

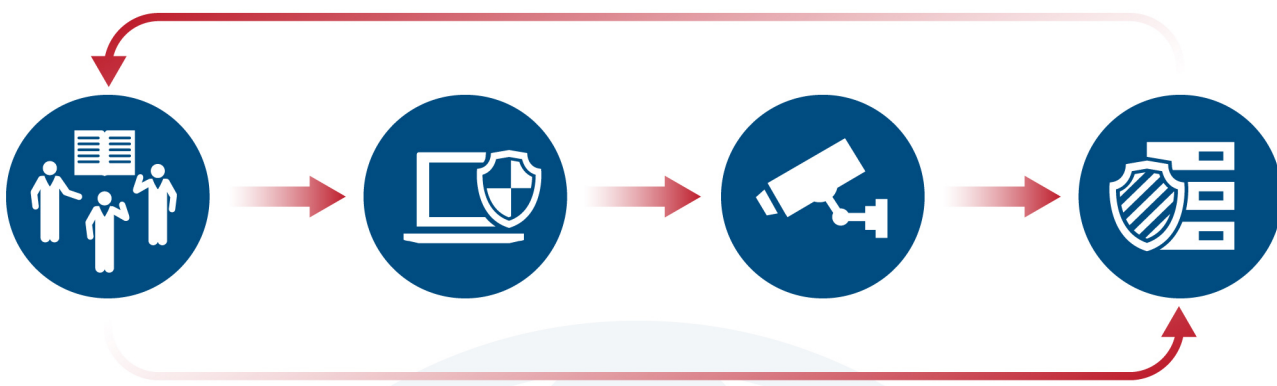
A TALE FROM INTERPOL



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

2. Reviewing & Refining

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อระบุภัยคุกคามทางไซเบอร์ และการเกิดขึ้นใหม่ของอาชญากรรมและการก่อการร้าย

3. Seeking & Searching

การใช้ AI เข้ามาช่วยในการวิเคราะห์และระบุตัวตนของอาชญากร

4. Acting & Thinking

การพิจารณาผลกระทบต่องค์กรตำรวจและการบังคับใช้กฎหมายต่ออาชญากร 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 ที่พัฒนานับแนวคิดอคติ 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)