



Knowledge Management : KM

การสร้าง QR Code
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

โดย...นางวลัยลักษณ์ พรหมอินทร์
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
กลุ่มงานประสานและสนับสนุนการบริหารงานพัฒนาชุมชน

เป้าหมายของการจัดการความรู้

ด้วยกลุ่มงานประสานและสนับสนุนการบริหารงานพัฒนาชุมชน ได้มองเห็นถึงความสำคัญของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ โดยการลดการใช้กระดาษด้วย QR Code โดยใช้เทคโนโลยีในการแปลงเอกสารจากกระดาษเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์และเผยแพร่ผ่านระบบ Online จะทำให้สามารถเข้าถึงสื่อข้อมูลต่าง ๆ ได้ง่ายและรวดเร็ว ครอบคลุมได้ทุกที่ และทุกเวลา ทั้งยังเป็นการลดปริมาณการใช้กระดาษในสำนักงานที่จะถูกจัดทำเป็นเอกสาร ลดปริมาณขยะกระดาษ ที่จะเกิดขึ้น ลดค่าใช้จ่ายโดยรวม สร้างความสะดวกในการทำงาน รวมทั้งยังช่วยลดการใช้วัสดุธรรมชาติและพลังงานในการผลิตกระดาษอีกด้วย

วิธีการ/ขั้นตอนการจัดการความรู้ (อธิบายพอสังเขป)

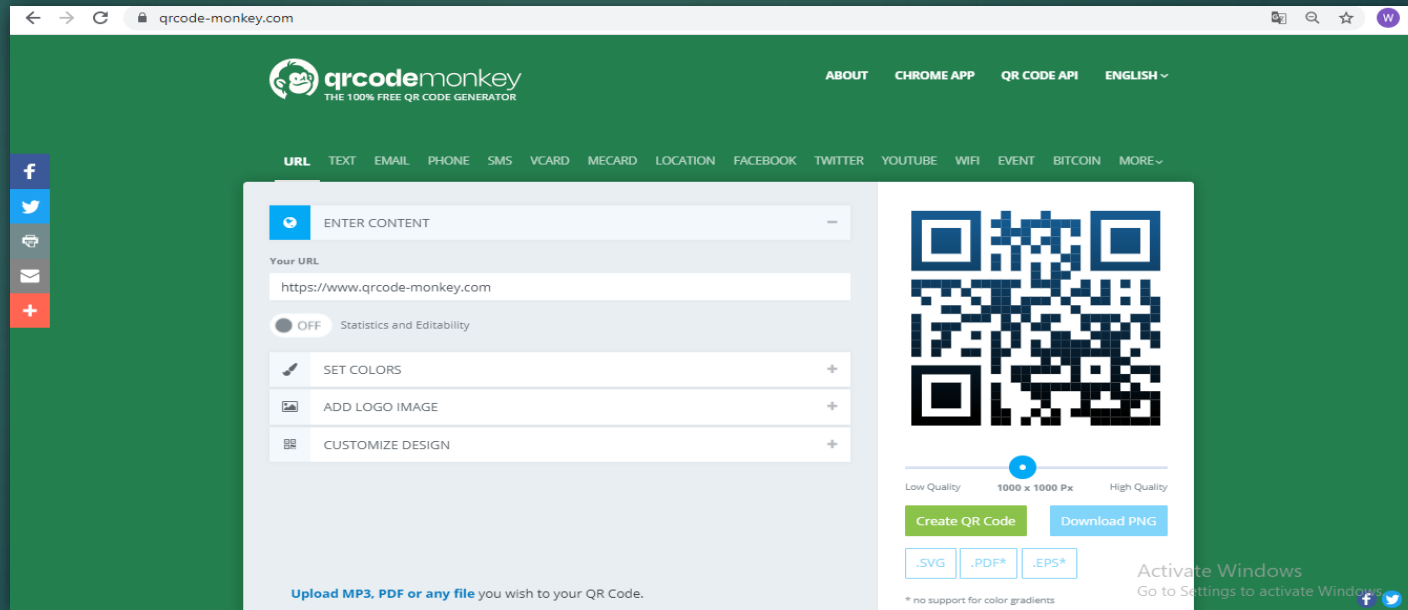
รหัสคิวอาร์ (QR Code) หรือชื่อภาษาอังกฤษที่เรียกว่า (QR Code : Quick Response) ซึ่งในความหมายของคำว่า QuickResponse หมายถึง “การตอบสนองที่รวดเร็ว” รหัสคิวอาร์เป็นบาร์โค้ด ประเภทบาร์โค้ดเมทริกซ์ (หรือบาร์โค้ดสองมิติ) รหัสคิวอาร์ได้ถูกคิดค้นขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๗ โดยบริษัทเดน โซ-เวฟ ซึ่งเป็นบริษัทที่อยู่ในเครือของโตโยต้า ต้นกำเนิดของรหัสคิวอาร์มาจากประเทศญี่ปุ่น และถูกนำมาใช้อุตสาหกรรมยานยนต์อย่างแพร่หลาย เนื่องจากเป็นรหัสที่มีการอ่านอย่างรวดเร็วและสามารถเก็บความจุได้มากกว่าเมื่อเทียบกับบาร์โค้ดมาตรฐานในปัจจุบัน และในปัจจุบันเป็นที่นิยมในทั่วโลกและในประเทศไทยมีให้เห็นอย่างแพร่หลายสามารถพบเห็นได้ทั่วไปไม่ว่าจะเป็น ธุรกิจทางการเงิน หรือแม้กระทั่งอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ

วิธีการ/ขั้นตอนการจัดการความรู้ (ต่อ)

QR Code ประกอบด้วยโมดูลสีดำจุดสี่เหลี่ยมเรียงตัวกัน อยู่ในตารางสี่เหลี่ยมบนพื้นสี ขาว ซึ่งสามารถอ่านได้โดยการสแกน QR Code ผ่านอุปกรณ์เครื่องอ่าน QR Code หรือผ่าน โทรศัพท์ สมาร์ทโฟน (Smart phone) ที่มีกล้องและติดตั้งแอปพลิเคชัน สำหรับการถอดรหัส QR Code เช่น QR Code Reader การสแกน QR Code ผ่านทางไลน์ เป็นต้น หลักการทำงานของ QR Code มีหลักการทำงานคล้าย ๆ กับ Barcode แต่การอ่าน Barcode จะต้องใช้เครื่อง สแกนยิงเลเซอร์ จากนั้นเครื่องสแกนก็จะแปลง Barcode เป็นข้อมูลสินค้าชิ้นนั้น ๆ ส่วนการอ่าน QRCode นั้นสะดวกกว่าเพียงใช้โทรศัพท์มือถือที่มีกล้อง โปรแกรมไลน์ หรือโปรแกรม QR Code Reader เพื่อใช้ถ่ายภาพ QR Code จากนั้นโปรแกรมจะประมวลผล QR Code เป็นข้อมูลต้นฉบับ เช่น ชื่อเว็บไซต์ เบอร์โทรศัพท์ หรือข้อความ เป็นต้น แสดงผล บน โทรศัพท์มือถือได้โดยตรง

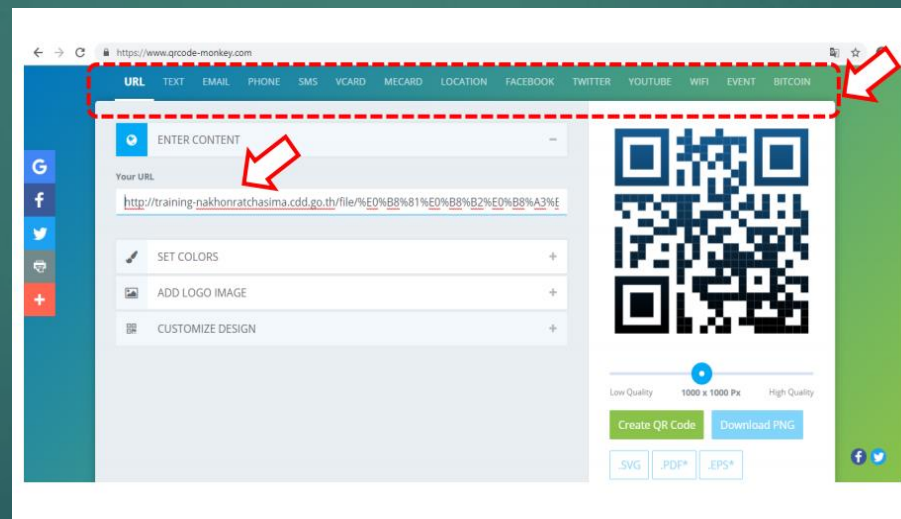
ขั้นตอนการสร้าง QR Code

1.เข้ามาที่หน้าเว็บไซต์ที่ให้เราสร้าง QR Code ได้ฟรีแบบไม่จำกัด เช่น <https://www.qrcode-monkey.com/>



ขั้นตอนการสร้าง QR Code (ต่อ)

2.กรอกข้อมูล URL ที่ต้องการสร้าง QR Code การประยุกต์การสร้าง QR Code สามารถประยุกต์ใช้กับงานได้หลายแบบ เช่น การนำมาสร้างข้อความ เบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น โดยเลือกเมนูชนิดการสร้าง QR Code ในส่วนเมนูด้านบน



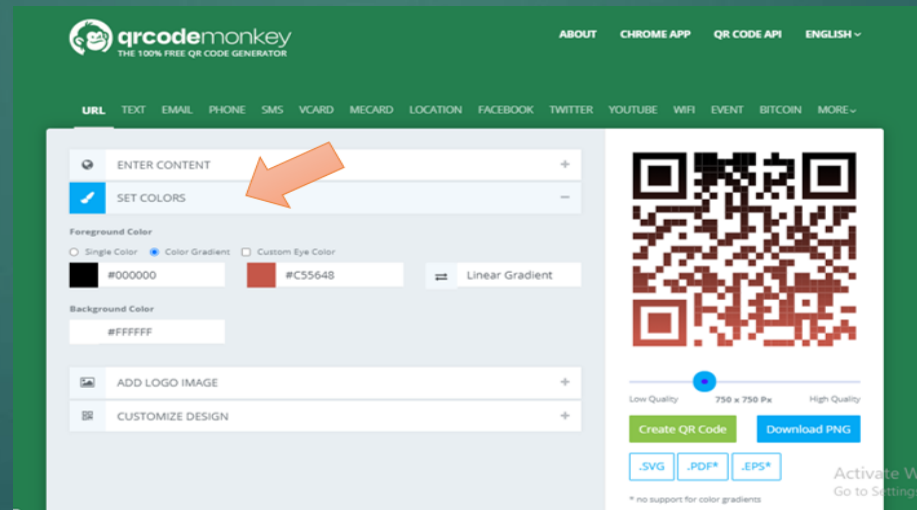
ขั้นตอนการสร้าง QR Code (ต่อ)

3.เมนู SET COLORS เพื่อเพิ่มสีสันตกแต่ง QR Code ให้สวยงาม

- เมนู Custom Eye Color เพื่อตกแต่งเพิ่มเติมในส่วน Eye Color
- เมนู Background Color สีพื้นหลัง QR Code มี 2 รูปแบบ ดังนี้

1) Single Color แบบสีเดียว

2) Color Gradient แบบสีผสม



ขั้นตอนการสร้าง QR Code (ต่อ)

4. หากต้องการให้ QR Code มีรูปโลโก้แสดงให้เลือกที่เมนู ADD LOGO IMAGE

5. เลือกเมนู Upload Image เลือกรูปโลโก้ที่เตรียมไว้ที่เมนู ADD LOGO IMAGE

6 หากต้องการเลือกรูปโลโก้ใหม่ให้เลือกเมนู Remove Logo จากนั้นเลือก Upload Image ใหม่ หรือจะเลือกโลโก้จากโปรแกรมที่มีไว้ให้เลือกใช้ก็ได้

7 เมื่อใส่ข้อมูล ตกแต่ง QR Code ให้สวยงามเรียบร้อย ดำเนินการสร้าง QR Code ที่ เมนู Create QR Code

8 เลือกเมนู Download PNG เพื่อนำ QR Code ไปใช้งาน และผู้ใช้สามารถเลือกความละเอียด ของ QR Code ที่ต้องการนำไปใช้งานได้ที่เมนูความละเอียดภาพ

ขั้นตอนการสร้าง QR Code (ต่อ)

URL TEXT EMAIL PHONE SMS VCARD MECARD LOCATION FACEBOOK TWITTER YOUTUBE WIFI EVENT BITCOIN MORE ▾

ENTER CONTENT +

SET COLORS +

ADD LOGO IMAGE -

Upload Image

Remove Logo

Ad

Spotlight your logo!
Make your brand instantly recognizable as your company logo becomes the center of attention on your QR Code. [Try now.](#)

Remove Background Behind Logo

Upload your own custom logo image as .png, .jpg, .gif or .svg file format with a maximum size of 2 MB. You can also select a logo for your QR code from the gallery.

Low Quality High Quality

Create QR Code Download PNG

.SVG .PDF* .EPS*

* no support for color gradients

The created static QR code is 100% free but if you need scan statistics, **flexible editability** and **more features** then have a look at our [QR Code Generator](#) for professionals.

Activate W

ผลลัพธ์ที่ได้จากการจัดการความรู้

1. เทคนิคและแนวทางในการทำงาน

- การสร้าง QR Code ให้มีความน่าสนใจ ควรตกแต่งให้สวยงามจาก

<https://www.qrcode-monkey.com/>

2. ข้อพึงระวัง

- หาก URL มีตัวอักษรยาวเกินไปส่งผลให้ QR Code ที่สร้างออกมามีความละเอียดมาก ไม่สวยงาม

3. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- การตกแต่ง QR Code ให้สวยงามช่วยสร้างความน่าสนใจให้กับผู้ใช้งาน

4 ปัญหาและวิธีการแก้ไข

- หาก URL มีตัวอักษรยาวเกินไปส่งผลให้ QR Code ที่สร้างออกมามีความละเอียดมาก ไม่สวยงาม แก้ปัญหาโดยตัด URL ให้สั้นลง ได้ที่เว็บไซต์ <https://bit.do/> หรือ <https://tiny.cc/>

5 ผลลัพธ์ที่ได้

- QR Code ที่ตกแต่งให้สวยงามมีความน่าสนใจ แปลกใหม่นำใช้งาน การนำ QR Code ใช้งานภายในหน่วยงานส่งผลให้ผู้ใช้งานเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย และสะดวกรวดเร็ว

ขอบคุณค่ะ