ภาคผนวก ข

คู่มือการติดตั้งโปรแกรมระบบฐานข้อมูลด้านงานประกันคุณภาพการศึกษา โรงเรียนลำปางพาณิชยการและเทคโนโลยี

โปรแกรมระบบฐานข้อมูลด้านงานประกันคุณภาพการศึกษา โรงเรียนลำปางพาณิชยการ และเทค โนโลยี เป็นระบบงานที่รองรับการจัดการฐานข้อมูลเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา ตามมาตรฐานการศึกษา 8 มาตรฐาน และ 30 ตัวบ่งชี้ โดยใช้งานผ่านระบบเครือข่าย องค์ประกอบการติดตั้งระบบประกอบไปด้วย

- 1. เซิร์ฟเวอร์
- 2. ฮาร์ดแวร์
- การติดตั้งโปรแกรมและฐานข้อมูล
- 4. โปรแกรมการใช้งานด้านผู้ใช้
- 1. เซิร์ฟเวอร์

เซิร์ฟเวอร์ที่รองรับการใช้งานสำหรับพี เฮช พี

เซิร์ฟเวอร์ที่ลงระบบปฏิบัติการ NT 4.0 จะต้องติดตั้ง Internet Information Server (IIS)
 4.0 ขึ้นไป

 เซิร์ฟเวอร์ที่ลงระบบปฏิบัติการ Windows 95/98/Me/XP จะต้องติดตั้ง Personal Web Server (PWS)

3. โปรแกรมสำหรับฐานข้อมูลใช้โปรแกรม MySQL

- 2. ฮาร์ดแวร์
 - 1. ควรใช้โพรเซสเซอร์ (Processor) Pentium 233 MHz เป็นอย่างต่ำ
 - 2. ควรใช้ฮาร์คดิสก์ (Harddisk) มีขนาดความจุ 1 GB ขึ้นไป
 - 3. กวรมีหน่วยความจำ (RAM) อย่างค่ำ 64 MB ขึ้นไป
 - 4. ซีดีรอม มีความเร็วอย่างต่ำ 12X ขึ้นไป

การติดตั้งโปรแกรมและฐานข้อมูล

ใช้โปรแกรม WS-FTP Pro ในการ Upload ข้อมูลไปยัง Server สามารถทำได้ดังนี้



รูป ข.1 การเรียกใช้โปรแกรม WS_FTP Pro

การเรียกใช้โปรแกรม WS_FTP Pro จะปรากฎหน้าจอของการ Connection ดังรูป ข.2



รูป ข.2 หน้าจอแรกของการ Connect ไปยัง Server ที่ต้องการติดตั้งโปรแกรม

ในหน้าจอของการ Connect ไปยัง Server ต้องใส่ชื่อของการ Connect ที่ Site Name จากนั้นคลิก Next> จะปรากฎหน้าจอถัดไป ดังรูป



รูป ข.3 หน้าจอของการ Connect ไปยัง Server ภายหลังการใส่ Site Name

จากนั้นใส่รายละเอียด Site Address แล้วคลิก Next> จะปรากฎหน้าจอ คังรูป



รูป ข.4 หน้าจอของการ Connect ไปยัง Server ภายหลังการใส่ Site Address

จากนั้นใส่รายละเอียด User Name and Password แล้วคลิก Next> จะปรากฎหน้าจอ ดังรูป



รูป ข.5 หน้าจอของการ Connect ไปยัง Server ภายหลังการใส่ Username and Password

จากนั้นใส่รายละเอียด Connection Type เป็นแบบ FTP แล้วคลิก Next> จะปรากฎหน้าจอ ดังรูป



รูป ข.6 หน้าจอของการ Connect ไปยัง Server ภายหลังการเลือก Connection Type

จากนั้นคลิก Finish เพื่อติดต่อไปยัง Server จะปรากฎหน้าจอ ดังรูป

Ipswitch WS_FTP Professional Eile Edit View Tools Help								
Connect Disconnect Connection Wizard New Local View Options Views PGP Mode								
Address		Password		Go 🖕				
My Computer My Computer	4 ▷ ×	My Col	mputer		∢ ⊳ ×			
i 🖿 cs 👻 🐨		🗄 🧰 Му Г	Documents	- 🚱 🌚 🖉				
		1 😢 😕		B 8 .				
Name Size	Type Modified 🔨	Name		Size Type	Modified			
	File 17/3/254	Course	e Research	File	21/6/2548 11:			
CA_LIC	File 6/9/2548	C IS	File		30/9/2548 16:			
Compag	File 1/1/2543	Job		File	1/1/2543 3:59			
Cocuments and Settings	File 16/3/254:	🛛 🕞 My eB	ooks	File	17/3/2548 10::			
C KPCMS	File 26/9/254	My Mu	My Music File		28/9/2548 10:			
MSOCache	File 17/3/254	🕒 🔁 My Pic	My Pictures File		1/5/2548 10:2			
	File 17/3/254:	My Sh	💾 My Shar File 28/8/25		28/8/2548 21:			
C Program Files	File 29/9/254	2) 🙆 My Wi	e(3)	File	1/1/2543 0:22			
BECYCLER	File 17/3/254	- galeet	\mathbf{O}	File	30/9/2548 14: 🔜			
C System Volume Information	File 16/3/254	🔁 quality	assurance	File	30/9/2548 14:			
	File 30/9/254	🗋 ข้อกำพ	หต LIT	File	17/4/2548 14:1			
AUTOEXEC.BAT OKB	MS 16/3/254	Adobe	e registration.mdi	12 KB Micr	26/9/2548 15: 🥁			
7				4 V.5. 11711	* IF IOF IO IO F			
For Help, press F1 614,227 KB		For Help, p	oress F1	7,038 KB				
Information Window 🛛 🕹 🕹								
Source Status	Operation Transferre	ed Rate (KB/S)	Size 🕢 T	ime Left				
Transfer Manager Transfer History Cor	nection Log							

รูป ข.7 การ Upload file ไปยัง Server

- ① เลือกโฟลเดอร์ หรือไฟล์ที่ต้องการ Upload ในส่วนของ Local System
- ③ โฟลเดอร์หรือไฟล์จะทำการ Upload ไปยังส่วนของ Remote Site
- ④ เมื่อ Upload โฟลเดอร์ หรือไฟล์ทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทำการปิดโปรแกรม
- 4. โปรแกรมการใช้งานด้านผู้ใช้

โปรแกรมที่รองรับการใช้งานด้านผู้ใช้ควรใช้โปรแกรม Internet Explorer 5.0 ขึ้นไป

ภาคผนวก ค

แบบสอบถาม

การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา โรงเรียนลำปางพาณิชยการและเทคโนโลยี

<u>คำชี้แจง</u>

- แบบสอบถามฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ ฐานข้อมูลค้านงานประกันคุณภาพการศึกษา โรงเรียนลำปางพาณิชยการและ เทคโนโลยี
- ความคิดเห็นที่ท่านตอบนี้จะมีคุณค่าอย่างยิ่ง และคำตอบนี้จะไม่มีผลกระทบต่อผู้ตอบ แบบสอบถามใดๆ ทั้งสิ้น

แบบสอบถามนี้มีทั้งหมด 3 ตอน คือ ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องด้นของผู้ตอบแบบสอบถาม ตอนที่ 2 ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้งานระบบ ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงพัฒนา

ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

ตอนที่ 1

O ชาย

2. สำนักงาน/แผนก/สาขาวิชา

สำนักงาน/แผนก

O สำนักงานประธานและรองประธาน

0 หญิง

- O สำนักงานบัญชีและบริหาร
- O สำนักงานทะเบียนและธุรการ
- O สำนักงานกิจการนักศึกษา
- O สำนักงานประชาสัมพันธ์
- O สำนักงานมาตรฐาน
- O สำนักงานวิชาการและบริการศึกษา
- O สำนักงานทรัพยากรบุคคล
- O ศูนย์วิทยบริการ

- สาขาวิชา
- O การบัญชี
- 0 การตลาด
- 0 การเลขานุการ
- O คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
- O ภาษาธุรกิจ
- **0** สถาปัตยกรรม
- O เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- O เทคโนโลยียานยนต์

โปรคพิจารณาข้อคำถามแล้วทำเครื่องหมาย 🗸

ลงในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ตอนที่ 2 ประสิทธิภาพการใช้งานระบบ

คำถาม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. การเข้าสู่ระบบทำได้งายและสะดวกต่อการใช้					
งาน					
 การออกแบบหน้าจอมีความสวยงาม 					
 ความสะดวกในการใช้เมนูต่างๆ 					
 ความเหมาะสมของตัวอักษรเกี่ยวกับ แบบ 					
ขนาด สี มีความชัดเจน ง่ายต่อการอ่าน					
5. มีการแจ้งข้อความจากระบบเมื่อมีข้อผิดพลาด					
6. ความเร็วในการแสดงผลการทำงานของระบบ					
7. ความสะควกในการจัดการข้อมูลของระบบ					
เช่น เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูล					
8. สามารถเรียกใช้งานระบบได้ตลอดเวลา					
9. ความสามารถในการเชื่อมโยงเอกสาร					
10.มีส่วนชี้แนะหรือให้ความช่วยเหลือเมื่อผู้ใช้					
ต้องการ					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงพัฒนา

ขอขอบคุณในความร่วมมือตอบแบบสอบถาม

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาวควงพร พุทธวงค์
วัน เดือน ปีเกิด	23 สิงหาคม 2519
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสถิติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2541
ตำแหน่ง	หัวหน้างานวิจัย
ที่ทำงาน	สำนักงานมาตรฐาน โรงเรียนลำปางพาณิชยการและเทคโนโลยี
E-mail	dputtawong@hotmail.com