



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก
การใช้งานโปรแกรมเบื้องต้น

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

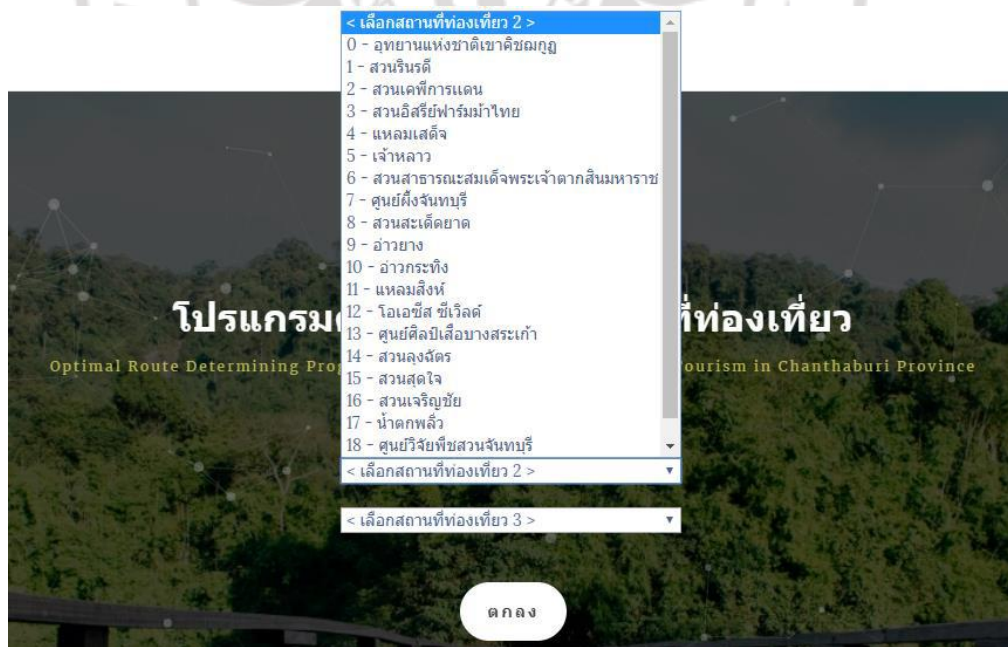
การใช้งานโปรแกรมเบื้องต้น

1. หน้าแรกโปรแกรมเว็บแอปพลิเคชัน



ภาพที่ ก-1 แสดงหน้าแรกของโปรแกรม

2. เลือกสถานที่ โดยเลือกสถานที่ท่องเที่ยว 3 สถานที่



ภาพที่ ก-2 แสดงชื่อสถานที่บนโปรแกรมเว็บ

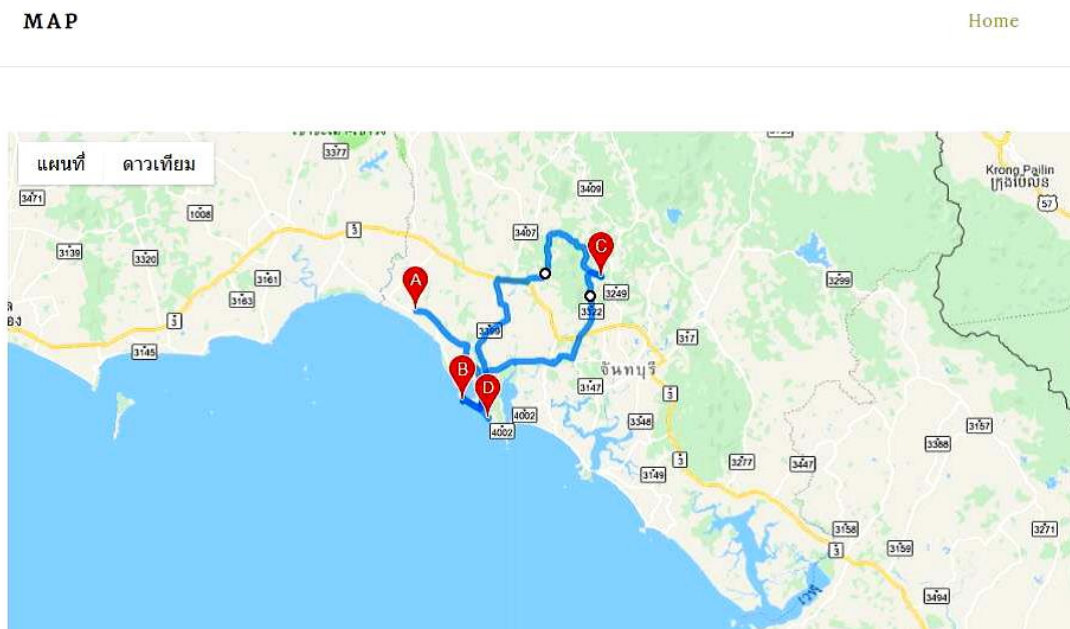
3. เลือกเกณฑ์ตามความต้องการของผู้ใช้ ก่อนการเดินทาง

เลือกเกณฑ์ที่ใช้ในการเดินทางและให้คะแนน .
415

2 ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	ระยะทาง
5 ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	เวลาที่ใช้ในการเดินทาง
2 ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	สภาพจราจร
4 ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	จุดอำนวยความสะดวก
0 ▼	<input type="checkbox"/>	ความปลอดภัย
0 ▼	<input type="checkbox"/>	จำนวนแยกที่มีไฟจราจร
0 ▼	<input type="checkbox"/>	สภาพถนน
0 ▼	<input type="checkbox"/>	จำนวนเส้นทางเดินรถ
ตกลง		

ภาพที่ ก-3 แสดงเกณฑ์คะแนนที่ผู้ใช้อยู่ต้องเลือก

4. หลังจากข้อที่ 2 โปรแกรมจะเลือกให้ว่าควรไปสถานที่ใดก่อน เส้นทางใด จากตำแหน่งของผู้ใช้โดยนำไปแสดงบน Google Map Api



ภาพที่ ก-4 แสดงผลเส้นทางการเดินทางบน Google Map Api



ภาคผนวก ข
แสดงข้อโต้แย้งของโปรแกรม

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ข้อโต้แย้งของโปรแกรม

โปรแกรมตรวจสอบเส้นทางที่เหมาะสมสำหรับการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและเชิงนิเวศ
ในจังหวัดจันทบุรี เขียนด้วยภาษา php ประกอบไปด้วยไฟล์ดังต่อไปนี้

- 1) Index.php
- 2) selec.php
- 3) selectlocation.php
- 4) check.php
- 5) view.php
- 6) navigation.php
- 7) process.php
- 8) footer.php

1. แสดงซอร์สโค้ดของ index.php

```
<?php include "navigation.php"?>
<!-- Home Section -->
<section id="home" class="main-home parallax-section">
  <div class="overlay"></div>
  <div id="particles-js"></div>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12 col-sm-12">
        <h2>โปรแกรมค้นหาเส้นทางสถานที่ท่องเที่ยว</h2>
        <h4>Optimal Route Determining Program for
Agriculture and Ecosystem Tourism in Chanthaburi Province</h4><a><?php
include "selec.php"?></a>
        <!--<a href="#blog" class="smoothScroll btn btn-
default">ตกลง</a--> </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

แสดงซอร์สโค้ดของ index.php (ต่อ)

```
<!-- Blog Section -->
<section id="blog">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-offset-1 col-md-10 col-sm-12">
        <?php include "page/location/01.php" ; include
```


2. แสดงข้อผิดพลาดของ selec.php

```

<title>mapselect</title>
<?
    mysql_connect("localhost","root","123456789") or die(mysql_error());
    mysql_select_db("maps");
?><body>
    <form action="selectlocation.php" method="post" name="form1">เลือก
สถานที่ท่องเที่ยว<br>    <select name="lmlD1">
        <option value="">< เลือกสถานที่ท่องเที่ยว 1 ></option>
        <? $strSQL = "SELECT * FROM location ORDER BY Loid ASC";
        $objQuery = mysql_query($strSQL);
        while($objResult = mysql_fetch_array($objQuery))
        {?><option value="<?=$objResult["Loid"];?>"><?=$objResult["Loid"]." -

```

```

".$objResult["Loname"];?>
        </option><?}?> </select>
        <select name="lmlD2"> <option value="">< เลือกสถานที่ท่องเที่ยว 2 ></
option>
        <?$strSQL = "SELECT * FROM location ORDER BY Loid ASC";
        $objQuery = mysql_query($strSQL);
        while($objResult = mysql_fetch_array($objQuery))

```



3. แสดงซอสโค้ดของ selectlocation.php

```
<?php include "navigation.php"?>
<title> Map API LV3 </title>
<script type="text/javascript"
src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=XXXXXXXXXXXX&sensor=SET_
TO_TRUE_OR_FALSE"></script>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.11.2.min.js" ></script>
<script language="JavaScript">
var map;
var infowindow;
function setupMap(temp) {
var myOptions = {
zoom: 11.
```




แสดงข้อส่โค้ดของ selectlocation.php (ต่อ)

```
var Lolon = json[i].Lolon;
var Loname = json[i].Loname;
var latlng = new google.maps.LatLng(Lolat,Lolon);
var makeroption = {map:map, html:Loname, position:latlng};
var marker = new google.maps.Marker(makeroption);
    google.maps.event.addListener(marker,'click',function(e){
infowindow.setContent(this.html);
infowindow.open(map,this);
});

var j = "<?php echo $_POST[\"lmID2\"]; ?>";
var Lolat = json[j].Lolat;
var Lolon = json[j].Lolon;
var Loname = json[j].Loname;
var latlng = new google.maps.LatLng(Lolat,Lolon);
var makeroption = {map:map, html:Loname, position:latlng};
```



แสดงซอสโค้ดของ selectlocation.php (ต่อ)

```

<body onload="setupMap()">
<body>
<div id="map_canvas" style="width:800px;height:450px;"></div>เลือกเกณฑ์ที่ใช้ใน
การเดินทางและให้คะแนน .<br> <?php
$_POST['lmlD1']; $_POST['lmlD2']; $_POST['lmlD3'];
echo $lo1=$_POST['lmlD1']; echo $lo2=$_POST['lmlD2']; echo
$lo3=$_POST['lmlD3']; ?>
<form action="check2.php" method="post" name="form1">
<input type="hidden" name="lo1" value="<?=$lo1?>">
<input type="hidden" name="lo2" value="<?=$lo2?>">
<input type="hidden" name="lo3" value="<?=$lo3?>">
<table>
<select name="chkl[]">
<option value="0">0</option><option value="1">1</option>
<option value="2">2</option><option value="3">3</option>
<option value="4">4</option><option value="5">5</option>
</select>
<input type="checkbox" name="chk[]" value="0">ระยะทาง<br>
</table>

```

แสดงซอสโค้ดของ selectlocation.php (ต่อ)

```

<select name="chk[]">
<option value="0">0</option><option value="1">1</option>
<option value="2">2</option><option value="3">3</option>
<option value="4">4</option><option value="5">5</option>
</select>
<input type="checkbox" name="chk[]" value="2">สภาพจราจร<br>
</table>
<table>
<select name="chk[]">
<option value="0">0</option><option value="1">1</option>
<option value="2">2</option><option value="3">3</option>
<option value="4">4</option><option value="5">5</option>
</select>
<input type="checkbox" name="chk[]" value="3">จุดอำนวยความสะดวก<br>
</table>
<table>
<select name="chk[]">
<option value="0">0</option><option value="1">1</option>
<option value="2">2</option><option value="3">3</option>
<option value="4">4</option><option value="5">5</option>
</select>
<input type="checkbox" name="chk[]" value="4">ความปลอดภัย<br>

```



แสดงซอสโค้ดของ selectlocation.php (ต่อ)

```



```

4. แสดงข้อผิดพลาดของ check.php

```

<?php
for($i=0;$i<count($_POST["chk"]);$i++) {
if(trim($_POST["chk"][$i]) != "") }
$loc = array(); $mark = array(); $cri = array(); $pathcri = array(); $i=0; $j=0; $k=0;
$a=1;
echo $lo1 = $_POST['lo1']; echo $lo2 = $_POST['lo2']; echo $lo3 = $_POST['lo3'];
print "<br>";
    $lo11 = $lo1 + $a ; $lo22 = $lo2 + $a ; $lo33 = $lo3 + $a ;
echo $lo11 ; echo $lo22 ; echo $lo33 ;
for ($y = 0; $y <=7; $y++) {
    $loc[$y] = 0; $mark[$y] = 0; $cri[$y] = 0; $pathcri[$y] = 0;
}
if (!empty($_POST['chk'])) {
    foreach ($_POST['chk'] as $checked) {
        $loc[$checked] = 1;
    }
}
foreach ($loc as $listloc) {
    if ($listloc != -1) {
        echo $listloc;
    } $i += 1; }
print("\n");
$i=1;
if (!empty($_POST['chk'])) {
    for ($i=0; $i <=7; $i++) {
        $mark[$i] = $_POST['chk'][$i];
    }
}
print("\n");
for ($i=0; $i <=7; $i++) {
    echo $mark[$i];
}

```

แสดงข้อผิดพลาดของ check.php (ต่อ)

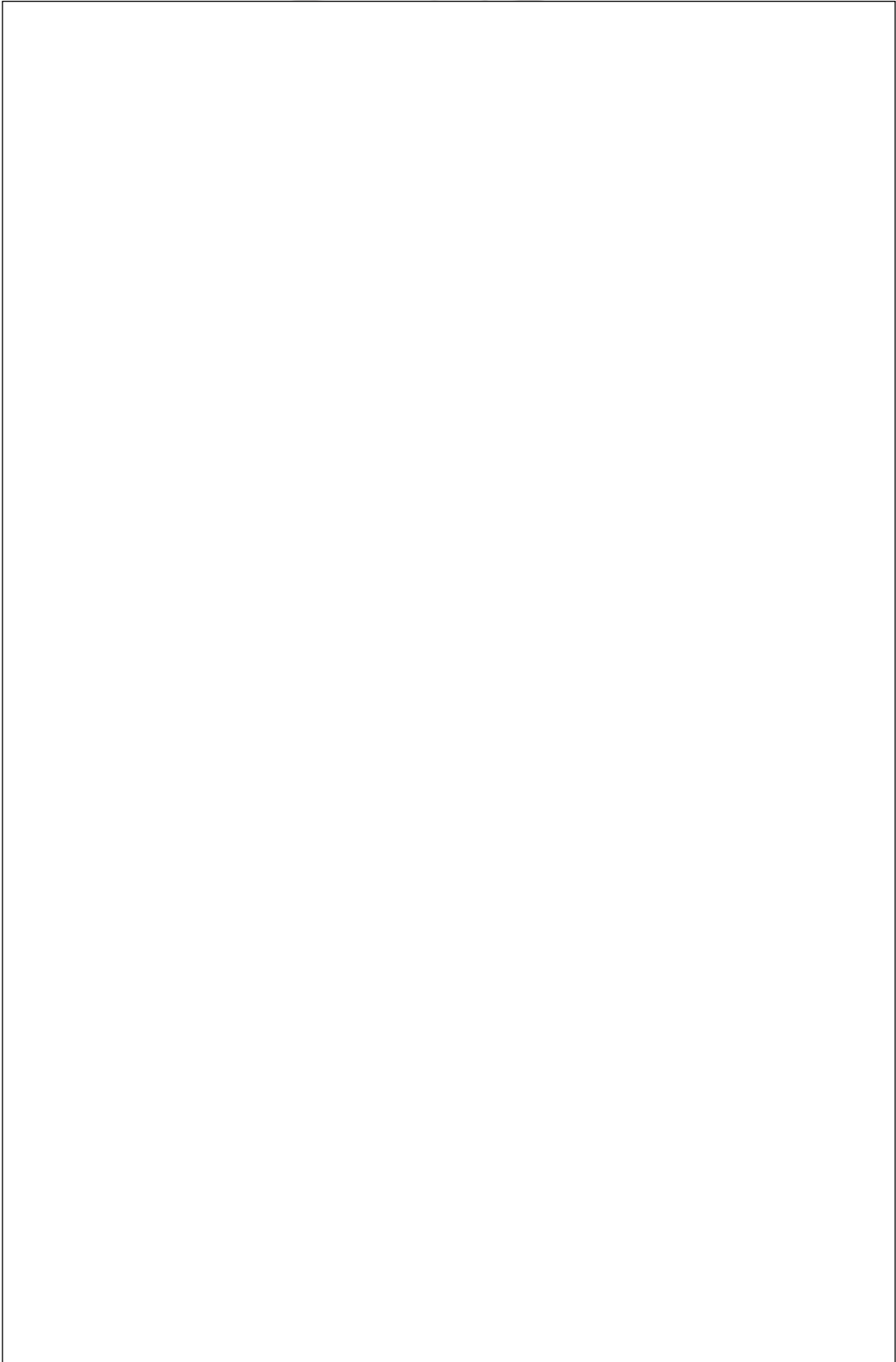
```

$max=-50;
$sum2=0; $sum3=0; $sumc = 0; $sum = array();
$sum1 = array(); $path1=0;
mysql_connect("localhost", "root", "123456789") or die(mysql_error());
mysql_select_db("maps") or die(mysql_error());
$data = mysql_query("SELECT c1,c2,c3,c4,c5,c6,c7,c8 from path where
groupnum=$lo11 and tog=$lo22")

or die(mysql_error());
    $data2 = mysql_query("SELECT c1,c2,c3,c4,c5,c6,c7,c8 from path where
groupnum=$lo22 and tog=$lo33") or die(mysql_error());
// find the best route responded with criteria selected between two points
// maxindex for the first path
$m=0; $n=0;
while ($info = mysql_fetch_array($data)) {
    for ($i=1; $i <=8; $i++) {
        echo $info["c.$i"];
        $pathcri[$i-1] = $info["c.$i"];
    }
    echo("\n");
    for ($i=0; $i <=7; $i++) {
        // echo $info["c.$i"];
        echo $pathcri[$i]*$loc[$i]*$mark[$i];
        $sum[$m] = $sum[$m] + $pathcri[$i]*$loc[$i]*$mark[$i];
    }
    echo "sum=".$sum[$m];
    print("\n");
    $m++;
}

```

แสดงข้อผิดพลาดของ check.php (ต่อ)



5. แสดงข้อโค้ดของ view.php

```

<?php include "navigation.php"?>
    <title> Map API LV3 </title>
<section id="blog">
    <div class="container">
        <div class="row">
<script type="text/javascript"
src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=xxxxxxxxxxxx&sensor=SET_TO
_TRUE_OR_FALSE&libraries=geometry"></script>
    <body onLoad="goma()">
        <div id="map"></div>
        <div id="mappy" style="width:1200px; height:750px;"></div>
<script>
var map, ren, ser; var data = {}; var wps = []; $source=""; $dest=""; $pathnum=0;
$sourcelat="";
$sourceLng=""; $endlat=""; $endLng=""; $glat=""; $gLng="";
function goma() {
    map = new google.maps.Map( document.getElementById('mappy'),
{'zoom':12, 'mapTypeId': google.maps.MapTypeId.ROADMAP, 'center': new
google.maps.LatLng(12.6286956, 102.0477293 )
});
//var p1 = new google.maps.LatLng(12.8205362,101.5500944);
//var p2 = new google.maps.LatLng(13.7244425,100.3529083);
//alert(calcDistance(p1, p2));
    ren = new google.maps.DirectionsRenderer( {'draggable':true} );
    ren.setMap(map);
    ser = new google.maps.DirectionsService();
    fetchdata();
// find_closest_marker();
//calcDistance(p1, p2);

```

```

function setroute() {
    $startpath = 0;
    // coordinate of current position
    var p1 = new google.maps.LatLng($glat,$gLng);
    var p2 = new google.maps.LatLng($sourcelat,$sourceLng);

```



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงข้อโค้ดของ view.php (ต่อ)

```
'destination': new google.maps.LatLng($endlat,$endlng),
'waypoints': wps,
'travelMode': google.maps.DirectionsTravelMode.DRIVING},function(res,sts) {
    if(sts == "OK")ren.setDirections(res);}); }); }
function findroute(os) {
if ($pathnum == 1) {
wps[0] = {'location': new google.maps.LatLng(os.waypoints[0][0],
```



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงข้อสั้ดของ view.php (ต่อ)

```
//calculates distance between two points in km's
function calcDistance(p1, p2) {
    return (google.maps.geometry.spherical.computeDistanceBetween(p1, p2)
/ 1000).toFixed(2);
}
function fetchdata() { // retrieve data from select page (locations, maxindex,
maxindex2)
    var latlong = []; var jax = window.XMLHttpRequest ? new
XMLHttpRequest() : new ActiveXObject('Microsoft.XMLHTTP');
    $indexpath = <?php echo $_GET["maxindex"]; ?>;
```



แสดงข้อผิดพลาดของ view.php (ต่อ)

```

var jax1 = window.XMLHttpRequest ? new XMLHttpRequest() : new
ActiveXObject('Microsoft.XMLHTTP');
$indexpath2 = <?php echo $_GET["maxindex2"]; ?>;
$lo22 = <?php echo $_GET["lo22"]; ?>; $lo33 = <?php echo $_GET["lo33"];
?>;
$test2 = "process.php?path2=" + $indexpath2 + "&gn2=" + $lo22 + "&tg2="
+ $lo33;
jax1.open('POST',$test2);
jax1.setRequestHeader('Content-Type','application/x-www-form-
urlencoded');
jax1.send('command=fetch');
jax1.onreadystatechange = function() {
    if(jax1.readyState==4) {

```



แสดงข้อผิดพลาดของ view.php (ต่อ)

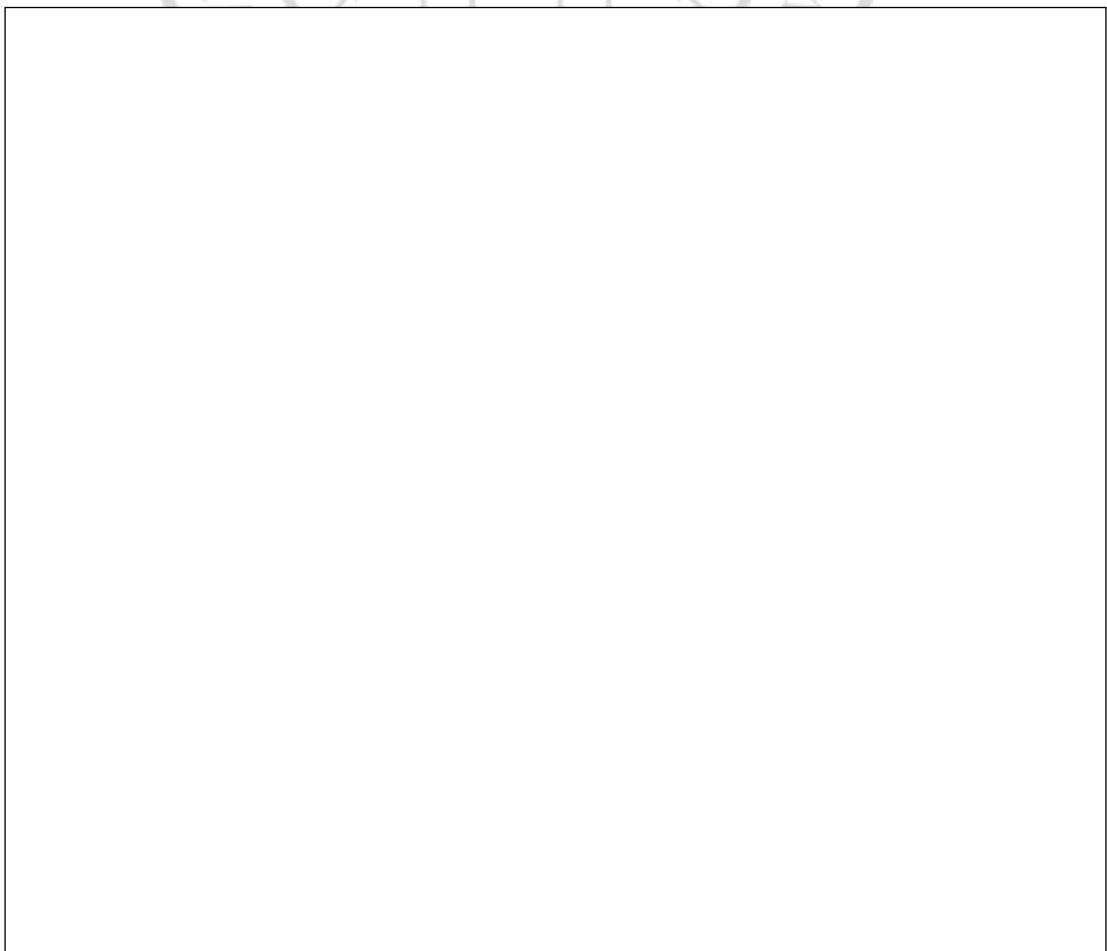
```

printf("=====");
$query = "select * from waypoints ";
if(!$res = mysql_query($query))die(mysql_error());
    $row = mysql_fetch_array($res, 1);
    printf("ID: %d Name: %s", $row['wayid'], $row['wayl']);
    die($rs['wayl']);
    if($_REQUEST['command']=='fetch')
{
if ($_GET["path1"] != "") {
$pan = $_GET["path1"]; $gn1 = $_GET["gn1"];
$tog1 = $_GET["tg1"];
$query = "select * from waypoints where groupnum=$gn1 and tog=$tog1 AND
pathnum=$pan";
if(!$res = mysql_query($query))die(mysql_error());
    $rs = mysql_fetch_array($res, 1);
    die($rs['wayl']);

```

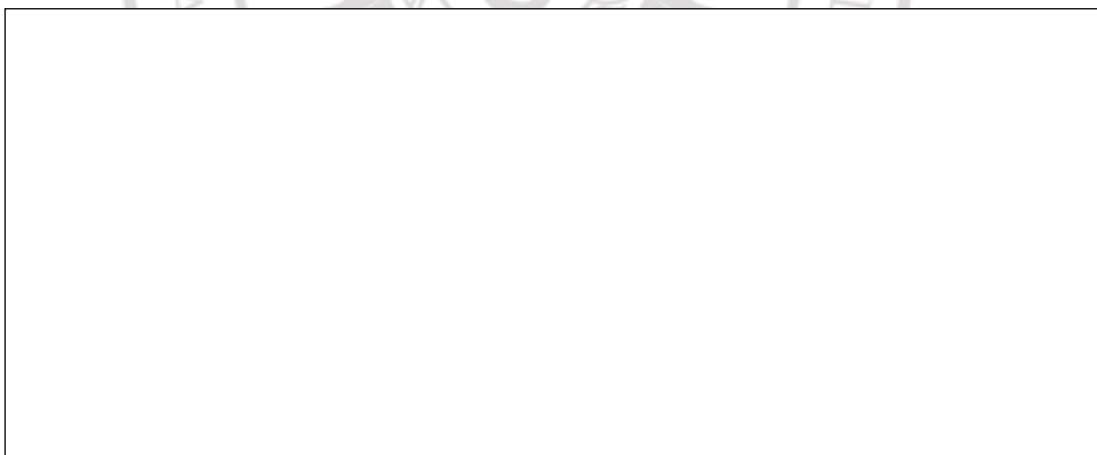


6. แสดงข้อผิดพลาดของ navigation.php





แสดงซอสโค้ดของ navigation.php (ต่อ)



7. แสดงซอสโค้ดของ footer.php

```
<footer>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <ul class="social-icon">
        <li><a href="#" class="fa fa-facebook"></a></li>
        <li><a href="#" class="fa fa-twitter"></a></li>
        <li><a href="#" class="fa fa-google-plus"></a></li>
        <li><a href="#" class="fa fa-dribbble"></a></li>
        <li><a href="#" class="fa fa-linkedin"></a></li>
      </ul>
      <p>คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์</p>
      <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี </p>
```


แสดงซอสโค้ดของ footer.php (ต่อ)

```
<a href="#back-top" class="go-top"><i class="fa fa-angle-up"></i></a>  
<script src="js/jquery.js"></script>  
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>  
<script src="js/particles.min.js"></script>  
<script src="js/app.js"></script>  
<script src="js/jquery.parallax.js"></script>  
<script src="js/smoothscroll.js"></script>  
<script src="js/custom.js"></script>  
</body>
```

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี