ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

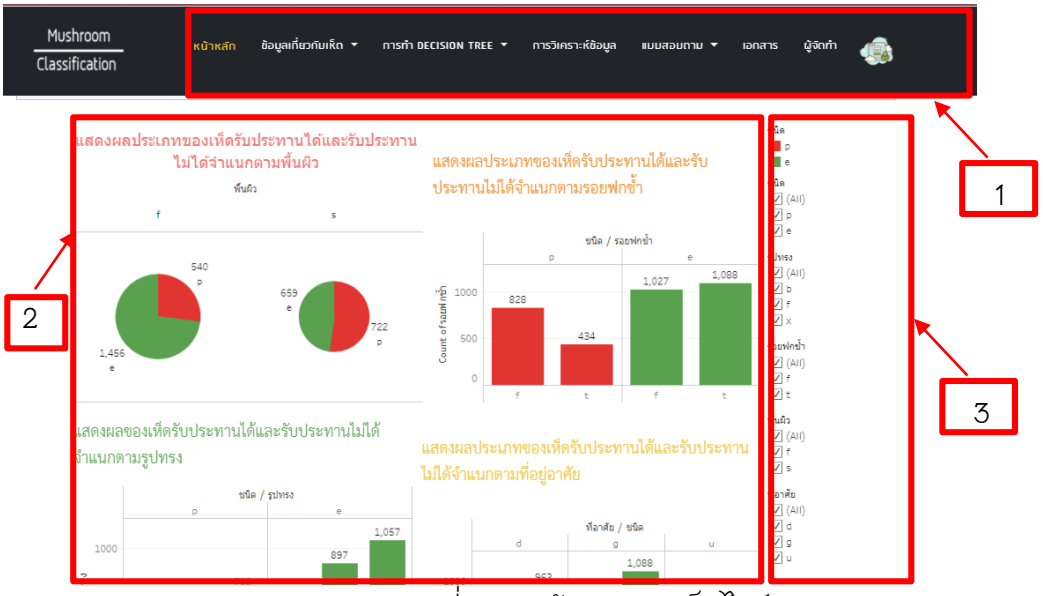
ภาคผนวก ก
คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

คู่มือการใช้เว็บไซต์การวิเคราะห์ข้อมูลการจำแนกเห็ดพิษหรือเห็ดที่รับประทานได้ในอเมริกาเหนือ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์

จากการดำเนินงานวิเคราะห์ข้อมูลการจำแนกเห็ดพิษหรือเห็ดที่รับประทานได้ในอเมริกาเหนือ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ โดยเว็บไซต์มีส่วนใช้งาน 8 ส่วน ดังนี้ ส่วนแสดงผลสรุปการวิเคราะห์การจำแนกเห็ดพิษหรือเห็ดที่รับประทานได้ ส่วนเนื้อหาข้อมูลเห็ดพิษหรือเห็ดที่รับประทานได้ ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Decision Tree ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูล ส่วนของแบบสอบถาม ส่วนของเอกสารที่เกี่ยวข้อง ส่วนของผู้จัดทำ ส่วนของการเข้าสู่ระบบ ผู้จัดทำจึงได้ทำคู่มืออธิบายการใช้งานเว็บไซต์ ดังต่อไปนี้

คู่มือการใช้สำหรับผู้เข้าใช้งานเว็บไซต์

1) หน้าแรกของเว็บไซต์ เมื่อเข้าสู่เว็บไซต์การวิเคราะห์ข้อมูลการจำแนกเห็ดพิษหรือเห็ดที่รับประทานได้ในอเมริกาเหนือ



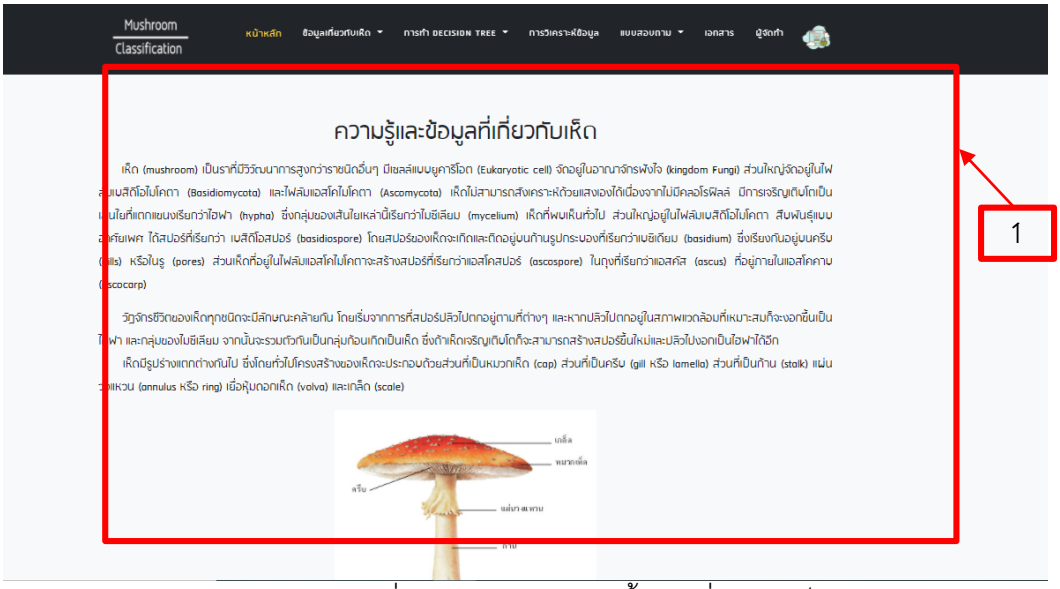
ภาพที่ ก. 1 หน้าแรกของเว็บไซต์

หมายเลข 1 ส่วนของแถบเมนูด้านบนที่ประกอบไปด้วยเมนูการใช้งานเพื่อไปยังหน้าต่าง ๆ ภายในเว็บไซต์

หมายเลข 2 ส่วนของแดชบอร์ดแสดงผล

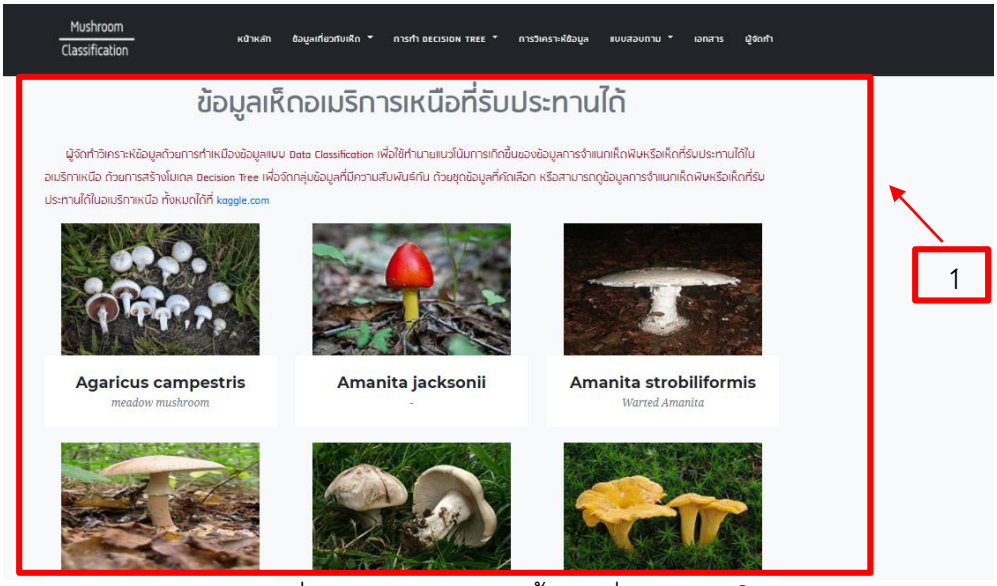
หมายเลข 3 ตัวกรองข้อมูลของแดชบอร์ดแสดงผล ผู้ใช้สามารถใช้ตัวกรองนี้กรองดู ข้อมูลตามความต้องการได้

2) ข้อมูลเนื้อหาเกี่ยวกับเห็ดและข้อมูลเห็ดพิษหรือเห็ดที่รับประทานได้ในประเทศไทยและอเมริกาเหนือ



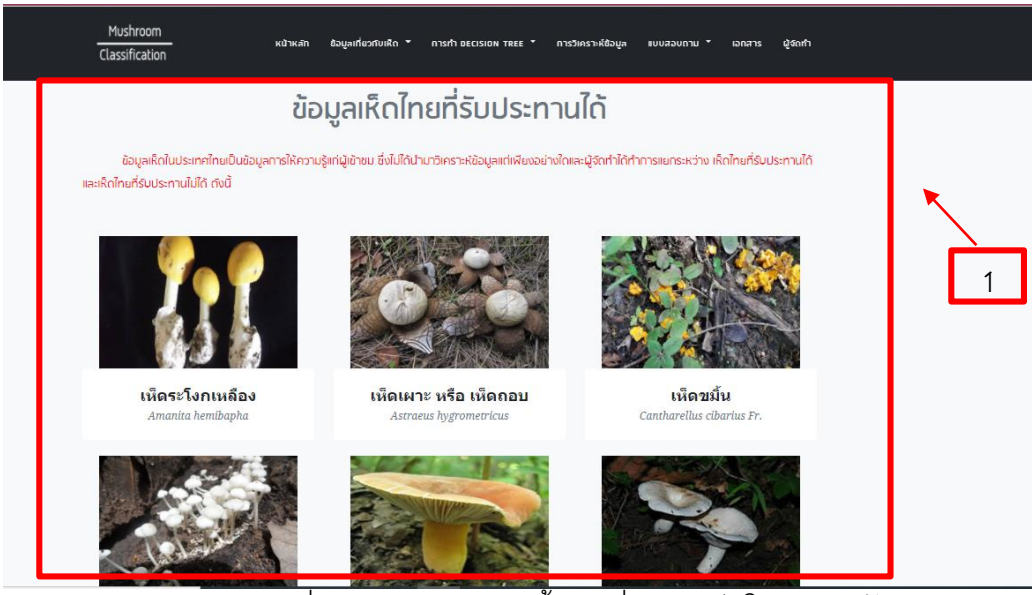
ภาพที่ ก. 2 แสดงข้อมูลเนื้อหาเกี่ยวกับเห็ด

หมายเลข 1 ส่วนของข้อมูลเนื้อหาเกี่ยวกับเห็ด



ภาพที่ ก. 3 แสดงข้อมูลเนื้อหาเกี่ยวกับเห็ดในอเมริกาเหนือ

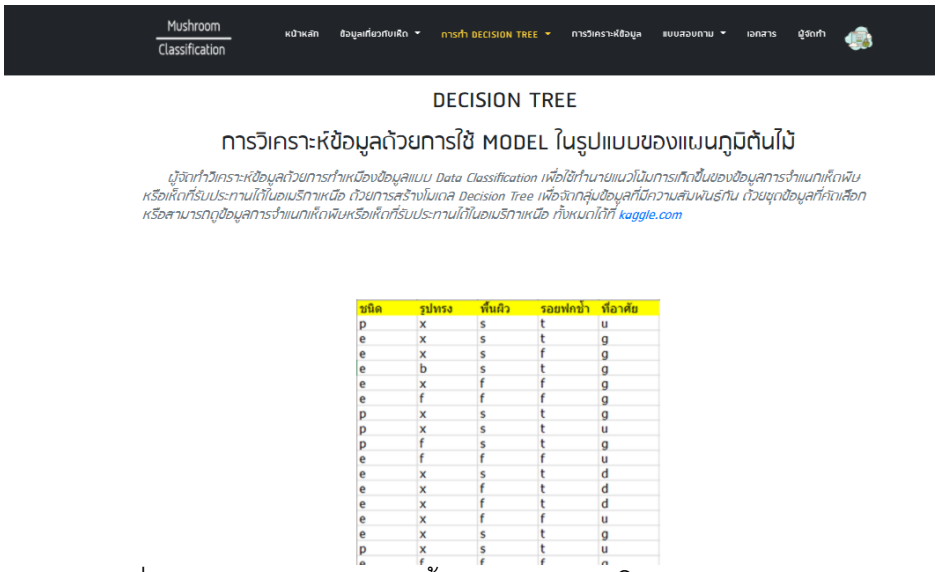
หมายเลข 1 ส่วนของข้อมูลเห็ดพิษหรือเห็ดที่รับประทานได้ในอเมริกาเหนือ



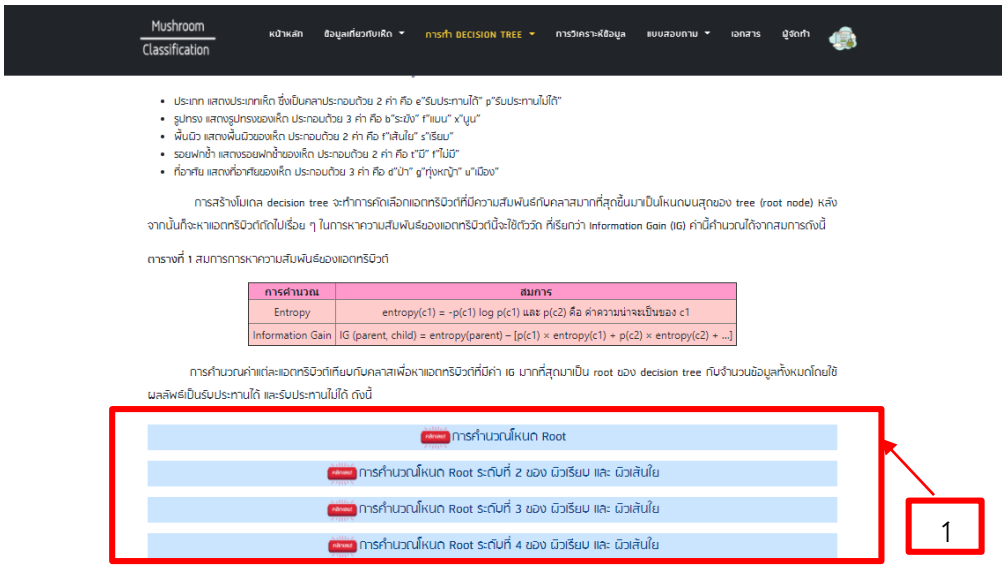
ภาพที่ ก. 4 แสดงข้อมูลเนื้อหาเกี่ยวกับเห็ดในประเทศไทย

หมายเลข 1 ส่วนของข้อมูลเห็ดพิษหรือเห็ดที่รับประทานได้ในประเทศไทย

3) การแสดงรายละเอียด วิธีการ ขั้นตอนและผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโมเดล Decision Tree

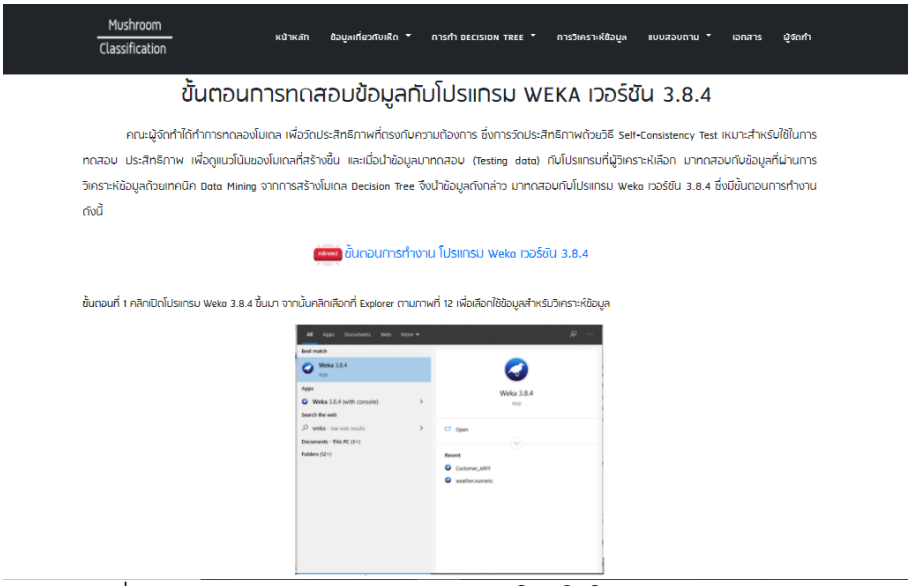


ภาพที่ ก. 5 แสดงการอธิบายขั้นตอนการสร้างโมเดล Decision Tree



ภาพที่ ก. 6 แสดงขั้นตอนการสร้าง Decision Tree

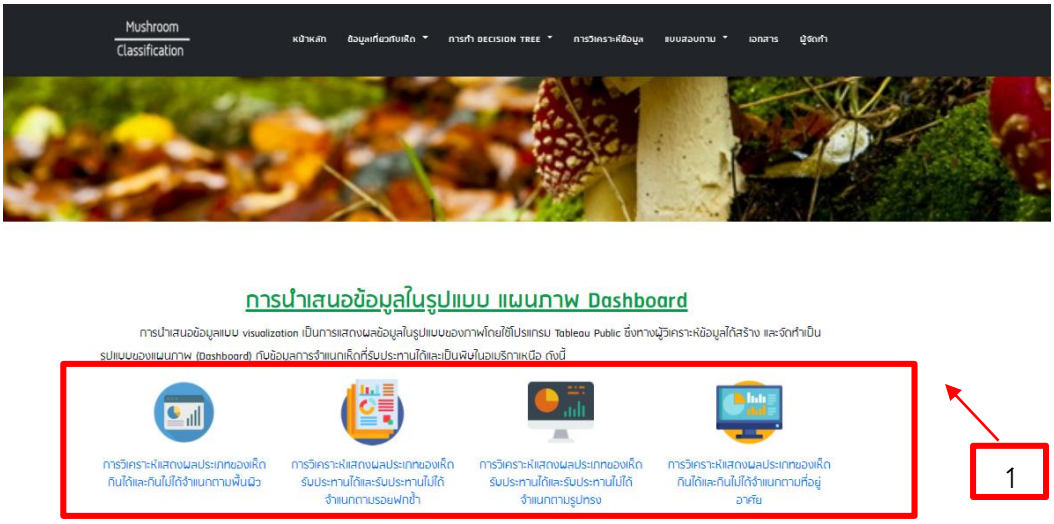
หมายเลข 1 ปุ่มอธิบายการคำนวณค่าแต่ละแอตทริบิวต์เทียบกับคลาสเพื่อหาแอตทริบิวต์ที่มีค่า IG มากที่สุดมาเป็น root ของ decision tree



ภาพที่ ก. 7 แสดงการทดสอบกับข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Weka 3.8.4

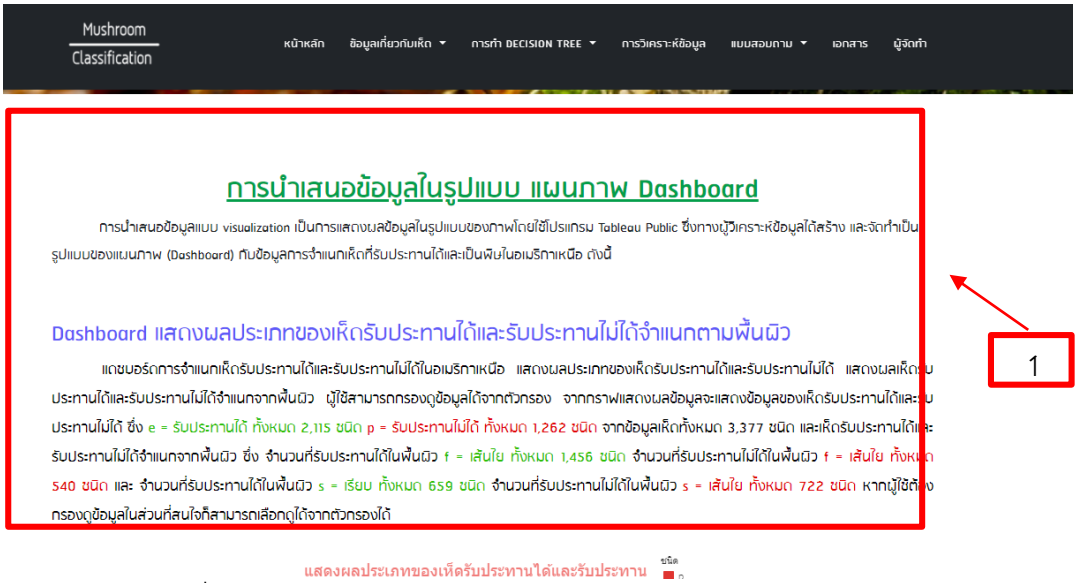
ภาพที่ ก. 8 แสดงการเปรียบเทียบโมเดลของโปรแกรมและการคำนวณมือ

4) ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลการจำแนกเห็ดพิษและเห็ดที่รับประทานได้ในอเมริกาเหนือ



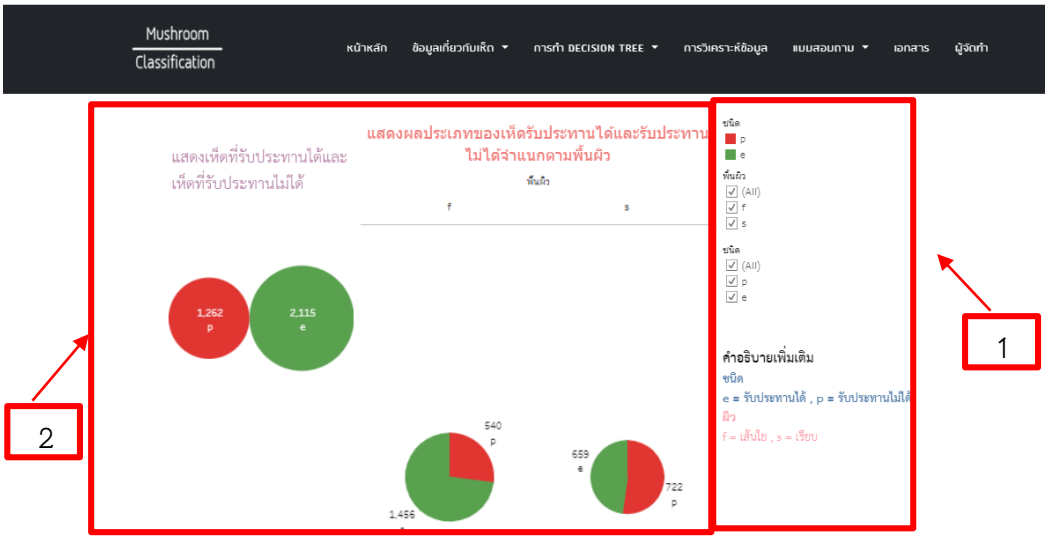
ภาพที่ ก. 9 แสดงการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบแผนภาพDashboard

หมายเลข 1 ปุ่มแสดงการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบ แผนภาพ Dashboard



ภาพที่ ก. 10 แสดงการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบแผนภาพ Dashboard

หมายเลข 1 ส่วนอธิบายข้อมูลภายในแดชบอร์ด

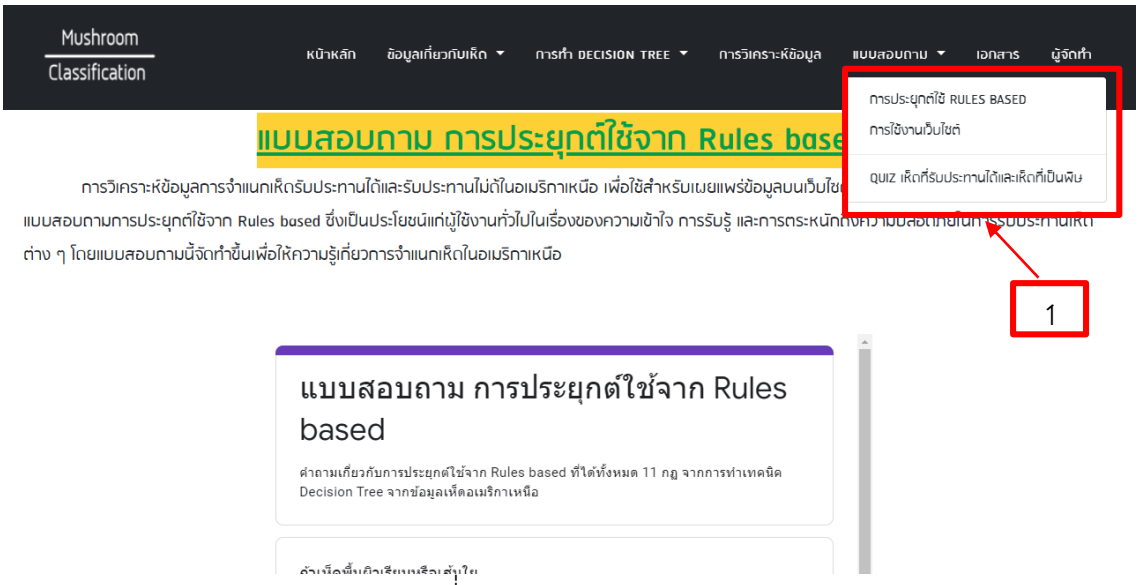


ภาพที่ ก. 11 แสดงผลประเภทของเห็ดรับประทานได้และรับประทานไม่ได้

หมายเลข 1 ตัวกรองข้อมูลของแดชบอร์ดแสดงผล ผู้ใช้สามารถใช้ตัวกรองนี้กรองดู ข้อมูลตามความต้องการได้

หมายเลข 2 ส่วนของแดชบอร์ดแสดงผล

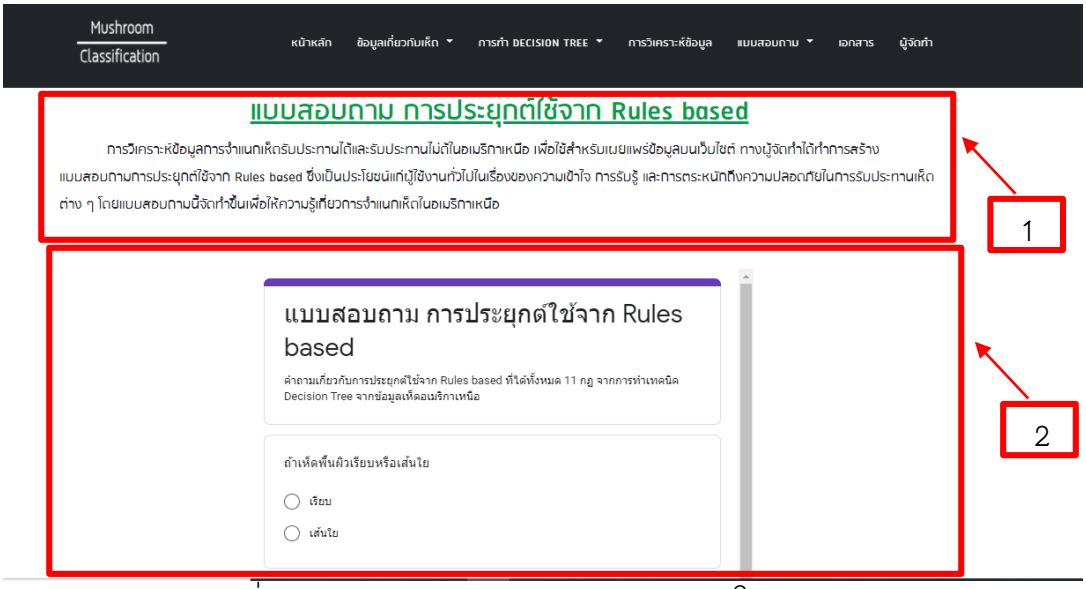
5) หน้าแสดงแบบสอบถามสำหรับผู้เข้าใช้งานเว็บไซต์เพื่อเก็บข้อมูลและนำข้อมูลที่ได้ไป ใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป



ภาพที่ ก. 12 แสดงแบบสอบถาม

หมายเลข 1 ปุ่มเลือกทำแบบสอบถาม ซึ่งแบบสอบถามแบ่งเป็น 3 แบบ

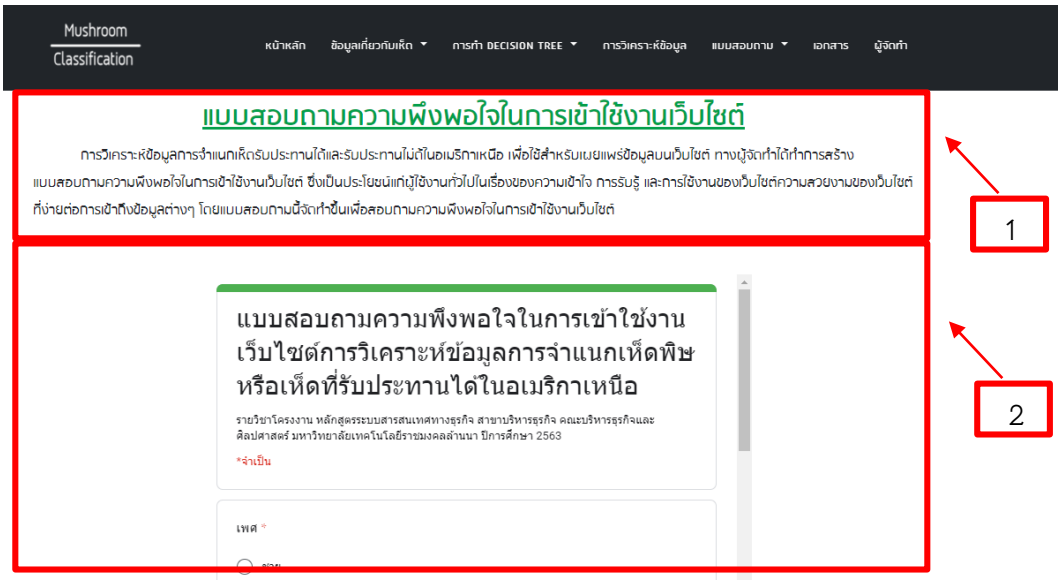
- แบบสอบถาม การประยุกต์ใช้จาก Rules based
- แบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าใช้งานเว็บไซต์
- แบบสอบถาม Quiz เห็ดที่รับประทานได้และเห็ดที่เป็นพิษ



ภาพที่ ก. 13 แสดงแบบสอบถาม การประยุกต์ใช้จาก Rules based

หมายเลข 1 ส่วนของการอธิบายการทำแบบสอบถาม

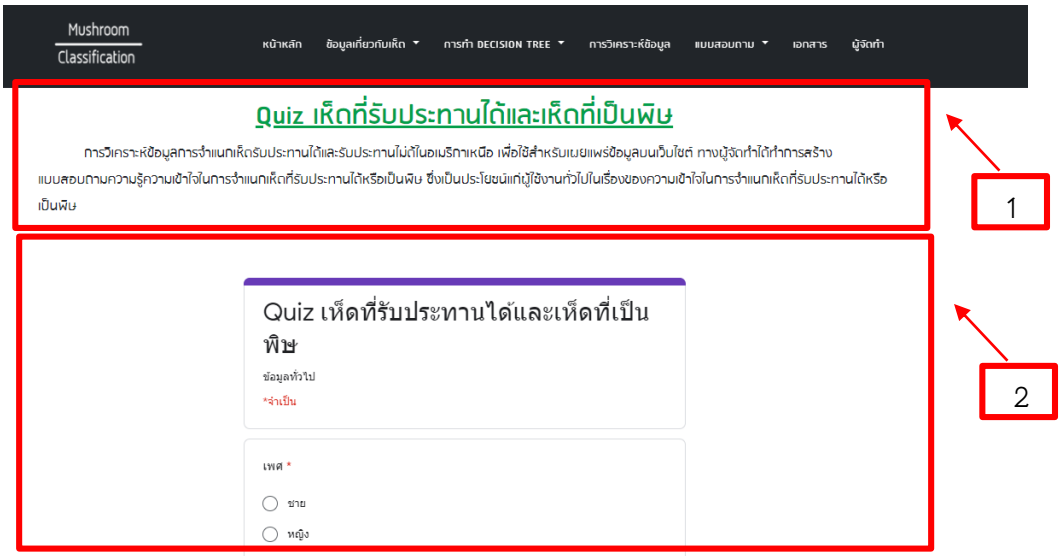
หมายเลข 2 ส่วนของแบบสอบถามการประยุกต์ใช้จาก Rules based



ภาพที่ ก. 14 แสดงแบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าใช้งานเว็บไซต์

หมายเลข 1 ส่วนของการอธิบายการทำแบบสอบถาม

หมายเลข 2 ส่วนของแบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าใช้งานเว็บไซต์

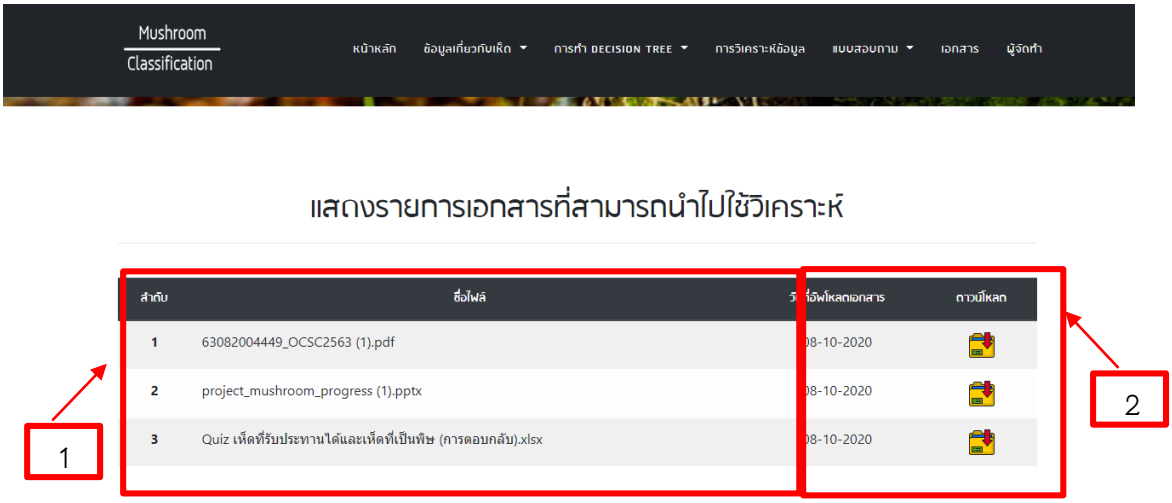


ภาพที่ ก. 15 แสดงแบบสอบถาม Quiz เห็ดที่รับประทานได้และเห็ดที่เป็นพิษ

หมายเลข 1 ส่วนของการอธิบายการทำแบบสอบถาม

หมายเลข 2 ส่วนของแบบสอบถาม Quiz เห็ดที่รับประทานได้และเห็ดที่เป็นพิษ

6) ส่วนของเอกสารที่เกี่ยวข้องและสามารถนำไปใช้วิเคราะห์

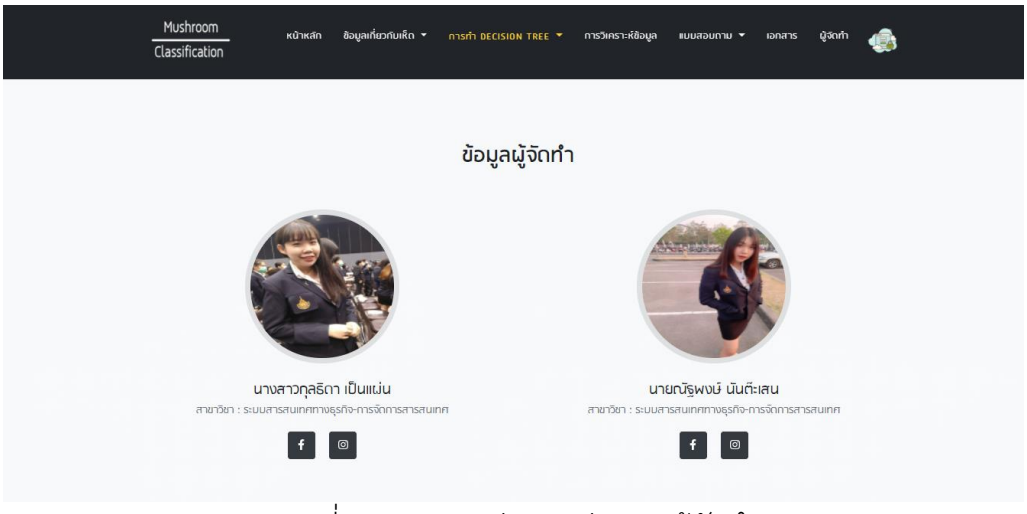


ภาพที่ ก. 16 แสดงรายการเอกสารที่สามารถนำไปใช้วิเคราะห์

หมายเลข 1 ส่วนของรายการเอกสารที่สามารถนำไปใช้วิเคราะห์

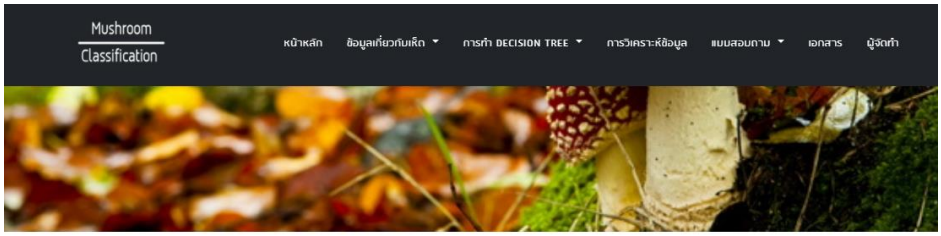
หมายเลข 2 ปุ่มสามารถให้ผู้ใช้ดาวน์โหลดเอกสารไปใช้วิเคราะห์หรือนำไปศึกษาต่อได้

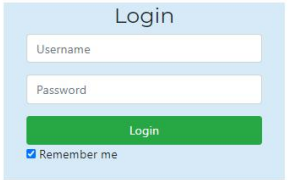
7) ส่วนหน้าจอแสดงประวัติผู้จัดทำเว็บไซต์ และข้อมูลที่ต้องการติดต่อ รวมถึงแสดงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงงานนี้



ภาพที่ ก. 17 แสดงส่วนติดต่อคณะผู้จัดทำ

8) ส่วนของหน้า Login และ อัปโหลด ไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้องสำหรับแอดมิน



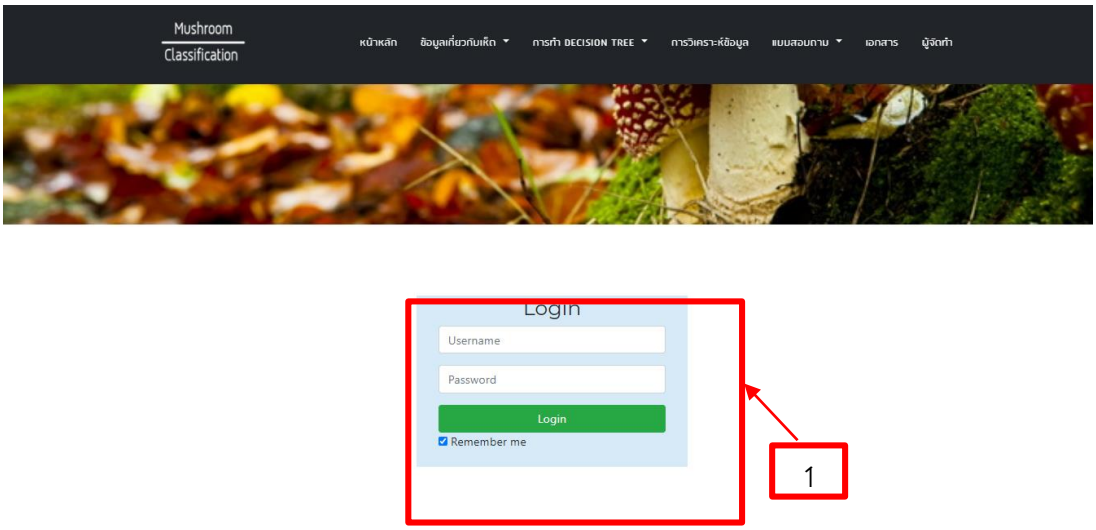


ภาพที่ ก. 18 แสดงส่วนLogin เข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

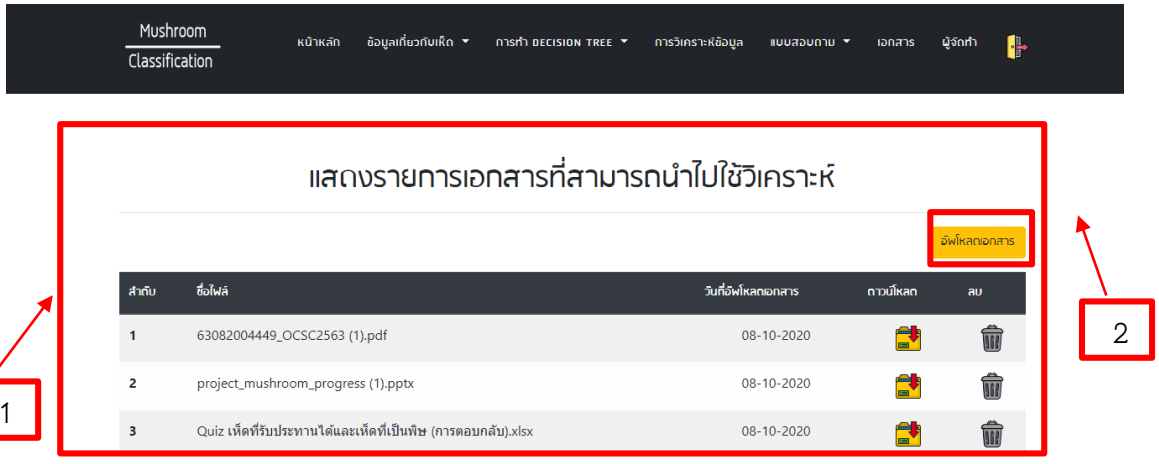
จากการดำเนินงานวิเคราะห์ข้อมูลการจำแนกเห็ดพิษหรือเห็ดที่รับประทานได้ในอเมริกาเหนือ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ โดยเว็บไซต์มีส่วนใช้งาน 2 ส่วน ดังนี้ ส่วนของการเข้าสู่ระบบ และ ส่วนของการอัปโหลดข้อมูล ผู้จัดทำจึงได้ทำคู่มืออธิบายการใช้งานเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบดังต่อไปนี้

1) ส่วนของการเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ ก. 19 แสดงส่วนเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 ผู้ดูแลระบบกรอก Username และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบ

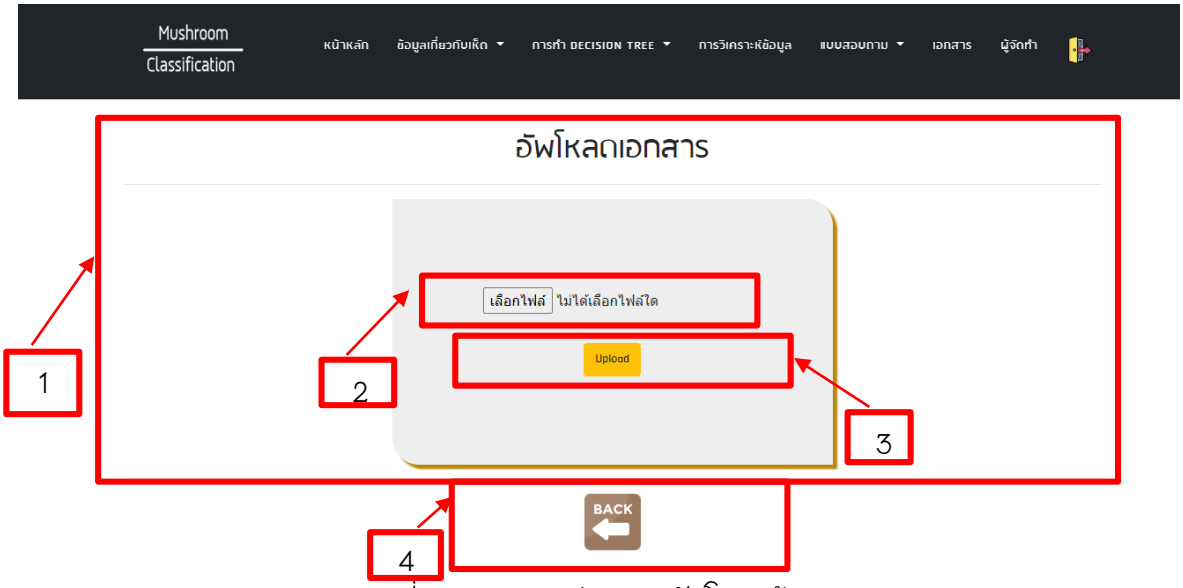


ภาพที่ ก. 20 แสดงส่วนของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 1 แสดงไฟล์ที่แอดมินอัปโหลด และสามารถลบไฟล์ได้

หมายเลข 2 ปุ่มอัปโหลดไฟล์ข้อมูลและเอกสาร

2) ส่วนของการอัปโหลดข้อมูล



ภาพที่ ก. 21 แสดงส่วนการอัปโหลดข้อมูล

หมายเลข 1 แสดงหน้าอัปโหลดไฟล์

หมายเลข 2 ปุ่มเลือกไฟล์ข้อมูลและเอกสาร

หมายเลข 3 ปุ่มอัปโหลดข้อมูล

หมายเลข 4 ปุ่มย้อนกลับไปยังหน้าแสดงเอกสารของผู้ดูแลระบบ