

PHP เชื่อมต่อฐานข้อมูล

1. PHP เชื่อม HOST

```
<html>
<head>
<title> Geoweb ConnnectDB </title>
</head>
<body>
<?php
$servername = "localhost"; // ชื่อ Host
$username = "root"; //ชื่อ Serve
$password = " "; //รหัสผ่านไม่ได้กำหนด

// Create connection
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password);

// Check connection
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}
echo "Connected successfully";
?>
</body>
</html>
```

2. PHP เชื่อมฐานข้อมูล

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "geomap"; //ชื่อฐานข้อมูล
// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
// Check connection
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}
echo "Connected successfully";

$conn->close();
?>
```

3. การแก้ไขในกรณีที่ PHP ไม่แสดงผลเป็นภาษาไทย

ให้แก้ไขโดยการกำหนดรหัสเป็น UTF8 และเขียนคำสั่งไว้ในส่วน Connect database ดังนี้

```
<?php
$host = "localhost";
$user = "root";
$pwd = "";

$myDB = "geomap"; //ชื่อฐานข้อมูล
$conn = @mysql_connect($host, $user, $pwd)
    or die ("ไม่สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้!!");

//echo "ติดต่อฐานข้อมูลได้แล้ว";
@mysql_select_db($myDB, $conn)
    or die ("ไม่สามารถติดต่อ DBphp2 ได้");
//echo " // ติดต่อฐานข้อมูล $myDB ได้แล้ว";
```

```
// รหัส Unicode นี้ลงไปเพื่อแก้การไม่แสดงผลภาษาไทย
```

```
mysql_query("SET NAME utf8", $conn);  
mysql_query("SET character_set_results=utf8");  
mysql_query("SET character_set_client=utf8");  
mysql_query("SET character_set_connection=utf8");  
?>
```

4. ตัวอย่างการเขียนคำสั่ง PHP SQL และ HTML แสดงผลข้อมูลจากฐานข้อมูล

```
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>  
<title>Geoweb Amphur</title>  
</head>  
<body>  
<?php  
$host = "localhost";  
$username = "root";  
$password = "";  
$objConnect = mysql_connect($host, $username, $password);  
  
$objDB = mysql_select_db("geomap");  
  
$strSQL = "SELECT * FROM Tambol";  
$objQuery = mysql_query($strSQL) or die (mysql_error());  
  
?>  
<table width="600" border="1">  
  <tr>  
    <th width="50"> <div align="center"> รหัสตำบล </div></th>  
    <th width="100"> <div align="center"> ชื่อตำบล </div></th>  
    <th width="50"> <div align="center"> รหัสอำเภอ </div></th>  
    <th width="50"> <div align="center"> รหัสจังหวัด </div></th>  
  </tr>  
<?php  
while($objResult = mysql_fetch_array($objQuery))  
{  
  ?>  
  <tr>  
    <td><div align="center"><?php echo $objResult["TambolID"];?></div></td>  
    <td><?php echo $objResult["TambolName"];?></td>  
    <td><?php echo $objResult["AmphurID"];?></td>  
    <td align="right"><?php echo $objResult["ProvID"];?></td>  
  </tr>  
<?php  
}  
?>  
</table>  
<?php  
mysql_close($objConnect);  
?>  
</body>  
</html>
```