**ความสามารถหลักๆของ mPDF**  
**Supports:**  
- UTF-8 encoded HTML  
- Almost all languages including RTL (arabic and hebrew), and CJK - (chinese-japanese-korean)  
- Bookmarks  
- CSS stylesheets  
- Embedded font subsets  
- Word spacing and character spacing for justification  
- Nested block-level elements (e.g. P, DIV) including margins, borders, padding, line-height, background colours etc.  
- Page layout and orientation  
- Page numbering  
- Odd and even paging with mirrored margins  
- Page headers & footers  
- Columns  
- Tables - nested tables, rotated, or autosized to fit on a page  
- Text-justification and hyphenation  
- Table of contents  
- Index  
- Images as JPG GIF PNG WMF SVG  
- Watermarks  
- Password protection.  
  
***วิธีการแปลง html to PDF***  
  
1. ขั้นตอนแรกไปโหลด mPDF มาก่อนเลยครับ   
  
https://drive.google.com/open?id=0B404nQy9NEsAai1rVzhiZTkwSkU&authuser=0  
  
\*แนะนำให้ใช้เวอร์ชันนี้นะครับ สามารถทำตามที่ผมสอนได้ครับ ถ้าเป็นเวอร์ชันใหม่จะติด Config ครับ  
\*\*รองรับฟอน Th saraban แล้วนะครับตัวนี้  
  
2.แตกไฟล์ จะได้ โฟลเดอร์ที่ข้างในบรรจุ ไฟล์ต่างๆของ mPDF นะครับ ตรงนี้แนะนำให้เปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์เป็น **mpdf**นะครับ ให้ copy โฟล์เดอร์นี้ไปไว้ใน ไฟล์ root ของระบบเราเลยนะครับ  
  
3.ต่อมาถึงขั้นตอนหลักของเรากันแล้วนะครับ สมมุติว่าคุณมีต้องการให้ออกรายงานในรูปแบบใดซํกแบบหนึ่งนะครับ  
ก็ให้คุณทำการสร้างรายงานนี้ในรูปแบบ **html**มาก่อนนะครับ  
  
4.ต่อมาในส่วนหัวไฟล์ ให้เราเราจะประกาศค่าต่างๆที่จำเป็นดังนี้นะครับ เพื่อที่จะเก็บค่า html นะครับ  
  
**Code**

<?php  
require\_once('mpdf/mpdf.php'); //ที่อยู่ของไฟล์ mpdf.php ในเครื่องเรานะครับ  
ob\_start(); // ทำการเก็บค่า html นะครับ  
?>

5.ในส่วนของบรรทัดสุดท้ายของไฟล์ HTML กำหนดโค้ดดังนี้ครับซึ่งการปรับแต่ง Output จะมีดังนี้ครับ  
  
5.1 แสดง **HTML**ถ้าผู้ใช้อยากโหลดลงเครื่องก็ค่อยกดลิงค์ดาวน์โหลด  
  
**Code (PHP)**

<?php

$html = ob\_get\_contents();        //เก็บค่า html ไว้ใน $html

ob\_end\_clean();

$pdf = new mPDF('th', 'A4-L', '0', '');   //การตั้งค่ากระดาษถ้าต้องการแนวตั้ง ก็ A4 เฉยๆครับ ถ้าต้องการแนวนอนเท่ากับ A4-L

$pdf->SetAutoFont();

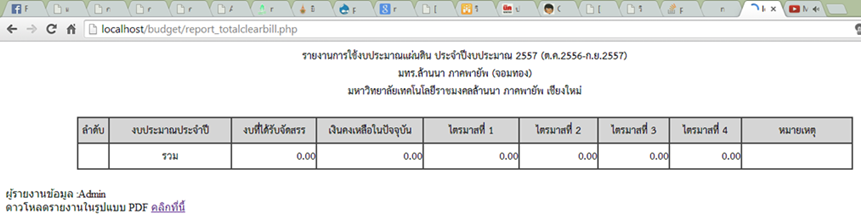
$pdf->SetDisplayMode('fullpage');

$pdf->WriteHTML($html, 2);

$pdf->Output("MyPDF/MyPDF.pdf");         // เก็บไฟล์ html ที่แปลงแล้วไว้ใน MyPDF/MyPDF.pdf ถ้าต้องการให้แสด

?>

10.ดาวโหลดรายงานในรูปแบบ PDF <a href="MyPDF/MyPDF.pdf">คลิกที่นี้</a>

5.2 ไม่แสดง HTML เมื่อเข้าสู่ดูรายงานแสดงเป็น PDF ทันที

**Code (PHP)**

<?Php

$html = ob\_get\_contents();

ob\_end\_clean();

$pdf = new mPDF('th', 'A4-L', '0', ''); //การตั้งค่ากระดาษถ้าต้องการแนวตั้ง ก็ A4 เฉยๆครับ ถ้าต้องการแนวนอนเท่ากับ A4-L

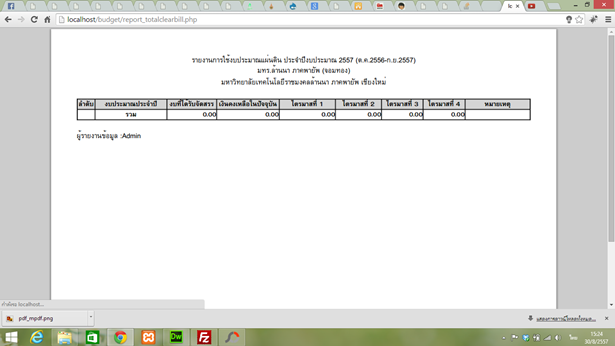
$pdf->SetAutoFont();

$pdf->SetDisplayMode('fullpage');

$pdf->WriteHTML($html, 2);

$pdf->Output();

?>

**ตัวอย่าง**  
  
 **ตัวอย่างโค้ดแบบเต็มที่ผมใช้นะครับ แสดงว่ามีการ เรียกใช้ CSS กับ PHP แต่ mpdf ก็สามารถออกรายงานได้เหมือนถึง  
  
90 % เลยครับ**  
  
**C**

**ode (PHP)**

001.<?php

002.require ('connect.php')

003.require\_once('mpdf/mpdf.php');

004.ob\_start();

005.?>

006.<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=UTF-8">

007.

008.<style type="text/css">

009.<!--

010.@page rotated { size: landscape; }

011..style1 {

012.font-family: "TH SarabunPSK";

013.font-size: 18pt;

014.font-weight: bold;

015.}

016..style2 {

017.font-family: "TH SarabunPSK";

018.font-size: 16pt;

019.font-weight: bold;

020.}

021..style3 {

022.font-family: "TH SarabunPSK";

023.font-size: 16pt;

024.

025.}

026..style5 {cursor: hand; font-weight: normal; color: #000000;}

027..style9 {font-family: Tahoma; font-size: 12px; }

028..style11 {font-size: 12px}

029..style13 {font-size: 9}

030..style16 {font-size: 9; font-weight: bold; }

031..style17 {font-size: 12px; font-weight: bold; }

032.-->

033.</style>

034.<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "<http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd>">

035.<html xmlns="<http://www.w3.org/1999/xhtml>">

036.<html>

037.<head>

038.<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=UTF-8">

039.</head>

040.<body>

041.<div class=Section2>

042.<table width="704" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">

043.<tr>

044.

045.<?php //ดึงข้อมูล ปี และ ไตรมาส จากค่า POST

046.$yearid = " SELECT \*

047.FROM tbbudgetyear where BudgetyearID = ".$\_POST['year']."";

048.$result=mysql\_query($yearid);

049.$year = 0;

050.$year1 = 0 ;

051.while ($r=mysql\_fetch\_array($result))

052.{

053.

054.$year =$r['Budgetyear'];

055.$year1 = $year - 1 ;

056.

057.}

058.$year01 = (isset($\_POST['year'])) ? $\_POST['year'] : '';

059.?>

060.<td width="291" align="center"><span class="style2">รายงานการใช้งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ

061.<?php echo $year; ?> (ต.ค.<?php echo $year1; ?>-ก.ย.<?php echo $year; ?>)</span></td>

062.

063.

064.</tr>

065.<tr>

066.<td height="27" align="center"><span class="style2">มทร.ล้านนา ภาคพายัพ (จอมทอง)    </span></td>

067.</tr>

068.<tr>

069.<td height="25" align="center"><span class="style2">มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่</span></td>

070.</tr>

071.</table>

072.<table width="200" border="0" align="center">

073.<tbody>

074.<tr>

075.<td align="center">&nbsp;</td>

076.</tr>

077.</tbody>

078.</table>

079.<table bordercolor="#424242" width="1141" height="78" border="1"  align="center" cellpadding="0"cellspacing="0" class="style3">

080.<tr align="center">

081.<td width="44" height="23" align="center" bgcolor="#D5D5D5"><strong>ลำดับ</strong></td>

082.<td width="178" align="center" bgcolor="#D5D5D5"><strong>งบประมาณประจำปี

083.<?php  $year; ?>

084.</strong></td>

085.<td width="123" align="center" bgcolor="#D5D5D5"><strong>งบที่ได้รับจัดสรร</strong></td>

086.<td width="155" align="center" bgcolor="#D5D5D5"><strong>เงินคงเหลือในปัจจุบัน</strong></td>

087.<td width="139" align="center" bgcolor="#D5D5D5"><strong>ไตรมาสที่ 1</strong></td>

088.<td width="114" align="center" bgcolor="#D5D5D5"><strong>ไตรมาสที่ 2</strong></td>

089.<td width="103" align="center" bgcolor="#D5D5D5"><strong>ไตรมาสที่ 3</strong></td>

090.<td width="104" align="center" bgcolor="#D5D5D5"><strong>ไตรมาสที่ 4</strong></td>

091.<td width="161" align="center" bgcolor="#D5D5D5"><strong>หมายเหตุ</strong></td>

092.</tr>

093.

094.

095.<?php

096.$sql11 =  "select \* from tbbudgetyear where  BudgetyearID = ".$\_POST['year']." ";

097.$objQuery11 = mysql\_query($sql11);

098.while($row11 = mysql\_fetch\_array($objQuery11))

099.

100.{

101.$nest = $row11['Budgetyear'];

102.}

103.?>

104.<?php

105.$yeareng  = $nest - 543 ;

106.$yeareng2 = $yeareng-1;

107.

108.

109.$qr="SELECT tbclearbill.BudgettypeID,tbbudgettype.Budgettype AS cat, tbbudgetcategory.Budgetcategoryamount AS ton,

110.tbbudgetcategory.Budgetcategoryamount

111.-

112.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng2-10-1' AND '$yeareng2-12-31') )

113.-

114.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-01-1' AND '$yeareng-03-31') )

115.-

116.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-04-1' AND  '$yeareng-06-30') )

117.-

118.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-07-1' AND '$yeareng2-09-30')) AS de,

119.

120.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng2-10-1' AND   '$yeareng2-12-31'  )) AS t1,

121.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-01-1' AND   '$yeareng-03-31' )) AS t2,

122.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-04-1' AND   '$yeareng-06-30' )) AS t3,

123.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-07-1' AND   '$yeareng-09-30' )) AS t4

124.FROM  tbclearbill,tbbudgetcategory,tbbudgettype,tbbudgetyear

125.where tbbudgetcategory.BudgettypeID = tbclearbill.BudgettypeID AND tbbudgetcategory.BudgettypeID = tbbudgettype.BudgettypeID AND

126.tbclearbill.BudgetyearID = tbbudgetcategory.BudgetyearID AND tbclearbill.BudgetyearID =".$\_POST['year']."

127.GROUP by tbclearbill.BudgettypeID";

128.$qr1 = mysql\_query($qr);

129.$i = 1;

130.while($rerow = mysql\_fetch\_array($qr1))

131.{

132.?>

133.<tr>

134.<td height="22" align="center"><?php echo $i;?></td>

135.<td align="right" class="style3"><?php echo $rerow['cat'];?></td>

136.<td align="right" class="style3"><?php echo number\_format($rerow['ton'],2); ?></td>

137.<td align="right" class="style3"><?php echo number\_format($rerow['de'],2); ?></td>

138.<td align="right" class="style3"><?php echo number\_format($rerow['t1'],2); ?></td>

139.<td align="right" class="style3"><?php echo number\_format($rerow['t2'],2); ?></td>

140.<td align="right" class="style3"><?php echo number\_format($rerow['t3'],2); ?></td>

141.<td align="right" class="style3"><?php echo number\_format($rerow['t4'],2); ?></td>

142.<td align="center" class="style3"></td>

143.</tr>

144.

145.<?php  $i++; } ?>

146.<?php

147.$sql11 =  "select \* from tbbudgetyear where  BudgetyearID = ".$\_POST['year']." ";

148.$objQuery11 = mysql\_query($sql11);

149.while($row11 = mysql\_fetch\_array($objQuery11))

150.

151.{

152.$nest = $row11['Budgetyear'];

153.}

154.?>

155.<?php

156.$yeareng  = $nest - 543 ;

157.$yeareng2 = $yeareng-1;

158.

159.

160.$qr="SELECT tbclearbill.BudgettypeID,tbbudgettype.Budgettype AS cat, tbbudgetcategory.Budgetcategoryamount AS ton,

161.tbbudgetcategory.Budgetcategoryamount

162.-

163.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng2-10-1' AND '$yeareng2-12-31') )

164.-

165.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-01-1' AND '$yeareng-03-31') )

166.-

167.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-04-1' AND  '$yeareng-06-30') )

168.-

169.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-07-1' AND '$yeareng2-09-30')) AS de,

170.

171.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng2-10-1' AND   '$yeareng2-12-31'  )) AS t1,

172.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-01-1' AND   '$yeareng-03-31' )) AS t2,

173.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-04-1' AND   '$yeareng-06-30' )) AS t3,

174.SUM( Clearbillpayer \* ( Clearbilldate BETWEEN '$yeareng-07-1' AND   '$yeareng-09-30' )) AS t4

175.FROM  tbclearbill,tbbudgetcategory,tbbudgettype,tbbudgetyear

176.where tbbudgetcategory.BudgettypeID = tbclearbill.BudgettypeID AND tbbudgetcategory.BudgettypeID = tbbudgettype.BudgettypeID AND

177.tbclearbill.BudgetyearID = tbbudgetcategory.BudgetyearID AND tbclearbill.BudgetyearID =".$\_POST['year']."

178.GROUP by tbclearbill.BudgettypeID";

179.$qr1 = mysql\_query($qr);

180.$total = 0 ;

181.$total1 = 0 ;

182.$total2 = 0 ;

183.$total3 = 0 ;

184.$total4 = 0 ;

185.$total5 = 0 ;

186.while($rerow = mysql\_fetch\_array($qr1))

187.{

188.$total += $rerow['ton'] ;

189.$total1 += $rerow['de'] ;

190.$total2 += $rerow['t1'] ;

191.$total3 += $rerow['t2'] ;

192.$total4 += $rerow['t3'] ;

193.$total5 += $rerow['t4'] ;

194.}

195.?>

196.

197.

198.<tr>

199.<td height="23">&nbsp;</td>

200.<td align="center" class="style3"><strong>รวม</strong></td>

201.<td align="right" class="style3"><strong>

202.<?php echo number\_format($total,2); ?>

203.</strong></td>

204.<td align="right" class="style3"><strong>

205.<?php echo number\_format($total1,2); ?>

206.</strong></td>

207.<td align="right" class="style3"><strong>

208.<?php echo number\_format($total2,2); ?>

209.</strong></td>

210.<td align="right" class="style3"><strong>

211.<?php echo number\_format($total3,2); ?>

212.</strong></td>

213.<td align="right" class="style3"><strong>

214.<?php echo number\_format($total4,2); ?>

215.</strong></td>

216.

217.<td align="right" class="style3"><strong>

218.<?php echo number\_format($total5,2); ?>

219.</strong></td>

220.

221.

222.

223.<td class="style3">&nbsp;</td>

224.</tr>

225.</table>

226.<table width="200" border="0">

227.<tbody>

228.<tr>

229.<td>&nbsp;</td>

230.</tr>

231.</tbody>

232.</table>

233.<?php

234.$sql\_name =  "SELECT \* FROM tbmember where MemberID='".$\_SESSION['UserID']."'";

235.$result\_name = mysql\_query($sql\_name);

236.while ($row\_name= mysql\_fetch\_array($result\_name))

237.{

238.echo "ผู้รายงานข้อมูล" ," :". $row\_name['Name'];

239.}

240.?>

241.</div>

242.</body>

243.</html>

244.<?Php

245.$html = ob\_get\_contents();

246.ob\_end\_clean();

247.$pdf = new mPDF('th', 'A4-L', '0', 'THSaraban');

248.$pdf->SetAutoFont();

249.$pdf->SetDisplayMode('fullpage');

250.$pdf->WriteHTML($html, 2);

251.$pdf->Output();

252.?>

253.ดาวโหลดรายงานในรูปแบบ PDF <a href="MyPDF/MyPDF.pdf">คลิกที่นี้</a>

**ตารางยังไม่มีข้อมูลนะครับ ผมลืมเพิ่มนะครับ อย่าตกใจนะครับ**  
  
  
**การเพิ่ม Font ไทย**  
  
การเพิ่ม **Font**อย่างง่ายๆเลยครับ ให้เราไปหาโหลด font ตามต้องการได้เลยครับหรือโหลดจากลิงค์ที่ผมให้ก็ได้ครับ (ฟรีด้วยนะครับ) [http://www.sipa.or.th/ewt\_news.php?nid=481](http://www.thaicreate.com/outlink.php?l=http://www.sipa.or.th/ewt_news.php?nid=481)  
  
ผมเลือกใช้ฟอนตระกูล **THSarabanPSK**นะครับ  
  
1. หลังจากโหลด font มาแล้วนะครับ ให้ copy font ไปไว้ในโฟลเดอร์ **ttfonts**ใน โฟลเดอร์ mpdf  
  
2. ใน **config\_fonts.php หา ที่ Config font thai**ครับ อยู่ประมาณบรรทัดที่ 130 ครับ   
หรือ ctrl+F ค้นหาก็ได้ครับ คีย์สำคัญคือ **Thai**  
**Code (PHP)**

01./\* Thai fonts \*/

02."garuda" => array(

03.'R' => "Garuda.ttf",

04.'B' => "Garuda-Bold.ttf",

05.'I' => "Garuda-Oblique.ttf",

06.'BI' => "Garuda-BoldOblique.ttf",

07.),

08."norasi" => array(

09.'R' => "Norasi.ttf",

10.'B' => "Norasi-Bold.ttf",

11.'I' => "Norasi-Oblique.ttf",

12.'BI' => "Norasi-BoldOblique.ttf",

13.),

14."THSaraban" => array(

15.'R' => "THSaraban.ttf",

16.'B' => "THSaraban Bold.ttf",

17.'I'  => "THSaraban Italic",

18.'BI'   =>  "THSaraban BoldItalic",

19.),

**จากโค้ดผมเพิ่ม font THSaraban ลงไปนะครับ ถ้าเป็นฟอนอื่นๆก็แก้ตามชื่อฟอนเลยนะครับ**  
  
3. ต่อมาเข้าไปที่ **config\_cp.php ครับ เราจะไป config ให้ mpdf รู้จักฟอนที่เราติดตั้งลงไป**ให้เพิ่ม ลงไปตามรูปแบบด้านล่างนี้นะครับ โค้ดอยู่ประมาณบรรทัด 80 นะครับ หรือจะ ctrl+F ค้นหาก็ได้ครับ คีย์สำคัญคือ THAI  
**Code (PHP)**

1.// THAI

2.CASE "th":  $unifonts = "garuda,garudaB,garudaI,garudaBI,norasi,norasiB,norasiI,norasiBI

3.,THSaraban,THSarabanI,THSarabanB,THSarabanBI";  break;

**4.เวลาเรียกใช้ฟอน**  
  
**Code (PHP)**

1.$pdf = new mPDF('th', 'A4-L', '0', 'THSaraban');    //เพิ่มชื่อฟอนลงไปในส่วน new mPDF นะครับ

**บทความนี้นะครับ เกิดจากการลองค้นคว้าจากหลายแหล่งนะครับ ว่าจะทำยังไงถึงจะทำรายงาน PDF ออกมาได้ง่ายที่สุดนะครับ ซึ่งผมได้ลองใช้ FPDF TCPDF HTMLtoPDF ซึ่งสรุปแล้ว mPDF มีความใช้งานง่ายที่สุดครับ อีกทั้งรองรับฟอนไทยได้อย่างดี และที่สุดยอดคือ อ่าน ค่า CSS ได้เยื่ยมมากครับ  
บทความนี้มีการนำข้อมูลจากอินเตอร์เน็ตและสิ่งที่ผมได้นำมาศึกษษและใช้ในโปรเจคจบของผม ถ้าผิดพลากยังไงผมต้องของอภัยมา ณ ที่นี้ด้วยนะครับ**