

# ทมดยุคเอกสารกระดาษ สู่สำนักงาน ตรวจคนเข้าเมืองที่ไฮเทคกว่าเคย



ระบบออกและตรวจสอบหนังสือผ่านแดนแบบดิจิทัลที่พัฒนาขึ้นใหม่ จะช่วยให้สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองไฮเทคกว่าเคยได้อย่างไร? และมีเทคโนโลยีอะไรบ้างที่เข้ามาเกี่ยวข้อง? ต้องติดตาม



เนื่องจากเดิมการบันทึกข้อมูลส่วนใหญ่ของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง ซึ่งมีหน้าที่หลักสองประการ คือ งานด้านบริการเพื่ออำนวยความสะดวกและอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาติดต่อราชการเกี่ยวกับงานตรวจคนเข้าเมือง และงานด้านความมั่นคงในการตรวจสอบการผ่านเข้ามาในประเทศแบบไม่ชอบมาพากล (เช่น ลักลอบเข้ามาทำงานโดยผิดกฎหมาย หรือลักลอบเข้ามาชั่วคราวเพื่อที่จะเดินทางไปประเทศที่สาม) เป็นการบันทึกข้อมูลในรูปของเอกสารกระดาษ ทำให้การสืบค้นและรวบรวมข้อมูลทำได้ยากหรือทำไม่ได้เลย เป็นเหตุให้ไม่สามารถทราบข้อมูลที่เป็นต่อความมั่นคง เช่น มีผู้มาขอทำหนังสือผ่านแดนซ้ำซ้อนกี่ราย หรือมีผู้ที่ใช้หนังสือผ่านแดนไทยเดินทางออกไปมาเลเซีย แล้วยังไม่กลับเข้ามาในระยะเวลาอันสมควรก็คน ใครบ้าง หน้าตาเป็นอย่างไร ใช้พาหนะอะไร เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีปัญหาเรื่องการปลอมแปลงหนังสือผ่านแดนด้วย

ทางสำนักงานตรวจคนเข้าเมืองจึงได้ริเริ่มจัดทำระบบออกและตรวจสอบหนังสือผ่านแดน (E-BORDER PASS) ขึ้น เพื่อนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการจัดทำหนังสือผ่านแดนไทย จัดเก็บและบริหารข้อมูลการผ่านแดนของผู้ถือหนังสือ

ผ่านแดนไทยให้มีประสิทธิภาพ และสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์เพื่อวางยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงและด้านอื่นๆ ได้โดยสะดวก

### ทมดยุคกระดาษสู่ยุคดิจิทัล

จากระบบการทำงานแบบเดิมที่เป็นแมนวลทั้งหมด ซึ่งเจ้าหน้าที่ต้องใช้เครื่องพิมพ์ตีพิมพ์ข้อมูลของบุคคลลงในหนังสือผ่านแดน ซึ่งเป็นแบบฟอร์มกระดาษที่โรเนียวเอาไว้ ด้วยระบบออกและตรวจสอบหนังสือผ่านแดนที่สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองให้บริการ ไอที เวอร์คส์ จำกัด เป็นผู้พัฒนาขึ้น จะช่วยพลิกโฉมการทำงานในแบบเดิมให้กลายเป็นระบบดิจิทัล ที่จะช่วยเสริมให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของสำนักงานตรวจคนเข้าเมืองมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

โดยระบบนี้จะครอบคลุมการทำงานใน 6 ระบบ ได้แก่ ระบบงานออกหนังสือผ่านแดน ระบบงานขึ้นทะเบียนผู้ถือหนังสือผ่านแดน ระบบงานตรวจสอบหนังสือผ่านแดน ระบบงานสังเกตการณ์ ระบบงานรายงานการออกหนังสือและตรวจสอบหนังสือผ่านแดน และระบบงานเครือข่าย ซึ่งในแต่ละส่วนก็จะมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีต่างๆ อาทิ เครื่องอ่านบัตรสมาร์ตการ์ด เครื่องอ่านลายนิ้วมือ และเทคโนโลยีบาร์โค้ด ร่วมกัน เพื่อให้การทำงานมีความถูกต้อง สะดวก และรวดเร็วมากขึ้น โดยการติดตั้งในช่วงแรก เป็นการติดตั้งและใช้งานที่ 4 จังหวัดชายแดนไทย-มาเลเซีย ประกอบด้วย ที่ทำการปกครองรวม 33 ที่ทำการ และด่านตรวจคนเข้าเมือง 7 ด่าน

### วัตถุประสงค์ของระบบ E-Border Pass

สำหรับวัตถุประสงค์ในการพัฒนาระบบนี้ สามารถสรุปได้ดังนี้

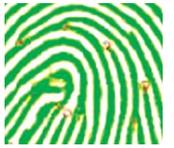
- 01 เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการการจัดระเบียบตามแนวชายแดน โดยวางกลไกควบคุมการเข้า-ออกให้รัดกุมยิ่งขึ้น ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความมั่นคงของประเทศ
- 02 ให้ด่านตรวจคนเข้าเมือง มีระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับคนผ่านแดนเข้า-ออก ด่าน ตม.ชายแดน 4 จังหวัดภาคใต้ที่

### ด่านตรวจคนเข้าเมือง



# NEW ERA OF BUREAU OF IMMIGRATION ROYAL THAI POLICE WITH E-BORDER PASS

ทศยุคเอกสารกระดาษ สู่นักงานตรวจคนเข้าเมืองที่ไฮเทคกว่าเคย



หนังสือผ่านแดน (ด้าน ตม.สะเดา สุโขทัย-ลก สตูล ปาดังเบซาร์ ตากใบ เบตง และควนโดน) และเป็นฐานข้อมูลหลักในการให้บริการข้อมูลกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะพนักงานสอบสวน

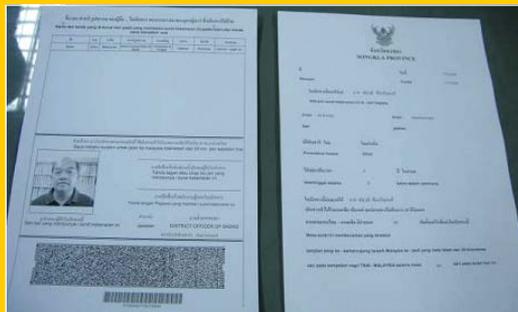
**03** เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการพัฒนาระบบงาน และสนับสนุนระบบการปฏิบัติงานให้เป็นสากล

**04** อำนวยความสะดวกให้กับผู้ถือหนังสือผ่านแดนที่เดินทางเข้า-ออกราชอาณาจักรไทย โดยสามารถออกหนังสือผ่านแดนได้สะดวกรวดเร็วขึ้น และช่วยให้เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบสามารถค้นหาและตรวจสอบข้อมูลได้อย่างรวดเร็วแม่นยำ มีประสิทธิภาพมากขึ้น

**05** เป็นการวางกลไกควบคุมการออกหนังสือผ่านแดนให้รัดกุมและตรวจสอบได้มากขึ้น ซึ่งสามารถป้องกันมิให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ไม่พึงประสงค์มีเอกสารผ่านแดนไว้ในครอบครองและใช้เดินทางเข้า-ออก ได้โดยปราศจากร่องรอย



◀ การยืนยันตัวตนบุคคลด้วยลายนิ้วมือ ทำให้แน่ใจได้ว่าผู้ที่ถือหนังสือผ่านแดนเป็นเจ้าของตัวจริง



◀ หนังสือผ่านแดนที่มีข้อมูลประวัติ รูปถ่าย และลายนิ้วมือก็เก็บใน 1D และ 2D Barcode สำหรับตรวจสอบที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง

ในปัจจุบัน ระบบออกและตรวจสอบหนังสือผ่านแดนได้เปิดใช้ใน 4 จังหวัดชายแดนไทย-มาเลเซีย มาประมาณ 3 เดือนแล้ว ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ก็ถือว่าเป็นไปตามที่คาดหวัง แต่ยังคงต้องการปรับแต่งระบบและผู้ใช้บางบาง ซึ่งถือเป็นเรื่องธรรมดาของระบบใหม่

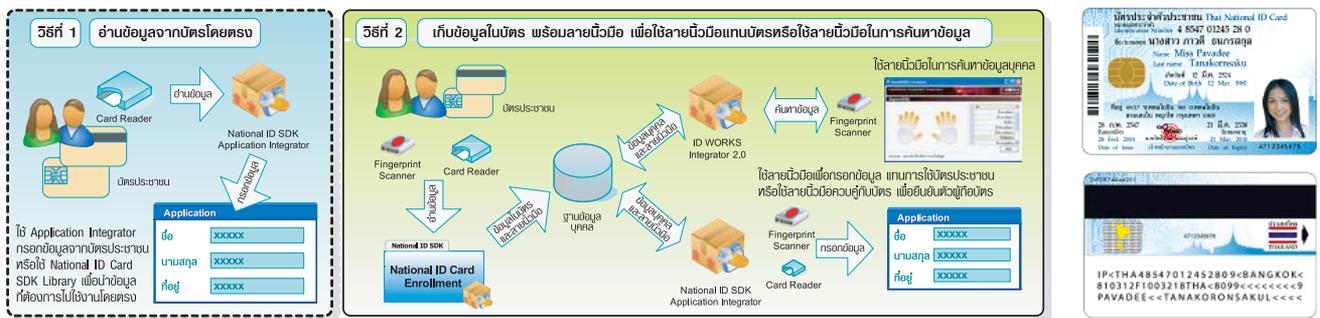
## ระบบออกและตรวจสอบหนังสือผ่านแดน

### 01 ระบบงานออกหนังสือผ่านแดน

เป็นระบบที่ติดตั้งและใช้งานที่ว่าการอำเภอ และศาลากลางจังหวัด สำหรับจัดเก็บข้อมูลของผู้ยื่นคำร้องขอหนังสือผ่านแดน โดยเจ้าหน้าที่สามารถใช้เครื่องอ่านแถบแม่เหล็กหรือเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด เพื่ออ่านข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ชื่อ นามสกุล หมายเลขประจำตัว ที่อยู่ เป็นต้น จากแถบแม่เหล็กหรือชิปในบัตรประชาชนได้ ซึ่งจะช่วยลดเวลาในการออกหนังสือผ่านแดนลงได้อย่างมาก อีกทั้งยังช่วยลดความผิดพลาดในการป้อนข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลังจากตรวจสอบประวัติและกรอกรายละเอียดต่างๆ เรียบร้อย จะมีการถ่ายรูปและเก็บลายพิมพ์นิ้วมือไว้ด้วย เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการตรวจสอบตัวบุคคลต่อไป ด้วยเทคโนโลยีการยืนยันตัวตนบุคคลด้วยลายนิ้วมือ (Fingerprint Technology) จะช่วยให้แน่ใจได้ว่าผู้ถือหนังสือผ่านแดนเป็นเจ้าของตัวจริง และช่วยจัดปัญหาหนังสือผ่านแดนปลอม และการลักลอบใช้หนังสือผ่านแดนของผู้อื่นได้อย่างสิ้นเชิง ส่วนการเลือกเครื่องอ่านลายนิ้วมือนั้น จะพิจารณาจากมาตรฐานที่เป็นสากล คือ ต้องมีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 500 dpi

ขั้นตอนสุดท้ายจะเป็นการจัดพิมพ์หนังสือผ่านแดนโดยมีรูปแบบตามข้อตกลงระหว่างไทยและมาเลเซีย โดยมีการใช้บาร์โค้ดแบบ 1 มิติบรรจุเลขหนังสือผ่านแดน เพื่อความสะดวกในการค้นหา ช่วยให้เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจไม่ต้องพิมพ์เลขดังกล่าวตอนที่ค้นหาข้อมูล และใช้บาร์โค้ดแบบ 2 มิติบรรจุข้อมูลที่สำคัญต่างๆ เช่น ชื่อ นามสกุล หมายเลขประจำตัว ที่อยู่ รูปถ่าย และลายนิ้วมือ เพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร



▲ การนำข้อมูลจากบัตรประชาชนไทยมาใช้ประโยชน์



### ระบบออกและตรวจสอบหนังสือผ่านแดน สำหรับ 4 จังหวัดชายแดนไทย-มาเลเซีย

ครอบคลุม 6 ระบบงาน ดังต่อไปนี้

#### 01 ระบบงานออกหนังสือผ่านแดน

ติดตั้งและใช้งานที่ว่าการอำเภอ และศาลากลางจังหวัด สำหรับจัดเก็บข้อมูลของผู้ออกหนังสือผ่านแดน ประกอบด้วย ข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ชื่อ นามสกุล เลขที่บัตรประชาชน รวมถึงการถ่ายรูปและเก็บลายพิมพ์นิ้วมือ และจัดพิมพ์หนังสือผ่านแดนโดยมีรูปแบบตามข้อตกลงระหว่างไทยและมาเลเซีย โดยมีการใช้บาร์โค้ดแบบหนึ่งมิติบนรูปถ่ายประจำตัวประชาชน และบาร์โค้ดแบบสองมิติบนรูปถ่ายและลายพิมพ์นิ้วมือเพิ่มขึ้นมา เพื่อความสะดวกในการค้นหาและป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร

01



▲ น. ฝ่ายปกครอง (ศาลากลางจังหวัด 34 แห่ง และที่ว่าการอำเภอ 3 แห่ง)

Dial-up 56K Modem

ADSL

06

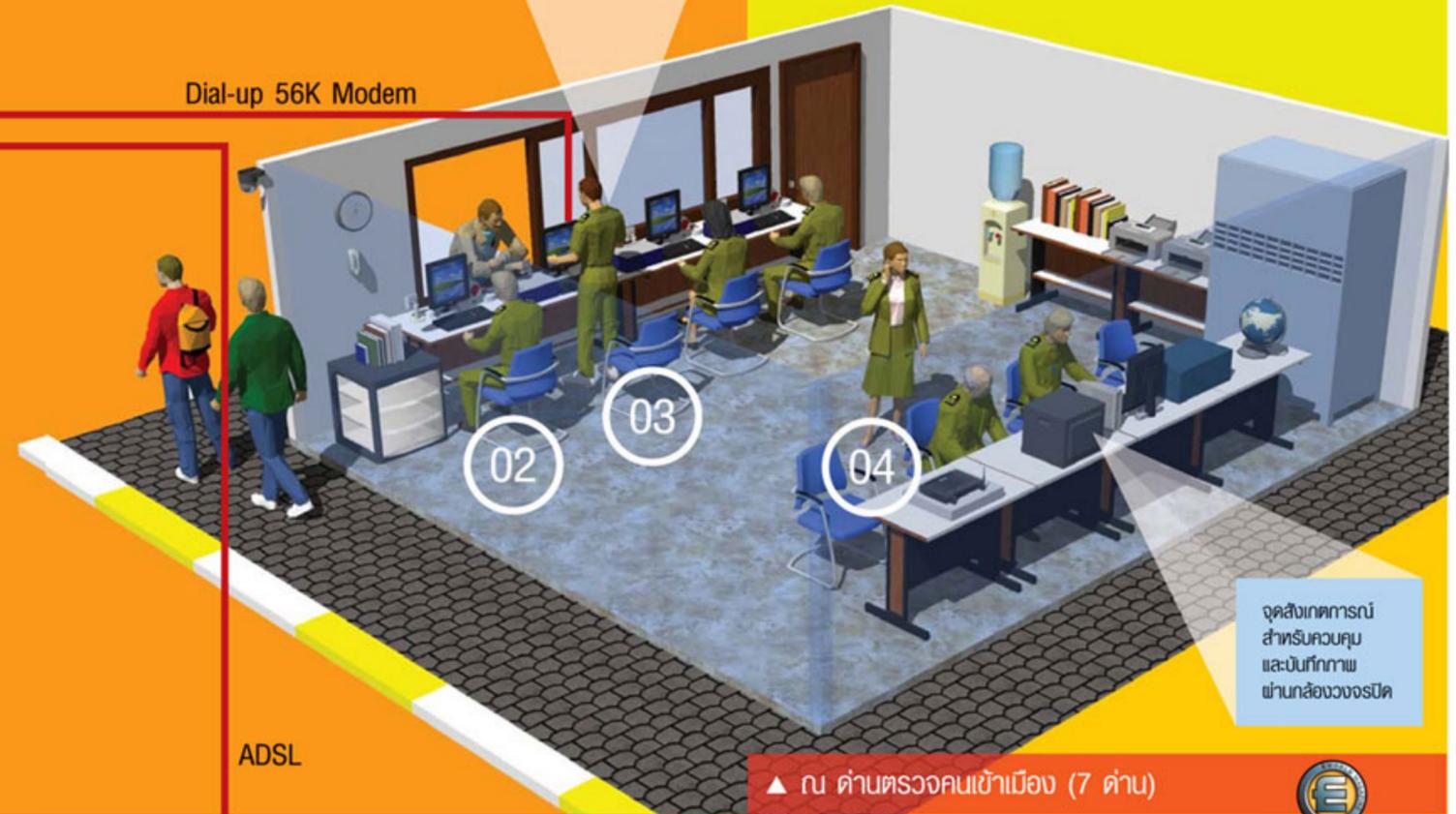
Internet

Dial-up 56K Modem

ช่องตรวจหนังสือผ่านแดน

#### 02 ระบบงานขึ้นทะเบียนผู้ถือหนังสือผ่านแดน

ติดตั้งและใช้งานที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง สำหรับจัดเก็บข้อมูลของผู้ถือหนังสือผ่านแดนไทย โดยมีการถ่ายรูปและเก็บลายพิมพ์นิ้วมือ พร้อมจัดพิมพ์สติกเกอร์บาร์โค้ดแบบหนึ่งมิติเพื่อความสะดวกในการค้นหา โดยบาร์โค้ดหนึ่งมิติจะบรรจุเลขที่สามารถใช้อ้างอิงในการค้นหาบุคคลดังกล่าวในฐานข้อมูลผู้ผ่านแดนของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง



02

03

04

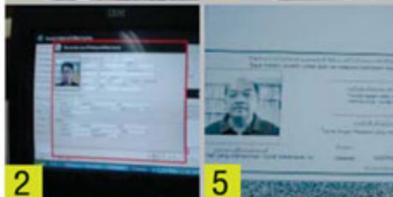
จุดสังเกตการณ์ สำหรับควบคุมและบันทึกภาพผ่านกล้องวงจรปิด

▲ น. ด่านตรวจคนเข้าเมือง (7 ด่าน)

▼ น. ศปท.ตร.ส.

#### การทำงานของระบบออกหนังสือผ่านแดน

1. อ่านข้อมูลจากบัตรประชาชน
2. ตรวจสอบประวัติและกรอกรายละเอียด
3. ถ่ายรูป
4. เก็บลายนิ้วมือ
5. ออกเอกสาร



#### 06 ระบบงานเครือข่าย

เชื่อมโยงระบบงานทั้งหมดเข้าด้วยกัน โดยมีฐานข้อมูลกลางเป็นถึงขนาดใหญ่ ที่เก็บข้อมูลจากทุกจุดออกและจุดตรวจ

▲ น. ตม.2 ท่าอากาศยานกรุงเทพฯ



#### 05 ระบบงานรายงานการออกหนังสือและตรวจสอบหนังสือผ่านแดน

ติดตั้งและใช้งานที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง ที่โรงเรียนตำรวจภูธร 9 และที่ ตม. ดอนเมือง สำหรับแสดงและจัดพิมพ์รายงานตามเงื่อนไขการค้นหา เช่น รายชื่อผู้ผ่านแดนในแต่ละจุดในแต่ละวัน เป็นต้น



#### 03 ระบบงานตรวจสอบหนังสือผ่านแดน

ติดตั้งและใช้งานที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง สำหรับตรวจสอบว่าเป็นหนังสือผ่านแดนไทยที่ออกให้โดยถูกต้อง ซึ่งสามารถเรียกข้อมูลจากฐานข้อมูลกลาง โดยการอ่านบาร์โค้ดหนึ่งมิติและหรือสองมิติ และตรวจสอบว่าผู้ถือหนังสือผ่านแดนดังกล่าวเป็นเจ้าของหนังสือนั้นจริง โดยการให้บุคคลนั้นนำนิ้วที่เครื่องอ่านลายนิ้วมือเพื่อเปรียบเทียบกับลายพิมพ์นิ้วมือที่เก็บตอนออกหนังสือผ่านแดน นอกจากนี้ยังจัดเก็บวันและเวลาการผ่านแดนของบุคคลดังกล่าวโดยอัตโนมัติ



#### 04 ระบบงานสังเกตการณ์

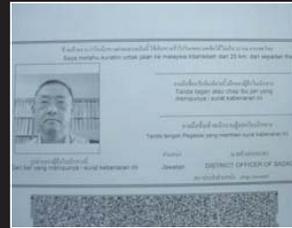
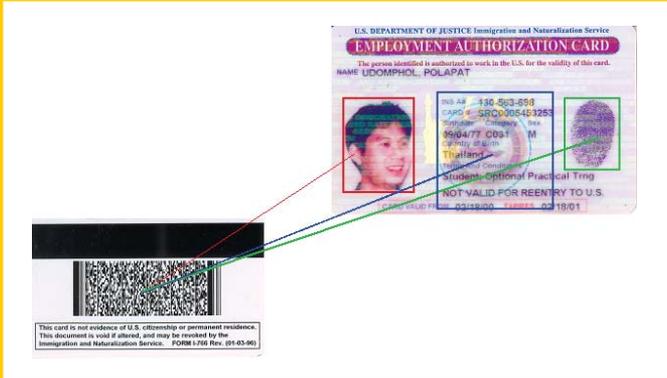
ติดตั้งและใช้งานที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง สำหรับบันทึกภาพเคลื่อนไหวบริเวณช่องตรวจ บันทึกภาพนิ่งของผู้รับการตรวจเมื่อมีการนำนิ้วที่เครื่องอ่านลายนิ้วมือเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานการผ่านแดน ซึ่งภาพที่บันทึกทั้งหมดสามารถนำกลับมาดูได้หากจำเป็น เช่น ค้นหาผู้กระทำความผิด



DESIGNED BY EWORLD MAGAZINE

# SHOWCASE

NEW ERA OF BUREAU OF IMMIGRATION ROYAL THAI POLICE WITH E-BORDER PASS ■ เรียบเรียงโดย จิรณัท จันทะชุม



▲ การตรวจสอบที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง จากทั้งสื่อผ่านแดนที่มีข้อมูลประวัติ รูปถ่าย และลายนิ้วมือเก็บใน 1D และ 2D Barcode เปรียบเทียบกับข้อมูลในฐานข้อมูลกลาง

▲ เทคโนโลยีบาร์โค้ดแบบสองมิติ ใช้สำหรับเก็บข้อมูลที่สำคัญต่างๆ เช่น ชื่อ นามสกุล หมายเลขประจำตัว ที่อยู่ รูปถ่าย และลายนิ้วมือ เพื่อความสะดวกในการค้นหาและป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร

การใช้บาร์โค้ดแบบสองมิติในการเก็บข้อมูล จะทำให้สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการออกหนังสือผ่านแดนได้เป็นจำนวนมาก เนื่องจากบาร์โค้ดแบบสองมิติสามารถพิมพ์ลงบนกระดาษธรรมดาได้ โดยใช้เครื่องพิมพ์เลเซอร์ธรรมดา จึงไม่จำเป็นต้องใช้ชิปหรือแถบแม่เหล็กในการเก็บข้อมูล (ค่าใช้จ่ายต่อใบ น้อยกว่า 1 บาท ซึ่งประหยัดกว่าบัตรสมาร์ตการ์ดมากกว่า 100 เท่า)

ในกรณีที่ประชาชนเคยทำหนังสือผ่านแดนแล้ว หลังจากครบกำหนดของอายุใช้หนังสือผ่านแดน (6 เดือน) แล้ว ต้องการขอให้ฝ่ายปกครองออกให้ใหม่ ก็ไม่ต้องกรอกแบบฟอร์มใหม่ เพียงแสดงลายนิ้วมือ ระบบก็จะดึงข้อมูลของบุคคลนั้นออกมาให้ ซึ่งวิธีที่ช่วยให้ประหยัดเวลา ทำให้การให้บริการออกหนังสือผ่านแดนเป็นไปอย่างรวดเร็ว

## 02 ระบบงานขึ้นทะเบียนผู้ถือหนังสือผ่านแดน

เป็นระบบที่ติดตั้งและใช้งานที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง สำหรับจัดเก็บข้อมูลของผู้ถือหนังสือผ่านแดนไทย โดยผู้ใช้งานเพียงใช้เครื่องอ่านข้อมูลบาร์โค้ดและประทับนิ้วเพื่อยืนยัน ถ้าหากข้อมูลถูกต้อง ระบบจะเก็บข้อมูลการผ่านแดนลงในฐานข้อมูลสำหรับตรวจสอบภายหลังให้ทันที ซึ่งช่วยลดเวลาการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ ทำให้ประชาชนสามารถผ่านเข้า-ออกได้ง่ายและสะดวกรวดเร็ว นอกจากเก็บลายพิมพ์นิ้วมือแล้ว ในส่วนนี้

ยังมีการถ่ายภาพเก็บไว้ในเครื่องแม่ข่ายย่อยและฐานข้อมูลย่อยของด่านด้วย จากนั้นจะจัดพิมพ์สติ๊กเกอร์บาร์โค้ดแบบ 1 มิติ ซึ่งจะช่วยให้การค้นหาคู่คนที่เดินทางผ่านเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ โดยบาร์โค้ด 1 มิติจะบรรจุเลขที่สามารถใช้อ้างอิงในการค้นหาคู่คนดังกล่าวในฐานข้อมูลผู้ผ่านแดนของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง

## 03 ระบบงานตรวจสอบหนังสือผ่านแดน

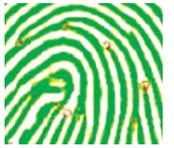
เป็นระบบที่ติดตั้งและใช้งานที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง สำหรับตรวจสอบว่าเป็นหนังสือผ่านแดนไทยที่ออกให้โดยถูกต้อง ซึ่งสามารถเรียกข้อมูลจากฐานข้อมูลกลาง โดยการอ่านบาร์โค้ด 1 มิติและ/หรือ 2 มิติ และตรวจสอบว่าผู้ที่ถือหนังสือผ่านแดนดังกล่าวเป็นเจ้าของหนังสือนั้นจริง โดยตรวจสอบหน้าตาและลายนิ้วมือของบุคคลนั้น กับรูปถ่ายและลายพิมพ์นิ้วมือที่เก็บอยู่ในฐานข้อมูลกลาง หรือที่บรรจุอยู่ในบาร์โค้ด 2 มิติ ซึ่งทำให้ยากแก่การปลอมแปลงหนังสือผ่านแดนหรือถือหนังสือผ่านแดนโดยไม่ถูกต้อง นอกจากนี้ระบบยังจัดเก็บวันและเวลาการผ่านแดนของบุคคลดังกล่าวโดยอัตโนมัติ

สำหรับการเลือกเครื่องอ่านบาร์โค้ด นอกจากคำนึงถึงมาตรฐานที่เป็นกลางแล้ว ยังต้องคำนึงถึงความสะดวกในการใช้งานเป็นหลักด้วย ซึ่งเครื่องอ่านบาร์โค้ดที่ใช้ในระบบนี้ จะอ่านแบบ 2D เส้น เพื่อความสะดวกของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติที่ไม่ต้องเล็งเหมือนเครื่องอ่านที่มีเส้นน้อย

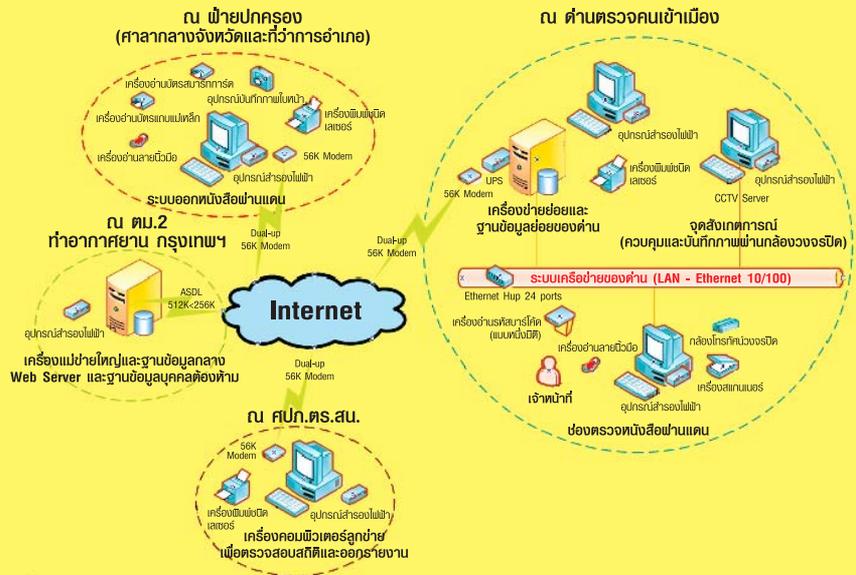


# NEW ERA OF BUREAU OF IMMIGRATION ROYAL THAI POLICE WITH E-BORDER PASS

หมดยุคเอกสารกระดาษ สู่นักงานตรวจคนเข้าเมืองที่ไทยกว่าเคย



## ระบบการออกและตรวจสอบหนังสือผ่านแดน (Border-Pass)



▲ แผนผังการติดตั้งระบบโดยรวม

### 04 ระบบงานสังเกตการณ์

เป็นระบบที่ติดตั้งและใช้งานที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง สำหรับควบคุมและบันทึกภาพเคลื่อนไหวบริเวณช่องตรวจผ่านกล้องวงจรปิด บันทึกภาพนิ่งของผู้ประกอบการตรวจเมื่อมีการทาบนิ้วที่เครื่องอ่านลายนิ้วมือ ลงในเครื่องเซิร์ฟเวอร์สำหรับบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด (CCTV Server) เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานการผ่านแดน ซึ่งภาพที่บันทึกทั้งหมดสามารถนำกลับมาดูได้หากจำเป็น เช่น ค้นหาผู้กระทำความผิด

### 05 ระบบงานรายงานการออกหนังสือและตรวจสอบหนังสือผ่านแดน

เป็นระบบที่ติดตั้งและใช้งานที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง ที่โรงเรียนตำรวจภูธร 9 และที่ ต.ม.คอนเมือง สำหรับคำนวณข้อมูลสถิติตามเงื่อนไขที่กำหนด และจัดทำรายงานสรุปสำหรับระดับบริหารและระดับปฏิบัติการโดยอัตโนมัติ เช่น รายชื่อผู้ผ่านแดนในแต่ละจุดในแต่ละวัน เป็นต้น ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงาน และทำให้สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองสามารถวางแผนด้านความมั่นคงได้อย่างถูกต้องทิศทาง

### 03 ระบบงานเครือข่าย

เป็นระบบการเชื่อมโยงระบบงานทั้งหมดเข้าด้วยกัน ซึ่งประกอบด้วย เครือข่าย LAN ของแต่ละด่าน, เครือข่าย TCP/IP แบบ Dial-up ของด่านและที่ทำกาการปกครองซึ่งมีการเช่ารหัส, และเครือข่าย TCP/IP แบบ ADSL ของฐานข้อมูลกลางซึ่งมีการเช่ารหัส โดยฐานข้อมูลกลางจะเป็นถึงขนาดใหญ่ที่เก็บข้อมูลจากทุกจุดออกและจุดตรวจ

### ก้าวต่อไป

นี่เป็นเพียงการเริ่มต้นใน 4 จังหวัดชายแดนไทย-มาเลเซียเท่านั้น ในส่วนอื่นที่ยังไม่มีระบบไอทีรองรับ ทางสำนักงานตรวจคนเข้าเมืองก็กำลังวางแผนที่จะพัฒนาต่อไปในขั้นต่อไป เพื่อประโยชน์สูงสุดในทุกๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านความสะดวกของประชาชนที่จะได้รับการบริการที่สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น และการปฏิบัติงานของสำนักงานตรวจคนเข้าเมืองที่สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะระบบช่วยให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ลดลง มีความผิดพลาดน้อยลง ทำงานได้ง่ายขึ้น เร็วขึ้น ที่สำคัญยังเป็นการส่งเสริมการปฏิบัติงานในลักษณะบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ได้แก่ ผู้ออกหนังสือผ่านแดนคือเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง กับผู้ตรวจหนังสือผ่านแดนคือเจ้าหน้าที่ตรวจคนเข้าเมือง ทำให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเป็นระบบ ด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง แม่นยำ พร้อมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติต่างๆ เพื่อพัฒนาการปฏิบัติงาน และวางแผนด้านความมั่นคง ซึ่งจะช่วยให้สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองสามารถสกัดกั้นผู้ปลอมแปลงหนังสือผ่านแดนหรือถือหนังสือผ่านแดนโดยไม่ถูกต้องได้อย่างสิ้นเชิง และสามารถจับกุม กวาดล้าง ส่งออก ผู้ที่ลักลอบเข้ามาทำงานโดยผิดกฎหมายซึ่งมีจำนวนมาก รวมถึงการปราบปรามอาชญากรรมข้ามชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป็นอีกตัวอย่างหนึ่งของหน่วยงานที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกลในการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพอย่างเห็นได้ชัด **Eworld**

