

## แพลตฟอร์มตลาดชุมชน : การใช้งาน QR Code

QR Code หรือ คิวอาร์โค้ด (Quick Response Code) คือ บาร์โค้ด 2 มิติ ที่ถูกพัฒนาขึ้นโดยบริษัท Denso Wave ในประเทศญี่ปุ่นตั้งแต่ปี 1994 เพื่อใช้ในการจัดการและตรวจสอบชิ้นส่วนรถยนต์ในกระบวนการผลิตแต่ปัจจุบันได้กลายมาเป็นเทคโนโลยีที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในชีวิตประจำวัน ใช้งานง่ายและรวดเร็วกว่าบาร์โค้ดแบบดั้งเดิมมาก

### ลักษณะและคุณสมบัติของ QR Code

โครงสร้างสี่เหลี่ยมจัตุรัส: QR Code มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมที่มีจุดสี่เหลี่ยมสีดำเรียงตัวกันอยู่บนพื้นหลังสีขาว โดยมีสัญลักษณ์พิเศษ 3 มุมเพื่อช่วยในการสแกน

- การบรรจุข้อมูล: สามารถบรรจุข้อมูลได้หลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นข้อความ URL (ที่อยู่เว็บไซต์) เบอร์โทรศัพท์ หรือแม้กระทั่งข้อมูลการชำระเงิน

- ความทนทานต่อความเสียหาย: QR Code สามารถสแกนได้แม้ว่าบางส่วนจะได้รับความเสียหายไปบ้าง (สูงสุด 30%)

- การใช้งาน: สามารถสแกนได้จากทุกทิศทาง (360 องศา) ด้วยกล้องของสมาร์ทโฟนโดยไม่ต้องมีเครื่องสแกนเฉพาะทาง

- ข้อมูลความจุ: QR Code สามารถเก็บข้อมูลได้มากกว่าบาร์โค้ดแบบ 1 มิติหลายเท่าตัว

### การนำ QR Code มาใช้ในชีวิตประจำวัน

- การชำระเงิน: เป็นที่นิยมอย่างมากในการชำระเงินแบบไร้เงินสด ทั้งในร้านค้าทั่วไปและร้านค้าออนไลน์ ผู้ใช้งานเพียงแค่อัปเดตแอปพลิเคชันสแกน QR Code ของร้านค้าเพื่อโอนเงิน

- การเข้าถึงข้อมูล: ธุรกิจต่างๆ ใช้ QR Code เพื่อให้ลูกค้าสแกนเพื่อเข้าถึงเว็บไซต์ โปรโมชัน หรือข้อมูลสินค้าและบริการต่างๆ ได้ง่ายขึ้น

การเข้าถึงข้อมูลด้วย QR Code เป็นกระบวนการที่ง่ายและรวดเร็ว โดยมีรูปแบบการใช้งานที่หลากหลาย ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของผู้สร้าง QR Code และอุปกรณ์ที่ใช้สแกน

#### 1. รูปแบบการใช้งานทั่วไป

### QR Code ที่บรรจุ URL (ที่อยู่เว็บไซต์)

- การใช้งาน: เป็นรูปแบบที่พบได้บ่อยที่สุด เช่น QR Code บนสื่อสิ่งพิมพ์, นามบัตร, หรือป้ายโฆษณา

- วิธีการเข้าถึง: เพียงแค่ใช้กล้องสมาร์ทโฟนสแกน QR Code ระบบจะแสดงลิงก์ขึ้นมาบนหน้าจอ ผู้ใช้สามารถแตะเพื่อเปิดเบราว์เซอร์และเข้าถึงเว็บไซต์หรือหน้าเพจที่ต้องการได้ทันที

### QR Code ที่บรรจุข้อความ (Text)

- การใช้งาน: เหมาะสำหรับข้อมูลที่ไม่ต้องการให้ผู้ใช้พิมพ์ เช่น ชื่อผู้ติดต่อ, รหัสผ่าน Wi-Fi, หรือข้อความสั้นๆ

- วิธีการเข้าถึง: เมื่อสแกนแล้ว ข้อมูลจะปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอ ผู้ใช้สามารถคัดลอกหรือบันทึกข้อมูลนั้นได้เลย

### QR Code ที่บรรจุข้อมูลการติดต่อ (vCard)

- การใช้งาน: ใช้สำหรับนามบัตรดิจิทัล เมื่อสแกนแล้ว ผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูลติดต่อ เช่น ชื่อ, เบอร์โทรศัพท์, อีเมล, และที่อยู่ ลงในสมุดโทรศัพท์ได้ทันที

- วิธีการเข้าถึง: แอปกล้องหรือแอปสแกน QR Code จะรับรู้ว่าเป็นข้อมูล vCard และจะแสดงตัวเลือกให้บันทึกข้อมูลลงในรายชื่อผู้ติดต่อ

## 2. ขั้นตอนการเข้าถึงข้อมูล

1. เปิดแอปสแกน: โดยปกติแล้วสมาร์ทโฟนส่วนใหญ่ทั้งระบบ iOS และ Android จะมีฟังก์ชันการสแกน QR Code ในแอปกล้องถ่ายรูปมาให้แล้ว ผู้ใช้เพียงแค่เปิดแอปกล้อง

2. เล็งกล้องไปที่ QR Code: วางกล้องให้ QR Code อยู่ในกรอบ ระบบจะสแกนและประมวลผลข้อมูลโดยอัตโนมัติ

3. แตะเพื่อเข้าถึงข้อมูล: เมื่อสแกนสำเร็จ จะมีแบนเนอร์หรือการแจ้งเตือนปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ซึ่งผู้ใช้สามารถแตะเพื่อเปิดลิงก์, คัดลอกข้อความ, หรือบันทึกข้อมูลการติดต่อได้ทันที

## การใช้งาน QR Code บนแพลตฟอร์มตลาดชุมชน

แพลตฟอร์มตลาดชุมชนนำระบบ QR Code มาใช้เป็นเครื่องมือในเชื่อมโยงข้อมูลบนสื่อต่างๆ โดยสามารถสร้าง QR Code หน้าข้อมูลบนระบบบริหารจัดการ แล้วนำไปใช้ในการออกแบบในสื่อต่างๆ เช่น เอกสารรับรองมาตรฐาน ฉลากสินค้า เอกสารและนำและรายละเอียดสินค้า เป็นต้น สามารถใช้งานได้ดังนี้

### 1. ระบบ QR Code สำหรับอ้างอิงใบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม PGS

แพลตฟอร์มตลาดชุมชนมีระบบการตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม สำหรับเครือข่ายหน่วยรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

#### 1.1 การสร้าง QR Code อ้างอิงใบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม PGS

- ทำข้อมูลการตรวจรับรองแปลงมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม ใส่รายละเอียดการตรวจรับรองให้ครบถ้วน แล้วทำการบันทึกข้อมูล

- กดปุ่ม QR Code เพื่อสร้างภาพ QR Code ของใบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม ได้ภาพ QR Code ที่อ้างอิงผลการตรวจนำไปใช้งานได้

1.2 นำ QR Code ใช้ในการออกแบบในสื่อต่างๆ เช่น เอกสารรับรองมาตรฐาน ฉลากสินค้า เอกสารและนำและรายละเอียดสินค้า ป้าย แบนเนอร์ สื่อออนไลน์ต่างๆ เป็นต้น

The screenshot shows the PGS certification system interface. The main content area displays a table with the following details:

ตรวจรับรอง:	ใบรับรองมาตรฐานของคุณ พรเทพ คงสิทธิ์	เวลา:	14:35 - 16:35 น.
วันที่:	2024-09-24 00:00:00	ผู้ให้ข้อมูล:	พรเทพ คงสิทธิ์
โดย:	เกษม แก้วเจริญ	รายละเอียด:	ใบรับรองมาตรฐานของคุณ พรเทพ คงสิทธิ์ ปี 2567

Below the table, there is a section for the PGS certification type: "แบบตรวจรับรองแบบตรวจรับรอง PGS นครศรีธรรมราช ปี 2566 (มาตรฐานเกษตรอินทรีย์)". A large QR code is displayed at the bottom of the screen, with a red arrow pointing to it from the text "สร้าง QR Code".

1.3 นำสื่อที่มี QR Code ไปใช้งาน โดยผู้ใช้งานจะใช้โทรศัพท์สมาร์ทโฟนส่วนใหญ่ทั้งระบบ iOS และ Android จะมีฟังก์ชันการสแกน QR Code ในแอปกล้องถ่ายรูปมาให้แล้ว ผู้ใช้เพียงแค่เปิดแอปกล้อง เล็งกล้องไปที่ QR Code: วางกล้องให้ QR Code อยู่ในกรอบ ระบบจะสแกนและประมวลผลข้อมูล แล้วแสดง URL ไปสู่หน้าข้อมูลรายละเอียดตรวจรับรองแปลงมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วมบนแพลตฟอร์มตลาดชุมชน



## 2. ระบบ QR Code สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลรายละเอียดร้านค้า สินค้า องค์กรความรู้

แพลตฟอร์มตลาดชุมชนมีระบบหน้าร้าน สำหรับเครือข่ายผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน สามารถสร้างหน้าร้าน ทำข้อมูลรายละเอียดร้านค้า สินค้าและรายละเอียดสินค้า สร้างเรื่องเล่า เรื่องราว และองค์ความรู้เพื่อใช้เป็นเครื่องมือทางการตลาดในรูปแบบการตลาดเชิงเนื้อหา (Content Marketing) โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

### 2.1 การสร้าง QR Code ร้านค้า สินค้า องค์กรความรู้

- ทำข้อมูลร้านค้า ใส่รายละเอียดการให้ครบถ้วน แล้วทำการบันทึกข้อมูล แล้ว กดปุ่ม QR Code เพื่อสร้างภาพ QR Code ของร้านค้าแล้วได้ภาพ QR Code ที่เชื่อมโยงไปสู่รายละเอียด แล้วนำ QR Code ใช้ในการออกแบบในสื่อต่างๆ เช่น ฉลากสินค้า เอกสารและนำและรายละเอียดสินค้า ป้าย แบนเนอร์ สื่อออนไลน์ต่างๆ เป็นต้น

- ทำข้อมูลสินค้า ใส่รายละเอียดการให้ครบถ้วน แล้วทำการบันทึกข้อมูล แล้ว กดปุ่ม QR Code เพื่อสร้างภาพ QR Code ของสินค้าแล้วได้ภาพ QR Code ที่เชื่อมโยงไปสู่รายละเอียด แล้วนำ QR Code ใช้ในการออกแบบในสื่อต่างๆ เช่น ฉลากสินค้า เอกสารและนำและรายละเอียดสินค้า ป้าย แบนเนอร์ สื่อออนไลน์ต่างๆ เป็นต้น

- ทำข้อมูลความรู้ ใส่รายละเอียดการให้ครบถ้วน แล้วทำการบันทึกข้อมูล แล้ว กดปุ่ม QR Code เพื่อสร้างภาพ QR Code ของความรู้แล้วได้ภาพ QR Code ที่เชื่อมโยงไปสู่รายละเอียด แล้วนำ QR Code ใช้ในการออกแบบในสื่อต่างๆ เช่น ฉลากสินค้า เอกสารและนำและรายละเอียดสินค้า ป้าย แบนเนอร์ สื่อออนไลน์ต่างๆ เป็นต้น

### 2.2 นำสื่อที่มี QR Code ไปใช้งาน โดยผู้ใช้งานจะใช้โทรศัพท์สมาร์ทโฟนส่วนใหญ่ทั้งระบบ iOS และ Android จะมีฟังก์ชันการสแกน QR Code ในแอปกล้องถ่ายรูปมาให้แล้ว ผู้ใช้เพียงแค่เปิดแอปกล้อง เล็งกล้องไปที่ QR Code: วางกล้องให้ QR Code อยู่ในกรอบระบบจะสแกนและประมวลผลข้อมูล แล้วแสดง URL ไปสู่หน้าข้อมูลรายละเอียดร้านค้า สินค้า องค์กรความรู้บนแพลตฟอร์มตลาดชุมชน

