

การบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วย Joomla CMS

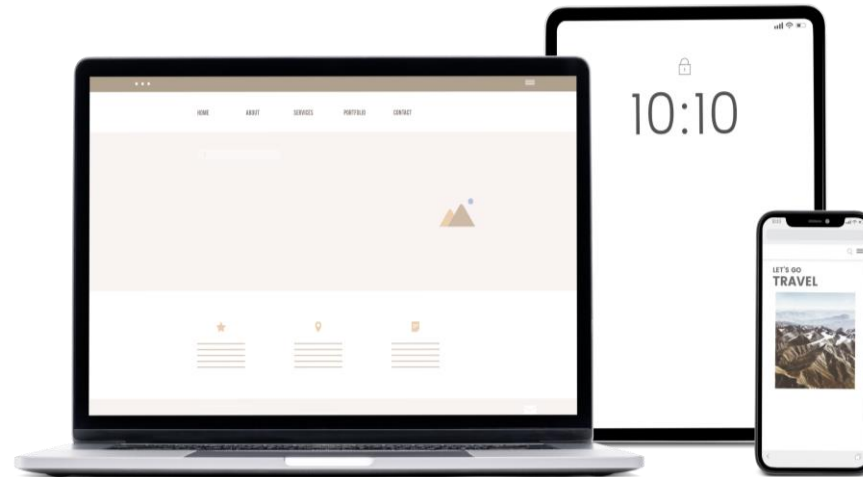
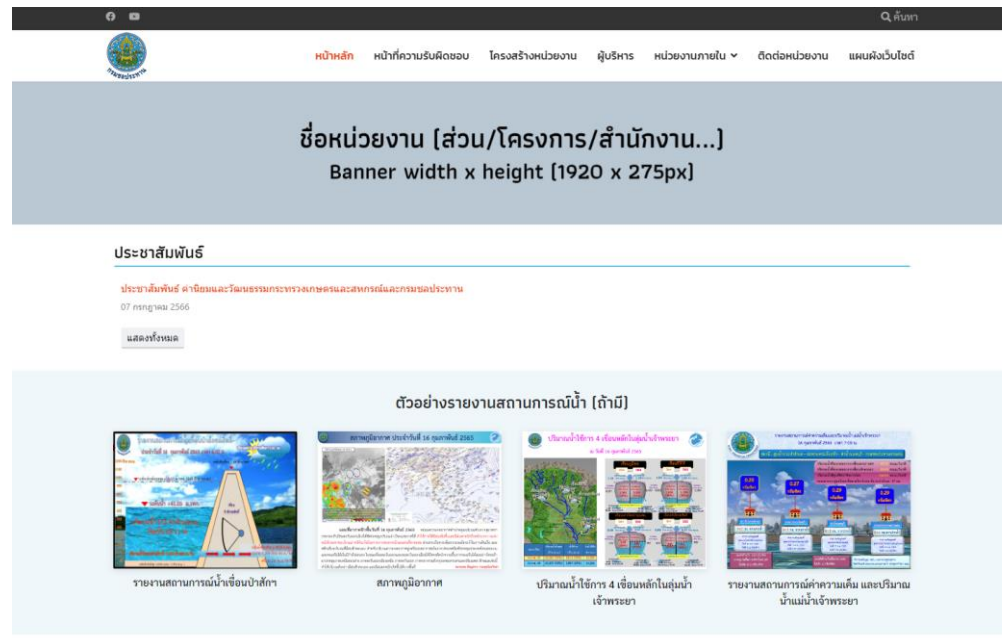


Image: freepik, flaticon

ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศทส.
22 กุมภาพันธ์ 2567

การบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วย Joomla CMS

แนะนำเว็บไซต์ต้นแบบสำหรับหน่วยงานภายในสำนัก/กอง



แนะนำเว็บไซต์ต้นแบบสำหรับหน่วยงานภายในสำนัก/กอง



รายละเอียดของ CMS และ Extension

- Joomla เวอร์ชัน 4
- Helix Ultimate เป็น Default template
- SP Page Builder Pro สำหรับสร้างหน้าเว็บเพจของเว็บไซต์ รวมถึง Content ต่างๆ
- JCE Editor Pro ใช้จัดการเนื้อหาในหน้าเว็บไซต์ รวมถึงจัดการโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์ (File Manager)
- DJ-ImageSlider ใช้แสดงรูปภาพในรูปแบบของ slideshow
- EB PopUp Anything ใช้แสดงแบนเนอร์ประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของ Popup
- jsvisit Visitor Counter ใช้แสดงจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์
- EB Sticky Cookie Notice ใช้แสดงกล่องข้อความยอมรับการใช้งาน Cookie ของเว็บไซต์ แทนของเดิมที่ใช้ KickGDPR
- เพิ่ม Extension ด้าน Security ได้แก่ Eyesite (ตรวจสอบไฟล์ที่มีการอัปเดตและเปลี่ยนแปลงแก้ไข) และ Brute Force Stop (ป้องกันการโจมตีแบบ Brute Force Attacks (เดา password))

การบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วย Joomla CMS

การจัดการ Helix Ultimate (1)

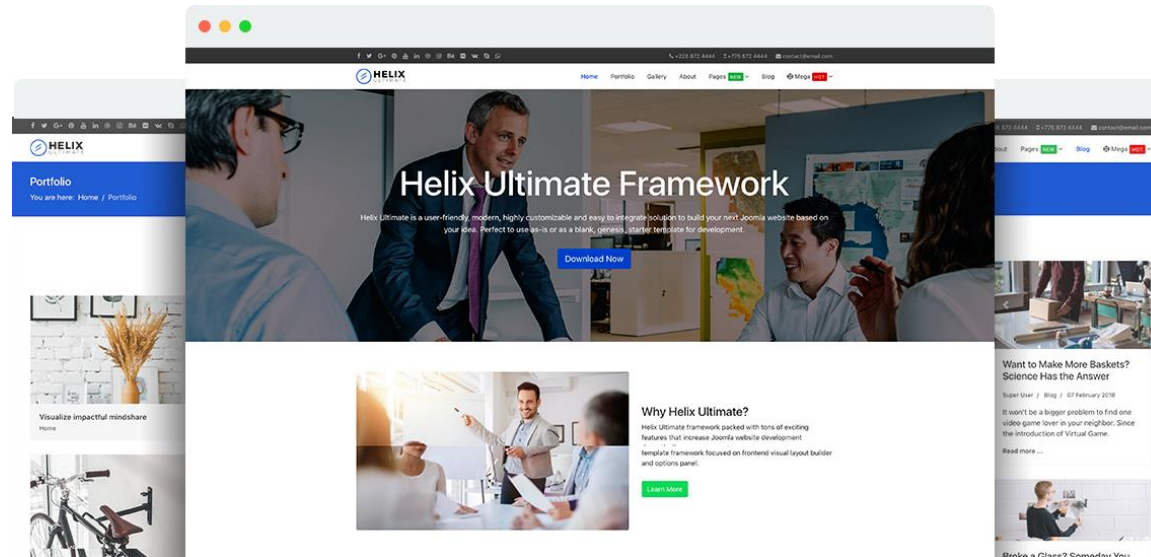


Image: <https://www.joomshaper.com/joomla-templates/helixultimate>

Helix Ultimate is a **universal** Joomla template that can be used to build **all sorts of websites**. You can use it to launch websites for businesses, consultancy firms, insurance companies, online shops, portfolios, traveling updates, book collections and many more. You can use it in both Joomla 4.3 and Joomla 3.10x versions of CMS.

A site's popularity largely depends on its user experience. Helix Ultimate makes sure that your site is **clean and smooth**. Its modern and fully **responsive** design makes the user feel like they are walking around in their home.

The template is developed with **Bootstrap 5** which makes its color and styling stand out from the crowd.

SP Page Builder, the best drag and drop site building tool is supported by the Helix Ultimate template. With the help of SP Page Builder, you can give your site the look of whatever you can imagine.

- Font-end Framework ที่ช่วยในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน
- รองรับการพัฒนาเว็บไซต์แบบ Responsive
- เน้นการออกแบบที่เรียบง่าย (Flat Design)
- รวมชุดคำสั่ง CSS, JavaScript สำเร็จรูปไว้ โดยสามารถเรียกใช้งานได้อย่างหลากหลาย
- ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://getbootstrap.com/>

Bootstrap Grid System



Use our powerful mobile-first flexbox grid to build layouts of all shapes and sizes thanks to a twelve column system, six default responsive tiers, Sass variables and mixins, and dozens of predefined classes.

Column	Column	Column
--------	--------	--------

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col">  
      Column  
    </div>  
    <div class="col">  
      Column  
    </div>  
    <div class="col">  
      Column  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

Copy

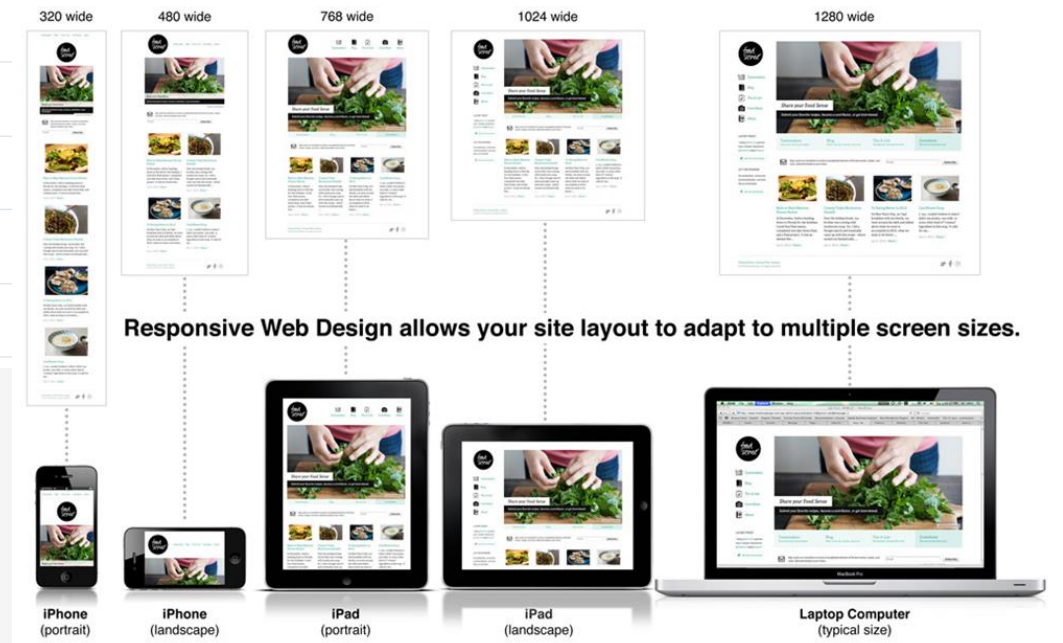
Grid options



Bootstrap's grid system can adapt across all six default breakpoints, and any breakpoints you customize. The six default grid tiers are as follow:

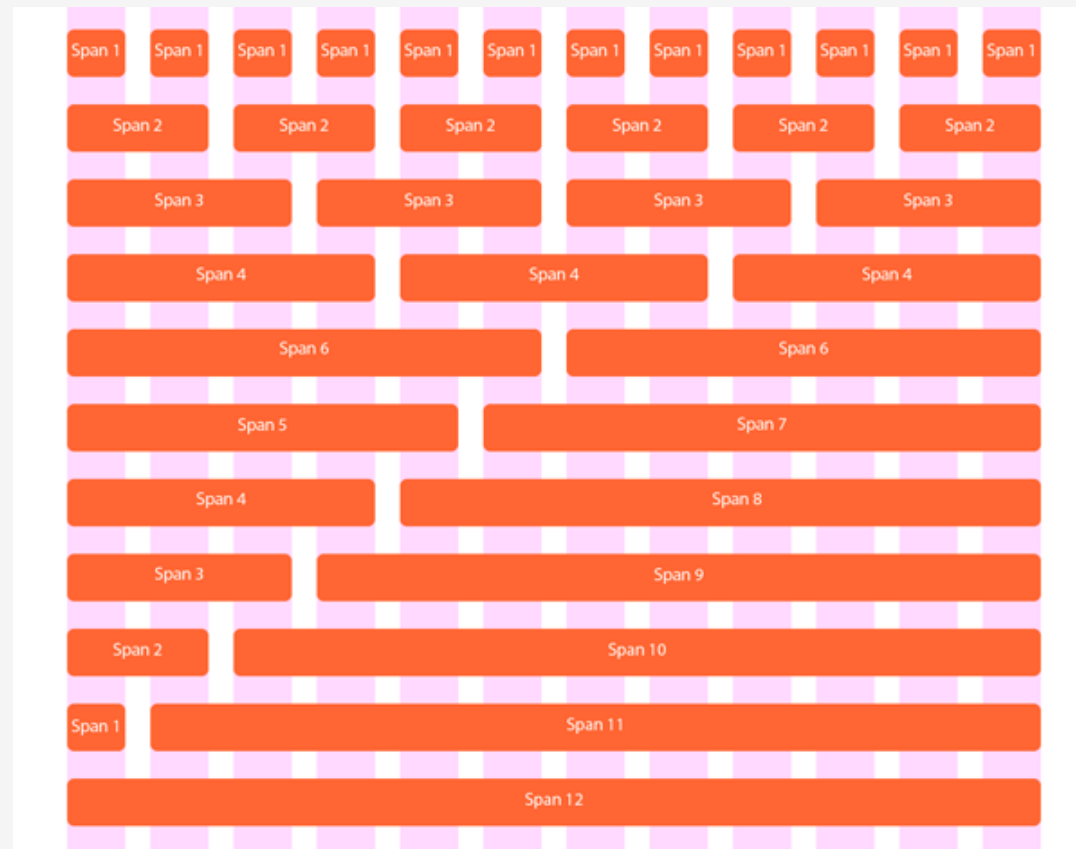
- Extra small (xs)
- Small (sm)
- Medium (md)
- Large (lg)
- Extra large (xl)
- Extra extra large (xxl)

	xs <576px	sm ≥576px	md ≥768px	lg ≥992px	xl ≥1200px	xxl ≥1400px
Container max-width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px	1320px
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-	.col-xxl-
# of columns	12					
Gutter width	1.5rem (.75rem on left and right)					
Custom gutters	Yes					
Nestable	Yes					
Column ordering	Yes					



การกำหนดค่า Grid System

Grid เป็นเครื่องมือที่ช่วยจัดการออกแบบเลย์เอาต์เอกสาร HTML โดยแบ่งหน้าจ่อออกเป็น 12 กริด (Column) โดยสามารถกำหนดค่าให้สามารถใช้ได้ทั้งสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือพีซีทั่วไป



การบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วย Joomla CMS

การจัดการ Helix Ultimate (2)

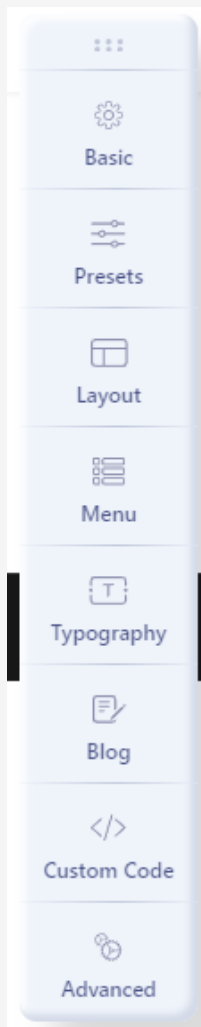
The screenshot displays the Joomla! CMS interface using the Helix Ultimate 2.0.18 template. The browser window title is "HELIX ULTIMATE 2.0.18". The top navigation bar includes a search icon and the text "ค้นหา". Below the navigation bar, there is a logo for "กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย" and a menu with items: "หน้าหลัก", "หน้าที่ความรับผิดชอบ", "โครงสร้างหน่วยงาน", "ผู้บริหาร", "หน่วยงานภายใน", "ติดต่อหน่วยงาน", and "แผนผังเว็บไซต์".

The main content area is titled "ชื่อหน่วยงาน [ส่วน/โครงการ/สำนักงาน...]" and "Banner width x height (1920 x 275px)". A sidebar on the left contains a menu with options: "Basic", "Presets", "Layout", "Menu", "Typography", "Blog", "Custom Code", and "Advanced".

The main content area shows a "แบบพื้นร์" (Template) section with a "ค้นหา" (Search) field and a "2566" value. Below this, there is a section titled "ตัวอย่างรายงานสถานการณ์น้ำ (ถ้ามี)" (Water Situation Report Examples (if any)). This section contains four example reports:

- รายงานสถานการณ์น้ำเขื่อนป่าสักกา (Water Situation Report at Pa Sak Dam)
- สภาพภูมิอากาศ ประจำวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 (Weather Situation on February 16, 2022)
- ปริมาณน้ำใช้การ 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา (Water Use Volume at 4 Main Dams in the Chao Phraya Basin)
- รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม และปริมาณน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา (Salinity and Water Volume Report for the Chao Phraya River)

Helix Ultimate Option Panel



มี 8 หัวข้อ ดังนี้

Basic : ตั้งค่าพื้นฐาน ได้แก่ Logo, Header, Body, Footer, Social Icons, Contact Info, Coming Soon และ Error Page

Presets : ตั้งค่าสีในส่วนต่างๆ เอง Custom Style หรือเลือกจาก Preset ที่มีให้

Layout : ปรับการวาง Layout และ Position ของ Template

Menu : กำหนด Menu ที่จะแสดงด้วย Template Style นี้

Typography : กำหนด Font ในส่วนต่างของเว็บไซต์

Blog : กำหนดการแสดงผลในส่วน Article (บทความ) ของเว็บไซต์ ได้แก่ Image Size Blog List Image Detail และ Comment

Custom Code : ใส่โค้ดที่เขียนขึ้นเองเพื่อช่วยเสริมการทำงานของ Template ได้แก่ HTML CSS และ JavaScript

Advanced : การตั้งค่าอื่นๆ เพิ่มเติม เช่น Compression, SCSS, การเปิดใช้งาน Font Awesome, การใช้งาน Google Font API, ฟังก์ชัน Image Lazy Loading, การ Import และ Export การตั้งค่า Template และการใส่ Google Analytics Tracking ID

การบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วย Joomla CMS

การจัดการเนื้อหา (Content) ของ Joomla



ประเภทและโครงสร้างของ Content ใน Joomla



1. บทความ (Article) คือ แหล่งเนื้อหาหรือข้อมูลที่เผยแพร่บนหน้าเว็บไซต์
2. หมวดหมู่ (Category) คือ หมวดหมู่ของเนื้อหา ซึ่งเราสามารถสร้างหมวดหมู่หลักและหมวดหมู่ย่อยได้ไม่จำกัด

ความสัมพันธ์ของบทความ (Article) และหมวดหมู่ (Category)



หมวดหมู่เปรียบเสมือนโฟลเดอร์ ส่วนบทความเปรียบเสมือนไฟล์ที่เก็บอยู่ในโฟลเดอร์

ประเภทและโครงสร้างของ Content ใน Joomla

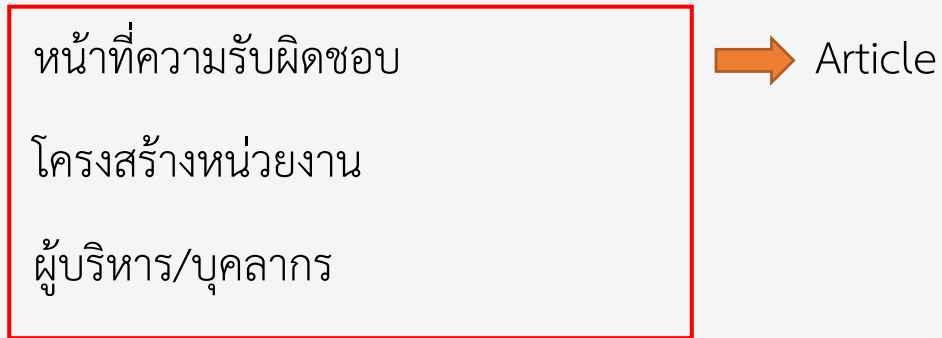


1. Uncategorized (บทความที่ไม่อยู่ในหมวดหมู่) เหมาะกับบทความที่เนื้อหาไม่เปลี่ยนแปลงบ่อย เช่น หน้าแผนที่ หรือบทความที่ไม่ได้มีการจัดหมวดหมู่อย่างชัดเจน
2. Categorized (บทความตามหมวดหมู่) เป็นการจัดหมู่ของบทความตามความต้องการของเรา (ดูตัวอย่างในสไลด์ต่อไป)
3. Featured Article (บทความเด่น) เป็นการเลือกแสดงบทความที่น่าสนใจจากบทความต่างๆ ทั้งที่อยู่และไม่อยู่ในหมวดหมู่เดียวกัน มาแสดงในหน้าเดียวกัน

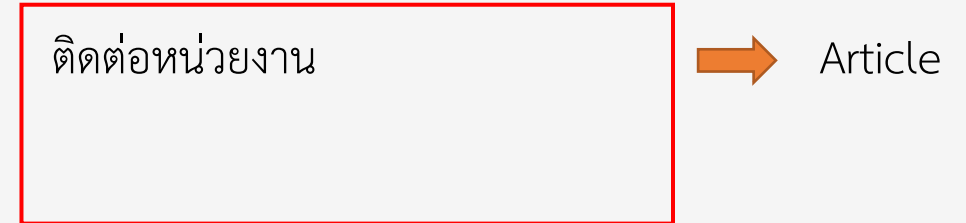
ตัวอย่างโครงสร้างข้อมูลเพื่อจำแนกเนื้อหาต่างๆ



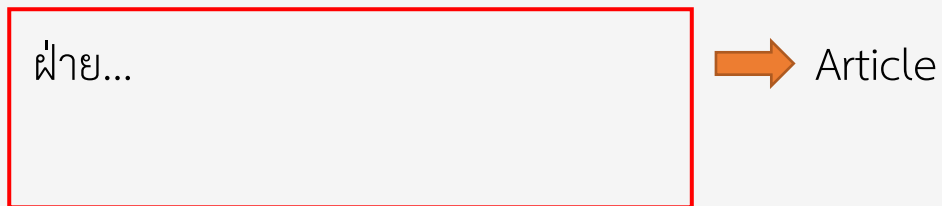
เกี่ยวกับหน่วยงาน → Category



ติดต่อหน่วยงาน → Category

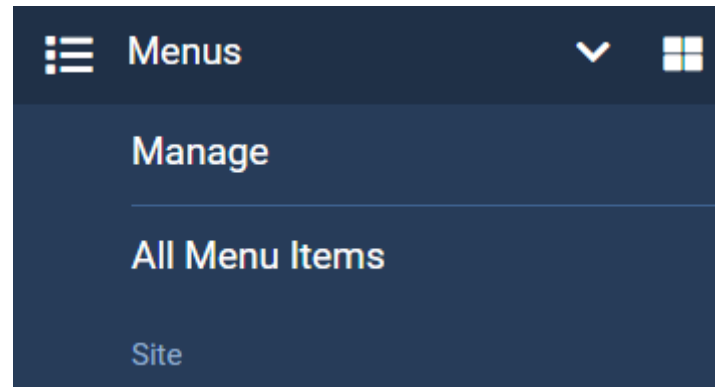


หน่วยงานภายใน → Category



การบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วย Joomla CMS

การจัดการ Menu



ประเภทของเมนู



Menu Item Type
Articles
Configuration
Contacts
News Feeds
OSMap Free
Privacy
Smart Search
SP Page Builder
System Links
Tags
Users
Wrapper

เชื่อมโยงกับหน้าบทความต่าง ๆ

เชื่อมโยงกับหน้ากำหนดค่าระบบและการใช้งานเทมเพลต

เชื่อมโยงกับข้อมูลการติดต่อที่สร้างไว้ในคอมโพเนนต์ Contact

เชื่อมโยงกับบทความที่ดึงมาจากเว็บอื่นๆ ซึ่งสร้างไว้ในคอมโพเนนต์ News Feeds

เชื่อมโยงกับแผนผังเว็บไซต์ ที่สร้างจาก component ชื่อ OSMap

เชื่อมโยงกับระบบ Privacy หรือระบบจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ใช้ในกรณีที่ต้องการให้เว็บไซต์มีการสมัครสมาชิก

เชื่อมโยงกับหน้าแสดงผลการค้นหาแบบอัจฉริยะ (Smart Search) ซึ่งจะควบคุมการทำงานด้วยคอมโพเนนต์ Smart Search

เชื่อมโยงกับ Page ที่สร้างจาก component ชื่อ SP Page Builder

เป็นการจัดระบบลิงก์ในเมนู ได้แก่ ลิงก์ไปยังหน้าเว็บภายนอกเว็บไซต์ ลิงก์ไปยังเมนูแฝง และการคั่นระหว่างเมนูด้วยรูปภาพ

เชื่อมโยงกับหน้าแสดงรายการเนื้อหาที่ตรงกับแท็กข้อความในเมนูนี้

เชื่อมโยงกับหน้าการจัดการเกี่ยวกับผู้ใช้งาน เช่น หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน และการแก้ไขรหัสผ่านผู้ใช้งาน

เชื่อมโยงกับหน้าเว็บที่แสดงเนื้อหาจากเว็บอื่น

Articles



Articles ^

- Archived Articles**
Display all archived articles.
- Category Blog**
Displays article introductions in a single or multi-column layout.
- Category List**
Displays a list of articles in a category.
- Create Article**
Create a new article.
- Featured Articles**
Show all featured articles from one or multiple categories in a single or multi-column layout.
- List All Categories in an Article Category Tree**
Shows a list of all categories in the selected article category tree.
- Single Article**
Display a single article.

บทความที่ถูกจัดเก็บ (Archived) ไว้ทั้งหมด

แสดงบทความภายในหมวดหมู่ ในรูปแบบ Blog

แสดงบทความภายในหมวดหมู่ ในรูปแบบ List

สร้างบทความใหม่

แสดงบทความเด่นทั้งหมด

แสดงหมวดหมู่บทความทั้งหมด

แสดงบทความเดี่ยว

SP Page Builder



SP Page Builder

Page
SP Page Builder

แสดง Page ที่สร้างไว้

Select a Page

Search Filter Options Clear Sort Table By: 20

Title	Access	Language	ID
หน้าหลัก	Public	Thai (ภาษาไทย)	1
Home	Public	English (en-GB)	2

System Links



System Links ^

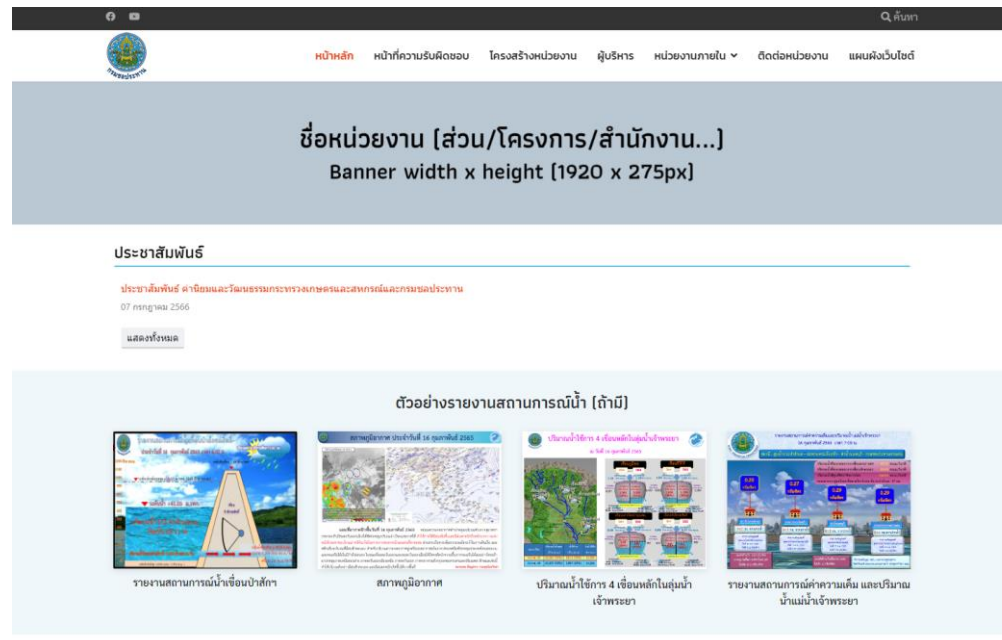
Menu Heading A heading for the parent of submenu items.
Menu Item Alias Create an alias to another menu item.
Separator A separator with or without a text label, useful to separate items within a menu.
URL An external or internal URL.

เมนูที่เป็นตัวค้น

เมนูที่ลิงก์ไปเว็บไซต์อื่น

การบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วย Joomla CMS

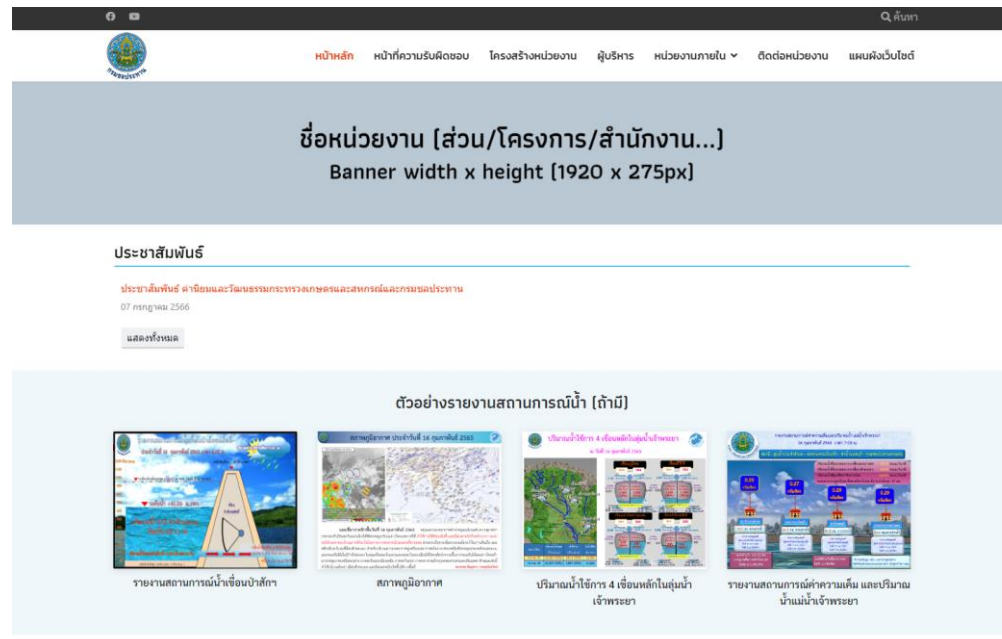
การจัดการหน้าหลักของเว็บไซต์ (1)



The screenshot displays the Joomla CMS administrator interface for managing the website's main page. At the top, there is a navigation menu with items like 'หน้าหลัก', 'หน้าความรู้ติดต่อ', 'โครงสร้างหน่วยงาน', 'ผู้บริหาร', 'หน่วยงานภายใน', 'ติดต่อหน่วยงาน', and 'แผนผังเว็บไซต์'. Below the menu is a search bar. The main content area features a large grey banner with the text 'ชื่อหน่วยงาน (ส่วน/โครงการ/สำนักงาน...)' and 'Banner width x height (1920 x 275px)'. Underneath the banner is a section titled 'ประชาสัมพันธ์' (Public Notice) with a sub-heading 'ประชาสัมพันธ์ คำเตือนและวิสัยธรรมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกรมชลประทาน' and a date '07 กรกฎาคม 2566'. Below this is a 'แสดงทั้งหมด' (Show All) button. The bottom section is titled 'ตัวอย่างรายงานสถานการณ์น้ำ (ถ้ามี)' (Water Situation Report Examples (if any)) and contains four thumbnail images representing different types of reports: 'รายงานสถานการณ์น้ำเขื่อนป่าสัก' (Paisak Dam Water Situation Report), 'สภาพภูมิอากาศ' (Weather Conditions), 'ปริมาณน้ำใช้การ 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา' (Water Utilization in 4 Main Dams of the Chao Phraya Basin), and 'รายงานสถานการณ์ค่าความเค็มและปริมาณน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา' (Salinity and Water Volume Report of the Chao Phraya River).

การบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วย Joomla CMS

การจัดการหน้าหลักของเว็บไซต์ (2)



The screenshot displays the Joomla! administrator interface for managing the main page. At the top, there is a navigation menu with items like 'หน้าหลัก', 'หน้าความรู้ติดต่อ', 'โครงสร้างหน่วยงาน', 'ผู้บริหาร', 'หน่วยงานภายใน', 'ติดต่อหน่วยงาน', and 'แผนผังเว็บไซต์'. Below the menu, a large grey banner area is shown with the text 'ชื่อหน่วยงาน (ส่วน/โครงการ/สำนักงาน...)' and 'Banner width x height (1920 x 275px)'. Underneath the banner, there is a section for 'ประชาสัมพันธ์' (Public Relations) with a sub-section for 'ประชาสัมพันธ์' and a button 'แสดงทั้งหมด'. At the bottom, there is a section for 'ตัวอย่างรายงานสถานการณ์น้ำ (ถ้ามี)' (Water Situation Report Examples) with four thumbnails: 'รายงานสถานการณ์น้ำเขื่อนป่าสัก', 'สภาพภูมิอากาศ', 'ปริมาณน้ำใช้การ 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา', and 'รายงานสถานการณ์ค่าความเค็ม และปริมาณน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา'.

การบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วย Joomla CMS

การใช้งาน Extension DJ-ImageSlider



UPDATE

DJ-ImageSlider

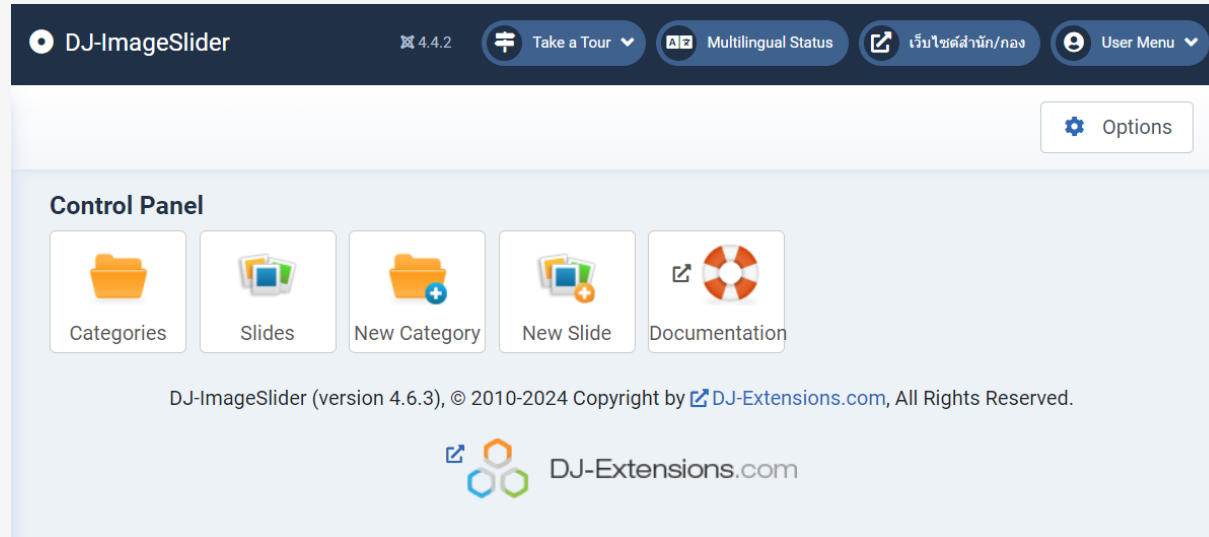
Ver. 4.6.3

 Joomla 5 native compatibility

 DJ-Extensions.com

Image: extensions.joomla.org

Control Panel



- Categories หมวดหมู่ของ slideshow
- Slides แสดง slideshow ทั้งหมด
- New Categories สร้างหมวดหมู่ของ slideshow
- New Slide สร้าง slideshow
- Documentation ลิงก์ไป URL <https://dj-extensions.com/extensions/dj-image-slider.html>

Categories

DJ-ImageSlider: Categories 4.4.2 Take a Tour Multilingual Status เริ่มใช้ดสำหรับ/กลาง User Menu

+ New Actions Rebuild Options Help

1

Search Filter Options Clear Ordering ascending 20 6/6 Columns

<input type="checkbox"/>	▲	Status ⇅	Title ⇅	Access ⇅	Language ⇅	ID ⇅
<input type="checkbox"/>	⋮	✓	แบนเนอร์ประชาสัมพันธ์ Alias: แบนเนอร์ประชาสัมพันธ์	Public	All	19

สร้าง Category ใหม่ โดยคลิกปุ่ม New (หมายเลข 1)

Slides (1)

DJ-ImageSlider: Categories 4.4.2 Take a Tour Multilingual Status เว็บไซต์สำนัก/กอง User Menu

+ New ... Actions Rebuild Options Help

1

Search Filter Options Clear Ordering ascending 20 6/6 Columns

<input type="checkbox"/>	▲	Status ⇅	Title ⇅	Access ⇅	Language ⇅	ID ⇅
<input type="checkbox"/>	⋮	✓	แบนเนอร์ประชาสัมพันธ์ Alias: แบนเนอร์ประชาสัมพันธ์	Public	All	19

สร้าง Slide ใหม่ โดยคลิกปุ่ม New (หมายเลข 1)

Slides (2)

1. ใส่ Title ของ Slide
2. เลือก Category
3. เลือกรูปภาพที่ได้อัปโหลดไว้

4. กำหนดวันที่เริ่มต้น – สิ้นสุดการเผยแพร่ (ในกรณีที่แบนเนอร์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมนั้นมีการกำหนดระยะเวลาที่แน่นอน)

5. เลือกรูปแบบของลิงก์เชื่อมโยง (หรือไม่ใส่ลิงก์ก็ได้)