# เปรียบเทียบ Utility Classes ของ TailwindCSS กับ CSS

## 1. ส่วน Header

| **Utility Class** | **CSS ปกติ** | **คำอธิบาย** |
| --- | --- | --- |
| bg-white | background-color: #ffffff; | กำหนดพื้นหลังสีขาว |
| shadow-lg |  |  |
| fixed |  |  |
| w-full |  |  |
| top-0 |  |  |

## 2. ส่วน Navigation

| **Utility Class** | **CSS ปกติ** | **คำอธิบาย** |
| --- | --- | --- |
| container | width: 100%;  max-width: [breakpoint];  margin-left: auto;  margin-right: auto; | กำหนดความกว้างสูงสุดและจัดกึ่งกลาง |
| mx-auto |  |  |
| px-4 |  |  |
| py-4 |  |  |
| flex |  |  |
| justify-between |  |  |
| items-center |  |  |
| space-x-8 |  |  |

## 3. ส่วน Typography

| **Utility Class** | **CSS ปกติ** | **คำอธิบาย** |
| --- | --- | --- |
| text-2xl |  |  |
| text-xl |  |  |
| font-bold |  |  |
| text-gray-600 |  |  |
| text-blue-600 |  |  |

## 4. ส่วน Hero Section

| **Utility Class** | **CSS ปกติ** | **คำอธิบาย** |
| --- | --- | --- |
| bg-gradient-to-r |  |  |
| from-blue-500 |  |  |
| to-blue-700 |  |  |
| text-white |  |  |
| py-20 |  |  |

## 5. ส่วน Features

| **Utility Class** | **CSS ปกติ** | **คำอธิบาย** |
| --- | --- | --- |
| grid | display: grid; | กำหนดให้กล่อง (container) ใช้โครงสร้าง Grid Layout สำหรับจัดวางองค์ประกอบภายใน |
| grid-cols-1 | grid-template-columns: repeat(1, 1fr); | กำหนดให้ Grid Layout มี 1 คอลัมน์ |
| md:grid-cols-3 | @media (min-width: 768px) { grid-template-columns: repeat(3, 1fr); } | กำหนดให้ Grid มี 3 คอลัมน์เมื่อหน้าจอกว้างถึง 768px (medium screen) |
| gap-8 | gap: 2rem; | กำหนดช่องว่างระหว่าง Grid Items เป็น 2rem |
| rounded-lg | border-radius: 0.5rem; | กำหนดขอบของกล่องให้โค้งมนระดับใหญ่ (0.5rem) |

## 6. ส่วน Responsive Design

| **Utility Class** | **CSS ปกติ** | **คำอธิบาย** |
| --- | --- | --- |
| md:flex | @media (min-width: 768px) { display: flex; } | กำหนดให้เปลี่ยนโครงสร้างเป็น Flexbox เมื่อหน้าจอกว้างถึง 768px (medium screen) |
| hidden | display: none; | ซ่อนองค์ประกอบนี้ออกจากหน้าเว็บ |
| md:block | @media (min-width: 768px) { display: block; } | แสดงองค์ประกอบในรูปแบบบล็อกเมื่อหน้าจอกว้างถึง 768px |

## 7. ส่วน Interactive Elements

| **Utility Class** | **CSS ปกติ** | **คำอธิบาย** |
| --- | --- | --- |
| hover:bg-blue-50 | :hover { background-color: #ebf8ff; } | เปลี่ยนพื้นหลังเป็นสีฟ้าอ่อน (#ebf8ff) เมื่อวางเมาส์เหนือองค์ประกอบ |
| hover:text-blue-600 | :hover { color: #3182ce; } | เปลี่ยนสีข้อความเป็นสีน้ำเงิน (#3182ce) เมื่อวางเมาส์เหนือองค์ประกอบ |
| transition-colors | transition: colors 0.2s ease-in-out; | เพิ่มเอฟเฟกต์การเปลี่ยนสีอย่างนุ่มนวลเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลง |