

<b>ชื่อผลงาน</b>	ระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงานโรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา		
<b>ชื่อผู้นำเสนอ</b>	นายเทอดพงศ์ เกอบาด	ระดับชั้น	ม.ปลาย
	นางสาวนักสูตรนิช สุวรรณรัตน์	ระดับชั้น	ม.ปลาย
	นางสาวเนตรนภา วัลล้ำ	ระดับชั้น	ม.ปลาย
<b>โรงเรียน</b>	โรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา	ตั้งกัด	สพม.16
<b>สาขาวิชา</b>	โครงการคอมพิวเตอร์ประเพณีพื้นเมืองไทย		
<b>ครุภัณฑ์</b>	ครุภัณฑ์	โทรศัพท์	074-256-117
<b>โทรศัพท์มือถือ</b>	0895986106	E-mail :	thailandswr2012@gmail.com

## ๑. ที่มาและความสำคัญของผลงาน

ในการจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์สำนักงานของ โรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา ที่มีฝ่ายบริหารงาน ทั่วไปของ โรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา ดูแลและรับผิดชอบอยู่นั้น มีการใช้ระบบการบันทึกหรือ ลงทะเบียนในสมุดแบบสมุดบัญชีอยู่ หรือมีลักษณะการจัดเก็บและบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์แบบมือ (manual system) ซึ่งยากแก่การควบคุม การบันทึก อีกทั้งจำนวนครุภัณฑ์ที่มีอยู่มีจำนวนมากและอยู่กระจัดกระจาย โดยเฉพาะการลงทะเบียนบันทึกที่ไม่ต่อเนื่องทำให้จำนวนครุภัณฑ์ที่ไม่ลงทะเบียนมีจำนวนมากยิ่งขึ้น ทำให้เกิดผลเสียต่อทรัพย์สินทางราชการ ได้ อีกทั้งเจ้าหน้าที่ที่ใช้ในการบันทึกมีเวลาไม่เพียงพอ รับผิดชอบงานอย่างอื่นด้วย เกิดความล่าช้าต่อการบันทึก ทำให้เกิดปัญหาในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่มีแบบ ไม่เป็นระบบ ระเบียบ ทำให้ข้อมูลเสียหาย และสิ้นเปลืองเนื้อที่ในการจัดเก็บข้อมูล โดยเฉพาะ เวลาตรวจสอบครุภัณฑ์ทำให้การค้นหาข้อมูลครุภัณฑ์มีความยากลำบาก

จากปัญหาดังกล่าวทำให้คณะผู้จัดทำโครงการสนับสนุนในการสร้างระบบ โปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์ สำนักงาน โรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา ด้วย โปรแกรม AppServ2.5.10, phpMyadmin MySQL,Dreamwever 8 ,Javascript , Photoshop cs3 ขึ้น แทนการจัดเก็บข้อมูลแบบเดิม เพื่อให้ฝ่าย บริหารงาน ทั่วไปสามารถจัดเก็บฐานข้อมูลครุภัณฑ์ได้อย่างเป็นระบบ ส่งผลให้การค้นหา และการบันทึก แก้ไขข้อมูล ทำได้สะดวก มีความถูกต้องและมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการลดปริมาณกระดาษ และง่ายต่อการจัดเก็บและการตรวจสอบ

## ๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน

- ๒.๑ เพื่อให้เกิดความคล่องตัว สะดวกรวดเร็ว และถูกต้องในการปฏิบัติงาน
- ๒.๒ เพื่อลดปริมาณกระดาษและพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ ง่ายต่อการตรวจสอบ
- ๒.๓ ประเมินความพึงพอใจของฝ่ายบริหารงานทั่วไปที่มีต่อระบบ โปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์ สำนักงาน โรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา

### **๓. ขั้นตอนการดำเนินงาน**

ในการจัดทำโครงการ เรื่อง ระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงานโรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา ด้วยโปรแกรม AppServ 2.5.10,php My admin MySQL,Dreamwever 8 ,Javascript , Photoshop cs3 มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน

ระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงานโรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา มีขั้นตอนในการดำเนินงานและพัฒนาดังนี้

- ๑.๑ ศึกษาข้อมูลระบบงานครุภัณฑ์ ในส่วนของงานครุภัณฑ์ในระบบเดิม
- ๑.๒ วิเคราะห์ความต้องการ
- ๑.๓. ออกแบบโครงสร้างแฟ้มข้อมูล
- ๑.๔ สร้างระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงานโรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา
- ๑.๕ ศึกษาการใช้งานของโปรแกรม AppServ 2.5.10,php My admin MySQL,Dreamwever 8 ,Javascript , Photoshop cs3

๑.๖ สร้างระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงานโรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา โดยใช้โปรแกรม AppServ 2.5.10,php My admin MySQL,Dreamwever 8 ,Javascript , Photoshop cs3

๑.๗ ประเมินคุณภาพของระบบ โปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงานโรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา

- ๑.๘ นำโปรแกรมไปทดลองใช้
- ๑.๙ ประเมินผลการทดลองใช้โปรแกรม
- ๑.๑๐ ปรับปรุงพัฒนาโปรแกรม
- ๑.๑๑ นำโปรแกรมไปใช้งานในระบบจริง

### **๔. ผลการดำเนินงาน/ผลความสำเร็จของงาน**

๑. ในการศึกษาการสร้างระบบ โปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงานโรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา ด้วยโปรแกรม AppServ 2.5.10,php My admin MySQL,Dreamwever 8 ,Javascript , Photoshop cs3 ช่วยให้เกิดการบริหารการจัดการเรื่องครุภัณฑ์นั้นในการลงทะเบียนครุภัณฑ์มีความสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการลดความล่าช้า ไม่เปลืองเนื้อที่ง่ายในการจัดเก็บ มีความแม่นยำ มีความเที่ยงตรง มีความเชื่อถือ มีความปลอดภัย ลดปริมาณกระดาษ ลดความซ้ำซ้อนของครุภัณฑ์ ง่ายต่อการลงทะเบียนบันทึก การค้นหา การตรวจสอบ

๒. ความพึงพอใจต่อระบบ โปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงานโรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลาอยู่ในระดับดีมาก

ระบบ โปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงานโรงเรียนมัธยมสิริวัฒนารี ๒ สงขลา พัฒนามาจากระบบงานเดิมที่ไม่มีการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ หลังจากการพัฒนาระบบที่่องานครุภัณฑ์และนำระบบไปใช้จริง ทำให้ได้ระบบบริหารงานครุภัณฑ์เกิดความสะดวก รวดเร็ว เป็นระบบเบียนเรียบเรียบ และมี

ความถูกต้องมากยิ่งขึ้น จึงช่วยให้เจ้าหน้าที่เกิดความคล่องตัวในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ เช่น จัดการข้อมูลครุภัณฑ์ทั่วไป อันเป็นผลทำให้ประหยัดเวลาในการปฏิบัติงานนอกจากนี้มุ่ลคลากรในฝ่ายบริหารงานทั่วไปยังสามารถดูรายงานข้อมูลครุภัณฑ์ภายใต้ความรับผิดชอบของตนเอง

สิ่งที่กล่าวมาข้างต้นแสดงให้เห็นได้ว่าจากการพัฒนาระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงานโรงเรียนมัธยมศิริวัฒน์ ๒ สามารถมีประสิทธิภาพที่มากขึ้น

#### ๕. ประโยชน์และคุณค่าของผลงาน

##### ๑. โรงเรียนมัธยมศิริวัฒน์ ๒ สามารถใช้ระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์

๒. การลงทะเบียนครุภัณฑ์มีความสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการลดความล่าช้า ไม่เปลืองเนื้อที่จ่ายในการจัดเก็บ มีความแม่นยำ มีความเที่ยงตรง มีความเชื่อถือ มีความปลอดภัย ลดปริมาณกระดาษลดความซ้ำซ้อนของครุภัณฑ์ ง่ายต่อการลงทะเบียนบันทึก การค้นหา การตรวจสอบ

#### ลักษณะการสร้างโปรแกรมและการใช้โปรแกรม

##### 1. การกำหนดฐานข้อมูล

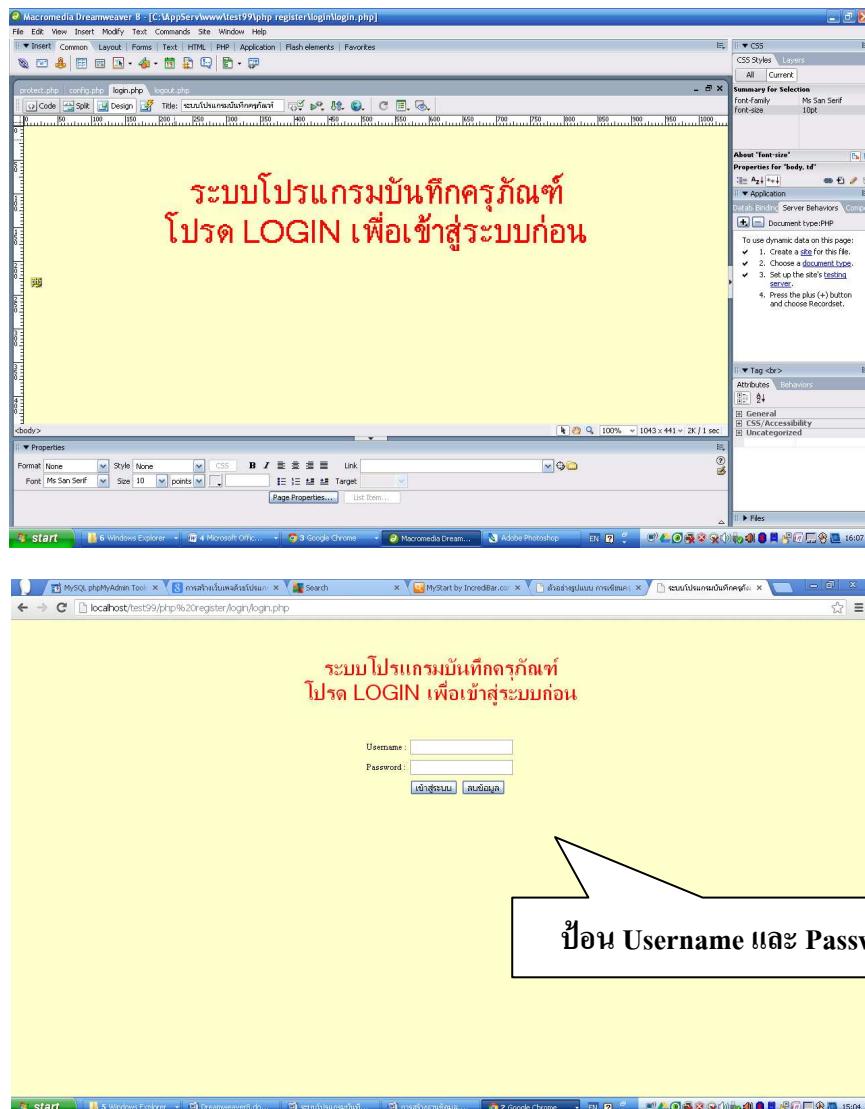
```

CREATE TABLE `registerow2` (
  `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  `name` TEXT NOT NULL,
  `brandname` TEXT NOT NULL,
  `model` TEXT NOT NULL,
  `serial number` TEXT NOT NULL,
  `price` TEXT NOT NULL,
  `date/time` TEXT NOT NULL,
  `status` TEXT NOT NULL,
  `reference` TEXT NOT NULL,
  `department` TEXT NOT NULL,
  `note` TEXT NOT NULL,
  `signature` TEXT NOT NULL
) ENGINE = MYISAM;

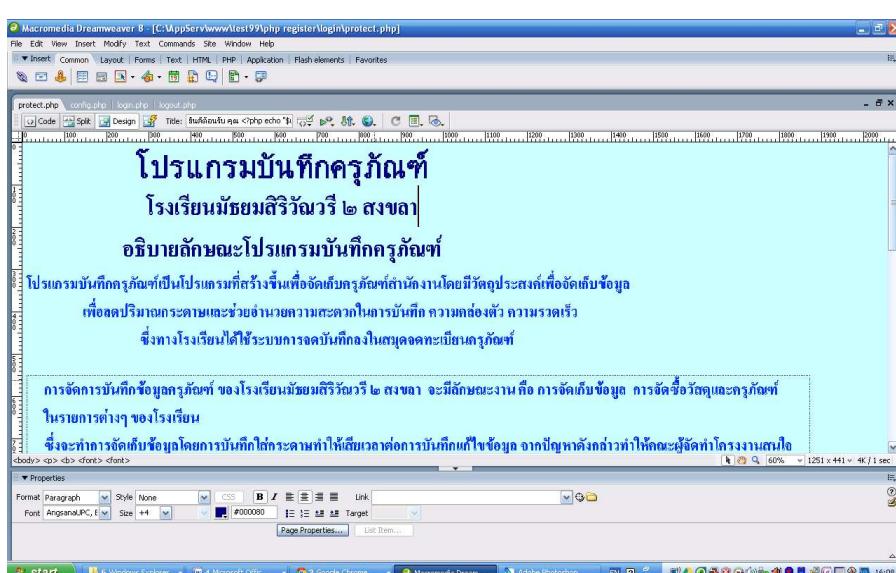
```

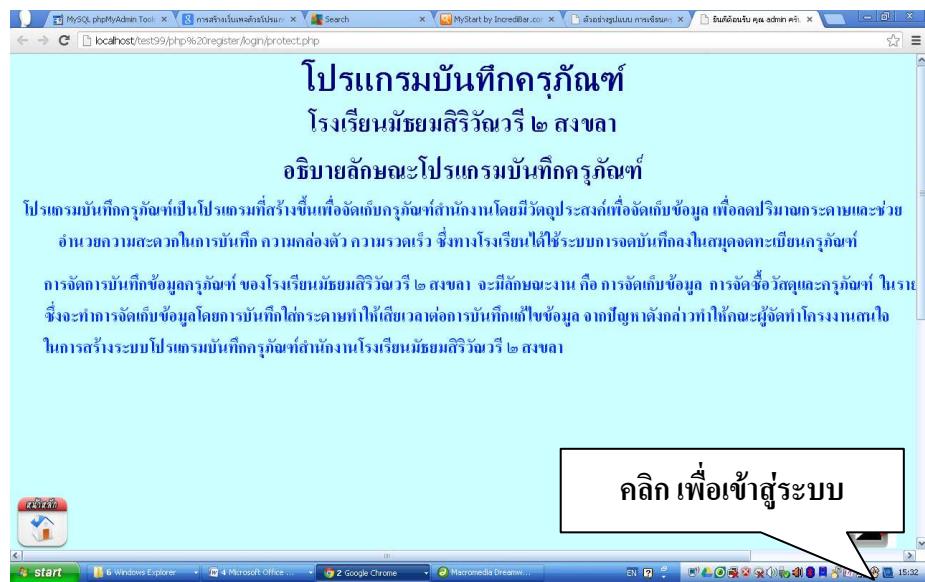
ชื่อ	ชนิด	การกำหนด	ค่าเริ่มต้น	รูปแบบ	การเข้าชม	เขียน	ลบ	แก้ไข
<b>id</b>	INT(11)	NOT NULL AUTO_INCREMENT	1		auto_increment		X	
<b>name</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		
<b>brandname</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		
<b>model</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		
<b>serial number</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		
<b>price</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		
<b>date/time</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		
<b>status</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		
<b>reference</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		
<b>department</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		
<b>note</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		
<b>signature</b>	text	ts620_Thai_ci	บุรี			X		

## 2. การสร้างแบบฟอร์มและระบบ login และ password

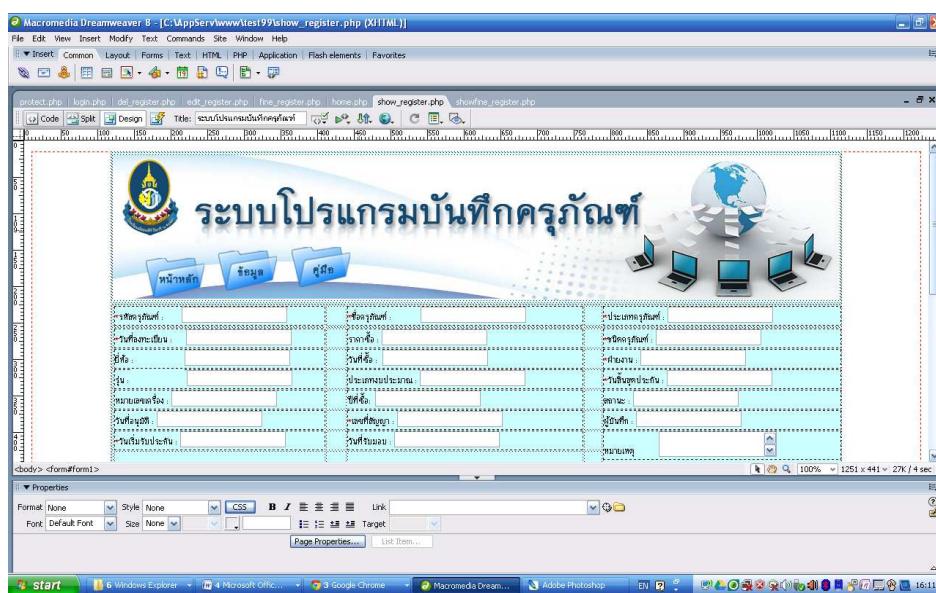


### 3. แบบเรียนภาษาไทยในกระบวนครุภัณฑ์

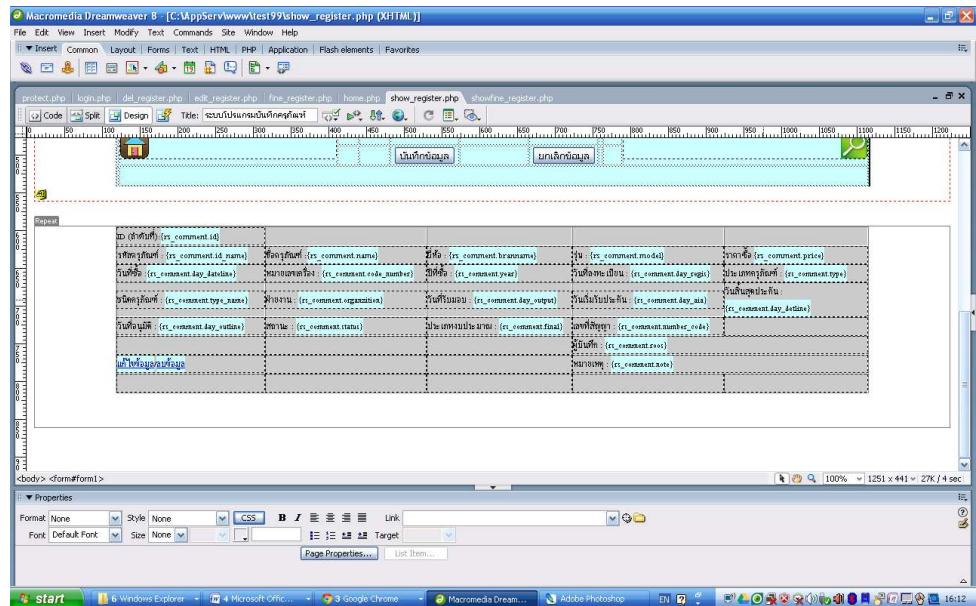




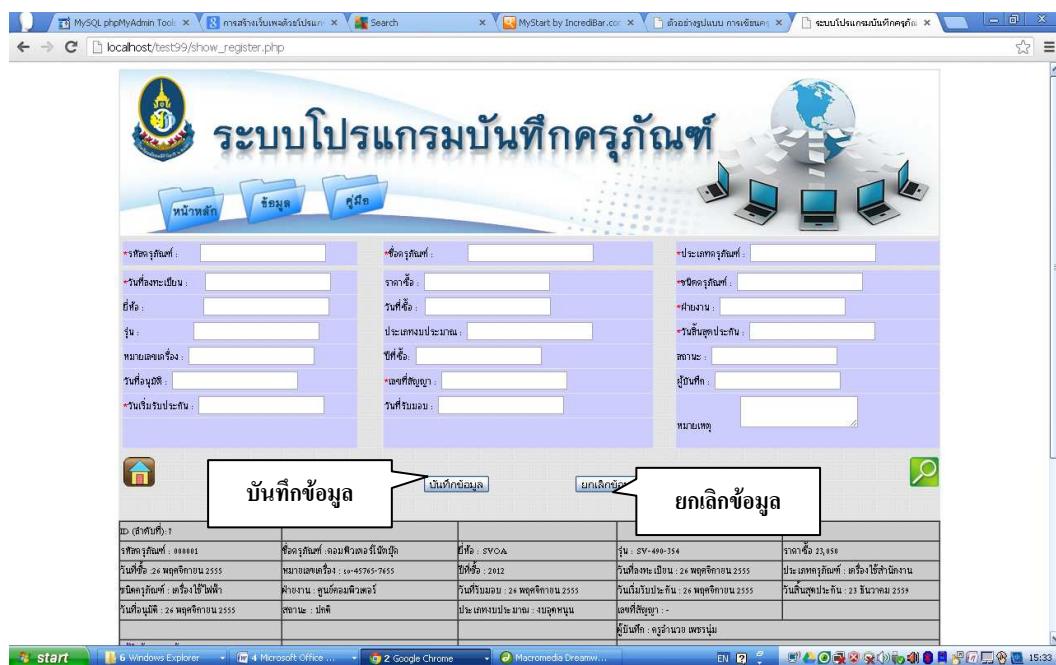
#### 4. การสร้างแบบฟอร์ม



### 5. การสร้างแบบฟอร์มและการใช้สคริป PHP



## ป้อนข้อมูลครุภัณฑ์ที่ต้องการบันทึก



ระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์ x ระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์ x

localhost/test99/show\_register.php

The screenshot shows a registration form with fields for ID, name, price, type, organization, and status. Below the form is a table titled "แก้ไขข้อมูล" (Edit Data) containing several rows of data.

รายการที่	ชื่อ	ประเภท	จำนวน
วันที่ออกใบอนุญาต : 26 พฤษภาคม 2555	หมายเลขเครื่อง : 14-45745-7655	ผู้รับ : SVOA	จำนวน : 23,050
สถานที่จัดตั้ง : ชั้น 2 ห้อง 201	หมายเลขโทรศัพท์ : 08-45745-7655	วันที่ออกใบอนุญาต : 26 พฤษภาคม 2555	ประเภทครุภัณฑ์ : เครื่องใช้ไฟฟ้า
วันที่ออกใบอนุญาต : 26 พฤษภาคม 2555	สถานที่จัดตั้ง : ชั้น 2 ห้อง 201	วันที่รับมอบ : 26 พฤษภาคม 2555	วันที่ส่งคืน : 26 พฤษภาคม 2555
	สถานะ : ปกติ	ประเภทบ้าน/สถานที่ : บ้าน/อพาร์ทเม้นท์	สถานที่จัดตั้ง : ชั้น 2 ห้อง 201
		จำนวน : บ้าน/อพาร์ทเม้นท์	วันที่ส่งคืน : 23 ธันวาคม 2555
		จำนวน : บ้าน/อพาร์ทเม้นท์	จำนวนที่คงเหลือ : 23,050
		จำนวน : บ้าน/อพาร์ทเม้นท์	จำนวนที่คงเหลือ : 23,050

## 6. การสร้างแบบฟอร์มการแก้ไขข้อมูล

Macromedia Dreamweaver 8 - [C:\AppServ\www\test99\edit\_register.php (XHTML)]

File Edit View Insert Modify Text Commands Site Window Help

Insert Common Layout Forms Text HTML PHP Application Flash elements Favorites

protect.php login.php del\_register.php edit\_register.php fine\_register.php home.php show\_register.php showfine\_register.php

Code Split Design Title ระบบบันทึกครุภัณฑ์

ระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงาน  
โรงเรียนมัธยมศิริวัฒน์ ๒ สงขลา

Properties

Form name: form1 Action: Target: Class: None

Method: POST Enctype:

Fields (from left to right):

- รหัสประจำตัว : {rs\_insert.id\_name}
- ชื่อ : {rs\_insert.name}
- ประเภท : {rs\_insert.type}
- วันที่ออกใบอนุญาต : {rs\_insert.day\_regis}
- ราคา : {rs\_insert.price}
- วันที่จัดตั้ง : {rs\_insert.day\_dateline}
- สถานที่จัดตั้ง : {rs\_insert.branname}
- ประเภทบ้าน/สถานที่ : {rs\_insert.type\_name}
- จำนวน : {rs\_insert.organzition}
- วันที่ส่งคืน : {rs\_insert.day\_dettine}
- บุคลากร : {rs\_insert.mode}
- วันที่รับมอบ : {rs\_insert.final}
- จำนวนที่คงเหลือ : {rs\_insert.code\_number}
- วันที่ส่งคืน : {rs\_insert.year}
- จำนวนที่คงเหลือ : {rs\_insert.status}

## ป้อนข้อมูลที่ต้องการแก้ไข

ระบบแก้ไขข้อมูล

### ระบบโปรแกรมบันทึกครุภัณฑ์สำนักงาน

#### โรงเรียนมหิดลสิริวัฒน์ สงขลา

*รหัสบัญชี : <input type="text"/>	*ชื่อรหัสบัญชี : <input type="text"/>	*ประเภทบัญชี : <input type="text"/>
*วันที่งวดเป็น : <input type="text"/>	ราคาซื้อ : <input type="text"/>	*วันเดือนปีกัน : <input type="text"/>
บัญชี : <input type="text"/>	ราคายield : <input type="text"/>	*จำนวน : <input type="text"/>
รุ่น : <input type="text"/>	ประเภทบัญชี : <input type="text"/>	*วันเดือนปีกัน : <input type="text"/>
หมายเหตุเดิม : <input type="text"/>	ชื่อสินค้า : <input type="text"/>	สถานะ : <input type="text"/>
วันเดือนปีกัน : <input type="text"/>	*เอกสารที่แนบ : <input type="text"/>	*ผู้รับ : <input type="text"/>
*วันเดือนปีกัน : <input type="text"/>	วันเดือนปีกัน : <input type="text"/>	หมายเหตุ : <input type="text"/>
<input type="button" value="แก้ไขข้อมูล"/>		

## 7. การสร้างแบบฟอร์มลบข้อมูล

Macromedia Dreamweaver 8 - [C:\AppServ\www\test9\del\_register.php (XHTML)]

File Edit View Insert Modify Text Commands Site Window Help

Insert Common Layout Forms Text HTML PHP Application Flash elements Favorites

protect.php login.php del\_register.php edit\_register.php fine\_register.php home.php show\_register.php showfine\_register.php

Code Split Design Title: Untitled Document

Form name: Form1 Action: Target: Class: None

Method: POST Enctype:

Properties

7. การสร้างแบบฟอร์มลบข้อมูล

Table structure:

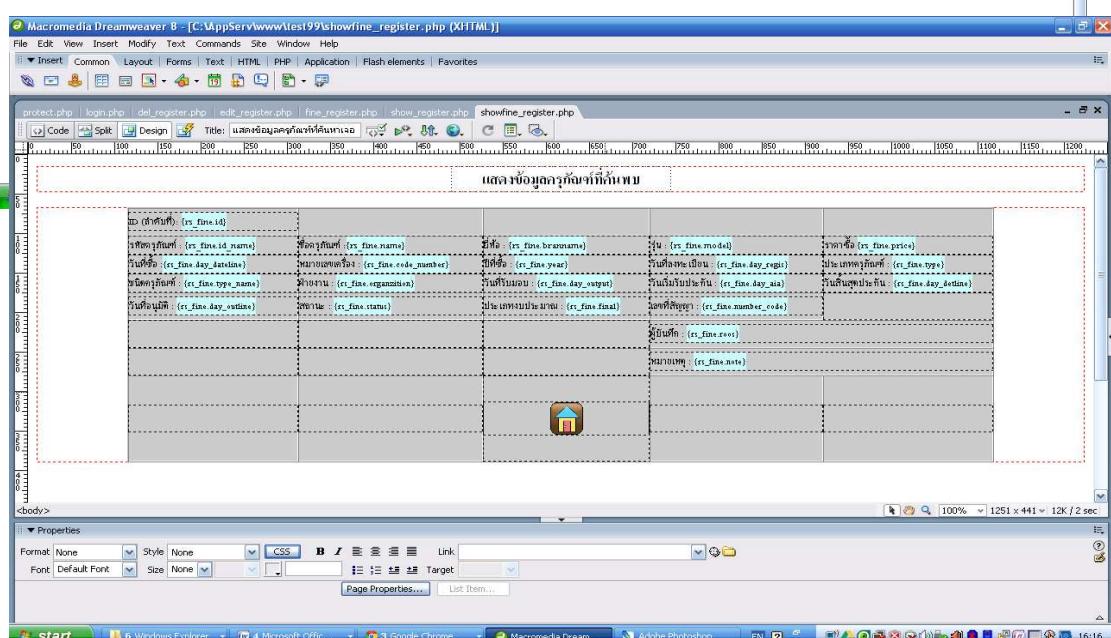
รหัสบัญชี (tr_del_id)	ชื่อรหัสบัญชี (tr_del_name)	รุ่น (tr_del_branchname)	วันเดือนปีกัน (tr_del_model)	จำนวน (tr_del_price)
รหัสบัญชี (tr_del_id)	ชื่อรหัสบัญชี (tr_del_name)	รุ่น (tr_del_branchname)	วันเดือนปีกัน (tr_del_model)	จำนวน (tr_del_price)
วันเดือนปีกัน (tr_del_date_create)	หมายเลขบัญชี (tr_del_code_number)	วันเดือนปีกัน (tr_del_year)	ผู้รับ (tr_del_recipient)	ประเภทบัญชี (tr_del_type)
หมายเหตุเดิม (tr_del_type_name)	หมายเหตุเดิม (tr_del_organization)	หมายเหตุเดิม (tr_del_exp_output)	หมายเหตุเดิม (tr_del_exp_in)	หมายเหตุเดิม (tr_del_exp_in)
หมายเหตุเดิม (tr_del_exp_update)	หมายเหตุเดิม (tr_del_status)	Control-click to select cells (tr_del_final)	หมายเหตุเดิม (tr_del_number_code)	หมายเหตุเดิม (tr_del_note)
			ลบข้อมูล	

## แสดงข้อมูลครุภัณฑ์ที่ต้องการลบ

**การลบข้อมูล**

ชื่อผู้ใช้งานที่:	ชื่อผู้ดูแล:	วันที่:	ปี:
รหัสผ่านที่:	หมายเลขเครื่องที่:	บัญชีที่:	รากฐานข้อมูลที่:
รหัสผู้ดูแลที่:	พิกัดที่:	วันเดือนปี:	ประมวลผลที่:
รหัสผู้ดูแลที่:	สถานที่:	วันเดือนปี:	วันเดือนปี:
รหัสผู้ดูแลที่:	สถานที่:	ประจำเดือนปี:	ประจำเดือนปี:
		ลบข้อมูล	

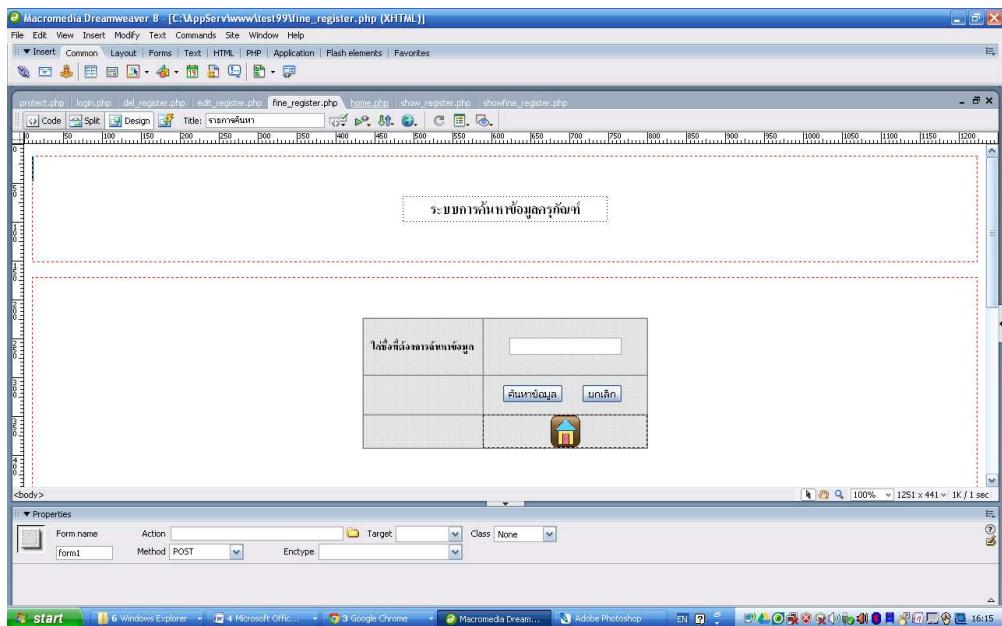
## 8. การใช้สคริปต์ PHP การค้นหาข้อมูล



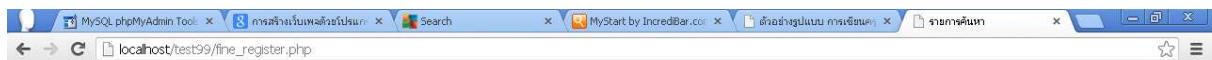
## แสดงข้อมูลครุภัณฑ์ที่ค้นพบ

แสดงข้อมูลครัวกันที่ที่ค้นหา

ชื่อ (สกุล):	ชื่อพี่สาว:	ชื่อ:	รุ่น:
นามสกุล:	นามสกุลพี่สาว:	ชื่อ:	รุ่น:
ชื่อพี่สาว:	ชื่อ:	วันเดือนปี:	ประจำเดือน:
ชื่อ:	วันเดือนปี:	วันเดือนปี:	ประจำเดือน:
ชื่อพี่สาว:	ชื่อ:	ชื่อ:	ประจำเดือน:



### 9. การสร้างแบบฟอร์มการการค้นหาข้อมูล



ใส่ชื่อผู้ใช้งานลักษณะของคุณ	<input type="text"/>
	<input type="button" value="ดูรายละเอียด"/> <input type="button" value="บันทึก"/>
	<input type="file"/>

ป้อนข้อมูลครุภัณฑ์ที่ต้องการค้นหา



