

หมายเลข Test case	TC_001
ชื่อผู้ที่สร้าง/กำหนด Test case ขึ้นมา	Chayatorn
เวอร์ชันปัจจุบันของ Test case	1.0
ชื่อ Test case	Test_Add_One_Cigarettes
รหัสระบุความต้องการ (Requirement) ที่เกี่ยวข้องกับกรณีทดสอบ	ทดสอบการคำนวณ น้ำมันดินในบุหรี่
วัตถุประสงค์ของกรณีทดสอบ (Purpose)	System should display amount of tars in cigarettes
ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีทดสอบนี้กับกรณีทดสอบอื่น (Test Cases Dependencies) เช่น ต้องทดสอบกรณีทดสอบไหนก่อนหรือไม่	-
การกำหนดรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของโปรแกรมหรืออุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ก่อนการทดสอบ(Testing Environment/Configuration)	Web Application ที่จะทดสอบต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย และสามารถเข้าถึงได้ด้วย URL: https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/ConsumptionCalculator/
โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำก่อนการทดสอบ (Initialization)	Clear ข้อมูลที่ค้างในกล่อง input
โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำหลังการทดสอบ (Finalization)	-

ขั้นตอน (Action) ที่ต้องทำทีละขั้น (Step by Step) ตลอดการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clear amount of cigarettes input box 2. Input 1 in the amount of cigarettes input box 3. Check amount of tars box if it is equal to 10
รายละเอียดของตัวแปร ค่าของตัวแปรอินพุตที่ต้องใส่เพื่อใช้ทดสอบ (Input data)	I had 1 cigarettes
ผลลัพธ์ที่ควรจะได้(Expected results)	≈ 10 mg of tar.
ผลลัพธ์ที่ได้จริงหลังการรันกรณีทดสอบ (Actual Results)	≈ 10 mg of tar.

หมายเลข Test case	TC_002
ชื่อผู้สร้าง/กำหนด Test case ขึ้นมา	Chayatorn
เวอร์ชันปัจจุบันของ Test case	1.0
ชื่อ Test case	Test_Add_Four_Cigarettes
รหัสระบุความต้องการ (Requirement) ที่เกี่ยวข้องกับกรณีทดสอบ	ทดสอบการคำนวณ น้ำมันดินในบุหรี่ที่มากเกินไป
วัตถุประสงค์ของกรณีทดสอบ (Purpose)	System should display amount of tars in cigarettes and display warning message
ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีทดสอบนี้กับกรณีทดสอบอื่น (Test Cases Dependencies) เช่น ต้องทดสอบกรณีทดสอบไหนก่อนหรือไม่	-
การกำหนดรายละเอียดของสภาพแวดล้อมของโปรแกรมหรืออุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ก่อนการทดสอบ (Testing Environment/Configuration)	Web Application ที่จะทดสอบต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย และสามารถเข้าถึงได้ด้วย URL: https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/ConsumptionCalculator/
โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำก่อนการทดสอบ (Initialization)	Clear ข้อมูลที่ค้างในกล่อง input
โอเพอเรชั่นที่จำเป็นต้องทำหลังการทดสอบ (Finalization)	-

ขั้นตอน (Action) ที่ต้องทำทีละขั้น (Step by Step) ตลอดการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clear amount of cigarettes input box 2. Input 4 in the amount of cigarettes input box 3. Check amount of tars box if it is equal to 40 mg 4. Check if warning message shown “You have exceeded the daily maximum intake of 30mg.”
รายละเอียดของตัวแปร ค่าของตัวแปรอินพุตที่ต้องใส่เพื่อใช้ทดสอบ (Input data)	I had 4 cigarettes
ผลลัพธ์ที่ควรจะได้(Expected results)	<p>≈ 40 mg of tar.</p> <p>Warning message: You have exceeded the daily maximum intake of 30mg.</p>
ผลลัพธ์ที่ได้จริงหลังการรันกรณีทดสอบ (Actual Results)	<p>≈ 40 mg of tar.</p> <p>You have exceeded the daily maximum intake of 30mg.</p>