

## ภาคผนวก ก

### คู่มือการติดตั้งระบบ

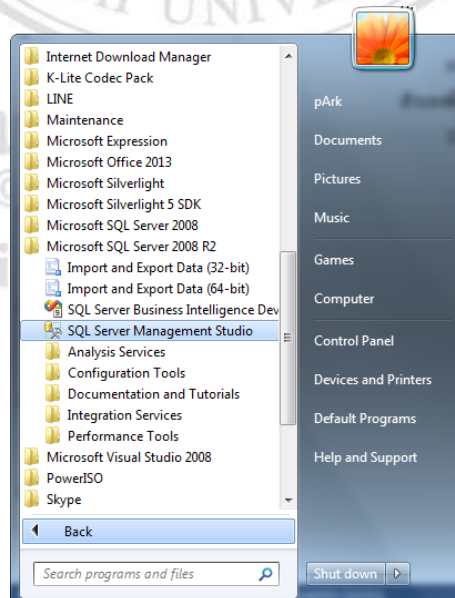
การติดตั้งระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โพรซอฟท์ คอมเทค จำกัด ในส่วนของเซิร์ฟเวอร์จำเป็นต้องมีการติดตั้งโปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูลที่จะใช้งาน และจัดการเซอร์วิสของระบบ ได้แก่

- 1) ระบบจัดการฐานข้อมูลไมโครซอฟท์ เอสคิวเอล เซิร์ฟเวอร์ 2008 อาร์2
- 2) อินเทอร์เน็ต อินฟอร์มเมชัน เซอร์วิส เวอร์ชัน 8

#### ก.1 การสร้างฐานข้อมูล

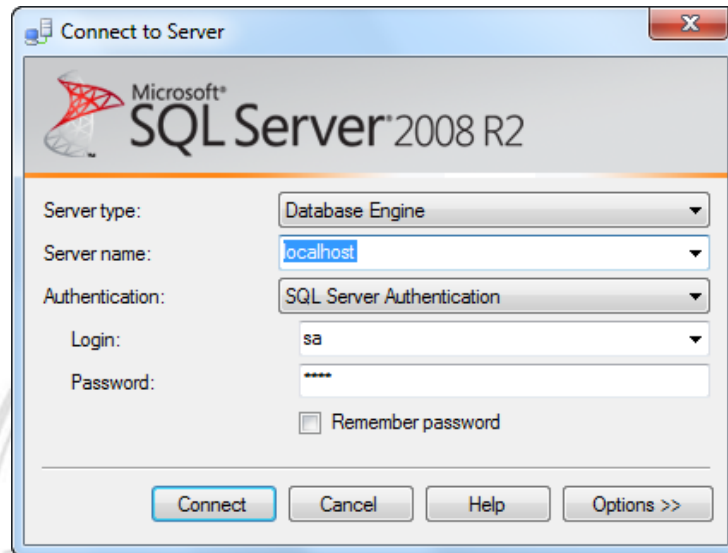
การสร้างฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลของระบบจะใช้วิธีการสร้างฐานข้อมูลจากการไฟล์สำรองข้อมูล โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1) เข้าโปรแกรม SQL Server Management Studio ดังรูปที่ ก.1



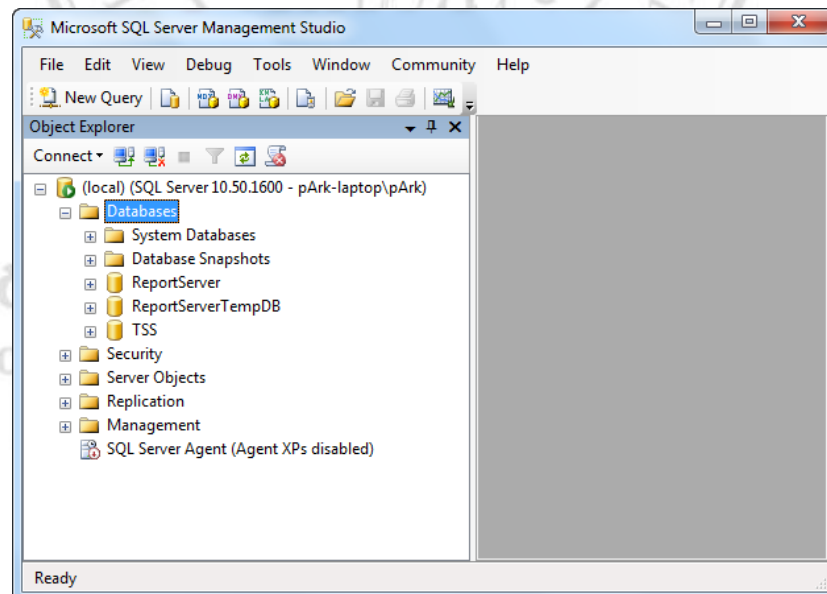
รูปที่ ก.1 การเข้าใช้งานโปรแกรม SQL Server

- 2) เมื่อเข้าโปรแกรมจะพบหน้าต่างของการ Login เพื่อเข้าใช้งานฐานข้อมูล ตรงนี้ให้ทำการระบุ Server จากนั้นเลือกวิธีการระบุตัวตน และทำการ Login โดยใช้ Username และ Password



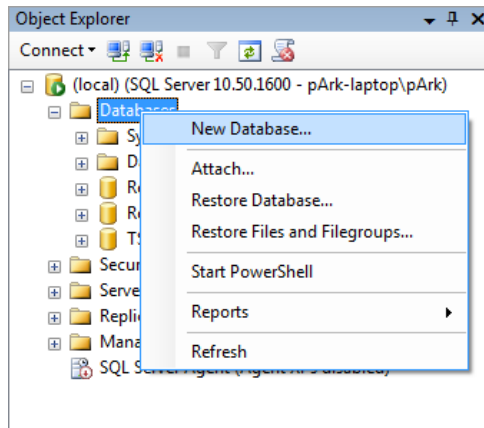
รูปที่ ก.2 การ Login เพื่อใช้งานฐานข้อมูล

- 3) เมื่อ Login แล้ว หาก Login สำเร็จจะเข้าสู่หน้าจอของโปรแกรม ตามรูปที่ ก.3



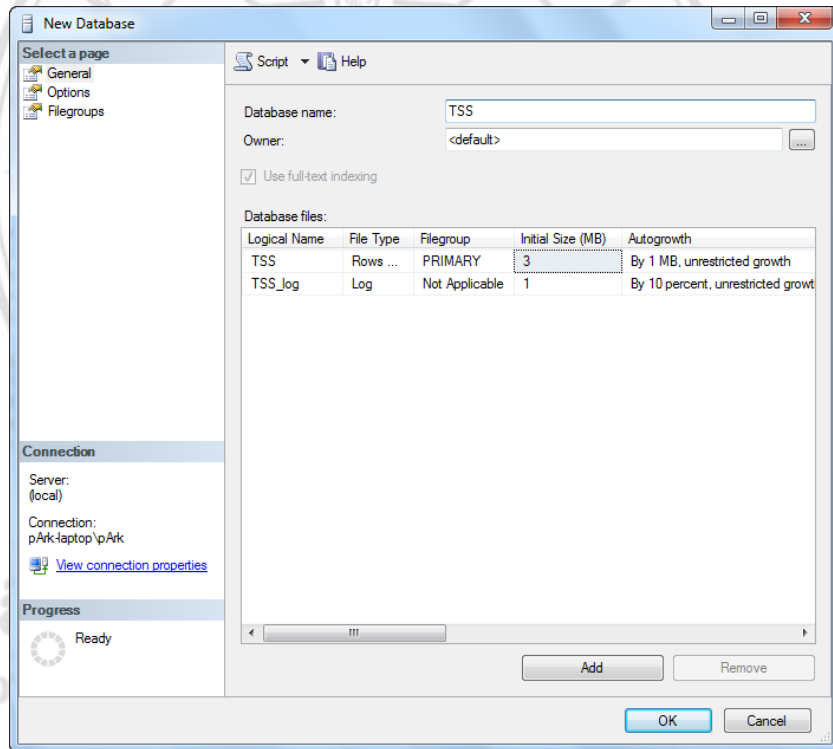
รูปที่ ก.3 หน้าจอหลังการเชื่อมต่อสำเร็จ

- 4) คลิกขวาที่ Folder Databases และเลือก New Database



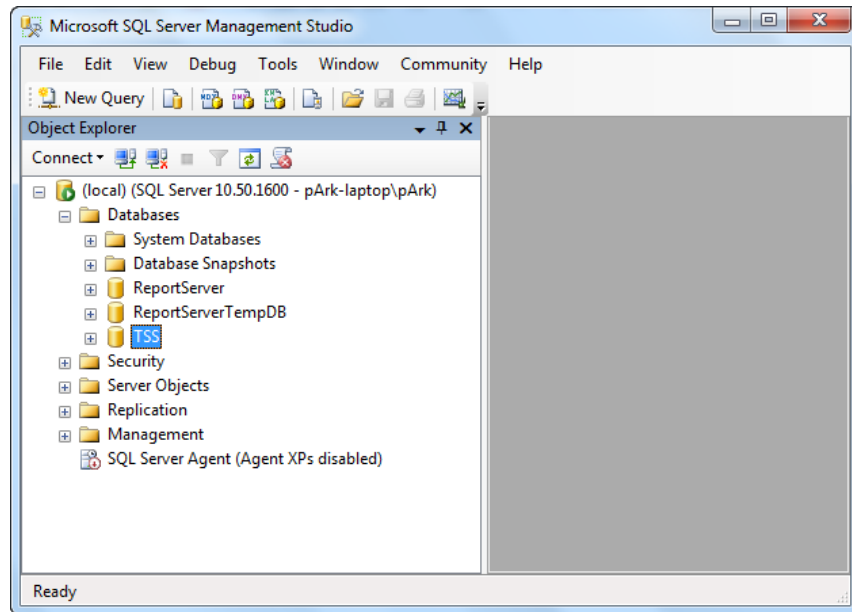
รูปที่ ก.4 การเลือกสร้าง Database ใหม่

5) จากนั้นกรอกรายละเอียดตามรูปที่ 6



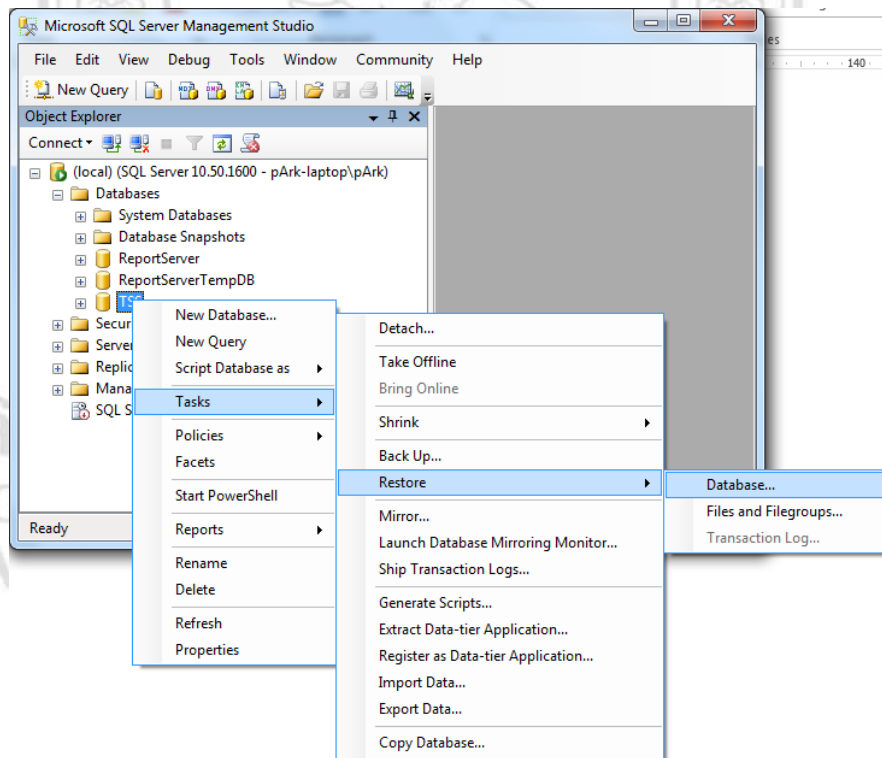
รูปที่ ก.5 การกำหนดข้อมูลของ Database ใหม่

เมื่อการสร้างสำเร็จจะเห็น Database ที่เราสร้างขึ้นมาใหม่ ดังรูปที่ ก.6




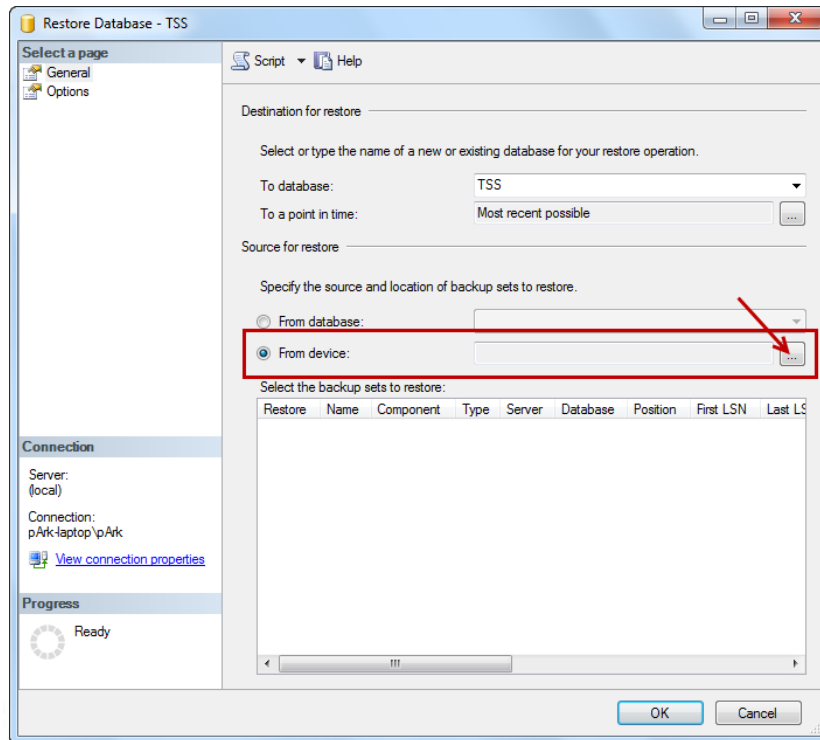
รูปที่ ก.6 Database ที่สร้างขึ้นใหม่

- 6) คลิกขวาที่ Database TSS เลือก Task > Restore > Database



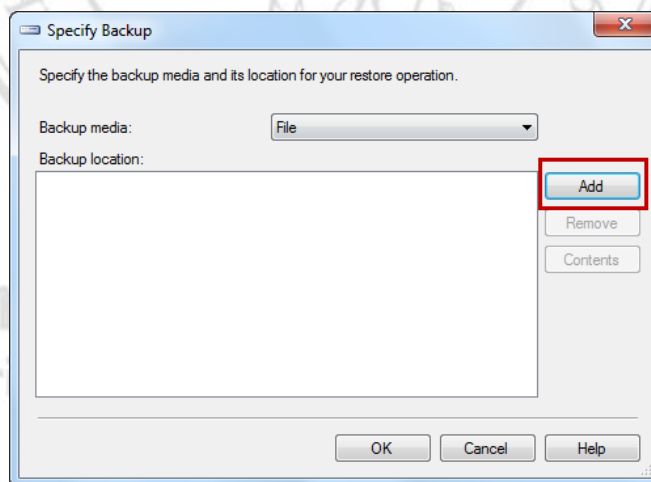
รูปที่ ก.7 Restore Database

จากนั้นเลือก From Device กดปุ่ม  ตามรูปที่ ก.8



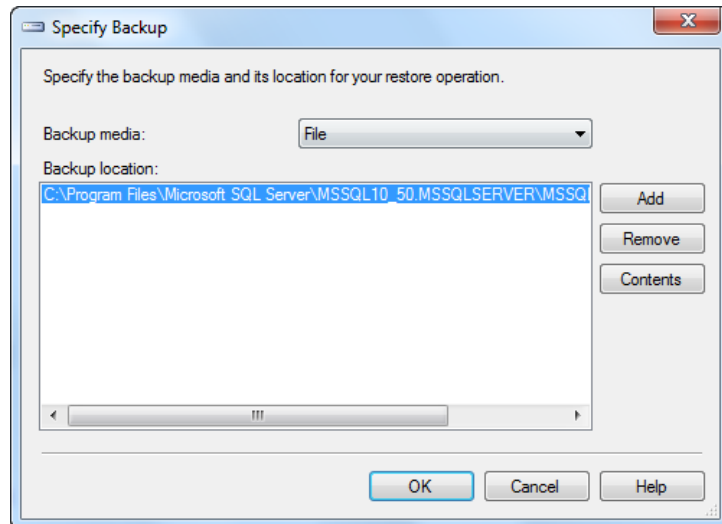
รูปที่ ก.8 เลือกไฟล์ฐานข้อมูลที่ต้องการ Restore

ในหน้าจอ Specify Backup เลือกปุ่ม Add



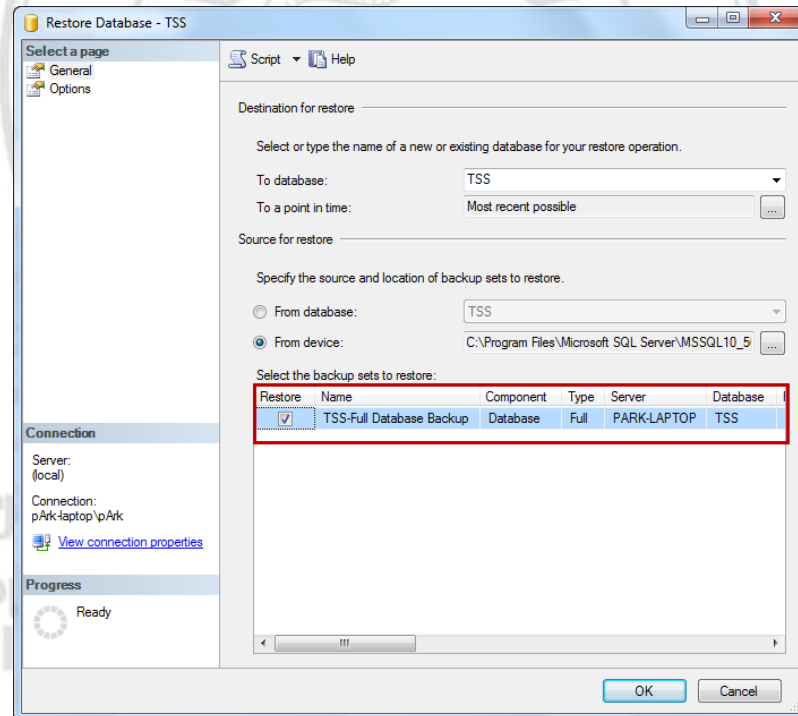
รูปที่ ก.9 หน้าจอ Specify Backup

ให้เข้าโฟลเดอร์ในซีดีที่ชื่อว่า TSS\_DB และเลือกไฟล์ฐานข้อมูล จากนั้นกดปุ่ม OK เมื่อสำเร็จจะเห็นรายการไฟล์ที่จะทำการ Restore ดังรูปที่ ก.10 ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง



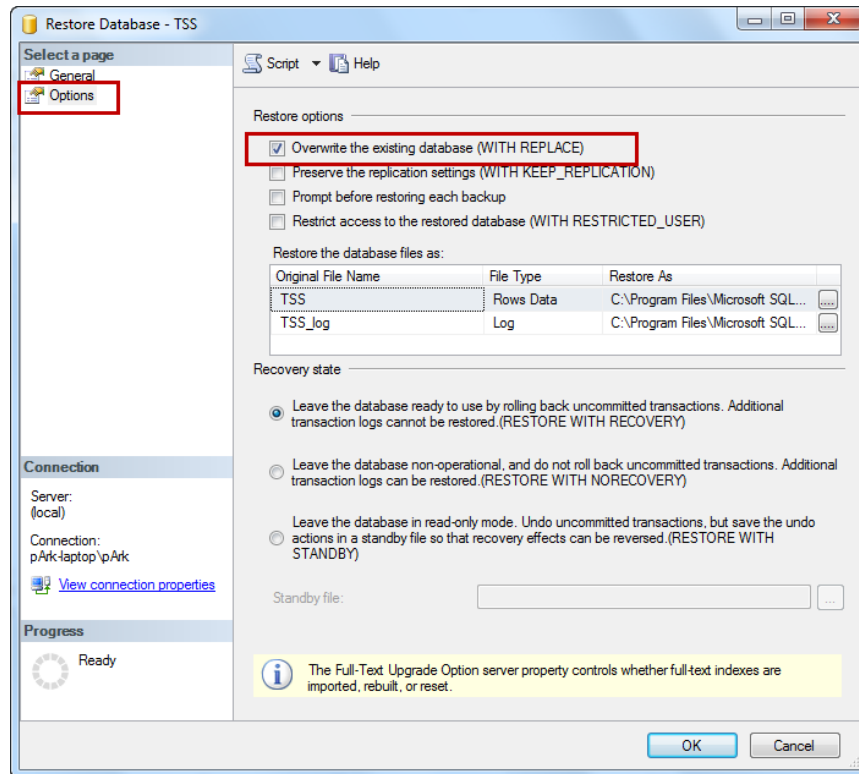
รูปที่ ก.10 การเลือกไฟล์ฐานข้อมูลสำเร็จ

7) ในหน้า Restore Database ให้ระบุเครื่องหมายถูกลงในช่อง Restore



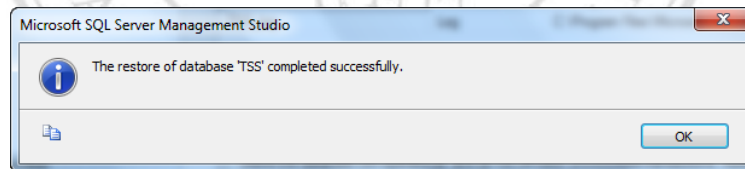
รูปที่ ก.11 การ Restore Database

จากนั้นให้เลือก Option และทำเครื่องหมายถูก และกดปุ่ม OK



รูปที่ ก.12 กำหนด Restore Option

โปรแกรมจะทำการประมวลผล หลังจากเสร็จสิ้นจะแสดงข้อความดังรูปที่ ก.13

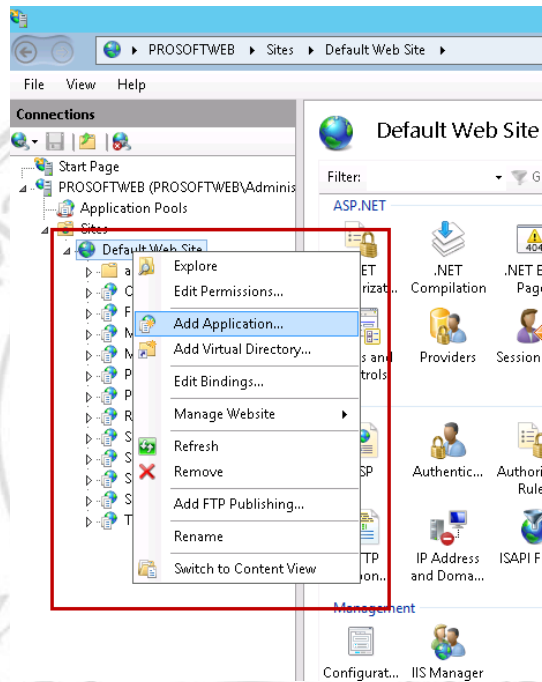


รูปที่ ก.13 ข้อความแสดงการ Restore สำเร็จ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

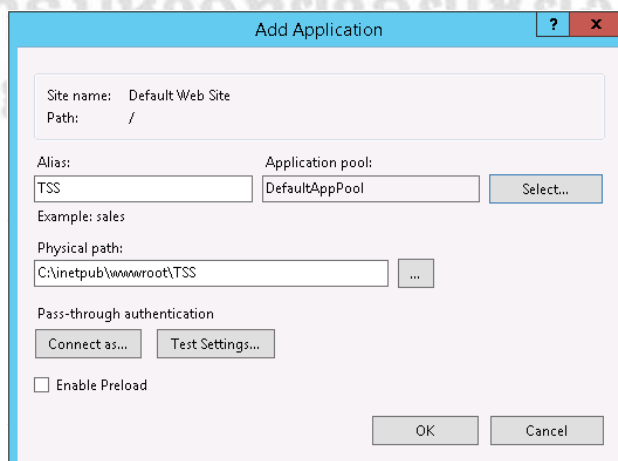
## ก.2 การติดตั้งตัวระบบ

- 1) ข้อมูลของโปรแกรมทั้งหมดของระบบจะอยู่ในแผ่นซีดี เริ่มแรกให้ทำการคัดลอกไฟล์เดือที่ชื่อว่า TSS ไปไว้ใน C:\inetpub\wwwroot ของเซิร์ฟเวอร์
- 2) ทำการตั้งค่า IIS โดยการเปิดโปรแกรม IIS Manager ขึ้นมา จากนั้นให้คลิกขวาที่ Default Website และเลือก Add Application



รูปที่ ก.14 การเพิ่ม Application ใหม่

ในหน้าต่าง Add Application ให้ตั้งค่าตามรูป

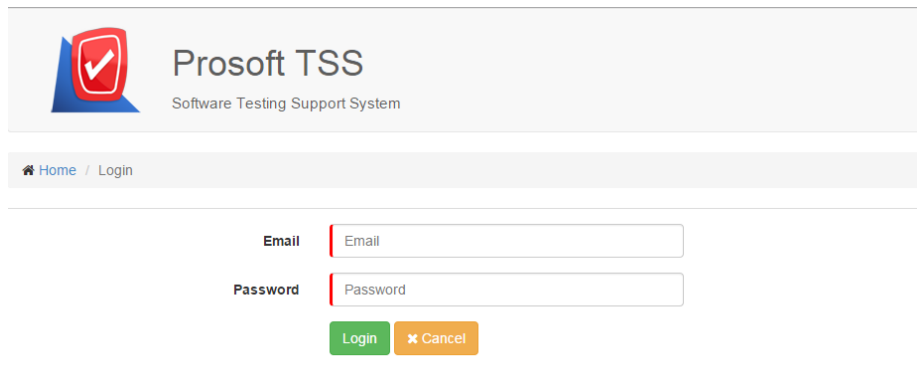


รูปที่ ก.15 การตั้งค่า Application ใหม่



### ก.3 ทดสอบเข้าระบบ

เปิดเบราว์เซอร์แล้วพิมพ์ [http://ip\\_address/TSS](http://ip_address/TSS) หรือ [http://computer\\_name/TSS](http://computer_name/TSS) หากสำเร็จ จะแสดงหน้าแรก ดังรูปภาพที่ ก.16



Prosoft TSS  
Software Testing Support System

Home / Login

Email

Password

Login Cancel

รูปที่ ก.16 หน้าแรกของระบบ



## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์

#### สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด

#### สำหรับสมาชิก

ในส่วนนี้จะกล่าวถึงการใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด ในส่วนของสมาชิก ซึ่งมีรายละเอียดการใช้งานดังนี้

#### ความสามารถในการใช้งานของสมาชิก

สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ เพื่อระบุตัวตนและสิทธิ์ในการใช้งานระบบ สามารถเข้าดู ภาพรวมการทดสอบของโครงการ และภาพรวมความเชื่อมโยงของข้อมูลระหว่างความต้องการ กรณี การทดสอบ และผลการทดสอบของโครงการได้

#### ข.1 หน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบ ซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ ซึ่งจะ แสดงส่วนของการลงชื่อเพื่อขอสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบ

รูปที่ ข.1 หน้าแรกของระบบ

- 1) ผู้ใช้ทำการกรอกอีเมล (E-mail) และรหัสผ่าน (Password)
- 2) คลิกปุ่ม 'Login' เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลักของระบบ
- 3) คลิกปุ่ม 'Cancel' เพื่อยกเลิกข้อมูลที่กรอก

## ข.2 หน้าจอหลัก (Home)

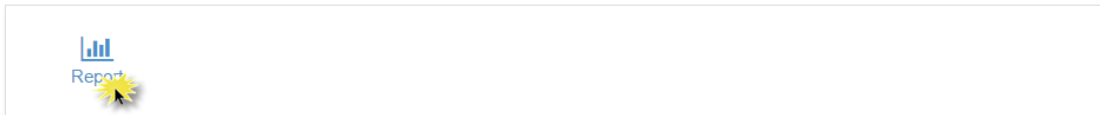
หน้าจอหลักเป็นหน้าจอสำหรับแสดงเมนูทั้งหมดของระบบที่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกคลิกที่เมนูที่ต้องการจะใช้งานได้ ดังรูป

รูปที่ ข.2 หน้าจอหลัก

- 1) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้ารายงานความเชื่อมโยงของโครงการ

## ข.3 หน้าจอภาพรวมการทดสอบของโครงการ (Report)

ผู้ใช้ทำการเข้าสู่หน้าจอหลัก (Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู 'Report' ระบบจะแสดงหน้าจอภาพรวมการทดสอบของโครงการ ดังรูป



รูปที่ ข.3 เมนูรายงาน

ระบบจะแสดงหน้าจอภาพรวมการทดสอบโครงการ โดยจะแสดงรายการของโครงการทั้งหมด ซึ่งสามารถคลิกที่รหัสโครงการ หรือชื่อโครงการที่ต้องการดูภาพรวมได้

[Home](#) / [Report](#)

Project Code or Project    Active Project       

No.	Project Code	Project Name	No. of Module	Start Date	End Date	Leader	Status
1	P-001	Project	3	01/12/2014	30/11/2015	Park	
2	Test Project	Test Project	4	13/10/2014	13/10/2014	Park	
3	PSIERP	Prosoft IERP	5	12/10/2014	04/09/2015	Park ERP	
4	SGW	SoGoodWeb	13	01/10/2013	05/12/2014	Park	

« 1 »    1

รูปที่ ข.4 หน้าจอรายการโครงการ

เมื่อคลิกที่รหัสโครงการ หรือชื่อโครงการ จะแสดงรายการโมดูลของโครงการที่เลือก โดยจะแสดงข้อมูลโมดูล, ชื่อนักวิเคราะห์ระบบ, ชื่อนักพัฒนาระบบ และสถานะการทดสอบ

Home / Prosoft iERP / Module

Back

Module Code or Name

No.	Module Code	Module Name	Parent Module	SA	Programmer	Test Status	Matrix
1	IERP.CM	Company Manager	Root	Wathanyoo	Punthila	In Process	<a href="#">Matrix</a>
2	IERP.VP	Vendor and Procurement	Root				
3	-- IERP.VP.Vendor	Vendor Management	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	Untested	<a href="#">Matrix</a>
4	-- IERP.VP.PR	Purchase Requisition	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	-	<a href="#">Matrix</a>
5	-- IERP.VP.PO	Purchase Order	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	-	<a href="#">Matrix</a>

รูปที่ ข.5 หน้าจอรายการ โมดูล

ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ Matrix แล้วระบบจะแสดงรายการความต้องการของโมดูลที่เลือก ดังรูป

Home / Prosoft iERP / Company Manager / Module

Back

Req Code or Desc  All Priority

No.	Requirement Code	Description	Priority	Test Case	Test Result
1	CM001	สามารถจัดการบริษัทได้	High	<a href="#">CM-TC001</a> <a href="#">CM-TC003</a> <a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process
2	CM002	สามารถจัดการพนักงานได้	High	<a href="#">CM-TC003</a> <a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process
3	CM003	สามารถจัดการแผนกได้	High	<a href="#">CM-TC004</a>	In Process
4	CM004	สามารถจัดการตำแหน่งพนักงานได้	High	<a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process

รูปที่ ข.6 หน้าจอรายการความต้องการ

เมื่อผู้ใช้งานคลิกกรณีการทดสอบ จะแสดงหน้าจอรายละเอียดผลการทดสอบ สำหรับให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามข้อมูลผลของการทดสอบที่เชื่อมโยงกับแต่ละความต้องการได้



Detail Test Step

Test Case Code	CM-TC001
Test Case Name	ทดสอบการจัดการบริษัท
User Role	Admin ของลูกค้า
Project Status	Functional
Requirement	CM001
Repository	IERP Build > Company Manager > Company
Pre-Condition	-
Post-Condition	Department, Employee
Remark	
Module	IERP.CM
No. of Revise	1

รูปที่ ข.7 หน้าจอผลการทดสอบ

## ภาคผนวก ค

### คู่มือการใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์

#### สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด

#### สำหรับหัวหน้าโครงการ

ในส่วนนี้จะกล่าวถึงการใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด ในส่วนของหัวหน้าโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดการใช้งานดังนี้

#### ความสามารถในการใช้งานของหัวหน้าโครงการ

สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ เพื่อระบุตัวตนและสิทธิ์ในการใช้งานระบบ สามารถจัดการ ข้อมูลพนักงาน จัดการข้อมูล โครงการ จัดการข้อมูล โมดูล จัดการข้อมูลความต้องการ และสามารถดู รายงานเกี่ยวกับโครงการได้

#### ค.1 หน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

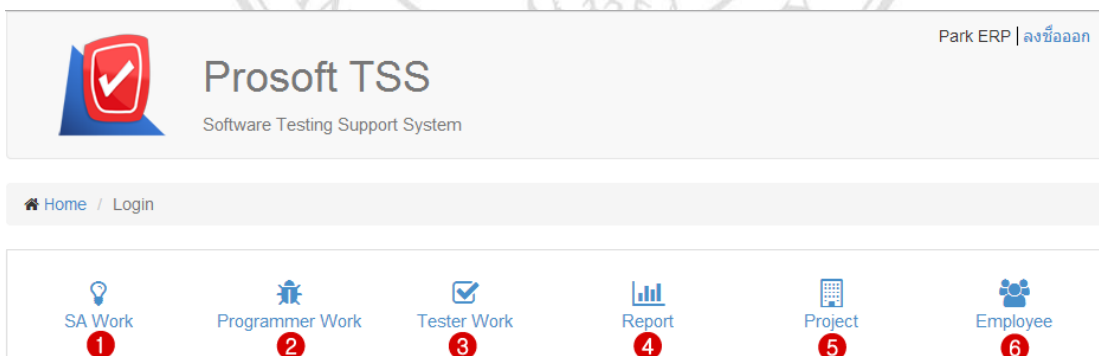
เมื่อผู้ใช้ที่เป็นหัวหน้าโครงการเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบ ซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ ซึ่งจะ แสดงส่วนของการลงชื่อเพื่อขอสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบ

รูปที่ ค.1 หน้าแรกของระบบ

- 1) ผู้ใช้ทำการกรอกอีเมล (E-mail) และรหัสผ่าน (Password)
- 2) คลิกปุ่ม 'Login' เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลักของระบบ
- 3) คลิกปุ่ม 'Cancel' เพื่อยกเลิกข้อมูลที่กรอก

## ค.2 หน้าจอหลัก (Home)

หน้าจอหลักเป็นหน้าจอสำหรับแสดงเมนูทั้งหมดของระบบที่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกคลิกที่เมนูที่ต้องการจะใช้งานได้ ดังรูป



รูปที่ ค.2 หน้าจอหลัก

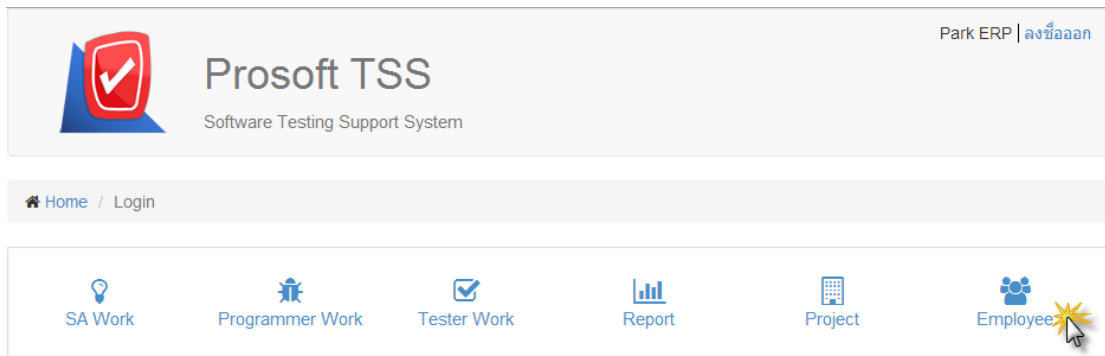
- 1) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอสรุปรงานของนักวิเคราะห์ระบบ
- 2) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอสรุปรงานของนักพัฒนาระบบ
- 3) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอสรุปรงานของนักทดสอบระบบ
- 4) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้ารายงานความเชื่อมโยงของโครงการ
- 5) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอจัดการโครงการ
- 6) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอจัดการพนักงาน



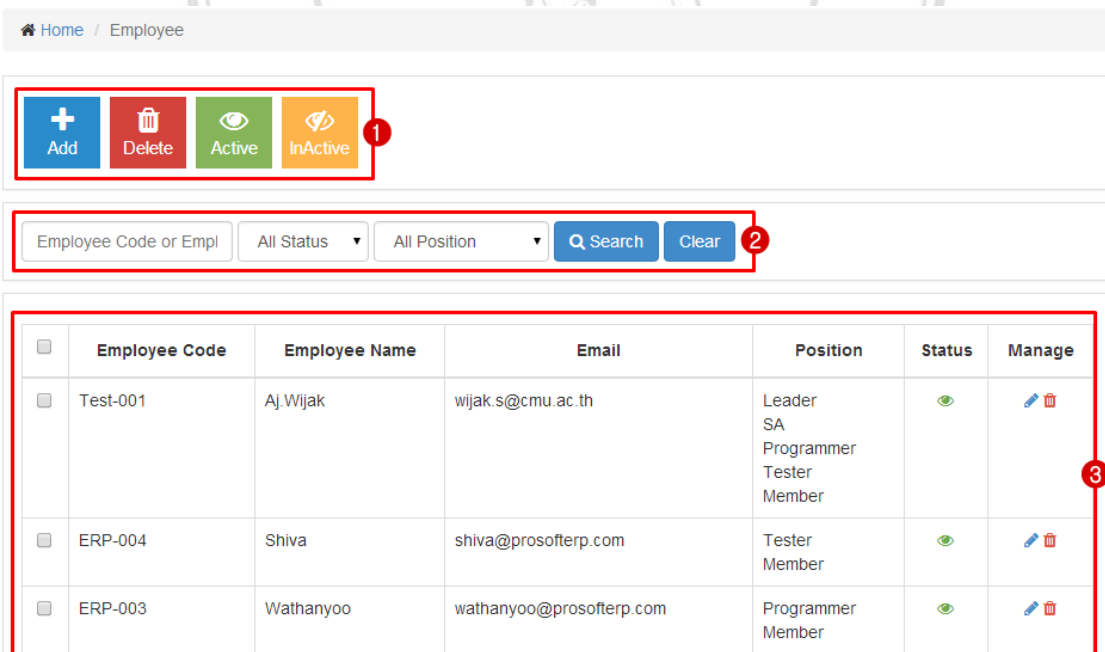
### ค.3 หน้าจอจัดการพนักงาน (Employee Management)

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นหัวหน้าโครงการเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ จะแสดงหน้าจอหลัก(Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู 'Employee' ระบบจะแสดงหน้าจอจัดการพนักงาน ดังรูป



รูปที่ ค.3 เมนูพนักงาน





รูปที่ ค.4 หน้าจอจัดการพนักงาน

- 1) แสดงปุ่มการใช้งานต่างๆ ดังนี้
  - 1.1) ปุ่มเพิ่มพนักงานใหม่ เมื่อกดจะเข้าไปยังหน้าจอสร้างพนักงาน
  - 1.2) ปุ่มลบพนักงาน เมื่อกดระบบจะทำการลบพนักงานผู้ใช้เลือกที่เลือก

- 1.3) ปุ่มเปิดใช้งานพนักงานที่เลือก
  - 1.4) ปุ่มยกเลิกการใช้งานพนักงานที่เลือก
- 2) แสดงส่วนสำหรับการค้นหาข้อมูลพนักงาน

เมื่อผู้ใช้งานต้องการค้นหาข้อมูลพนักงาน สามารถกรอกข้อมูลที่ต้องการ และเลือกสถานะที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม Search เมื่อระบบตรวจพบข้อมูลที่ผู้ใช้งานต้องการ จะแสดงข้อมูลในส่วนของการรายการข้อมูลพนักงาน

- 3) แสดงรายการข้อมูลของพนักงาน
- 3.1) ส่วนของข้อมูลพนักงาน โดยจะแสดงข้อมูลรหัสพนักงาน, ชื่อพนักงาน, อีเมล และตำแหน่ง
  - 3.2) ปุ่มแสดงสถานะพนักงาน และเปลี่ยนสถานะพนักงานโดยการคลิกที่ปุ่มสถานะสถานะ ดังนี้
    -  คือ สถานะใช้งาน (Active)
    -  คือ สถานะไม่ใช้งาน (InActive)
  - 3.3) ปุ่มแก้ไข เมื่อคลิกจะแสดงหน้าจอแก้ไขพนักงาน
  - 3.4) ปุ่มลบ เมื่อคลิกจะลบข้อมูลพนักงาน

### ค.3.1 การสร้างพนักงาน

ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลที่ต้องการให้ครบถ้วน จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลพนักงาน หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการสร้างพนักงานโดยคลิกปุ่ม 'Close'

Home / Employee / Add Employee

Save Close

Detail

Employee Code

Employee Name

Email

Password

Re-Password

Position  Member  
 Leader  
 System Analyst  
 Programmer  
 Tester

Status

รูปที่ ค.5 หน้าจอสร้างพนักงาน

### ค.3.2 การแก้ไขพนักงาน

ผู้ใช้ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่แก้ไข หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการแก้ไขข้อมูลโดยคลิกปุ่ม 'Close'

Home / Employee / Edit Employee

Save Close

Detail

Employee Code

Employee Name

Email

Password

Re-Password


Position  Member  
 Leader  
 System Analyst  
 Programmer  
 Tester

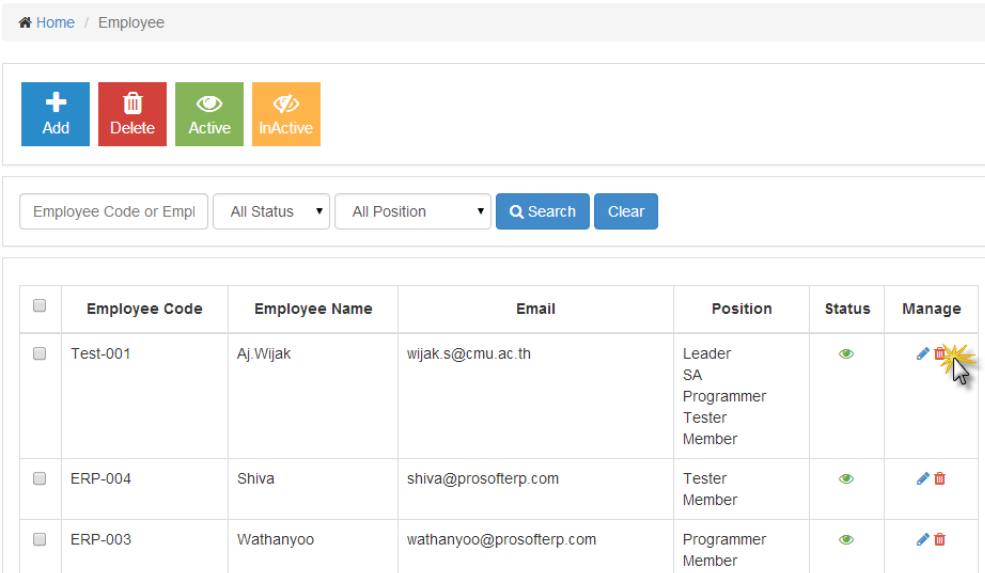
Status

รูปที่ ค.6 หน้าจอแก้ไขพนักงาน

### ค.3.3 การลบพนักงาน

การลบข้อมูลพนักงานสามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

- 1) การลบทีละรายการ  
คลิกปุ่ม  ที่รายการที่ต้องการลบ



Home / Employee

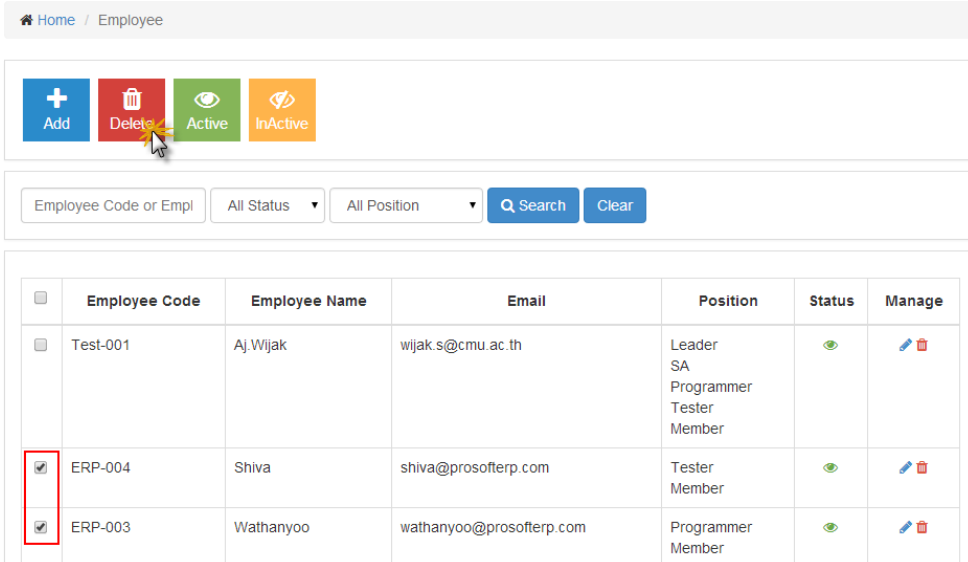
+ Add Delete Active InActive

Employee Code or Empl All Status All Position Search Clear

<input type="checkbox"/>	Employee Code	Employee Name	Email	Position	Status	Manage
<input type="checkbox"/>	Test-001	Aj.Wijak	wijak.s@cmu.ac.th	Leader SA Programmer Tester Member		
<input type="checkbox"/>	ERP-004	Shiva	shiva@prosofterp.com	Tester Member		
<input type="checkbox"/>	ERP-003	Wathanyoo	wathanyoo@prosofterp.com	Programmer Member		

รูปที่ ค.7 หน้าจอลบพนักงาน

- 2) การลบทีละหลายรายการ  
เลือกรายการที่ต้องการลบ แล้วคลิกปุ่ม 'Delete' ดังรูป



Home / Employee

+ Add Delete Active InActive

Employee Code or Empl All Status All Position Search Clear

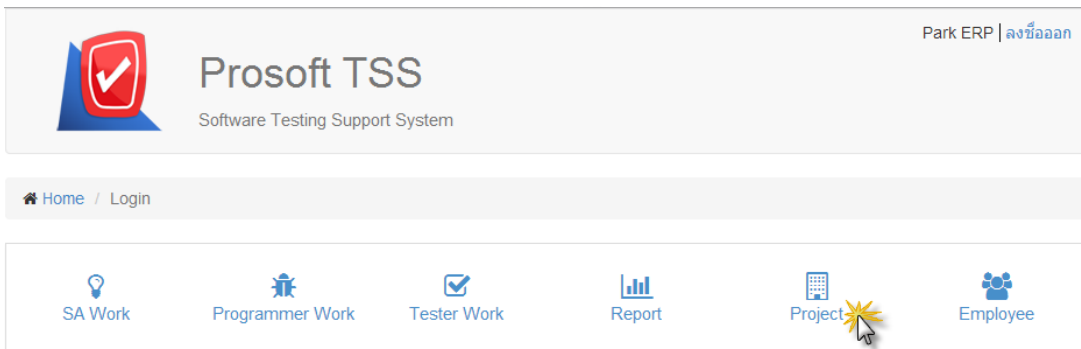
<input type="checkbox"/>	Employee Code	Employee Name	Email	Position	Status	Manage
<input type="checkbox"/>	Test-001	Aj.Wijak	wijak.s@cmu.ac.th	Leader SA Programmer Tester Member		
<input checked="" type="checkbox"/>	ERP-004	Shiva	shiva@prosofterp.com	Tester Member		
<input checked="" type="checkbox"/>	ERP-003	Wathanyoo	wathanyoo@prosofterp.com	Programmer Member		

รูปที่ ค.8 หน้าจอลบพนักงานทีละหลายรายการ

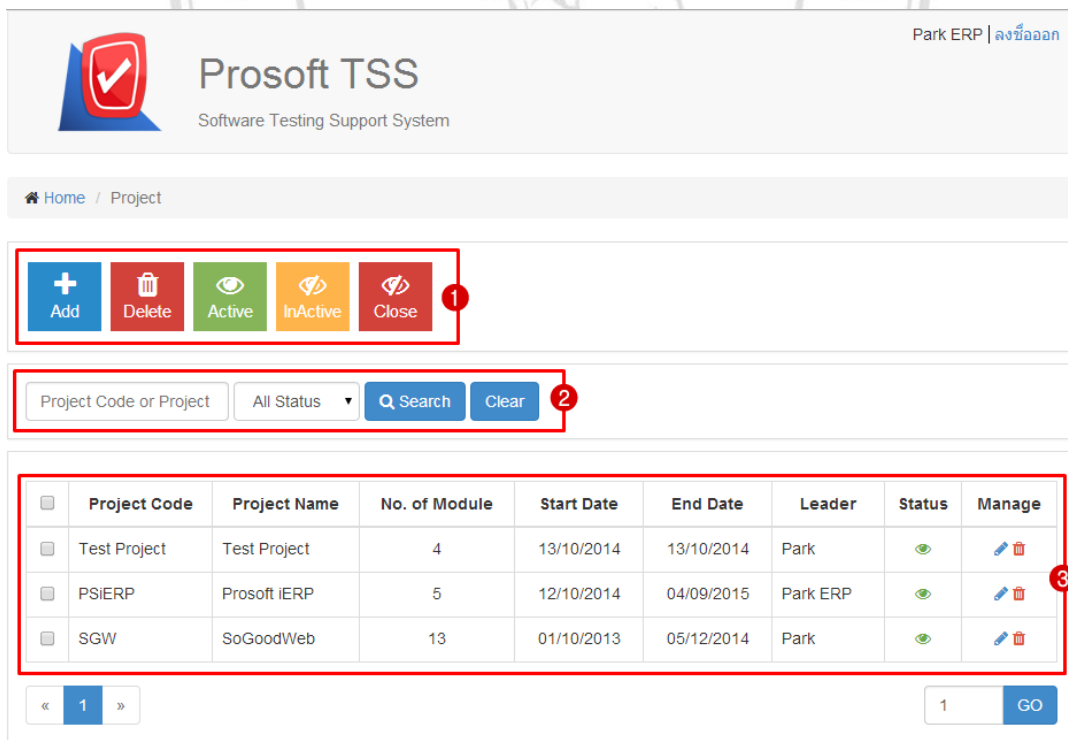
#### ค.4 หน้าจอจัดการโครงการ (Project Management)

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นหัวหน้าโครงการเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ จะแสดงหน้าจอหลัก(Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู 'Project' ระบบจะแสดงหน้าจอจัดการโครงการ ดังรูป



รูปที่ ค.9 เมนูโครงการ



รูปที่ ค.10 หน้าจอจัดการโครงการ

- 1) แสดงปุ่มการใช้งานต่างๆ ดังนี้

1.1) ปุ่มสร้างโครงการใหม่ เมื่อกดจะเข้าไปยังหน้าจอสร้างโครงการ

1.2) ปุ่มลบโครงการ เมื่อกดระบบจะทำการลบโครงการที่ผู้ใช้เลือก

1.3) ปุ่มเปิดใช้งานโครงการที่เลือก

1.4) ปุ่มยกเลิกการใช้งานโครงการที่เลือก

1.5) ปุ่มปิดโครงการที่เลือก


2) แสดงส่วนสำหรับการค้นหาข้อมูลโครงการ

เมื่อผู้ใช้งานต้องการค้นหาข้อมูลโครงการ สามารถกรอกข้อมูลที่ต้องการ และเลือกสถานะที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม 'Search' เมื่อระบบตรวจพบข้อมูลที่ผู้ใช้งานต้องการ จะแสดงข้อมูลในส่วนของการรายการข้อมูลโครงการ

3) แสดงรายการข้อมูลของโครงการ

3.1) ส่วนของข้อมูลโครงการ โดยจะแสดงข้อมูลรหัสโครงการ, ชื่อโครงการ, จำนวนของโมดูล, วันที่เริ่มโครงการ, วันที่สิ้นสุดโครงการ, ชื่อหัวหน้า

3.2) ปุ่มแสดงสถานะโครงการ และเปลี่ยนสถานะโครงการโดยการคลิกที่ปุ่มสถานะสถานะ ดังนี้

 คือ สถานะใช้งาน (Active)

 คือ สถานะไม่ใช้งาน (InActive)

3.3) ปุ่มแก้ไข เมื่อคลิกจะแสดงหน้าจอแก้ไขพนักงาน

3.4) ปุ่มลบ เมื่อคลิกจะลบข้อมูลพนักงาน

#### ค.4.1 การสร้างโครงการ

การสร้างข้อมูลโครงการจะแบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

1) แถบคีเทล

ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลที่ต้องการให้ครบถ้วน จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูล หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการสร้างข้อมูลโดยคลิกปุ่ม 'Close'

Home / Project / Add Project

Save Close

Detail Module

Project Code

Project Name

Project Description

Project Lead

Start Date

End Date

Project Status

รูปที่ ค.11 หน้าจอสร้างโครงการแถบติเทล

2) แถบ โมดูล

หลังจากที่บันทึกข้อมูลโครงการแล้ว ระบบจะแสดงแถบโมดูลสำหรับให้ผู้ใช้ทำการสร้างข้อมูลโมดูลของโครงการ

Home / Project / Edit Project

Save Close

Detail Module

+ New Delete

<input type="checkbox"/>	Module Code	Module Name	Parent Module	SA	Programmer	Requirement	Status	Manage
Not Found								

รูปที่ ค. 12 หน้าจอสร้างโครงการแถบโมดูล

2.1) การสร้าง โมดูล

คลิกปุ่ม 'New' ระบบจะแสดงหน้าจอสร้างโมดูล ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการให้ครบถ้วน จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลโมดูล หรือสามารถยกเลิกการสร้างโมดูลโดยคลิกปุ่ม 'Cancel'

Manage Module
✕

Module Code

Module Name

Parent Module

SA

Programmer

Module Status

รูปที่ ค.13 หน้าจอสร้างโมดูล

เมื่อทำการบันทึกข้อมูลโมดูลแล้ว รายการ โมดูลดังกล่าวจะแสดงที่ Tab Module ซึ่งผู้ใช้สามารถทำการแก้ไข หรือลบ หรือเปลี่ยนสถานะของรายการ โมดูลที่ต้องการ ได้ ดังรูป

Home / Project / Edit Project

Save

Close

Detail
Module

+New

Delete

<input type="checkbox"/>	Module Code	Module Name	Parent Module	SA	Programmer	Requirement	Status	Manage
<input type="checkbox"/>	M-001	Member	Root	Punthila	Panjakit	0	<span style="color: green;">👁</span>	<span style="color: blue;">✎</span> <span style="color: red;">✖</span>
<input type="checkbox"/>	M-002	Product	Root	Punthila	Panjakit	0	<span style="color: green;">👁</span>	<span style="color: blue;">✎</span> <span style="color: red;">✖</span>
<input type="checkbox"/>	M-003	Company	Root	Punthila	Panjakit	0	<span style="color: green;">👁</span>	<span style="color: blue;">✎</span> <span style="color: red;">✖</span>

รูปที่ ค.14 หน้าจอสร้างโครงการแถบโมดูล

## 2.2) การแก้ไขโมดูล

คลิกปุ่ม ✎ ที่รายการของ โมดูลที่ต้องการแก้ไข



Home / Project / Edit Project

Save Close

Detail Module

+ New Delete

<input type="checkbox"/>	Module Code	Module Name	Parent Module	SA	Programmer	Requirement	Status	Manage
<input type="checkbox"/>	M-001	Member	Root	Punthila	Panjakit	0		
<input type="checkbox"/>	M-002	Product	Root	Punthila	Panjakit	0		
<input type="checkbox"/>	M-003	Company	Root	Punthila	Panjakit	0		

รูปที่ ค.15 หน้าจอสร้างโครงการ เลือกโมดูล  
ระบบจะแสดงหน้าจอแก้ไขโมดูล ผู้ใช้ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการให้ครบถ้วน  
จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลโมดูล หรือสามารถยกเลิกการ  
สร้างโมดูลโดยคลิกปุ่ม 'Cancel'

Manage Module

Module Code

Module Name

Parent Module

SA

Programmer

Module Status

Save Cancel

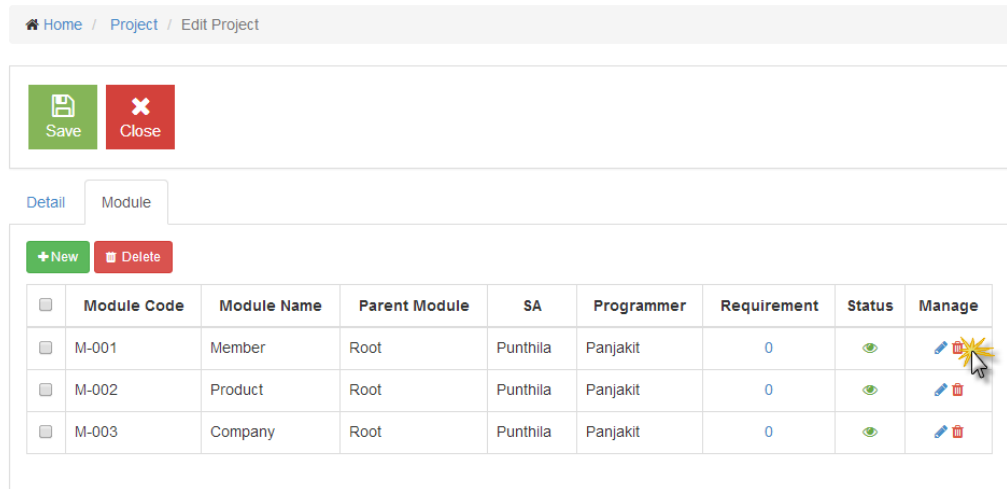
รูปที่ ค.16 หน้าจอแก้ไขโมดูล

### 2.3) การลบโมดูล

การลบโมดูลสามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

#### 2.3.1) การลบที่ละรายการ

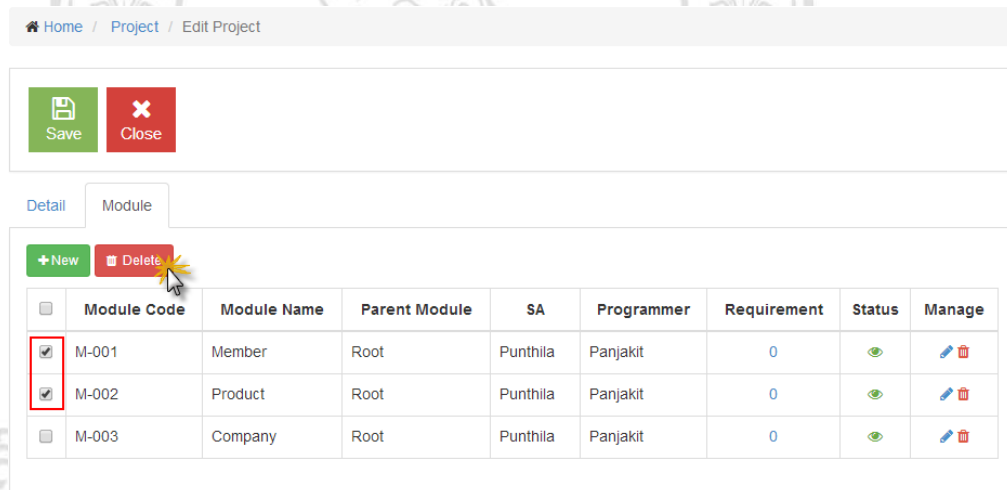
คลิกปุ่ม ที่รายการที่ต้องการลบ



รูปที่ ค.17 หน้าจอลบโมดูล

### 2.3.2) การลบทีละหลายรายการ

เลือกรายการที่ต้องการลบ แล้วคลิกปุ่ม 'Delete' ดังรูป



รูปที่ ค.18 หน้าจอลบโมดูลทีละหลายรายการ

## ค.4.2 การแก้ไขโครงการ

ผู้ใช้ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่แก้ไข หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการแก้ไขข้อมูลโครงการโดยคลิกปุ่ม 'Close'

Home / Project / Edit Project

Save Close

Detail Module

Project Code: Test Project

Project Name: Test Project

Project Description: Test Project

Project Lead: Park

Start Date: 13/10/2014


End Date: 13/10/2014

Project Status: Active

รูปที่ ค.19 หน้าจอแก้ไขโครงการ

#### ค.4.3 การลบโครงการ

การลบข้อมูลโครงการสามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

- การลบทีละรายการ  
คลิกปุ่ม  ที่รายการที่ต้องการลบ

Home / Project

Add Delete Active InActive Close

Project Code or Project All Status Search Clear

<input type="checkbox"/>	Project Code	Project Name	No. of Module	Start Date	End Date	Leader	Status	Manage
<input type="checkbox"/>	P-001	Project	3	01/12/2014	30/11/2015	Park		
<input type="checkbox"/>	Test Project	Test Project	4	13/10/2014	13/10/2014	Park		
<input type="checkbox"/>	PSIERP	Prosoft IERP	5	12/10/2014	04/09/2015	Park ERP		
<input type="checkbox"/>	SGW	SoGoodWeb	13	01/10/2013	05/12/2014	Park		

« 1 » 1 GO

รูปที่ ค.20 หน้าจอลบโครงการ

- 2) การลบทีละหลายรายการ  
เลือกรายการที่ต้องการลบ แล้วคลิกปุ่ม 'Delete' ดังรูป

The screenshot shows a web application interface for project management. At the top, there is a breadcrumb trail: Home / Project. Below this is a toolbar with five buttons: Add (blue), Delete (red, highlighted with a mouse cursor), Active (green), InActive (orange), and Close (red). Underneath the toolbar is a search bar with the text 'Project Code or Project', a dropdown menu set to 'All Status', a 'Search' button, and a 'Clear' button. The main content area contains a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Project Code	Project Name	No. of Module	Start Date	End Date	Leader	Status	Manage
<input checked="" type="checkbox"/>	P-001	Project	3	01/12/2014	30/11/2015	Park		
<input checked="" type="checkbox"/>	Test Project	Test Project	4	13/10/2014	13/10/2014	Park		
<input type="checkbox"/>	PSIERP	Prosoft iERP	5	12/10/2014	04/09/2015	Park ERP		
<input type="checkbox"/>	SGW	SoGoodWeb	13	01/10/2013	05/12/2014	Park		

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1' and a 'GO' button.

รูปที่ ค.21 หน้าจอลบโครงการทีละหลายรายการ


#### ค.5 หน้าจอจัดการความต้องการ (Requirements Management)

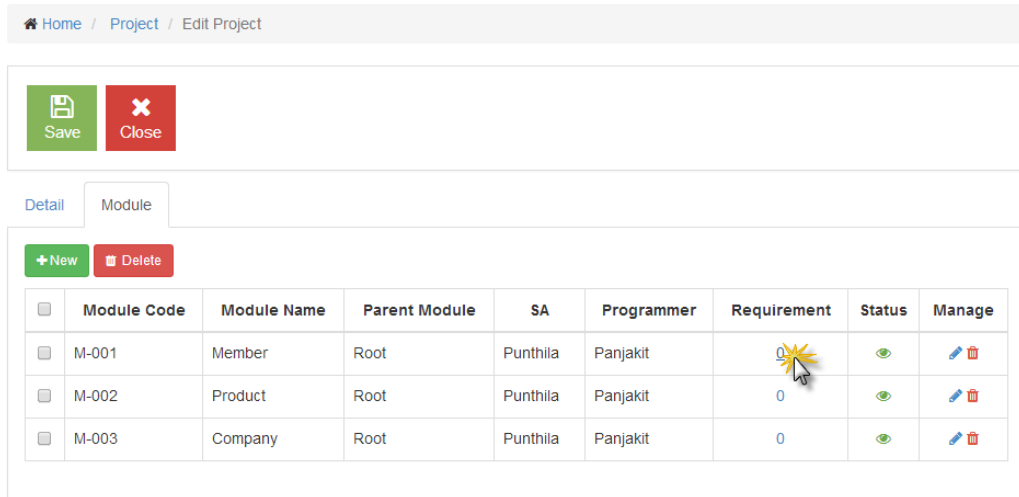
เมื่อผู้ใช้ที่เป็นหัวหน้าโครงการเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ จะแสดงหน้าจอหลัก(Home) คลิกเลือกที่เมนู 'Project' จะแสดงหน้าจอจัดการโครงการ

The screenshot shows the Prosoft TSS Software Testing Support System interface. At the top right, it says 'Park ERP | ลงชื่อออก'. The main header area contains the Prosoft TSS logo and name. Below the header is a breadcrumb trail: Home / Login. The main content area features a navigation menu with six items: SA Work, Programmer Work, Tester Work, Report, Project (highlighted with a mouse cursor), and Employee.

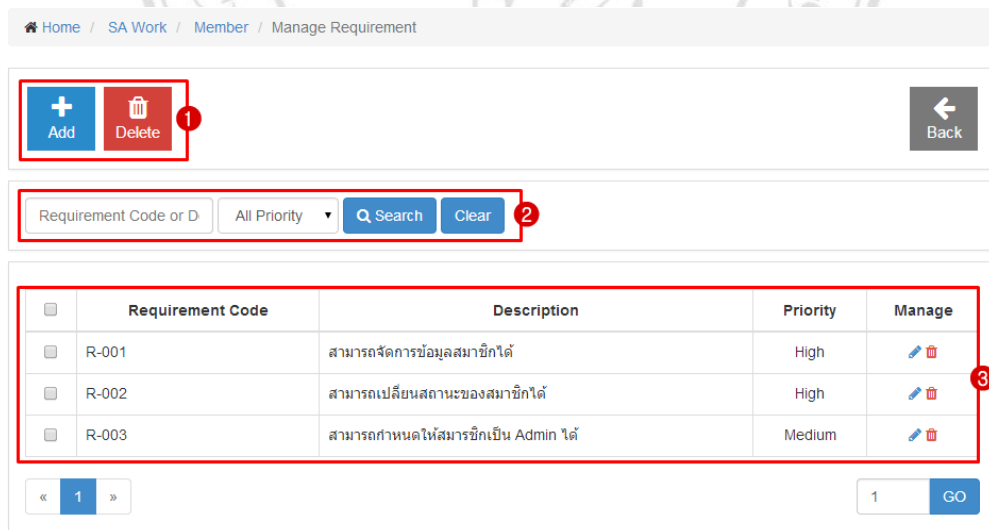
รูปที่ ค.22 เมนูโครงการ

จากนั้นคลิกปุ่ม  ที่รายการโครงการที่ต้องการ จะแสดงหน้าจอแก้ไขโครงการ ให้เลือก Tab Module ซึ่งจะแสดงรายการข้อมูล โมดูล ให้คลิกที่จำนวนความต้องการ เพื่อทำการจัดการความต้องการ ดังรูป



รูปที่ ค.23 หน้าจอสร้างโครงการแถบโมดูล

จะแสดงหน้าจอจัดการความต้องการ ดังรูป



รูปที่ ค.24 หน้าจอจัดการความต้องการ

- 1) แสดงปุ่มการใช้งานต่างๆ ดังนี้
  - 1.1) ปุ่มเพิ่มความต้องการใหม่ เมื่อกดจะเข้าไปยังหน้าจอสร้างความต้องการ
  - 1.2) ปุ่มลบความต้องการ เมื่อกดระบบจะทำการลบความต้องการที่เลือก

2) แสดงส่วนสำหรับการค้นหาข้อมูลความต้องการ

เมื่อผู้ใช้งานต้องการค้นหาข้อมูลความต้องการ สามารถกรอกข้อมูลที่ต้องการ และเลือกสถานะที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม Search เมื่อระบบตรวจพบข้อมูลที่ผู้ใช้งานต้องการ จะแสดงข้อมูลในส่วนของรายการข้อมูลความต้องการ

3) แสดงรายการข้อมูลของความต้อการ

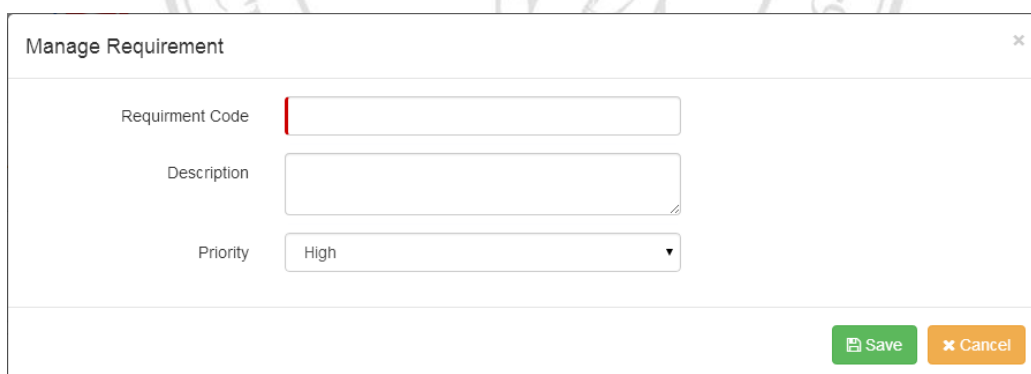
3.1) ส่วนของข้อมูลความต้องการ โดยจะแสดงข้อมูลรหัสความต้องการ, รายละเอียด และลำดับความสำคัญ

3.2) ปุ่มแก้ไข เมื่อคลิกจะแสดงหน้าจอแก้ไขความต้องการ

3.5) ปุ่มลบ เมื่อคลิกจะลบข้อมูลความต้องการ

### ค.5.1 การสร้างความต้องการ

ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลที่ต้องการให้ครบถ้วน จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลความต้องการ หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการสร้างความต้องการ โดยคลิกปุ่ม 'Close'



The screenshot shows a 'Manage Requirement' dialog box with the following fields:

- Requirement Code:
- Description:
- Priority:

Buttons:

รูปที่ ค.25 หน้าจอสร้างความต้องการ  
Copyright © Chulalongkorn University  
All rights reserved

### ค.5.2 การแก้ไขความต้องการ

ผู้ใช้งานแก้ไขข้อมูลตามต้องการ จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่แก้ไข หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการแก้ไขข้อมูลโดยคลิกปุ่ม 'Close'

Manage Requirement
✕

Requirement Code

Description

Priority

High ▾

Save
✕ Cancel

รูปที่ ค.26 หน้าจอแก้ไขความต้องการ

### ค.5.3 การลบความต้องการ

การลบข้อมูลความต้องการสามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

- 1) การลบทีละรายการ  
คลิกปุ่ม ที่รายการที่ต้องการลบ

Home / SA Work / Member / Manage Requirement

+ Add
 ✕ Delete

← Back

All Priority ▾

Q Search
Clear

	Requirement Code	Description	Priority	Manage
<input type="checkbox"/>	R-001	สามารถจัดการข้อมูลสมาชิกได้	High	
<input type="checkbox"/>	R-002	สามารถเปลี่ยนสถานะของสมาชิกได้	High	
<input type="checkbox"/>	R-003	สามารถกำหนดให้สมาชิกเป็น Admin ได้	Medium	

« 1 »

1 GO

รูปที่ ค.27 หน้าจอลบความต้องการ

- 2) การลบทีละหลายรายการ  
เลือกรายการที่ต้องการลบ แล้วคลิกปุ่ม 'Delete' ดังรูป

Home / SA Work / Member / Manage Requirement

+ Add
Delete
Back

Requirement Code or D: 
 All Priority: ▼
 Search: 
 Clear:

<input type="checkbox"/>	Requirement Code	Description	Priority	Manage
<input checked="" type="checkbox"/>	R-001	สามารถจัดการข้อมูลสมาชิกได้	High	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	R-002	สามารถเปลี่ยนสถานะของสมาชิกได้	High	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
<input type="checkbox"/>	R-003	สามารถกำหนดให้สมาชิกเป็น Admin ได้	Medium	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

« 1 »
 1

รูปที่ ค.28 หน้าจอลบความต้องการที่หลายรายการ

### ค.6 หน้าจอภาพรวมการทดสอบของโครงการ (Report)

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นหัวหน้าโครงการเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ จะแสดงหน้าจอหลัก(Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู 'Report' ระบบจะแสดงหน้าจอภาพรวมการทดสอบของโครงการ ดังรูป

Park | ลงชื่อออก

## Prosoft TSS

Software Testing Support System

Home / Login

SA Work

Programmer Work

Tester Work

Report

Project

Employee

รูปที่ ค.29 เมนुरายงาน

ระบบจะแสดงหน้าจอภาพรวมการทดสอบโครงการ โดยจะแสดงรายการของโครงการทั้งหมด ซึ่งสามารถคลิกที่รหัสโครงการ หรือชื่อโครงการที่ต้องการดูภาพรวมได้



Home / Report

Project Code or Project    Active Project    Search    Clear

No.	Project Code	Project Name	No. of Module	Start Date	End Date	Leader	Status
1	P-001	Project	3	01/12/2014	30/11/2015	Park	
2	Test Project	Test Project	4	13/10/2014	13/10/2014	Park	
3	PSIERP	Prosoft iERP	5	12/10/2014	04/09/2015	Park ERP	
4	SGW	SoGoodWeb	13	01/10/2013	05/12/2014	Park	

« 1 »    1 GO

รูปที่ ค.30 หน้าจอรายการ โครงการ

เมื่อคลิกที่รหัสโครงการ หรือชื่อโครงการ จะแสดงรายการโมดูลของโครงการที่เลือก โดยจะแสดงข้อมูลโมดูล, ชื่อนักวิเคราะห์ระบบ, ชื่อนักพัฒนาระบบ และสถานะการทดสอบ

Home / Prosoft iERP / Module

Back

Module Code or Name    Search    Clear

No.	Module Code	Module Name	Parent Module	SA	Programmer	Test Status	Matrix
1	iERP.CM	Company Manager	Root	Wathanyoo	Punthila	In Process	
2	iERP.VP	Vendor and Procurement	Root				
3	-- iERP.VP.Vendor	Vendor Management	iERP.VP	Wathanyoo	Punthila	Untested	
4	-- iERP.VP.PR	Purchase Requisition	iERP.VP	Wathanyoo	Punthila	-	
5	-- iERP.VP.PO	Purchase Order	iERP.VP	Wathanyoo	Punthila	-	

รูปที่ ค.31 หน้าจอรายการ โมดูล

ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ Matrix แล้วระบบจะแสดงรายการความต้องการของโมดูลที่เลือก ดังรูป

←  
Back

Req Code or Desc

All Priority

Q Search

No.	Requirement Code	Description	Priority	Test Case	Test Result
1	CM001	สามารถจัดการบริษัทได้	High	CM-TC001 CM-TC003 CM-TC002 CM-TC004	In Process
2	CM002	สามารถจัดการพนักงานได้	High	CM-TC003 CM-TC002 CM-TC004	In Process
3	CM003	สามารถจัดการแผนกได้	High	CM-TC004	In Process
4	CM004	สามารถจัดการตำแหน่งพนักงานได้	High	CM-TC002 CM-TC004	In Process

รูปที่ ค.32 หน้าจอรายการความต้องการ

เมื่อผู้คลิกกรณีการทดสอบ จะแสดงหน้าจอรายละเอียดผลการทดสอบ สำหรับให้ผู้ใช้สามารถติดตามข้อมูลผลของการทดสอบที่เชื่อมโยงกับแต่ละความต้องการได้

✕  
Close

Detail

Test Step

Test Case Code: CM-TC001

Test Case Name: ทดสอบการจัดการบริษัท

User Role: Admin ของลูกค้า

Project Status: Functional

Requirement: CM001

Repository: IERP Build > Company Manager > Company

Pre-Condition: -

Post-Condition: Department, Employee

Remark:

Module: IERP.CM

No. of Revise: 1

รูปที่ ค.33 หน้าจอผลการทดสอบ

## ภาคผนวก ง

### คู่มือการใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์

#### สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด

#### สำหรับนักวิเคราะห์ระบบ

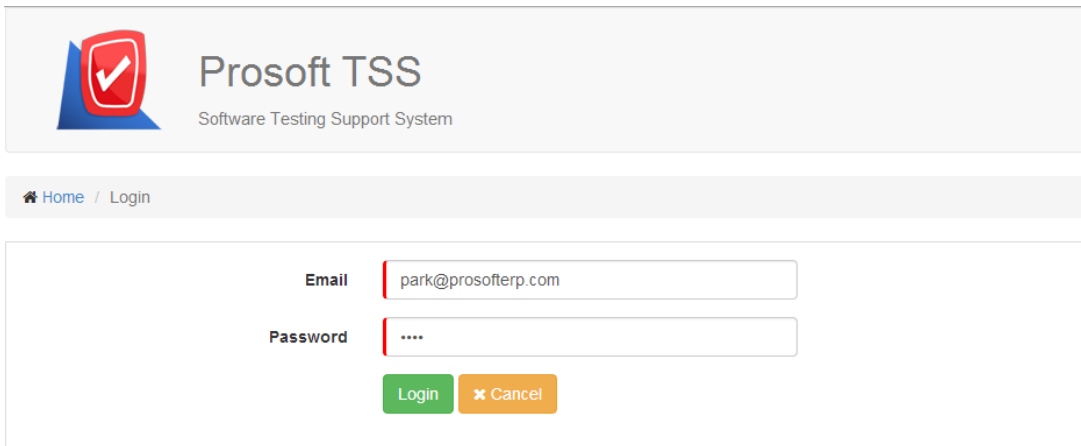
ในส่วนนี้จะกล่าวถึงการใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด ในส่วนของนักวิเคราะห์ระบบ ซึ่งมีรายละเอียดการใช้งานดังนี้

#### ความสามารถในการใช้งานของนักวิเคราะห์ระบบ

สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ เพื่อระบุตัวตนและสิทธิ์ในการใช้งานระบบ สามารถจัดการ ข้อมูลความต้องการ และจัดการข้อมูลกรณีการทดสอบได้

#### ง.1 หน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นนักวิเคราะห์ระบบเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการ ทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ ซึ่งจะแสดงส่วนของการลงชื่อเพื่อขอสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบ

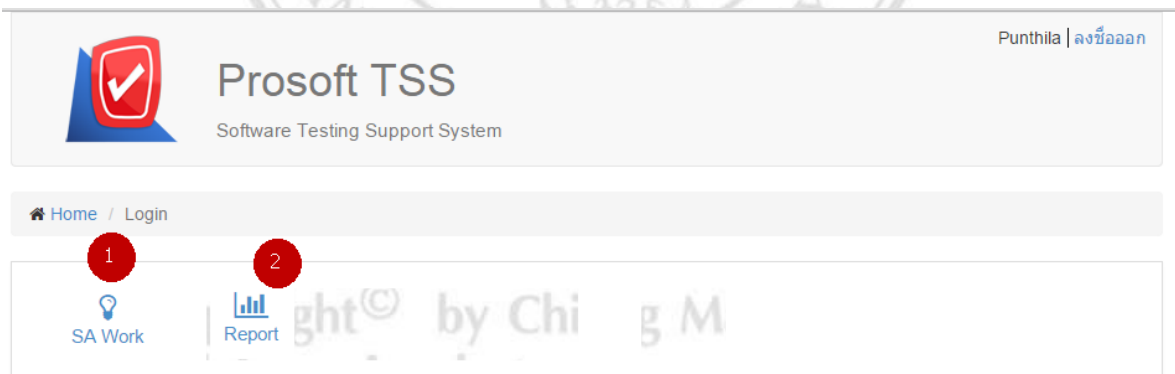


รูปที่ ง.1 หน้าแรกของระบบ

- 1) ผู้ใช้ทำการกรอกอีเมล (E-mail) และรหัสผ่าน (Password)
- 2) คลิกปุ่ม 'Login' เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลักของระบบ
- 3) คลิกปุ่ม 'Cancel' เพื่อยกเลิกข้อมูลที่กรอก

## ง.2 หน้าจอหลัก (Home)

หน้าจอหลักเป็นหน้าจอสำหรับแสดงเมนูทั้งหมดของระบบที่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกคลิกที่เมนูที่ต้องการจะใช้งานได้ ดังรูป



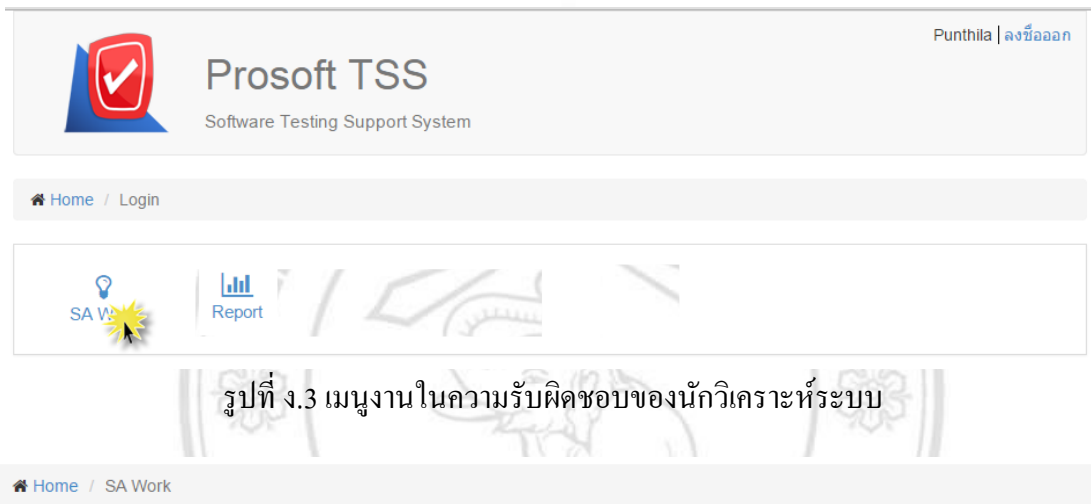
รูปที่ ง.2 หน้าจอหลัก

- 1) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอรูปงานของนักวิเคราะห์ระบบ
- 2) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้ารายงานความเชื่อมโยงของโครงการ

### ง.3 หน้าจอจัดการความต้องการ (Requirements Management)

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นนักวิเคราะห์ระบบเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ จะแสดงหน้าจอหลัก(Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู 'SA Work' ระบบจะแสดงหน้าจอรายการ โมดูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ ดังรูป



No.	Module Code	Module Name	Project Name	Requirement	Test Case
1	SGW.Member.New	New Member	SoGoodWeb	1	1
2	iERP.CM	Company Manager	Prosoft iERP	4	4
3	iERP.VP.Vendor	Vendor Management	Prosoft iERP	4	3
4	iERP.VP.PR	Purchase Requisition	Prosoft iERP	4	0
5	iERP.VP.PO	Purchase Order	Prosoft iERP	4	0

รูปที่ ง.4 หน้าจอรายการ โมดูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้

- 1) แสดงส่วนสำหรับการค้นหาข้อมูล โมดูล  
เมื่อผู้ใช้ต้องการค้นหาข้อมูล โมดูล สามารถกรอกข้อมูลที่ต้องการ และเลือกสถานะที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม Search เมื่อระบบตรวจพบข้อมูลที่ผู้ใช้ต้องการ จะแสดงข้อมูลใน ส่วนของรายการข้อมูล โมดูล

- 2) แสดงรายการข้อมูลของโมดูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ โดยจะแสดงข้อมูลรหัสโมดูล, ชื่อโมดูล และชื่อโครงการ
- 3) จำนวนความต้องการ ซึ่งจะแสดงเป็นลิงค์ ผู้ใช้สามารถคลิกแล้วจะแสดงหน้าจอจัดการความต้องการ

<input type="checkbox"/>	Requirement Code	Description	Priority	Manage
<input type="checkbox"/>	Req001	สามารถสร้าง FAQ ได้	High	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
<input type="checkbox"/>	Req002	สามารถแก้ไข FAQ ได้	High	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
<input type="checkbox"/>	Req003	สามารถลบ FAQ ได้	High	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
<input type="checkbox"/>	Req004	สามารถกด Like พร้อมทั้งแชร์ไปที่ Facebook ได้	High	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
<input type="checkbox"/>	Req005	สามารถแชร์ไปยัง Google+ ได้	Medium	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

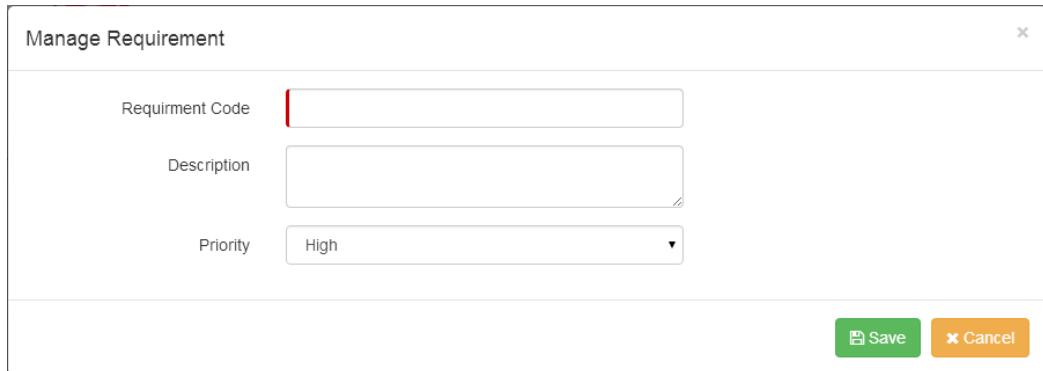
รูปที่ 5 หน้าจอจัดการความต้องการ

- 3.1) แสดงปุ่มการใช้งานต่างๆ ดังนี้
  - 3.1.1) ปุ่มเพิ่มความต้องการใหม่ เมื่อกดจะเข้าไปยังหน้าจอสร้างความต้องการ
  - 3.1.2) ปุ่มลบความต้องการ เมื่อกดระบบจะทำการลบความต้องการที่เลือก
- 3.2) แสดงส่วนสำหรับการค้นหาข้อมูลความต้องการ
 

เมื่อผู้ใช้งานต้องการค้นหาข้อมูลความต้องการ สามารถกรอกข้อมูลที่ต้องการ และเลือกสถานะที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม Search เมื่อระบบตรวจพบข้อมูลที่ผู้ใช้งานต้องการ จะแสดงข้อมูลในส่วนของการข้อมูลความต้องการ
- 3.3) แสดงรายการข้อมูลของความต้องการ
  - 3.3.1) ส่วนของข้อมูลความต้องการ โดยจะแสดงข้อมูลรหัสความต้องการ, รายละเอียด และลำดับความสำคัญ
  - 3.3.2) ปุ่มแก้ไข เมื่อกดจะแสดงหน้าจอแก้ไขความต้องการ
  - 3.3.3) ปุ่มลบ เมื่อกดจะลบข้อมูลความต้องการ

### ง.3.1 การสร้างความต้องการ

ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลที่ต้องการให้ครบถ้วน จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลความต้องการ หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการสร้างความต้องการ โดยคลิกปุ่ม 'Close'

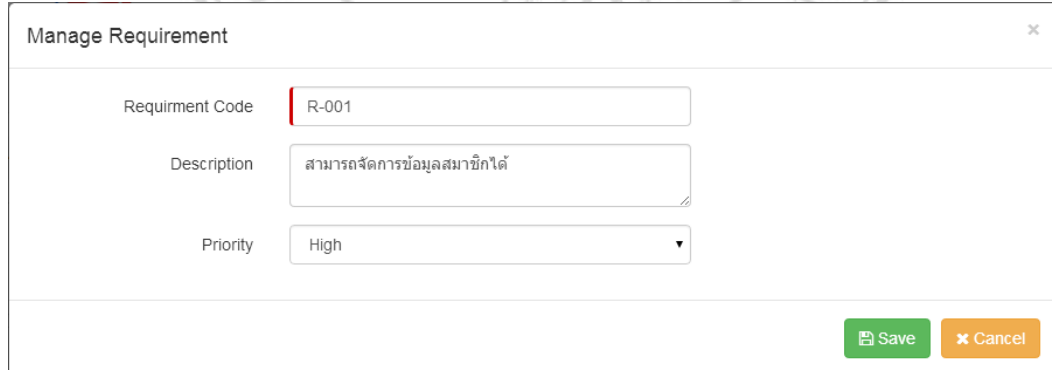


The screenshot shows a web form titled "Manage Requirement" with a close button (X) in the top right corner. The form contains three input fields: "Requirement Code" (empty), "Description" (empty), and "Priority" (set to "High"). At the bottom right, there are two buttons: a green "Save" button and an orange "Cancel" button.

รูปที่ ง.6 หน้าจอสร้างความต้องการ

### ง.3.2 การแก้ไขความต้องการ

ผู้ใช้งานแก้ไขข้อมูลตามต้องการ จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่แก้ไข หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการแก้ไขข้อมูล โดยคลิกปุ่ม 'Close'




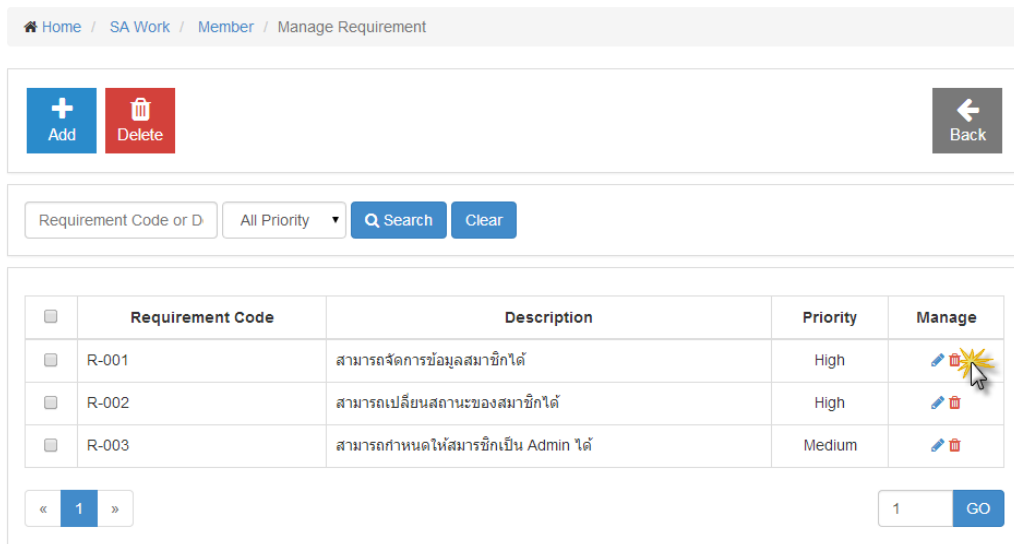
The screenshot shows the same "Manage Requirement" form, but now with data entered. The "Requirement Code" field contains "R-001", the "Description" field contains "สามารถจัดการข้อมูลสมาชิกได้", and the "Priority" dropdown is still set to "High". The "Save" and "Cancel" buttons are visible at the bottom right.

รูปที่ ง.7 หน้าจอแก้ไขความต้องการ

### ง.3.3 การลบความต้องการ

การลบข้อมูลความต้องการสามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้








- 1) การลบทีละรายการ  
คลิกปุ่ม  ที่รายการที่ต้องการลบ



Home / SA Work / Member / Manage Requirement

+ Add Delete Back

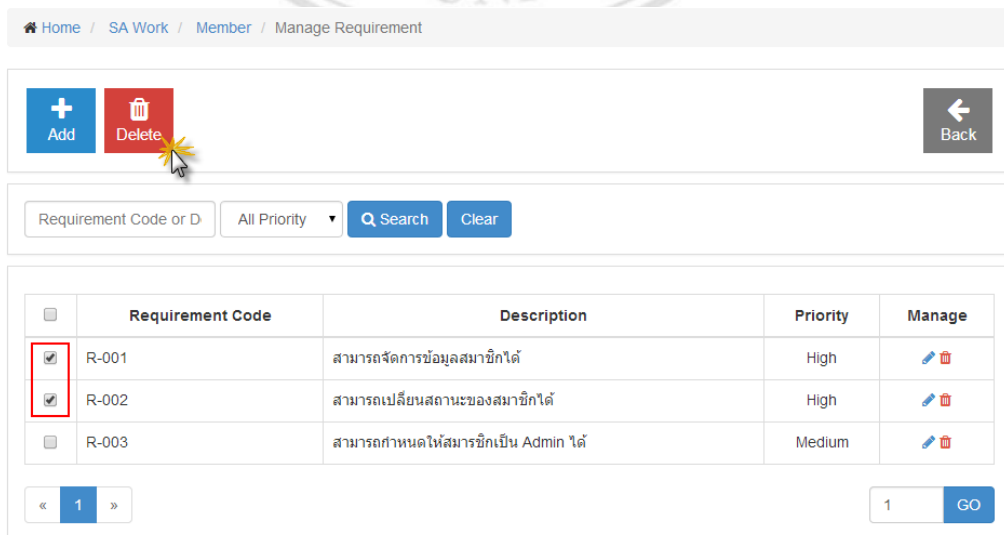
Requirement Code or D All Priority Q Search Clear

<input type="checkbox"/>	Requirement Code	Description	Priority	Manage
<input type="checkbox"/>	R-001	สามารถจัดการข้อมูลสมาชิกได้	High	  
<input type="checkbox"/>	R-002	สามารถเปลี่ยนสถานะของสมาชิกได้	High	 
<input type="checkbox"/>	R-003	สามารถกำหนดให้สมาชิกเป็น Admin ได้	Medium	 

« 1 » 1 GO

รูปที่ ง.8 หน้าจอลบความต้องการ







- 2) การลบทีละหลายรายการ  
เลือกรายการที่ต้องการลบ แล้วคลิกปุ่ม 'Delete' ดังรูป



Home / SA Work / Member / Manage Requirement

+ Add Delete Back

Requirement Code or D All Priority Q Search Clear

<input type="checkbox"/>	Requirement Code	Description	Priority	Manage
<input checked="" type="checkbox"/>	R-001	สามารถจัดการข้อมูลสมาชิกได้	High	 
<input checked="" type="checkbox"/>	R-002	สามารถเปลี่ยนสถานะของสมาชิกได้	High	 
<input type="checkbox"/>	R-003	สามารถกำหนดให้สมาชิกเป็น Admin ได้	Medium	 

« 1 » 1 GO

รูปที่ ง.9 หน้าจอลบความต้องการทีละหลายรายการ



#### ง.4 หน้าจอจัดการกรณีการทดสอบ (Requirements Management)

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นนักวิเคราะห์ระบบเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ จะแสดงหน้าจอหลัก(Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู 'SA Work' ระบบจะแสดงหน้าจอรายการ โมดูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ ดังรูป

Prosoft TSS  
Software Testing Support System

Punthila | ลงชื่อออก

Home / Login

SA Work Report

รูปที่ ง.10 เมฆงานในความรับผิดชอบของนักวิเคราะห์ระบบ

Home / SA Work

Module Code or Module No: All Status Search Clear 1

No.	Module Code 2	Module Name	Project Name	Requirement	Test Case
1	SGW.Member.New	New Member	SoGoodWeb	1	1
2	iERP.CM	Company Manager	Prosoft iERP	4	4
3	iERP.VP.Vendor	Vendor Management	Prosoft iERP	4	3
4	iERP.VP.PR	Purchase Requisition	Prosoft iERP	4	0
5	iERP.VP.PO	Purchase Order	Prosoft iERP	4	0

« 1 » 1 GO 3

รูปที่ ง.11 หน้าจอรายการ โมดูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้

- 1) แสดงส่วนสำหรับการค้นหาข้อมูล โมดูล  
เมื่อผู้ใช้ต้องการค้นหาข้อมูล โมดูล สามารถกรอกข้อมูลที่ต้องการ และเลือกสถานะที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม Search เมื่อระบบตรวจพบข้อมูลที่ผู้ใช้ต้องการ จะแสดงข้อมูลใน ส่วนของรายการข้อมูล โมดูล

- 2) แสดงรายการข้อมูลของโมดูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ โดยจะแสดงข้อมูลรหัสโมดูล, ชื่อโมดูล และชื่อโครงการ
- 3) จำนวนกรณีการทดสอบ ซึ่งจะแสดงเป็นลิงค์ ผู้ใช้สามารถคลิกแล้วจะแสดงหน้าจอจัดการกรณีการทดสอบ

Home / SA Work / Company Manager / Manage Test Case

+ Add
 - Delete
 3.1

← Back

All Status ▾
🔍 Search
🗑 Clear
3.2

<input type="checkbox"/>	Test Case Code	Test Case Name	Test Type	Tester	Status	Remark	Manage <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">3.3</span>
<input type="checkbox"/>	CM-TC004	ทดสอบการจัดการแผนก	Functional	Shiva	Failed		<a href="#">🔍</a> <a href="#">🗑</a>
<input type="checkbox"/>	CM-TC002	ทดสอบการจัดการตำแหน่งพนักงาน	Functional	Shiva	Untested		<a href="#">🔍</a> <a href="#">🗑</a>
<input type="checkbox"/>	CM-TC003	ทดสอบการจัดการพนักงาน	Functional	Shiva	Untested		<a href="#">🔍</a> <a href="#">🗑</a>
<input type="checkbox"/>	CM-TC001	ทดสอบการจัดการบริษัท	Functional	Shiva	Untested		<a href="#">🔍</a> <a href="#">🗑</a>

« 1 »
1
GO

รูปที่ ง.12 หน้าจอจัดการกรณีการทดสอบ

3.1) แสดงปุ่มการใช้งานต่างๆ ดังนี้

3.3.1) ปุ่มเพิ่มกรณีการทดสอบใหม่ เมื่อกดจะเข้าไปยังหน้าจอสร้างกรณีการทดสอบ

3.3.2) ปุ่มลบกรณีการทดสอบ เมื่อกดระบบจะทำการลบกรณีการทดสอบที่เลือก

3.2) แสดงส่วนสำหรับการค้นหาข้อมูลกรณีการทดสอบ

เมื่อผู้ใช้งานต้องการค้นหาข้อมูลกรณีการทดสอบ สามารถกรอกข้อมูลที่ต้องการ และเลือกสถานะที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม Search เมื่อระบบตรวจพบข้อมูลที่ผู้ใช้งานต้องการ จะแสดงข้อมูลในส่วนของการรายการข้อมูลกรณีการทดสอบ

3.1) แสดงรายการข้อมูลของกรณีการทดสอบ

3.3.1) ส่วนของข้อมูลกรณีการทดสอบ โดยจะแสดงข้อมูลรหัสกรณีการทดสอบ, ชื่อกรณีการทดสอบ, ประเภทการทดสอบ, ชื่อผู้ทดสอบ, สถานะของการทดสอบ และหมายเหตุ

3.3.2) ปุ่มแก้ไข เมื่อคลิกจะแสดงหน้าจอแก้ไขกรณีการทดสอบ

3.3.3) ปุ่มลบ เมื่อคลิกจะลบข้อมูลกรณีการทดสอบ

#### ง.4.1 การสร้างกรณีการทดสอบ

การสร้างข้อมูลกรณีการทดสอบจะแบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

1) แอปดีเทล

ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการให้ครบถ้วน จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลกรณีการทดสอบ หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการสร้างกรณีการทดสอบ โดยคลิกปุ่ม 'Close'

Home / SA Work / TestCase / Edit Test Case

Save Close

Detail TestStep

Test Case Code: CM-TC002

Test Case Name: ทดสอบการจัดการตำแหน่งพนักงาน

User Role: Admin ของลูกค้า

Test Type: Functional

Tester: Shiva

Requirement	Requirement Code	Description	Priority
<input checked="" type="checkbox"/>	CM004	สามารถจัดการตำแหน่งพนักงานได้	High
<input type="checkbox"/>	CM003	สามารถจัดการแผนกได้	High
<input type="checkbox"/>	CM001	สามารถจัดการบริษัทได้	High
<input type="checkbox"/>	CM002	สามารถจัดการพนักงานได้	High

Repository: IERP Build > Company Manager > Employee Positio

Pre-Condition: -

Post-Condition: Employee

Remark:

รูปที่ ง.13 หน้าจอสร้างกรณีการทดสอบแอปดีเทล

## 2) แถบทดสอบเดี่ยว

หลังจากที่บันทึกข้อมูลกรณีการทดสอบแล้ว ระบบจะแสดงแถบทดสอบเดี่ยวสำหรับให้ผู้ใช้ทำการสร้างข้อมูลขั้นตอนการทดสอบ

Home / SA Work / TestCase / Edit Test Case

Save Close

Detail TestStep

+ New Delete

No.	Test Step	Expected Result	Remark	Manage
Not Found				

รูปที่ ง.14 หน้าจอสร้างกรณีการทดสอบแถบทดสอบเดี่ยว

### 2.1) การสร้างขั้นตอนการทดสอบ

คลิกปุ่ม 'New' ระบบจะแสดงหน้าจอสร้างขั้นตอนการทดสอบ ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการให้ครบถ้วน จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลขั้นตอนการทดสอบ หรือสามารถยกเลิกการสร้างขั้นตอนการทดสอบ โดยคลิกปุ่ม 'Cancel'

Manage Test Step

Test Step

Expected Result

Remark

Save Cancel

รูปที่ ง.15 หน้าจอสร้างขั้นตอนการทดสอบ

เมื่อทำการบันทึกข้อมูลขั้นตอนการทดสอบแล้ว รายการขั้นตอนการทดสอบดังกล่าวจะแสดงที่ Tab Test Step ซึ่งผู้ใช้สามารถทำการแก้ไข หรือลบรายการขั้นตอนการทดสอบที่ต้องการได้ ดังรูป

 Save Close


Detail TestStep

 New Delete

<input type="checkbox"/>	No.	Test Step	Expected Result	Remark	Manage
<input type="checkbox"/>	1	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Employee Position 3. กรอกข้อมูลที่ผิดพลาดและบันทึก	ระบบแสดงข้อความแจ้งความผิดพลาด		 
<input type="checkbox"/>	2	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Employee Position 3. กรอกข้อมูลที่ถูกต้องและบันทึก	ระบบแสดงข้อความบันทึกสำเร็จ		 

รูปที่ ง.16 หน้าจอสร้างกรณีการทดสอบแถบทดสอบเต็ม

## 2.2) การแก้ไขขั้นตอนการทดสอบ

คลิกปุ่ม  ที่รายการขั้นตอนการทดสอบ ที่ต้องการแก้ไข

 Save Close

Detail TestStep

 New Delete

<input type="checkbox"/>	No.	Test Step	Expected Result	Remark	Manage
<input type="checkbox"/>	1	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Employee Position 3. กรอกข้อมูลที่ผิดพลาดและบันทึก	ระบบแสดงข้อความแจ้งความผิดพลาด		  
<input type="checkbox"/>	2	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Employee Position 3. กรอกข้อมูลที่ถูกต้องและบันทึก	ระบบแสดงข้อความบันทึกสำเร็จ		 

รูปที่ ง.17 หน้าจอเลือกขั้นตอนการทดสอบ

ระบบจะแสดงหน้าจอแก้ไขขั้นตอนการทดสอบ ผู้ใช้ทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการให้ครบถ้วน จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลขั้นตอนการทดสอบ หรือสามารถยกเลิกการสร้างขั้นตอนการทดสอบ โดยคลิกปุ่ม 'Cancel'

Manage Test Step

Test Step

Expected Result

Remark

Save Cancel

รูปที่ ง.18 หน้าจอแก้ไขขั้นตอนการทดสอบ

2.3) การลบขั้นตอนการทดสอบ

การลบขั้นตอนการทดสอบ สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

2.3.1) การลบทีละรายการ





คลิกปุ่ม  ที่รายการที่ต้องการลบ

Home / SA Work / TestCase / Edit Test Case

Save Close

Detail TestStep

+ New Delete

No.	Test Step	Expected Result	Remark	Manage
1	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Employee Position 3. กรอกข้อมูลที่ผิดพลาดและบันทึก	ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือนผิดพลาด		 
2	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Employee Position 3. กรอกข้อมูลที่ถูกต้องและบันทึก	ระบบแสดงข้อความบันทึกสำเร็จ		 

รูปที่ ง.19 หน้าจอลบขั้นตอนการทดสอบ

2.3.2) การลบทีละหลายรายการ

เลือกรายการที่ต้องการลบ แล้วคลิกปุ่ม 'Delete' ดังรูป

Home / SA Work / TestCase / Edit Test Case

Save Close

Detail TestStep

+ New Delete

<input type="checkbox"/>	No.	Test Step	Expected Result	Remark	Manage
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Employee Position 3. กรอกข้อมูลที่ผิดพลาดและบันทึก	ระบบแสดงข้อความแจ้งความผิดพลาด		
<input checked="" type="checkbox"/>	2	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Employee Position 3. กรอกข้อมูลที่ถูกต้องและบันทึก	ระบบแสดงข้อความบันทึกสำเร็จ		

รูปที่ ง.20 หน้าจอลบขั้นตอนการทดสอบทีละหลายรายการ

#### ง.4.2 การแก้ไขกรณีการทดสอบ

ผู้ใช้ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่แก้ไข หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการแก้ไขข้อมูลโดยคลิกปุ่ม 'Close'

Home / SA Work / TestCase / Edit Test Case

Save Close

Detail TestStep

Test Case Code: CM-TC002

Test Case Name: ทดสอบการจัดการตำแหน่งพนักงาน

User Role: Admin ของลูกค้า

Test Type: Functional

Tester: Shiva

Requirement	Requirement Code	Description	Priority
<input checked="" type="checkbox"/>	CM004	สามารถจัดการตำแหน่งพนักงานได้	High
<input type="checkbox"/>	CM003	สามารถจัดการแยกได้	High
<input type="checkbox"/>	CM001	สามารถจัดการบริษัทได้	High
<input type="checkbox"/>	CM002	สามารถจัดการพนักงานได้	High

Repository: iERP Build > Company Manager > Employee Positio

Pre-Condition: -


Post-Condition: Employee

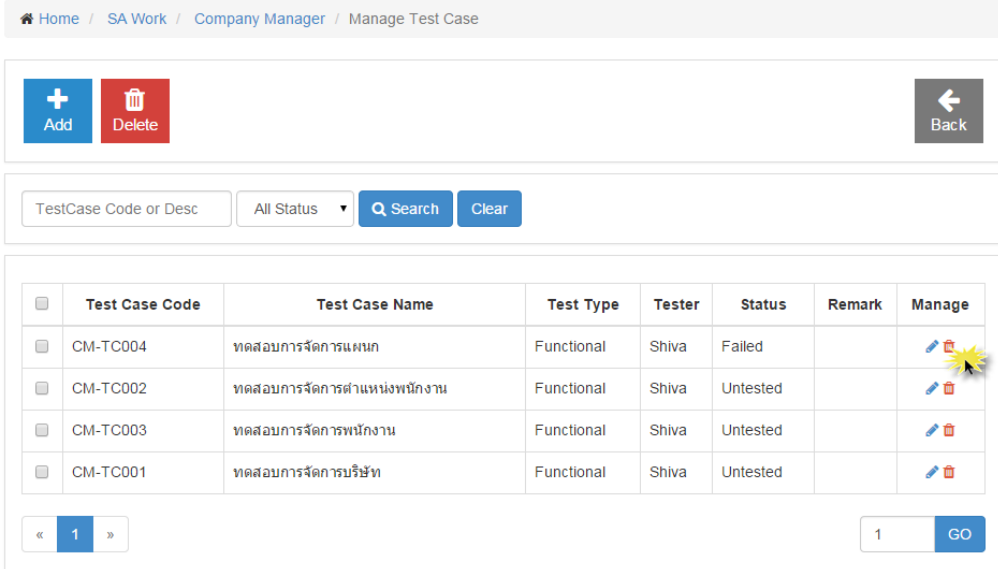
Remark:

รูปที่ ง.21 หน้าจอแก้ไขกรณีการทดสอบ

### ง.4.3 การลบกรณีการทดสอบ

การลบข้อมูลกรณีการทดสอบสามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้









- 1) การลบทีละรายการ  
คลิกปุ่ม  ที่รายการที่ต้องการลบ



Home / SA Work / Company Manager / Manage Test Case

+ Add Delete Back

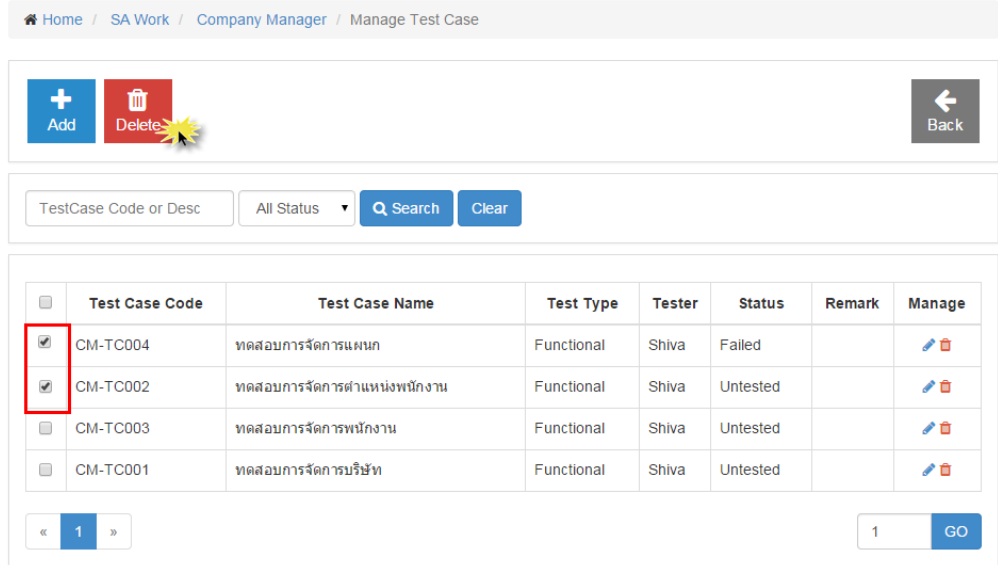
TestCase Code or Desc All Status Search Clear

<input type="checkbox"/>	Test Case Code	Test Case Name	Test Type	Tester	Status	Remark	Manage
<input type="checkbox"/>	CM-TC004	ทดสอบการจัดการแผนก	Functional	Shiva	Failed		 
<input type="checkbox"/>	CM-TC002	ทดสอบการจัดการตำแหน่งพนักงาน	Functional	Shiva	Untested		 
<input type="checkbox"/>	CM-TC003	ทดสอบการจัดการพนักงาน	Functional	Shiva	Untested		 
<input type="checkbox"/>	CM-TC001	ทดสอบการจัดการบริษัท	Functional	Shiva	Untested		 

« 1 » 1 GO

รูปที่ ง.22 หน้าจอลบกรณีการทดสอบ









- 2) การลบทีละหลายรายการ  
เลือกรายการที่ต้องการลบ แล้วคลิกปุ่ม 'Delete' ดังรูป



Home / SA Work / Company Manager / Manage Test Case

+ Add Delete Back

TestCase Code or Desc All Status Search Clear

<input type="checkbox"/>	Test Case Code	Test Case Name	Test Type	Tester	Status	Remark	Manage
<input checked="" type="checkbox"/>	CM-TC004	ทดสอบการจัดการแผนก	Functional	Shiva	Failed		 
<input checked="" type="checkbox"/>	CM-TC002	ทดสอบการจัดการตำแหน่งพนักงาน	Functional	Shiva	Untested		 
<input type="checkbox"/>	CM-TC003	ทดสอบการจัดการพนักงาน	Functional	Shiva	Untested		 
<input type="checkbox"/>	CM-TC001	ทดสอบการจัดการบริษัท	Functional	Shiva	Untested		 

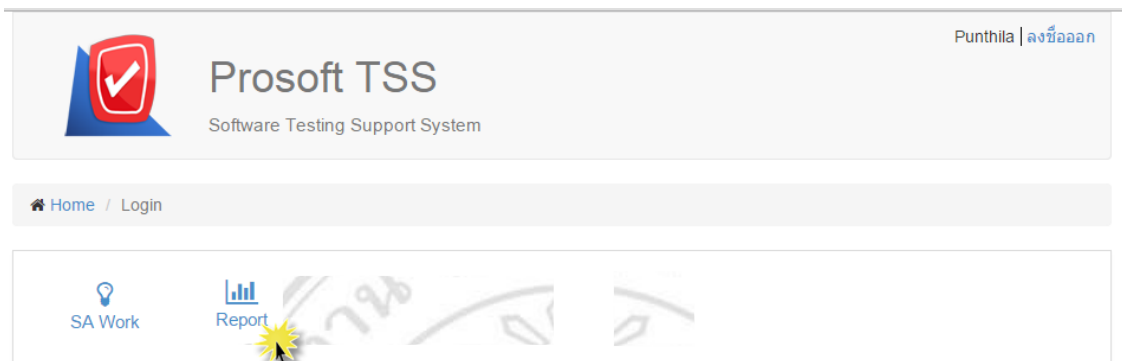
« 1 » 1 GO

รูปที่ ง.23 หน้าจอลบกรณีการทดสอบทีละหลายรายการ



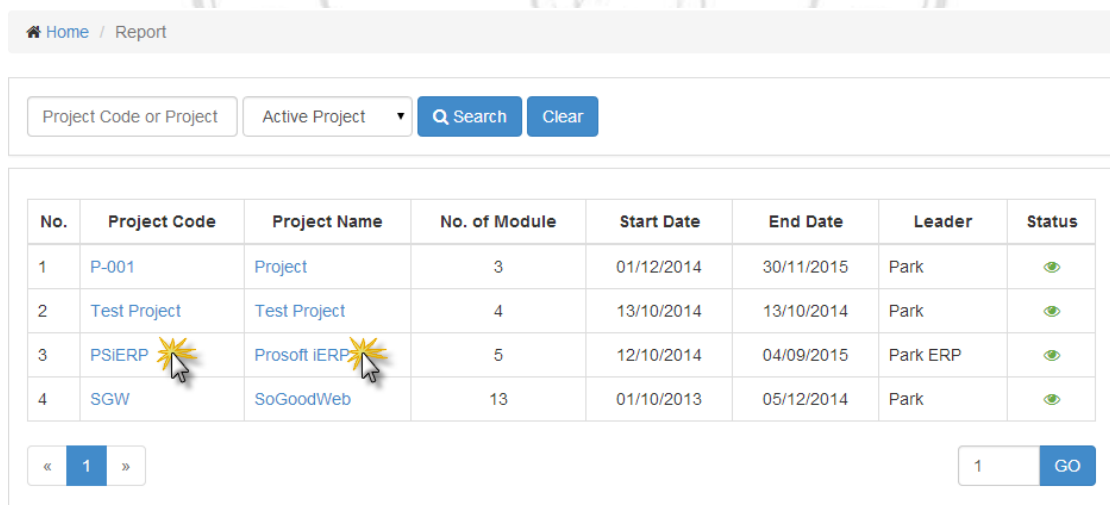
## ง.5 หน้าจอภาพรวมการทดสอบของโครงการ (Report)

ในหน้าจอหลัก(Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู 'Report' ระบบจะแสดงหน้าจอภาพรวมการทดสอบของโครงการ ดังรูป



รูปที่ ง.24 เมนูรายงาน

ระบบจะแสดงหน้าจอภาพรวมการทดสอบโครงการ โดยจะแสดงรายการของโครงการทั้งหมด ซึ่งสามารถคลิกที่รหัสโครงการ หรือชื่อโครงการที่ต้องการดูภาพรวมได้



รูปที่ ง.25 หน้าจอรายการโครงการ

เมื่อคลิกที่รหัสโครงการ หรือชื่อโครงการ จะแสดงรายการโมดูลของโครงการที่เลือก โดยจะแสดงข้อมูลโมดูล, ชื่อนักวิเคราะห์ระบบ, ชื่อนักพัฒนาระบบ และสถานะการทดสอบ

Home / Prosoft iERP / Module

Back

Module Code or Name

No.	Module Code	Module Name	Parent Module	SA	Programmer	Test Status	Matrix
1	IERP.CM	Company Manager	Root	Wathanyoo	Punthila	In Process	<a href="#">Matrix</a>
2	IERP.VP	Vendor and Procurement	Root				
3	-- IERP.VP.Vendor	Vendor Management	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	Untested	<a href="#">Matrix</a>
4	-- IERP.VP.PR	Purchase Requisition	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	-	<a href="#">Matrix</a>
5	-- IERP.VP.PO	Purchase Order	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	-	<a href="#">Matrix</a>

รูปที่ ง.26 หน้าจอรายการ โมดูล

ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ Matrix แล้วระบบจะแสดงรายการความต้องการของโมดูลที่เลือก ดังรูป

Home / Prosoft iERP / Company Manager / Module

Back

Req Code or Desc  All Priority

No.	Requirement Code	Description	Priority	Test Case	Test Result
1	CM001	สามารถจัดการบริษัทได้	High	<a href="#">CM-TC001</a> <a href="#">CM-TC003</a> <a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process
2	CM002	สามารถจัดการพนักงานได้	High	<a href="#">CM-TC003</a> <a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process
3	CM003	สามารถจัดการแผนกได้	High	<a href="#">CM-TC004</a>	In Process
4	CM004	สามารถจัดการตำแหน่งพนักงานได้	High	<a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process

รูปที่ ง.27 หน้าจอรายการความต้องการ

เมื่อผู้ใช้งานคลิกกรณีการทดสอบ จะแสดงหน้าจอรายละเอียดผลการทดสอบ สำหรับให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามข้อมูลผลของการทดสอบที่เชื่อมโยงกับแต่ละความต้องการได้



Detail Test Step

Test Case Code	CM-TC001
Test Case Name	ทดสอบการจัดการบริษัท
User Role	Admin ของลูกค้า
Project Status	Functional
Requirement	CM001
Repository	IERP Build > Company Manager > Company
Pre-Condition	-
Post-Condition	Department, Employee
Remark	
Module	IERP.CM
No. of Revise	1

รูปที่ ง.28 หน้าจอผลการทดสอบ

## ภาคผนวก จ

### คู่มือการใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์

#### สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด

#### สำหรับนักทดสอบระบบ

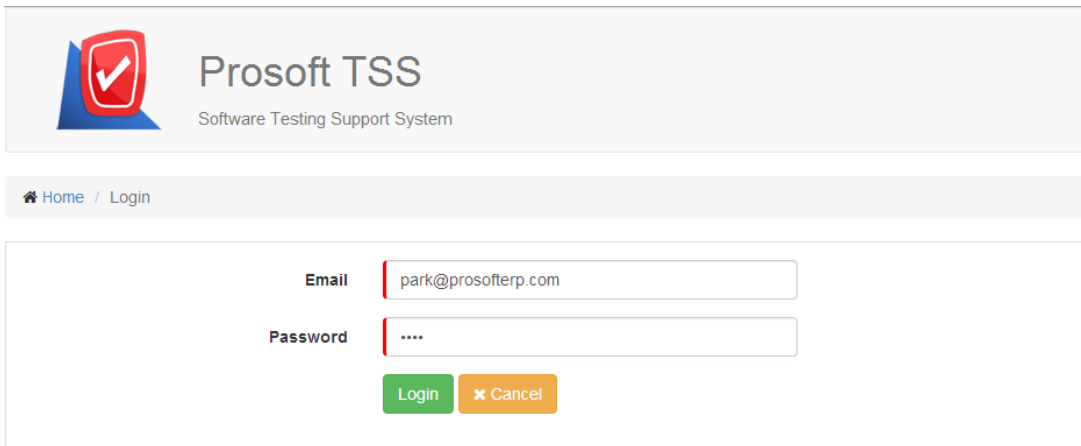
ในส่วนนี้จะกล่าวถึงการใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด ในส่วนของนักทดสอบ ซึ่งมีรายละเอียดการใช้งานดังนี้

#### ความสามารถในการใช้งานของนักทดสอบ

สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ เพื่อระบุตัวตนและสิทธิ์ในการใช้งานระบบ และสามารถบันทึกผลการทดสอบได้

#### จ.1 หน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นนักทดสอบระบบเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ ซึ่งจะแสดงส่วนของการลงชื่อเพื่อขอสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบ

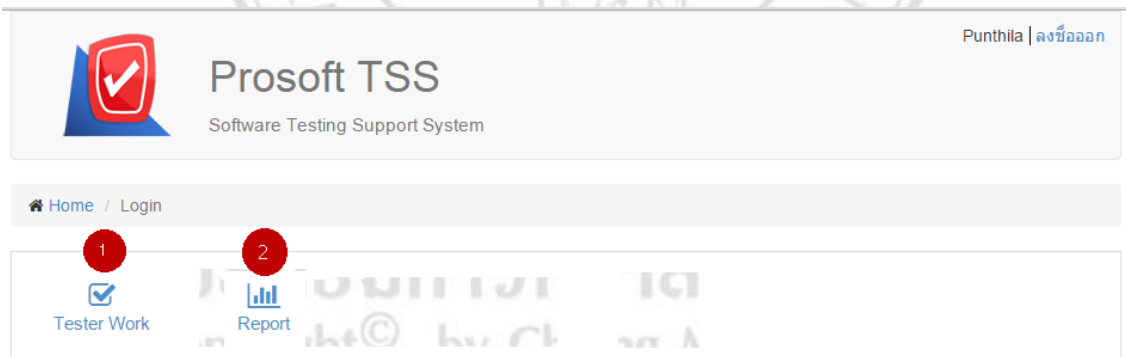


รูปที่ จ.1 หน้าแรกของระบบ

- 1) ผู้ใช้ทำการกรอกอีเมล (E-mail) และรหัสผ่าน (Password)
- 2) คลิกปุ่ม 'Login' เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลักของระบบ
- 3) คลิกปุ่ม 'Cancel' เพื่อยกเลิกข้อมูลที่กรอก

## จ.2 หน้าจอหลัก (Home)

หน้าจอหลักเป็นหน้าจอสำหรับแสดงเมนูทั้งหมดของระบบที่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกคลิกที่เมนูที่ต้องการจะใช้งานได้ ดังรูป



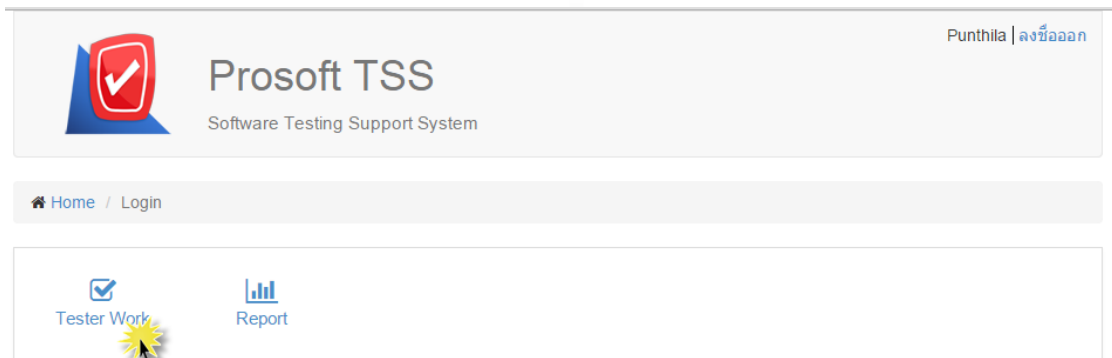
รูปที่ จ.2 หน้าจอหลัก

- 1) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอสรุปรงานของนักทดสอบ
- 2) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้ารายงานความเชื่อมโยงของโครงการ

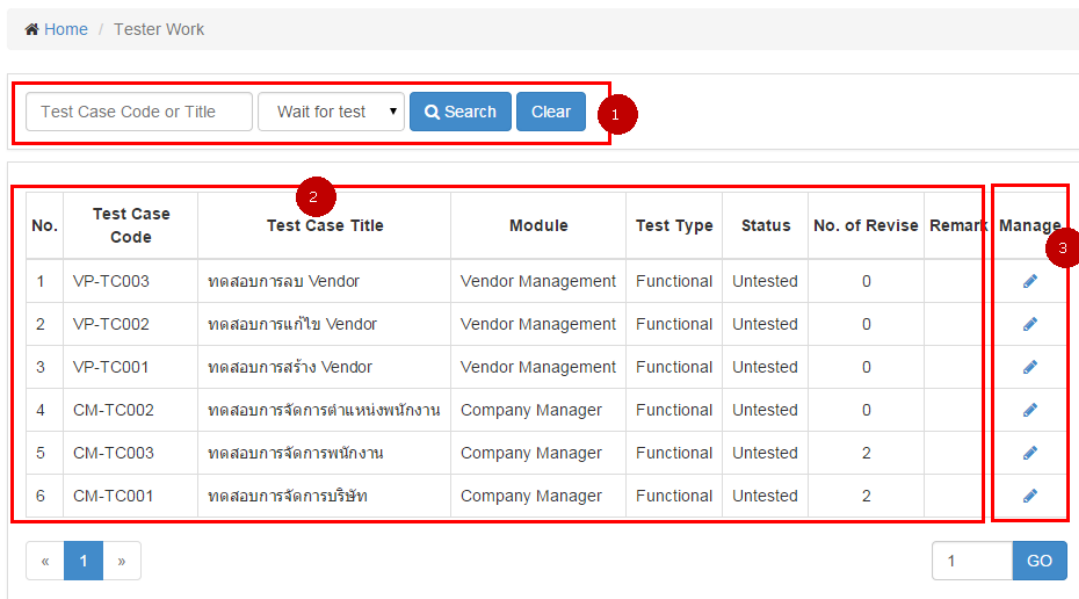
### จ.3 หน้าจอบันทึกผลการทดสอบ (Test Record)

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นนักทดสอบเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ จะแสดงหน้าจอหลัก(Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู ‘Tester Work’ ระบบจะแสดงหน้าจอรายการกรณีการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ ดังรูป




รูปที่ จ.3 เมนูงานที่รับผิดชอบของนักทดสอบระบบ



รูปที่ จ.4 หน้าจอรายการกรณีการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้

- 1) แสดงส่วนสำหรับการค้นหาข้อมูลกรณีการทดสอบ  
เมื่อผู้ใช้งานต้องการค้นหาข้อมูลกรณีการทดสอบ สามารถกรอกข้อมูลที่ต้องการ และเลือกสถานะที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม ‘Search’ เมื่อระบบตรวจพบข้อมูลที่ต้องการ จะแสดงข้อมูลในส่วนจอรายการข้อมูลกรณีการทดสอบ

- 2) แสดงรายการข้อมูลของกรณีการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้  
แสดงข้อมูลรหัสกรณีการทดสอบ, ชื่อกรณีการทดสอบ, ชื่อโมดูล, ประเภทการทดสอบ, สถานะของการทดสอบ, จำนวนการแก้ไข และหมายเหตุ
- 3) ปุ่มการจัดการผลการทดสอบ เมื่อคลิกปุ่ม  แล้วจะแสดงหน้าจอบันทึกผลการทดสอบ  
ดังรูป

Home / Tester Work

Test Case Code or Title    Wait for test       

No.	Test Case Code	Test Case Title	Module	Test Type	Status	No. of Revise	Remark	Manage
1	VP-TC003	ทดสอบการลบ Vendor	Vendor Management	Functional	Untested	0		
2	VP-TC002	ทดสอบการแก้ไข Vendor	Vendor Management	Functional	Untested	0		
3	VP-TC001	ทดสอบการสร้าง Vendor	Vendor Management	Functional	Untested	0		
4	CM-TC002	ทดสอบการจัดการตำแหน่งพนักงาน	Company Manager	Functional	Untested	0		
5	CM-TC003	ทดสอบการจัดการพนักงาน	Company Manager	Functional	Untested	2		
6	CM-TC001	ทดสอบการจัดการบริษัท	Company Manager	Functional	Untested	2		

« 1 »    1   

รูปที่ จ.5 หน้าจอรายการกรณีการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้

แสดงหน้าจอการบันทึกผลการทดสอบ ซึ่งจะแสดงรายการขั้นตอนการทดสอบ และผู้ใช้จะสามารถระบุผลการทดสอบ เมื่อระบุข้อมูลผลการทดสอบครบถ้วนแล้ว จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูล และคลิกปุ่ม 'Report' เพื่อส่งผลการทดสอบ หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการบันทึกข้อมูลโดยคลิกปุ่ม 'Close'

Home / Tester Work / Test Project222 / Edit Test Case

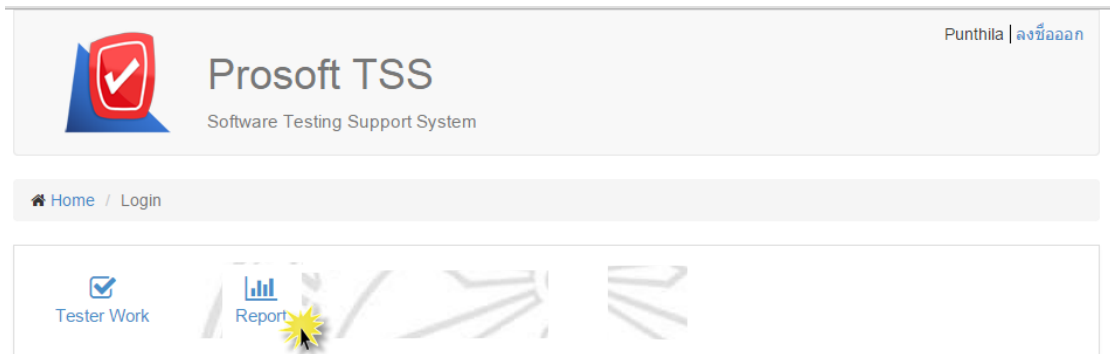
Detail    TestStep

No.	Test Step	Expected Result	Result	Remark
1	Test Project	Test Project	Passed	<input type="text"/>
2	Test Project	Test Project	Failed	<input type="text"/>

รูปที่ จ.6 หน้าจอบันทึกผลการทดสอบ

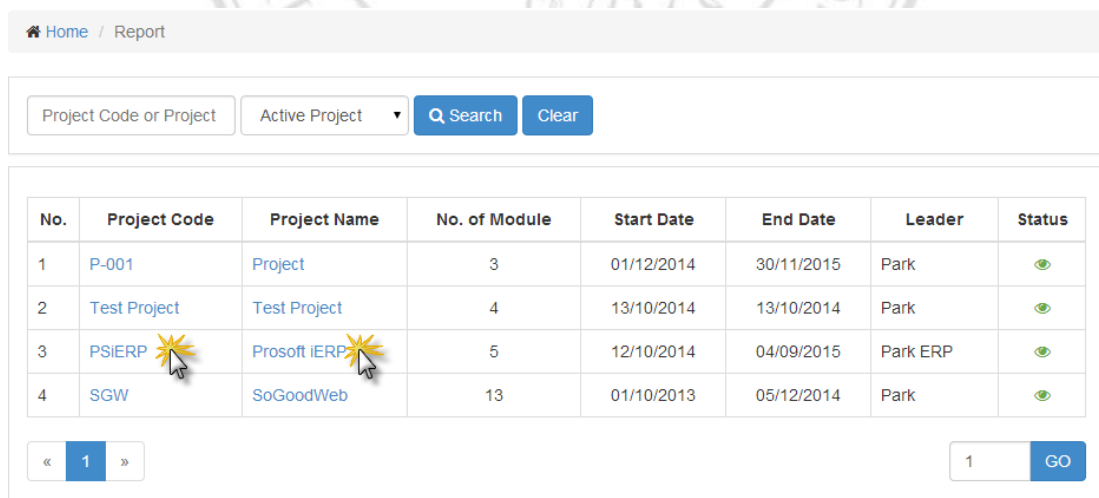
#### จ.4 หน้าจอภาพรวมการทดสอบของโครงการ (Report)

ในหน้าจอหลัก(Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู 'Report' ระบบจะแสดงหน้าจอภาพรวมการทดสอบของโครงการ ดังรูป



รูปที่ จ.7 เมนูรายงาน

ระบบจะแสดงหน้าจอภาพรวมการทดสอบโครงการ โดยจะแสดงรายการของโครงการทั้งหมด ซึ่งสามารถคลิกที่รหัสโครงการ หรือชื่อโครงการที่ต้องการดูภาพรวมได้



รูปที่ จ.8 หน้าจอรายการโครงการ

เมื่อคลิกที่รหัสโครงการ หรือชื่อโครงการ จะแสดงรายการโมดูลของโครงการที่เลือก โดยจะแสดงข้อมูลโมดูล, ชื่อนักวิเคราะห์ระบบ, ชื่อนักพัฒนาระบบ และสถานะการทดสอบ



Home / Prosoft IERP / Module

Back

Module Code or Name

No.	Module Code	Module Name	Parent Module	SA	Programmer	Test Status	Matrix
1	IERP.CM	Company Manager	Root	Wathanyoo	Punthila	In Process	<a href="#">Matrix</a>
2	IERP.VP	Vendor and Procurement	Root				
3	-- IERP.VP.Vendor	Vendor Management	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	Untested	<a href="#">Matrix</a>
4	-- IERP.VP.PR	Purchase Requisition	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	-	<a href="#">Matrix</a>
5	-- IERP.VP.PO	Purchase Order	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	-	<a href="#">Matrix</a>

รูปที่ จ.9 หน้าจอรายการ โมดูล

ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ Matrix แล้วระบบจะแสดงรายการความต้องการของโมดูลที่เลือก ดังรูป

Home / Prosoft IERP / Company Manager / Module

Back

Req Code or Desc  All Priority

No.	Requirement Code	Description	Priority	Test Case	Test Result
1	CM001	สามารถจัดการบริษัทได้	High	<a href="#">CM-TC001</a> <a href="#">CM-TC003</a> <a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process
2	CM002	สามารถจัดการพนักงานได้	High	<a href="#">CM-TC003</a> <a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process
3	CM003	สามารถจัดการแผนกได้	High	<a href="#">CM-TC004</a>	In Process
4	CM004	สามารถจัดการตำแหน่งพนักงานได้	High	<a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process

รูปที่ จ.10 หน้าจอรายการความต้องการ

เมื่อผู้ใช้งานคลิกกรณีการทดสอบ จะแสดงหน้าจอรายละเอียดผลการทดสอบ สำหรับให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามข้อมูลผลของการทดสอบที่เชื่อมโยงกับแต่ละความต้องการได้



Detail Test Step

Test Case Code	CM-TC001
Test Case Name	ทดสอบการจัดการบริษัท
User Role	Admin ของลูกค้า
Project Status	Functional
Requirement	CM001
Repository	IERP Build > Company Manager > Company
Pre-Condition	-
Post-Condition	Department, Employee
Remark	
Module	IERP_CM
No. of Revise	1

รูปที่ จ.11 หน้าจอผลการทดสอบ

## ภาคผนวก ฉ

### คู่มือการใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์

#### สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด

#### สำหรับนักพัฒนาระบบ

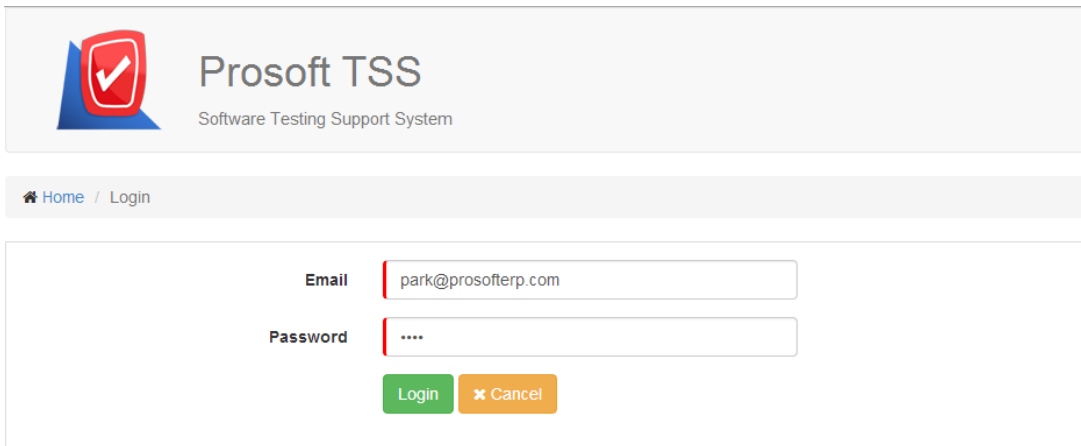
ในส่วนนี้จะกล่าวถึงการใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด ในส่วนของนักพัฒนา ซึ่งมีรายละเอียดการใช้งานดังนี้

#### ความสามารถในการใช้งานของนักพัฒนา

สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ เพื่อระบุตัวตนและสิทธิ์ในการใช้งานระบบ และสามารถบันทึกผลการแก้ไขได้

#### ฉ.1 หน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นนักพัฒนาระบบเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ ซึ่งจะแสดงส่วนของการลงชื่อเพื่อขอสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบ

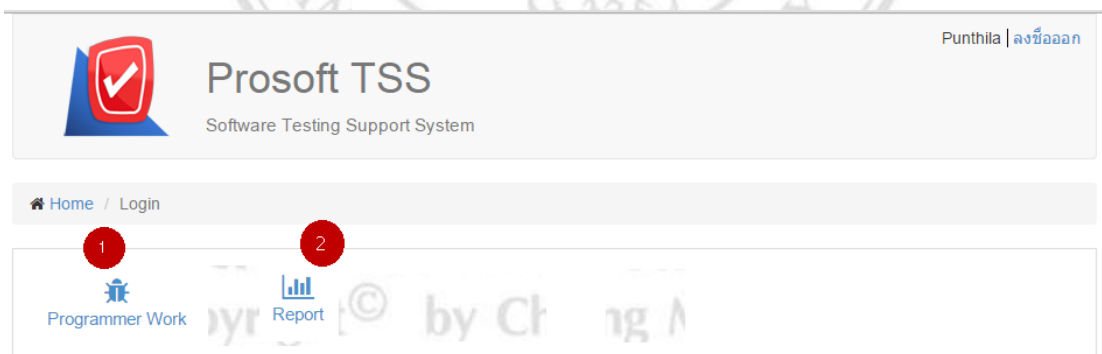


รูปที่ ฉ.1 หน้าแรกของระบบ

- 1) ผู้ใช้ทำการกรอกอีเมล (E-mail) และรหัสผ่าน (Password)
- 2) คลิกปุ่ม 'Login' เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลักของระบบ
- 3) คลิกปุ่ม 'Cancel' เพื่อยกเลิกข้อมูลที่กรอก

## ฉ.2 หน้าจอหลัก (Home)

หน้าจอหลักเป็นหน้าจอสำหรับแสดงเมนูทั้งหมดของระบบที่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกคลิกที่เมนูที่ต้องการจะใช้งานได้ ดังรูป



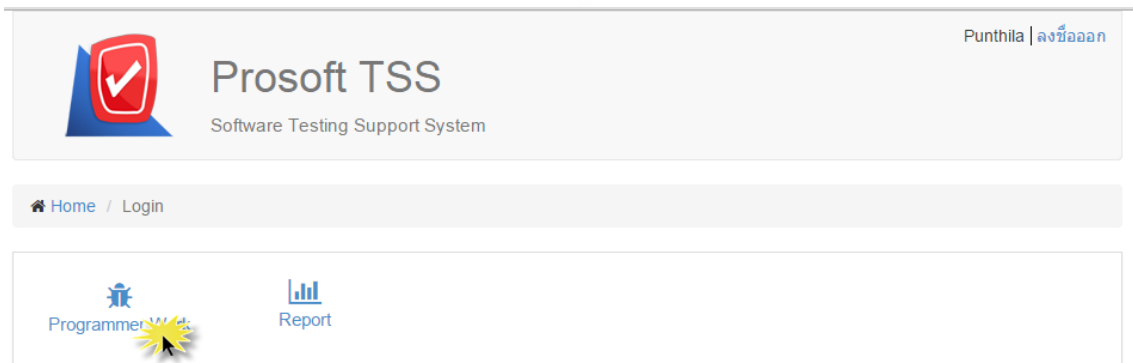
รูปที่ ฉ.2 หน้าจอหลัก

- 1) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้าจอสรุปรงานของนักพัฒนาระบบ
- 2) เมนูสำหรับเข้าไปยังหน้ารายงานความเชื่อมโยงของโครงการ

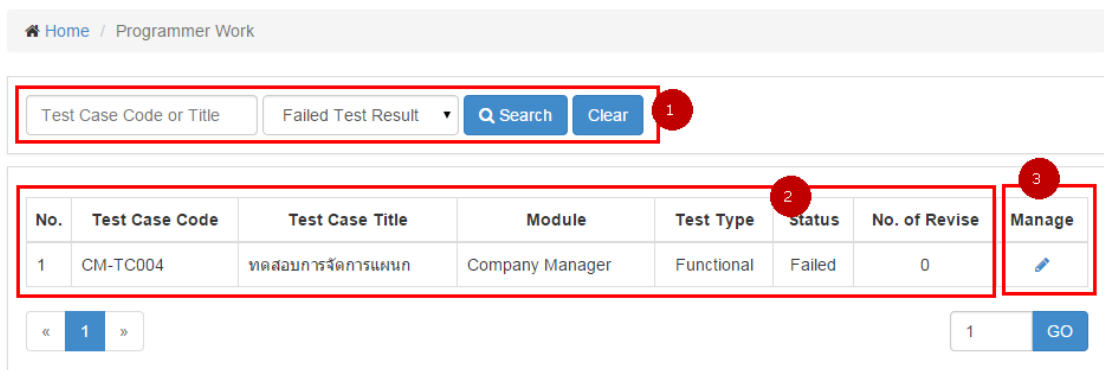
### จ.3 หน้าจอบันทึกผลการแก้ไข (Fixing Record)

เมื่อผู้ใช้ที่เป็นนักพัฒนาเข้ามายังหน้าเว็บไซต์ของระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด จะปรากฏหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ

ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ จะแสดงหน้าจอหลัก(Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู ‘Programmer Work’ ระบบจะแสดงหน้าจอรายการกรณีการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ ดังรูป




รูปที่ จ.3 เมนูงานที่รับผิดชอบของนักพัฒนาระบบ




รูปที่ จ.4 หน้าจอรายการกรณีการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้

- 1) แสดงส่วนสำหรับการค้นหาข้อมูลกรณีการทดสอบ  
เมื่อผู้ใช้ต้องการค้นหาข้อมูลกรณีการทดสอบ สามารถกรอกข้อมูลที่ต้องการ และเลือกสถานะที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม ‘Search’ เมื่อระบบตรวจพบข้อมูลที่ผู้ใช้ต้องการ จะแสดงข้อมูลในส่วนของรายการข้อมูลกรณีการทดสอบ
- 2) แสดงรายการข้อมูลของกรณีการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้  
แสดงข้อมูลรหัสกรณีการทดสอบ, ชื่อกรณีการทดสอบ, ชื่อโมดูล, ประเภทการทดสอบ, สถานะของการทดสอบ, จำนวนการแก้ไข และหมายเหตุ

- 3) ปุ่มการจัดการผลการทดสอบ เมื่อคลิกปุ่ม  แล้วจะแสดงหน้าจอบันทึกผลการแก้ไข ดังรูป

Home / Programmer Work

Test Case Code or Title Failed Test Result

No.	Test Case Code	Test Case Title	Module	Test Type	Status	No. of Revise	Manage
1	CM-TC004	ทดสอบการจัดการแผนก	Company Manager	Functional	Failed	0	

« 1 » 1

รูปที่ จ.5 หน้าจอรายการกรณีการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้

แสดงหน้าจอการบันทึกผลการแก้ไข ซึ่งจะแสดงรายการขั้นตอนการทดสอบ และผู้ใช้จะสามารถระบุผลการแก้ไข เมื่อระบุข้อมูลผลการแก้ไขครบถ้วนแล้ว จากนั้นให้คลิกปุ่ม 'Save' เพื่อทำการบันทึกข้อมูล และคลิกปุ่ม 'Report' เพื่อส่งผลการแก้ไขระบบ หรือสามารถปิดหรือยกเลิกการบันทึกข้อมูลโดยคลิกปุ่ม 'Close'

Home / Programmer Work / ทดสอบการจัดการแผนก / Fixing

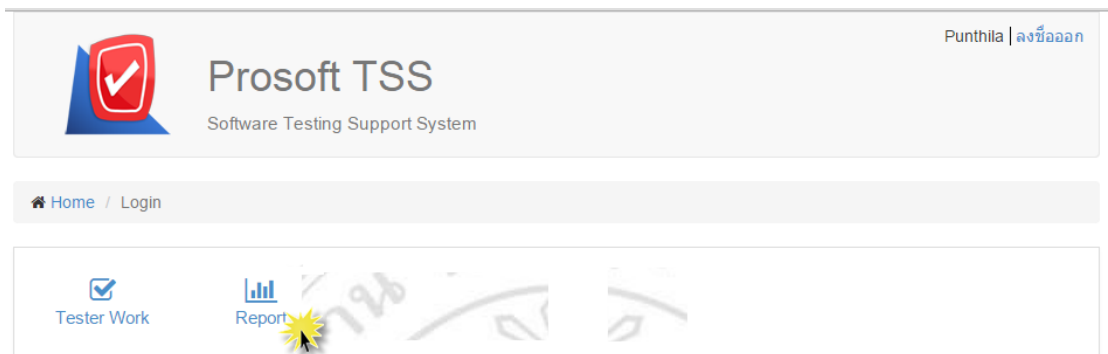
Detail Test Step

No.	Test Step	Test Expect	Result	Remark	Fixed
1	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Department 3. กรอกข้อมูลที่เกิดพลาดและบันทึก	ระบบแสดงข้อความแจ้งความผิดพลาด	Failed		<input checked="" type="checkbox"/>
2	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Department 3. กรอกข้อมูลที่ถูกต้องและบันทึก	ระบบแสดงข้อความบันทึกสำเร็จ	Failed		<input checked="" type="checkbox"/>
3	1. เข้าโปรแกรม 2. เลือก Company Manager > Department 3. แก้ไขข้อมูล โดยกรอกข้อมูลที่ผิดพลาดและบันทึก	ระบบแสดงข้อความแจ้งความผิดพลาด	Failed		<input checked="" type="checkbox"/>

รูปที่ จ.6 หน้าจอบันทึกผลการแก้ไข

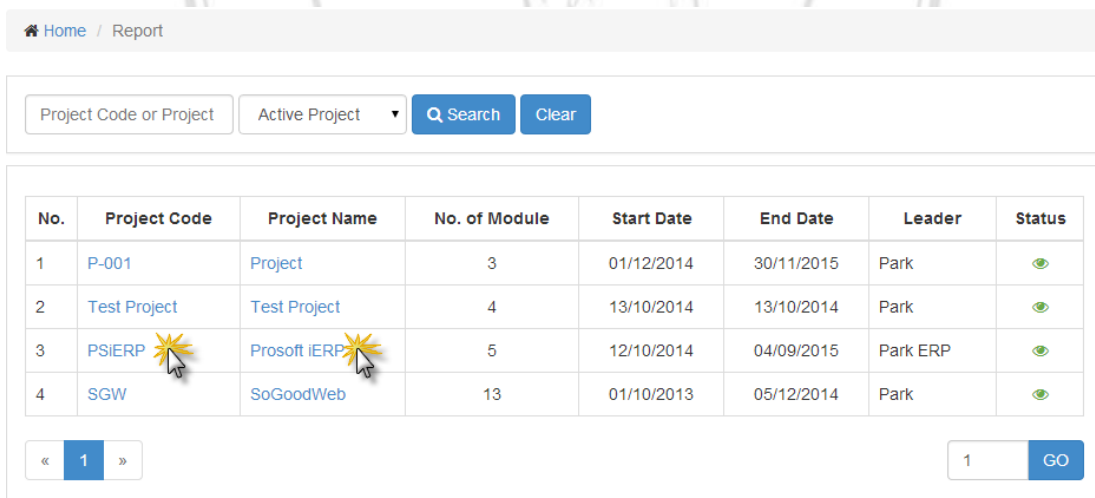
#### จ.4 หน้าจอภาพรวมการทดสอบของโครงการ (Report)

ในหน้าจอหลัก(Home) เมื่อคลิกเลือกที่เมนู 'Report' ระบบจะแสดงหน้าจอภาพรวมการทดสอบของโครงการ ดังรูป



รูปที่ จ.1 เมนูรายงาน

ระบบจะแสดงหน้าจอภาพรวมการทดสอบโครงการ โดยจะแสดงรายการของโครงการทั้งหมด ซึ่งสามารถคลิกที่รหัสโครงการ หรือชื่อโครงการที่ต้องการดูภาพรวมได้



รูปที่ จ.2 หน้าจอรายการ โครงการ

เมื่อคลิกที่รหัสโครงการ หรือชื่อโครงการ จะแสดงรายการโมดูลของโครงการที่เลือก โดยจะแสดงข้อมูลโมดูล, ชื่อนักวิเคราะห์ระบบ, ชื่อนักพัฒนาระบบ และสถานะการทดสอบ

Home / Prosoft IERP / Module

Back

Module Code or Name

No.	Module Code	Module Name	Parent Module	SA	Programmer	Test Status	Matrix
1	IERP.CM	Company Manager	Root	Wathanyoo	Punthila	In Process	<a href="#">Matrix</a>
2	IERP.VP	Vendor and Procurement	Root				
3	-- IERP.VP.Vendor	Vendor Management	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	Untested	<a href="#">Matrix</a>
4	-- IERP.VP.PR	Purchase Requisition	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	-	<a href="#">Matrix</a>
5	-- IERP.VP.PO	Purchase Order	IERP.VP	Wathanyoo	Punthila	-	<a href="#">Matrix</a>

รูปที่ จ.3 หน้าจอรายการ โมดูล

ผู้ใช้สามารถคลิกที่ Matrix แล้วระบบจะแสดงรายการความต้องการของโมดูลที่เลือก ดังรูป

Home / Prosoft IERP / Company Manager / Module

Back

Req Code or Desc  All Priority

No.	Requirement Code	Description	Priority	Test Case	Test Result
1	CM001	สามารถจัดการบริษัทได้	High	<a href="#">CM-TC001</a> <a href="#">CM-TC003</a> <a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process
2	CM002	สามารถจัดการพนักงานได้	High	<a href="#">CM-TC003</a> <a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process
3	CM003	สามารถจัดการแผนกได้	High	<a href="#">CM-TC004</a>	In Process
4	CM004	สามารถจัดการตำแหน่งพนักงานได้	High	<a href="#">CM-TC002</a> <a href="#">CM-TC004</a>	In Process

รูปที่ จ.4 หน้าจอรายการความต้องการ

เมื่อผู้ใช้คลิกกรณีการทดสอบ จะแสดงหน้าจอรายละเอียดผลการทดสอบ สำหรับให้ผู้ใช้สามารถติดตามข้อมูลผลของการทดสอบที่เชื่อมโยงกับแต่ละความต้องการได้





Detail Test Step

Test Case Code	CM-TC001
Test Case Name	ทดสอบการจัดการบริษัท
User Role	Admin ของลูกค้า
Project Status	Functional
Requirement	CM001
Repository	IERP Build > Company Manager > Company
Pre-Condition	-
Post-Condition	Department, Employee
Remark	
Module	IERP_CM
No. of Revise	1

รูปที่ จ.5 หน้าจอผลการทดสอบ

## ภาคผนวก ข

### แบบสอบถาม

# ความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด

#### คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าแบบอิสระเพื่อพัฒนา ระบบสนับสนุนกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์ สำหรับบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด สาขาเชียงใหม่ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านพิจารณาข้อมูลตามความเป็นจริง ซึ่งข้อมูลที่ได้รับจะนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาเท่านั้น ขอขอบพระคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ โอกาสนี้

#### ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

- หัวหน้าโครงการ       นักวิเคราะห์ระบบ  
 นักพัฒนาระบบ       นักทดสอบระบบ

#### ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้

- ระดับ 5 คือผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความพึงพอใจมากที่สุด  
ระดับ 4 คือผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความพึงพอใจมาก  
ระดับ 3 คือผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความพึงพอใจปานกลาง  
ระดับ 2 คือผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความพึงพอใจน้อย  
ระดับ 1 คือผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด

### ตอนที่ 3 ข้อมูลความพึงพอใจการใช้งานระบบ

โปรดพิจารณาข้อความแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ลักษณะการใช้งานระบบในด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
<b>1. ด้านความสะดวกในการเข้าถึงเนื้อหาของระบบ</b>					
- ความสะดวกในการเข้าใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยใช้เบราว์เซอร์					
- ความสะดวกในการช่วยนำทางผู้ใช้งาน โดยแถบนำทาง					
- ความสะดวกในการเลือกการทำงาน โดยฟังก์ชันหรือเครื่องมือของระบบ					
- ความเร็วในการตอบสนองการทำงานของผู้ใช้งาน					
<b>2. ด้านความเข้าใจได้ง่ายและสอดคล้องกับการทำงานจริง</b>					
- ความง่ายต่อความเข้าใจ และการใช้งาน					
- ความถูกต้องและความสอดคล้องกับขั้นตอนการทำงานจริง					
- ความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในการทำงานจริง					
<b>3. ด้านความพึงพอใจในภาพรวมต่อการใช้งานระบบ</b>					
- การจัดวางองค์ประกอบของระบบฯ มีความเหมาะสม สวยงาม ทันสมัย					
- การตอบสนองตรงความต้องการของผู้ใช้อย่างครบถ้วน					
- การลดระยะเวลาการปฏิบัติงานให้เร็วขึ้นได้					
- การอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น					
- การลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน					

### ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

.....  
 .....  
 .....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

## ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ-นามสกุล** นายภาคย์ เหลืองจรุงรัตน์
- วัน เดือน ปี เกิด** 8 พฤษภาคม 2529
- ประวัติการศึกษา** ปีการศึกษา 2552 วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ มหาวิทยาลัยพายัพ
- ประสบการณ์** พ.ศ. 2554 – 2555 ตำแหน่ง นักวิเคราะห์ระบบ บริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด  
พ.ศ. 2555 – ปัจจุบัน ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ บริษัท โปรซอฟท์ อีอาร์พี จำกัด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved