

รายงานผลการดำเนินงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ
ในการตัดวงจรอาชญากรรมออนไลน์โดยใช้ดิจิทัลเทคโนโลยี
สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

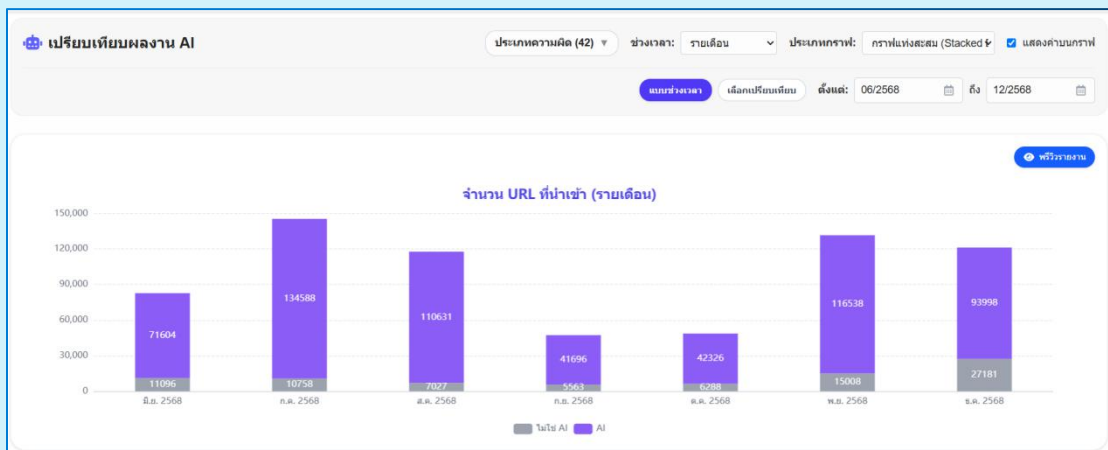


รายงานผลการดำเนินการ
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับอาชญากรรมออนไลน์ โดยใช้ดิจิทัลเทคโนโลยี

การดำเนินงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับอาชญากรรมออนไลน์ โดยใช้ดิจิทัลเทคโนโลยี เป็นการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) มาทำงานร่วมกับเทคนิคการกวาดข้อมูล (Web crawling) เพื่อสนับสนุนการตรวจจับและคัดกรองเว็บไซต์ที่อาจมีเนื้อหาผิดกฎหมาย โดยระบบจะรวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์ต่าง ๆ แล้วนำมาวิเคราะห์และจำแนกประเภทของเว็บไซต์ตามหลักเกณฑ์และคำสำคัญ (Keywords) ที่กำหนด เพื่อประเมินความเป็นไปได้ที่เว็บไซต์จะเข้าข่ายมีเนื้อหาผิดกฎหมาย

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานสามารถสรุปและแสดงผลในรูปแบบข้อมูลสถิติ เพื่อสะท้อนประสิทธิภาพของกระบวนการคัดกรองเว็บไซต์และการดำเนินงานโดยรวม ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. การเปรียบเทียบจำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมายที่ตรวจพบระหว่างการดำเนินการตรวจสอบด้วยบุคลากรกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการตรวจสอบ

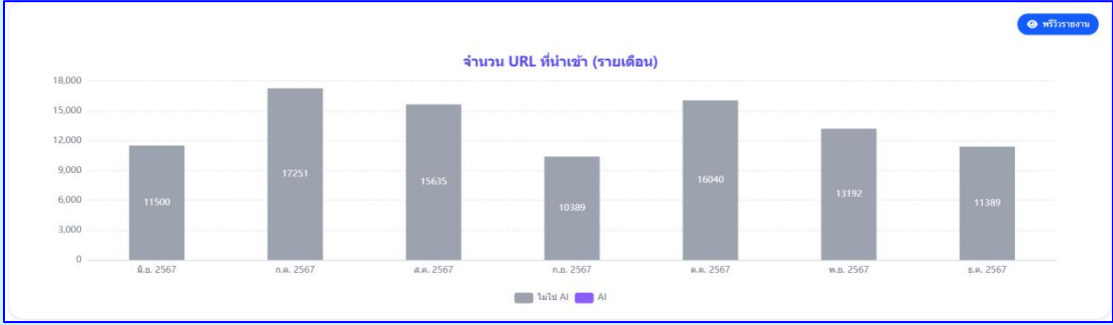


ภาพที่ ๑ ภาพแสดงการเปรียบเทียบจำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมาย ที่ตรวจพบระหว่างการดำเนินการตรวจสอบด้วยบุคลากรกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการตรวจสอบ ภายใต้ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

เดือน/ปี ๒๕๖๘	จำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมาย (URLs)		รวม
	ดำเนินงานโดยบุคลากร	ดำเนินงานโดย AI	
มิถุนายน	๑๑,๐๙๖	๗๑,๖๐๔	๘๒,๗๐๐
กรกฎาคม	๑๐,๗๕๘	๑๓๔,๕๘๘	๑๔๕,๓๔๖
สิงหาคม	๗,๐๒๗	๑๑๐,๖๓๑	๑๑๗,๖๕๘
กันยายน	๕,๕๖๓	๔๑,๖๙๖	๔๗,๒๕๙
ตุลาคม	๖,๒๘๘	๔๒,๓๒๖	๔๘,๖๑๔
พฤศจิกายน	๑๕,๐๐๘	๑๑๖,๕๓๘	๑๓๑,๕๔๖
ธันวาคม	๒๗,๑๘๑	๙๓,๙๙๘	๑๒๑,๑๗๙
รวม	๘๒,๙๒๑	๖๑๑,๓๘๑	๖๙๔,๓๐๒

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงการเปรียบเทียบจำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมายที่ตรวจพบระหว่างการดำเนินการตรวจสอบด้วยบุคลากรกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการตรวจสอบภายใต้ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ในช่วงระยะเวลาระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม ๒๕๖๘ มีการดำเนินการค้นหาเว็บไซต์ ผิดกฎหมายรวมทั้งสิ้น ๖๙๔,๓๐๒ URLs โดยดำเนินการผ่านระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน ๖๑๑,๓๘๑ URLs คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๐๖ และดำเนินการโดยบุคลากร จำนวน ๘๒,๙๒๑ URLs คิดเป็น ร้อยละ ๑๑.๙๔ ของจำนวนทั้งหมด จากผลการดำเนินงานข้างต้นจะเห็นว่า ระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) สามารถดำเนินการค้นหาเว็บไซต์ผิดกฎหมายได้สูงถึงร้อยละ ๘๘.๐๖ ของจำนวนทั้งหมด ซึ่งแสดงให้เห็นถึงบทบาทสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถของการดำเนินงาน



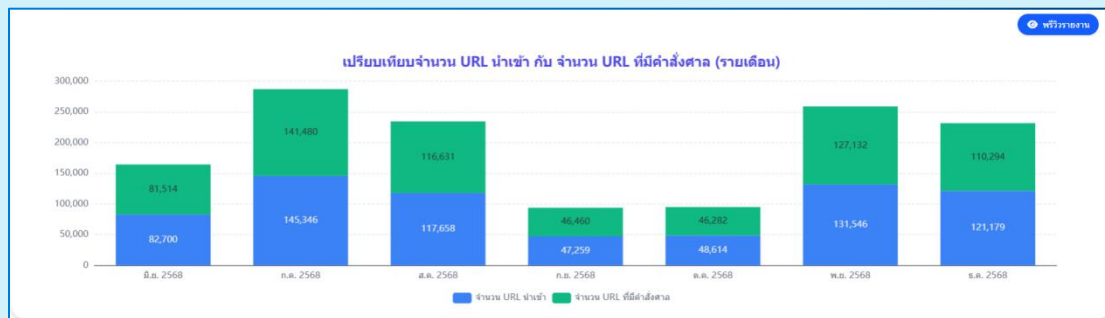
ภาพที่ ๒ ภาพแสดงการเปรียบเทียบจำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมายที่ตรวจพบในช่วงมิถุนายน-ธันวาคม ๒๕๖๗

เดือน	จำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมาย (URLs)	
	ปี ๒๕๖๗	ปี ๒๕๖๘
มิถุนายน	๑๑,๕๐๐	๘๒,๗๐๐
กรกฎาคม	๑๗,๒๕๑	๑๔๕,๓๔๖
สิงหาคม	๑๕,๖๓๕	๑๑๗,๖๕๘
กันยายน	๑๐,๓๘๙	๔๗,๒๕๙
ตุลาคม	๑๖,๐๔๐	๔๘,๖๑๔
พฤศจิกายน	๑๓,๑๙๒	๑๓๑,๕๔๖
ธันวาคม	๑๑,๓๘๙	๑๒๑,๑๗๙
รวม	๙๕,๓๙๖	๖๙๔,๓๐๒

ตารางที่ ๒ การเปรียบเทียบจำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมายที่ตรวจพบในช่วง มิถุนายน-ธันวาคม ของปี ๒๕๖๗ และปี ๒๕๖๘

หากเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในช่วงเดือนมิถุนายน-ธันวาคม ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และ พ.ศ. ๒๕๖๘ พบว่า จำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมายที่ตรวจพบเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยปี ๒๕๖๗ ตรวจพบจำนวน ๙๕,๓๙๖ URLs ขณะที่ปี ๒๕๖๘ ตรวจพบจำนวน ๖๙๔,๓๐๒ URLs ซึ่งปี ๒๕๖๘ มีจำนวนเว็บไซต์ ผิดกฎหมายที่ตรวจพบคิดเป็นประมาณ ๗.๒๘ เท่าของช่วงเวลาเดียวกันในปี ๒๕๖๗ ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่า การนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้สนับสนุนการค้นหาและตรวจจับเว็บไซต์ ผิดกฎหมาย ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการตรวจสอบเว็บไซต์ได้อย่างรวดเร็ว ครอบคลุม และมี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้การดำเนินงานโดยรวมมีประสิทธิภาพสูงขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

๒. การเปรียบเทียบจำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมายที่ตรวจพบกับจำนวนเว็บไซต์ที่ได้รับคำสั่งศาล เพื่อดำเนินการปิดกั้น



ภาพที่ ๓ การเปรียบเทียบจำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมายที่ตรวจพบกับจำนวนเว็บไซต์ที่ได้รับคำสั่งศาล เพื่อดำเนินการปิดกั้น

การดำเนินงานรายเดือน	จำนวน URL ที่นำเข้า	จำนวน URL ที่ได้รับคำสั่งศาล	ความสำเร็จของการดำเนินงาน (ร้อยละ)
มิถุนายน ๒๕๖๘	๘๒,๗๐๐	๘๑,๕๑๔	๙๘.๕๗
กรกฎาคม ๒๕๖๘	๑๔๕,๙๔๖	๑๔๑,๔๘๐	๙๗.๓๔
สิงหาคม ๒๕๖๘	๑๑๗,๖๕๘	๑๑๖,๖๓๑	๙๙.๑๓
กันยายน ๒๕๖๘	๔๗,๒๕๙	๔๖,๔๖๐	๙๘.๓๑
ตุลาคม ๒๕๖๘	๔๘,๖๑๔	๔๖,๓๘๒	๙๕.๒๐
พฤศจิกายน ๒๕๖๘	๑๓๑,๕๔๖	๑๒๗,๑๓๒	๙๖.๖๔
ธันวาคม ๒๕๖๘	๑๒๑,๑๗๙	๑๑๐,๒๙๔	๙๑.๐๒
รวม	๖๙๔,๓๐๒	๖๖๙,๗๙๓	๙๖.๔๗

ตารางที่ ๓ ตารางแสดงการเปรียบเทียบจำนวนเว็บไซต์ผิดกฎหมายที่ตรวจพบกับจำนวนเว็บไซต์ที่ได้รับคำสั่งศาล เพื่อดำเนินการปิดกั้น

ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือนมิถุนายน-ธันวาคม ๒๕๖๘ มีการนำเว็บไซต์ผิดกฎหมายเข้าสู่กระบวนการยื่นคำร้องต่อศาลเพื่อขอให้มียกข้อกล่าวหาปิดกั้นเว็บไซต์ดังกล่าว รวมทั้งสิ้น ๖๙๔,๓๐๒ URLs โดยศาลมีคำสั่งให้ดำเนินการปิดกั้นจำนวน ๖๖๙,๗๙๓ URLs คิดเป็นอัตราความสำเร็จสูงถึงร้อยละ ๙๖.๔๗ ผลการดำเนินงานดังกล่าวสะท้อนให้เห็นว่า กระบวนการยื่นคำร้องต่อศาลเพื่อปิดกั้นเว็บไซต์ผิดกฎหมายมีประสิทธิภาพในระดับสูง สามารถดำเนินการจนได้รับคำสั่งศาลได้อย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการดำเนินงานกับเว็บไซต์ผิดกฎหมายจำนวนมากได้อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นต้นไป ผลการดำเนินงานดังกล่าวเป็นการดำเนินงานภายใต้โครงการตรวจจับและวิเคราะห์การกระทำความผิดทางเทคโนโลยีบนเว็บไซต์สื่อสังคมออนไลน์