเอียดที่ต้องการแก้ไข	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.1.3 สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง

- เพิ่มข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง



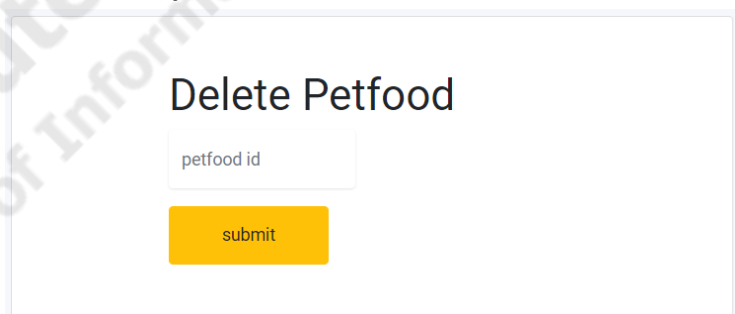
ภาพประกอบที่ 4.5 เพิ่มข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.5 กาดทดสอบการเพิ่มข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 ตารางการทดสอบการเพิ่มข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลประเภทของอาหาร	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลแบรนด์อาหาร	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง



ภาพประกอบที่ 4.6 ลบข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.6 กาดทดสอบการลบข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 ตารางทดสอบการลบข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.7 แก้ไขข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.7 กาดทดสอบการแก้ไขข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 ตารางทดสอบการแก้ไขข้อมูลอาหารสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลไอดีของอาหาร	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลชื่อประเภทอาหารที่ต้องการแก้ไข	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลไม่กรอกแบรนด์ที่ต้องการแก้ไข	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.1.4 สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง

- เพิ่มข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.8 เพิ่มข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.8 กาดทดสอบการเพิ่มข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.9 ลบข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.9 กาดทดสอบการลบข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 ตารางทดสอบการลบข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.10 แก้ไขข้อมูลชนิดสัตว์เลี้ยง

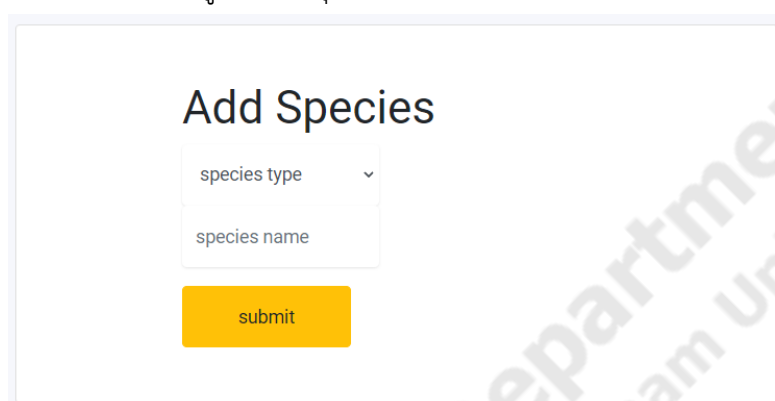
จากภาพประกอบที่ 4.10 กาดทดสอบการแก้ไขข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 ตารางทดสอบการแก้ไขชนิดสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลไอดีของชนิดสัตว์เลี้ยงที่ต้องการแก้ไข	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลชื่อชนิดของสัตว์ที่ต้องการแก้ไข	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.1.5 สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง

- เพิ่มข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง



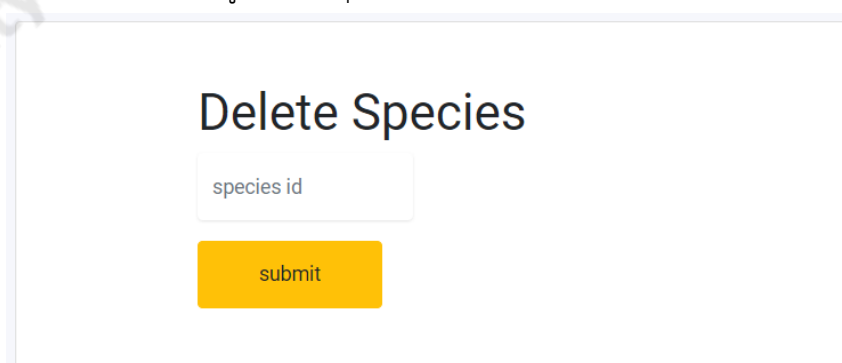
ภาพประกอบที่ 4.11 เพิ่มข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.11 กาดทดสอบการเพิ่มข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.11

ตารางที่ 4.11 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลสายพันธุ์สัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชนิดของสัตว์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง



ภาพประกอบที่ 4.12 ลบข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.12 กาดทดสอบการลบข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.12

ตารางที่ 4.12 ตารางทดสอบการลบข้อมูลสายพันธุ์สัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.13 แก้ไขข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.13 กาดทดสอบการแก้ไขข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.13

ตารางที่ 4.13 ตารางทดสอบการแก้ไขข้อมูลสายพันธุ์สัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลไอดีที่ต้องการแก้ไข	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลสายพันธุ์ที่ต้องการแก้ไข	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.1.6 สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

- เพิ่มข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.14 เพิ่มข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.14 กาดทดสอบการเพิ่มข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง พบว่า หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.14

ตารางที่ 4.14 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.15 ลบข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.15 กาดทดสอบการลบข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง พบว่า หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.15

ตารางที่ 4.15 ตารางทดสอบการลบข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.16 แก้ไขข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.16 กาดทดสอบการแก้ไขข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขข้อมูลได้ ตามตารางที่ 4.16

ตารางที่ 4.16 ตารางทดสอบการแก้ไขการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

4.1.2 ส่วนของการทำงานของผู้ใช้งานระบบ

4.1.2.1 สมาชิก สมัครสมาชิกเพื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบได้

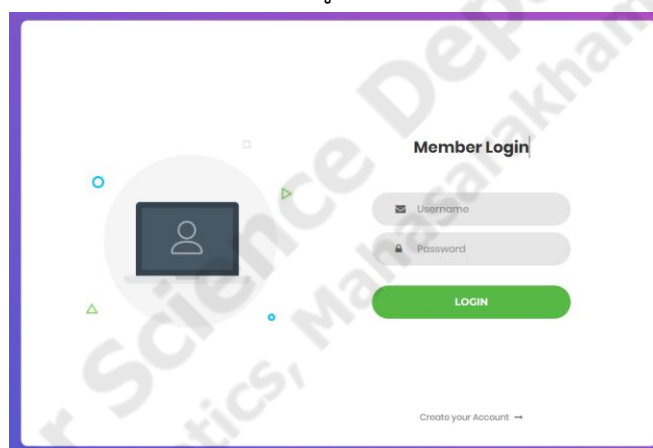
ภาพประกอบที่ 4.17 สมัครสมาชิก

จากภาพประกอบที่ 4.17 กาดทดสอบการสมัครสมาชิก พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถสมัครสมาชิกได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้สมัครสมาชิกได้ ตามตารางที่ 4.17

ตารางที่ 4.17 ตารางทดสอบการสมัครสมาชิก

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	สมัครสมาชิกได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้	สมัครสมาชิกไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลรหัสผ่าน	สมัครสมาชิกไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลชื่อจริง	สมัครสมาชิกไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลนามสกุลจริง	สมัครสมาชิกไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลโทรศัพท์	สมัครสมาชิกไม่ได้	ผ่าน
Test7	ไม่กรอกข้อมูลที่อยู่	สมัครสมาชิกไม่ได้	ผ่าน

4.1.2.2 สมาชิก สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ



ภาพประกอบที่ 4.18 ล็อกอินเข้าสู่ระบบ

จากภาพประกอบที่ 4.18 กาดทดสอบการล็อกอินเข้าสู่ระบบ พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ ตามตารางที่ 4.18

ตารางที่ 4.18 ตารางทดสอบการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เข้าสู่ระบบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	เข้าสู่ระบบไม่ได้	ผ่าน

4.1.2.3 สมาชิกสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง

- เพิ่มข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง

ภาพประกอบที่ 4.19 เพิ่มข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง

จากภาพประกอบที่ 4.19 กาดทดสอบการเพิ่มข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเองได้ พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มได้ ตามตารางที่ 4.19

ตารางที่ 4.19 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลสายพันธุ์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่อสัตว์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลวันเกิด	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลสายพันธุ์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลสีขน	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test7	ไม่กรอกข้อมูลสีตา	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test8	ไม่กรอกข้อมูลรูปสัตว์เลี้ยง	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test9	ไม่กรอกข้อมูลเพศ	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test10	ไม่กรอกข้อมูลยาที่แพ้	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test11	ไม่กรอกข้อมูลใบเพ็ดติกรี	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง



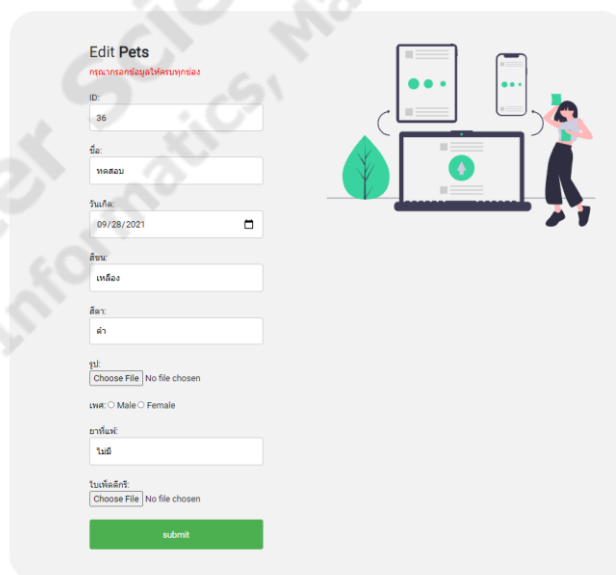
ภาพประกอบที่ 4.20 ลบข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง

จากภาพประกอบที่ 4.20 กาดทดสอบการลบข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเองได้ พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบได้ ตามตารางที่ 4.20

ตารางที่ 4.20 ตารางทดสอบการลบข้อมูลสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง



ภาพประกอบที่ 4.21 แก้ไขข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง

จากภาพประกอบที่ 4.21 กาดทดสอบการแก้ไขข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเองได้ พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขได้ ตามตารางที่ 4.21

ตารางที่ 4.21 ตารางทดสอบการแก้ไขสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลชื่อสัตว์	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลวันเกิด	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลสีขน	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลสีตา	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลรูป	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test7	ไม่กรอกข้อมูลเพศ	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test8	ไม่กรอกข้อมูลยาที่แพ้	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test9	ไม่กรอกข้อมูลใบพัดติกรี้	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.2.4 สมาชิกสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยงได้

- เพิ่มข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

Insert Doctor
ข้อมูลจะบันทึกเมื่อ "กรอกข้อมูลครบทุกข้อ"

pets name:

doctor_name:

doctor_date:

doctor_location:

doctor_cost:

doctor_detail:

doctor_img: No file chosen

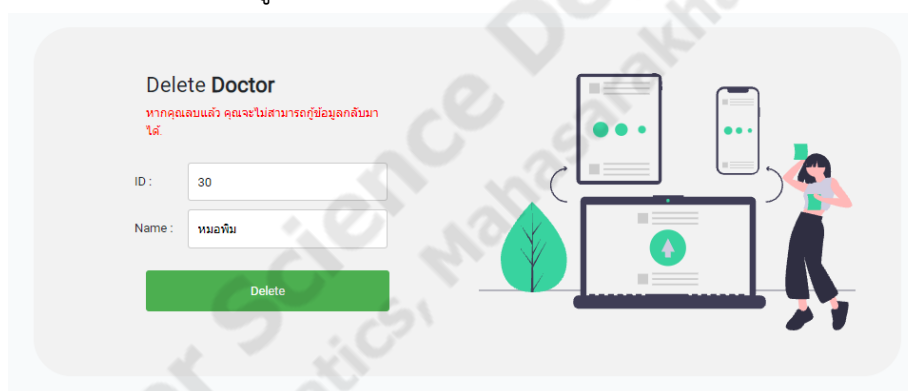
ภาพประกอบที่ 4.22 เพิ่มข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.22 กาดทดสอบการเพิ่มข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยงได้ พบว่า หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มได้ ตามตารางที่ 4.22

ตารางที่ 4.22 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลสายพันธุ์สัตว์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่อหมอ	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลสถานที่	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลค่าใช้จ่าย	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test7	ไม่กรอกข้อมูลรายละเอียด	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test8	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยงได้



ภาพประกอบที่ 4.23 ลบข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.23 กาดทดสอบการลบข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยงได้ พบว่า หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบได้ ตามตารางที่ 4.23

ตารางที่ 4.23 ข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยงได้

ภาพประกอบที่ 4.24 แก้ไขข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.24 กาดทดสอบการแก้ไขข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยงได้ พบว่า หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขได้ ตามตารางที่ 4.24

ตารางที่ 4.24 ตารางทดสอบการแก้ไขข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยงได้

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่อหมอ	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลสถานที่	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลค่าใช้จ่าย	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลรายละเอียด	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test7	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.2.5 สมาชิกสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

- เพิ่มข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.25 เพิ่มข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.25 การทดสอบการเพิ่มข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มได้ ตามตารางที่ 4.25

ตารางที่ 4.25 ตารางทดสอบการเพิ่มข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลชื่อสัตว์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่อวัคซีน	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลค่าใช้จ่าย	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลสถานที่	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test7	ไม่กรอกข้อมูลรายละเอียด	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test8	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง



ภาพประกอบที่ 4.26 ลบข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.26 การทดสอบการลบข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบได้ ตามตารางที่ 4.26

ตารางที่ 4.26 ตารางทดสอบการลบข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.27 แก้ไขข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.27 การทดสอบการแก้ไขข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขได้ ตามตารางที่ 4.27

ตารางที่ 4.27 ตารางทดสอบการแก้ไขข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่อวัคซีน	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลค่าใช้จ่าย	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลสถานที่	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลรายละเอียด	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test7	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.2.6 สมาชิกสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง

- เพิ่มการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง

Insert Clean
ข้อมูลจะบันทึกเมื่อ "กรอกข้อมูลครบทุกข้อ"

pets name :
select pet

clean_name:
clean_name

clean_date:
mm/dd/yyyy

clean_location:
Type address...

clean_cost:
--clean_cost--

clean_img:
clean_detail

clean_img:
Choose File No file chosen

submit

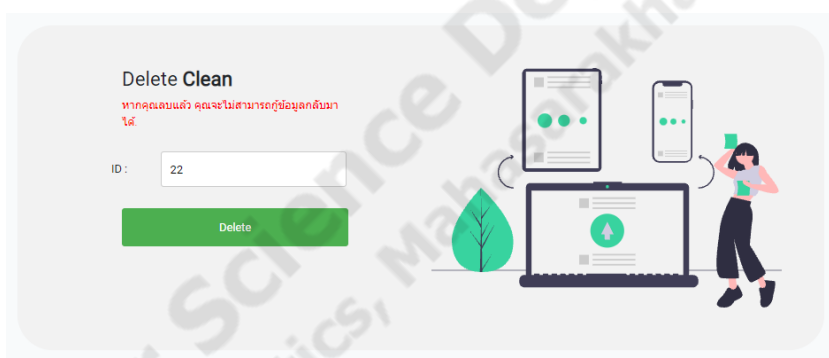
ภาพประกอบที่ 4.28 เพิ่มการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.28 การทดสอบการเพิ่มการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มได้ ตามตารางที่ 4.28

ตารางที่ 4.28 ตารางทดสอบการเพิ่มการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลชื่อสัตว์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่อการทำความสะอาด	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลสถานที่	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลค่าใช้จ่าย	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test7	ไม่กรอกข้อมูลรายละเอียด	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test8	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง



ภาพประกอบที่ 4.29 ลบการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.29 การทดสอบการลบการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบได้ ตามตารางที่ 4.29

ตารางที่ 4.29 ตารางทดสอบการลบทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.30 แก้ไขการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.30 การทดสอบการแก้ไขการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขได้ ตามตารางที่ 4.30

ตารางที่ 4.30 ตารางทดสอบการแก้ไขการทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่อการทำความสะอาด	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลสถานที่	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลค่าใช้จ่าย	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลรายละเอียด	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test7	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.2.7 สมาชิกสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง

- เพิ่มการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.31 เพิ่มการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.31 การทดสอบการเพิ่มการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มได้ ตามตารางที่ 4.31

ตารางที่ 4.31 ตารางทดสอบการเพิ่มการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลชื่อสัตว์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่อการออกกำลังกาย	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลสถานที่	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลรายละเอียด	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test7	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.32 ลบการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.32 การทดสอบการเพิ่มการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มได้ ตามตารางที่ 4.32

ตารางที่ 4.32 ตารางทดสอบการลบการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.33 แก้ไขการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.33 การทดสอบการเพิ่มการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มได้ ตามตารางที่ 4.33

ตารางที่ 4.33 ตารางทดสอบการแก้ไขการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่อการออกกำลังกาย	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลสถานที่	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลรายละเอียด	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.2.8 สมาชิกสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

- เพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.34 เพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.34 การทดสอบการเพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มได้ ตามตารางที่ 4.34

ตารางที่ 4.34 ตารางทดสอบการเพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลชื่อสัตว์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่ออาหาร	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลมื้ออาหาร	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.35 ลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.35 การทดสอบการลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบได้ ตามตารางที่ 4.35

ตารางที่ 4.35 ตารางทดสอบการลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.36 แก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.36 การทดสอบการแก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขได้ ตามตารางที่ 4.36

ตารางที่ 4.36 ตารางทดสอบการแก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลชื่ออาหาร	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลมื้ออาหาร	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.2.9 สมาชิกสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง

- เพิ่มการข้อมูลการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.37 เพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.37 การทดสอบการเพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถเพิ่มได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้เพิ่มได้ ตามตารางที่ 4.37

ตารางที่ 4.37 ตารางทดสอบการเพิ่มการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	เพิ่มได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลชื่อสัตว์	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลส่วนสูง	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลน้ำหนัก	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน
Test6	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	เพิ่มไม่ได้	ผ่าน

- ลบข้อมูลการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.38 ลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.38 การทดสอบการลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถลบได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้ลบได้ ตามตารางที่ 4.38

ตารางที่ 4.38 ตารางทดสอบการลบการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	ลบได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูล	ลบไม่ได้	ผ่าน

- แก้ไขข้อมูลการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง

ภาพประกอบที่ 4.39 แก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

จากภาพประกอบที่ 4.39 การทดสอบการแก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ครบหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนดไว้จะไม่สามารถแก้ไขได้ หากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้องแล้วระบบจึงยอมให้แก้ไขได้ ตามตารางที่ 4.39

ตารางที่ 4.39 ตารางทดสอบการแก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กรอกข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	แก้ไขได้	ผ่าน
Test2	ไม่กรอกข้อมูลวันที่	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test3	ไม่กรอกข้อมูลความสูง	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test4	ไม่กรอกข้อมูลน้ำหนัก	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน
Test5	ไม่กรอกข้อมูลรูปภาพ	แก้ไขไม่ได้	ผ่าน

4.1.2.10 สมาชิกสามารถค้นหาคู่ที่เหมาะสมให้กับสัตว์เลี้ยง



- หน้าโฮว์สัตว์เลี้ยงที่ต้องการจับคู่



I PETTO

ตารางแสดงสมาชิกสัตว์เลี้ยง

เมนูการทำงานทั้งหมด

อันดับ	รูปภาพ	ชื่อสัตว์เลี้ยง	สายพันธุ์	เพศ	จับคู่
1		มะพร้าว	เปอร์เซียผสมเบนดอน	Male	



ภาพประกอบที่ 4.40 หน้าโฮว์สัตว์เลี้ยงที่ต้องการจับคู่

จากภาพประกอบที่ 4.40 การทดสอบการจับคู่สัตว์เลี้ยง พบว่าหากผู้ใช้งานระบบไม่ทำการกดที่ปุ่มจับคู่ ระบบจะไม่พาผู้ใช้งานระบบไปยังหน้าต่อไปได้ ตามตารางที่ 4.40

ตารางที่ 4.40 หน้าโฮว์สัตว์เลี้ยงที่ต้องการจับคู่

ทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้	ผลการทดสอบ
Test1	กดปุ่มจับคู่	ไปยังหน้าจับคู่ได้	ผ่าน
Test2	ไม่กดปุ่มจับคู่	ไปยังหน้าจับคู่ไม่ได้	ผ่าน

4.1.3 สรุปผลการดำเนินงาน

ระบบจัดการดูแลสัตว์เลี้ยง (iPetto) ผู้พัฒนาระบบได้ทำการพัฒนาระบบดังกล่าวนี้ สำเร็จลุล่วงแล้วและได้มีการทดสอบการทำงานของระบบในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

4.1.3.1 ความสามารถของระบบ

ตารางที่ 4.41 ตารางขอบเขตการทำงานและความสามารถของระบบ

ระบบจัดการดูแลสัตว์เลี้ยง	ผู้ใช้งานระบบ	
	ผู้ดูแลระบบ	ผู้ใช้งานระบบ
1.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลชื่อวัคซีนของสัตว์เลี้ยง	/	
2.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลอาหารของสัตว์เลี้ยง	/	
3.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลชนิดของสัตว์เลี้ยง	/	
4.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสายพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง	/	
5.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลชนิดการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง	/	
6.ทดสอบการสมัครสมาชิกเพื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบ		/
7.ทดสอบการล็อกอินเข้าสู่ระบบ	/	/
8.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลของสัตว์เลี้ยงตนเอง		/
9.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลการเข้าพบแพทย์ของสัตว์เลี้ยง		/
10.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลการฉีดวัคซีนของสัตว์เลี้ยง		/
11.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขตารางทำความสะอาดของสัตว์เลี้ยง		/
12.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขการออกกำลังกายของสัตว์เลี้ยง		/
13.ทดสอบการเพิ่ม ลบ แก้ไขการกินอาหารของสัตว์เลี้ยง		/
14.ทดสอบการค้นหาคู่ที่เหมาะสมให้กับสัตว์เลี้ยง		/
15.เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง		/

การประเมินระบบการจัดการดูแลสัตว์เลี้ยง

คำชี้แจง: ให้ประเมินโดยทำเครื่องหมาย / ตามความเป็นจริง

เกณฑ์การประเมิน: ค่าเฉลี่ย 5 มากที่สุด
 ค่าเฉลี่ย 4.00 – 4.99 มาก
 ค่าเฉลี่ย 3.00 – 3.99 ปานกลาง
 ค่าเฉลี่ย 2.00 – 2.99 น้อย
 ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.99 น้อยมาก

หมายเหตุ* การประเมินระบบของท่านจะมีผลในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

ตารางที่ 4.42 ตารางเกณฑ์การประเมินระบบ

ที่	รายการประเมิน	เกณฑ์การประเมิน				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
1	ความถูกต้องของการประมวลผล					
2	ความเหมาะสมของเมนูการใช้งาน					
3	ความรวดเร็วในการตอบสนองของระบบ					
4	การจัดวางรูปแบบเว็บไซต์ง่ายต่อการอ่านและการใช้งาน					
5	ขนาดตัวอักษร และรูปแบบตัวอักษรอ่านง่ายและสวยงาม					
6	ความง่ายของการใช้งานระบบ					
7	ระบบช่วยให้การดูแลสัตว์สะดวกขึ้น					
8	การเชื่อมต่อของระบบมีประสิทธิภาพในการใช้งาน (การใช้งานระบบหลุดบ่อยหรือไม่ การอัปโหลดภาพ การส่งข้อมูล)					
9	ภาษาที่ใช้ในระบบเป็นทางการตรงประเด็น และสื่อความหมายชัดเจน					
10	ระบบมีความสวยงามน่าใช้งาน					

การประเมินความพึงพอใจในการใช้งานของระบบ ระบบการจัดการดูแลสัตว์เลี้ยงได้ทำการประเมินการทำงานของเว็บว่าผู้ใช้พึงพอใจมากน้อยเพียงใด เว็บไซต์มีความเหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้งานหรือไม่ ช่างได้ทำการประเมินกับผู้ใช้ 2 กลุ่มคือ ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งานระบบ

ตารางที่ 4.43 ตารางสรุปการประเมินความพึงพอใจภาพการทำงานของระบบ

ที่	การประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
1	ความถูกต้องของการประมวลผล	3.5	ปานกลาง
2	ความเหมาะสมของเมนูการใช้งาน	3.8	ปานกลาง
3	ความรวดเร็วในการตอบสนองของระบบ	3.4	ปานกลาง
4	การจัดวางรูปแบบเว็บไซต์ง่ายต่อการอ่านและการใช้งาน	3.8	ปานกลาง
5	ขนาดตัวอักษร และรูปแบบตัวอักษรอ่านง่ายและสวยงาม	4.2	มาก
6	ความง่ายของการใช้งานระบบ	4	มาก
7	ระบบช่วยให้การดูแลสัตว์สะดวกขึ้น	4	มาก
8	การเชื่อมต่อของระบบมีประสิทธิภาพในการใช้งาน (การใช้งานระบบหลุดบ่อยหรือไม่ การอัปเดตภาพ การส่งข้อมูล)	3.6	ปานกลาง
9	ภาษาที่ใช้ในระบบเป็นทางการตรงประเด็น และสื่อความหมายชัดเจน	3.8	ปานกลาง
10	ระบบมีความสวยงามน่าใช้งาน	4.4	มาก