SC313 504 Software	Quality Assurance	(1/2566)

ชื่อ-นามสกุล___ ปริญญาภรณ์ แ**สงโนลาด**_____รหัสนักศึกษา____643020483-2___**Section**__1_

ผศ.ดร.ชิตสุธา สุ่มเล็ก

Equivalence Class Design

Valid EC	
EC ID	Condition
	จำนวนอัตราการผลิตใบพัดต่อเดือนมากกว่าหรือเท่ากับ
EC1	1000 ชิ้น แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5000 ชิ้น
EC2	จำนวนอัตราการผลิตมอเตอร์ต่อเดือนมากกว่าหรือ
	เท่ากับ300 ชิ้น แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 800 ชิ้น
EC3	จำนวนอัตราการผลิตกระจังหน้า-หลังต่อเดือนมากกว่า
	หรือเท่ากับ500 ชิ้น แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3000 ชิ้น

Invalid EC	
EC ID	Condition
EC4	จำนวนอัตราการผลิตใบพัดต่อเดือนมากกว่า5000ชิ้น
EC5	จำนวนอัตราการผลิตมอเตอร์ต่อเดือนมากกว่า800ชิ้น
EC6	จำนวนอัตราการผลิตกระจังหน้า-หลังต่อเดือนมากกว่า3000ชิ้น
EC4	จำนวนอัตราการผลิตใบพัดต่อเดือนน้อยกว่า1000ชิ้น
EC5	จำนวนอัตราการผลิตมอเตอร์ต่อเดือนน้อยกว่า300ชิ้น
EC6	จำนวนอัตราการผลิตกระจังหน้า-หลังต่อเดือนน้อยกว่า500 ชิ้น

SC313 504 Software Quality Assurance (1/2566)	ชื่อ-นามสกุล	_ ปริญญาภรณ์ แสงโนลาด	รหัสนักศึกษา	_643020483-2_	Section1
ผศ.ดร.ชิตสธา สมเล็ก					

Test Case Design and Test Results

Project Name:	Income		Project ID:	
Test Strategy:	Strong Robust Equivalence Class Testing		Designer:	ปริญญาภรณ์ แสงโนลาด
Test Envir	onment:			

Test Case ID		Input		Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No
	num_impeller	num_motor	num_cover	Expected Result	Actual Result	run)
TC1	1000	300	500	29000	29000	Pass
TC2	1000	300	499	-1.0	-1.0	Pass
TC3	1000	300	3001	-1.0	79020	Pass
TC4	1000	299	500	-1.0	-1.0	Pass
TC5	1000	299	499	-1.0	-1.0	Pass
TC6	1000	299	3001	-1.0	-1.0	Pass
TC7	1000	801	500	-1.0	44030	Pass
TC8	1000	801	499	-1.0	-1.0	Pass
TC9	1000	801	3001	-1.0	94050	

ชื่อ-นามสกุล___ **ปริญญาภรณ์ แสงโนลาด**_____รหัสนักศึกษา___643020483-2**__Section**__1_

ผศ.ดร.ชิตสุธา สุ่มเล็ก

Test Case ID	Input			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No
Test Case ID	num_impeller	num_motor	num_cover	Expected Result	Actual Result	run)
TC10	999	300	500	-1.0	-1.0	Pass
TC11	999	300	499	-1.0	-1.0	Pass
TC12	999	300	3001	-1.0	-1.0	Pass
TC13	999	299	500	-1.0	-1.0	Pass
TC14	999	299	499	-1.0	-1.0	Pass
TC15	999	299	3001	-1.0	-1.0	Pass
TC16	999	801	500	-1.0	-1.0	Pass
TC17	999	801	499	-1.0	-1.0	Pass
TC18	999	801	3001	-1.0	-1.0	Pass
TC19	5001	300	500	-1.0	69010	Fail
TC20	5001	300	499	-1.0	-1.0	Pass
TC21	5001	300	3001	-1.0	119030	Fail
TC22	5001	299	500	-1.0	-1.0	Pass

SC313 504 Software Quality Assurance (1/2566)

ชื่อ-นามสกุล___ ปริญ**ญาภรณ์ แสงโนลาด**_____รหัสนักศึกษา___643020483-2**__Section**__1_

ผศ.ดร.ชิตสุธา สุ่มเล็ก

TC23	5001	299	499	-1.0	-1.0	Pass
TC24	5001	299	3001	-1.0	-1.0	Pass
TC25	5001	801	500	-1.0	84040	Fail
TC26	5001	801	499	-1.0	-1.0	Pass
TC27	5001	801	3001	-1.0	134060	Fail

SC313 504 Software Quality Assurance (1/2566) ชื่อ-นามสกุล___ ปริญญาภรณ์ แสงโนลาด____ รหัสนักศึกษา___643020483-2__Section__1_ ผศ.ดร.ชิตสุธา สุ่มเล็ก

Scenario ID	Scenario Name	Test	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
		Case#						
EC-Lab5-01	Income	27	20	7				
รวม		27	20	7				