

ตอนที่ 4

- การติดตั้งโปรแกรม
- การสำรองข้อมูล
- การแก้ไขหน้าเว็บ
- การเปลี่ยนแบนเนอร์
- การลบกระทู้

การติดตั้งโปรแกรม

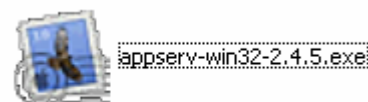
โปรแกรม e - Budget เป็นโปรแกรมเว็บแอปพลิเคชัน ดังนั้นการใช้งานจะต้องติดตั้งบนเว็บเซิร์ฟเวอร์เท่านั้น โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่เหมาะสม คือ Apache เวอร์ชัน 1.3.34 ซึ่งโปรแกรมได้รวมอยู่ในชุด AppServ 2.4.5 สำหรับ Windows (ติดตั้งได้ทั้ง Windows XP และ Windows Server 2003) ที่มาพร้อมอยู่ในแผ่น CD ROM นี้แล้ว ประกอบด้วยโปรแกรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Apache V 1.3.34 | สำหรับทำหน้าที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ |
| 2. PHP V 4.4.1 | สำหรับทำหน้าที่เป็นตัวแปลภาษา PHP |
| 3. MySQL V 5.0.16 | สำหรับทำหน้าที่เป็นดาต้าเบส เซิร์ฟเวอร์ |
| 4. phpMyAdmin V 2.5.7 | สำหรับทำหน้าที่เป็นโปรแกรมบริหารจัดการฐานข้อมูลของ MySQL |

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ

1. ดับเบิลคลิกไฟล์ appserv-win32-2.4.5.exe

หลังจากนั้นคลิก Next



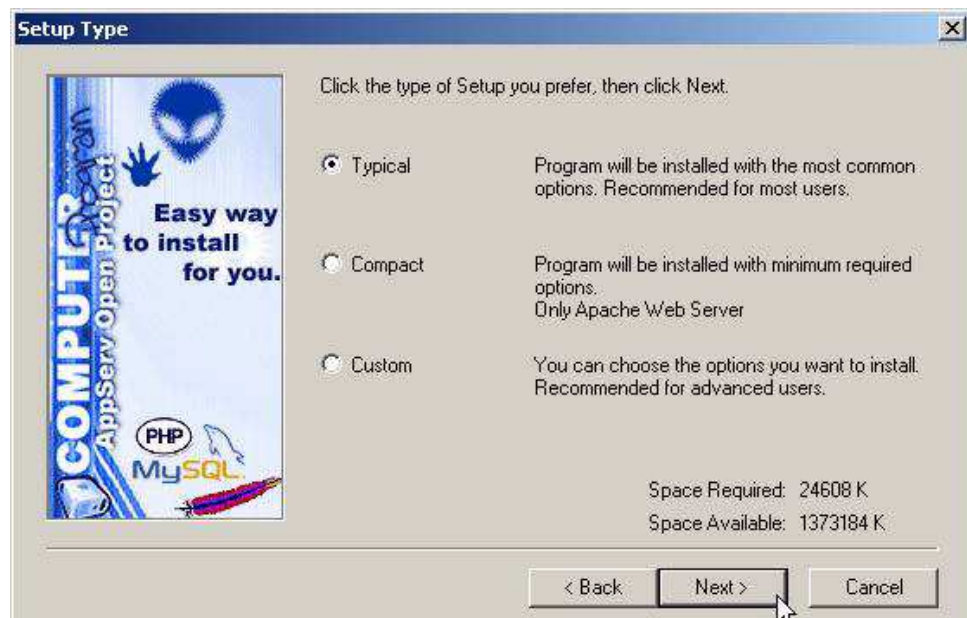
(ภาพประกอบ V 2.4.1)



- กำหนดไดเรกทอรีที่จะติดตั้งและคลิก Next (ใช้ค่า default คือ C:\AppServ)



- เลือกการติดตั้งแบบ Typical หลังจากนั้นคลิก Next



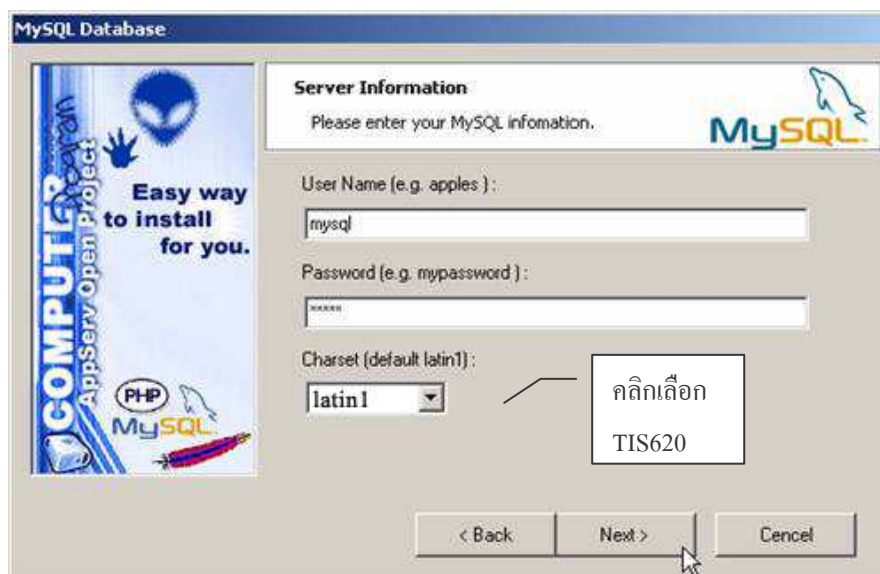
5. กำหนดชื่อเว็บเซิร์ฟเวอร์ หลังจากนั้นคลิก Next

Server Name:	localhost
HTTP Port:	80



6. กำหนด username, password และ Character set ของ MySQL หลังจากนั้นคลิก Next

User Name: mysql	} ตามค่า Default ของโปรแกรม
Password: *****	
Charset: TIS 620	

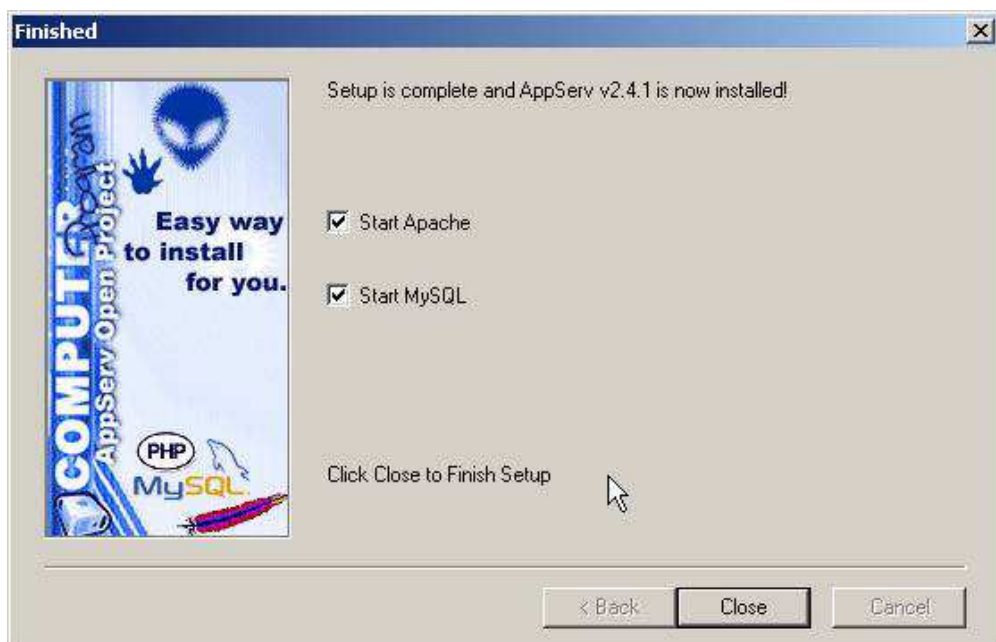


Online

ชุดติดตั้งจะทำการติดตั้งโปรแกรมจนกระทั่งเสร็จสิ้น ดังรูป



7. คลิกเพื่อเช็คเลือกให้สตาร์ท Apache และ MySQL เมื่อเปิดเครื่องใหม่ทุกครั้ง หลังจากนั้นคลิก Close



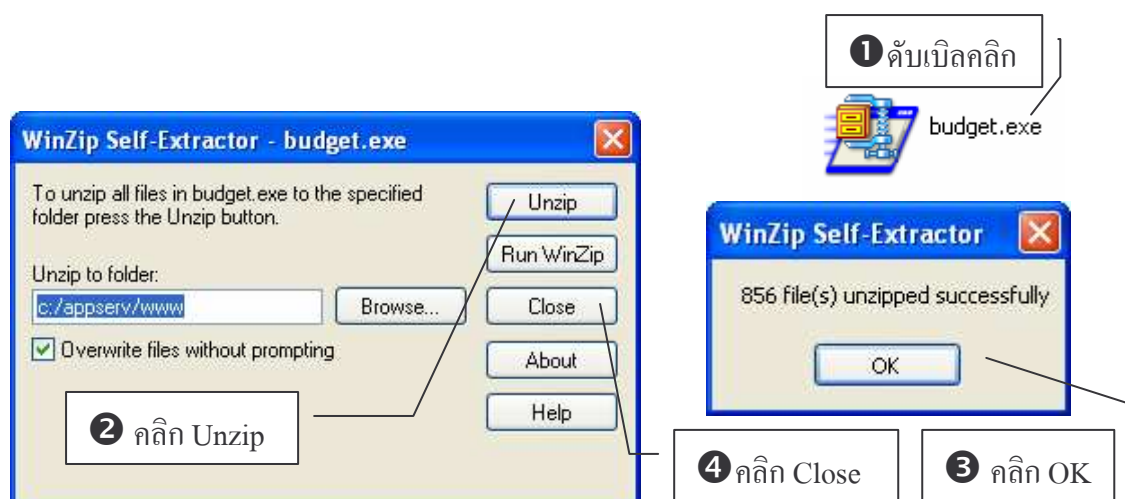
หมายเหตุ ภาพประกอบ 1- 7 เป็น AppServ เวอร์ชัน 2.4.1(การติดตั้งเหมือนกันทุกกรณี)

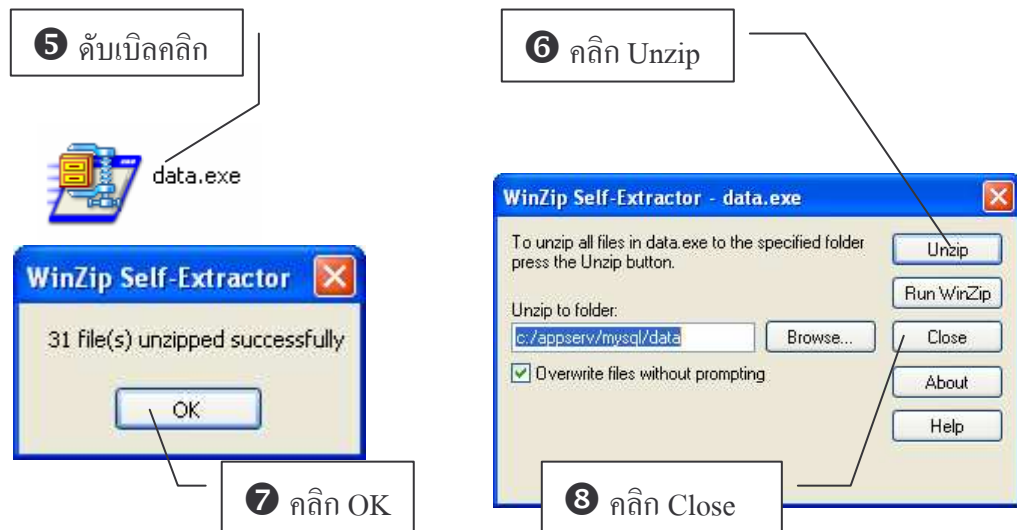
8. เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้งให้ ทดสอบการติดตั้งโดยเปิดเว็บเบราว์เซอร์ (เช่น Internet Explorer) ในช่อง Address พิมพ์ <http://localhost> หรือ <http://127.0.0.1> จะต้องพบหน้าจอ ดังภาพ จึงถือว่า การติดตั้งสมบูรณ์



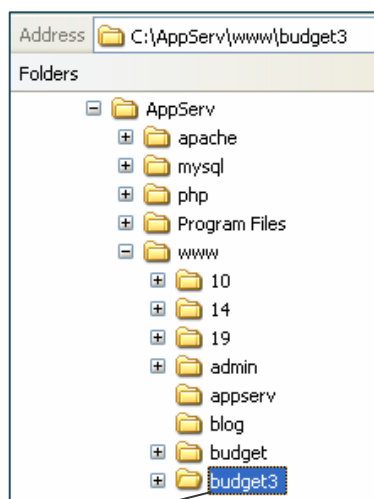
การติดตั้งโปรแกรม e - Budget เวอร์ชัน 3

หลังจากการติดตั้งโปรแกรม Web Server (Appserv-win32-2.4.5.exe) แล้วจึงติดตั้งโปรแกรม e - Budget ซึ่งมีไฟล์ 2 ไฟล์ คือโปรแกรม และฐานข้อมูล MySQL โดยดับเบิลคลิกที่ไฟล์ budget.exe และ data.exe เพื่อติดตั้งโปรแกรม ตามขั้นตอนดังภาพประกอบ

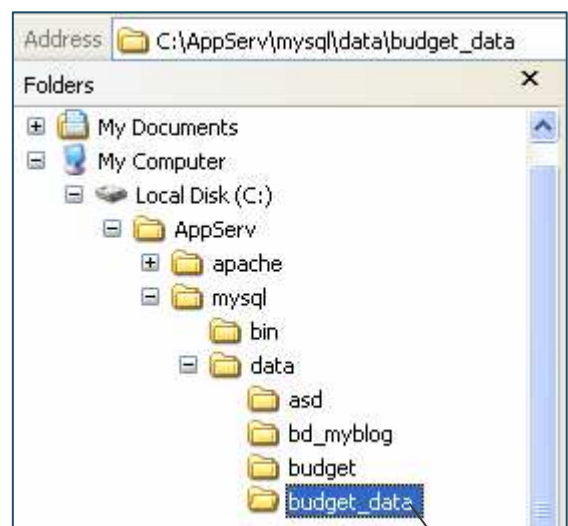




หลังจากการติดตั้ง โปรแกรมจะอยู่ในโฟลเดอร์ Budget3 ซึ่งอยู่ใน
 C:/appserv/www/ และฐานข้อมูล ในโฟลเดอร์ budget_data ซึ่งอยู่ใน
 C:/appserv/MySQL/data/ ดังภาพประกอบ ทั้ง 2 โฟลเดอร์



โปรแกรม e-budget



ฐานข้อมูล e-budget

หมายเหตุ สามารถคัดลอกทั้ง 2 โฟลเดอร์นี้เพื่อสำรองข้อมูล หรือนำไปใช้งานในเครื่อง
 คอมพิวเตอร์อื่นๆ ได้โดยนำไปวางไว้ในตำแหน่งเดิม

หลังจากการติดตั้งแล้ว สามารถเรียกใช้งานได้ทันที โดยเรียกผ่านโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (เช่น Internet Explorer) โดยพิมพ์ URL ดังนี้

กรณีเรียกในเครื่องที่เป็น Host หรือ Server (เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม)

- <http://localhost/budget3> หรือ
- <http://127.0.0.1/budget3>

กรณีเรียกผ่านระบบ Local Area Network :LAN (เครื่องลูก (Client))

- http:// หมายเลข IP ของเครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม/budget3 เช่น
- <http://192.168.1.1/budget3>

กรณีเรียกผ่านระบบ Internet (เครื่องลูก (Client))

- http:// หมายเลข IP ของ Server/budget3 เช่น
- <http://202.143.141.246/budget3>

หรือเรียกผ่านเว็บที่มีการจัดทำลิงค์ไว้แล้ว หรือติดตั้งใน Web root เช่น

- <http://ubon.nfe.go.th/budget3>

การสำรองข้อมูล

โปรแกรม e-Budget เป็นโปรแกรมประเภทเว็บแอปพลิเคชัน ที่ติดตั้งอยู่บนเครื่อง Server หากมีเหตุทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ Server เสียหาย หรือไม่สามารถให้บริการได้ ก็อาจส่งผลถึงข้อมูลการบริหารงบประมาณเสียหาย หรือหยุดการให้บริการข้อมูลบนเครือข่าย Internet ไปด้วย ดังนั้นเพื่อเป็นสำรองข้อมูลให้สามารถนำไปใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์อื่นๆ ได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารงานงบประมาณ ผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่งบประมาณจะต้องทำการ Backup ข้อมูลไว้เป็นประจำ เพื่อป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้

การสำรองข้อมูลโดยการทำสำเนา ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด ทุกจังหวัดมีคอมพิวเตอร์ Server เป็นของตนเอง และตั้งอยู่ในสำนักงานของศูนย์ฯ ดังนั้นเราจึงสามารถคัดลอกข้อมูลทั้งหมดไว้ในสื่อต่างๆ เช่น Removable Disk ได้ ซึ่งข้อมูลทั้งหมดจะอยู่ในไฟล์เดอร์ ชื่อ “budget_data” อยู่ใน Drive C:/appserv/mysql/data โดยให้คัดลอกไฟล์เดอร์ budget_data ทั้งไฟล์เดอร์ ไว้เพื่อเป็นการสำรอง หากเครื่อง Server ขัดข้องก็สามารถนำข้อมูลมาใช้งานต่อในเครื่องคอมพิวเตอร์อื่นๆ ได้

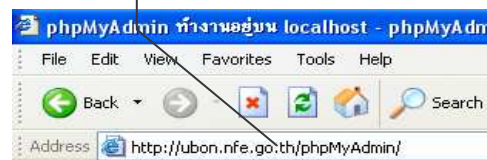
การสำรองข้อมูลด้วยโปรแกรม phpMyAdmin โปรแกรม phpMyAdmin เป็นโปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูล MySQL ซึ่งจะติดตั้งมาพร้อมกับโปรแกรมชุด AppServ เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนการสำรองข้อมูลปฏิบัติได้ดังนี้

เรียกใช้โปรแกรม โดยพิมพ์ URL ตามที่ติดตั้งไว้เช่น

<http://202.143.141.246/phpMyAdmin/index.php> หรือ

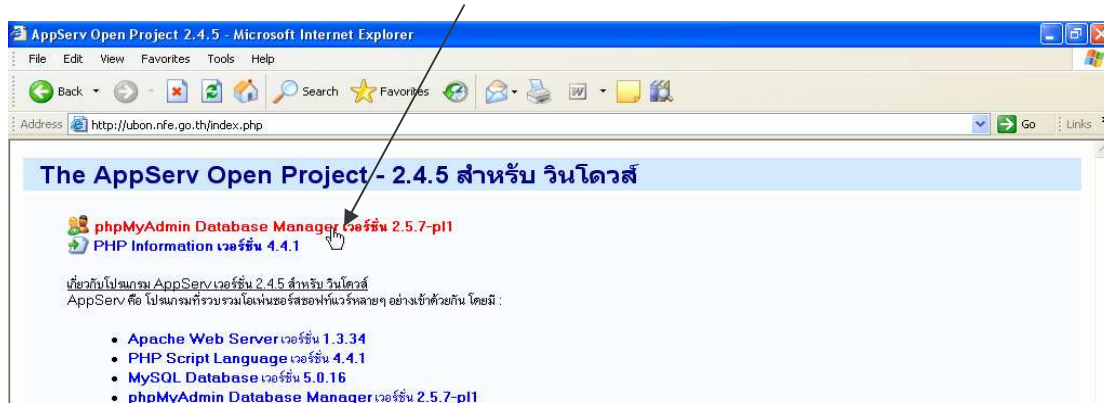
<http://ubon.nfe.go.th/phpMyAdmin/index.php>

① พิมพ์ URL ของโปรแกรม

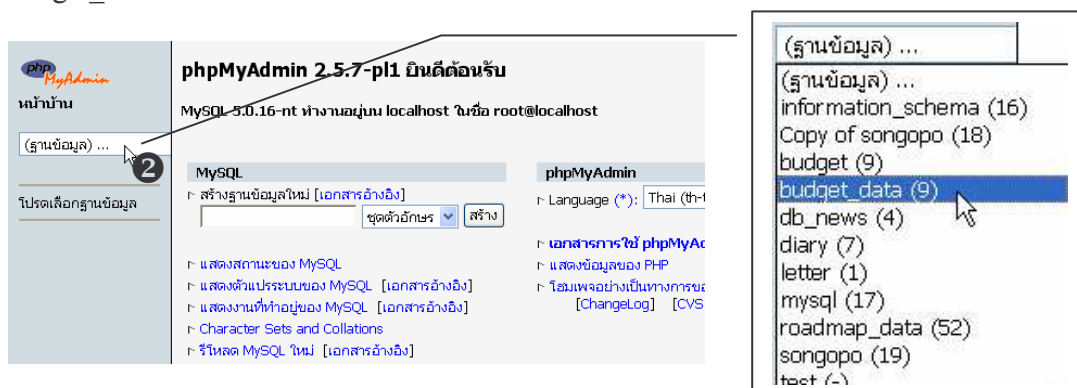


หมายเหตุ จะต้องใส่พาสเวิร์ด และเปลี่ยนชื่อไฟล์เดอร์ phpMyAdmin ชื่อไฟล์ index.php เพื่อป้องกันมิให้ผู้อื่นเข้ามาใช้โปรแกรม phpMyAdmin ได้หรือใช้ MyAdmin_budget แทนก็ได้ดาวน์โหลด ที่ http://ubon.nfe.go.th/e_budget

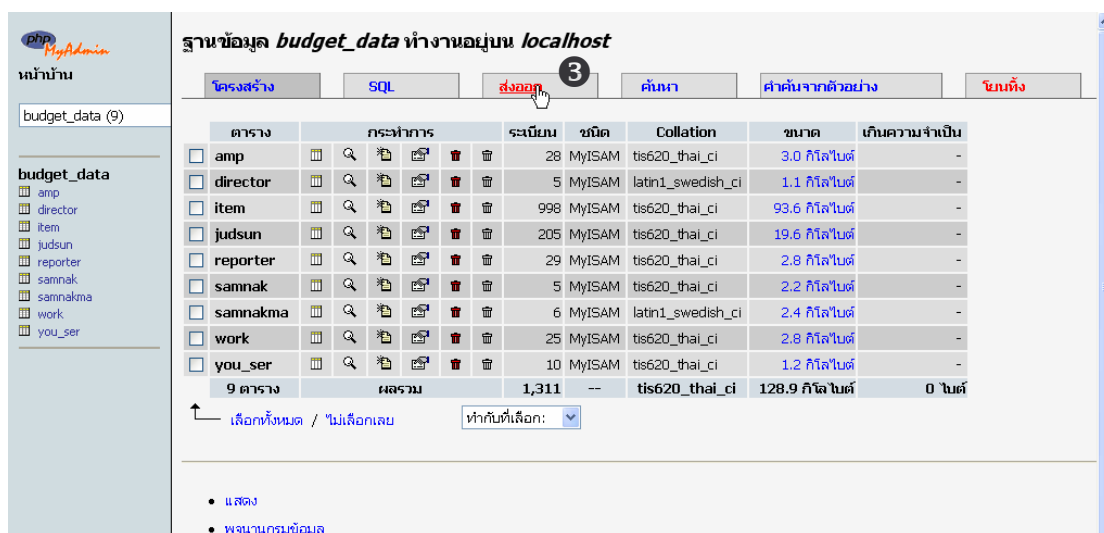
กรณีที่เรียกแล้วพบกับหน้าโปรแกรม AppServ ให้คลิกลิงค์ phpMyAdmin database Manager เพื่อเข้าสู่หน้าของโปรแกรม phpMyAdmin



2. หลังจากคลิกเข้าสู่หน้าของโปรแกรม phpMyAdmin แล้ว ให้คลิกเลือกฐานข้อมูล budget_data

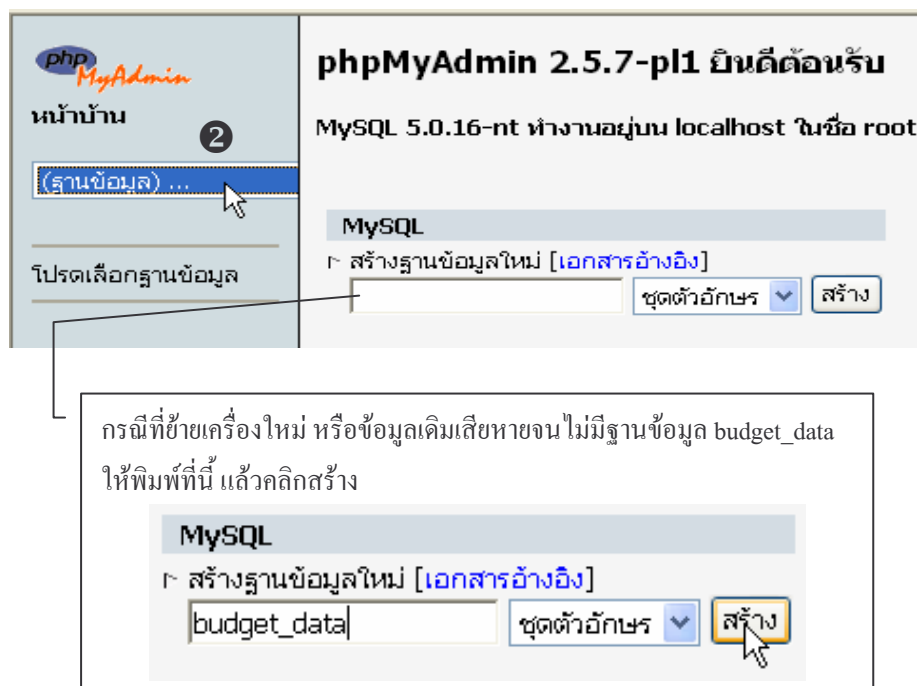


1. คลิกส่งออก (เลือกทุกตาราง) ถ้าต้องการส่งออกเฉพาะตารางใดตารางหนึ่ง ให้คลิกชื่อตาราง นั้นก่อนคลิกส่งออก

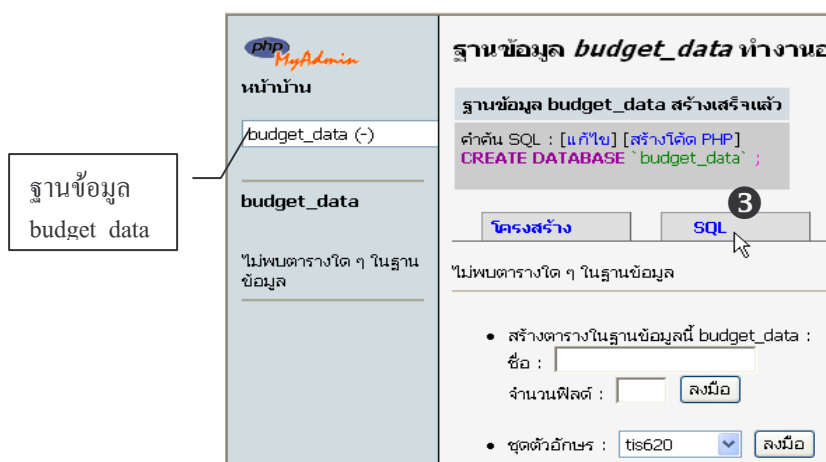


การเรียกคืนข้อมูลที่สำรองไว้ หากเครื่อง Server เสียหาย หรือต้องการย้ายเปลี่ยนเครื่องใหม่ สามารถนำข้อมูลที่สำรองไว้มาใส่กลับคืนได้โดยมีขั้นตอนปฏิบัติดังนี้

1. เรียกโปรแกรม phpMyAdmin
2. คลิกเลือกฐานข้อมูล budget_data

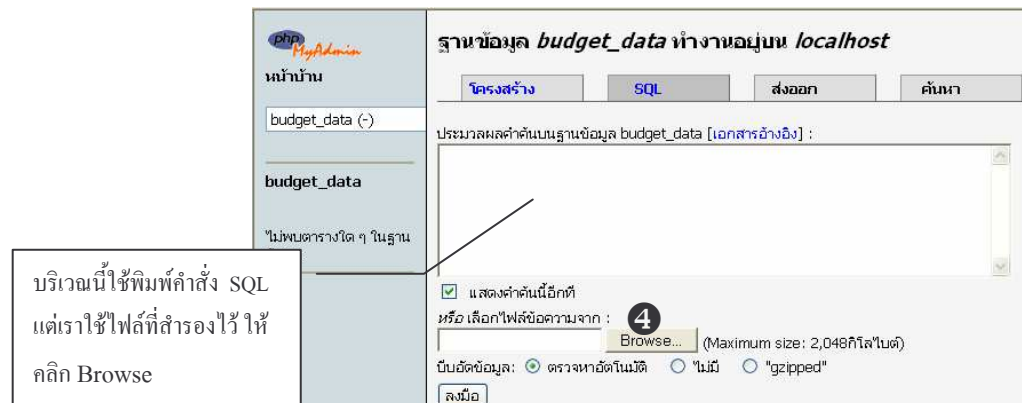


3. เมื่อเลือกฐานข้อมูล budget_data แล้ว คลิก SQL

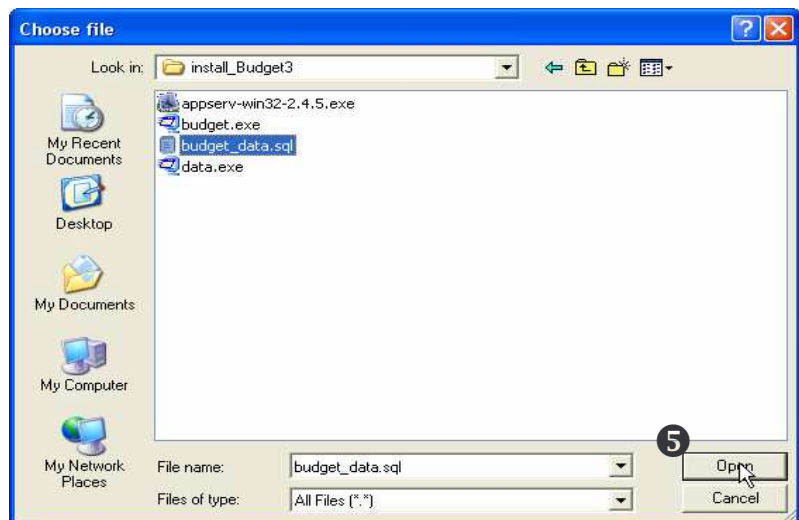


Online

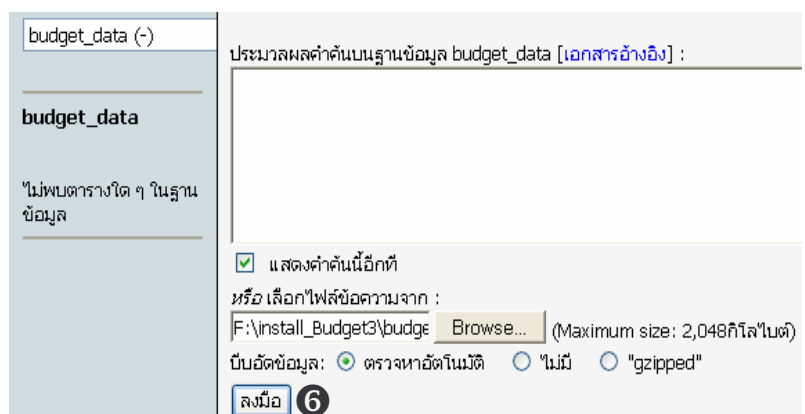
4. จะพบกับหน้าต่าง SQL คลิก Browse เพื่อค้นหาไฟล์ที่ได้สำรองไว้



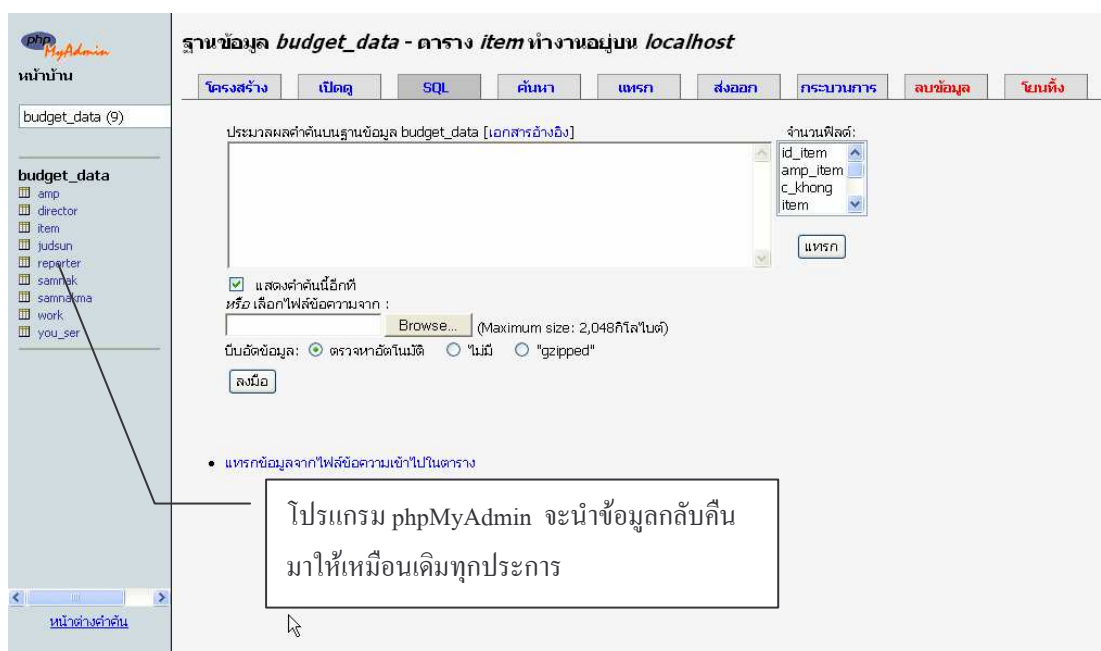
5. คลิกเลือกไฟล์ *budget_data.sql* ที่สำรองไว้ คลิก Open



6. คลิก ลงมือ



7. จะได้ตารางข้อมูลเดิมทั้งหมดกลับคืนมา ให้ใช้งานต่อไป

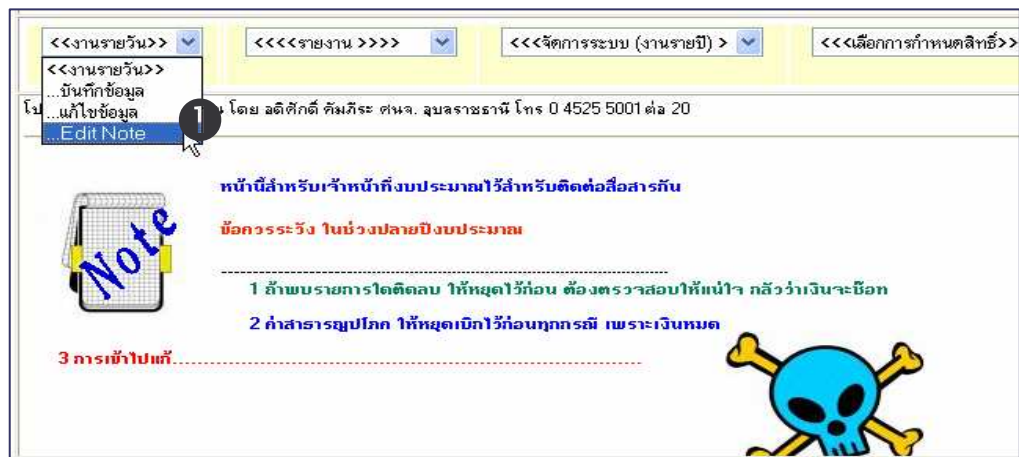


ข้อควรระวัง โปรแกรม phpMyAdmin เป็นโปรแกรมที่ช่วยในการบริหารข้อมูลที่ดีมาก หากมีผู้บุกรุกเข้ามาใช้โปรแกรมนี้ได้ จะสามารถทำลายต่อข้อมูลได้อย่างง่ายและรวดเร็ว ขอแนะนำให้ ย้ายโปรแกรมนี้ออกไปจากโฟลเดอร์ www ก่อนที่จะออนไลน์ โปรแกรมทุกครั้ง (ต่อสายแลน) การ Rename อย่างเดียวไม่เพียงพอต่อการรับมือกับผู้บุกรุกได้ ถ้าจำเป็นต้องจัดการกับข้อมูลก็สามารถนำโปรแกรมกลับมาที่เดิมเพื่อใช้งานได้ และเพื่อความสะดวกในการ Backup ข้อมูลผู้เขียนได้ปรับปรุง โปรแกรมชุด MyAdmin_budget ขึ้นมาใช้งานแทน phpMyAdmin โดยลบไฟล์ส่วนที่ไม่จำเป็นและอันตรายออก และได้เพิ่มระบบการตรวจสอบสิทธิ์การเรียกใช้ไฟล์ 2 ชั้น คือ ต้องมี Username และ Password จากฐานข้อมูล ชื่อ sitkanchai และ ให้ใส่ Username / Password ชั้นที่ 2 เพื่อให้โปรแกรมที่ถูกเรียกใช้ตรวจสอบก่อน ถ้าถูกต้องทั้งหมดจึงจะสามารถเข้าใช้โปรแกรมเพื่อส่งออกข้อมูลได้ (Backup) ศึกษารายละเอียดในภาคผนวก

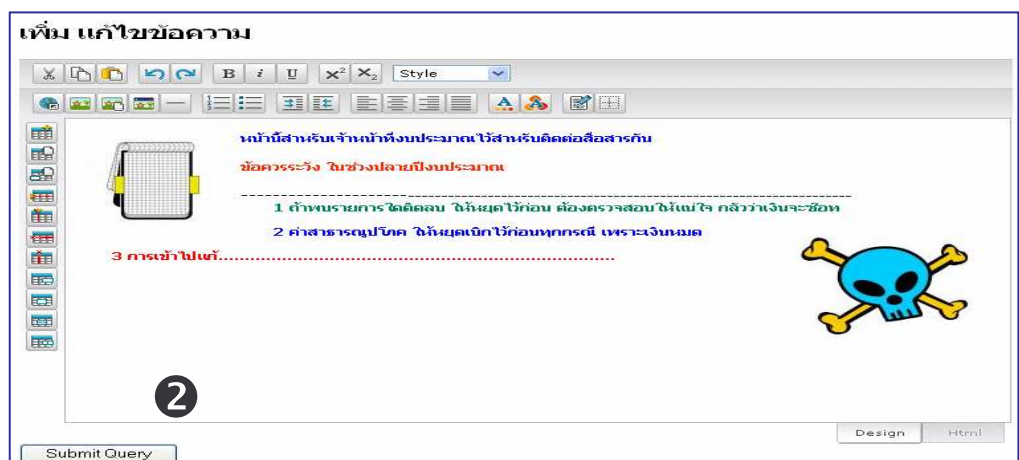
การแก้ไขหน้าเว็บ

เว็บหน้าแรกของเจ้าหน้าที่งบประมาณก่อนที่จะคลิกลิงค์ไปใช้เมนูต่างๆ ได้ออกแบบไว้ให้เจ้าหน้าที่งบประมาณ เจ้าหน้าที่การเงิน ใช้เป็นที่ติดต่อสื่อสารซึ่งกันและกัน เนื่องจากเจ้าหน้าที่งบประมาณมีหลายคน และปฏิบัติงานไม่พร้อมกัน จึงได้กำหนด ให้มีหน้ากระดานไว้นัดข้อความสื่อสารซึ่งกันและกัน ซึ่งเจ้าหน้าที่ แต่ละคนสามารถเข้าไปเพิ่มเติมและแก้ไขข้อความได้โดยปฏิบัติตาม 3 ขั้นตอนต่อไปนี้

1. คลิกที่เมนู งานรายวัน เลือก Edit Note จะปรากฏ หน้าต่างให้เพิ่มเติมแก้ไข



2. ทำการพิมพ์แก้ไข เพิ่มเติม ข้อความ ได้เช่นเดียวกับโปรแกรมพิมพ์เอกสารทั่วไป และยังสามารถแทรกรูปภาพลงได้อีกด้วย ได้เมื่อพิมพ์แก้ไขเสร็จแล้วคลิก Submit Query ส่งข้อความ



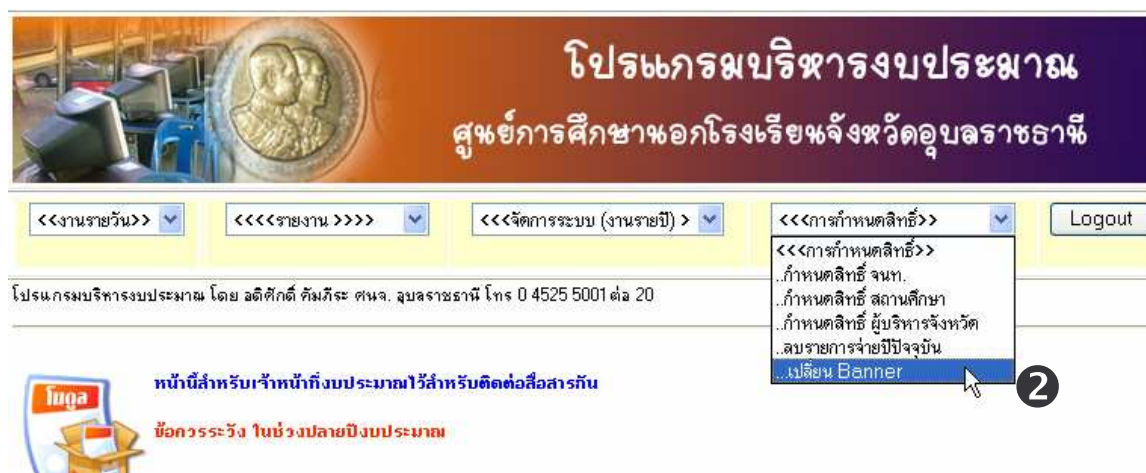
3. คลิก Link กลับไปดูเนื้อหาที่สร้าง/แก้ไข

ท่านได้เพิ่ม หรือแก้ไขเนื้อหาเรียบร้อยแล้ว [ไปดูเนื้อหาที่สร้าง/แก้ไข](#)

การเปลี่ยน Banner

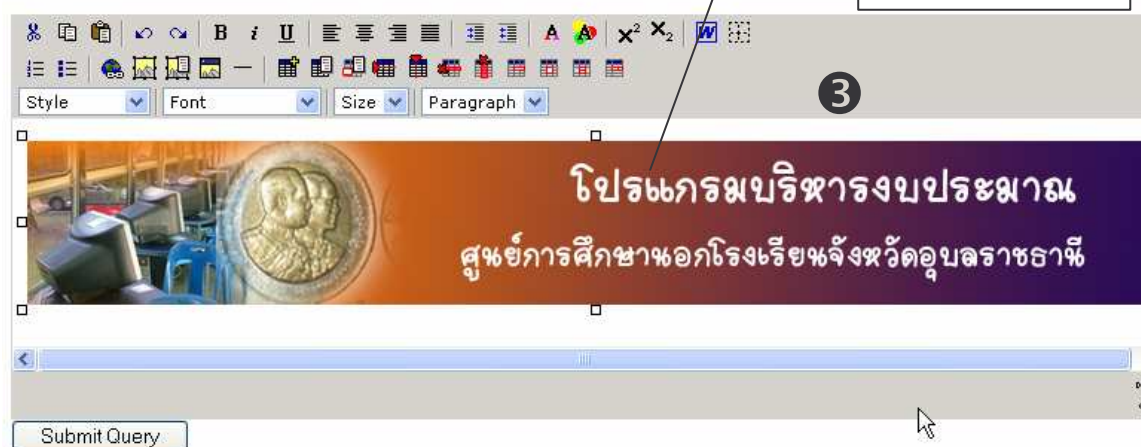
โปรแกรม e-Budget ได้ออกแบบให้มีเมนูสำหรับเปลี่ยนภาพ Banner ด้านบนของโปรแกรม เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานที่นำโปรแกรมไปใช้ สามารถเปลี่ยนได้สะดวกยิ่งขึ้น โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

1. ให้เตรียมภาพ Banner ขนาด 765 X 110 Pixels โดยอาจสร้างเป็นภาพ (.gif / .jpg)
2. เรียกโปรแกรม e-Budget และ Login เข้าระบบเป็นเจ้าหน้าที่งบประมาณ และเรียกเมนูการกำหนดสิทธิ์ คลิกเลือกเมนูย่อย *เปลี่ยน Banner*

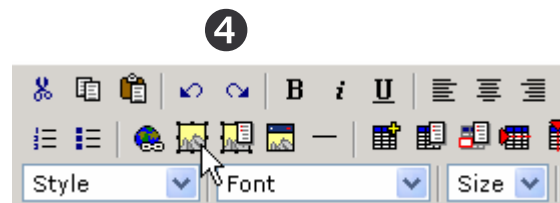


3. จะปรากฏหน้าต่างแก้ไขภาพ พร้อมกับแสดงภาพ Banner เดิม ให้คลิกที่รูปภาพและกดปุ่ม Del ที่ Keyboard เพื่อลบภาพเดิมออก

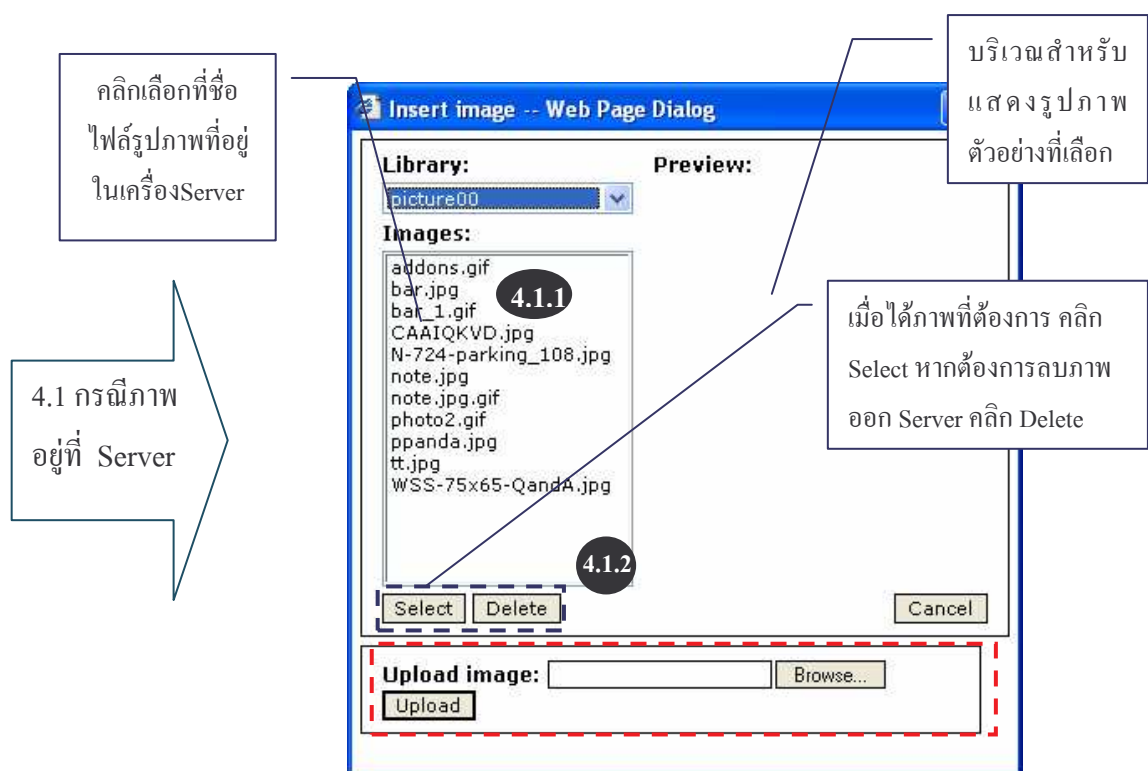
เพิ่ม แก้ไขข้อความ



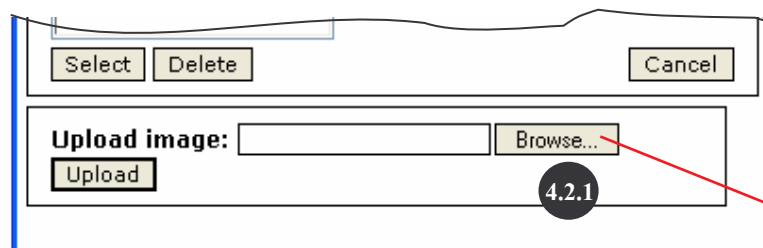
4. คลิกปุ่ม  เพื่อแทรก
รูปภาพ จะปรากฏหน้าต่างให้เลือก
รูปภาพ



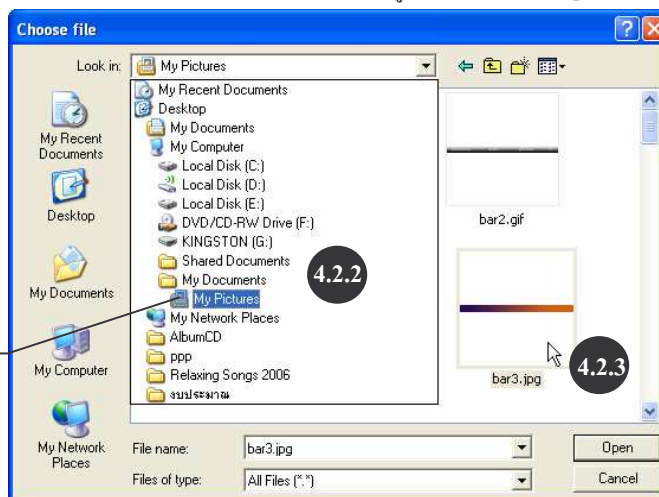
4.1 กรณีที่รูปภาพอยู่ในเครื่อง Server ให้คลิกเลือกรูปภาพในช่อง Images และดู
ภาพตัวอย่างในช่อง Preview เมื่อได้ภาพ Banner ใหม่แล้วคลิก Select



4.2 กรณีที่ภาพ ยังไม่ได้อยู่ในเครื่อง Server ต้อง Upload รูปภาพขึ้นไปก่อน โดยคลิก Browse และไปหาไฟล์รูปภาพ Banner ที่เตรียมไว้ คลิกเลือก คลิก Open และ คลิก Upload ส่ง Banner ขึ้นไปบนเครื่อง Server เสร็จแล้วจึงกลับไปปฏิบัติตามข้อ 4.1



ในกรณีที่ภาพ ไม่ได้อยู่ที่เครื่อง Server ต้อง Upload รูปภาพเข้าไปก่อน โดยคลิก Browse... แล้วเลือก ไดรฟ์ / โฟลเดอร์/รูป Banner/คลิก Open

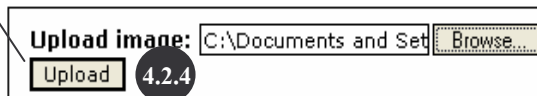


4.2 กรณีภาพไม่
อยู่ที่ Server

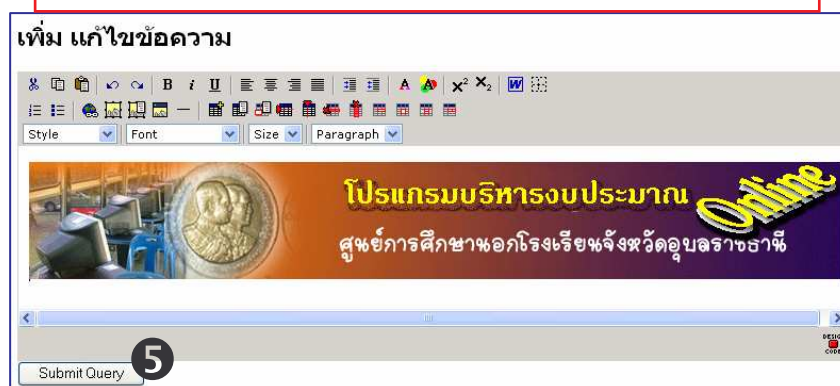
คลิกโฟลเดอร์เพื่อ
หาไฟล์รูปภาพ

เมื่อคลิกชื่อไฟล์
รูปภาพ Banner
แล้วคลิก Upload

เมื่อชื่อรูปภาพเข้ามาอยู่ในช่อง Upload image แล้วจึงคลิก Upload



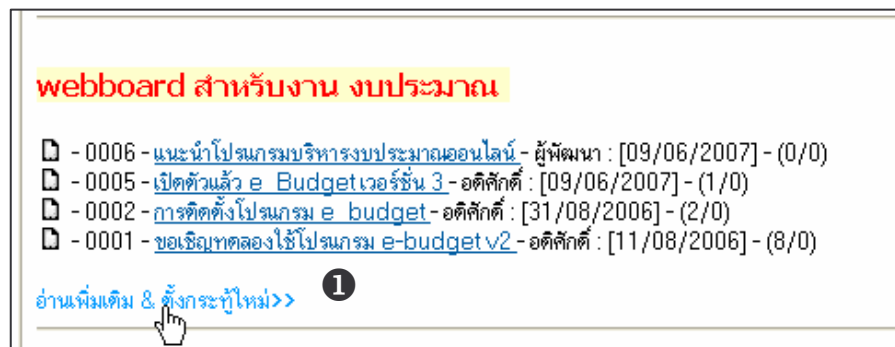
5. เมื่อคลิก
select ตามข้อ 4.1แล้วคลิก
Submit Query



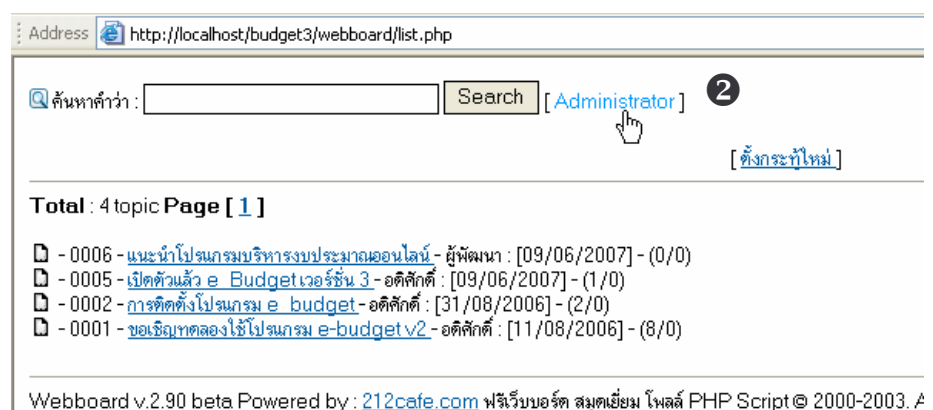
การลบกระทู้ในเว็บบอร์ด

โปรแกรม e-budget ได้ติดตั้งเว็บบอร์ดซึ่งเป็นฟรีเว็บบอร์ดของ www.212cafe.com จากการใช้ที่ผ่านมาจะมีกระทู้โฆษณาเข้ามารบกวนอยู่บ่อย ๆ ในเวอร์ชันนี้จึงได้เขียนโปรแกรมเพิ่มเติมเพื่อป้องกันกระทู้โฆษณาไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแสดงเว็บบอร์ดไว้ในหน้าแรกของโปรแกรม และหน้าของผู้บริหารระดับจังหวัด เพื่อใช้เป็นสื่อในการติดต่อสื่อสารซึ่งกันระหว่างสถานศึกษา (สบอ.) ซึ่งเป็นหน่วยที่ใช้เงินงบประมาณในการจัดการศึกษา กับ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด (ศนจ.) ซึ่งทำหน้าที่เป็นสำนักผู้เบิก หากพบว่ากระทู้ใดไม่เหมาะสม ผู้ดูแลระบบต้องการลบกระทู้นั้น ๆ มีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

1. คลิกที่ อ่านเพิ่มเติม&ตั้งกระทู้ใหม่



2. จะพบกับหน้าต่างแสดงกระทู้ ในคลิกลิงค์ที่ Administrator



3. พิมพ์ Admin Password คือ root และ root และคลิก Login

Webboard Manager.. Powered by : 212cafe.com

กรุณาใส่ Admin - Password

Admin : *

Password : *

*

4. คลิกที่หน้ากระดานที่ต้องการลบ

5. คลิก OK

Administrator Clear Topic - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Print Mail W Wordpad Explorer

Address http://localhost/budget3/webboard/formclear.php Go Links

ค้นหาว่า: Search [Administrator]

[ตั้งกระทู้ใหม่]

ข้อแนะนำ : ในการใช้งาน webboard 2.80

- การค้นหา 10 กระทู้ล่าสุดในแสดงที่เว็บเพจหน้าแรก หรือหน้าอื่น ๆ
ให้ท่านเอา code ต่อไปนี้ไปใส่ในส่วนที่ต้องการ :
<iframe marginWidth="0" marginHeight="0" src="show.php" frameBorder="0" noResize width="500" scrolling="no" height="300"></iframe>
ตัวอย่าง : [show10.htm](#)

- ถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับการใช้งาน หรือรายงาน bug กรุณาเข้า post ใต้ [212cafe.com](#)

Total : 4 topic Page [1]

4

☐	0006 - แนะนำโปรแกรมบริหารงบประมาณออนไลน์ - ผู้พัฒนา : [09/06/2007] - (0/0)
☐	0005 - เปิดตัว e-Budgetเวอร์ชัน 3 - อัปเดต : [09/06/2007] - (1/0)
☐	0002 - การติดตั้งโปรแกรม e-budget - อัปเดต : [31/08/2006] - (2/0)
☐	0001 - ขอเชิญทดลองใช้โปรแกรม e-budget v2 - อัปเดต : [11/08/2006] - (8/0)

คลิกกระทู้ที่ต้องการ

Total : 0 picture Size : 0 bytes in Webboard.

คลิกOK

☐ ลบกระทู้ - ท่าน กำลังลบใน webboard

5

Webboard v.2.90 beta Powered by : [212cafe.com](#) ฟรีเว็บบอร์ด สมุดเยี่ยม โพลล์ PHP Script © 2000-2003. All rights reserved..

Local intranet

ระวัง ! อย่าคลิกตรงนี้
กระดานจะถูกลบทั้งหมด