

ภาคผนวก ก

การติดตั้งระบบ

เนื่องจากระบบงานจัดซื้อนี้เป็นระบบที่พัฒนาให้อยู่ในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันที่ต้องติดต่อกับฐานข้อมูล ซึ่งการที่จะติดต่อกับฐานข้อมูลได้นั้นจะต้องทำการติดต่อผ่านโอดีบีซี ดังนั้นระบบงานนี้จะต้องทำการติดตั้ง 3 ส่วนหลักๆ คือ

- (1) การติดตั้งโอดีบีซี
- (2) การติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์
- (3) การติดตั้งโปรแกรม

ตามตัวอย่างนี้ เครื่องคอมพิวเตอร์ มีระบบปฏิบัติการเป็นวินโดวส์ 2000 Server ฐานข้อมูลเป็น SQL Server 2000 โดยแต่ละส่วนมีวิธีการติดตั้งดังนี้

ก 1. การติดตั้งโอดีบีซี

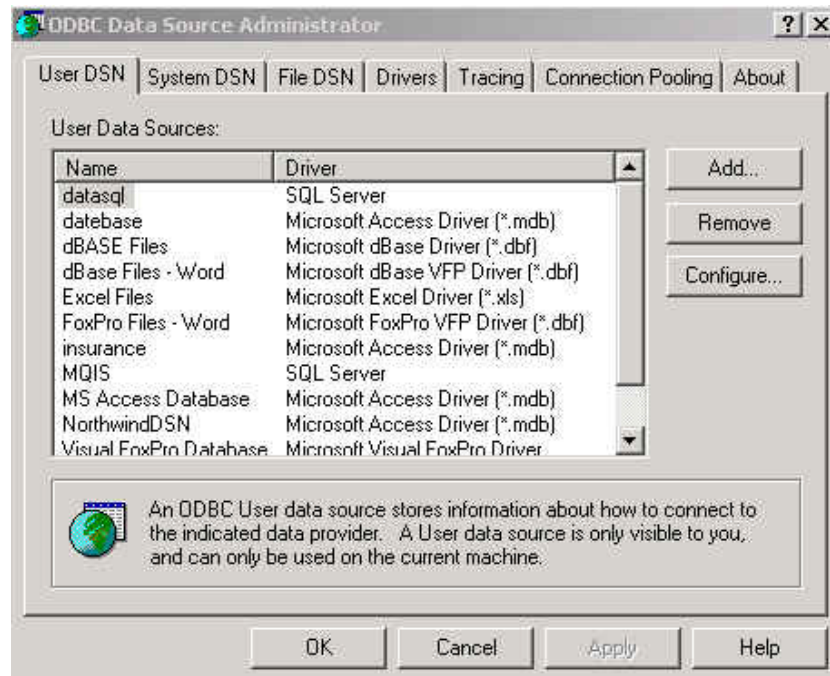
โอดีบีซี คือ การสื่อสารที่เป็นมาตรฐานรูปแบบหนึ่งที่อนุญาตให้วินโดวส์แอปพลิเคชันที่อยู่ในส่วนของไคลเอนต์ สามารถติดต่อกับฐานข้อมูลที่อยู่บนเซิร์ฟเวอร์โดยอาศัยโอดีบีซีไดรเวอร์ของผลิตภัณฑ์ โดยมีวิธีการติดตั้งโอดีบีซีดังนี้

- (1) ไปที่ปุ่ม Start ที่ Setting คลิกเลือก Control Panel จะเข้าสู่หน้าต่างของ Administrative Tools ดับเบิลคลิกที่ ไอคอน Data Sources (ODBC) ดังรูป ก.1



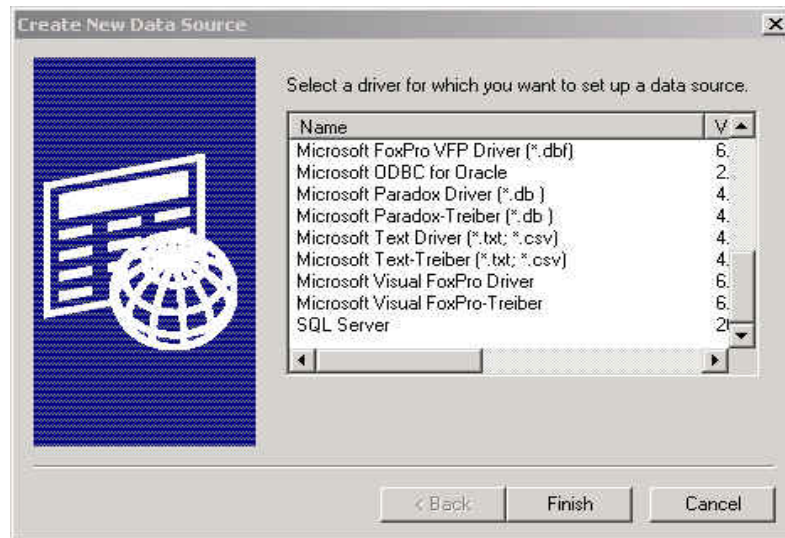
รูป ก.1 แสดงไอคอนโอดีบีซีที่อยู่ในคอนโทรลพาเนลของวินโดวส์

- (2) จากรูป ก.1 เมื่อดับเบิลคลิกที่ไอคอนแล้วจะแสดงหน้าต่างโอดีบีซี ดังรูป ก.2



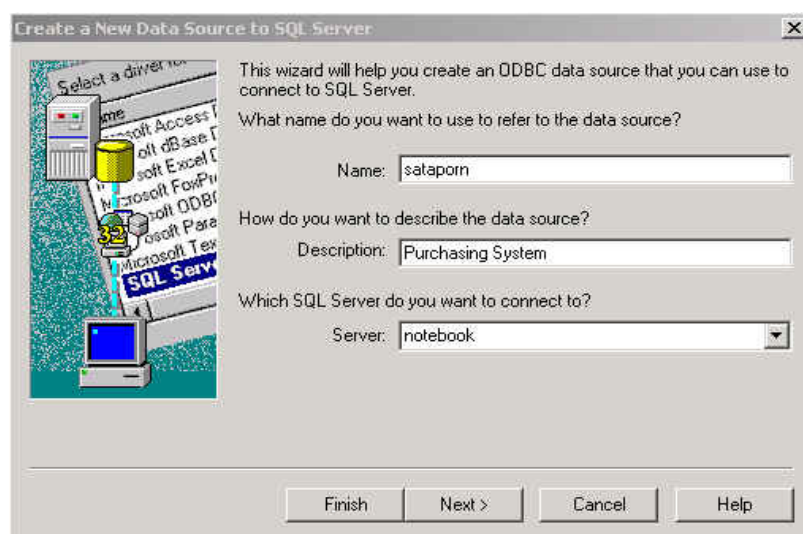
รูป ก.2 แสดงหน้าต่างโอดีบีซี

- (3) จากรูป ก.2 จะเป็นตัวอย่างโอดีบีซีที่ทำการติดตั้งไว้แล้วในเครื่องนั้นๆ ในส่วนของ Name จะเป็นชื่อ โอดีบีซี ที่ทำการติดตั้งไว้ และใครเวอร์จะบอกว่าเป็นโอดีบีซีสำหรับติดต่อกับฐานข้อมูลอะไร ในที่นี้ ODBC เป็นโอดีบีซีติดต่อกับเอสคิวแอล วิธีการสร้างคือ ให้เลือก ปุ่ม Add เพื่อสร้าง Data Source Name (DSN) ตัวใหม่ขึ้นมา เราสามารถเพิ่ม DSN ตัวใหม่ได้โดยการกดปุ่ม Add หรือต้องการลบ DSN โดยเลือกชื่อ DSN แล้วกดปุ่ม Remove หรือหากต้องการแก้ไข DSN ก็ให้กดปุ่ม Configure
- (4) หลังจากคุณเลือก Add.. แล้วจะมาถึงหน้าจอภาพ Create New Data Source เลือกชื่อของชนิดฐานข้อมูลที่ต้องการติดต่อ รายชื่อ Driver ที่เครื่องสามารถติดต่อแต่ละเครื่องอาจจะมีไม่เท่ากันหากเครื่องคุณยังไม่มีใครเวอร์ก็ลองหาใครเวอร์มาติดตั้งก่อน จะเห็นว่าเครื่องนี้มีใครเวอร์ อยู่หลายชนิด เช่น เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ หากคุณจะติดต่อกับฐานข้อมูลชนิดไหน ก็เลือกชนิดฐานข้อมูลแล้วก็คลิก Finish เพื่อทำรายการต่อไป ดังรูป ก.3

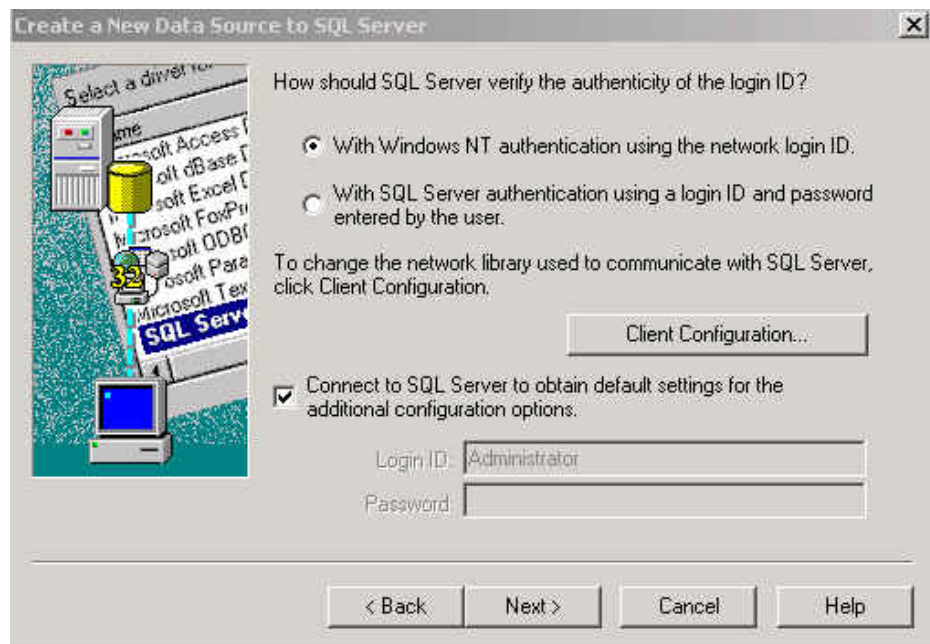


รูป ก.3 แสดงหน้าจอการเลือกไดรเวอร์ของฐานข้อมูล

- (5) หลังจากคลิกที่ Finish แล้วจะขึ้นจอภาพดังรูปที่ ก.4 Create a New Data Source to SQL Server กรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วคลิกที่ปุ่ม Next โดยให้กรอกข้อมูลดังนี้
- 1) Data Source Name ให้ใส่ชื่อโอดีบีซี ที่จะใช้อ้างถึงเวลาเขียนโปรแกรม
 - 2) Description ให้ใส่รายละเอียดของโอดีบีซี เมื่อกลับมาดูภายหลังจะช่วยให้จำได้
 - 3) Connect to คุณสามารถเลือกเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ที่เชื่อมต่อ ถ้าฐานข้อมูลติดตั้งอยู่บนเครื่องที่กำลังทำงาน จะสามารถเลือก (Local) ได้จากดรอปดาวน์ลิสต์ หรือกรอกข้อมูลที่เป็น Internet Address หรือ IP Address ของเซิร์ฟเวอร์ และคลิก Next เพื่อทำงานต่อไป

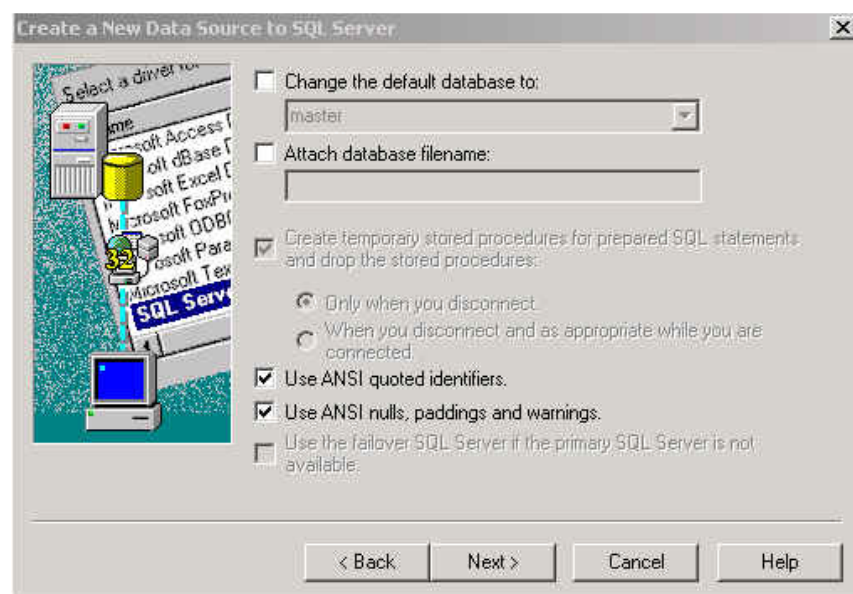


รูป ก.4 แสดงหน้าจอ กรอกข้อมูลเกี่ยวกับฐานข้อมูลเอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ที่ใช้



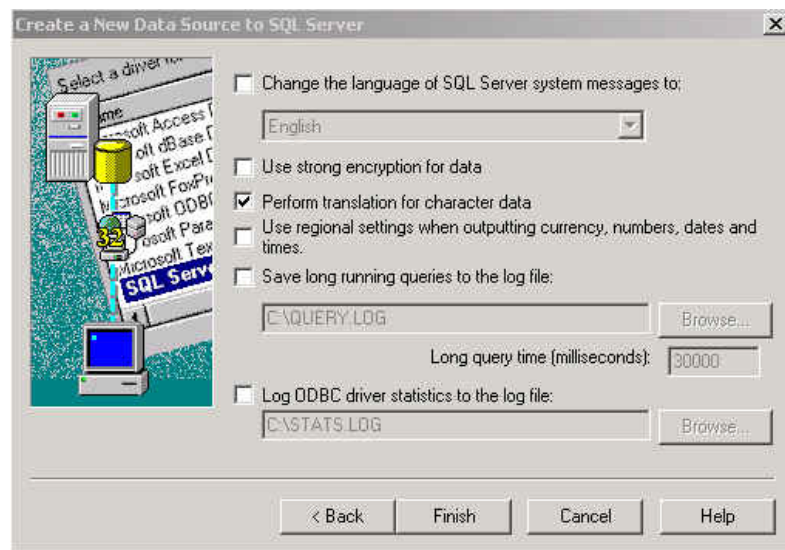
รูป ก.5 แสดงหน้าจอ กรอกข้อมูลเกี่ยวกับรักษาความปลอดภัยของฐานข้อมูล

- (6) หลังจากคลิกที่ Next แล้วจะขึ้นจอภาพดังรูปที่ ก.5 เป็นจอภาพเลือกระบบรักษาความปลอดภัยของฐานข้อมูลว่าเป็นแบบเอ็นที หรือเอสคิวแอล เซอร์ฟเวอร์ ถ้าเลือกเอสคิวแอล เซอร์ฟเวอร์ จะต้องกรอกชื่อและรหัสผ่านคลิก Next เพื่อทำงานต่อไป



รูป ก.6 แสดงหน้าจอเลือกฐานข้อมูล

- (7) หลังจากคลิกที่ Next แล้วจะขึ้นจอภาพดังรูปที่ ก.6 เป็นจอภาพเลือกฐานข้อมูลที่จะใช้งานกับดีเอ็นเอสตัวนี้ โดยคลิกที่ Change the default database to และคลิกดรอปดาวน์ ลิสต์ เลือกฐานข้อมูลแล้วคลิก Next เพื่อทำงานต่อไป จะขึ้นจอภาพดังรูปที่ ก.7 คลิก Next เพื่อทำงานต่อไป จะขึ้นจอภาพดังรูปที่ ก.8 คลิกที่ปุ่ม Test Data Source เพื่อทดสอบว่าติดต่อกับฐานข้อมูลได้หรือไม่ ถ้าสามารถติดต่อได้จะแสดงดังรูปที่ ก.9 คลิก OK เป็นการเสร็จสิ้นการติดตั้งโอดีบีซี



รูป ก.7 แสดงหน้าจอกำหนดคุณสมบัติของฐานข้อมูล



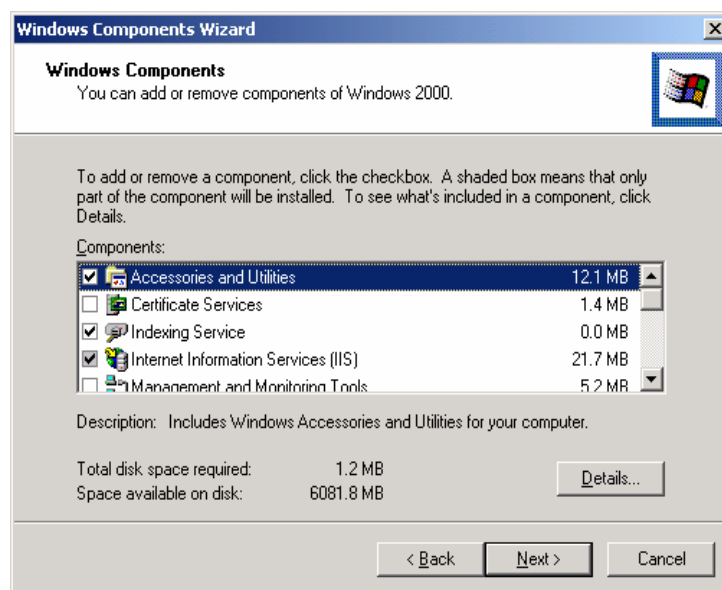
รูป ก.8 แสดงหน้าจอทดสอบการติดต่อกับฐานข้อมูล



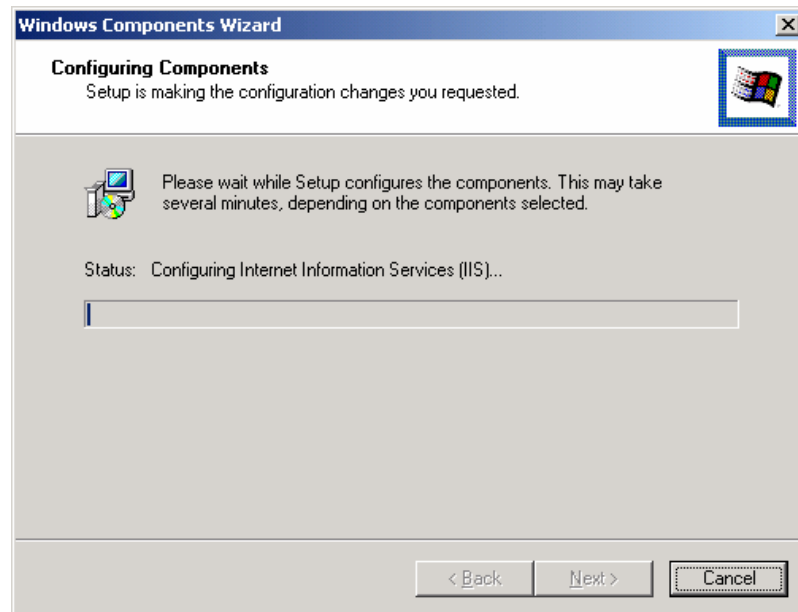
รูป ก.9 แสดงหน้าจอเมื่อการติดตั้งโอดีบีซีเสร็จสมบูรณ์

ก 2. การติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์

ไอไอเอส (IIS:Internet Information Server) เป็นคอมโพเนนต์ ตัวหนึ่งที่อยู่ในวินโดวส์ ถ้าไม่เลือกการติดตั้งไอไอเอสในครั้งแรก สามารถติดตั้งในภายหลังได้ โดยการคลิกที่ Start -> Settings -> Control Panel ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Add/Remove Program แล้วดับเบิลคลิกที่ Add/Remove Windows Components จะขึ้นจอภาพดังแสดงในรูป ก.10 คลิกที่ Internet Information Services คลิกที่ปุ่ม Next

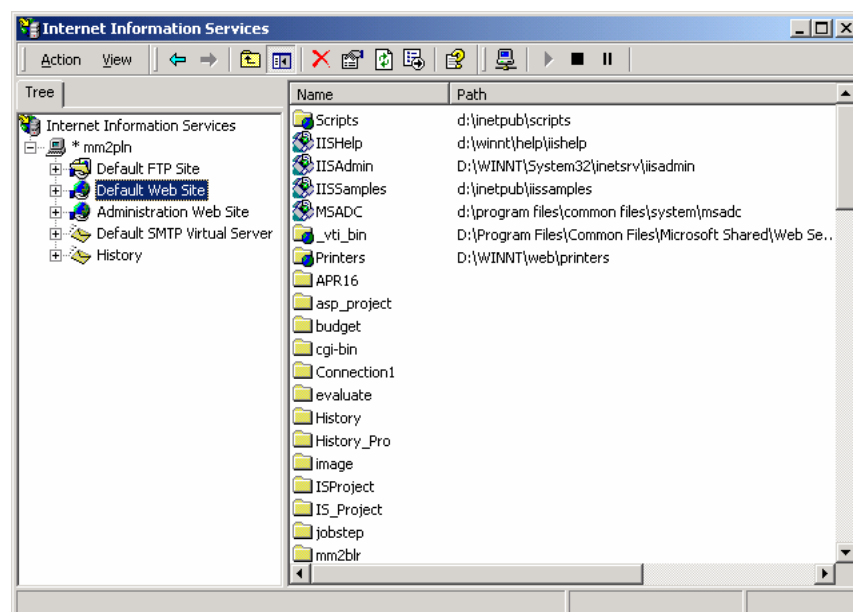


รูป ก.10 แสดงการเลือกคอมโพเนนต์ของวินโดวส์

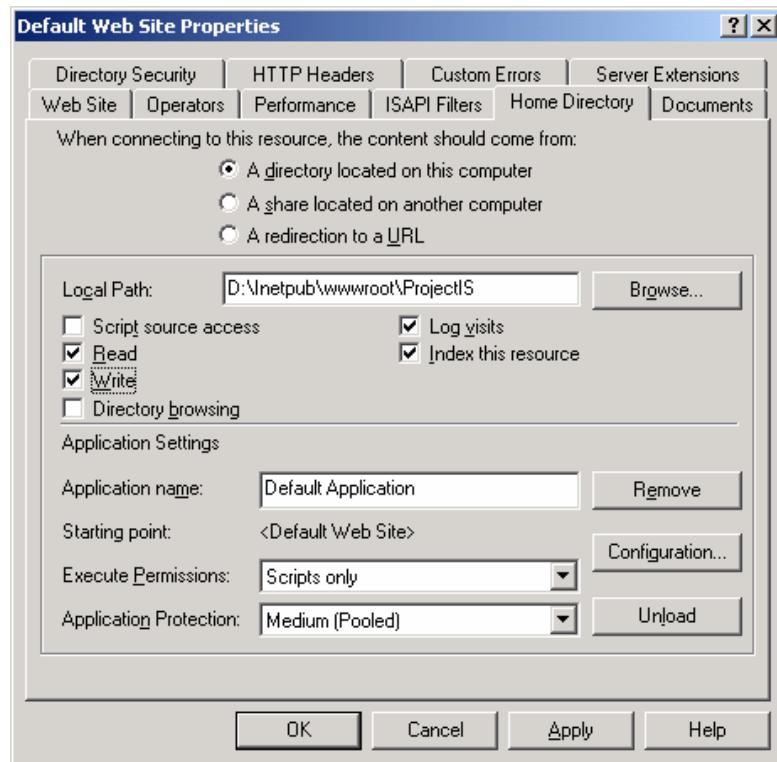


รูป ก.11 แสดงการเริ่มติดตั้งไอไอเอส

เมื่อทำการติดตั้งแล้วเสร็จ ไฟล์ข้อมูลต่าง ๆ ที่ใช้ทำงานจะถูกติดตั้งภายใต้ไดเรกทอรี InetPub กำหนดค่า Default Web Site โดยคลิกเมาส์ที่ Start -> Settings -> Control Panel ดับเบิลคลิกที่ Administrative tools แล้วดับเบิลคลิกที่ Internet Services Manager จะขึ้นจอภาพดังรูป ก. 12 คลิกเมาส์ขวาที่ Default Web Site เลือก Properties จะขึ้นจอภาพดังรูปที่ ก.13 ที่ Home Directory Tab กำหนด Local Path Drive D:\InetPub\wwwroot\ProjectIS



รูป ก.12 แสดง Internet Information Services



รูป ก.13 แสดง Default Web Site Properties

ก 3. การติดตั้งโปรแกรม

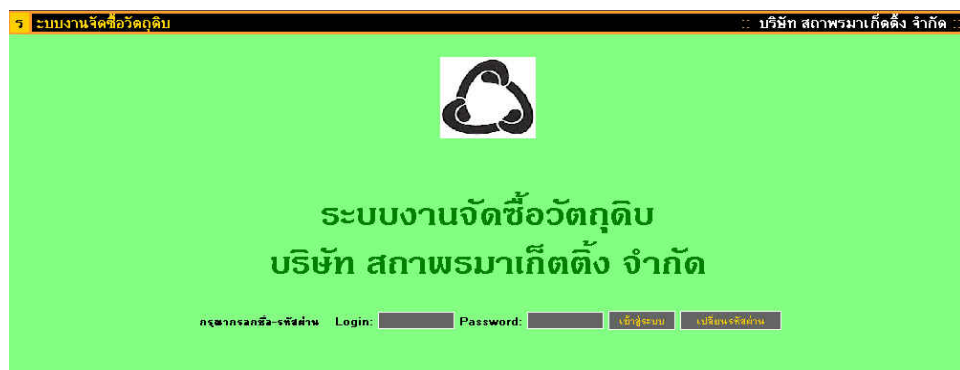
เนื่องจากโปรแกรมนี้นำมาพัฒนาบนไคลเอนต์ จึงต้องทำการก๊อปปี้โปรแกรมต้นแบบทั้งหมดไปไว้ที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ทั้งหมดก่อนจึงจะทำงานได้ โดยทำการอัปโหลดไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์ Inetpub\wwwroot จากเครื่องที่พัฒนา หรือในซีดีรอมที่โฟลเดอร์ Source Program ทั้งหมดไปไว้ที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ในไดเรกทอรีที่ทำการเซตให้เป็นไดเรกทอรีที่เก็บเว็บแอปพลิเคชัน เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งาน

การใช้งานโปรแกรมระบบงานจัดซื้อวัตถุดิบของ บริษัท สถาพรมาเก็ตติ้ง จำกัด สามารถอธิบาย ขั้นตอนได้ดังนี้

ข 1. การแสดงผลหน้าจอหลัก



รูปที่ ข.1 แสดงหน้าจอหลักของระบบ

หน้าจอหลักของระบบ จะแสดงส่วนของการกรอกข้อมูลและรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน ผู้ใช้งานกรอกรหัสผ่านผิด จะไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้

ในการเข้าสู่ระบบเพื่อการใช้งาน จะกำหนดสิทธิการใช้งานของแต่ละฝ่ายเอาไว้โดยเฉพาะ ได้แก่ ส่วนของผู้ดูแลระบบ ฝ่ายบริหาร ฝ่ายจัดซื้อ และฝ่ายพัสดุ

นอกจากนี้ระบบยังได้ทำการติดตั้งส่วนของการเปลี่ยนแปลง แก้ไขรหัสผ่านของผู้ใช้งานไว้ให้ โดยผู้ใช้งานสามารถทำการเปลี่ยนแปลง แก้ไขรหัสผ่านได้ตามที่ต้องการ

รูปที่ ข.2 แสดงหน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่าน

ข 2. การแสดงผลหน้าจอส่วนของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอส่วนของผู้ดูแลระบบ จะประกอบไปด้วยส่วนของงานที่อยู่ในความดูแลของผู้ดูแลระบบ ได้แก่

(1) ข้อมูลพนักงาน

ในการจัดการด้านข้อมูลพนักงานระบบจะทำการจัดเตรียมเครื่องมือเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน โดยผู้ดูแลระบบสามารถที่จะทำการค้นหาข้อมูลพนักงาน ดูข้อมูลพนักงาน แก้ไขข้อมูลพนักงาน และการลบข้อมูลพนักงาน รวมถึงการแก้ไขและปรับปรุงรหัสผ่านของผู้ใช้งานได้อย่างรวดเร็ว

ระบบจัดการข้อมูล

TABLE : ข้อมูลสมาชิก

Search (*) [Clear Search](#)

[Add](#)

รหัสพนักงาน (*)	ชื่อไทย (*)	นามสกุลไทย (*)	ชื่ออังกฤษ (*)	นามสกุลอังกฤษ (*)	แผนก (*)	ตำแหน่ง (*)	รหัสผู้ใช้ (*)	รหัสผ่าน (*)			
e0001	พวงเพชร	ศรีวิชัย	Puangpet	Siwichai	Admin	ผู้จัดการทั่วไป	sassy	xxxx	View	Edit	Delete
e0002	พนัย	ควรสตาพร	Panai	Kuansathaporn	ฝ่ายบริหาร	กรรมการผู้จัดการ	panai	xxxx	View	Edit	Delete
e0003	วรรณิ	ควรสตาพร	Vannee	Kuansathaporn	ฝ่ายบริหาร	รองกรรมการผู้จัดการ	vannee	xxxx	View	Edit	Delete
e0004	สุนัดดา	เจริญสุขใจ	Sunadda	Chareonsuksai	ฝ่ายบริหาร	กรรมการบริหาร	sunda	xxxxxx	View	Edit	Delete
e0005	วิลาวัลย์	ศรีจุบ	Vilawan	Sriubon	ฝ่ายจัดซื้อ	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ	vilas	xxxxxx	View	Edit	Delete
e0006	ปัญญารัตน์	พนแก้ว	Panyarat	Nopkaew	ฝ่ายจัดซื้อ	พนักงานจัดซื้อ	panya	xxxxxx	View	Edit	Delete
e0007	ทวิช	งาพลม	Tawich	Ngahom	ฝ่ายจัดซื้อ	พนักงานจัดซื้อ	tawich	xxxxxxx	View	Edit	Delete
e0008	สมชาย	ฉันทกานต์	Somchai	Chantakam	ฝ่ายผลิต	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	somchai	xxxxxxxx	View	Edit	Delete
e0009	อาทิตย์	นฤทธนันท์	Athit	Narutthanunta	ฝ่ายผลิต	พนักงานผลิต	sunny	xxxxxx	View	Edit	Delete
e0010	อรธณพ	รุ่งเรืองจิตต์	Ushanop	Rungreungasmi	ฝ่ายผลิต	พนักงานผลิต	anop	xxxxx	View	Edit	Delete
e0011	รุมพล	อริยะเมธา	Jumpol	Anyameta	ฝ่ายผลิต	พนักงานผลิต	jump	xxxxxx	View	Edit	Delete
e0012	มัลลิกา	กนิษฐนันท์	Mullika	Kanithanonit	ฝ่ายจัดซื้อ	พนักงานจัดซื้อฝ่ายต่างประเทศ	mull	xxxxx	View	Edit	Delete
e0013	พนัส	ควรสตาพร	Panas	Kuansathaporn	ฝ่ายจัดซื้อ	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อต่างประเทศ	panas	xxxxxx	View	Edit	Delete

รูปที่ ข.3 แสดงหน้าจอส่วนข้อมูลพนักงาน

ระบบจัดการข้อมูล

TABLE : ข้อมูลสมาชิก

Search (*) [Clear Search](#)

[Add](#)

รหัสพนักงาน (*)	ชื่อไทย (*)	นามสกุลไทย (*)	ชื่ออังกฤษ (*)	นามสกุลอังกฤษ (*)	แผนก (*)	ตำแหน่ง (*)	รหัสผู้ใช้ (*)	รหัสผ่าน (*)			
e0005	วิลาวัลย์	ศรีจุบ	Vilawan	Sriubon	ฝ่ายจัดซื้อ	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ	vilas	xxxxxx	View	Edit	Delete

รูปที่ ข.4 แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลพนักงาน

ระบบจัดการข้อมูล

[ข้อมูลพนักงาน](#)
[ข้อมูลแผนก](#)
[สำรองข้อมูล](#)
[เรียกคืนข้อมูล](#)
[Logout](#)

View TABLE : ข้อมูลพนักงาน

[Back to List](#)

รหัสพนักงาน	e0001
ชื่อไทย	พวงเพชร
นามสกุลไทย	ศรีวิชัย
ชื่ออังกฤษ	Puangpet
นามสกุลอังกฤษ	Srivichai
แผนก	Admin
ตำแหน่ง	ผู้จัดการทั่วไป
รหัสผู้ใช้	sassy
รหัสผ่าน	xxxx

รูปที่ ข. 5 แสดงหน้าจอการดูข้อมูลพนักงาน

ระบบจัดการข้อมูล

[ข้อมูลพนักงาน](#)
[ข้อมูลแผนก](#)
[สำรองข้อมูล](#)
[เรียกคืนข้อมูล](#)
[Logout](#)

Edit TABLE : ข้อมูลสมาชิก

[Back to List](#)

รหัสพนักงาน	e0005
ชื่อไทย	วิลาวัลย์
นามสกุลไทย	ศรีอุบล
ชื่ออังกฤษ	Vilawan
นามสกุลอังกฤษ	Sriubon
แผนก	ฝ่ายจัดซื้อ
ตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ
รหัสผู้ใช้	vilas
PASSWORD	XXXXXXXX

EDIT

รูปที่ ข.6 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลพนักงาน

ระบบจัดการข้อมูล

[ข้อมูลพนักงาน](#)
[ข้อมูลแผนก](#)
[สำรองข้อมูล](#)
[เรียกคืนข้อมูล](#)
[Logout](#)

Add To TABLE : ข้อมูลสมาชิก

[Back to List](#)

รหัสพนักงาน	e0014
ชื่อไทย	
นามสกุลไทย	
ชื่ออังกฤษ	
นามสกุลอังกฤษ	
แผนก	โปรดเลือกแผนก
ตำแหน่ง	
รหัสผู้ใช้	
รหัสผ่าน	

ADD

รูปที่ ข.7 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลพนักงาน

(2) ข้อมูลแผนก

ในการจัดการด้านข้อมูลแผนก ระบบจะทำการจัดเตรียมเครื่องมือเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน โดยผู้ดูแลระบบสามารถที่จะทำการค้นหาข้อมูลแผนก ดูข้อมูลแผนก แก้ไขข้อมูลแผนกและการลบข้อมูลแผนก ได้อย่างรวดเร็ว

ระบบจัดการข้อมูล

TABLE : ข้อมูลแผนก

Search (*) [Clear Search](#)

[Add](#)

รหัสแผนก (*)	ชื่อแผนก (*)			
0	Admin	View	Edit	Delete
1	ฝ่ายบริหาร	View	Edit	Delete
2	ฝ่ายจัดซื้อ	View	Edit	Delete
3	ฝ่ายพัสดุ	View	Edit	Delete

รูปที่ ข.8 แสดงหน้าจอข้อมูลแผนก

ระบบจัดการข้อมูล

View TABLE : ข้อมูลแผนก

[Back to List](#)

รหัสแผนก	2
ชื่อ	ฝ่ายจัดซื้อ

รูปที่ ข.9 แสดงหน้าจอการดูข้อมูลแผนก

ระบบจัดการข้อมูล

Edit TABLE : ข้อมูลแผนก

[Back to List](#)

รหัสแผนก	2
ชื่อ	ฝ่ายจัดซื้อ

EDIT

รูปที่ ข.10 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลแผนก

ระบบจัดการข้อมูล

Add To TABLE : ข้อมูลแผนก

[Back to List](#)

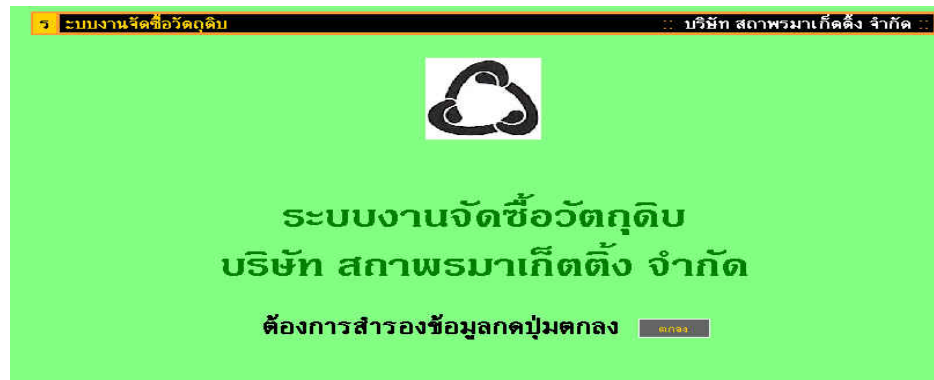
รหัสแผนก	4
ชื่อ	

ADD

รูปที่ ข.11 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลแผนก

(3) การสำรองข้อมูล

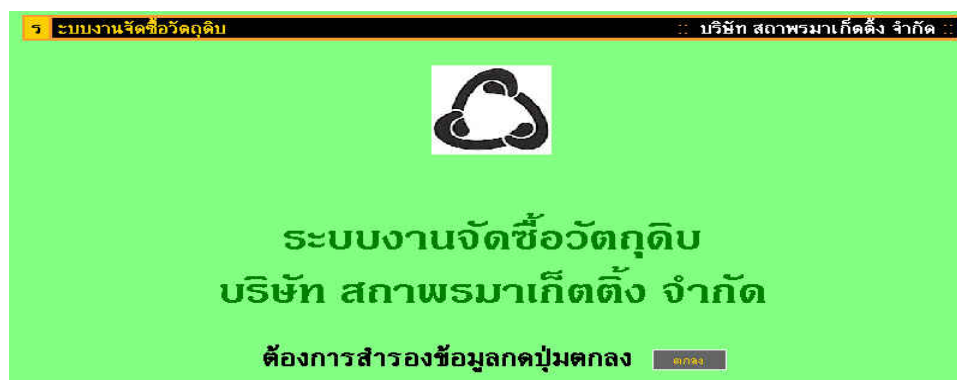
ในส่วนของการทำการสำรองข้อมูล ระบบจะกำหนดให้ทำการสำรองข้อมูลทุก 2 ปี ในกรณีที่ต้องการสำรองข้อมูล เมื่อกดปุ่มทำการสำรองข้อมูล ระบบจะทำการสอบถามเพื่อให้ผู้ใช้งานยืนยันในความต้องการที่จะทำการสำรองข้อมูลอีกครั้งหนึ่งก่อน หากผู้ใช้ยืนยันโดยการกดปุ่ม “ตกลง” ระบบจึงจะทำการสำรองข้อมูล ทั้งนี้เพื่อป้องกันความผิดพลาดอันอาจจะเกิดขึ้นได้



รูปที่ ข.12 แสดงหน้าจอการยืนยันทำการสำรวจข้อมูล

(4) การเรียกคืนข้อมูล

ในส่วนของการเรียกคืนข้อมูล จะใช้ในกรณีที่ระบบเกิดการสูญหายของข้อมูลไม่ว่ากรณีใด จะสามารถทำการเรียกข้อมูลกลับคืนได้ โดยกดปุ่มทำการเรียกคืนข้อมูล ระบบจะทำการสอบถามเพื่อให้ผู้ใช้งานยืนยันความต้องการอีกครั้งหนึ่งก่อน หากผู้ใช้นั้นยืนยันโดยการกดปุ่ม “ตกลง” ระบบจึงจะทำการเรียกคืนข้อมูล ทั้งนี้เพื่อป้องกันความผิดพลาดอันอาจจะเกิดขึ้นได้



รูปที่ ข.13 แสดงหน้าจอการยืนยันทำการเรียกคืนข้อมูล

ข 3. การแสดงผลหน้าจอส่วนหางานฝ่ายพัสดุ


ใบขอซื้อ (PURCHASE REQUEST)

เลขที่ใบขอซื้อ R0000016		วันที่ขอซื้อ รับจันทร์ที่ 18 สิงหาคม 2546	
บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด		☒ ไม้เฉพาะงาน รายการที่ ☐ เก็บสต็อก รายการที่	
ผู้ขอซื้อ อรรถพงษ์ รุ่งเรืองรัตน์	ต้องการรับสินค้าภายในวันที่ 19/8/2546		
สินค้า	โปรดเลือกสินค้า		

No.	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน คงเหลือ	จำนวน ที่สั่ง	หน่วย

☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ☐ รอการอนุมัติ

ผู้อนุมัติ โปรดเลือกผู้อนุมัติ

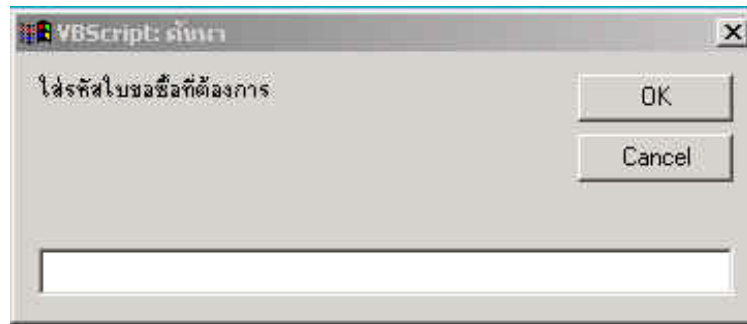
ลายเซ็น

รูปที่ ข.14 แสดงหน้าจอของใบขอซื้อวัสดุ

งานของฝ่ายพัสดุในการศึกษาครั้งนี้ จะจำกัดขอบเขตเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการขอซื้อวัสดุ เพื่อใช้ในการดำเนินงานของบริษัท และเพื่อการเก็บสต็อกของวัสดุ

ในรายละเอียดของใบขอซื้อวัสดุ ระบบจะแสดงรายละเอียดของผู้ขอซื้อ จากชื่อที่เข้ามาในระบบ ผู้ใช้งานจะต้องระบุวันที่ต้องการใช้วัสดุ และ รายการ ปริมาณของวัสดุที่ต้องการด้วยทุกครั้ง เพื่อให้ผู้จัดการฝ่ายพัสดุทำการพิจารณาอนุมัติ

หากต้องการค้นหาเพื่อตรวจสอบใบขอซื้อย้อนหลัง ผู้ใช้งานสามารถทำได้โดยการกดที่ปุ่ม ค้นหา และกรอกหมายเลขของใบสั่งซื้อที่ต้องการค้นหา ระบบจะแสดงใบขอซื้อที่ต้องการค้นหาทันที



รูปที่ ข.15 แสดงหน้าจอการค้นหาใบขอซื้อ

ใบขอซื้อ (PURCHASE REQUEST)

เลขที่ใบขอซื้อ R0000009		วันที่ขอซื้อ 31/7/2546	
บริษัท สยามพรมาเบคคิง จำกัด		☒ ใช้เฉพาะงาน รายการที่ 1	
ผู้ขอซื้อ อาทิตย์ นฤฤทธาพันธ์		☐ ใช้เฉพาะงาน รายการที่	
		วันที่ต้องการรับสินค้า 1/8/2546	

No.	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนที่สั่ง	หน่วย
1	P00005	ผงสี	400	กก.
2	P00008	หัวน้ำหอม	500	ลิตร

☒ อนุมัติ

ผู้อนุมัติ สมชาย จันทกานต์
 ลายเซ็น _____

เพิ่มข้อมูล ลบข้อมูล ค้นหา < > ขอซื้อ

รูปที่ ข.16 แสดงหน้าจอใบขอซื้อที่ได้รับการอนุมัติ

ซึ่งใบขอซื้อที่แสดงการอนุมัติ และไม่อนุมัติ ผู้ใช้งานไม่สามารถที่จะทำการแก้ไขรายละเอียดใด ๆ ได้ ส่วนใบขอซื้อที่แสดงว่า รอการอนุมัติ ผู้ใช้งานยังสามารถที่จะแก้ไขรายละเอียดและ ปริมาณการขอซื้อได้อยู่

ใบขอซื้อ (PURCHASE REQUEST)

เลขที่ใบขอซื้อ R0000011		วันที่ขอซื้อ 1/8/2546	
บริษัท สภาพรมานี้คตัง จำกัด		☒ ใช้เฉพาะงาน รายการที่ 1	
ผู้ขอซื้อ อากิษฐ์ นฤฤทธานันท์		☐ ใช้เฉพาะงาน รายการที่	
		วันที่ต้องการรับสินค้า 2/8/2546	

No.	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนที่สั่ง	หน่วย
1	P00001	ซีดี	500	ก.ก
2	P00002	ผงไม้แดง	500	ก.ก

☒ ไม่อนุมัติ

ผู้อนุมัติ สมชาย จันทานนท์ ลายเซ็น _____

รูปที่ ข.17 แสดงหน้าจอใบขอซื้อที่ไม่ได้รับการอนุมัติ

ใบขอซื้อ (PURCHASE REQUEST)

เลขที่ใบขอซื้อ R0000012		วันที่ขอซื้อ 6/8/2546	
บริษัท สภาพรมานี้คตัง จำกัด		☒ ใช้เฉพาะงาน รายการที่ 1	
ผู้ขอซื้อ อากิษฐ์ นฤฤทธานันท์		☐ ใช้เฉพาะงาน รายการที่	
		วันที่ต้องการรับสินค้า 7/8/2546	

No.	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนที่สั่ง	หน่วย
1	P00001	ซีดี	20	ก.ก
2	P00003	ผงดอกท้อลัทึม	30	ก.ก
3	P00005	ผงสี	40	ก.ก

☐ อนุมัติ
 ☐ ไม่อนุมัติ
 ☒ รอการอนุมัติ

ผู้อนุมัติ อากิษฐ์ นฤฤทธานันท์ ลายเซ็น _____

รูปที่ ข.18 แสดงหน้าจอใบขอซื้อที่ได้รอการอนุมัติ

รายละเอียดของสินค้า ซึ่งแสดงในใบสั่งซื้อจะแสดงหมายเลขของใบขอซื้อด้วย เพื่อสะดวกในการตรวจสอบ จากนั้นระบบจะทำการคำนวณค่าสินค้าให้โดยอัตโนมัติ เพื่อนำเสนอผู้จัดการฝ่ายสำหรับการขออนุมัติสั่งซื้อ

PURCHASE ORDER

PO NO: 00000015 Date: August, 18 2003

Supplier: S016 American Wire Products Co., Ltd. Delivery: August, 22 2003

Address: 12 Main Rd., Michigan 44110, USA Term of Payment: 45 days

Tel: 001-44-2-5782-4923 FAX 001-44-2-5782-4924

No.	PRODUCTS CODE/DETAILS	PR NO.	QUANTITY	UNIT	UNIT PRICE	AMOUNT
1	P00012...Wire rope	P0000015	500	Kgs	75.00	37,500.00
TOTAL						37,500.00

PURCHASE BY: Mullika Kanitthanont

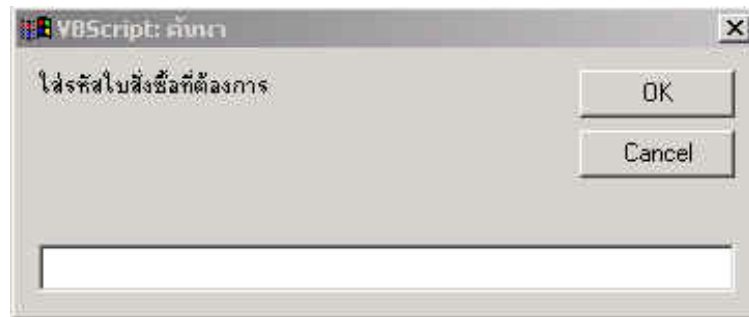
☒ Approved ☐ Not Approved ☐ Waiting for Approved

APPROVED BY: CHOOSE APPROVED SIGNATURE: _____

SAVE CANCEL SEARCH LOGOUT

รูปที่ ข.20 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศ

นอกจากนี้ระบบยังได้ทำการออกแบบสำหรับการค้นหาใบสั่งซื้อที่ผ่านมา เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถทำการตรวจสอบรายการสั่งซื้อวัตถุดิบ การอนุมัติการสั่งซื้อ โดยผู้ใช้เพียงคลิกที่ปุ่มค้นหาและกรอกหมายเลขใบสั่งซื้อ ระบบจะแสดงใบสั่งซื้อที่ต้องการค้นหาทันที



รูปที่ ข.21 แสดงหน้าจอการค้นหาใบสั่งซื้อ

โดยใบสั่งซื้อที่ทำการค้นหา ระบบจะแสดงใบสั่งซื้อที่ได้รับการอนุมัติ ไม่ได้รับการอนุมัติ และใบสั่งซื้อที่รอการอนุมัติ ซึ่งการแก้ไขจะทำให้เฉพาะใบสั่งซื้อที่รอการอนุมัติเท่านั้น

ใบสั่งซื้อ (PURCHASE ORDER)

เลขที่ใบสั่งซื้อ O0000011		วันที่ออกใบสั่งซื้อ 31/7/2546	
ผู้จำหน่าย S007 บริษัท คิวซี เซอร์คัล จำกัด	กำหนดส่ง 1/8/2546		
ที่อยู่ 3/117 ซ.ศิริชัย2 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ	ชำระเงิน 30 วัน		
โทร. 0-2415-8047 FAX. 0-2415-8084			
เมื่อส่งของปรากฏแบบเอกสารต้นฉบับ 1 ฉบับ พร้อมสำเนา 2 ฉบับ (เมื่อได้รับใบสั่งซื้อแล้วกรุณาโทร. กลับด้วย)			

No.	รหัสสินค้า/ชื่อสินค้า	เลขที่ใบ ขอซื้อ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	P00001...ซีดีเสียง	P0000011	500	กก.	3.5	503.50
2	P00005...ผงสี	P0000009	400	กก.	650	1,050.00
รวมเป็นเงิน						1,553.50

ผู้สั่งซื้อ

อนุมัติ ☒ ☐ ไม่อนุมัติ

ผู้อนุมัติ ลายเซ็น _____

รูปที่ ข.22 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อที่ได้รับการอนุมัติ

ใบสั่งซื้อ (PURCHASE ORDER)							
เลขที่ใบสั่งซื้อ O0000012				วันที่ออกใบสั่งซื้อ 7/8/2546			
ผู้จำหน่าย S003 บริษัท สยามพร สานิตภัณฑ์ จำกัด				กำหนดส่ง 2/8/2546			
ที่อยู่ 33/3 ต.ตอกระหมี่ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000				ชำระเงิน 15 วัน			
โทร. 0-3482-4609 FAX. 0-3483-4602							
เมื่อส่งของครบตามแบบเอกสารต้นฉบับ 1 ฉบับ พร้อมสำเนา 2 ฉบับ (เมื่อได้รับใบสั่งซื้อแล้วกรุณาโทร.กลับด้วย)							
No.	รหัสสินค้า/ชื่อสินค้า	เลขที่ใบขอซื้อ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	P00001...ซีดีเสียง	R0000012	520	กก.	3.5	523.50	
2	P00002...ผงไม้แต่ง	R0000011	500	กก.	16	516.00	
รวมเป็นเงิน						1,039.50	
ผู้สั่งซื้อ ปัญญารัตน์ นพแก้ว ☒ ไม่อนุมัติ ผู้อนุมัติ วิลาวัลย์ ศรีอุบล							
ลายเซ็น _____							
เพิ่มข้อมูล ลบข้อมูล ค้นหา < < > > สั่งซื้อ							

รูปที่ ข.23 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อที่ไม่ได้รับการอนุมัติ

ใบสั่งซื้อ (PURCHASE ORDER)							
เลขที่ใบสั่งซื้อ O0000007				วันที่ออกใบสั่งซื้อ 28/7/2546			
ผู้จำหน่าย S001 บริษัท อุตสาหกรรมผงไทยไทย จำกัด				กำหนดส่ง 30/7/2546			
ที่อยู่ 122/71 แสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150				ชำระเงิน 30 วัน			
โทร. 0-2416-3912 FAX. 0-2415-0054							
เมื่อส่งของครบตามแบบเอกสารต้นฉบับ 1 ฉบับ พร้อมสำเนา 2 ฉบับ (เมื่อได้รับใบสั่งซื้อแล้วกรุณาโทร.กลับด้วย)							
No.	รหัสสินค้า/ชื่อสินค้า	เลขที่ใบขอซื้อ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	P00001...ซีดีเสียง	R0000006	1000	กก.	3.5	1,003.50	
รวมเป็นเงิน						1,003.50	
ผู้สั่งซื้อ วิลาวัลย์ ศรีอุบล ☐ อนุมัติ ☒ ไม่อนุมัติ ☐ รอการอนุมัติ ผู้อนุมัติ วรณิ ศวรรสสาร							
ลายเซ็น _____							
เพิ่มข้อมูล ลบข้อมูล ค้นหา < < > > สั่งซื้อ							

รูปที่ ข.24 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อที่รอการอนุมัติ

(2) ข้อมูลบริษัทผู้จำหน่ายวัตถุดิบ

การใช้งานระบบในส่วนนี้จะเป็นหน้าที่ของผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อเท่านั้น เพื่อป้องกันปัญหาในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง รายละเอียดต่าง ๆ ของบริษัทผู้จำหน่าย

TABLE : ข้อมูลผู้จำหน่าย

Search (*) [Clear Search](#)

[Add](#)

รหัสผู้จำหน่าย (*)	ชื่อผู้จำหน่าย (*)	ชื่อผู้ติดต่อ (*)	Credit (*)	ที่อยู่ (*)	เบอร์โทรศัพท์ (*)	เบอร์โทรสาร (*)			
S001	บริษัท อุตสาหกรรมยางไทยกีกะวอด จำกัด	คุณ สำเภา สุริยะ เกียรติโกธ	30 วัน	122/71 ถนนลำ เสดบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150	0-2416-3912	0-2415-0054	View	Edit	Delete
S002	บริษัท ยูนิเวอร์ซัล ฟาราจูด จำกัด	คุณ นิธรา มิ่งเมือง	30 วัน	33 หมู่ 2 ต.คลองกระบือ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	0-3483-2333	0-3482-3418	View	Edit	Delete
S003	บริษัท สภาพร ลามเนชั่น จำกัด	คุณ รติมา โชคชัย สวัสดิ์	15 วัน	33/3 ต.คลองกระบือ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	0-3482-4609	0-3483-4602	View	Edit	Delete
S004	ทจก. ปิงสุวอด	คุณ สมศักดิ์ ภูมิโกธ	30 วัน	5/86 พระราม2 แขวงลำ บางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150	0-2416-3604	0-2416-3736	View	Edit	Delete
S005	บริษัท ตะวันคอมเมอร์เชียล จำกัด	คุณ พรรณี ศรีสุข	30 วัน	2/5 ตรอกวัด สิม 13 กรุงเทพฯ 10500	0-2233-7266	0-2236-2677	View	Edit	Delete
S006	บริษัท แก้วปรากฏ จำกัด	คุณ จรรยา วิสุทธิรังษี	30 วัน	939 ซ.สุทธิพร ประชาสงเคราะห์ กรุงเทพฯ	0-2641-8010	0-2248-0338	View	Edit	Delete
S007	บริษัท ศิวชัย เซลล์ จำกัด	คุณ ศิวชัย โชติสุนทร	30 วัน	3/117 ซ.ศิริชัย2 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ	0-2415-8047	0-2415-8084	View	Edit	Delete
S008	บริษัท เมลริค จำกัด	คุณ ศักดิ์ชาย อรุณทิพย์	45 วัน	นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซ.3 อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	0-2664-9878	0-2667-8000	View	Edit	Delete
S009	Bangkok Starch Industrial Co., Ltd.	คุณ สมสฤษดิ์ รัตนสุข	30 วัน	316 ซ.เจริญสนิทวงศ์3 กรุงเทพฯ	0-2811-5015	0-2811-5601	View	Edit	Delete
S010	ทสม สภาพรชัย จำกัด	คุณ สุรินทร์ โชติคนาวิน	30 วัน	197 ต.ลำปาง-เขียงใหม่ ต.ปรางค์ทอง อ.เมือง จ.ลำปาง	0-5422-6921	0-5432-4951	View	Edit	Delete
S011	บริษัท พงศธรเคมีอุตสาหกรรม จำกัด	คุณ พงศธรณ์ จินดาโชติ	15 วัน	2029/27 ต.เจริญกรุง บางคอแหลม กรุงเทพฯ	0-2675-1173	0-2675-1174	View	Edit	Delete
S012	บริษัท เอ.เค. แพคเกจจิง จำกัด	คุณ วิชัย รุ่งโรจน์พันธ์	30 วัน	63/2 ซ.เพชรเกษม68 บางแคเหนือ กรุงเทพฯ	0-2413-2775	0-2454-0393	View	Edit	Delete
S013	บริษัท พี.พี. แพคเกจจิง จำกัด	คุณ ทิพนัย ฉันทโรจน์	15 วัน	50/6 พหลโยธินซอย5 ต.รังสิต จ.นครปฐม	0-2811-9307	0-2811-9311	View	Edit	Delete

รูปที่ ข.25 แสดงหน้าจอข้อมูลบริษัทผู้จำหน่าย

ผู้ใช้งานสามารถทำการค้นหา ตรวจสอบ แก้ไข ลบข้อมูล และเพิ่มบริษัทผู้จำหน่ายได้ โดยเลือกคูปมการทำงานที่ระบบได้ทำการติดตั้งไว้ให้

TABLE : ข้อมูลผู้จำหน่าย

Search (*) [Clear Search](#)

[Add](#)

รหัสผู้จำหน่าย (*)	ชื่อผู้จำหน่าย (*)	ชื่อผู้ติดต่อ (*)	Credit (*)	ที่อยู่ (*)	เบอร์โทรศัพท์ (*)	เบอร์โทรสาร (*)			
S011	บริษัท พงศธรเคมีอุตสาหกรรม จำกัด	คุณ พงศธรณ์ จินดาโชติ	15 วัน	2029/27 ต.เจริญกรุง บางคอแหลม กรุงเทพฯ	0-2675-1173	0-2675-1174	View	Edit	Delete

รูปที่ ข.26 แสดงหน้าจอของการค้นหาข้อมูลบริษัทผู้จำหน่าย

View TABLE : ข้อมูลผู้จำหน่าย

[Back to List](#)

รหัสผู้จำหน่าย	S005
ชื่อผู้จำหน่าย	บริษัท ตะวันคอมเมอร์เชียล จำกัด
ชื่อผู้ติดต่อ	คุณ พรรณี ศรีสุข
Credit	30 วัน
ที่อยู่	2/5 ตรอกไหวดี ซิลม13 กรุงเทพฯ 10500
เบอร์โทรศัพท์	0-2233-7266
เบอร์โทรสาร	0-2236-2677

รูปที่ ข.27 แสดงหน้าจอการเรียกดูข้อมูลบริษัทผู้จำหน่าย

Edit TABLE : ข้อมูลผู้จำหน่าย

[Back to List](#)

รหัสผู้จำหน่าย	S005
ชื่อผู้จำหน่าย	บริษัท ตะวันคอมเมอร์เชียล จำกัด
ชื่อผู้ติดต่อ	คุณ พรรณี ศรีสุข
Credit	30 วัน
ที่อยู่	2/5 ตรอกไหวดี ซิลม13 กรุงเทพฯ 10500
เบอร์โทรศัพท์	0-2233-7266
เบอร์โทรสาร	0-2236-2677

รูปที่ ข.28 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลบริษัทผู้จำหน่าย

Add To TABLE : ข้อมูลผู้จำหน่าย

[Back to List](#)

รหัสผู้จำหน่าย	S017
ชื่อผู้จำหน่าย	
ชื่อผู้ติดต่อ	
Credit	
ที่อยู่	
เบอร์โทรศัพท์	
เบอร์โทรสาร	

รูปที่ ข.29 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลบริษัทผู้จำหน่าย

(3) ข้อมูลสินค้า

เป็นส่วนงานที่สงวนสิทธิในการทำงานไว้สำหรับผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อเช่นกัน เพื่อป้องกันการแก้ไขเปลี่ยนแปลงราคาสินค้า ซึ่งผู้ใช้งานสามารถทำการค้นหา แก้ไข ตรวจสอบ และลบข้อมูลสินค้า รวมถึงการเพิ่มข้อมูลได้ด้วย

TABLE : ข้อมูลสินค้า

Search (*) [Clear Search](#)

[Add](#)

รหัสสินค้า (*)	ชื่อสินค้า (*)	ราคา/หน่วย (*)	ผู้จำหน่าย (*)			
P00001	ซีลี้อย	4.00	บริษัท ยูนิเวอร์ซัล พาราเวด จำกัด	View	Edit	Delete
P00002	ผงไม้แดง	16.00	บริษัท สตาพร ลาสิเนชั่น จำกัด	View	Edit	Delete
P00003	ผงดอกกลลทิม	110.00	บริษัท เมอร์ค จำกัด	View	Edit	Delete
P00004	มันสำปะหลัง	2.00	คุณ บุญมัน คำดี	View	Edit	Delete
P00005	ผงซี	650.00	บริษัท ยูนิเวอร์ซัล พาราเวด จำกัด	View	Edit	Delete
P00006	ผงแป้ง	37.50	บริษัท พงศรเคมิลอุตสาหกรรม จำกัด	View	Edit	Delete
P00007	สาร Esbiothrin	770.00	Bangkok Starch Industrial Co., Ltd.	View	Edit	Delete
P00008	หัวน้ำหอม	1,100.00	บริษัท เมอร์ค จำกัด	View	Edit	Delete
P00009	ถุงพลาสติก	4.50	บริษัท พี.พี. แพคเกจจิ้ง จำกัด	View	Edit	Delete
P00010	กล่องวางชดยาภัณฑ์	32.00	พจก. บิงษ์สวัสดิ์	View	Edit	Delete
P00011	กล่องตั้งฐานล่าง	22.00	บริษัท เอ.เค. แพคและจักรกล จำกัด	View	Edit	Delete
P00012	Wire rope	75.00	American Wire Products Co., Ltd.	View	Edit	Delete

รูปที่ ข.30 แสดงหน้าจอข้อมูลสินค้า

TABLE : ข้อมูลสินค้า

Search (*) [Clear Search](#)

[Add](#)

รหัสสินค้า (*)	ชื่อสินค้า (*)	ราคา/หน่วย (*)	ผู้จำหน่าย (*)			
P00001	ซีลี้อย	4.00	บริษัท ยูนิเวอร์ซัล พาราเวด จำกัด	View	Edit	Delete

รูปที่ ข.31 แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลสินค้า

View TABLE : ข้อมูลสินค้า

[Back to List](#)

รหัสสินค้า	P00008
ชื่อสินค้า	หัวน้ำหอม
ราคา/หน่วย	1,100.00
ผู้จำหน่าย	บริษัท เมอร์ค จำกัด

รูปที่ ข.32 แสดงหน้าจอการเรียกดูข้อมูลสินค้า

Edit TABLE : ข้อมูลสินค้า

[Back to List](#)

รหัสสินค้า	P00008
ชื่อสินค้า	หัวน้ำหอม
ราคา/หน่วย	1,100.00
ราคา/หน่วย	บริษัท เมอร์ค จำกัด

รูปที่ ข.33 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลสินค้า

(4) ใ้บคัดเลือกผู้จำหน่าย

การคัดเลือกผู้จำหน่ายวัตถุดิบ จะทำการประเมินผู้จำหน่ายวัตถุดิบตามประเภทของวัตถุดิบ โดยพิจารณาจาก ราคาสินค้า จำนวนที่ต้องสั่งซื้อขั้นต่ำ คุณภาพ ราคา การส่งมอบ การบริการ ซึ่งบริษัทที่ได้รับคะแนนจากการประเมินสูงสุด จะเป็นบริษัทที่ได้รับการคัดเลือก โดยระบบจะทำการแสดงบริษัทที่ได้รับคะแนนสูงสุด

 **ใบคัดเลือกและประเมินผู้ขาย (EVALUATE AND SELECT SUBCONTRACTORS)**

เลขที่ใบประเมิน E0000007 วันที่ประเมิน วันจันทร์ที่ 18 สิงหาคม 2546
ผู้ประเมิน วิลาวัลย์ ศรีอุบล สังกัด ผังศอกาออลทีม

No.	ชื่อบริษัท	ราคา สินค้า@	จำนวน สิ่งชิ้นค่า	คุณภาพ (5)	ราคา (5)	การส่ง มอบ (5)	การบริการ (5)	รวม (20)
1	บริษัท สลาพร ลามิเนชั่น จำกัด	110	300	5	4	4	5	18
2	บริษัท ตะวันคอมเมอเชียล จำกัด	110	500	4	4	4	4	16
3	บริษัท คิววี ซีเอส จำกัด	120	500	4	3	3	4	14
	โปรดเลือกบริษัทผู้จำหน่าย							
	โปรดเลือกบริษัทผู้จำหน่าย							
	โปรดเลือกบริษัทผู้จำหน่าย							
	โปรดเลือกบริษัทผู้จำหน่าย							
	โปรดเลือกบริษัทผู้จำหน่าย							
	โปรดเลือกบริษัทผู้จำหน่าย							
บริษัทที่ได้คะแนนรวมสูงสุด		บริษัท สลาพร ลามิเนชั่น จำกัด					คะแนนรวมที่ได้	18

บันทึก ยกเลิก Logout

รูปที่ ข.34 แสดงหน้าจอใบคัดเลือกและประเมินผู้ขาย

(5) ใบประเมินคุณภาพสินค้า

การประเมินคุณภาพสินค้า จะทำการประเมินคุณภาพของสินค้าและบริการของบริษัทผู้จำหน่ายเมื่อมีการส่งมอบวัตถุดิบตามใบสั่งซื้อ โดยทำการตรวจสอบ และพิจารณาว่าผ่านหรือไม่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพ

 **ใบประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ**

ผู้จำหน่าย บริษัท สลาพร ลามิเนชั่น จำกัด แสดงผล

วันที่สั่งซื้อ	เลขที่ PO.	รายการสินค้า	กำหนดส่ง	วันที่ส่งมอบ	ผลประเมิน
7/8/2546	O0000012	ซีดี	2/8/2546	7/8/2546	ผ่าน
7/8/2546	O0000012	ผงไม้แดง	2/8/2546	7/8/2546	ไม่ผ่าน

บันทึก ยกเลิก Logout

รูปที่ ข.35 แสดงหน้าจอใบประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ

ข 5. การแสดงผลส่วนหน้าจอของงานฝ่ายบริหาร

ในส่วนของฝ่ายบริหาร จะเป็นการแสดงผลของรายงานจากฝ่ายต่าง ๆ โดยการเลือกตามช่วงเวลา que ผู้บริหารต้องการ ได้แก่ รายงานการขอซื้อวัตถุดิบ รายงานการตั้งซื้อวัตถุดิบ รายงานการประเมินผู้จำหน่าย รายงานการประเมินผู้จำหน่ายแยกตามสินค้า รายงานข้อมูลสินค้า และกราฟแสดงผลของการจัดซื้อวัตถุดิบ

(1) รายงานการขอซื้อวัตถุดิบ

ลำดับที่	รหัส / รายการสินค้า	จำนวนสินค้า	หน่วย
PR NO. R0000010 วันที่สั่งซื้อ 31/7/2546 จำนวน 2 รายการ ผู้ซื้อชื่อ อาทิตย์ นฤพรานันท์			
1	P00003...ผงดอกทอสทัม	200	ก.ก
2	P00008...ตัวน้ำหอม	200	ขีด
PR NO. R0000012 วันที่สั่งซื้อ 6/8/2546 จำนวน 3 รายการ ผู้ซื้อชื่อ อาทิตย์ นฤพรานันท์			
1	P00001...สีเจีย	20	ก.ก
2	P00003...ผงดอกทอสทัม	30	ก.ก
3	P00005...ผงสี	40	ก.ก

รูปที่ ข.36 แสดงหน้าจอรายงานการขอซื้อวัตถุดิบ

(2) รายงานการตั้งซื้อวัตถุดิบ

ลำดับที่	รหัส / รายการสินค้า	จำนวนสินค้า	หน่วย	PR NO.
PO NO. 00000010 วันที่สั่งซื้อ 31/7/2546 จำนวน 1 รายการ ผู้สั่งซื้อ ปัญญารัตน์ นพแก้ว				
1	P00004...สินค้าปะคัง	1200	ก.ก	R0000008
PO NO. 00000012 วันที่สั่งซื้อ 7/8/2546 จำนวน 2 รายการ ผู้สั่งซื้อ ปัญญารัตน์ นพแก้ว				
1	P00001...สีเจีย	520	ก.ก	R0000012
2	P00002...ผงโล้แดง	500	ก.ก	R0000011
PO NO. 00000013 วันที่สั่งซื้อ 7/8/2546 จำนวน 1 รายการ ผู้สั่งซื้อ ปัญญารัตน์ นพแก้ว				
1	P00003...ผงดอกทอสทัม	50	ก.ก	R0000012
PO NO. 00000014 วันที่สั่งซื้อ 7/8/2546 จำนวน 1 รายการ ผู้สั่งซื้อ ปัญญารัตน์ นพแก้ว				
1	P00005...ผงสี	300	ก.ก	R0000012

รูปที่ ข.37 แสดงหน้าจอรายงานการตั้งซื้อวัตถุดิบ

จากรูปที่ ข.36 และ ข.37 ผู้บริหารจะสามารถทำการเลือกดูรายงานการขอซื้อวัตถุดิบตามช่วงเวลา นอกจากนั้นยังสามารถเลือกดูเฉพาะใบขอซื้อที่มีการอนุมัติ ไม่อนุมัติ และรอการอนุมัติได้ด้วย

(3) รายงานการประเมินผู้จำหน่าย



รายงานการประเมินผู้จำหน่าย

รายงานการจัดซื้อวัตถุดิบ

รายงานการขอซื้อวัตถุดิบ

รายงานการประเมินผู้จำหน่ายตามสินค้า

กราฟแสดงข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่สั่งซื้อ

รายงานข้อมูลสินค้า

logout

ตั้งแต่

1/7/2546

ถึง

15/8/2546

แสดงผล

EV NO.E0000001 วันที่ประเมิน 27/7/2546 สินค้า ชีเดอม บริษัทที่ถูกเลือก บริษัท อุตสาหกรรมผงปูนไทยกักสวด จำกัด ผู้ประเมิน วิลาวัลย์ ศรีอุบล								
ลำดับที่	บริษัทที่ถูกประเมิน	ราคาสินค้า	จำนวนสินค้า	คุณภาพ (5)	ราคา (5)	การส่งมอบ (5)	การบริการ (5)	รวม (20)
1	บริษัท อุตสาหกรรมผงปูนไทยกักสวด จำกัด	20	300	5	4	4	4	17
EV NO.E0000002 วันที่ประเมิน 2/8/2546 สินค้า ชีเดอม บริษัทที่ถูกเลือก บริษัท สภาพร ลาเนออิน จำกัด ผู้ประเมิน ปัญญารัตน์ นพแก้ว								
ลำดับที่	บริษัทที่ถูกประเมิน	ราคาสินค้า	จำนวนสินค้า	คุณภาพ (5)	ราคา (5)	การส่งมอบ (5)	การบริการ (5)	รวม (20)
1	บริษัท สภาพร ลาเนออิน จำกัด	20	300	5	4	4	5	18
2	ทจก. บึงผู้สวด	25	300	5	4	4	3	16
3	บริษัท ยูนิเวอร์ซิตี พาราเวด จำกัด	30	300	4	4	3	4	15
4	บริษัท อุตสาหกรรมผงปูนไทยกักสวด จำกัด	30	300	3	3	4	4	14
EV NO.E0000003 วันที่ประเมิน 2/8/2546 สินค้า ผงไม้แดง บริษัทที่ถูกเลือก บริษัท สภาพร ลาเนออิน จำกัด ผู้ประเมิน ปัญญารัตน์ นพแก้ว								
ลำดับที่	บริษัทที่ถูกประเมิน	ราคาสินค้า	จำนวนสินค้า	คุณภาพ (5)	ราคา (5)	การส่งมอบ (5)	การบริการ (5)	รวม (20)
1	บริษัท สภาพร ลาเนออิน จำกัด	23	300	5	5	5	4	19
2	บริษัท ยูนิเวอร์ซิตี พาราเวด จำกัด	20	250	5	4	4	3	16
3	บริษัท อุตสาหกรรมผงปูนไทยกักสวด จำกัด	35	300	5	3	4	4	16
EV NO.E0000004 วันที่ประเมิน 7/8/2546 สินค้า ผงสี บริษัทที่ถูกเลือก บริษัท ยูนิเวอร์ซิตี พาราเวด จำกัด ผู้ประเมิน ปัญญารัตน์ นพแก้ว								
ลำดับที่	บริษัทที่ถูกประเมิน	ราคาสินค้า	จำนวนสินค้า	คุณภาพ (5)	ราคา (5)	การส่งมอบ (5)	การบริการ (5)	รวม (20)
1	บริษัท ยูนิเวอร์ซิตี พาราเวด จำกัด	23	300	5	5	5	4	19
2	ทจก. บึงผู้สวด	20	350	4	5	4	5	18
3	บริษัท อุตสาหกรรมผงปูนไทยกักสวด จำกัด	31	300	3	4	5	3	15

รูปที่ ข.38 แสดงหน้าจอรายงานการประเมินผู้จำหน่าย

รายงานการประเมินผู้จำหน่าย จะแสดงผลตามรายการประเมินผู้จำหน่ายวัตถุดิบตามประเภทของวัตถุดิบ โดยเรียงตามลำดับคะแนน

(4) รายงานการประเมินผู้จำหน่ายแยกตามประเภทวัตถุดิบ



รายงานการประเมินผู้จำหน่าย

รายงานการจัดซื้อวัตถุดิบ

รายงานการขอซื้อวัตถุดิบ

รายงานการประเมินผู้จำหน่าย

กราฟแสดงข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่สั่งซื้อ

รายงานข้อมูลสินค้า

logout

ตั้งแต่

1/7/2546

ถึง

15/8/2546

แสดงผล

สินค้า

ผงไม้แดง

EV NO.E0000003				วันที่ประเมิน	2/8/2546	สินค้า	ผงไม้แดง	บริษัทที่ถูกเลือก	บริษัท	สภาพร	ลามินชั้น	จำกัด	ผู้ประเมิน	ปัญญารัตน์	นพแก้ว	
ลำดับที่	บริษัทที่ถูกประเมิน								ราคาสินค้า		จำนวนสินค้า					
1	บริษัท								สภาพร		ลามินชั้น		จำกัด		23	300
2	บริษัท								ยูนิเวอร์ซิตี		พาราเวด		จำกัด		20	250
3	บริษัท								อุตสาหกรรมผงปูนไทย		กักสวด		จำกัด		35	300

รูปที่ ข.39 แสดงหน้าจอรายงานการประเมินผู้จำหน่ายแยกตามประเภทวัตถุดิบ

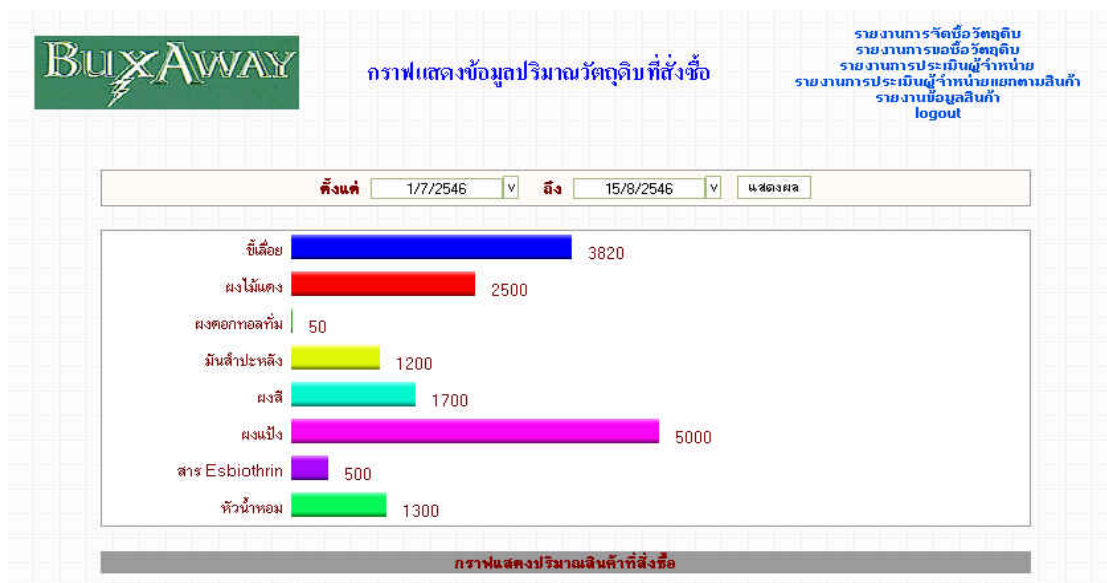
(5) รายงานข้อมูลสินค้า

 รายงานการซื้อวัตถุดิบ รายงานการขอซื้อวัตถุดิบ รายงานการประเมินผู้จำหน่าย รายงานการประเมินผู้จำหน่ายแยกตามสินค้า กราฟแสดงข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่สั่งซื้อ logout รายงานข้อมูลสินค้า			
ลำดับที่	รหัส / รายการสินค้า	ราคาขายต่อหน่วย(บาท)	บริษัทผู้จำหน่าย
1	P00001...ซีเลื่อย	4	บริษัท ยูนิเวอร์ซิตี พาราเวด จำกัด
2	P00002...ผงไม้แดง	16	บริษัท สตาพร ลามิเนชั่น จำกัด
3	P00003...ผงดอกทอกล้อม	110	บริษัท เมอร์ค จำกัด
4	P00004...มันสำปะหลัง	2	คุณ บุญนันทน์ คำดี
5	P00005...ผงสี	650	บริษัท ยูนิเวอร์ซิตี พาราเวด จำกัด
6	P00006...ผงแป้ง	37.5	บริษัท พงศธรเคมีอุตสาหกรรม จำกัด
7	P00007...สาร Esbiothrin	770	Bangkok Starch Industrial Co., Ltd.
8	P00008...หัวน้ำหอม	1100	บริษัท เมอร์ค จำกัด
9	P00009...ถุงพลาสติก	4.5	บริษัท พี.พี แพลกเจสซิง จำกัด
10	P00010...กล่องวางขวดยากันมุง	32	ทจก. บิงชูฮวด
11	P00011...กล่องตั้งฐานล่าง	22	บริษัท เอ.เค แพคแอนด์จักรกล จำกัด
12	P00012...Wire rope	75	American Wire Products Co., Ltd.

รูปที่ ข.40 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสินค้า

รายงานข้อมูลสินค้า จะแสดงข้อมูลของสินค้า ราคาต่อหน่วย และบริษัทผู้จำหน่ายที่ได้รับ การคัดเลือก เพื่อทำสัญญากับฝ่ายจัดซื้อในระยะเวลา 6 เดือน

(6) กราฟแสดงข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่สั่งซื้อ



รูปที่ ข.41 แสดงหน้าจอกราฟข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่สั่งซื้อ

(7) รายงานการประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ



รายงานการประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ

รายงานการจัดซื้อวัตถุดิบ
 รายงานการขอซื้อวัตถุดิบ
 รายงานการประเมินผู้จำหน่าย
 กราฟแสดงข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่สั่งซื้อ
 รายงานข้อมูลสินค้า
 logout

ตั้งแต่

ถึง

แสดงผล

ผู้จำหน่าย	สินค้า	วันที่ส่ง	วันที่รับ	วันที่ประเมิน	ผลการประเมิน
บริษัท จุดสากลกรมหลวงไทยกักสวด จำกัด	ซีเจีย	28/7/2546	4/8/2546	4/8/2546	ผ่าน
บริษัท จุดสากลกรมหลวงไทยกักสวด จำกัด	ซีเจีย	30/7/2546	4/8/2546	30/8/2546	ผ่าน

รูปที่ ข.42 แสดงหน้าจอรายงานการประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ

รายงานการประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ จะแสดงผลการประเมินคุณภาพของสินค้าและบริการตามรายการในใบสั่งซื้อ

ภาคผนวก ก
การประเมินผลการใช้งานระบบ

การประเมินผลการใช้งานของระบบ เป็นการกระทำเพื่อทำการทดสอบโปรแกรมที่ได้พัฒนาขึ้นมาว่าสามารถนำไปใช้กับระบบงานจริงได้หรือไม่ โดยการนำเอาโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมาไปทดลองใช้กับผู้บริหาร พนักงานในบริษัท ซึ่งเกี่ยวข้องในการทำงาน โดยมีความคาดหวังและรวบรวมข้อคิดเห็นจากผู้ใช้งานในช่วงระยะเวลาหนึ่ง เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงระบบงานให้ดีขึ้น โดยผลของการประเมินนี้จะถูกรวบรวมและนำเสนอต่อผู้จัดการฝ่ายวางแผนและพัฒนา ระบบ เพื่อทำการตัดสินใจดำเนินการต่อไป ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผลระบบงานคือแบบสอบถาม ซึ่งประกอบไปด้วยคำถาม 3 ส่วนดังนี้

(ตัวอย่างแบบสอบถาม)

แบบสอบถาม

การใช้งานโปรแกรมการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานการจัดซื้อ
ของบริษัท สถาพรมาเก็ตติ้ง จำกัด

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบผลการใช้งานโปรแกรมการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานการจัดซื้อ ของบริษัท สถาพร มาเก็ตติ้ง จำกัด
2. แบบสอบถามชุดนี้จะนำไปใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงและพัฒนาระบบงานให้มีประสิทธิภาพต่อไปในอนาคต
3. การตอบคำถามในแบบสอบถามนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น

ชุดแบบสอบถามนี้ ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของการใช้งานโปรแกรม

ส่วนที่ 3 : ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

หมายเหตุ : การให้คะแนนความพอใจในการตอบแบบสอบถาม พิจารณาจากเกณฑ์ดังนี้

มากที่สุด	5	คะแนน
มาก	4	คะแนน
ปานกลาง	3	คะแนน
น้อย	2	คะแนน
น้อยที่สุด	1	คะแนน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

(กรุณาใส่เครื่องหมาย X ลงใน ☐ หน้าข้อความที่กำหนด และตรงตามความเป็นจริง)

1. ระดับการศึกษา

- ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี
☐ ระดับปริญญาตรี
☐ ระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า

2. ตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ

- ☐ ผู้บริหาร
☐ หัวหน้าฝ่าย
☐ พนักงานทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของการใช้งานโปรแกรม

(โปรดพิจารณาคำถามแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่เห็นว่าเป็นจริงที่สุด)

ตาราง ก.1 ตัวอย่างตารางการวิเคราะห์ความพึงพอใจการใช้โปรแกรม

ลักษณะการใช้งานโปรแกรม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.ความสะดวกในการใช้งานโปรแกรม					
2.ความไม่ซับซ้อนของหน้าต่างการใช้งานโปรแกรม					
3.การจัดวางเครื่องมือในการใช้งาน โปรแกรมบนจอภาพ					
4.ความถูกต้องของการประมวลผลหลังการใช้งาน					
5.ความสมบูรณ์ของรายงานที่แสดงผล					
6.ความรวดเร็วในการแทนที่กระบวนการดำเนินงานดั้งเดิม					
7.สามารถนำไปใช้กับระบบงานได้จริง					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ
