



ภาคผนวก ก

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม Appserv

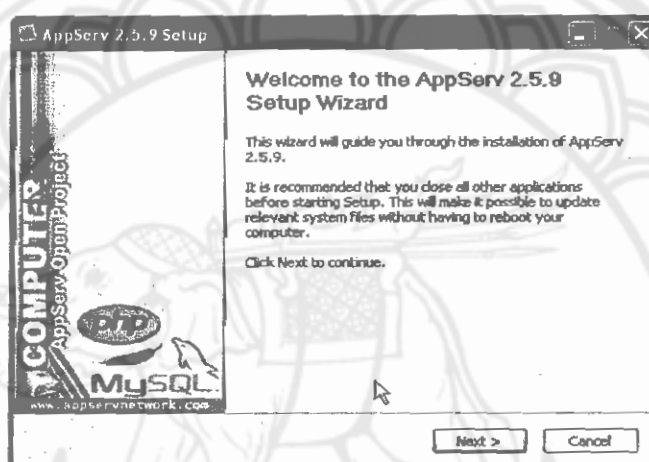
ขั้นตอนการติดตั้ง Appserv 2.5.9

1. Appserv 2.5.9 สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์

<http://www.appservnetwork.com/index.php> การทำงานบนคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง

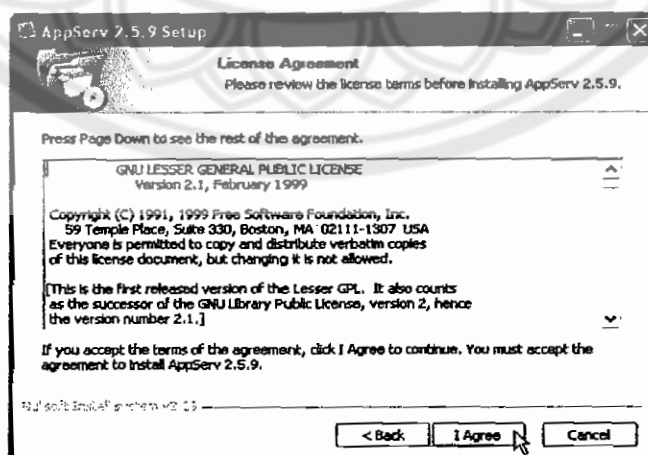
ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 2000 – XP เมื่อดาวน์โหลดเสร็จให้ดับเป็นคลิกเข้าไป

2. เริ่มการติดตั้งจะเห็นหน้าจอแรกซึ่งเป็นคำทักทายเพื่อเข้าสู่กระบวนการติดตั้งให้คลิก Next เพื่อทำการติดตั้งในขั้นตอนต่อไป



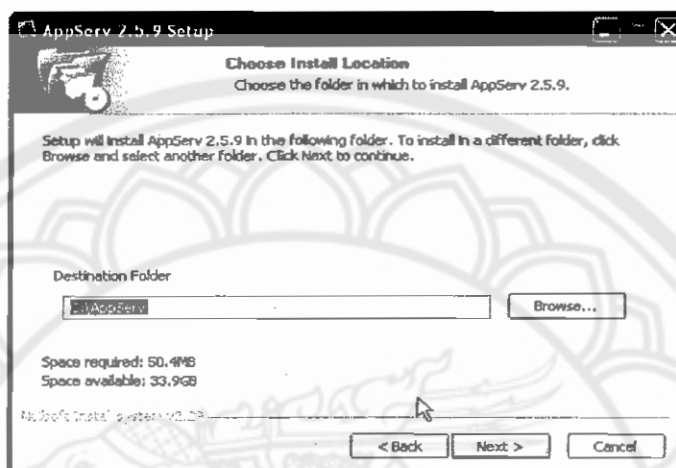
รูปที่ ก.1 แสดงหน้าจอแรก

3. ขั้นตอนนี้เป็นหน้าจอข้อตกลงของ AppServ 2.5.9 โดยการคลิกเลือก I Agree



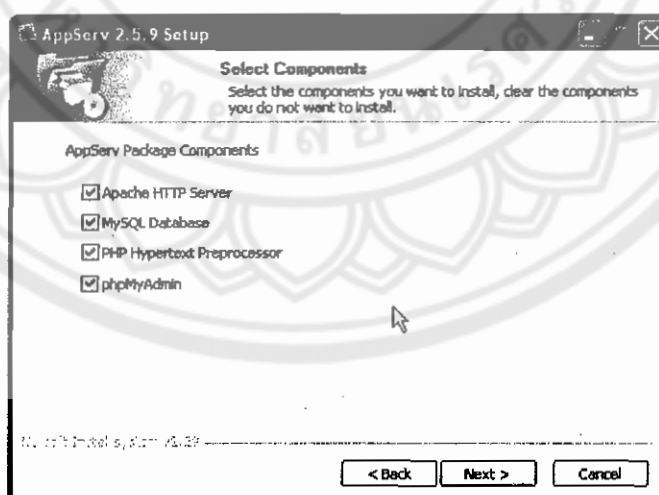
รูปที่ ก.2 การคลิกเลือก I Agree

4. ขั้นตอนนี้จะเป็นการติดตั้งโปรแกรมว่าจะเลือกทำการติดตั้งโปรแกรมในให้เลือก drive C และโฟลเดอร์ AppServ เมื่อเลือกแล้วให้คลิก Next ดังรูป



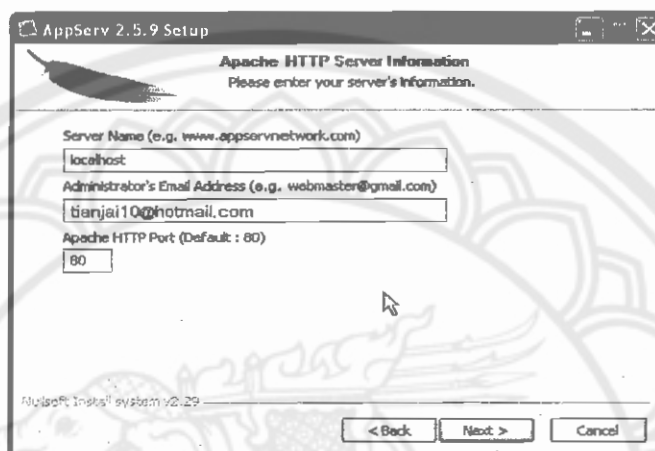
รูปที่ ก.3 การเลือกdrive C และโฟลเดอร์ AppServ เมื่อเลือกแล้วให้คลิก Next

5. ขั้นตอนต่อไปเป็นการเลือกว่าจะลงโปรแกรมอะไร ให้เลือกทั้งหมดดังรูป แล้วคลิก Next



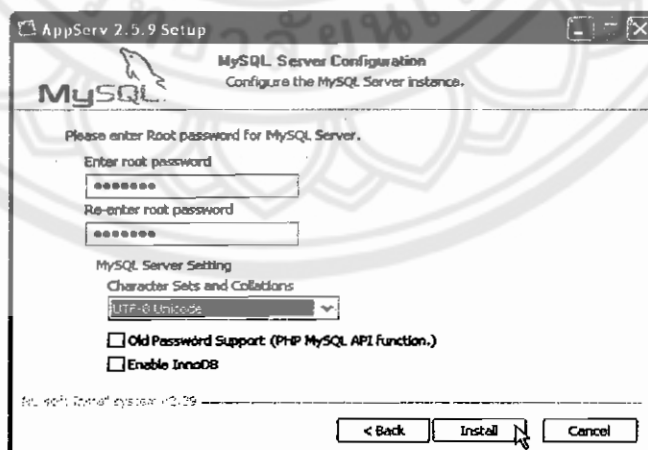
รูปที่ ก.4 การเลือกว่าจะลงโปรแกรมอะไร

6. ขั้นตอนนี้จะเป็นการเข้าสู่จอภาพกำหนดข้อมูลเกี่ยวข้องกับ Web Server โดยให้ระบุรายละเอียดต่างๆ ดังนี้ localhost ในรายการที่ปรากฏ Server Name หรือ อีเมล ในรายการ Administrator's Email Address เลข 80 ในรายการ Apache HTTP Port



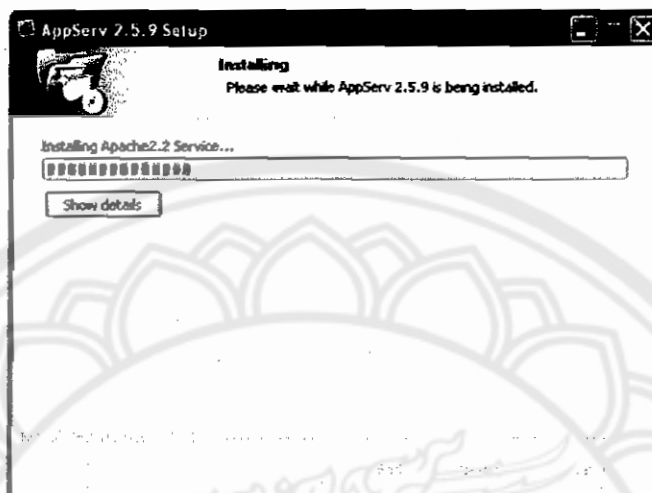
รูปที่ ก.5 แสดงรายการ Server Name และรายการ Administrator's Email Address

7. ขั้นตอนนี้จะเป็นการระบุรหัสผ่านของฐานข้อมูล MySQL โดยป้อน 2 ครั้งให้เหมือนกัน แล้วระบุค่า Character Sets and Collations เป็น UTF-8 Unicode แล้วคลิก Install



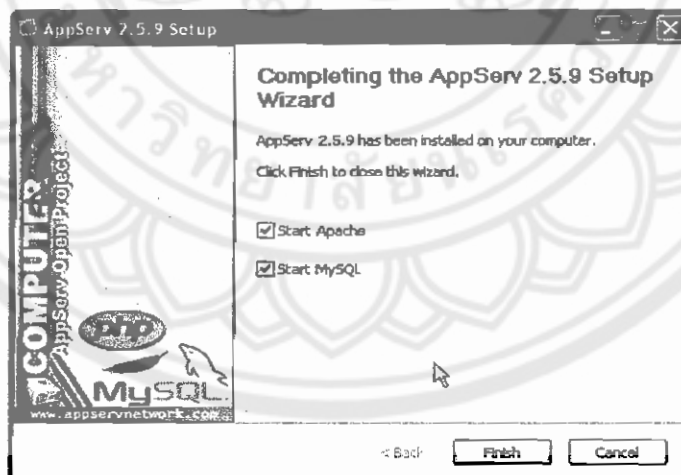
รูปที่ ก.6 การกรอกPassword

8. ขั้นตอนนี้เป็นารติดตั้งโปรแกรม



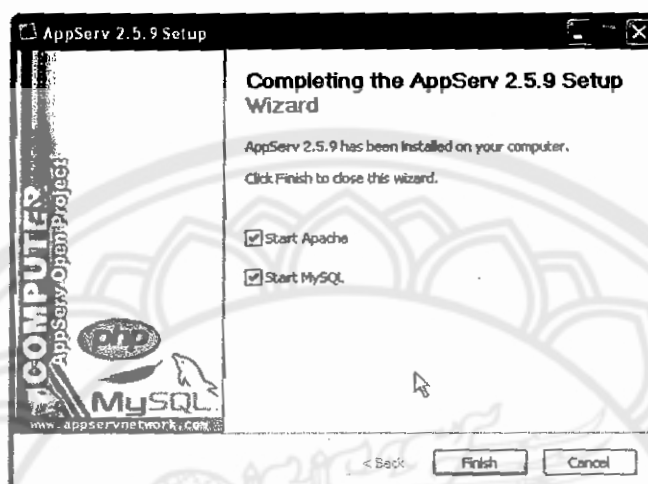
รูปที่ ก.7 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

9. การติดตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้นจะปรากฏดังรูป



รูปที่ ก.8 การติดตั้งโปรแกรมเสร็จ

10. คลิกเลือกรายการ Start Apache และ Start MySQL เพื่อเริ่มการทำงาน จากนั้นคลิกปุ่ม Finish เพียงเท่านั้นก็เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง AppServ 2.5.9



รูปที่ ก.9 คลิกปุ่ม Finish เพียงเท่านั้นก็เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง AppServ 2.5.9

11. แสดงหน้าจอหลังจากการติดตั้งสำเร็จ

The AppServ Open Project - 2.5.9 สำหรับ วินโดวส์

• phpMyAdmin Database Manager เวอร์ชัน 2.10.2
• PHP Information เวอร์ชัน 5.2.3

เกี่ยวกับโปรแกรม AppServ เวอร์ชัน 2.5.9 สำหรับ วินโดวส์
AppServ คือ โปรแกรมที่รวมเอาโปรแกรมที่นิยมใช้กันหลายๆ อย่างเข้าด้วยกัน โดยมี

- Apache Web Server เวอร์ชัน 2.2.4
- PHP Script Language เวอร์ชัน 5.2.3
- MySQL Database เวอร์ชัน 5.0.45
- phpMyAdmin Database Manager เวอร์ชัน 2.10.2

- มีอะไรใหม่
- โปรดอ่านคำแนะนำการใช้งาน
- ข้อควรระวัง
- ข้อควรระวัง
- <http://www.AppServNetwork.com>

เปลี่ยนภาษา :

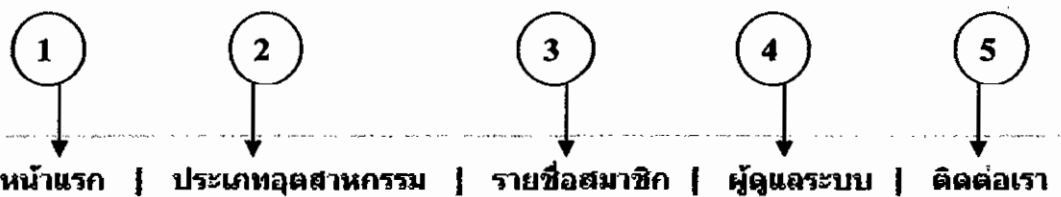
• สร้างเว็บไซต์ด้วย PHP, ดาวน์โหลดเว็บไซต์ด้วย PHP ด้วย AppServ :-)

รูปที่ ก.10 แสดงหน้าจอหลังจากการติดตั้งสำเร็จ



ภาคผนวก ข

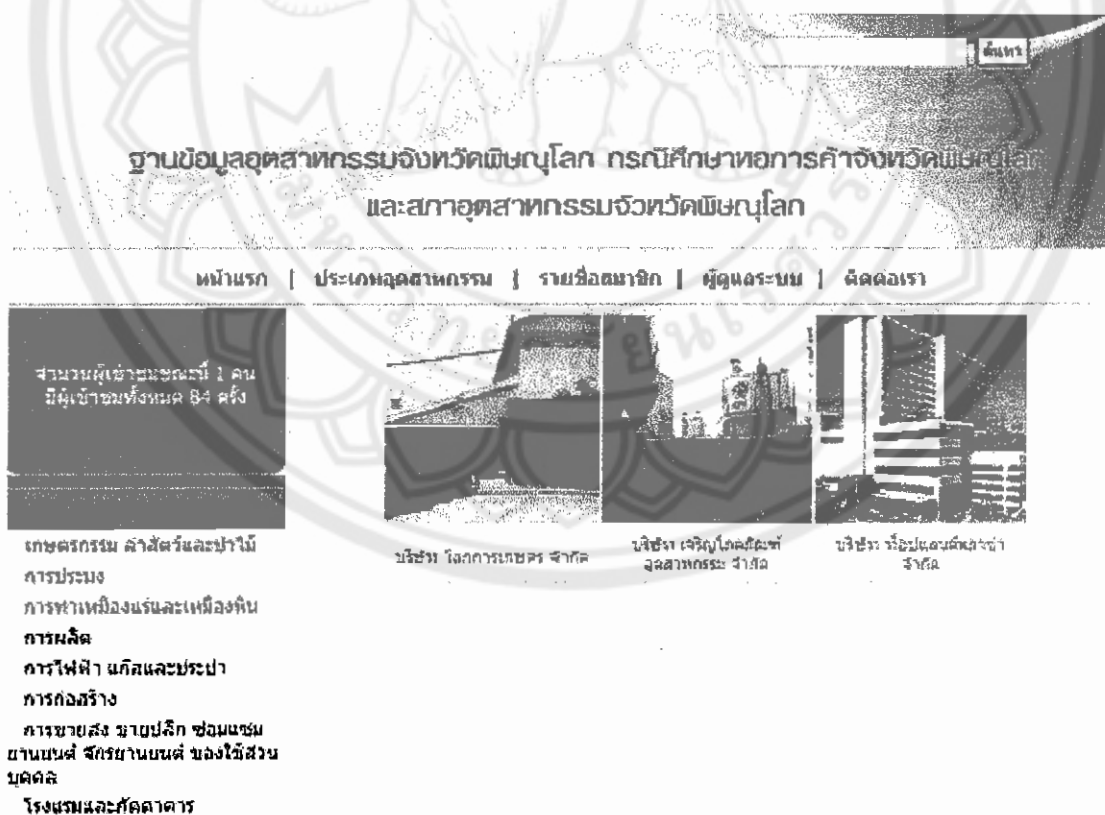
คู่มือการใช้ฐานข้อมูล



คำอธิบาย

1. คำสั่งที่ใช้สำหรับดูรายละเอียดหน้าแรก
2. คำสั่งที่ใช้สำหรับดูรายละเอียดประเภทอุตสาหกรรม
3. คำสั่งที่ใช้สำหรับดูรายละเอียดรายชื่อสมาชิก
4. คำสั่งที่ใช้สำหรับดูรายละเอียดผู้ดูแลระบบ
5. คำสั่งที่ใช้สำหรับดูรายละเอียดติดต่อเรา

2. เมื่อเข้าสู่หน้าแรกของฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก แสดงหน้าแรก ดังรูป



รูปที่ ข.2 แสดงหน้าแรกของฐานข้อมูล

3. เมื่อเข้าสู่หน้าประเภทอุตสาหกรรมของฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก แสดงหน้าประเภทอุตสาหกรรม ดังรูป



รูปที่ ข.3 แสดงหน้าประเภทอุตสาหกรรม

4. เมื่อเข้าสู่หน้ารายชื่อสมาชิกของฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก แสดงหน้ารายชื่อสมาชิก ดังรูป

ค้นหา

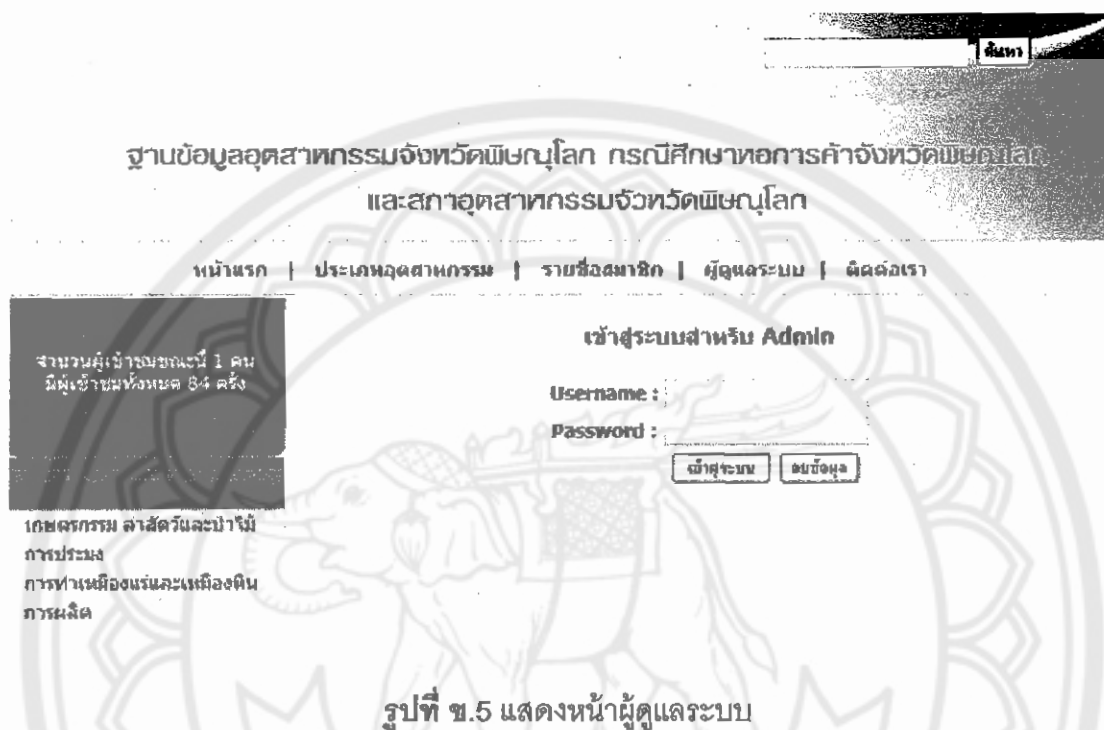
ฐานข้อมูลอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก กรมศึกษาธิการจังหวัดพิษณุโลก
และสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก

หน้าแรก | ประเภทอุตสาหกรรม | รายชื่อสมาชิก | ผู้ดูแลระบบ | ติดต่อเรา

จำนวนผู้เข้าชมขณะนี้ 1 คน มีผู้เข้าชมทั้งหมด 85 ครั้ง	เลขที่ บัญชีการค้า เลขที่ สภาอุตสาหกรรม	ชื่อกิจการ	ประเภทกิจการ
	12-0338	ร้านสหพาณิชย์	การขายส่ง ขายปลีก ซ่อมแซมยานยนต์ ซักล้างรถยนต์ ซ่อมใช้สอยเครื่อง
	18-0357	บริษัท เบริทาโคมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	การผลิต
	29-0356	ร้านแสงสว่างเกษตร	การขายส่ง ขายปลีก ซ่อมแซมยานยนต์ ซักล้างรถยนต์ ซ่อมใช้สอยเครื่อง
	08-0355	ห้างทองดิเรก	การขายส่ง ขายปลีก ซ่อมแซมยานยนต์ ซักล้างรถยนต์ ซ่อมใช้สอยเครื่อง
เกษตรกรรม ผลิตและป้อน	05-0354	โพน โน น้อย วิจัยสร้าง	การขายส่ง ขายปลีก ซ่อมแซมยานยนต์ ซักล้างรถยนต์ ซ่อมใช้สอยเครื่อง
การประมง	21-0353	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณ ธิรา คอช	การก่อสร้าง
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	05-0352	บริษัท เจริญธรรมเจ็ด สี จำกัด	การขายส่ง ขายปลีก ซ่อมแซมยานยนต์ ซักล้างรถยนต์ ซ่อมใช้สอยเครื่อง
การผลิต			
กรไฟฟ้า แก๊สและประปา			
การก่อสร้าง			
การขายส่ง ขายปลีก ซ่อมแซมยานยนต์ ซักล้างรถยนต์ ซ่อมใช้สอยเครื่อง			

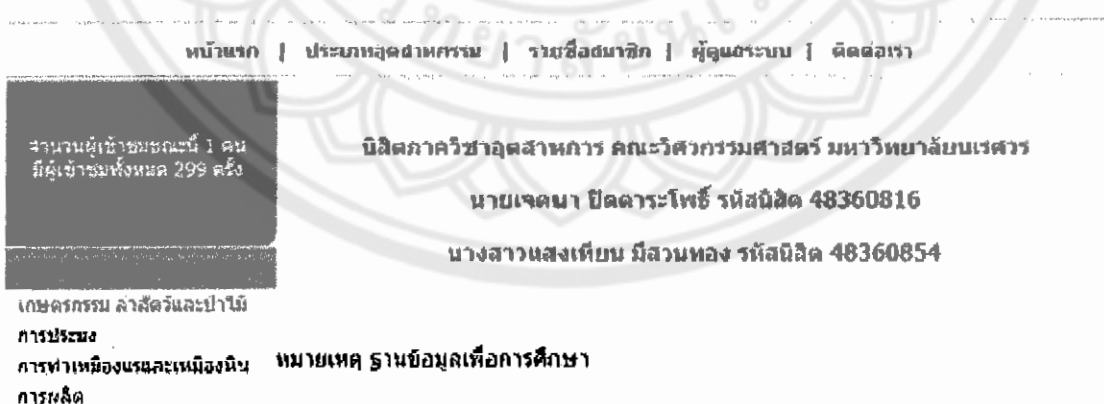
รูปที่ ๗.4 แสดงหน้ารายชื่อสมาชิก

5. เมื่อเข้าสู่หน้าผู้ดูแลระบบของฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก จะแสดงหน้าผู้ดูแลระบบ ดังรูป



รูปที่ ข.5 แสดงหน้าผู้ดูแลระบบ

6. เมื่อเข้าหน้าติดต่อเราของฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก แสดงหน้าติดต่อเรา



รูปที่ ข.6 แสดงหน้าติดต่อเรา

สำหรับผู้ดูแลระบบ

1. เข้าสู่หน้าผู้ดูแลระบบของฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก แสดงหน้าผู้ดูแลระบบ ใส่ Username และ Password ดังรูป

รูปที่ ข.7 แสดงการกรอก Username และ Password

2. เมื่อกรอก Username และ Password แล้วคลิกเข้าสู่ระบบจะแสดงหน้าเพิ่มข้อมูล ดังรูป

รูปที่ ข.8 แสดงหน้าเพิ่มสมาชิก

3. การเพิ่มข้อมูลจะเพิ่มข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมในฐานข้อมูลก่อน โดยคลิกจัดการประเภทอุตสาหกรรมดังรูปที่ 8 จะแสดงหน้าต่างเพิ่มประเภท เมื่อเพิ่มชื่อประเภทและรายละเอียดแล้วคลิกเพิ่มประเภทจะแสดง ดังรูป

Logout ลงจากระบบ | ร้องเรียน

ชื่อประเภท : กานรี

รายละเอียด : อุตสาหกรรมในหมวดใหญ่นี้ รวมสถานประกอบการที่ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิต ซึ่งหมายถึง การเปลี่ยนแปลงวัตถุหรือส่วประกอบของวัตถุในทางกายภาพหรือทางเคมีให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ โดยไม่คำนึงว่างานชิ้นทำด้วยมือหรือเครื่องจักร ทำในโรงงาน เคนสถาน หรือผลิตภัณฑ์นั้นจะนำมาขายส่งหรือขายปลีกก็ตาม การคิดแปลงสินค้า รวมทั้ง การปรับปรุงหรือสร้างขึ้นใหม่ การประกอบชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้น นับรวมอยู่ในการผลิตด้วย

เพิ่มประเภท

ยกเลิก

รูปที่ ข.9 แสดงหน้าต่างเพิ่มประเภท

4. เมื่อกรอกชื่อประเภทและรายละเอียดแล้วคลิกเพิ่มประเภท จะแสดง ดังรูป

Logout ลงจากระบบ | ร้องเรียน

Upload เรียบร้อยแล้ว คลิกเพื่อกลับ

รูปที่ ข.10 แสดงการ Upload เรียบร้อยแล้ว

5. เมื่อเพิ่มประเภทอุตสาหกรรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถ้าต้องการลบ หรือแก้ไขข้อมูล สามารถค้นหาในช่องค้นหาประเภทอุตสาหกรรม จะแสดงประเภทอุตสาหกรรม ดังรูป

ชื่อประเภท :
รายละเอียด :

ค้นหาประเภทอุตสาหกรรม :

รหัส ID	ประเภทอุตสาหกรรม	ลบ	แก้ไข
27	ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	[ลบ]	[แก้ไข]
26	การให้บริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ	[ลบ]	[แก้ไข]
25	การบริการด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	[ลบ]	[แก้ไข]
24	การศึกษา	[ลบ]	[แก้ไข]
23	การบริหารราชการและป้องกันประเทศ	[ลบ]	[แก้ไข]

รูปที่ ข.11 แสดงการค้นหาประเภทอุตสาหกรรม

6. เมื่อเพิ่มประเภท ลบ แก้ไขข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วถ้าต้องการออกจากระบบให้คลิก Logout ออกจากระบบ ดังรูป

ชื่อประเภท :
รายละเอียด :

รูปที่ ข.12 แสดง Logout ออกจากระบบ

7. กรอกข้อมูลลงในช่องว่างให้ครบแล้วคลิกปุ่มเพิ่มสมาชิกโดยจะแสดง ดังรูป

โครงการระบบ/โครงการปรับปรุงระบบ

เลขที่สมาชิกโครงการ : 18-0351

เลขที่สมาชิกสภา :

กิจกรรมทางเศรษฐกิจ : กิจกรรมด้านทางกายภาพ

เจ้าของกิจการ : อบต.พนาธิปไตย

ชื่อกิจการ : บริษัท โกลบอลคอมเมิร์ซ จำกัด

สถานที่ตั้ง : บริษัท โกลบอลคอมเมิร์ซ จำกัด

รูป : C:\AppData\www\project\img\9.jpg

ประเภทอุตสาหกรรม : อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม

เงินทุนจดทะเบียน : 25,000,000 บาท

จำนวนคนงาน : 8 คน

แฟ้ม : 25980

รางวัลที่ได้รับ : รางวัล

ใช้หน้าแรก : ☒

รูปที่ ข.13 แสดงการเพิ่มสมาชิก

8. เมื่อกรอกข้อมูลผู้ประกอบการแล้วคลิกเพิ่มสมาชิกจะแสดง ดังรูป

โครงการระบบ/โครงการปรับปรุงระบบ

Upload เรียบร้อยแล้ว คลิกเพื่อกลับ

รูปที่ ข.14 แสดงการ Upload เรียบร้อยแล้ว

9. เมื่อเพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถ้าต้องการลบ หรือแก้ไขข้อมูล สามารถค้นหาในช่องค้นหาชื่อผู้ประกอบการ จะแสดงประเภทอุตสาหกรรม ดังรูป

ค้นหาชื่อผู้ประกอบการ บริษัท โรงการเกษตร จำกัด

Search

รหัส ID	ผู้ประกอบการ	ประเภทอุตสาหกรรม	โทรศัพท์มือถือ	ลบ	แก้ไข
502			0	[ลบ]	[แก้ไข]
454	ร้านแสงพาณิชย์	การขายส่ง ขายปลีก ซ่อมแซมยานยนต์ ซักยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล	0	[ลบ]	[แก้ไข]
453	บริษัท เบงกาศเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	การผลิต	0	[ลบ]	[แก้ไข]
452	ร้านเครื่องสำอางเกษตร	การขายส่ง ขายปลีก ซ่อมแซมยานยนต์ ซักยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล	0	[ลบ]	[แก้ไข]
451	ห้างทองสีเสง	การขายส่ง ขายปลีก ซ่อมแซมยานยนต์	0	[ลบ]	[แก้ไข]

รูปที่ ข.15 แสดงการค้นหาสมาชิก

10. เมื่อเพิ่มสมาชิก ลบ แก้ไขข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วถ้าต้องการออกจากระบบให้คลิก Logout ออกจากระบบ ดังรูป

การกรอกข้อมูลในระบบ					
เลขที่สมาชิกการค้า :					
เลขที่สมาชิกสภา :					
กิจกรรมทางเศรษฐกิจ :					
เจ้าของกิจการ :					
ชื่อกิจการ :					
สถานที่ตั้ง :					
รูป :	Browse				
ประเภทอุตสาหกรรม :	การเกษตร				
เงินทุนจดทะเบียน :	บาท				
จำนวนคนงาน :	คน				
งบกำไร :					
รางวัลที่ได้รับ :	รางวัล				
โทรศัพท์มือถือ :	☐				
เพิ่มสมาชิก ลบสมาชิก					
ค้นหาชื่อผู้ประกอบการ บริษัท โรงการเกษตร จำกัด Search					
รหัส ID	ผู้ประกอบการ	ประเภทอุตสาหกรรม	โทรศัพท์มือถือ	ลบ	แก้ไข

รูปที่ ข.16 แสดงการออกจากระบบ



แบบสอบถามผลการใช้งาน
ฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
กรณีศึกษาหอการค้าและสภาอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
โดย นิสิศภาควิชาอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

คุณสมบัติของผู้ประเมิน

- ☒ เจ้าหน้าที่กลุ่มพิษณุโลกสร้างสรรค์สังคม(PNEX)
☐ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล

หัวข้อการประเมิน	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
ความสวยงาม	1.รูปแบบฐานข้อมูลน่าสนใจ		✓			
	2.รูปแบบฐานข้อมูลมีความเข้าใจง่ายไม่ซับซ้อน		✓			
ความสะดวกในการใช้งาน	1.ความสามารถในการใช้งานฐานข้อมูล			✓		
	2.การใช้งานฐานข้อมูลเป็นไปอย่างมีขั้นตอน			✓		
	3.ความน่าสนใจของข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม			✓		
	4.ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านโปรแกรมมากนัก		✓			
ความรวดเร็ว	1.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วกว่าแบบเดิม(Excel)			✓		
	2.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วและง่ายต่อการสืบค้นข้อมูล		✓			

ข้อเสนอแนะ.....

แบบสอบถามผลการใช้งาน
ฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
กรณีศึกษาหอการค้าและสภาอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
โดย นิสิตภาควิชาอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

คุณสมบัติของผู้ประเมิน

- ☐ เจ้าหน้าที่กลุ่มพิษณุโลกสร้างสรรค์สังคม(PNEX)
☒ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล

หัวข้อการประเมิน	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
ความสวยงาม	1.รูปแบบฐานข้อมูลน่าสนใจ			/		
	2.รูปแบบฐานข้อมูลมีความเข้าใจง่ายไม่ซับซ้อน			/		
ความสะดวกในการใช้งาน	1.ความสามารถในการใช้งานฐานข้อมูล			/		
	2.การใช้งานฐานข้อมูลเป็นไปอย่างมีขั้นตอน		/	/		
	3.ความน่าสนใจของข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม			/		
	4.ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านโปรแกรมมากนัก	/				
ความรวดเร็ว	1.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วกว่าแบบเดิม(Excel)		/			
	2.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วและง่ายต่อการสืบค้นข้อมูล		/			

ข้อเสนอแนะ.....

แบบสอบถามผลการใช้งาน
ฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
กรณีศึกษาหอการค้าและสภาอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
โดย นิติภาควิชาอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

คุณสมบัติของผู้ประเมิน

- ☐ เจ้าหน้าที่กลุ่มพิษณุโลกสร้างสรรค์สังคม(PNEX)
☒ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล

หัวข้อการประเมิน	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
ความสวยงาม	1.รูปลักษณะฐานข้อมูลน่าสนใจ		✓			
	2.รูปแบบฐานข้อมูลมีความเข้าใจง่ายไม่ซับซ้อน		✓			
ความสะดวกในการใช้งาน	1.ความสามารถในการใช้งานฐานข้อมูล			✓		
	2.การใช้งานฐานข้อมูลเป็นไปอย่างมีขั้นตอน		✓			
	3.ความน่าสนใจของข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม	✓				
	4.ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านโปรแกรมมากนัก		✓			
ความรวดเร็ว	1.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วกว่าแบบเดิม(Excel)			✓		
	2.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วและง่ายต่อการสืบค้นข้อมูล	✓				

ข้อเสนอแนะ.....

.....

แบบสอบถามผลการใช้งาน
ฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
กรณีศึกษาหอการค้าและสภาอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
โดย นิติภาควิชาอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

คุณสมบัติของผู้ประเมิน

- ☐ เจ้าหน้าที่กลุ่มพิษณุโลกสร้างสรรค์สังคม(PNEX)
☒ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล

หัวข้อการประเมิน	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
ความสวยงาม	1.รูปแบบฐานข้อมูลน่าสนใจ		/			
	2.รูปแบบฐานข้อมูลมีความเข้าใจง่ายไม่ซับซ้อน		/			
ความสะดวกในการใช้งาน	1.ความสามารถในการใช้งานฐานข้อมูล			/		
	2.การใช้งานฐานข้อมูลเป็นไปอย่างมีขั้นตอน			/		
	3.ความน่าสนใจของข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม			/		
	4.ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านโปรแกรมมากนัก		/			
ความรวดเร็ว	1.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วกว่าแบบเดิม(Excel)		/			
	2.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วและง่ายต่อการสืบค้นข้อมูล		/			

ข้อเสนอแนะ.....

แบบสอบถามผลการใช้งาน
ฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
กรณีศึกษาหอการค้าและสภาอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
โดย นิสิศภาควิชาอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

คุณสมบัติของผู้ประเมิน



เจ้าหน้าที่กลุ่มพิษณุโลกสร้างสรรค์สังคม(PNEX)



ผู้ที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล

หัวข้อการประเมิน	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
ความสวยงาม	1.รูปลักษณ์ฐานข้อมูลน่าสนใจ	/				
	2.รูปแบบฐานข้อมูลมีความเข้าใจง่ายไม่ซับซ้อน	/				
ความสะดวกในการใช้งาน	1.ความสามารถในการใช้งานฐานข้อมูล	/				
	2.การใช้งานฐานข้อมูลเป็นไปอย่างมีขั้นตอน	/				
	3.ความน่าสนใจของข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม	/				
	4.ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านโปรแกรมมากนัก	/				
ความรวดเร็ว	1.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วกว่าแบบเดิม(Excel)			/		
	2.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วและง่ายต่อการสืบค้นข้อมูล		/			

ข้อเสนอแนะ.....

แบบสอบถามผลการใช้งาน
ฐานข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
กรณีศึกษาหอการค้าและสภาอุตสาหกรรม จังหวัดพิษณุโลก
โดย นิธิภาควิชาอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

คุณสมบัติของผู้ประเมิน

- ☒ เจ้าหน้าที่กลุ่มพิษณุโลกสร้างสรรค์สังคม(PNEX)
☐ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล

หัวข้อการประเมิน	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
ความสวยงาม	1.รูปลักษณ์ฐานข้อมูลน่าสนใจ		✓			
	2.รูปแบบฐานข้อมูลมีความเข้าใจง่ายไม่ซับซ้อน	✓				
ความสะดวกในการใช้งาน	1.ความสามารถในการใช้งานฐานข้อมูล			✓		
	2.การใช้งานฐานข้อมูลเป็นไปอย่างมีขั้นตอน			✓		
	3.ความน่าสนใจของข้อมูลสมาชิกอุตสาหกรรม		✓			
	4.ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านโปรแกรมมากนัก	✓				
ความรวดเร็ว	1.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วกว่าแบบเดิม(Excel)		✓			
	2.ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้รวดเร็วและง่ายต่อการสืบค้นข้อมูล		✓			

ข้อเสนอแนะ.....

ปรับปรุงให้รองรับโปรแกรมมากขึ้น