



อธิบายโค้ด

1. header.php

```
<table width="100%" border="0">  
  
<tr>  
  
<td width="27%"><div align="center"><strong>Your  
Logo</strong></div></td>  
  
<td width="73%"></td>  
  
</tr>  
  
</table>
```



วันนี้อาจารย์จะมาช่วยเจาะลึกโค้ด HTML พื้นฐานที่ใช้ในการจัดโครงสร้างหน้าเว็บไซต์ ซึ่งมักจะแทรกอยู่ในไฟล์ PHP เพื่อกำหนดเลย์เอาต์ส่วนหัว (Header) ของหน้าเว็บครับ

โค้ดที่ให้มาคือการสร้าง "ตาราง (Table)" เพื่อจัดวางโลโก้และภาพแบนเนอร์ให้ขนานกันในแนวนอนครับ เรามาดูรายละเอียดทีละส่วนกันเลย

1. โครงสร้างหลัก <table ...>

HTML

```
<table width="100%" border="0">
```

width="100%": กำหนดให้ความกว้างของตารางขยายเต็มพื้นที่ของหน้าจอ (Responsive เบื้องต้น)

border="0": กำหนดไม่ให้เห็นเส้นขอบของตาราง เพื่อให้ดูสะอาดตาเหมือนเป็นการจัดวางตำแหน่งทั่วไป

2. แถวและคอลัมน์ <tr> และ <td>

ในตารางนี้มี 1 แถว (<tr>) และแบ่งออกเป็น 2 คอลัมน์ (<td>) ดังนี้ครับ:

คอลัมน์ที่ 1 (ฝั่งซ้าย):

HTML

```
<td width="27%"><div align="center"><strong>Your  
Logo</strong></div></td>
```

width="27%": กินพื้นที่ประมาณ 1 ใน 4 ของความกว้างทั้งหมด

align="center": จัดข้อความให้อยู่กึ่งกลางช่อง

: ทำให้ข้อความ "Your Logo" เป็นตัวหนา (ใช้ระบุตำแหน่งที่จะวางไฟล์โลโก้จริงในอนาคต)

คอลัมน์ที่ 2 (ฝั่งขวา):

HTML

```
<td width="73%"></td>
```

width="73%": พื้นที่ส่วนใหญ่ที่เหลือจะถูกใช้ในคอลัมน์นี้

: คำสั่งแสดงรูปภาพ โดยดึงไฟล์ชื่อ suraphet2568.jpg มาแสดง

width="900" height="250": กำหนดขนาดของภาพแบนเนอร์ให้ชัดเจน

สรุปภาพรวมของโค้ดนี้

โค้ดชุดนี้จะสร้างแถบบนสุดของเว็บไซต์ โดยแบ่งเป็น ฝั่งซ้ายแสดงข้อความโลโก้ และ ฝั่งขวาแสดงรูปภาพแบนเนอร์ขนาดใหญ่ ครับ

ข้อควรระวังในฐานะนักพัฒนา: การใช้ <table> ในการจัดเลย์เอาต์เป็นวิธีดั้งเดิม ถ้าในอนาคตเราต้องการทำเว็บที่รองรับมือถือได้ดีกว่านี้ (Modern Web Design) อาจารย์แนะนำให้ลองศึกษาเรื่องการใช้ CSS Flexbox หรือ Grid แทนนะครับ

.....

ข้อเสนอแนะ

ในฐานะนักพัฒนาเว็บยุคใหม่ อาจารย์จะพาเราอัปเดตจากการใช้ตาราง (<table>) มาใช้ CSS Flexbox แทนครับ

วิธีนี้เป็นมาตรฐานสากลในปัจจุบัน เพราะจัดการง่ายกว่า รองรับมือถือ (Responsive) ได้ดีกว่า และแยกส่วนเนื้อหา (HTML) ออกจากการตกแต่ง (CSS) อย่างชัดเจนครับ

1. เขียนแบบ Modern CSS (Flexbox)

เราจะใช้คำสั่ง display: flex; เพื่อจัดเรียงองค์ประกอบให้ขนานกันครับ

โค้ด HTML:

HTML

```
<header class="header-container">
```

```
  <div class="logo-section">
```

```
    <strong>Your Logo</strong>
```

```
  </div>
```

```
  <div class="banner-section">
```

```
    
```

```
</div>
```

```
</header>
```

โค้ด CSS:

CSS

```
.header-container {
```

```
    display: flex;          /* เปิดใช้งาน Flexbox */
```

```
    align-items: center;    /* จัดให้อยู่กึ่งกลางในแนวตั้ง */
```

```
    width: 100%;
```

```
    border: none;
```

```
}
```

```
.logo-section {
```

```
    flex: 27%;             /* เทียบเท่า width="27%" */
```

```
    text-align: center;
```

```
}
```

```
.banner-section {
```

```
    flex: 73%;             /* เทียบเท่า width="73%" */
```

```
}
```

```
.banner-section img {  
    width: 100%;          /* ใหรูบขยายเต็มพื้นที่คอลัมน์ */  
    max-width: 900px;     /* แต่ไม่ให้เกิน 900px ตามสเปคเดิม */  
    height: auto;         /* ปรับความสูงอัตโนมัติเพื่อไม่ให้ภาพเบี้ยว */  
}
```

2. ทำไมแบบใหม่ถึงดีกว่า?

คุณสมบัติ	ใช้ Table (แบบเดิม)	ใช้ CSS Flexbox (แบบใหม่)
การปรับแต่ง	แก้ไขยาก ต้องแก้ที่ตัว Tag	แก้ไขง่ายที่ไฟล์ CSS ที่เดียว
Responsive	จัดการลำบากบนมือถือ	ปรับเปลี่ยนลำดับหรือซ่อนกันได้ง่ายมาก
ความหมาย (SEO)	ตารางมีไว้สำหรับ "ข้อมูล" เท่านั้น	Header ช่วยให้ Google เข้าใจโครงสร้างเว็บได้ดีกว่า
ความเร็ว	Browser ประมวลผลตารางช้ากว่า	เร็วและเป็นมิตรกับ Browser ยุคใหม่

การนำไปใช้ใน PHP

เวลาเราเขียนไฟล์ PHP เช่น header.php เราสามารถนำโค้ด CSS นี้ไปใส่ไว้ในไฟล์ .css แยกต่างหาก แล้วเรียกใช้ผ่าน <link> ได้เลย จะทำให้ไฟล์ PHP ของเราสะอาดและอ่านง่ายขึ้นมากครับ

อยากให้อาจารย์ลองเขียนตัวอย่างการ "ตัดคำสั่งให้ไปแสดงผลในมือถือแล้วรูปแบบเนอร์ไปอยู่ใต้โลโก้" (Responsive Design) ให้ดูต่อเลยไหมครับ?

.....