ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง เว็บแอปพลิเคชันสำหรับกำรบริหารจัดการข้อมูลโรงเรียนเทศบาลป่าต้นนาครัวมีการนำโปรแกรม Xampp เข้ามาช่วย ในการจัดการไฟล์บนเซิร์ฟเวอร์ มีรายละเอียดการใช้งานดังนี้

- 1. การติดตั้ง (Xampp)
- 1.1 ในเบราว์เซอร์ ให้เข้าเว็บ <u>https://www.apachefriends.org/index.html</u>



**ภาพที่** ก.1 หน้าลิงค์ดาวน์โหลดไฟล์

1.2 คลิกลิงค์ดาวน์โหลด XAMPP



**ภาพที่** ก.2 หน้าดาวน์โหลดไฟล์

1.3 พอจะเริ่มดาวน์โหลด ให้คลิก "Save" แล้วรอจนดาวน์โหลดเสร็จ



**ภาพที่** ก.3 หน้าดาวน์โหลดไฟล์

1.4 พอจะเริ่มดาวน์โหลด ให้คลิก "Save" แล้วรอจนดาวน์โหลดเสร็จ



**ภาพที่** ก.4 ดาวน์โหลดไฟล์เสร็จสมบูรณ์

1.5 เปิดไดรฟ์ CD หรือ DVD จำกใน My Computer ติดตั้งโปรแกรม แล้วคลิก "Run"แล้วกด Next ในหน้า ถัดไป



**ภาพที่** ก.5 หน้าการตั้งค่าก่อนติดตั้ง

1.6 ตกลงใช้ค่า default. หน้าต่าง command จะโผล่ขึ้นมา มีให้ติดตั้งและตั้งค่าเปื้องต้น ก็กด Enter ไปเลย เพื่อใช้ default settings (ค่าตั้งต้น) ถ้ำจะติดตั้งแบบง่ายๆ ให้กด ENTER ทุกครั้งที่มีให้กดในหน้าต่าง command แต่ถ้าอยากเปลี่ยน settings ก็ค่อยมาแก้ไขไฟล์ configuration ทีหลังได้พอติดตั้งเสร็จ ให้ออก จากหน้าต่าง command โดยพิมพ์ x ในบรรทัดคำสั่ง



**ภาพที่** ก.6 หน้ากดติดตั้งหลังจากตั้งค่า

## 1.7 เปิด XAMPP Control Panel



**ภาพที่** ก.7 หน้าเปิดโปรแกรม

1.8 เปิด Apache กับ MySQL components. หรือเปิด components อื่นๆ ที่จะใช้



**ภาพที่** ก.8 หน้ากดใช้งานโปรแกรม

1.9 ยืนยันการติดตั้ง Apache โดยคลิกลิงค์แอดมินของ Apache ใน Control Panel



**ภาพที่** ก.9 หน้าการยืนยันในโปรแกรม

1.10 ยืนยันการติดตั้ง MySQL โดยคลิกลิงค์แอดมินของ MySQL ใน XAMPP Control Panel
 พอยืนยันเสร็จสิ้นแล้ว ก็เท่ากับติดตั้ง XAMPP ลงคอมเรียบร้อย ให้เปิดเบราว์เซอร์แล้วพิมพ์
 "localhost" ในแถบ address เพื่อไปยังหน้าที่แจ้งว่าคุณติดตั้ง xampp ในระบบเรียบร้อยแล้ว



**ภาพที่** ก.10 หน้าการติดตั้งเสร็จพร้อมใช้งานโปรแกรม

Ma locariost / 127.00.1	anone v L	1
C () localhost/php	nyadmin/index.php?route=/database/structure&db=school_management 🗛 🏠 🕕 🕼 🎕	
hpMyAdmin	🚽 🗗 Servet. 127.0.01 » 🍵 Database school management 📫	
20000	🎽 Structure 🔡 SQL 🔍 Search 🔒 Query 🖶 Export 🔚 Import 🥜 Operations 🗉 Privileges 🚷 Routines 🤒 Events 🗮 Triggers 🔩 Designer	
nt Favorites		
(E	Filters	
New	Containing the work	
nformation_schema	Containing the work	
nysql performance schema		
ohomyadmin	Table Action Rows Type Collation Size Overhead	
school_management	La activity_id 👷 🛛 Browse 📝 Structure 👒 Search ≱ Inset 🖉 Empty 🤤 Drop 3 InnoDB utternot_general o 16.0 K18 -	
New	alumni 👷 Browse je Structure 🔹 Search je Insert 🗮 Empty 🥥 Drop 51 InnoDB utl8mb4_general_ci 48.6 Ki8 -	
activity_id	🗌 check_list_ld 👷 🔄 Browse 🖟 Structure 👒 Search 💱 Insert 🚍 Empty 🥥 Drop 236 InnoDB utf8mb4_general_ci 16.0 KiB -	
🗧 alumni	🗌 or timetable 🇌 🔂 Browse 🖟 Shucture 🔹 Search 💱 Insert 🚍 Empty 🥥 Drop 120 InnoDB ut19mb4_general_ci 16.0 K18 -	
check_list_id	📄 estimate_h 🌸 🛅 Browse 🖟 Structure 👒 Search 💱 Empty 🥥 Drop 3 InnoDB utf8mb4_general_ci 16.0 K18 -	
cr_timetable	📄 estimate_list 🌸 📄 Browse 🎉 Structure 🔩 Search 🙀 Insert 🚍 Empty 🥥 Drop 🦻 InneDB ut8mb4_general_ci 16.0 K18 -	
estimate_n	🗆 estimate_st 🁷 🗐 Browse 🖟 Structure 🍬 Search 💃 Insert 🚍 Empty 🥥 Drop 26 InnoDB utf8mb4_general_ci 16.0 KiB -	
estimate st	🖸 growth 🌸 🔄 Browse 🥐 Structure 🍖 Search 🛸 Insert 💭 Empty 🥥 Drop 29 InnoDB ut18mb4_general_ci 16.9 K18 -	
arowth	news.sh 🍲 🗐 Browse 🖌 Structure 👁 Search 👫 Insert 🚍 Empty 🥥 Drop 3 InnoDB utf8mb4 general ci 16.0 KiB -	
news_sh	Dage setue w I Browse & Stucture & Search H Insert = Empty @ Drop 4 InnoDB utl8mb4 opperation 32.0 Ki8 -	
page_setup	arrow and a start and a search to be search	
e parent		
room		
saving_id	U severing_rou 🗶 🛄 privose w provincie a ceasici Perment 🚆 cinpy 🥃 ropp 19 innob 0 thomas general O 16.8 kib -	
school_record	school_record w listenbe_general_c 16.9 Ki8	
<ul> <li>students</li> </ul>	🗌 students 👷 👩 Browse 📝 Structure 👒 Search 💱 Insert 👹 Empty 🤤 Drop 176 InnoDB utf8mb4_general_ci 112.0 KiB -	
this roles	🗋 subject 👷 📄 Browse 🖗 Structure 🏘 Search 🥻 insert 🚟 Empty 🥥 Drop 14 innoD8 utf8mb4_general_ci 16.0 Ki8 -	
the users	🗌 tbl_roles 🙀 🔝 Browse 🙀 Structure 🏘 Search 🐉 Insert 🚍 Empty 🥥 Drop 4 InnoDB ut18mb4_general_ci 16.0 KiB -	
e teachers	🗌 地 📩 users 👷 🗊 Browse 🎉 Structure 🗶 Search 🕻 Insert 🚆 Empty 🥥 Drop 1 InnoDB utt8mb4_general_ci 16.0 KiB -	
teach std	Console	

**ภาพที่** ก.11 หน้าจอหลังจากการอัพโหลดไฟล์ขึ้นเซิร์ฟเวอร์เรียบร้อยแล้ว