

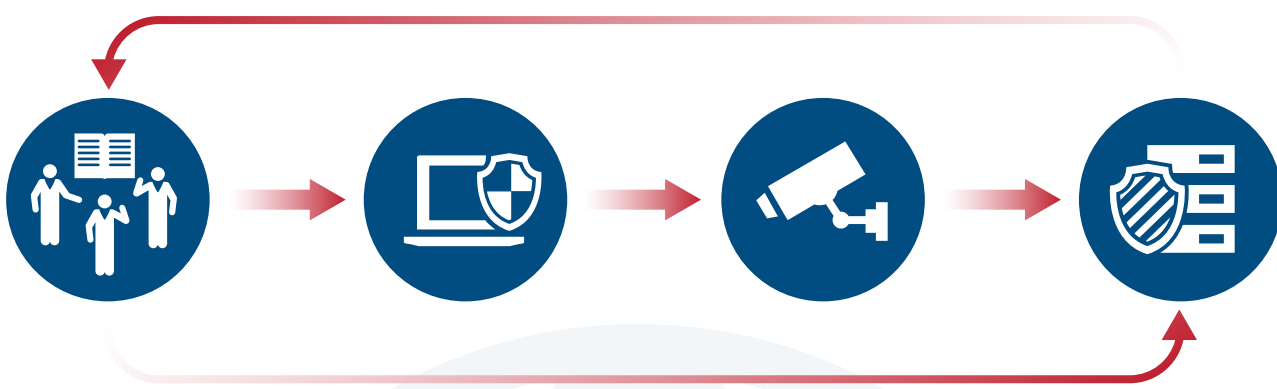
A TALE FROM INTERPOL



ในโลกปัจจุบันที่มีการเพิ่มขึ้นของอาชญากรรมอย่างต่อเนื่อง องค์การตำรวจอาชญากรรมระหว่างประเทศ (International Criminal Police Organization) หรือ INTERPOL ได้ร่วมมือกับสมาชิกทั้งหมด 196 รายทั่วโลกในการกำหนดการบังคับใช้กฎหมาย ซึ่ง INTERPOL ได้ทำงานเชิงรุกโดยได้นำ AI มาช่วยในการวิเคราะห์ปัจจัยก่อเหตุและภัยคุกคามที่จะส่งผลกระทบต่อความสงบ และความปลอดภัยของผู้คนในโลก

INTERPOL ได้จัดตั้ง Innovation Centre ขึ้นเพื่อศึกษาและวางแผนการมองอนาคตสำหรับการบังคับใช้กฎหมาย โดยใช้กระบวนการ Global Horizon Scanning เพื่อระบุแนวโน้มและภัยคุกคามที่เป็นไปได้ที่จะส่งผลกระทบต่อองค์กรตำรวจ โดยผลการศึกษาพบว่ากระบวนการที่จะนำมาประยุกต์ใช้ประกอบไปด้วย 4 ขั้นตอน

INTERPOL'S GLOBAL HORIZON SCANNING PROCESS



1. Sharing & Curating

การเก็บรวบรวมข้อมูลจากการทำ Foresight ขององค์กรระหว่างประเทศต่างๆ รวมถึงนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้คนในชุมชน

2. Reviewing & Refining

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อระบุภัยคุกคามทางไซเบอร์ และการเกิดขึ้นใหม่ของอาชญากรรมและการก่อการร้าย

3. Seeking & Searching

การใช้ AI เข้ามาช่วยในการวิเคราะห์และระบุตัวตนของอาชญากร

4. Acting & Thinking

การพิจารณาผลกระทบต่อองค์กรตำรวจและการบังคับใช้กฎหมายต่ออาชญากร และการระบุระบบปฏิบัติการที่จำเป็นสำหรับการวิเคราะห์เพิ่มเติม

กระบวนการนี้ประสบความสำเร็จในการสร้างขีดความสามารถด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อใช้เทคโนโลยีในการบังคับใช้กฎหมาย

โอกาสและภัยคุกคามของ AI

โอกาสของ AI ในการป้องกันอาชญากรรม



ใช้ AI ในการช่วยเร่งระบบของตำรวจในอินเทอร์เน็ต



AI เพื่อวิเคราะห์ความจริง และการสืบสวนรายบุคคล



การพัฒนาเครื่องมือจับภาพใบหน้าและเสียง



ระบบตรวจสอบการโยกย้ายเงิน



การพัฒนาหุ่นยนต์ลาดตระเวน และตอบสนองต่อภัยพิบัติ



หุ่นยนต์สำหรับการทำงานด้านกายภาพ



ระบบ AI ที่ใช้ระบุตัวตนของอาชญากร และแนวโน้มของอาชญากรรม

ภัยคุกคามทางอาชญากรรมของ AI



การก่อการร้ายโดย AI



การใช้ AI เพื่อกระจายมัลแวร์



AI สนับสนุนข่าวเท็จหรือ Fake News



ผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว



การเจาะระบบทางไกลของคอมพิวเตอร์และยานยนต์



AI Algorithm ที่พัฒนานับแนวคิด ส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือ



AI ช่วยเหลือในการตรวจจับข้อมูลสำคัญเชิงโครงสร้างที่มีช่องโหว่

Source: Anita Hazenberg, The Future of Law Enforcements and Security, งานประชุมนานาชาติ "Asia-Pacific Future Network Conference" (APFN) ครั้งที่ 5 ภายใต้ธีม ASEAN 2030 ณ Ananda UrbanTech Campus (17-18 กันยายน 2562)