

บาร์โค้ด 2 มิติ...

เทคโนโลยีทางเลือก

หากพูดถึงบาร์โค้ด 2 มิติ หรือ 2D Barcode หลายคนคงส่ายหน้าเพราะไม่รู้จัก แต่ถ้าเป็นคนที่ปูนและเกาหลี บาร์โค้ด 2 มิติ เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

...ตามถนนในประเทศญี่ปุ่นจะมีแผ่นเหล็กซึ่งมีบาร์โค้ดติดอยู่ หากนักท่องเที่ยวต้องการทราบแผนที่เพียงใช้โทรศัพท์มือถือที่มีกล้องส่องดูพร้อมต่อเชื่อมเข้าเว็บไซต์เพื่ออ่านบาร์โค้ดได้ทันที โดยจะมีแผนที่ปรากฏให้เห็นบนหน้าจอ

ความทันสมัยที่ว่าไม่ใช่จินตนาการแต่เป็นเรื่องจริงที่เทคโนโลยีทำได้ !!!

สำหรับประเทศไทยยังนิยมใช้บาร์โค้ดแบบ 1 มิติ หรือบาร์โค้ดที่เป็นเส้นตรงแถบดำ ซึ่งติดอยู่ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้า ประโยชน์เพื่อใช้ในการจัดเก็บชื่อ รหัส และราคาของสินค้า โดยการสแกนบาร์โค้ดแบบ 2 มิติขึ้นมา ก็เนื่องจากมีความสามารถในการทำงานมากกว่าบาร์โค้ดแบบ 1 มิติ

...บาร์โค้ด 2 มิติจะมีลักษณะที่หลากหลาย สามารถบรรจุข้อมูลได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน และบรรจุข้อมูลได้มากขึ้นถึง 4,000 ตัวอักษร มากกว่าบาร์โค้ดแบบ 1 มิติถึง 200 เท่า และสามารถอ่านได้หลายภาษา อาทิ อังกฤษ ญี่ปุ่น จีน และเกาหลี รวมทั้งอ่านและถอดรหัสบาร์โค้ดได้โดยใช้โทรศัพท์มือถือติดกล้องพีดีเอ และโน้ตบุ๊กที่ติดตั้งโปรแกรมถอดรหัสไว้แล้ว โดยไม่จำกัดการถอดรหัสไว้เพียงเครื่องอ่านอย่างเดียว

ที่สำคัญแม้บาร์โค้ดจะถูกทำลายเสียหายไปกว่า 30 เปอร์เซ็นต์ ก็ยังสามารถอ่านได้ ต่างกับ



[ต่อด้านหลัง]

บาร์โค้ดแบบ 1 มิติ ที่เพียงมีอินเทอร์เน็ตหรือ
บาร์โค้ดสแกนเนอร์ก็ไม่สามารถ
อ่านได้

แต่เทคโนโลยีคิวอาร์จะมี
แต่เรื่องดี เนื่องด้วยบาร์โค้ด 2 มิติ
สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมเพื่อ
ทำขึ้นใช้งานเองได้ ดังนั้นจึงมีคน
สร้างบาร์โค้ดที่บรรจุชื่อเว็บไซต์เพื่อ
ดาวน์โหลดไฟล์ของมัลแวร์

ดร.โกเมน
พิบูลย์โรจน์ รักษา
การผู้อำนวยการ



โปรแกรมดอครัทสควาร์โค้ด
2 มิติทุกครั้งหลังใช้งาน
เสร็จ

เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อความ
มั่นคง ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
(เนคเทค) กล่าวว่า การป้องกัน
ภัยจากเทคโนโลยีบาร์โค้ด 2 มิติ
ทำได้โดยดาวน์โหลดโปรแกรม
ในการดอครัทสจากผู้ให้บริการ
หรือแหล่งที่น่าเชื่อถือ และปิด

สำหรับประเทศไทยก็มีศูนย์ประสานงาน
การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ประเทศไทย
ซึ่งอยู่ภายใต้เนคเทคให้ความรู้เรื่องเทคโนโลยีบาร์
โค้ด 2 มิติ

ผู้ที่สนใจอยากดอกรัทสเทคโนโลยีบาร์โค้ด
2 มิติสามารถดาวน์โหลดโปรแกรมสำหรับอ่าน
บาร์โค้ดด้วยโทรศัพท์มือถือได้ที่ [http://www.
activeprint.org/g/](http://www.activeprint.org/g/) เบื้องต้นโทรศัพท์มือถือรุ่นที่

มี โนเกีย 3650, 3660, 6600, 6670, 6680,
7650 และซีเมนส์ sx1.

น้ำเพชร อังกา

namphetc@dailynews.co.th