**ภาคผนวก ข.**

**คู่มือการใช้งาน**

เมื่อผู้ใช้งานโปรแกรมทำการนำเข้าซอร์สโค้ดสู่ IDE เสร็จเรียบร้อย ที่ IDE จะแสดงโครงสร้างของโปรแกรมดังรูปที่ ข.1

**ข.1 ส่วนของซอฟต์แวร์ทดสอบอัตโนมัติ**

สำหรับส่วนของการทดสอบระบบ ให้ผู้ใช้ทำการเลือก Feature file ที่ใช้ทดสอบการทำงานของระบบ MicroData ในส่วนที่ต้องการจากรายการที่มีในด้านข้างดังรูปที่ ข.2

คลิกขวาที่ชื่อไฟล์และเลือกเปิด Feature file ดังรูปที่ ข.3

เมื่อเปิด Feature file ขึ้นมาแล้วจะแสดงหน้าจอของโปรแกรมดังรูปที่ ข.4

สำหรับการรันไฟล์เพื่อทดสอบระบบนั้นจะสามารถทำได้ 2 รูปแบบคือ

1.การรันทุกกรณีทดสอบใน Feature file

1.1.ให้ทำการคลิกขวาที่ชื่อ Feature แล้วกดที่เมนู run “Run Feature” ดังรูปที่ ข.5 หรือ คลิกขวาที่ชื่อไฟล์แล้วกดที่เมนู run “Run Feature” ดังรูปที่ ข.6

1.2.หลังจากโปรแกรมทำงานเสร็จสิ้นจะแสดงข้อความดังรูปที่ ข.7

1.3.หากกรณีทดสอบทำงานได้ถูกต้องโปรแกรมจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ ข.8

1.4.หากกรณีทดสอบมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นโปรแกรมจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ ข.9

2.การรันเฉพาะกรณีทดสอบเดียวที่ต้องการภายใน Feature file

2.1.ให้ทำการคลิกขวาที่ชื่อ Scenario แล้วกดที่เมนู run “Run Scenario” ดังรูปที่ ข.10

2.2.หลังจากโปรแกรมทำงานเสร็จสิ้นจะแสดงข้อความดังรูปที่ ข.11

2.3.หากกรณีทดสอบทำงานได้ถูกต้องโปรแกรมจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ ข.12

2.4.หากกรณีทดสอบทำงานได้ถูกต้องโปรแกรมจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ ข.13

2.5.โดยเราสามารถตรวจสอบจุดที่ทำให้เกิดข้อผิดพลาดโดยจากหน้าจอดังรูปที่ ข.14

**ข.2 ส่วนของเว็บแอพพลิเคชั่น**

ในส่วนของเว็บแอพพลิเคชั่นนั้นให้ใส่ URL ของระบบที่ได้ทำการติดตั้งซอร์สโค้ดในส่วนของเว็บแอพพลิเคชั่นเอาไว้ลงไปในช่องของเว็บบราวเซอร์ดังรูปที่ ข.15

เมื่อเข้าสู่เว็บแอพพลิเคชั่นแล้วจะแสดงหน้าจอดังรูปที่ ข.16

ให้ทำการกรอกหมายเลขเอกสารที่ต้องการดูข้อมูลลงไปในช่องแล้วกดปุ่มยืนยันดังรูปที่ ข.17

เมื่อกดปุ่มยืนยันจะมีแถบดาวน์โหลดแสดงขึ้นมาดังรูปที่ ข.18

เว็บแอพพลิเคชั่นจะแสดงตารางข้อมูลของข้อมูลเอกสารออกมาทางหน้าจอดังรูปที่ ข.19

สามารถแสดงตารางข้อมูลเพิ่มเติมตามต้องการโดยเลือกจากเมนูทางด้านข้างดังรูปที่ ข.20

เมื่อเลือกตารางเพิ่มเติมแล้ว จะแสดงตารางเพิ่มเติมดังรูปที่ ข.21

สามารถย่อตารางได้โดยการคลิกที่ปุ่มลูกศรดังรูปที่ ข.22

เมื่อทำการย่อตารางแล้ว ตารางจะมีลักษณะดังรูปที่ ข.23

สามารถทำการซ่อนตารางได้การคลิกที่ปุ่มรูปกากบาทดังรูปที่ ข.24

เมื่อทำการซ่อนตารางแล้ว จะมีลักษณะดังรูปที่ ข.25

โดยข้อมูลในตารางนั้น สำหรับคอลัมน์ที่เป็นการอ้างอิงถึงคอลัมน์อื่น จะสามารถคลิกที่ค่าของข้อมูลนั้นเพื่อแสดงตารางของข้อมูลต้นทางได้ ดังรูปต่อไปนี้