ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง คู่มือการติดตั้งเว็บไซต์ของการพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่นสำหรับการบริหารจัดการสถาบัน การแสดง คุ้มขอพร

1. ให้ทำการดาวโหลด xampp เพื่อติดตั้งโปรแกรม xampp โดยสามารถดาวโหลดได้ ทางเว็บไซต์



**ภาพที่ ก 1.1** ดาวน์โหลด Xampp

2. เมื่อดาวโหลดเสร็จ ทำการกดคำว่า แสดงในโฟลเดอร์



**ภาพที่ ก 2.1** หน้าแสดงกดหน้าโฟลเดอร์

3. ทำการเปิดโปรแกรมที่ทำการดาวน์โหลดมา และกดปุ่ม Next



**ภาพที่ ก 3.1** หน<sup>้</sup>าต่างแรกในการติดตั้งโปรแกรม Xampp 4. จากนั้นทำการกดปุ่ม Next อีกครั้ง



**ภาพที่ ก 4.1** หน้าต่างเลือก Components ของ XAMP

5. ให้ทำการเลือกที่ติดตั้ง XAMPP จากนั้นกดปุ่ม Next

🖾 Setup			-		×
Installation f	older				ខ
Please, choose Select a folder	a folder to install XAMPP C:\xampp	12			
XAMPP Installer -					
		< Back	Next >	Car	icel

**ภาพที่ ก 5.1** หน้าต่างเลือกตำแหน่งการติดตั้ง XAMPP

6. ทำการเลือกภาษาที่ต้องการใช้ในการติดตั้งโปรแกรม จากนั้นกดปุ่ม Next



**ภาพที่ ก 6.1** หน<sup>้</sup>าต่างเลือกภาษาระหว่างการติดตั้ง XAMPP

## 7. โปรแกรม XAMPP จะแนะนำเกี่ยวกับ Bitnami ให้ทำการกดปุ่ม Next



**ภาพที่ ก 7.1** หน้าต่างการติดตั้ง XAMPP

8. ระบบจะทำการติดตั้ง Xampp รอจนกว่าจะโหลดเสร็จสิ้น และกดปุ่ม Next



**ภาพที่ ก 8.1** หน้าต่างรอการติดตั้ง XAMPP

## 9. ทำการกด Finish เพื่อเป็นการติดตั้งโปรแกรม Xampp เสร็จสิ้น



**ภาพที่ ก 9.1** หน<sup>้</sup>าต่างเมื่อติดตั้งโปรแกรม XAMPP เสร็จสมบูรณ์

10. ทำการเปิดโปรแกรม Xampp ที่ติดตั้งเสร็จแล้ว และทำการกด start Apache และ MySQL เพื่อทำการเปิดใช้งาน

Modules Service	XAMPP Control Panel v3.3.0							Je Confi
	Module Apache	PID(s) Por	Port(s)	Actions			Netstat	
				Start	Admin	Config	Logs	Shel
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Explor
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🛃 Servic
	Mercury Tomcat		Start	Admin Admin	Config Config	Logs Logs	😡 Help	
			Start					
:36:02 P :36:02 P :36:02 P	M [main] M [main] M [main] M [main]	there will be about runni XAMPP Ins Checking for	e a security dia ng this applicat stallation Direct or prerequisites	logue or thir ion with adr ory: "c:\xam	ngs will bre ninistrator i ipp\"	ak! So think rights!	1	

**ภาพที่ ก 10.1** ภาพแสดงโปรแกรม Xampp

ເສ	XAMPP Control Panel v3.3.0							J <sup>or</sup> Config	
Modules Service	Module Apache MySQL FileZilla Mercury Tomcat	PID(s)  Port(s)    ache  12160  80, 443    SQL  12628  3306    Zilla  cury	Port(s) 80, 443 3306	Actions				Netstat	
				Stop Admin Config			Logs	Shell	
				Stop Start	Admin Config Admin Config	Config	Logs	Explore	
						Logs Logs	Services		
			Start	Admin	Config				
				Start	Admin	Config	Logs	Quit	
8:36:02 P 8:36:02 P 8:36:02 P 8:36:02 P 8:37:05 P 8:37:05 P 8:37:05 P 8:37:05 P	M [main] M [main] M [main] M [main] M [Apache M [mysql] M [Apache M [mysql]	All prerequ Initializing Starting CP Control Pa Attempting Attempting Status cha Status cha	isites found Modules neck-Timer nel Ready to start Apach to start MySQ nge detected: r nge detected: r	e app L app unning unning				Ì	

ภาพที่ ก 11.1 ภาพแสดงโปรแกรม Xampp เมื่อกด Start