1. บทนำ (Introduction)
   1. ภาพรวมของระบบ (System overview)

ลูกค้าต้องการซื้อประกันเดินทางกับบริษัท CS Insurance จะต้องข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลของผู้ที่สามารถติดต่อได้กรณีฉุกเฉินผ่าน Web form ให้ทางบริษัททราบ ผู้ใช้จะต้องกรอกข้อมูล ชื่อ-นามสกุลของตน ประเทศที่เดินทางไป ชื่อ-นามสกุลของผู้ที่เกี่ยวข้อง ความสัมพันธ์ อีเมล และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ แล้วรอการติดต่อกลับจากตัวแทนขายประกันของบริษัทเพื่อเสนอขาย

* 1. วัตถุประสงค์ในการทดสอบ (Purpose of Test)

เพื่อทดสอบการทำงานส่วนของการกรอกข้อมูลติดต่อสำหรับทำประกันการเดินทางว่า สามารถดำเนินการรับข้อมูล และตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลก่อนที่จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปได้อย่างถูกต้อง

1. วิธีการทดสอบและกระบวนการทดสอบ (Test methodology and test process)

ผู้ทดสอบทำการทดสอบระดับ User acceptance test (UAT) ด้วยวิธีการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Automated test) และตรวจสอบการทำงานของส่วนงานแจ้งความประสงค์ในการซื้อประกัน ในกรณีดังต่อไปนี้

1. ผู้ใช้ต้องกรอกชื่อ-นามสกุลของตนเอง ประเทศที่เดินทางไป ชื่อ-นามสกุลของผู้ติดต่อกรณีฉุกเฉิน ความสัมพันธ์ อีเมล เบอร์โทรศัพท์ให้ครบถ้วน
2. ฟอร์แมตของเบอร์โทรศัพท์ที่อนุญาตให้กรอกคือ XXX-XXX-XXXX, XXX.XXX.XXXX หรือ XXX XXX XXXX อย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น โดยที่ X เป็นตัวเลข 0-9
3. ฟอร์แมตของอีเมลก็จะต้องอยู่ในรูปที่เป็นมาตรฐาน เช่น xxx@mail.com

และใช้กระบวนการทดสอบทั้งสองกรณีมีขั้นตอนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. เปิดเว็บไซต์
2. กรอกข้อมูล
3. กดปุ่ม Submit
4. แสดงผลลัพธ์
5. ปิดเว็บไซต์
6. สภาพแวดล้อมในการทดสอบ (Testing Environment)

3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

Device name Pipatsorn

Processor 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12500H 2.50 GHz

Installed RAM 16.0 GB (15.6 GB usable)

Device ID 646FA751-5FFF-4F4A-9811-A14C35F7F6A8

Product ID 00342-42609-04051-AAOEM

System type 64-bit operating system, x64-based processor

Pen and touch No pen or touch input is available for this display

3.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

VsCode

robotframework 7.1.1

robotframework-pythonlibcore 4.4.1

robotframework-seleniumlibrary 6.7.0

selenium 4.27.1

Google Version 131.0.6778.265

Edition Windows 11 Home Single Language

Version 23H2

Installed on ‎23/‎4/‎2566

OS build 22631.4541

Experience Windows Feature Experience Pack 1000.22700.1055.0

3.3 ผู้ทดสอบ (Human)

นางสาวพิพัฐสร มิตรเจริญรัตน์ 653380208-8 sec 4

1. รายละเอียดการทดสอบ (Test scenario and test design)

4.1 คำอธิบาย (Description)

 หมายถึง ผ่าน (Pass)

 หมายถึง ไม่ผ่าน (Fail)

4.2 ผลการทดสอบ (Test results)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Scenario ID:** | | LANG-001 | | **Project ID:** | - | | |
| **Test Scenario Name:** | | เปลี่ยนภาษาในส่วนผู้เยี่ยมชม (Guest Section) | | **Tested by:** | นางสาวพิพัฐสร มิตรเจริญรัตน์ 653380208-8 sec 4 | | |
| **UAT Name:** | | - | | **Version:** | V1.0 | | |
| **Module:** | | - | | **Date of Test:** | 12/03/2025 | | |
| **Pre-requisite:** | | - | | | | | |
| **Description:** | | เมื่อกดปุ่มเปลี่ยนภาษา และเลือกภาษาที่ต้องการ องค์ประกอบของ UI เช่น (ป้ายชื่อ, ปุ่ม, ข้อความ) จะแสดงเป็นภาษานั้น ๆอย่างถูกต้อง | | | | | |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Form:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0567.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์หน้า Home  (Default เป็นภาษาอังกฤษ) | แสดงเว็บไซต์หน้า Home  (Default เป็นภาษาอังกฤษ) | |  |  |
| 2 | Home Switch Language:  1. ไปที่หน้า Home (https://cs0567.cpkkuhost.com/)  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Home  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Home  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 3 | Researchers Switch Language:  1. ไปที่หน้า Researchers (https://cs0567.cpkkuhost.com/researchers/1)  2. เลือก Dropdown “Computer Science”  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  4. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Researchers  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Researchers  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 4 | Research Project Switch Language:  1.ไปที่หน้า Research Project (https://cs0567.cpkkuhost.com/researchproject)  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Research Project  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Research Project  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 5 | Research Group Switch Language:  1.ไปที่หน้า Research Group (https://cs0567.cpkkuhost.com/researchgroup)  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Research Group  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Research Group  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 6 | Report Switch Language:  1.ไปที่หน้า Report (https://cs0567.cpkkuhost.com/reports)  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Report  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Report  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 7 | Researchers Author Name Switch Language:  1. ไปที่หน้า Researchers (https://cs0567.cpkkuhost.com/researchers/1)  2. เลือก Dropdown “Computer Science”  3. เลือกอาจารย์ เช่น อาจารย์ปัญญาพล  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  4. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Researchers  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ , ชื่อผู้วิจัย แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Researchers  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ, ชื่อผู้วิจัย แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 8 | Home Year Switch Language:  1. ไปที่หน้า Home (https://cs0567.cpkkuhost.com/)  2. เลือกปี เช่น 2019  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Home  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ, ชื่อผู้วิจัยในปีที่เลือก แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Home  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ, ชื่อผู้วิจัยในปีที่เลือก แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Scenario ID:** | | LANG -002 | | **Project ID:** | - | | |
| **Test Scenario Name:** | | เปลี่ยนภาษาในส่วนผู้ดูแลระบบ (Admin Section) | | **Tested by:** | นางสาวพิพัฐสร มิตรเจริญรัตน์ 653380208-8 sec 4 | | |
| **UAT Name:** | | - | | **Version:** | V1.0 | | |
| **Module:** | | - | | **Date of Test:** | 12/03/2025 | | |
| **Pre-requisite:** | | - | | | | | |
| **Description:** | | เมื่อกดปุ่มเปลี่ยนภาษา และเลือกภาษาที่ต้องการ องค์ประกอบของ UI เช่น (ป้ายชื่อ, ปุ่ม, ข้อความ) จะแสดงเป็นภาษานั้น ๆอย่างถูกต้อง | | | | | |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Form:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0567.cpkkuhost.com/ | | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (เป็นภาษาอังกฤษ) | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (เป็นภาษาอังกฤษ) | |  |  |
| 2 | Login Switch Language:  1. ไปที่หน้า Login (https://cs0567.cpkkuhost.com/login)  2. กรอก Email : admin@gmail.com  กรอก Password : 12345678  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  4. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 3 | User Profile Switch Language:  1. ไปที่หน้า User Profile  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า User Profile  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า User Profile  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 4 | Manage Fund Switch Language:  1. ไปที่หน้า Manage Fund  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Manage Fund  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Manage Fund  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 5 | Research Project Switch Language:  1. ไปที่หน้า Research Project  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้ำ Research Project (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้ำ Research Project (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 6 | Research Group Switch Language:  1. ไปที่หน้า Research Group  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Research Group  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Research Group  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 7 | Published research Switch Language:  1. ไปที่หน้า Published research  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Published research  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Published research  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 8 | Book Switch Language:  1. ไปที่หน้า Book  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Book  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Book  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 9 | Other Academic Works Switch Language:  1. ไปที่หน้า Other Academic Works  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Other Academic Works  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Other Academic Works  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Scenario ID:** | | LANG -003 | | **Project ID:** | - | | |
| **Test Scenario Name:** | | เปลี่ยนภาษาในส่วนของผู้วิจัย (Researcher Section) | | **Tested by:** | นางสาวพิพัฐสร มิตรเจริญรัตน์ 653380208-8 sec 4 | | |
| **UAT Name:** | | - | | **Version:** | V1.0 | | |
| **Module:** | | - | | **Date of Test:** | 12/03/2025 | | |
| **Pre-requisite:** | | - | | | | | |
| **Description:** | | เมื่อกดปุ่มเปลี่ยนภาษา และเลือกภาษาที่ต้องการ องค์ประกอบของ UI เช่น (ป้ายชื่อ, ปุ่ม, ข้อความ) จะแสดงเป็นภาษานั้นๆ อย่างถูกต้อง | | | | | |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Form:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0567.cpkkuhost.com/login | | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (Default เป็นภาษาอังกฤษ) | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (Default เป็นภาษาอังกฤษ) | |  |  |
| 2 | Login Switch Language:  1. ไปที่หน้า Login (https://cs0567.cpkkuhost.com/login)  2. กรอก Email : punhor1@kku.ac.th  กรอก Password : 123456789  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  4. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 3 | User Profile Switch Language:  1. ไปที่หน้า User Profile  2. เลือก Account  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  4. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า User Profile  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า User Profile  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Scenario ID:** | | LANG -004 | | **Project ID:** | - | | |
| **Test Scenario Name:** | | เปลี่ยนภาษาในส่วนของเจ้าหน้าที่ (Staff Section) | | **Tested by:** | นางสาวพิพัฐสร มิตรเจริญรัตน์ 653380208-8 sec 4 | | |
| **UAT Name:** | | - | | **Version:** | V1.0 | | |
| **Module:** | | - | | **Date of Test:** | 12/03/2025 | | |
| **Pre-requisite:** | | - | | | | | |
| **Description:** | | เมื่อกดปุ่มเปลี่ยนภาษา และเลือกภาษาที่ต้องการ องค์ประกอบของ UI เช่น (ป้ายชื่อ, ปุ่ม, ข้อความ) จะแสดงเป็นภาษานั้นๆ อย่างถูกต้อง | | | | | |
| **No.** | **Test Case and Steps** | | **Expected Result** | **Actual Result** | | **Test Result (Pass/Fail)** | **Remark** |
| 1 | Open Form:  เปิดเว็บไซต์ https://cs0567.cpkkuhost.com/login | | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (Default เป็นภาษาอังกฤษ) | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (Default เป็นภาษาอังกฤษ) | |  |  |
| 2 | Login Switch Language:  1. ไปที่หน้า Login (https://cs0567.cpkkuhost.com/login)  2. กรอก Email : staff@gmail.com  กรอก Password : 123456789  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  4. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Login  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |
| 3 | Manage Program Switch Language:  1. ไปที่หน้า Manage Program  2. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาไทย  3. เปลี่ยนภาษาไปที่ภาษาจีน | | แสดงเว็บไซต์หน้า Manage Program  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | แสดงเว็บไซต์หน้า Manage Program  (Default เป็นภาษาอังกฤษ)  พร้อมข้อมูลองค์ประกอบของ UI เช่น ป้ายชื่อ, ข้อความ แสดง เป็นภาษาที่ถูกต้องตามที่เปลี่ยน | |  |  |

5. รายงานสรุปผลการทดสอบ (Test Summary Report)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario ID** | **Scenario Name** | **Test Case#** | **Pass** | **Fail** | **No run** | **Block** | **Remark** | **Defect ID** |
| LANG-001 | เปลี่ยนภาษาในส่วนผู้เยี่ยมชม (Guest Section) | 8 | 8 | 0 | - | - | - | - |
| LANG-002 | เปลี่ยนภาษาในส่วนผู้ดูแลระบบ (Admin Section) | 9 | 9 | 0 | - | - | - | - |
| LANG-003 | เปลี่ยนภาษาในส่วนของผู้วิจัย (Researcher Section) | 3 | 3 | 0 | - | - | - | - |
| LANG-004 | เปลี่ยนภาษาในส่วนของเจ้าหน้าที่  (Staff Section) | 3 | 3 | 0 |  |  |  |  |
| **รวม** | | 23 | 23 | 0 | - | - | - | - |