



## CMS คืออะไร และเกี่ยวข้องอย่างไรกับการพัฒนาเว็บไซต์

เมื่อพูดถึงคำว่าเว็บไซต์ หลายๆ คนคงเคยได้ยินคำว่า CMS แล้ว อาจจะเกิดคำถามสงสัยว่ามันคืออะไร และเกี่ยวข้องอย่างไรกับการพัฒนาเว็บไซต์ CMS ย่อมาจาก Content Management System เป็นระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ ที่นำมาช่วยในการสร้างและบริหารเว็บไซต์แบบสำเร็จรูป ซึ่งช่วยให้การสร้างเว็บไซต์ในปัจจุบันเป็นเรื่องง่ายและรวดเร็ว โดยในการใช้งาน CMS นั้น ผู้ใช้งานแทบไม่ต้องมีความรู้ในด้านการเขียนและพัฒนาโปรแกรมเลยก็สามารถสร้างเว็บไซต์ได้ โดยที่ตัว CMS เองมีโปรแกรมประยุกต์แบบพร้อมใช้งาน อยู่ภายในมากมาย อาทิ ระบบจัดการบทความและข่าวสาร (News and Story) ระบบการดึงข่าวจากที่ต่างๆ (News Feeds) ระบบจัดการสมาชิก (Member) ระบบสืบค้นข้อมูล (Search) ระบบจัดการไฟล์ดาวน์โหลด (Download) ระบบจัดการป้ายโฆษณา (Banner) ระบบการวิเคราะห์และตรวจสอบสถิติ ความนิยมในเว็บไซต์ (Analysis, Tracking and Statistics) เป็นต้น

ลักษณะเด่นของ CMS นำมาใช้ในการสร้างเว็บไซต์แบบไดนามิก (Dynamic) ซึ่งช่วยให้สามารถเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงเนื้อหาได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว ทำให้การเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ในปัจจุบันเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถกำหนดหน้าตา (Template) เพิ่มลดเมนูหรือโมดูล (Module) ต่างๆ ที่ใช้งานในเว็บไซต์ได้โดยง่าย สามารถนำมาใช้ได้ทั้งกับเว็บไซต์ส่วนตัวขนาดเล็กจนถึงเว็บไซต์เพื่อธุรกิจขนาดใหญ่สามารถติดตั้งใช้งาน และอัปเดตข้อมูลได้ทันทีทุกเวลาตามต้องการ มีปลั๊กอิน (Plug-in) หรือคอมโพเนนต์ (Component) ให้เลือกใช้จำนวนมากทั้งแบบฟรีและแบบเสียค่าใช้จ่าย โดยสามารถเพิ่มหรือแก้ไขภายหลังได้ การอัปเดต (Update) CMS รองรับการเปลี่ยนแปลงทั้งระบบ ด้วยการอัปเดตเวอร์ชันใหม่ของ CMS นั้นๆ

การประยุกต์ใช้ CMS ในวงการต่างๆ การนำ CMS มาใช้ในการสร้างเว็บไซต์สถาบันการศึกษา ธุรกิจบันเทิง หนังสือพิมพ์ การเงิน การธนาคาร หุ่น และการลงทุน อสังหาริมทรัพย์ งานบุคคล งานประมูล สถานที่ท่องเที่ยว และงานให้บริการลูกค้า การนำ CMS มาใช้ในหน่วยงานของรัฐ อาทิ งานข่าว งานประชาสัมพันธ์ การนำเสนองานต่างๆ ขององค์กร และการจัดการความรู้ (Knowledge Management) การใช้ CMS สร้างเว็บไซต์ส่วนตัว (Personal Website) ชมรม สมาคม และสมาคม โดยวิธีการแบ่งงานกันทำเป็นส่วนๆ ทำให้เกิดความสามัคคี ทำให้การทำงานเป็นทีมเวิร์กมากยิ่งขึ้น การนำ CMS มาใช้ในการสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจ SMEs โดยเฉพาะสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ หรือ OTOP กำลังได้รับความนิยมสูง การนำ CMS มาใช้แทนโปรแกรมลิขสิทธิ์อื่นๆ เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย และง่ายต่อการพัฒนา เช่น Mambo, Joomla การใช้ CMS สร้างเว็บไซต์ที่ใช้ภายในองค์กร (Intranet Website)

การใช้ Cms สร้างเว็บท่า (Portals) ซึ่งในอดีตการสร้างเว็บไซต์เป็นงานที่ค่อนข้างยากอย่างน้อยต้องอาศัยผู้ที่มีความรู้ในการเขียนภาษา HTML (Hypertext Markup Language) ซึ่งเป็นภาษารากฐานสำหรับการสร้างเว็บไซต์ แต่ปัจจุบัน CMS ได้กลายเป็นเครื่องมือที่ได้รับความนิยมในการนำมาใช้สร้างและบริหารเว็บไซต์ ซึ่งช่วยทำให้การทำเว็บไซต์ของคุณดูเป็นมืออาชีพได้แบบง่ายๆ ปัจจุบันซอฟต์แวร์ที่ใช้สร้าง CMS มีหลายตัวด้วยกัน อาทิ Mambo, Joomla, PostNuke, PHP-Huke, MyPHPNuke, eNvolution, MD-Pro, XOOPs, OpenCMS, Plone, JBoss, Drupal เป็นต้น

ภาวิณี บุรภักดิ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)