



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## ภาคผนวก ก

### คู่มือการติดตั้ง

การติดตั้งระบบบริหารโครงการการพัฒนาซอฟต์แวร์บริษัทอินคอน จำกัดในส่วนของเซิร์ฟเวอร์นั้นจำเป็นต้องมีการติดตั้งโปรแกรมระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล พร้อมกับเว็บเซิร์ฟเวอร์ และโปรแกรมภาษาพีเอชพี ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวได้ถูกติดตั้งอยู่ที่เซิร์ฟเวอร์บนระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์เอ็กซ์พีเรียบร้อยแล้ว ซึ่งความต้องการของระบบคือ

- พีเอชพี (PHP) 5.2 ขึ้นไป
- มายเอสคิวแอล (MySQL) 5.0 ขึ้นไป
- อาปาเช่ เว็บเซิร์ฟเวอร์ (Apache) 1.3 ขึ้นไป

ในส่วนของการติดตั้งฐานข้อมูล และ โปรแกรม จะมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

#### ก.1 สร้างฐานข้อมูล

สร้างฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการเก็บและเรียกใช้ข้อมูลทั้งหมด ซึ่งมีขั้นตอนในการสร้างฐานข้อมูลดังนี้

1) เปิดโปรแกรมที่สามารถจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลได้ เช่น พีเอชพีมายแอดมิน (phpMyAdmin) หากใช้โปรแกรมอื่นต้องทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ให้เรียบร้อยก่อน

2) ทำการสร้างฐานข้อมูล โดยเข้ารหัสแบบ UTF-8 ดังรูป ก.1 แล้วจึงกด “สร้าง”

3) หลังจากนั้นเลือกฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นและเลือกไฟล์ inconn2 โดยกดปุ่ม “เรียกดู” และเมื่อเลือกแล้วให้กดปุ่ม “ลงมือ” ดังรูป ก.2

4) หลังจากทำการสร้างฐานข้อมูลแล้วจะปรากฏหน้าจอ ดังรูป ก.3 เป็นอันเสร็จสิ้นการสร้างฐานข้อมูล

**localhost**

MySQL client version: 5.0.51b-community-nt-log  
 Protocol version: 10  
 User: root@localhost  
 MySQL connection collation: utf8\_unicode\_ci

**phpMyAdmin - 2.10.3**

MySQL client version: 5.0.51a  
 Used PHP extensions: mysql  
 Language: ภาษาไทย - Thai  
 Font size: 100%

**Import**

File to import

เลือกไฟล์ข้อความจาก: D:\master of science\IS\_1\_ เรียงคู... (ขนาดใหญ่สุด: 81,920 ไบต์)  
 ชุดอักขระของไฟล์ (character set): utf8  
 Imported file compression will be automatically detected from: ไม่มี, gzip, zip

Partial import

Allow interrupt of import in case script detects it is close to time limit. This might be good way to import large files, however it can break transactions.  
 Number of records(queries) to skip from start: 0

Format of imported file

SQL

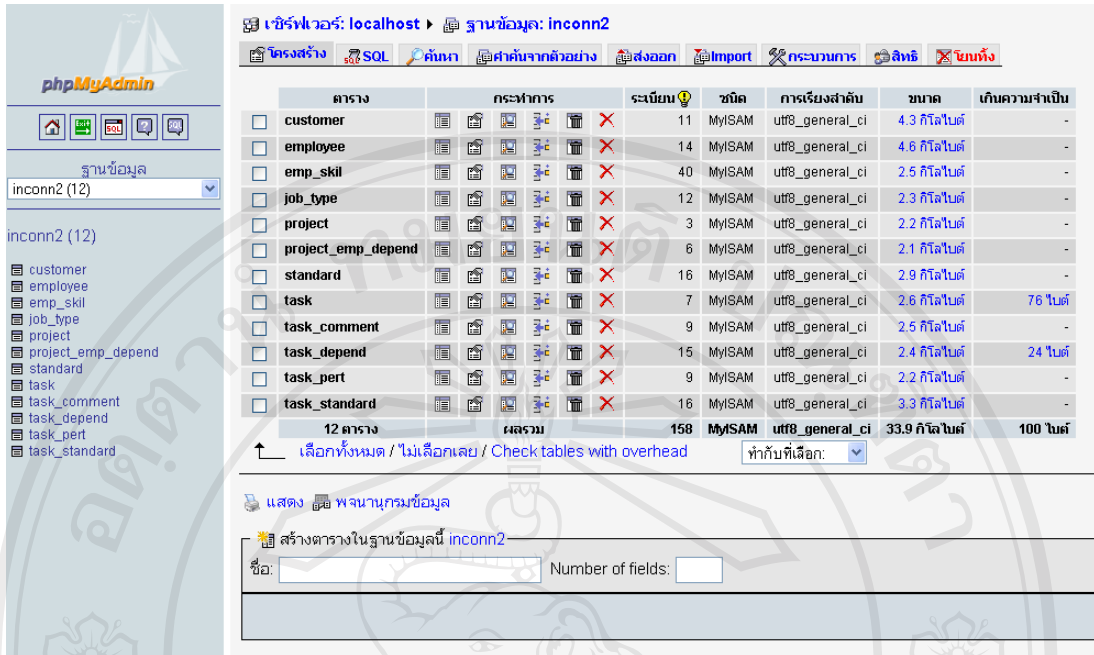
SQL options

SQL compatibility mode: NONE

ลงมือ

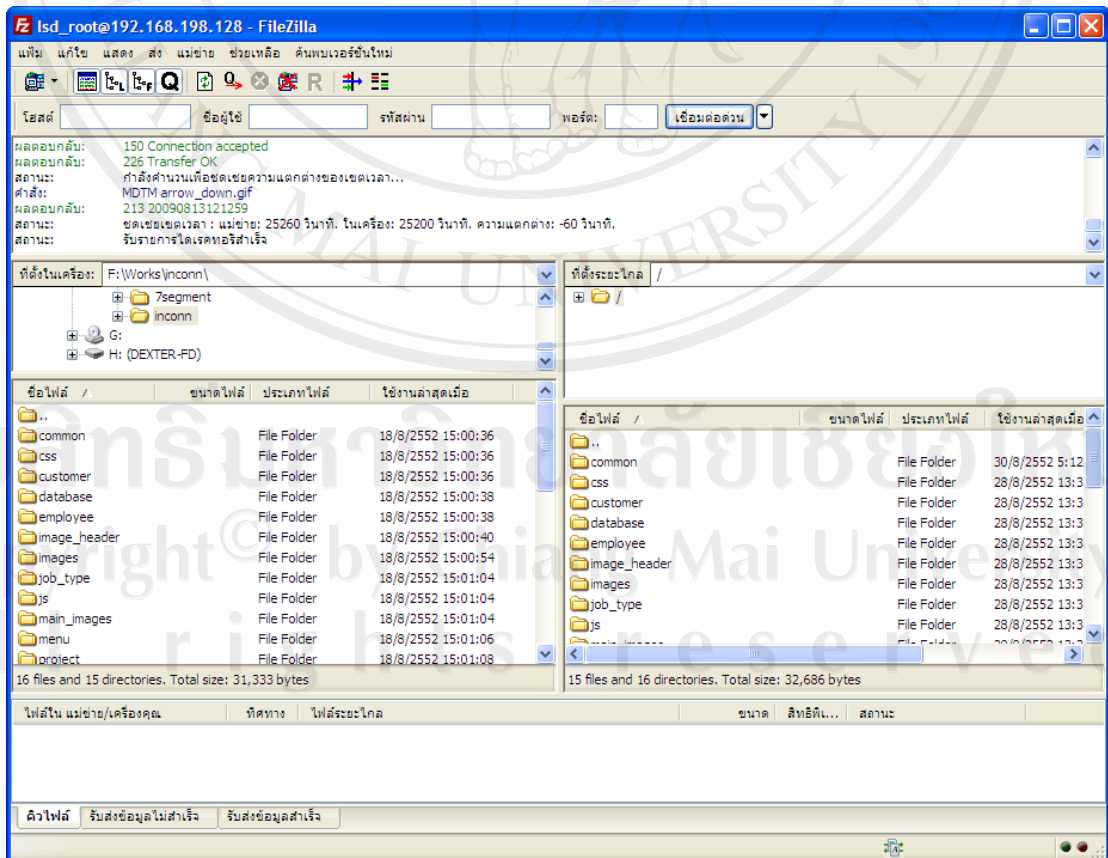
รูป ก.1 การใช้phpMyAdminในการสร้างฐานข้อมูล

รูป ก.2 ทำการเลือกไฟล์ inconn2



รูป ก.3 หน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

## ก.2 ติดตั้งโปรแกรมพีเอชพี (PHP)



รูป ก.4 หน้าจอโปรแกรม FileZilla สำหรับการคัดลอกโปรแกรมไปยังเซิร์ฟเวอร์

เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมทั้งหมดของระบบบริหารโครงการการพัฒนาซอฟต์แวร์โดยจะอยู่ในแฟ้ม (Folder) ว่า inconn และทำการคัดลอกแฟ้มข้อมูลไปไว้ที่เซิร์ฟเวอร์ตามตำแหน่งที่กำหนดให้คือ htdocs หรือตามที่เซิร์ฟเวอร์กำหนด โดยใช้ FileZilla ในการคัดลอก ดังรูป ก.4

### ก.3 การสำรองฐานข้อมูล

เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลสูญหายจึงต้องมีการสำรองข้อมูลไว้ ซึ่งมีขั้นตอนในการสำรองฐานข้อมูลดังนี้

การสำรองข้อมูลโดยใช้ phpMyAdmin

1) เปิดโปรแกรมที่สามารถจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลได้ เช่น พีเอชพีมายแอดมิน (phpMyAdmin) หากใช้โปรแกรมอื่นต้องทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ให้เรียบร้อยก่อน

2) เลือกฐานข้อมูล inconn2 แล้วจึงกด “ส่งออก” ดังรูป ก.5

3) ให้เลือก save as file แล้วจึงกด “ลงมือ”

4) หลังจากเลือกเก็บไฟล์เรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมาให้เซฟไฟล์ข้อมูล

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'inconn2'. The 'Export' button is highlighted in red. Below the table, the 'Format' is set to 'SQL' and 'Save as file' is selected. The 'Number of fields' is set to 158.

ตาราง	กระทำ	ระดับ	ชนิด	การเรียงลำดับ	ขนาด	เก็บความจำ
<input type="checkbox"/> customer		11	MyISAM	utf8_general_ci	4.3 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> employee		14	MyISAM	utf8_general_ci	4.6 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> emp_skil		40	MyISAM	utf8_general_ci	2.5 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> job_type		12	MyISAM	utf8_general_ci	2.3 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> project		3	MyISAM	utf8_general_ci	2.2 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> project_emp_depend		6	MyISAM	utf8_general_ci	2.1 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> standard		16	MyISAM	utf8_general_ci	2.9 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> task		7	MyISAM	utf8_general_ci	2.6 กิโลไบต์	76 ไบต์
<input type="checkbox"/> task_comment		9	MyISAM	utf8_general_ci	2.5 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> task_depend		15	MyISAM	utf8_general_ci	2.4 กิโลไบต์	24 ไบต์
<input type="checkbox"/> task_pert		9	MyISAM	utf8_general_ci	2.2 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> task_standard		16	MyISAM	utf8_general_ci	3.3 กิโลไบต์	-
12 ตาราง	รวม	158	MyISAM	utf8_general_ci	33.9 กิโลไบต์	100 ไบต์

รูป ก.5 การใช้ phpMyAdmin ในการสำรองฐานข้อมูล

## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้งานโปรแกรม

การเข้าใช้งานระบบบริหารโครงการการพัฒนาซอฟต์แวร์บริษัทอินคอน จำกัดนั้น ผู้ใช้งานจะต้องพิมพ์ที่อยู่เว็บเบราว์เซอร์ <http://192.168.247.128> ซึ่งจะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.1



รูป ข.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

เมื่อเข้ามาถึงหน้าจอการเข้าสู่ระบบแล้ว ผู้ใช้งานจะต้องทำการป้อนข้อมูลผู้ใช้งานและรหัสผ่าน ระบบจะทำการตรวจสอบสิทธิ์และแสดงหน้าจอหลักการจัดการข้อมูลตามสิทธิ์ของผู้ใช้ โดยระบบการบริหารโครงการนี้ได้แบ่งกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

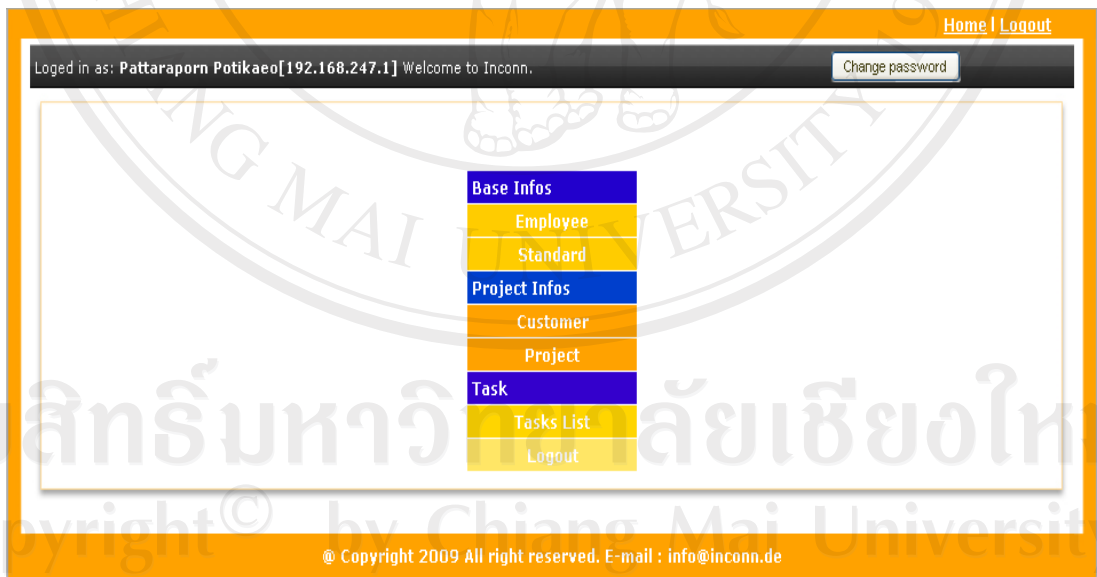
- ผู้บริหาร
- ผู้จัดการโครงการ
- ผู้ดูแลระบบ
- พนักงาน

หน้าจอหลักการจัดการข้อมูลในกลุ่มผู้ใช้งาน ได้แก่ ผู้บริหาร ผู้จัดการโครงการ และผู้ดูแลระบบ จะแสดงหน้าจอหลักที่เหมือนกัน ดังรูป ข. 2



รูป ข.2 หน้าจอหลักการจัดการข้อมูลของผู้บริหาร ผู้จัดการโครงการและผู้ดูแลระบบ

หน้าจอหลักการจัดการข้อมูลของพนักงานนั้นจะมีหน้าจอที่ต่างกันออกไป เนื่องจากพนักงานจะได้สิทธิ์ในการจัดการข้อมูลเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตนเองเท่านั้น แสดงดังรูป ข.3






รูป ข.3 หน้าจอหลักการจัดการข้อมูลของพนักงาน

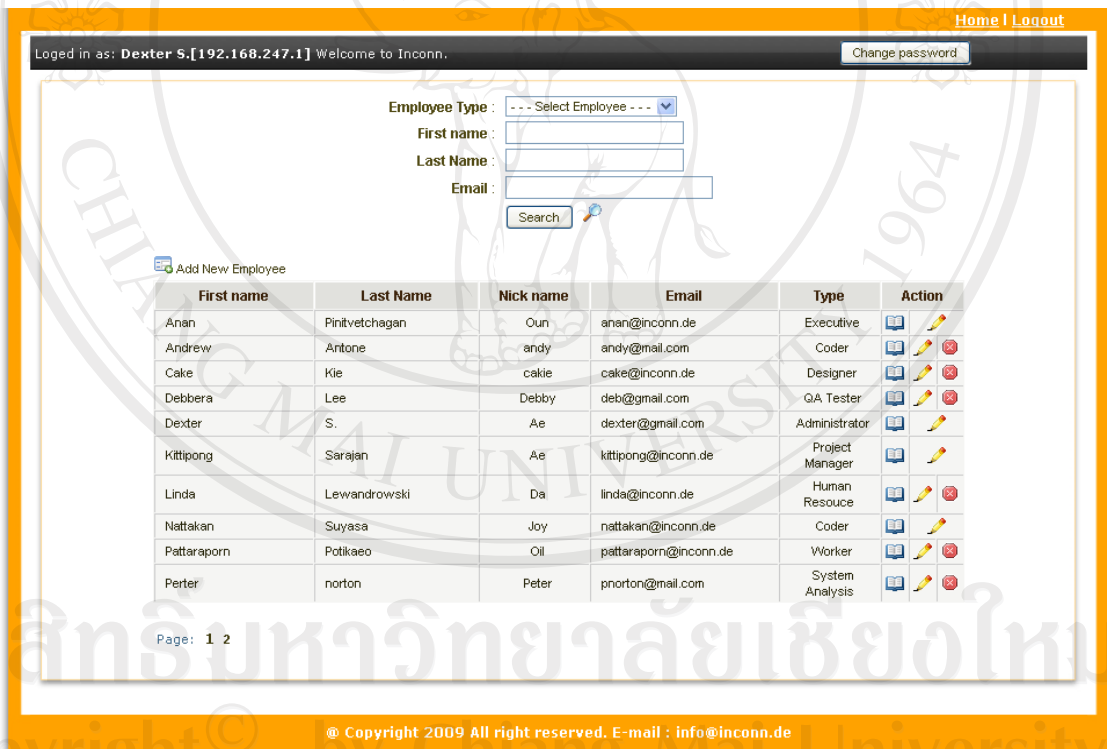
ในทุกหน้าของระบบบริหารจัดการโครงการนี้ ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ทุกหน้า ดังจะเห็นได้จาก คำว่า “Change password” ที่แสดงอยู่ด้านบนตรงแถบแสดงสถานะการเข้าใช้งานในระบบ

### ข.1 การจัดการข้อมูลพื้นฐาน

การจัดการข้อมูลพื้นฐานของระบบนี้ เป็นการจัดการกับข้อมูลที่มีความสำคัญเป็นหลัก ของการดำเนินงานการบริหาร โครงการ ข้อมูลพื้นฐานได้แก่

- ข้อมูลพนักงาน
- ข้อมูลประเภทโครงการ
- ข้อมูลมาตรฐานบริษัท
- ข้อมูลลูกค้า

หน้าจอการจัดการข้อมูลพนักงาน แบ่งส่วนการแสดงผลการใช้งานออกเป็น ส่วนการ ค้นหาพนักงานตามเงื่อนไขต่างๆ ส่วนการเพิ่มข้อมูลพนักงานใหม่ และส่วนของการแสดงข้อมูล พนักงานทุกคนในระบบ ดังรูป ข.4 โดยจะมีปุ่มควบคุมการทำงาน ดังนี้ ปุ่มดูรายละเอียดข้อมูล  ปุ่มแก้ไขข้อมูล  และปุ่มการลบข้อมูล 



Logged in as: Dexter S.[192.168.247.1] Welcome to Inconn. [Home](#) | [Logout](#) [Change password](#)





























Employee Type : --- Select Employee ---

First name :

Last Name :

Email :

[Add New Employee](#)

First name	Last Name	Nick name	Email	Type	Action
Anan	Pinitvetchagan	Oun	anan@inconn.de	Executive	  
Andrew	Antone	andy	andy@mail.com	Coder	  
Cake	Kie	cake	cake@inconn.de	Designer	  
Debbera	Lee	Debby	deb@gmail.com	QA Tester	  
Dexter	S.	Ae	dexter@gmail.com	Administrator	 
Kittipong	Sarajan	Ae	kittipong@inconn.de	Project Manager	 
Linda	Lewandrowski	Da	linda@inconn.de	Human Resource	  
Nattakan	Suyasa	Joy	nattakan@inconn.de	Coder	  
Pattaraporn	Potikaeo	Oil	pattaraporn@inconn.de	Worker	  
Perter	norton	Peter	pnorton@mail.com	System Analysis	  

Page: 1 2

© Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.4 หน้าจอการจัดการข้อมูลพนักงาน



หน้าจอการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขต่างๆ และการแสดงผลข้อมูลจากการค้นหาตามที่ได้เลือกดังรูป ข. 5

Home | Logout

Logged in as: Dexter S.[192.168.247.1] Welcome to Inconn. [Change password](#)

Employee Type: Project Manager

First name:

Last Name:

Email:

[Add New Employee](#)

First name	Last Name	Nick name	Email	Type	Action
Kittipong	Sarajan	Ae	kittipong@inconn.de	Project Manager	
Tobias	Neumann	Tobi	tobias@inconn.de	Project Manager	

Page: 1

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.5 หน้าจอแสดงผลข้อมูลจากการค้นหา

หากต้องการเพิ่มข้อมูลพนักงานคนใหม่ลงระบบ คลิกคำว่า“Add New Employee” จะแสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลพนักงาน ดังรูป ข.6 และในระบบการบริหารโครงการนี้ จะมีปุ่มควบคุมการทำงานในระบบย่อยที่เหมือนกัน ได้แก่

- “Add new” การบันทึกข้อมูลที่เพิ่มใหม่
- “Cancel” การล้างข้อมูล
- “Back” การกลับไปยังหน้าจอหลักในระบบย่อย
- “Update” บันทึกการเปลี่ยนแปลงข้อมูล

- การเรียกดูรายละเอียดข้อมูล
- การแก้ไขข้อมูล
- การลบข้อมูล

Home | Logout

Logged in as: Dexter S.[192.168.247.1] Welcome to Inconn. Change password

---

Employee Type : Project Manager

First name :

Last Name :

Email :

Employee Type : --- Select Employee ---

First name :

Last Name :

Nick name :

Email :

Password :

Retype Password :

Wage day :

Address :


Telephone :

**Work Skill :**

- ASP Programming
- Business Intelligence
- C plus plus
- Database Design
- Document
- Flash
- Graphics Design
- PHP Programming
- Project Management
- Project planing.
- System Analysis
- Webpage

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.6 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลพนักงาน

เมื่อต้องการเรียกดูรายละเอียดของพนักงานแต่ละคน ให้คลิกปุ่ม  จะแสดงหน้าจอที่มีรายละเอียดของพนักงานคนนั้น ดังรูป ข.7

Home | Logout

Logged in as: Dexter S.[192.168.247.1] Welcome to Inconn. [Change password](#)

Employee Type: --- Select Employee ---

First name:

Last Name:

Email:

**Employee's Informations.** [Back](#)

Employee Type:	Worker
First name:	Pattaraporn
Last Name:	Potikaeo
Nick name:	Oii
Email:	pattaraporn@inconn.de
Wage day:	500
Address:	Changklan Chiangmai.
Telephone:	
Work Skill:	Document Project Management Project planing.

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.7 หน้าจอการเรียกดูรายละเอียดพนักงาน

การแก้ไขข้อมูลพนักงาน สามารถทำได้โดยคลิกที่ปุ่ม จะแสดงหน้าจอให้แก้ไขข้อมูลดังรูป ข.8

Home | Logout

Logged in as: Dexter S.[192.168.247.1] Welcome to Inconn. [Change password](#)

Employee Type: --- Select Employee ---

First name:

Last Name:


Email:

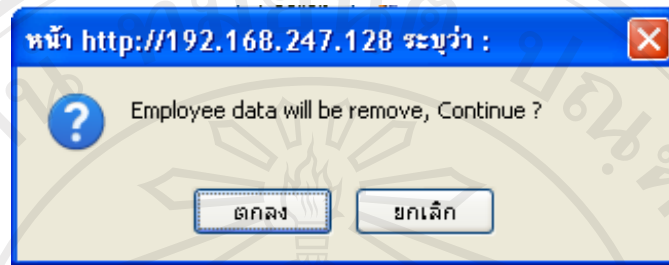
**Update Employee** [Back](#)

Employee Type:	Worker
First name:	Pattaraporn
Last Name:	Potikaeo
Nick name:	Oii
Email:	pattaraporn@inconn.de
Wage day:	500
Address:	Changklan Chiangmai.
Telephone:	
Work Skill:	<input type="checkbox"/> ASP Programming <input type="checkbox"/> Business Intelligence <input type="checkbox"/> C plus plus <input type="checkbox"/> Database Design <input checked="" type="checkbox"/> Document <input type="checkbox"/> Flash <input type="checkbox"/> Graphics Design <input type="checkbox"/> PHP Programming <input checked="" type="checkbox"/> Project Management <input checked="" type="checkbox"/> Project planing <input type="checkbox"/> System Analysis <input type="checkbox"/> Webpage
Old Password:	<input type="text"/>
New Password:	<input type="text"/>
New Password verify:	<input type="text"/>

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.8 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลพนักงาน

เงื่อนไขในการลบพนักงานออกจากระบบนั้น ถ้าพนักงานได้รับมอบหมายให้ทำงานแล้ว จะไม่สามารถลบข้อมูลพนักงานนั้นออกได้ เมื่อต้องการลบข้อมูลพนักงานออกจากระบบเพียงคลิกที่ปุ่ม  จะปรากฏข้อความดังรูปที่ ข.9 ซึ่งเป็นข้อความที่ถามย้ำความต้องการอีกครั้งก่อนการลบข้อมูลออกจากระบบ หากต้องการลบข้อมูลให้คลิกคำว่า “ตกลง”



รูป ข.9 ข้อความตรวจสอบความต้องการลบข้อมูลพนักงาน

หมายเหตุ ข้อความ “ตกลง” และ “ยกเลิก” นั้นจะเปลี่ยนไปตาม Browser ที่ใช้

หน้าจอบริหารจัดการข้อมูลประเภทโครงการ มีส่วนของการแสดงชื่อประเภทโครงการ และปุ่มควบคุมการจัดการข้อมูล ดังรูป ข.10




Job Type	Action
ASP Programming	 
Business Intelligence	 
C plus plus	 
Database Design	 
Document	 
Flash	 
Graphics Design	 
PHP Programming	 
Project Management	 
Project planing.	 

รูป ข.10 หน้าจอบริหารจัดการข้อมูลประเภทโครงการ

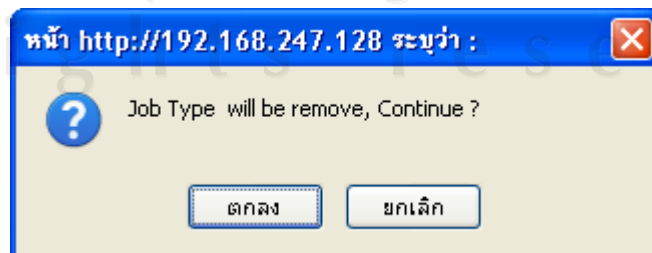
หน้าจอบริหารเพิ่มข้อมูลประเภทโครงการใหม่ลงระบบ ทำได้โดยคลิกคำว่า “Add New Job Type” ซึ่งจะแสดงหน้าจอให้กรอกรายละเอียดข้อมูลดังรูป ข. 11

รูป ข.11 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลประเภทโครงการ

การแก้ไขปรับปรุงข้อมูลประเภทโครงการ คลิกตรงปุ่ม  หลังประเภทโครงการที่ต้องการแก้ไข จะเข้าสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลดังรูป ข.12

รูป ข.12 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลประเภทโครงการ

หากต้องการลบข้อมูลประเภทโครงการก็เพียงคลิกที่ปุ่ม  ก็จะได้ปรากฏข้อความดังรูป ข.13



รูป ข.13 ข้อความตรวจสอบความต้องการลบข้อมูลประเภทงาน

หน้าจอการจัดการข้อมูลมาตรฐานบริษัท ได้แสดงข้อมูลประเภทโครงการที่มีรายละเอียดมาตรฐานบริษัทต่างๆประกอบอยู่ด้วย ดังรูป ข.14 และส่วนของการเพิ่มข้อมูลมาตรฐานใหม่

Job Type	Standard	Action
ASP Programming	W3C Validate for ASP	
ASP Programming	Access Page Security	
ASP Programming	Update Source on Server	
PHP Programming	W3C Validate	
PHP Programming	Database Security	
PHP Programming	Link Security	
PHP Programming	File System Security	
Graphics Design	Avoid >400KB image	
Graphics Design	Copyright on Picture	
Graphics Design	CMYK	

Page: 1 2

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.14 หน้าจอการจัดการข้อมูลมาตรฐานบริษัท

หน้าจอการเพิ่มข้อมูลมาตรฐานบริษัทใหม่ลงระบบ ทำได้โดยคลิกคำว่า“Add New Standard” ซึ่งจะแสดงหน้าจอให้กรอกรายละเอียดข้อมูลดังรูป ข. 15

Standard Name :


Job Type : --- Select Job Type ---

Description :

Add New Cancel

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

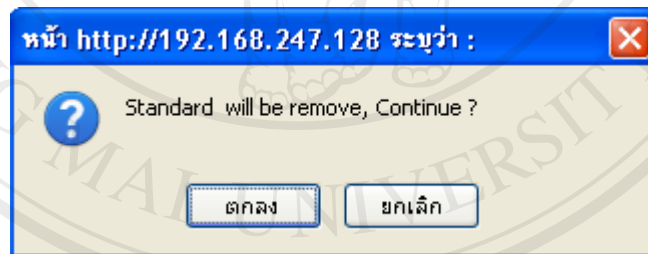
รูป ข.15 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลมาตรฐานบริษัท

หากต้องการแก้ไขข้อมูลมาตรฐานบริษัท คลิกตรงปุ่ม  หลังมาตรฐานที่ต้องการแก้ไข จะแสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลดังรูป ข.16



รูป ข.16 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลมาตรฐาน

การลบข้อมูลมาตรฐานบริษัทออกจากระบบนั้นจะแสดงข้อความดังรูป ข.17 เพื่อตรวจสอบความต้องการลบข้อมูล



รูป ข.17 ข้อความตรวจสอบความต้องการลบข้อมูลมาตรฐานบริษัท

การจัดการข้อมูลพื้นฐานอีกข้อมูลที่มีความสำคัญกับระบบบริหาร โครงการ คือข้อมูลลูกค้า หน้าจอการจัดการข้อมูลลูกค้ามีส่วนของการแสดงข้อมูลชื่อลูกค้ากับสถานะของลูกค้าดังรูป ข.18 หากลูกค้ารายนั้นได้มีการเริ่มทำโครงการกับบริษัทแล้วจะแสดงสถานะ “Idle Project” และจะไม่สามารถลบข้อมูลลูกค้ารายนี้ได้ หากลูกค้ารายนั้นยังไม่ได้เริ่มการทำโครงการกับบริษัทจะแสดงสถานะ “None Project”

Home | Logout

Logged in as: Dexter S.[192.168.247.1] Welcome to Inconn. [Change password](#)

Add new customer

Customer	Status	Action
DigitCom co.,Ltd	*None Project*	
Eswert GmbH	*None Project*	
Hamburger Abendblatt	Idle Project.	
Herzer Versicherung	*None Project*	
Landgasthof Schiller	*None Project*	
Leng Leng Ltd.	On Active Project	
Nikolai Ltd.	*None Project*	
Ramada Magdeburg	*None Project*	
Rebecker GmbH	Idle Project.	
Ship Broker	*None Project*	

Page: 1 2

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.18 หน้าจอการจัดการข้อมูลลูกค้า

เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลลูกค้า ให้คลิกตรงคำว่า “Add New Customer” จะแสดงหน้าจอกรกรอกข้อมูลลูกค้าดังรูป ข.19

Home | Logout

Logged in as: Dexter S.[192.168.247.1] Welcome to Inconn. [Change password](#)

New customer [Back](#)

Customer Name :

Address :

Telephone :

Fax :

Contract person :


Contract person's phone :


Contract person's email :

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.19 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลลูกค้า



การเรียกดูรายละเอียดของลูกค้า คลิกตรงปุ่ม  หลังรายชื่อลูกค้านั้นจะแสดงหน้าจอที่มีรายละเอียดลูกค้าดังรูป ข.20



Home | Logout

Logged in as: Dexter S.[192.168.247.1] Welcome to Inconn. [Change password](#)

**Customer Informations.** [Back](#)

Customer Name:	Leng Leng Ltd.
Address:	Alle Strasse 174, Hamburg Deutschland
Telephone:	040 1234567
Fax:	040 1234567
Contract person:	Herr Leng Leng
Contract person's phone:	123456789
Contract person's email:	Leng@leng.de
Projects:	PHP Leng Program

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.20 หน้าจอการเรียกดูข้อมูลลูกค้า

เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลลูกค้า ให้เลือกคลิกปุ่ม  หลังรายชื่อลูกค้า นั้น จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.21



Home | Logout

Logged in as: Dexter S.[192.168.247.1] Welcome to Inconn. [Change password](#)

**Update customer** [Back](#)

Customer Name :

Address :

Telephone :

Fax :

Contract person :

Contract person's phone :

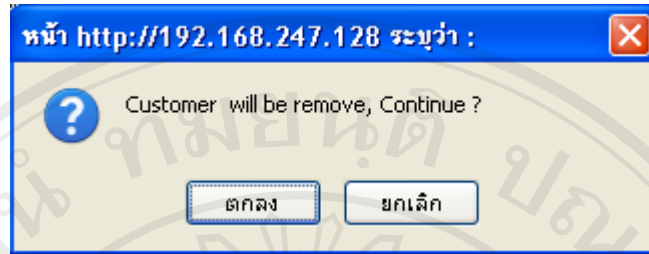
Contract person's email :

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.21 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลลูกค้า

การลบข้อมูลลูกค้าที่ยังไม่ได้เริ่มดำเนินโครงการกับบริษัทออกจากระบบ คลิกที่ปุ่ม

❌ จะแสดงข้อความตรวจสอบความต้องการลบข้อมูล ดังรูป ข. 22



รูป ข.22 ข้อความตรวจสอบความต้องการลบข้อมูลลูกค้า

## ข.2 การจัดการข้อมูลโครงการและข้อมูลงาน

การจัดการข้อมูลโครงการและข้อมูลงาน เป็นการนำข้อมูลพื้นฐานในระบบมาใช้เพื่อการวางแผนดำเนินโครงการ ส่วนของการจัดการข้อมูลนี้ได้แบ่งเป็น

- การจัดการข้อมูลโครงการ
- การจัดการข้อมูลงานของแต่ละโครงการ
- การจัดการโครงการโดย PERT/CPM

การจัดการข้อมูลโครงการ เป็นการบันทึกข้อมูลของโครงการ การกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการ และการจัดสรรงาน โดยมีหน้าจการจัดการข้อมูลโครงการ ซึ่งแบ่งเป็นส่วนการแสดงรายชื่อโครงการกับชื่อลูกค้าเจ้าของโครงการนั้นๆ และส่วนของการเพิ่มโครงการใหม่ ดังรูป

ข.23

Project	Customer	Status	Action
PHP Leng Program	Leng Leng Ltd.	Inprogress	
Car Advertising Graphic	Hamburger Abendblatt	New	
Logistic Management	Rebecker GmbH	New	
House Renting System	Landgasthof Schiller	New	

Page: 1

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.23 หน้าจการจัดการข้อมูลโครงการ

เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลโครงการใหม่ คลิกที่คำว่า “Add New Project” จะแสดงหน้าจอ

ดังรูป ข.24

The screenshot shows a web interface for adding a new project. The form contains the following elements:

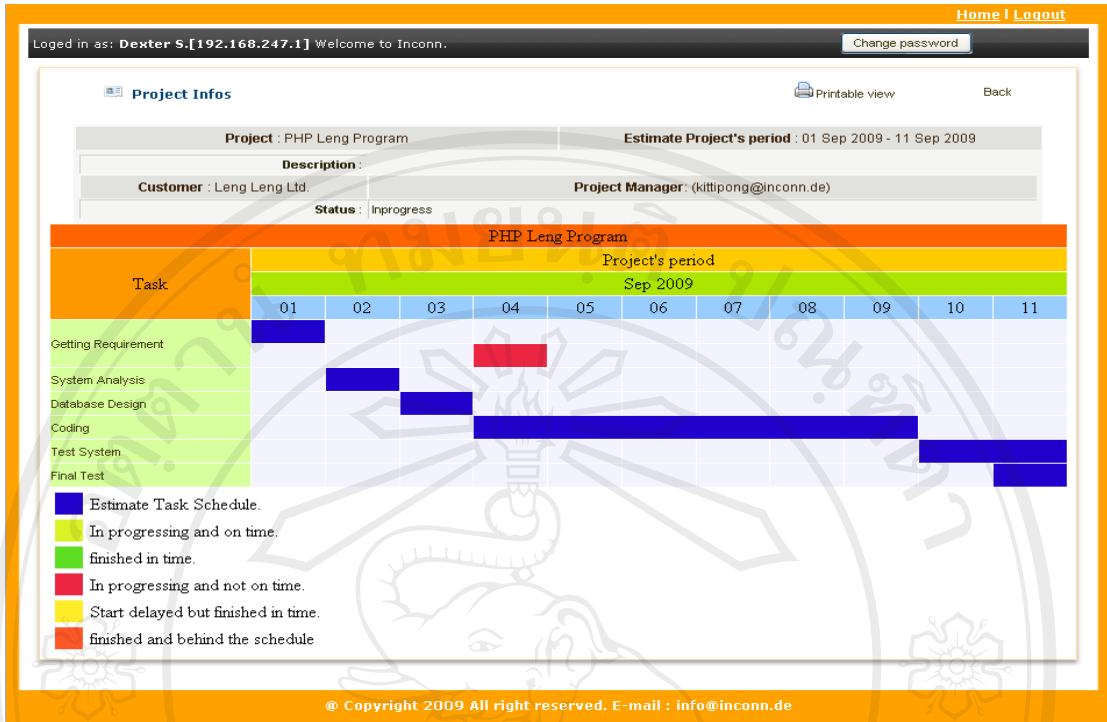
- Project Name:** A text input field.
- Project's owner:** A dropdown menu with the option "Select Customer".
- Project's description:** A large text area.
- Project Manager:** A dropdown menu with the option "Select Project Manager".
- Estimate Start Date:** A date picker.
- Estimate Finish Date:** A date picker.
- Employee to depend on this project:** A list of employees with checkboxes:
  - anan@inconn.de(Anan aka. Oun!)
  - andy@mail.com(Andrew aka. andy!)
  - cake@inconn.de(Cake aka. cakiel)
  - deb@gmail.com(Debbera aka. Debby!)
  - dexter@gmail.com(Dexter aka. Ael)
  - kittipong@inconn.de(Kittipong aka. Ael)
  - linda@inconn.de(Linda aka. Dal)
  - nattakan@inconn.de(Nattakan aka. Joy!)
  - pattarapom@inconn.de(Pattarapom aka. Oil!)
  - pimlapat@inconn.de(Pimlapat aka. Bow!)
  - pnorton@mail.com(Peter aka. Peter!)
  - tobias@inconn.de(Tobias aka. Tobil)
  - yongyut@inconn.de(Yongyut aka. Auth!)
  - yuki@inconn.de(Yuki aka. Yuki!)
- Buttons:** "Add New" and "Cancel".

The page footer includes the text: "@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de".

รูป ข.24 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลโครงการ

หากต้องการเรียกดูข้อมูลโครงการ ให้คลิกที่ปุ่ม ซึ่งจะแสดงรายละเอียดโครงการ และตารางการดำเนินโครงการ ดังรูป ข.25 ในตารางเวลาดำเนินโครงการนั้นจะมีการบอกสถานะงานของโครงการ ดังนี้

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| - Estimate Task Schedule.             | วันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดของงานที่ประเมินไว้ |
| - In progressing and on time.         | กำลังดำเนินงานและอยู่ในเวลาที่กำหนดไว้      |
| - finished in time.                   | สำเร็จตามเวลาที่กำหนดไว้                    |
| - In progressing and not on time.     | กำลังดำเนินการและไม่อยู่ในเวลาที่กำหนดไว้   |
| - Start delayed but finished in time. | เริ่มช้าแต่สำเร็จตามเวลาที่กำหนดไว้         |
| - finished and behind the schedule.   | สำเร็จและล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้              |




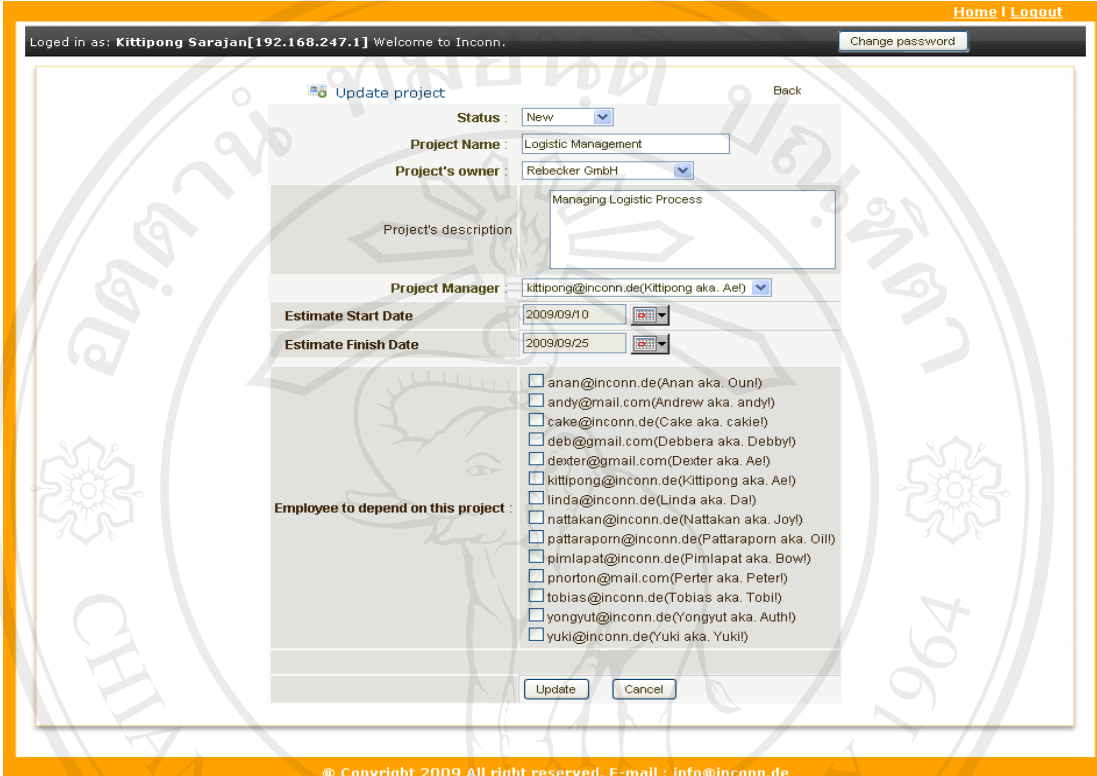
รูป ข.25 หน้าจอรายละเอียดโครงการและตารางเวลาโครงการ

ในหน้าจอการเรียกดูข้อมูลโครงการนั้น จะมีปุ่มพิมพ์ เพื่อเรียกดูรายละเอียดข้อมูลโครงการก่อนการพิมพ์ออกมาได้ ซึ่งจะแสดงข้อมูลดังรูป ข.26

Project : PHP Leng Program		Estimate Project's period : 01 Sep 2009 - 11 Sep 2009										
Description :												
Customer : Leng Leng Ltd.		Project Manager: (tobias@inconn.de)										
Status : Inprogress												
PHP Leng Program												
Task	Project's period											
	Sep 2009											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
Getting Requirement	Estimated											
System Analysis		Estimated					Lated					
Database Design			Estimated				Lated					
Coding						Estimated						
Test System						Normal				Estimated		
Final Test										Estimated		

รูป ข.26 หน้าจอพิมพ์ข้อมูลโครงการ

การแก้ไขข้อมูลโครงการนั้น ผู้จัดการโครงการของโครงการนั้นเท่านั้นที่มีสิทธิ์แก้ไขข้อมูลงานได้ คลิกที่ปุ่ม  ระบบจะแสดงหน้าจอการจัดการโครงการดังรูป ข. 27 หากไม่ได้เป็นผู้จัดการโครงการ หรือเป็นผู้ใช้งานอื่นๆ ระบบก็จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.28



Update project

Status : New

Project Name : Logistic Management

Project's owner : Rebecker GmbH

Projects description : Managing Logistic Process

Project Manager : kittipong@inconn.de (Kittipong aka. Ael)

Estimate Start Date : 2009/09/10

Estimate Finish Date : 2009/09/25

Employee to depend on this project :

- anan@inconn.de (Anan aka. Ounl)
- andy@mail.com (Andrew aka. andyl)
- cake@inconn.de (Cake aka. cake)
- deb@gmail.com (Debbera aka. Debby)
- dexter@gmail.com (Dexter aka. Ael)
- kittipong@inconn.de (Kittipong aka. Ael)
- linda@inconn.de (Linda aka. Dal)
- nattakan@inconn.de (Nattakan aka. Joy)
- pattaraporn@inconn.de (Pattaraporn aka. Oill)
- pimlapat@inconn.de (Pimlapat aka. Bow)
- pnorton@mail.com (Petter aka. Peter)
- tobias@inconn.de (Tobias aka. Tobil)
- yongyut@inconn.de (Yongyut aka. Auth)
- yuki@inconn.de (Yuki aka. Yukil)

Update Cancel

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.27 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลโครงการ



Project	Customer	Status	Action
PHP Leng Program	Leng Leng Ltd.	Inprogress	
Car Advertising Graphic	Hamburger Abendblatt	New	
Logistic Management	Rebecker GmbH	New	
House Renting System	Landgasthof Schiller	New	

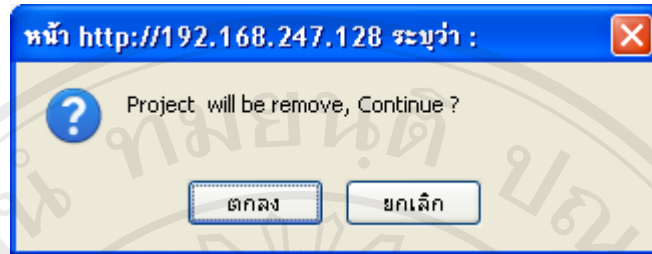
Page: 1

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.28 หน้าจอข้อมูลโครงการสำหรับผู้ใช้งานที่ไม่ได้รับสิทธิ์แก้ไขข้อมูล

เมื่อต้องการลบข้อมูลโครงการออกจากระบบนั้น จะทำได้ก็ต่อเมื่อโครงการนั้นมิได้มีการกำหนดงานให้กับโครงการเลย และผู้จัดการโครงการของโครงการนั้นๆ เท่านั้นที่มีสิทธิ์ลบ

ข้อมูล ซึ่งจะมีปุ่ม ❌ นี้ปรากฏอยู่หลังโครงการนั้น เมื่อคลิกลบก็จะแสดงข้อความตรวจสอบความต้องการลบข้อมูล ดังรูป ข.29



รูป ข.29 ข้อความตรวจสอบความต้องการลบข้อมูลโครงการ

การจัดการข้อมูลงานของแต่ละโครงการนั้น เป็นการกำหนดว่าโครงการนั้น มีงานหรือกิจกรรมอะไรบ้างตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นสุดโครงการ การจัดการงานนั้นเป็นการจัดสรรทรัพยากรด้วยเช่นกัน เนื่องจากมีการมอบหมายงานแบ่งออกไปตามชนิดของงานนั้นที่สัมพันธ์กับความสามารถของพนักงานนั้นๆ หน้าจอการจัดการข้อมูลงาน แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนการค้นหาข้อมูลงาน ส่วนการเพิ่มข้อมูลงานใหม่ และส่วนแสดงข้อมูลของงานต่างๆ ดังรูป ข.30 ในส่วนของสถานะของโครงการนั้น ระบบจะทำการตั้งค่าเริ่มต้นให้โครงการเป็น “New” หรือ “งานใหม่” การเปลี่ยนสถานะนั้น ผู้จัดการโครงการและผู้รับผิดชอบงานนั้นจะเป็นผู้มีสิทธิ์เปลี่ยนสถานะได้ การเปลี่ยนสถานะจาก “งานใหม่” เป็น “Inprogress” หรือ “กำลังดำเนินการ” ระบบจะเก็บค่าวันที่เริ่มทำงานจริงและวันที่งานสำเร็จจริง ซึ่งจะแสดงข้อมูลในช่อง “Working Time” สถานะของงานในระบบมีดังนี้

New	งานใหม่
Inprogress	กำลังดำเนินการ
Paused	หยุด
Solved	สำเร็จ
Closed	ยกเลิก

Home | Logout

Logged in as: Kittipong Sarajan[192.168.247.1] Welcome to Inconn. Change password

Job Type : --- Select Job Type ---  
 Assigned to Employee : --- Select Employee ---  
 Task's Status : --- Select Task Status ---  
 Task Name :   
 Estimate Start Date :    
 Estimate Finish Date :    
 Task Started :    
 Task Finished :

[Add New Task](#)

Task Name	Assigned to	Estimate Time	Working Time	Job Type	Project	Status	Action
Foto and design	cake@inconn.de	07/09/2009 - 07/09/2009	07/09/2009 - 08/09/2009	Graphics Design	Car Advertising Graphic	Solved	
Add fotos	cake@inconn.de	08/09/2009 - 08/09/2009	08/09/2009 - 09/09/2009	Graphics Design	Car Advertising Graphic	Solved	
Get requirement	kittipong@inconn.de	14/09/2009 - 14/09/2009	-	PHP Programming	Goods Delivery	New	
System Analysis and Database design	kittipong@inconn.de	15/09/2009 - 16/09/2009	-	PHP Programming	Goods Delivery	New	
Webpage Design	cake@inconn.de	17/09/2009 - 21/09/2009	-	Webpage	Goods Delivery	New	
Coding	nattakan@inconn.de	17/09/2009 - 23/09/2009	-	PHP Programming	Goods Delivery	New	
Get Requirement and planning	anan@inconn.de	07/09/2009 - 07/09/2009	07/09/2009 -	Project planing.	House Renting System	Inprogress	
System analysis	tobias@inconn.de	08/09/2009 - 08/09/2009	-	System Analysis	House Renting System	New	
Database design	tobias@inconn.de	09/09/2009 - 09/09/2009	-	System Analysis	House Renting System	New	
Coding	nattakan@inconn.de	10/09/2009 - 15/09/2009	-	ASP Programming	House Renting System	New	

Page: 1 2 3

© Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.30 หน้าจอการจัดการข้อมูลงาน

Home | Logout

Logged in as: Kittipong Sarajan[192.168.247.1] Welcome to Inconn. Change password

Job Type : ASP Programming  
 Assigned to Employee : --- Select Employee ---  
 Task's Status : --- Select Task Status ---  
 Task Name :   
 Estimate Start Date :    
 Estimate Finish Date :    
 Task Started :    
 Task Finished :

[Add New Task](#)

Task Name	Assigned to	Estimate Time	Working Time	Job Type	Project	Status	Action
System Analysis	tobias@inconn.de	14/09/2009 - 15/09/2009	-	ASP Programming	Logistic Management	New	
Programming	tobias@inconn.de	17/09/2009 - 23/09/2009	-	ASP Programming	Logistic Management	New	
Testing	andy@mail.com	21/09/2009 - 24/09/2009	-	ASP Programming	Logistic Management	New	
Compile all Program	tobias@inconn.de	24/09/2009 - 25/09/2009	-	ASP Programming	Logistic Management	New	

Page: 1

© Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.31 หน้าจอการค้นหาข้อมูลงานและผลจากการค้นหา

การค้นหาข้อมูลงานต่างๆ นั้น สามารถที่จะค้นหาได้ตามเงื่อนไขต่างๆ เช่น ค้นหาจากประเภทงาน ค้นหาจากผู้ที่ได้รับมอบหมายงาน ค้นหาจากสถานะของงาน หรือเลือกค้นหางานตามช่วงเวลาได้ ในที่นี้ได้เลือกที่จะค้นหาจากงานประเภท ASP Programming โดยไม่มีเงื่อนไขอื่นๆอีก จึงได้ผลข้อมูลออกมาตามที่เลือกค้นหาเอาไว้ ดังรูป ข.31

การเพิ่มข้อมูลงาน หรือเรียกอีกอย่างว่ากิจกรรมของแต่ละโครงการนั้น สามารถเพิ่มโดยคลิกที่ปุ่ม “Add New Task” ก็จะแสดงหน้าจอดังรูป ข.32 เพื่อเพิ่มงานใหม่

Logged in as: Kittipong Sarajan[192.168.247.1] Welcome to Inconn. Home | Logout  
Change password

Job Type: --- Select Job Type ---  
Assigned to Employee: --- Select Employee ---  
Task's Status: --- Select Task Status ---  
Task Name:   
Estimate Start Date:    
Estimate Finish Date:    
Task Started:    
Task Finished:

**New Task**

Project: --- Select Project ---  
Task Name:   
Description:

**Task Dependencies**  
Job Type: --- Select Job Type ---  
Standard  
Estimate Task's period

#	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
30		1	2	3	4	5	6
31	7	8	9	10	11	12	13
32	14	15	16	17	18	19	20
33	21	22	23	24	25	26	27
34	28	29	30				

Today: Sep 3, 2009

Estimate Task Start:   
Estimate Task Finish:   
Optimistic time: -- Select Optimistic time --  
Estimate Task day:   
Pessimistic time: -- Select Pessimistic time --

Assigned to: No Employee! available for this job type  
Task estimate cost:

© Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de


รูป ข.32 หน้าจอเพิ่มข้อมูลงาน

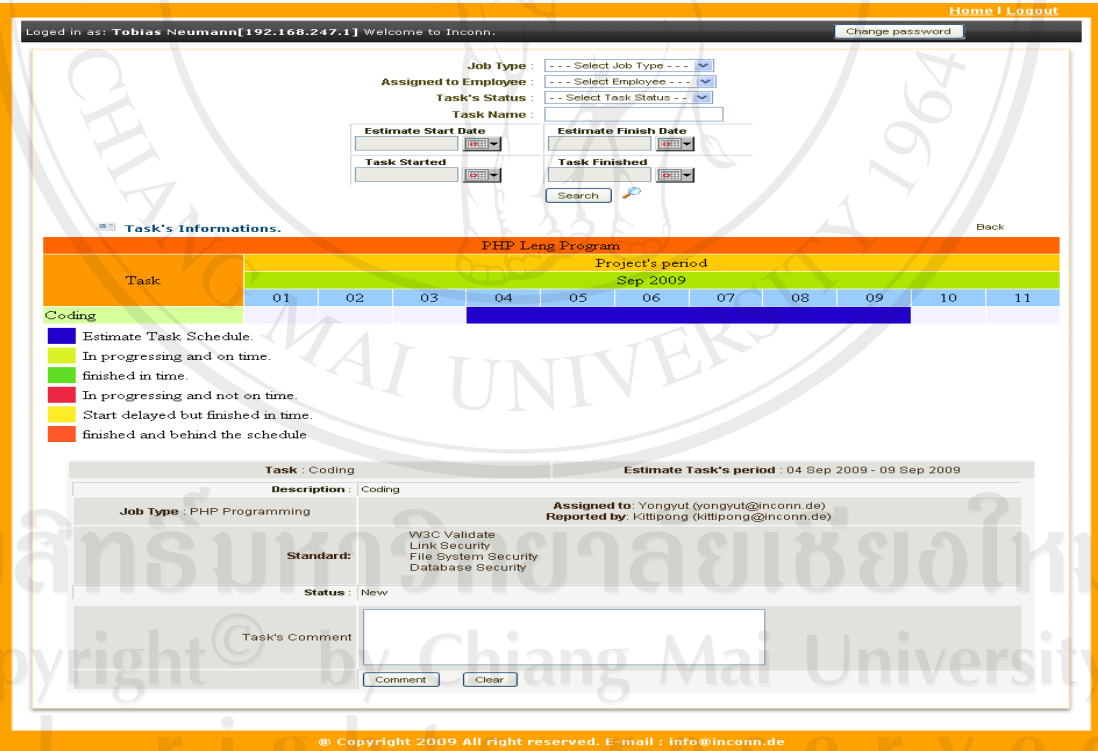
เมื่อทำการเพิ่มข้อมูลงานใหม่เสร็จแล้ว ระบบจะทำการส่งอีเมลล์หาพนักงานคนที่ได้รับมอบหมายงาน และผู้มอบหมายงาน ดังรูป ข.33



Mail Sending													
Subject: Task Assigned [ Get Requirement and planing ]													
To: anan@inconn.de													
CC: tobias@inconn.de													
From: tasks@inconn.de (tasks@inconn.de)													
<table border="1"> <tr><td><b>Task :</b> Get Requirement and planing</td><td><b>Estimate Task's period :</b> 07 Sep 2009 - 07 Sep 2009</td></tr> <tr><td><b>Description :</b> meeting with Customer</td><td></td></tr> <tr><td><b>Job Type :</b> Project planing.</td><td><b>Assigned to:</b> Anan (anan@inconn.de)</td></tr> <tr><td></td><td><b>Reported by:</b> Tobias (tobias@inconn.de)</td></tr> <tr><td><b>Standard:</b></td><td></td></tr> <tr><td><b>Status :</b> New</td><td></td></tr> </table>		<b>Task :</b> Get Requirement and planing	<b>Estimate Task's period :</b> 07 Sep 2009 - 07 Sep 2009	<b>Description :</b> meeting with Customer		<b>Job Type :</b> Project planing.	<b>Assigned to:</b> Anan (anan@inconn.de)		<b>Reported by:</b> Tobias (tobias@inconn.de)	<b>Standard:</b>		<b>Status :</b> New	
<b>Task :</b> Get Requirement and planing	<b>Estimate Task's period :</b> 07 Sep 2009 - 07 Sep 2009												
<b>Description :</b> meeting with Customer													
<b>Job Type :</b> Project planing.	<b>Assigned to:</b> Anan (anan@inconn.de)												
	<b>Reported by:</b> Tobias (tobias@inconn.de)												
<b>Standard:</b>													
<b>Status :</b> New													

รูป ข.33 หน้าจอการส่งอีเมลถึงผู้เกี่ยวข้องโครงการ

การเรียกดูข้อมูลรายละเอียดของงานต่างๆ ให้คลิกที่ปุ่ม  ก็จะแสดงหน้าจอรายละเอียดของงาน พร้อมทั้งแสดงตารางเวลางานที่บ่งบอกสถานะของงานด้วย ดังรูป ข.34




The screenshot shows a web interface for task management. At the top, it displays the user's login information: "Logged in as: Tobias Neumann[192.168.247.1] Welcome to Inconn." and a "Change password" link. Below this, there are several dropdown menus for "Job Type", "Assigned to Employee", and "Task's Status", along with a "Task Name" field. There are also date pickers for "Estimate Start Date", "Estimate Finish Date", "Task Started", and "Task Finished". A "Search" button is located below these fields.

The main section is titled "Task's Informations." and shows details for a task named "Coding" under the project "PHP Leng Program". A Gantt chart displays the task's progress over a period of 11 days in September 2009. The task is shown as a blue bar from day 04 to day 09. A legend below the chart explains the colors: blue for "Estimate Task Schedule", green for "In progressing and on time", yellow for "finished in time", red for "In progressing and not on time", orange for "Start delayed but finished in time", and dark red for "finished and behind the schedule".

Below the Gantt chart, there is a detailed view of the "Coding" task. It shows the "Estimate Task's period" as "04 Sep 2009 - 09 Sep 2009". The "Description" is "Coding". The "Job Type" is "PHP Programming". The "Standard" includes "W3C Validate", "Link Security", "File System Security", and "Database Security". The "Status" is "New". The "Assigned to" is "Yongyut (yongyut@inconn.de)" and the "Reported by" is "Kitipong (kitipong@inconn.de)". There is a "Task's Comment" field with "Comment" and "Clear" buttons.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "© Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de".

รูป ข.34 หน้าจอรายละเอียดข้อมูลงานและตารางเวลางาน

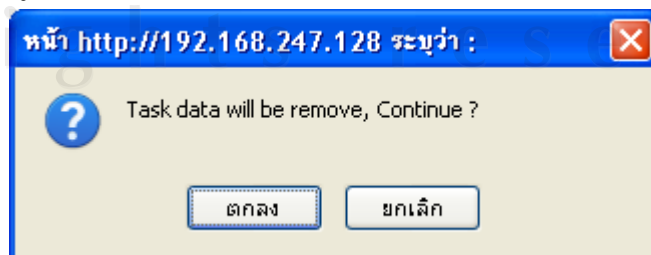
การแก้ไขข้อมูลงาน ให้คลิกตรงปุ่ม  จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.35 เพื่อให้แก้ไขข้อมูล แล้วทำการบันทึก ผู้จัดการโครงการของโครงการนั้นเท่านั้นที่มีสิทธิ์แก้ไขข้อมูลงานได้

The screenshot displays a project management tool with a Gantt chart at the top and a detailed task configuration panel below. The Gantt chart shows a timeline from September 4, 2009, to September 9, 2009, with tasks: Getting Requirement (Sep 4-5), System Analysis (Sep 5-6), Database Design (Sep 6-7), Coding (Sep 7-9), Test System (Sep 8-9), and Final Test (Sep 9-10). The 'Coding' task is selected, showing its description, status (New), dependencies (Getting Requirement, System Analysis, Database Design), job type (PHP Programming), and standards (Database Security, File System Security, Link Security, W3C Validate). The 'Estimate Task's period' section includes a calendar for September 2009, with 'Today' set to Sep 4, 2009. Below the calendar, fields for 'Estimate Task Start' (2009/09/04), 'Estimate Task Finish' (2009/09/09), 'Optimistic time', 'Estimate Task day' (4), 'Pessimistic time', 'Assigned to' (yongyut@inconn.de), and 'Task estimate cost' (5000) are visible. 'Update' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

© Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

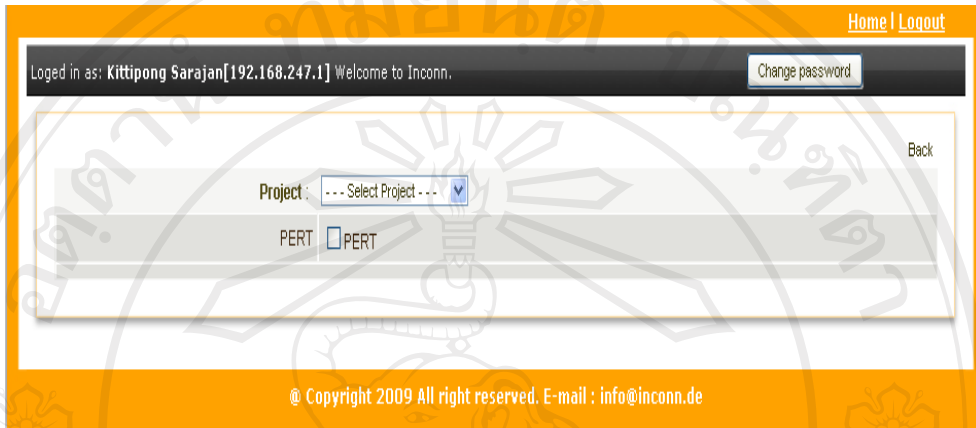
รูป ข.35 หน้าจอแก้ไขข้อมูลงาน

การลบข้อมูลงานออกจากระบบนั้นจะต้องเป็นงานที่ไม่ได้มีการเริ่มดำเนินการเลย ผู้จัดการโครงการเท่านั้นที่มีสิทธิ์ในการลบข้อมูล โดยคลิกที่ปุ่ม จะแสดงข้อความตรวจสอบความต้องการลบข้อมูล ดังรูป ข.36

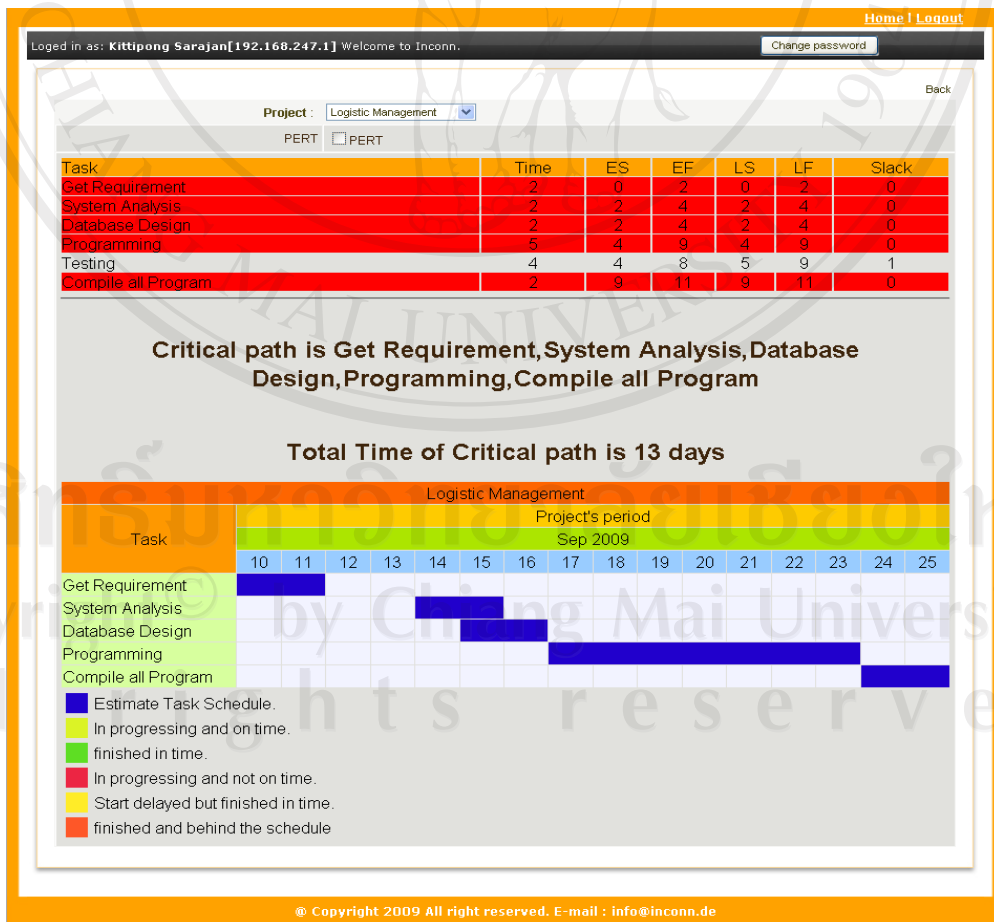


รูป ข.36 ข้อความตรวจสอบความต้องการลบข้อมูลงาน

การจัดการโครงการโดย PERT/CPM เป็นการนำข้อมูลงานมาทำการวางแผนการดำเนินงานโดยการคำนวณแบบ PERT และ CPM เริ่มจากการเลือกโครงการจากรายชื่อโครงการทั้งหมด เมื่อต้องการการคำนวณโดยวิธี CPM ก็เพียงเลือกชื่อโครงการเท่านั้น หากต้องการการคำนวณโดยวิธี PERT ให้เลือกคลิกตรงช่องคำว่า PERT ดังรูป ข.37



รูป ข.37 หน้าจอการเลือกโครงการเพื่อนำมาคำนวณ



รูป ข.38 หน้าจอการจัดโครงการโดย CPM

เมื่อทำการเลือกโครงการแล้ว ระบบจะทำการคำนวณให้เป็นวิธี CPM และแสดงผลตารางเวลาออกมาดังรูป ข.38 มีการแสดงเส้นทางวิกฤติด้วยเส้นสีแดง พร้อมทั้งสรุปผลว่างานหรือกิจกรรมใดบ้างเป็นเส้นทางวิกฤติ มีจำนวนวันกี่วัน และยังแสดงตารางข้อมูลโครงการที่เป็นเส้นทางวิกฤติ

ในหน้าจอการจัดการโครงการโดย CPM นั้นสามารถเลือกให้ทำการคำนวณในแบบ PERT ได้โดยการคลิกตรงช่อง คำว่า PERT จะทำการคำนวณและแสดงผลออกมาเป็นตาราง PERT ดังรูป ข.39 ซึ่งมีการแสดงเส้นทางวิกฤติด้วยเส้นสีแดง พร้อมทั้งสรุปผลว่างานหรือกิจกรรมใดบ้างเป็นเส้นทางวิกฤติ และมีจำนวนวันกี่วันเช่นกัน

Home | Logout

Logged in as: Kittipong Sarajan[192.168.247.1] Welcome to Inconn. [Change password](#)

Project : Logistic Management [Back](#)

PERT  PERT

Task	Time	E	L	V	Slack
Get Requirement	2	0	0	0	0
System Analysis	2	2	2	0	0
Database Design	2	2	2	0	0
Programming	6	4	4	0	0
Testing	4	4	6	0	2
Compile all Program	3	10	10	0	0

**Critical path is Get Requirement, System Analysis, Database Design, Programming, Compile all Program**

**Total Time of Critical path is 15 days**

**Variance Time of Critical path is 0 days deviate 0 days**

Logistic Management

Task	Project's period															
	Sep 2009															
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Get Requirement	█	█														
System Analysis					█	█	█									
Database Design						█	█	█								
Programming								█	█	█	█	█	█	█		
Compile all Program															█	█

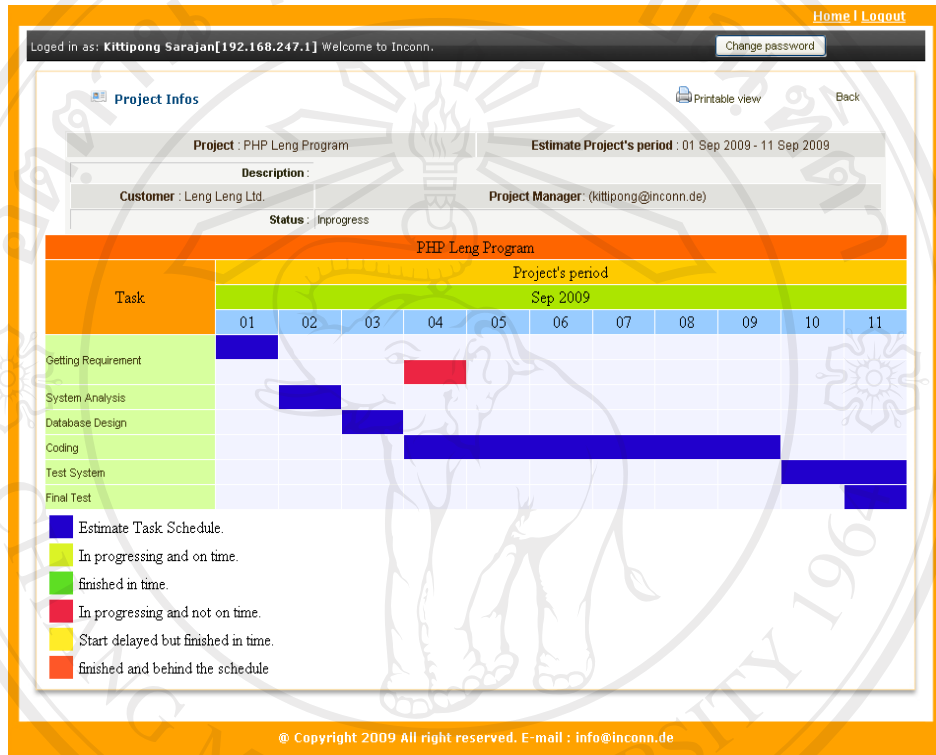
- █ Estimate Task Schedule.
- █ In progressing and on time.
- █ finished in time.
- █ In progressing and not on time.
- █ Start delayed but finished in time.
- █ finished and behind the schedule

@ Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.39 หน้าจอการจัดการโครงการโดย PERT

**ข.3 การออกรายงาน**

รายงานในระบบบริหารโครงการนี้ มีการออกรายงานเป็น 2 ส่วนด้วยกัน ส่วนแรกคือ รายงานที่สามารถพิมพ์ออกมาได้ ส่วนที่สองคือ รายงานที่แสดงผลเฉพาะหน้าจอในระบบเท่านั้น รายงานที่พิมพ์ คือ รายงานโครงการ ดังรูป ข.40 และรูป ข.41 ส่วนรายงานที่แสดงผลบนหน้าจอ คือ รายงานข้อมูลการทำงานของพนักงาน ดังรูป ข.42



รูป ข.40 รายงานข้อมูลโครงการ

Project : PHP Leng Program		Estimate Project's period : 01 Sep 2009 - 11 Sep 2009										
Description :												
Customer : Leng Leng Ltd.		Project Manager: (tobias@inconn.de)										
Status : Inprogress												
PHP Leng Program												
Task	Project's period											
	Sep 2009											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
Getting Requirement	Estimated							Lated				
System Analysis		Estimated					Lated					
Database Design			Estimated				Lated					
Coding						Estimated						
Test System										Estimated		
Final Test											Estimated	

รูป ข.41 รายงานข้อมูลโครงการสำหรับพิมพ์

Task's Informations.
Back

**PHP Leng Program**

Task	Project's period										
	Sep 2009										
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Getting Requirement											

- Estimate Task Schedule.
- In progressing and on time.
- finished in time.
- In progressing and not on time.
- Start delayed but finished in time.
- finished and behind the schedule

Task : Getting Requirement
Estimate Task's period : 01 Sep 2009 - 01 Sep 2009

**Description:** Getting Requirement

**Job Type:** PHP Programming

**Standard:** W3C Validate  
Link Security  
Database Security

**Status:** Solved

Task's Comment

**Assigned to:** Yongyut (yongyut@inconn.de)

**Reported by:** Kittipong (kittipong@inconn.de)

**Task's Comments**

Comment#1. by dexter@gmail.com at September 3, 2009, 4:52 am  
Requirement Report -login -data manngement

Comment#2. by yongyut@inconn.de at September 3, 2009, 11:24 am  
Thanks naja

Comment#3. by yongyut@inconn.de at September 3, 2009, 11:24 am  
test

Comment#4. by pattaraporn@inconn.de at September 3, 2009, 11:26 am  
test naka

Comment#5. by kittipong@inconn.de at September 3, 2009, 2:10 pm  
i got all requirement.....! Thanks

Comment#6. by yongyut@inconn.de at September 3, 2009, 2:13 pm  
i improved all Document from Customer...!

Comment#7. by yongyut@inconn.de at September 4, 2009, 6:09 am  
Task has been set to New!

Comment#8. by yongyut@inconn.de at September 4, 2009, 6:09 am  
Task has been set to Inprogress!

© Copyright 2009 All right reserved. E-mail : info@inconn.de

รูป ข.42 รายงานข้อมูลการทำงานของพนักงาน

เมื่อผู้ใช้งานในระบบบริหารโครงการนี้เสร็จสิ้นแล้ว และต้องการออกจากระบบให้คลิกที่ปุ่ม “Logout” ที่อยู่บริเวณแถบเมนู เมื่อออกจากระบบแล้วจะกลับไปยังหน้าจอการป้อนข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้ระบบ

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถาม

การใช้งานระบบบริหารโครงการการพัฒนาซอฟต์แวร์บริษัทอินคอน จำกัด

โปรดพิจารณาข้อความแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ลักษณะการใช้งานระบบในด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. ความง่ายในการใช้งาน					
2. ความสวยงามของหน้าจอ					
3. ความสะดวกในการเรียกดูข้อมูล					
4. ความสะดวกในการแก้ไขข้อมูล					
5. ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล					
6. ความสมบูรณ์ของรายงาน					
7. ความถูกต้องของระบบในการปฏิบัติงาน					
8. การเป็นแหล่งข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ					
9. คู่มือการใช้งาน โปรแกรมเข้าใจง่ายและชัดเจน					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....  
.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	ภัทรกร โปธิแก้ว
วัน เดือน ปีเกิด	25 พฤษภาคม 2524
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาภาษาเยอรมัน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัดโนนทัยพ้าย จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2542
ประสบการณ์ทำงาน	พ.ศ. 2548 – 2549 เจ้าหน้าที่กรองข้อมูล บริษัท ตรีศิตา จำกัด พ.ศ. 2549 – ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ บริษัทอินคอน จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved