

# ข่าวสารงานไอที

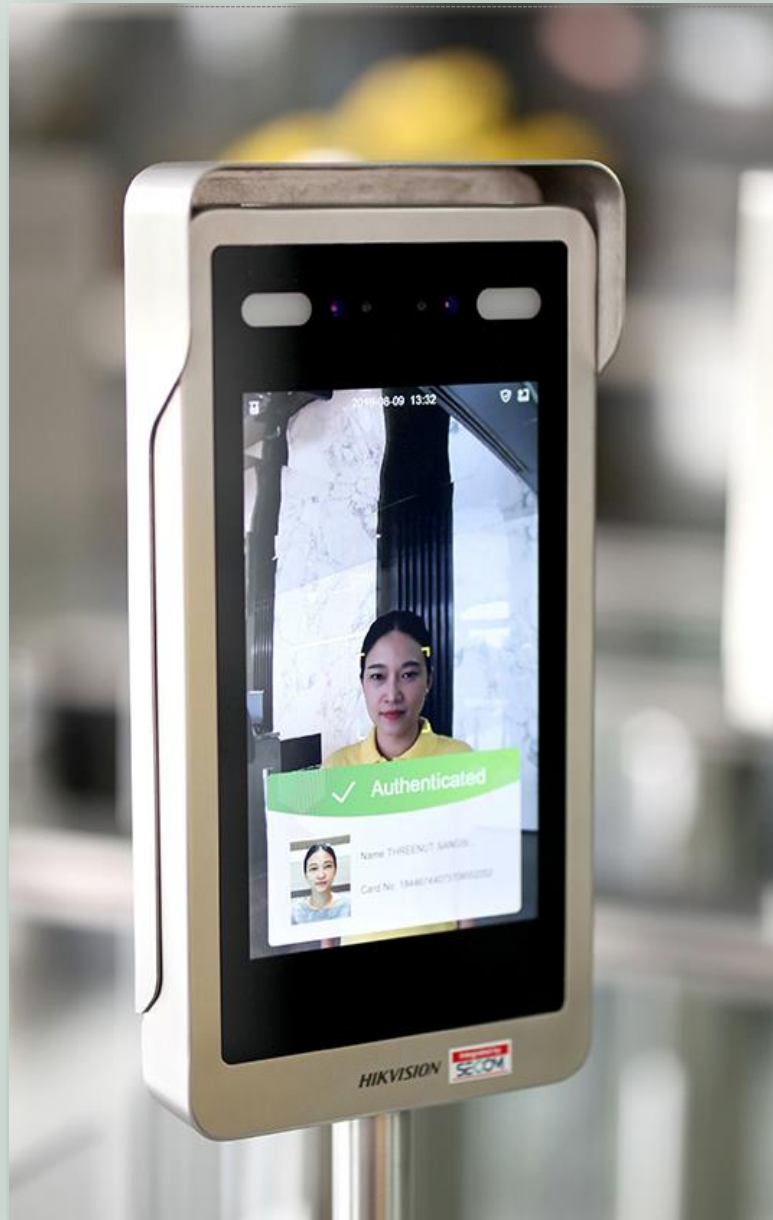
งานเทคโนโลยีสารนิเทศ สำนักหอสมุดกลาง สจล.

ปีที่ 18 ฉบับที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

**“เอสซี แอสเสท ยกกระดับความปลอดภัย นำร่องระบบ  
ตรวจสอบใบหน้า ที่แรกในไทย”**



บมจ.เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น บริษัทพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ชั้นนำ ยกกระดับคุณภาพและความปลอดภัยอาคารสำนักงานมาตรฐานระดับโลก นำร่องระบบตรวจสอบใบหน้า (Face scan system) ด้วยเทคโนโลยี Deep Learning Algorithm ที่ช่วยให้ตรวจจับและอ่านใบหน้าของผู้ผ่านเข้า-ออกอาคาร (Flap Gate) ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูง ที่อาคารชินวัตร ทาวเวอร์ 3 เป็นแห่งแรกในประเทศไทย



“ที่ เอสซี แอสเสท เราให้ความสำคัญเรื่อง รู้จัก รู้ใจ ลูก ค้า (human-centric) เนื่องจากอาคารชินวัตร ทาวเวอร์ 3 เป็น อาคารสำนักงาน หลายๆ คนมาทำงานในตอนเช้ามีสัมภาระเยอะ ทำให้ไม่สะดวกในการหยิบบัตรออกมาจากกระเป๋าเพื่อสแกนเข้า-ออกอาคาร บางครั้งก็ลืมนำบัตรสแกนติดตัวมา ด้วยระบบตรวจสอบใบหน้าที่อาคารติดตั้งให้ถึง 15 ช่องทางเข้าออก (Lens) ทำให้ลูกค้ามีความสะดวกสบายในการเข้า-ออกอาคารมากยิ่งขึ้น และที่สำคัญไปกว่านั้น ระบบตรวจสอบใบหน้ายังมีส่วนช่วยยกระดับความปลอดภัยให้สูงขึ้น โดยสามารถป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่พึงประสงค์เข้าออกอาคารได้ (Blacklist) หากระบบตรวจพบใบหน้าเหล่านี้ก็จะส่งเสียงและไฟกระพริบแจ้งเตือนในทันที ระบบดังกล่าวเริ่มใช้ตั้งแต่เดือน กรกฎาคมที่ผ่านมา ซึ่งเสียงตอบรับจากลูกค้าดีมาก ๆ ” นายสมชาย กล่าวเสริม



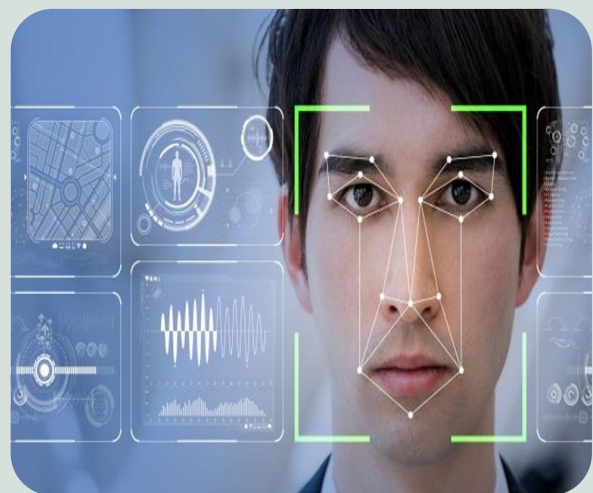
อาคารชินวัตร ทาวเวอร์ 3 ตั้งบนถนนวิภาวดีรังสิต เป็นอาคารสำนักงาน 36 ชั้น มีพื้นที่สำนักงานรวมกว่า 54,000 ตารางเมตร ในตัวอาคารยังมีห้องประชุมที่ทันสมัยไว้รองรับผู้เช่า และมีโซนพลาซ่า ร้านค้า รวมทั้ง ศูนย์อาหารไว้บริการลูกค้าภายในอาคาร สามารถเดินทางเข้า-ออก ได้ 2 ทาง คือ ทางด้านหน้า ฝั่งวิภาวดี และ อีกด้าน ฝั่งถนนพหลโยธิน ใกล้สถานีรถไฟฟ้าสายสีเขียว (BTS) สถานีพหลโยธิน 24

## Face Scan System ระบบสแกนใบหน้า คืออะไร

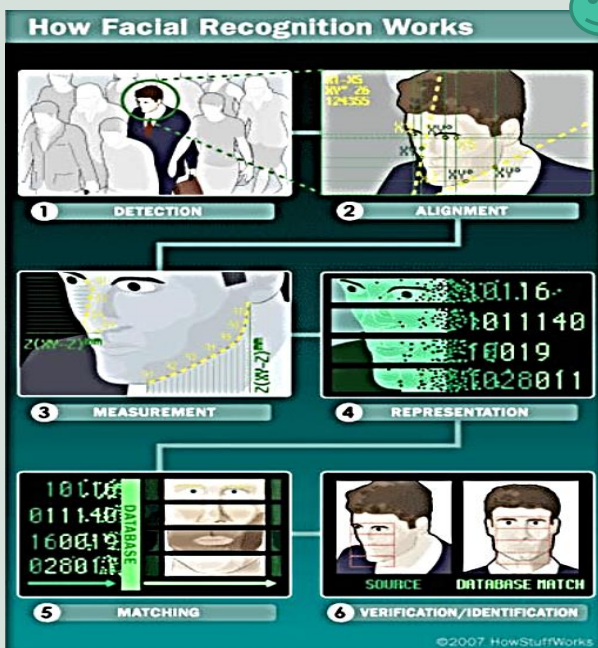


### ระบบสแกนใบหน้า Face Scan System หรือ Face Recognition

เป็นเทคโนโลยี Image Processing ชนิดหนึ่งที่ทำกรจับภาพรูปใบหน้าเดิมที่ทำการลงทะเบียนไว้ ซึ่งระบบสแกนหน้า ปัจจุบันเริ่มได้รับความนิยม และนำไปใช้งานตามอุปกรณ์ต่างๆ อย่างแพร่หลาย ไม่ว่าจะเป็นคอมพิวเตอร์PC อุปกรณ์มือถือ รวมไปถึงการประยุกต์ระบบตรวจสอบและค้นหาใบหน้า มาใช้ในระบบบันทึกเวลา Time Recode หรือใช้ในระบบควบคุมการเปิดปิดประตู Access Control System



จากข้อมูลเบื้องต้นทำให้เราได้ทราบถึงหลักการการทำงานของเครื่องสแกนใบหน้า ที่ได้มีการนำมาประยุกต์เพื่อการใช้งานในรูปแบบต่างๆ โดยเฉพาะการใช้ในระบบควบคุมการเปิดปิดประตู Access Control System ผู้บริโภคหลายคนอาจมีข้อสงสัยว่าสถานที่แบบไหน ที่บ้านหรือหน่วยงานเหมาะสำหรับการติดตั้งเครื่องสแกนใบหน้า ( Face Scan ) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น



😊 หน่วยงานที่ต้องการความปลอดภัยสูง ป้องกันการทำการยกรากแทนกันของเจ้าหน้าที่

2. หน่วยงานที่มีปัญหาเรื่องลายนิ้วมือแต่ไม่อยากให้พนักงานใช้บัตร เพราะกลัวมีปัญหาเรื่องเกี่ยวกับบัตร เช่น ทาบบัตรแทนกัน ไม่อยากพกบัตร กลัวลืมบัตรหรือแม้แต่ต้องมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบัตรที่เพิ่มขึ้น เหล่านี้เป็นต้น ถ้าปัญหาเป็นอย่างนี้ทางออกคงหนีไม่พ้น เครื่องสแกนใบหน้าเท่านั้นที่แก้ปัญหาได้

3. หน่วยงานที่มีปัญหาเรื่องการใช้ลายนิ้วมือ หรือมีความไม่สะดวกในการใช้ลายนิ้วมือ เช่น ต้องสวมถุงมือตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน หรือพนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวกับห้องเย็น บุคคลเหล่านี้จะไม่สามารถใช้ลายนิ้วมือ

ได้แน่นอน หรือ พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวกับสารเคมี หรือกาวยางต่างๆและพนักงานที่ทำการเกี่ยวกับการก่อสร้างต่างๆ เหล่านี้เป็นต้น ซึ่งคงเป็นเครื่องสแกนใบหน้าเท่านั้นที่สามารถตอบโจทย์ หรือแก้ปัญหาเหล่านี้ได้



<https://storylog.co/story/5b2b0596b35148914057b301>

<https://www.iphone-droid.net/sc-asset-face-scan-system/>

นางสาวนฤธิดา แสนหุม (นักศึกษาฝึกงานจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร)