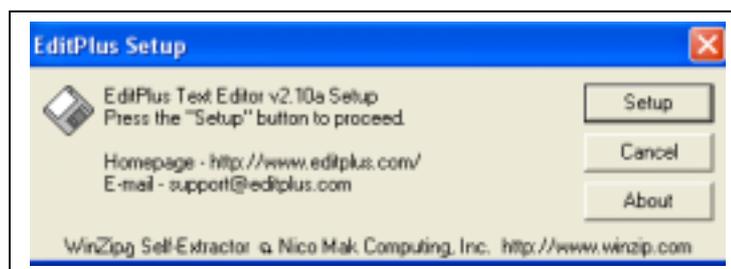


## ภาคผนวก ก

### คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งโปรแกรมเพื่อสร้างเครื่องมือในการออกแบบเว็บเพจให้ครูคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนในโครงการเงินกู้ธนาคารโลก จังหวัดเชียงใหม่ ในขณะที่ Off Line เพื่อพัฒนาโปรแกรม จะต้องมี การติดตั้งโปรแกรม EditPlus2 และโปรแกรม AppServ เวอร์ชัน 1.9.0 สำหรับ วินโดวส์ โดยขั้นตอนการติดตั้งมีดังนี้

1. การติดตั้งโปรแกรม EditPlus2
  - 1.1 ใส่วางแผ่นซีดีรอมโปรแกรมเพื่อสร้างเครื่องมือในการออกแบบเว็บเพจ
  - 1.2 ดับเบิ้ลคลิกที่ My Computer
  - 1.3 ดับเบิ้ลคลิกที่ไดรฟ์ของซีดีรอม
  - 1.4 ดับเบิ้ลคลิกที่โฟลเดอร์ Program
  - 1.5 ดับเบิ้ลคลิกที่โฟลเดอร์ EditPlus v2.10a
  - 1.6 ดับเบิ้ลคลิกที่ EditPlus คลิก Setup เพื่อเริ่มการติดตั้ง



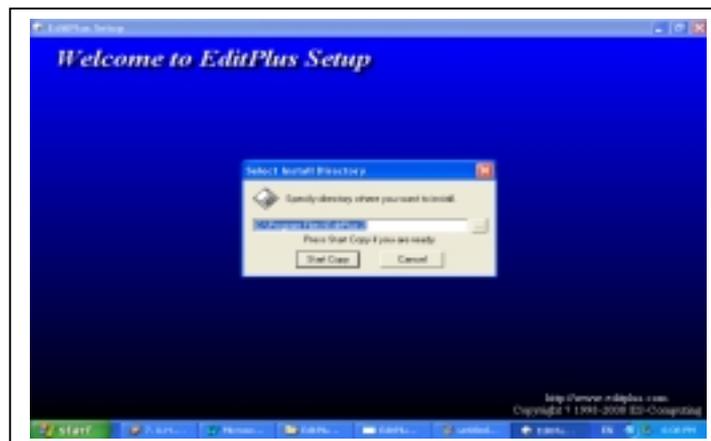
รูป ก.1 แสดงกรอบโต้ตอบการเริ่มติดตั้งโปรแกรม EditPlus

### 1.7 คลิก Yes เพื่อยอมรับเงื่อนไขของการติดตั้ง



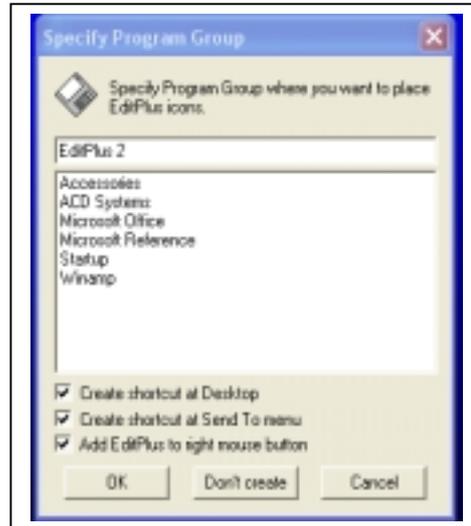
รูป ก.2 แสดงกรอบโต้ตอบ License Agreement ของโปรแกรม

### 1.7 เลือกไดรฟ์ที่ต้องการ Setup คลิก Start Copy



รูป ก.3 แสดงกรอบโต้ตอบการเริ่มต้นการคัดลอกไฟล์ของโปรแกรม

### 1.8 รอจน Copy File เสร็จ จะได้กรอบโต้ตอบ คลิก OK



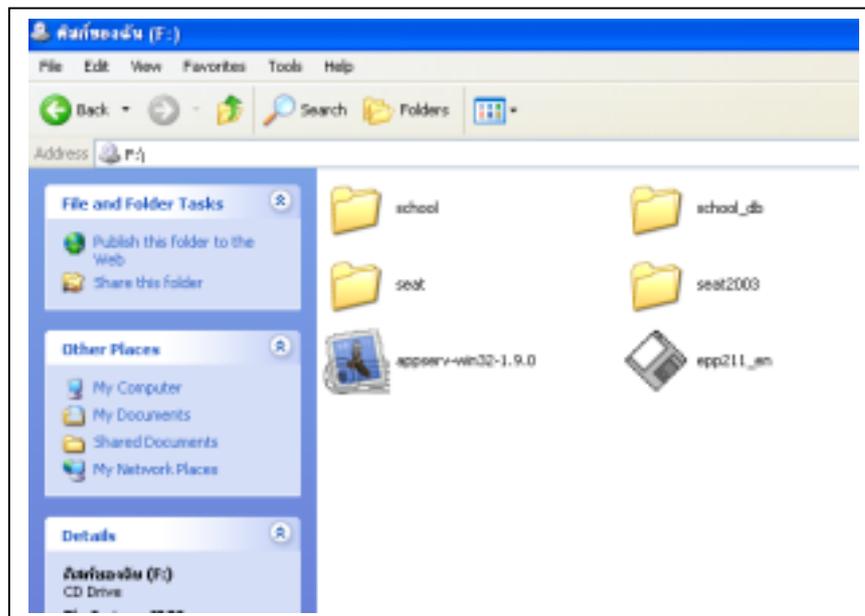
รูป ก.4 แสดงกรอบโต้ตอบการตอบตกลงเพื่อสร้างไอคอนของโปรแกรม

### 1.9 ติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์



รูป ก.5 แสดงกรอบโต้ตอบการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์

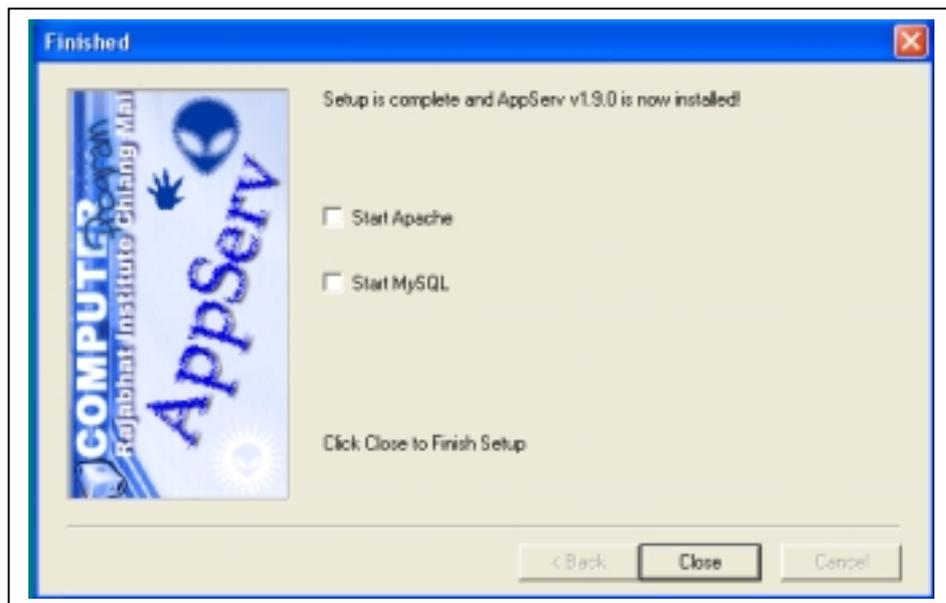
2. การติดตั้งและโปรแกรม AppServ เวอร์ชัน 1.9.0 สำหรับ วินโดวส์
  - 2.1 ใสแผ่นซีดีรอมโปรแกรมเพื่อสร้างเครื่องมือในการออกแบบเว็บเพจ
  - 2.2 ดับเบิลคลิกที่ My Computer
  - 2.3 ดับเบิลคลิกที่ไดรฟ์ของซีดีรอม
  - 2.4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ Program
  - 2.5 ดับเบิลคลิกที่สัญลักษณ์ appserv-win32-1.9.0



รูป ก.6 แสดงไอคอนของโปรแกรม appserv-win32-1.9.0

2.6 คลิก Next ไปเรื่อย ๆ

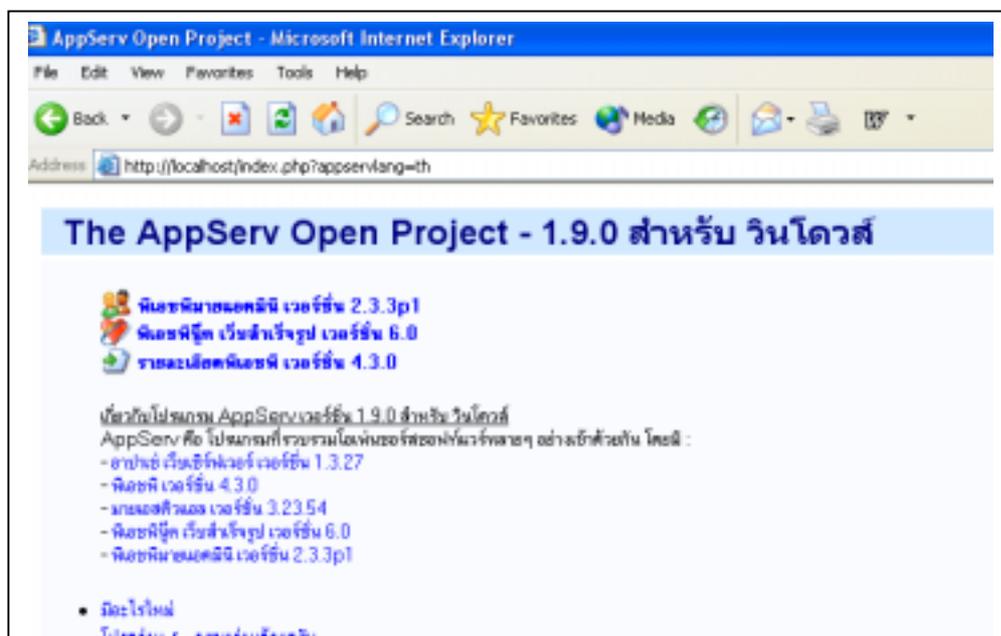
## 2.7 รอจน Copy File เสร็จ จนเกิดกรอบโต้ตอบ



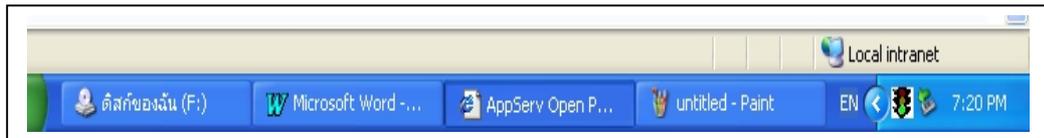
รูป ก.7 แสดงกรอบโต้ตอบของการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์

## 2.8 ทำเครื่องหมายถูกที่เช็คบล็อค Start Apache และ Start MySQL คลิก Close

2.9 สามารถตรวจสอบได้ว่าโปรแกรมใช้งานได้จริง โดยการเข้าไปตรวจสอบที่ <http://localhost> จะปรากฏหน้าจอ ดังนี้



รูป ก.8 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ เวอร์ชัน 1.9.0 ที่สามารถนำไปใช้



รูป ก.9 แสดงสถานะของไฟที่สามารถนำฐานข้อมูลมาใช้งานได้

### 3 การคัดลอกไฟล์ของโปรแกรม

3.1 ไล่แผ่นซีดีรอมโปรแกรมเพื่อสร้างเครื่องมือในการออกแบบเว็บเพจ

3.2 ดับเบิลคลิกที่ My Computer

3.3 ดับเบิลคลิกที่ไดรฟ์ของซีดีรอม

3.4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ Program

3.5 คัดลอกโฟลเดอร์ School นำไปวางไว้ที่ C:\AppServ\www

3.6 คัดลอกโฟลเดอร์ School\_db\school นำไปวางไว้ที่ C:\AppServ\MySQL\data

3.7 คลิกขวาที่ไฟล์ C:\AppServ\www\school\login.php คลิก Properties เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของไฟล์ให้เป็น Archive

3.8 คลิกขวาที่ไฟล์ C:\AppServ\MySQL\data\school\login.php คลิก Properties เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของไฟล์ให้เป็น Archive

## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้โปรแกรม

การใช้โปรแกรมเพื่อสร้างเครื่องมือในการออกแบบเว็บเพจให้ครูคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนในโครงการเงินกู้ธนาคารโลก จังหวัดเชียงใหม่ มีวิธีการใช้ดังนี้

1. จากแถบงาน (Taskbar) เลือก Start → Program → AppServ → Apache Control Server → Restart
2. จากแถบงาน (Taskbar) เลือก Start → Program → AppServ → WinMySQLAdmin สังกัดไฟจากแถบงานมุมขวาจะปรากฏสีเขียว



รูป ข.1 แสดงการเริ่มการใช้งานโปรแกรม AppServ เวอร์ชัน 1.9.0

3. เรียกโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer โดยพิมพ์ที่อยู่ของเว็บคือ <http://localhost/school1> เพื่อเข้าสู่หน้าจอแรก

The screenshot shows a web page titled "โรงเรียนในโครงการพัฒนาการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น" (Schools in the project for developing primary and secondary education). It features two sections for selecting a school and a user type:

โรงเรียนในโครงการพัฒนาการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
<p><b>S ผู้ใช้ทั่วไป</b></p> <p>1. โรงเรียน อำเภอปลวก 2. โรงเรียน วัดสันทรายหลวง 3. โรงเรียน อำเภอเมือง 4. โรงเรียน วัดช้างเคียน 5. โรงเรียน ชุมชนวัดศรีท่าชัย 6. โรงเรียน อำเภอเมืองเวียง 7. โรงเรียน อำเภอเมืองหลวง 8. โรงเรียน โขงวิทยา 12 9. โรงเรียน โขงวิทยา 79</p>
<p><b>S ผู้ดูแลระบบ</b></p> <p>1. ผู้ดูแลระบบโรงเรียน อำเภอปลวก 2. ผู้ดูแลระบบโรงเรียน วัดสันทรายหลวง 3. ผู้ดูแลระบบโรงเรียน อำเภอเมือง 4. ผู้ดูแลระบบโรงเรียน วัดช้างเคียน 5. ผู้ดูแลระบบโรงเรียน ชุมชนวัดศรีท่าชัย 6. ผู้ดูแลระบบโรงเรียน อำเภอเมืองเวียง 7. ผู้ดูแลระบบโรงเรียน อำเภอเมืองหลวง</p>

รูป ข.2 แสดงหน้าจอแรกของการเข้าสู่เว็บเพจ

4. จากนั้นเลือกในส่วนของผู้ดูแลระบบ และเลือกโรงเรียนที่ต้องการ เพื่อเข้าสู่โปรแกรมในการสร้างเว็บเพจ ต้องมีการกรอก Username และ Password ก่อนจึงจะทำการสร้างเว็บเพจได้

The screenshot shows an "Admin Login" form with the following fields and buttons:

Admin Name:

Password:

Buttons: Login, clear

Link: Back to Home



รูป ข.5 แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลทำเนียบบุคลากร

## 7. การเลือกหัวข้อสถิตินักเรียนก็จะต้องกรอกจำนวนนักเรียน และคลิกปุ่มบันทึก

นักเรียน	ชาย	หญิง
๑1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รูป ข.6 แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลสถิตินักเรียน

## 8. การเลือกหัวข้อหลักสูตรท้องถิ่นจะต้องกรอกข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรท้องถิ่น แล้วคลิกปุ่มบันทึก

รูป ข.7 แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลหลักสูตรท้องถิ่น

9. การเลือกหัวข้อโครงการต่าง ๆ ของโรงเรียน ต้องกรอกข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่นำ สสนใจของโรงเรียน แล้วคลิกปุ่มบันทึก

รูป ข.8 แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลโครงการต่าง ๆ ของโรงเรียน

10. การเลือกหัวข้อผลงานครูต้องกรอกข้อมูลเกี่ยวกับผลงานของครูแต่ละคน แล้วคลิกปุ่มบันทึก



รูป ข.11 แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลทำเนียบนักเรียนดีเด่น

## 13. การเลือกหัวข้อข่าวสาร ต้องกรอกข้อมูลของข่าวสาร แล้วคลิกปุ่มบันทึก

รูป ข.12 แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลข่าวสาร

## 14. การเลือกหัวข้อจุดสาร ต้องกรอกข้อมูลของจุดสาร แล้วคลิกปุ่มบันทึก

รูป ข.13 แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลจุดสาร

15. การเลือกหัวข้อห้องแสดงผลจะต้องกรอกเพิ่มอัลบั้มใหม่ก่อน จากนั้นตอบตกลง ก็เลือกจำนวนรูปที่ต้องการนำเสนอ แล้วก็ Browse ไปยังรูปที่ต้องการ

รูป ข.14 แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลห้องแสดงผล

รูป ข.15 แสดงหน้าจอการเลือกจำนวนภาพที่ต้องการนำเสนอ

เลือกจำนวนไฟล์ที่ต้องการ Upload :

หมายเลขอัลบั้ม : 1003  
 ชื่ออัลบั้มใหม่ : วันแม่  
 คำอธิบายสำหรับอัลบั้ม :

จำนวนไฟล์ที่เลือกคือ : 5

คำอธิบายภาพที่ 1

คำอธิบายภาพที่ 2

คำอธิบายภาพที่ 3

รูป ข.16 แสดงหน้าจอการเบร่าไปยังภาพที่ต้องการ

16. การตั้งค่า config ก็จะมีหัวข้อของการตั้งค่าให้เลือกตามใจชอบ เมื่อตั้งค่าเสร็จก็คลิกปุ่มบันทึก

ค่า config ทั่วไป

ชื่อภาพ:

วันที่:

ชื่อผู้เขียน:

ชื่อเรื่อง:

คำอธิบาย:

หมวดหมู่:

บันทึก:

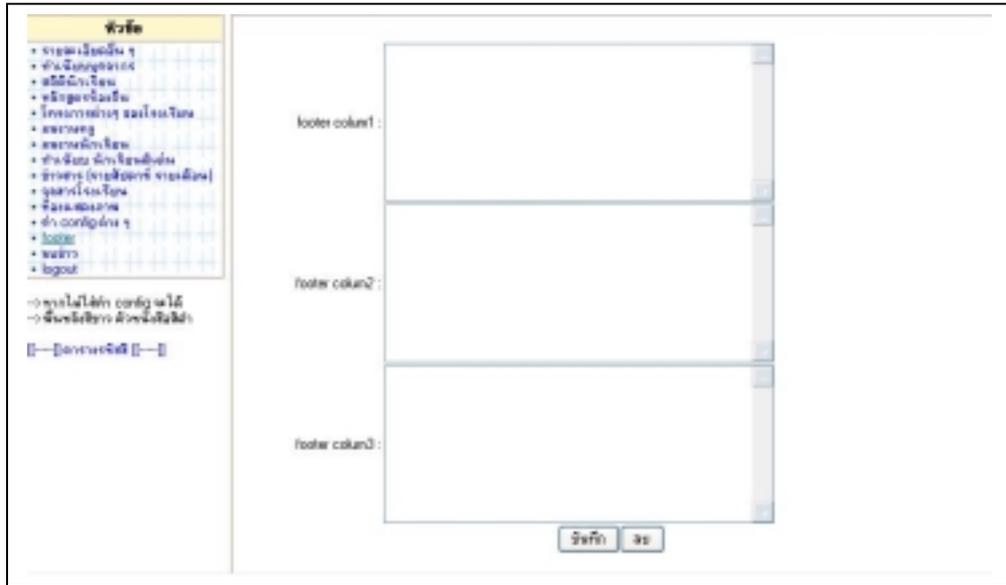
### รูป ข.17 แสดงหน้าจอการตกแต่งเว็บเพจ

17. การเลือกถาดสีคลิกที่หัวข้อตารางรหัสสีจากนั้นจะปรากฏถาดสี จากนั้นให้คัดลอกรหัสของสีที่ต้องการลงในส่วนที่ต้องการตกแต่งในเว็บเพจ



### รูป ข.18 แสดงหน้าจอการเลือกถาดสี

18. การตั้งค่า footer จะมีอยู่ตามส่วนในการตั้งค่า อาจจะกรอกชื่อโรงเรียน ที่อยู่ และ E-mail Address



รูป ข.19 แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลส่วนท้าย

19. การเลือกหัวข้อลบข่าว จะทำการลบข่าวที่ไม่ต้องการหรือไม่ทันสมัยออกจากฐานข้อมูล



รูป ข.20 แสดงการลบข่าวที่ไม่ต้องการ

20. การคลิก logout เป็นการออกจากโปรแกรมเพื่อดูผลลัพธ์ของการสร้างเว็บเพจ จะออกไปหน้ากรกรหัส และเลือก Back to Home

## ภาคผนวก ค

## แบบสอบถามความต้องการสร้างเว็บเพจ

## แบบสอบถาม

เรื่อง การสำรวจข้อมูลเบื้องต้นเพื่อพัฒนาโปรแกรมเพื่อสร้างเครื่องมือสำหรับออกแบบเว็บเพจ  
ของโรงเรียนในโครงการเงินกู้ธนาคารโลก จังหวัดเชียงใหม่

## ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อ โรงเรียน.....
2. ท่านดำรงตำแหน่ง  ผู้บริหาร  ครูวิชาการ  ครูคอมพิวเตอร์
3. ท่านเคยใช้อินเทอร์เน็ตหรือไม่

เคย       ไม่เคย

4. กิจกรรมที่ท่านใช้อินเทอร์เน็ตมากที่สุด (ใส่หมายเลขเรียงตามลำดับ)

.....การค้นหาข้อมูล      .....จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Mail)  
 .....การสนทนา (Chat)      .....การซื้อสินค้า  
 .....อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

5. ท่านใช้อินเทอร์เน็ตประมาณสัปดาห์ละ.....ครั้ง ครั้งละประมาณ.....ชั่วโมง

6. ที่โรงเรียนของท่านมีอินเทอร์เน็ตใช้หรือไม่

มี       ไม่มี

**ตอนที่ 2** ข้อมูลที่ต้องการนำเสนอในเว็บเพจโรงเรียน

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างท้ายข้อความแต่ละข้อ เพียงช่องเดียวซึ่งเห็นว่าเป็นความต้องการในการนำเสนอข้อมูลในเว็บเพจโรงเรียน ดังนี้

- 5 หมายถึงความต้องการในการนำเสนอข้อมูลมากที่สุด  
 4 หมายถึงความต้องการในการนำเสนอข้อมูลมาก  
 3 หมายถึงความต้องการในการนำเสนอข้อมูลปานกลาง  
 2 หมายถึงความต้องการในการนำเสนอข้อมูลน้อย  
 1 หมายถึงความต้องการในการนำเสนอข้อมูลน้อยที่สุด

ข้อ	ข้อมูล	ระดับความต้องการนำเสนอ				
		5	4	3	2	1
1	ความต้องการมีเว็บเพจโรงเรียน					
2	ชื่อและสัญลักษณ์ประจำโรงเรียน					
3	อักษรย่อโรงเรียน					
4	สีประจำโรงเรียน					
5	ปรัชญาโรงเรียน					

ข้อ	ข้อมูล	ระดับความต้องการนำเสนอ				
		5	4	3	2	1
6	คำขวัญโรงเรียน					
7	ที่ตั้ง ประวัติโรงเรียน					
8	นโยบายโรงเรียน					
9	เพลงประจำโรงเรียน					
10	วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของโรงเรียน					
11	ทำเนียบบุคลากร					
12	สถิตินักเรียน					
13	หลักสูตรท้องถิ่น					
14	โครงการต่าง ๆ ของโรงเรียน (ที่เด่น ๆ )					
15	ผลงานครู					
16	ผลงานนักเรียน					
17	ทำเนียบนักเรียนดีเด่น และประวัติ					
18	ข่าวสารที่โรงเรียนต้องการแจ้งให้ทราบ (รายสัปดาห์ รายเดือน)					
19	จุดสาร โรงเรียน					
20	รูปภาพโรงเรียน กิจกรรมต่าง ๆ					

ตอนที่ 3 ข้อมูลอื่น ๆ ที่โรงเรียนต้องการให้แสดงในเว็บเพจ (โปรดระบุ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### ภาคผนวก ง

#### แบบสอบถามการใช้โปรแกรม

เรื่อง การสอบถามการใช้โปรแกรมสร้างเครื่องมือสำหรับออกแบบเว็บเพจของโรงเรียนใน  
โครงการเงินกู้ธนาคารโลก จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโรงเรียน.....
2. ท่านดำรงตำแหน่ง  ผู้บริหาร  ครูวิชาการ  ครูคอมพิวเตอร์

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมและผลลัพธ์ที่ได้

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างท้ายข้อความแต่ละข้อ เพียงช่องเดียวซึ่งตรงกับ  
ความคิดเห็นของท่าน ดังนี้

5 หมายถึง เห็นด้วยมากที่สุด

4	หมายถึง	เห็นด้วยมาก
3	หมายถึง	เห็นด้วยปานกลาง
2	หมายถึง	เห็นด้วยน้อย
1	หมายถึง	เห็นด้วยน้อยที่สุด

ข้อ	ข้อมูล	ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
1	ความยากง่ายของการติดตั้งโปรแกรม					
2	ความยากง่ายของการใช้โปรแกรม					
3	ความสะดวกในการใช้โปรแกรม					
4	ความเหมาะสมของโปรแกรม					
5	ความสวยงามของเว็บเพจที่ได้					
6	ความถูกต้องด้านเนื้อหาของเว็บเพจที่ได้					
7	การใช้งานได้จริงของโปรแกรมและเว็บเพจ					
8	ความพอใจของผู้ใช้งาน					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....