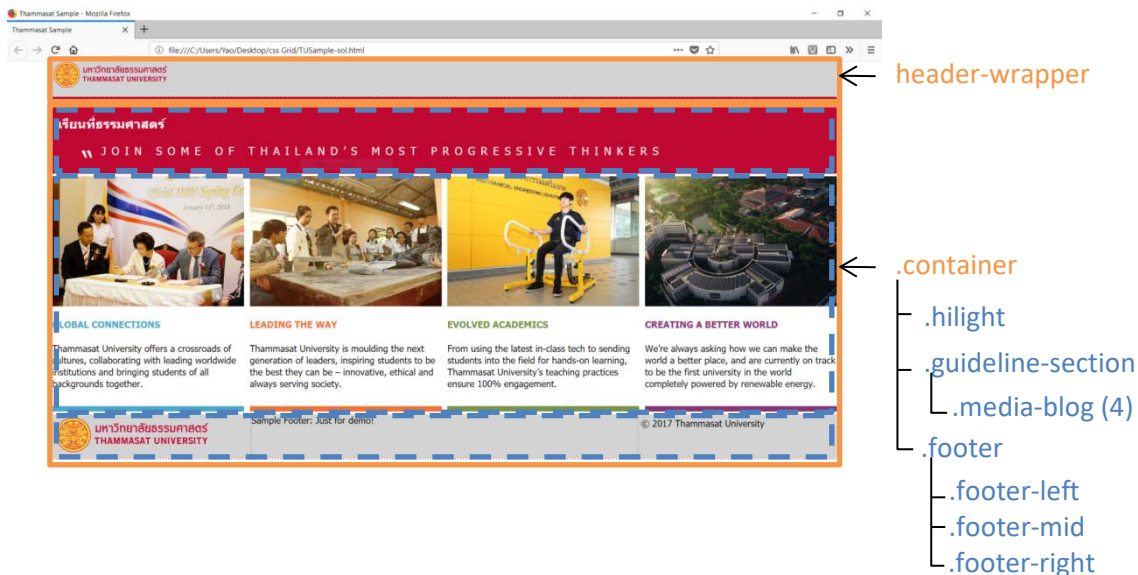
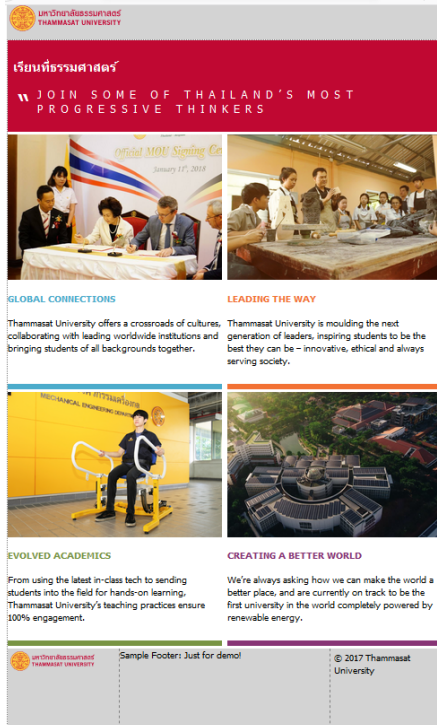


## คำอธิบายอย่างย่อจากตัวอย่าง CSS ในการกำหนด layout



1. header-wrapper ใช้ position sticky โดยยึดติดขอบบน (top=0) เพื่อให้ไม่เลื่อนไปไหนเมื่อ scroll และกำหนดให้อยู่บน element อื่น (z-index=10)
2. container กำหนดให้เป็น grid โดยแต่ละแถวมีขนาดไม่น้อยกว่า 10vh มี grid-gap ระหว่างแถว 5px และระหว่าง column 10px
3. guideline-section เป็น grid โดยภายในมี media-blog ซึ่งมีส่วนของ div ที่มีพื้นหลังเป็นรูปภาพ (.media-img) ขนาดความสูง 0.6 เท่าของ 90vw (เพื่อให้ภาพในแต่ละช่องมีความสูงเท่ากัน)
  - @media ถ้าขนาดหน้าต่างกว้างกว่า 900 px จะแบ่งออกเป็น 4 column ขนาดเท่าๆกัน
  - @media ถ้าขนาดหน้าต่างอยู่ระหว่าง 400-899px จะแบ่งออกเป็น 2 column เท่า ๆ กัน
4. footer เป็น flex ภายในมี 3 div โดยเมื่อหน้าจอมีขนาด  $\geq 400px$  จะแสดงครบทั้ง 3 column โดย column ตรงกลางมีขนาด 2 เป็นเท่าของช่องซ้ายและขวา

ตัวอย่างภาพที่ได้ เมื่อลดขนาดหน้าจอนถึงจุดแบ่งในข้อ 3 และ 4



```
<style>
* {
    box-sizing: border-box;
}
body {
    max-width: 90vw;
    margin: auto;
}
img {
    max-width: 100%;
}
/* header block */
.header-wrapper {
    position: sticky;
    margin: 0;
    top: 0px;
    height: 60px;
    z-index: 10;
    background-color: lightgray;
}
/* for center alignment of logo image */
.logo-block:before {
    content: ' ';
    vertical-align: middle;
    display: inline-block;
    height: 100%;
}
.logo-block img {
    max-width: 200px;
    vertical-align: middle;
}
}
```

```

/* highlight block */
.highlight {
  background-color: #c00832;
  color: #FFF;
  font-size: 1.2rem;
  padding: 10px;
}
blockquote {
  margin-left: 5vw;
  letter-spacing: 0.6rem;
}
blockquote:before {
  display: block;
  height: 0;
  content: "“";
  font-size: 3rem;
  margin-left: -.7em;
}

/* container grid with at least 10vh row */
.container {
  display: grid;
  border: 3px dotted gray;
  grid-auto-rows: minmax(10vh, auto);
  grid-gap: 5px 10px;
}
.container section {
  max-width: 90vw;
}
/* media content with RWD */
.guideline-section {
  display: grid;
  align-items: stretch;
}
.media-img {
  margin: 0;
  padding: 0;
  height: calc(90vw * 0.6);
  background-position: center;
  background-size: cover;
  background-clip: content-box;
}
.media-block {
  padding-bottom: 30px;
  border-bottom-width: 10px;
  border-bottom-style: solid;
}
.blue {
  border-bottom-color: #4babcb;
}
.orange {
  border-bottom-color: #f27134;
}
.green {
  border-bottom-color: #789444;
}
.purple {
  border-bottom-color: #873475;
}

```

```

.blue h4 {
    color: #4babcb;
}
.orange h4 {
    color: #f27134;
}
.green h4 {
    color: #789444;
}
.purple h4 {
    color: #873475;
}

@media (min-width: 900px) {
    .guideline-section {
        grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
        grid-gap: 5px 10px;
    }
    .media-img {
        height: calc(25vw * 0.6);
    }
}
@media (max-width: 899px) and (min-width: 400px) {
    .guideline-section {
        grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
        grid-gap: 5px 10px;
    }
    .media-img {
        height: calc(50vw*0.6);
    }
}

/* footer part using flex */
footer {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    background-color: lightgray;
}
.footer-left, .footer-right {
    flex: 1;
    padding: 5px;
}
.footer-mid {
    flex: 2;
    border-left: 1px dashed gray;
    border-right: 1px dashed gray;
}
.footer-left, .footer-mid {
    display: none;
}
.footer-left > img {
    width: 80%;
}
@media (min-width: 400px) {
    .footer-left, .footer-mid {
        display: block;
    }
}
</style>

```