**ภาคผนวก ข.**

**คู่มือการใช้งาน**

เมื่อผู้ใช้งานโปรแกรมทำการนำเข้าซอร์สโค้ดสู่ IDE เสร็จเรียบร้อย ที่ IDE จะแสดงโครงสร้างของโปรแกรมดังรูปที่ ข.1

**ข. ซอฟต์แวร์ทดสอบอัตโนมัติ**

สำหรับการทดสอบระบบ 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