

ใบกระทู้ ครุภัณฑ์ นอกมาตรฐาน
โครงการจัดหาระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง
บช.ปส. แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
จำนวน 1 โครงการ
วงเงินทั้งสิ้น 350,000,000 บาท

ประกอบด้วย

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 130,000 บาท เป็นเงิน 390,000 บาท
- 2) อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 570,000 บาท
เป็นเงิน 570,000 บาท
- 3) อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 44,000 บาท เป็นเงิน 132,000 บาท
- 4) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 1 จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 240,000 บาท
เป็นเงิน 480,000 บาท
- 5) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน 5 เครื่องๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 110,000 บาท
- 6) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด36U) จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 18,000 บาท
เป็นเงิน 54,000 บาท
- 7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 32,000 บาท เป็นเงิน 64,000 บาท
- 8) ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง จำนวน 1 ระบบ 348,065,250 บาท
เป็นเงิน 348,065,250 บาท
- 9) ค่าฝึกอบรม จำนวน 1 งาน 134,750 บาท เป็นเงิน 134,750 บาท

1. เหตุผลความจำเป็น

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีภารกิจหลักในการเป็นศูนย์กลางการข่าว ด้านปราบปรามยาเสพติดของประเทศ ดำเนินงานตามมาตรการด้านการปราบปรามยาเสพติด รวมถึงสนับสนุนข้อมูลข่าวสารและอำนวยความสะดวกด้านการปราบปรามยาเสพติดให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการสืบสวนปราบปรามยาเสพติดทั่วประเทศ จากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่าการค้ายาเสพติดในปัจจุบันมีการพัฒนาเครือข่ายการค้ายาเสพติด ตลอดจนรูปแบบและวิธีการในการค้ายาเสพติดให้มีความสลับซับซ้อนมากยิ่งขึ้น กล่าวคือ ปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการติดต่อซื้อขายยาเสพติดโดยใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสารระหว่างเครือข่ายการค้ายาเสพติด ไม่ว่าจะเป็นการใช้โทรศัพท์ติดต่อกันโดยหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ การส่งข้อความ (SMS) และการติดต่อสื่อสารผ่านแอปพลิเคชันต่างๆ ในอุปกรณ์

โทรศัพท์...

โทรศัพท์เคลื่อนที่ ทั้งนี้การติดต่อสื่อสารในปัจจุบันสามารถตั้งค่าความเป็นส่วนตัว มีการสร้างกลุ่มปิดหรือกลุ่มที่ต้องการติดต่อสื่อสารกันโดยไม่ระบุตัวตน ชื่อนามสกุลจริง หรือแสดงที่อยู่ และจำกัดการเข้าถึงข้อมูลให้สามารถเข้าได้เฉพาะคนที่รู้จักหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ทำให้ยากต่อการสืบสวน พิสูจน์ทราบบุคคลและพฤติกรรมของบุคคลในเครือข่ายการค้ายาเสพติด ตลอดจนมีการกระจายยาเสพติดได้อย่างรวดเร็วและไม่จำกัดพื้นที่ ทั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดภายในประเทศ และรวมไปถึงการนำเข้ายาเสพติดมาจากต่างประเทศ ยากต่อการสืบสวนจับกุม รวมถึงการสืบสวนขยายผลของเจ้าหน้าที่ ทำให้มีกลุ่มผู้ค้า ยาเสพติดรายใหม่เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ส่งผลเกิดปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดในหลายพื้นที่และมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามมาตรการด้านการปราบปรามยาเสพติดเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดไว้ สอดคล้องกับสภาพปัญหาในปัจจุบัน เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและรูปแบบการกระทำความผิดที่เกิดขึ้น และเพื่อเป็นการเฝ้าระวังและปราบปรามการขบวนการค้ายาเสพติดผ่านระบบรวบรวมข่าวกรองต่างๆ กองบัญชาการปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาระบบเทคโนโลยีการสืบสวนที่ทันสมัย คือระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง จำนวน 1 ระบบ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการสืบสวน สืบค้น และเข้าถึงข้อมูลของโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยผ่านหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ของกลุ่มขบวนการค้ายาเสพติดและการทำงานด้านการข่าว รวมถึงการสืบสวนปราบปราม เครือข่ายการค้ายาเสพติดให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. คุณลักษณะเฉพาะ (Spec)

- คุณลักษณะเฉพาะของ บข.ปส.

3. ที่มาของราคา

- ใบเสนอราคาหรือเอกสารการสำรวจราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย

4. แผนแจกจ่าย

- บก.ชส.บข.ปส. จำนวน 1 โครงการ

ลงชื่อ พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสูตร)

ตำแหน่ง รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ บก.ชส.บข.ปส.

โทร. 08-9161-5316



โครงการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง
กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

ฉันทนาบุญศักดิ์

พ.ต.ท.

(ตำรวจ วิชาญ บุญศักดิ์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชต.บช.น.

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ โครงการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ พลตำรวจเอก สุวิทย์ แฉงยศสุข
ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ

๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (DCIO) พลตำรวจเอก ปิยะ อุทาโย
รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ พลตำรวจโท สรายุทธ สงวนโภคัย ผู้บัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด
พลตำรวจตรี สมเกียรติ วัฒนพรมงคล รองผู้บัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)	ประเภทงบประมาณ
๒๕๖๖	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.-	<input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณแผ่นดิน <input type="checkbox"/> เงินนอกงบประมาณ <input type="checkbox"/> เงินกู้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๒๕.....		<input type="checkbox"/> งบประมาณแผ่นดิน <input type="checkbox"/> เงินนอกงบประมาณ <input type="checkbox"/> เงินกู้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๒๕.....		<input type="checkbox"/> งบประมาณแผ่นดิน <input type="checkbox"/> เงินนอกงบประมาณ <input type="checkbox"/> เงินกู้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

๔. สัดส่วนของงบประมาณ (คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร/ที่ปรึกษา	ฝึกอบรม	อื่น ๆ	รวม
ด้าน IT						
ปี	๑,๘๐๐,๐๐๐	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	-	๑๓๔,๗๕๐	-	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐
๒๕๖๖	(๐.๕๑%)	(๙๙.๔๕%)		(๐.๐๔%)		(๑๐๐%)
รวม	๑,๘๐๐,๐๐๐	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	-	๑๓๔,๗๕๐	-	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐
IT	(๐.๕๑%)	(๙๙.๔๕%)		(๐.๐๔%)		(๑๐๐%)
ด้าน Non-IT						
ปี..	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-
Non-IT						
รวม	๑,๘๐๐,๐๐๐	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	-	๑๓๔,๗๕๐	-	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐
ทั้งหมด	(๐.๕๑%)	(๙๙.๔๕%)		(๐.๐๔%)		(๑๐๐%)

พ.ศ.พ. ๑๑
(ดาวิชัย วิมลสุวรรณ์)

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

- ผ่านการพิจารณา คณะกรรมการผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ตร. (DCIO ตร.) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔
เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔

๖. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

ผู้อำนวยการ

ท.ต.ท.



(ดาวิทย์ วิมลสุตว์)

รอง ผอ.ก.กรมงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บช.ปส.

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีภารกิจหลักในการเป็นศูนย์กลางการข่าวด้านปราบปรามยาเสพติดของประเทศ ดำเนินงานตามมาตรการด้านการปราบปรามยาเสพติด รวมถึงสนับสนุนข้อมูลข่าวสารและอำนวยความสะดวกด้านการปราบปรามยาเสพติดให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการสืบสวนปราบปรามยาเสพติดทั่วประเทศ จากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่าการค้ายาเสพติดในปัจจุบันมีการพัฒนาเครือข่ายการค้ายาเสพติด ตลอดจนรูปแบบและวิธีการในการค้ายาเสพติดให้มีความสลับซับซ้อนมากยิ่งขึ้น กล่าวคือ ปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการติดต่อซื้อขายยาเสพติดโดยใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสารระหว่างเครือข่ายการค้ายาเสพติด ไม่ว่าจะเป็นการใช้โทรศัพท์ติดต่อกันโดยหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ การส่งข้อความ (SMS) และการติดต่อสื่อสารผ่านแอปพลิเคชันต่างๆ ในอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ทั้งนี้การติดต่อสื่อสารในปัจจุบันสามารถตั้งค่าความเป็นส่วนตัว มีการสร้างกลุ่มปิดหรือกลุ่มที่ต้องการติดต่อสื่อสารกันโดยไม่ระบุตัวตน ชื่อนามสกุลจริง หรือแสดงที่อยู่ และจำกัดการเข้าถึงข้อมูลให้สามารถเข้าได้เฉพาะคนที่รู้จักหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ทำให้ยากต่อการสืบสวน พิสูจน์ทราบบุคคล และพฤติกรรมของบุคคลในเครือข่ายการค้ายาเสพติด ตลอดจนมีการกระจายยาเสพติดได้อย่างรวดเร็วและไม่จำกัดพื้นที่ ทั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดภายในประเทศ และรวมไปถึงการนำเข้ายาเสพติดมาจากต่างประเทศ ยากต่อการสืบสวนจับกุม รวมถึงการสืบสวนขยายผลของเจ้าหน้าที่ ทำให้มีกลุ่มผู้ค้า ยาเสพติดรายใหม่เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ส่งผลเกิดปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดในหลายพื้นที่และมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามมาตรการด้านการปราบปรามยาเสพติดเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดไว้ สอดคล้องกับสภาพปัญหาในปัจจุบัน เท้าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและรูปแบบการกระทำความผิดที่เกิดขึ้น และเพื่อเป็นการเฝ้าระวังและปราบปรามการขบวนการค้ายาเสพติดผ่านระบบรวบรวมข่าวกรองต่างๆ กองบัญชาการปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาระบบเทคโนโลยีการสืบสวนที่ทันสมัย คือระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง จำนวน ๑ ระบบ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการสืบสวน สืบค้น และเข้าถึงข้อมูลของโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยผ่านหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ของกลุ่มขบวนการค้ายาเสพติดและการทำงานด้านการข่าว รวมถึงการสืบสวนปราบปราม เครือข่ายการค้ายาเสพติดให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้กองบัญชาการปราบปรามยาเสพติด มีเครื่องมือการสืบสวนที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับภารกิจการเป็นหน่วยงานด้านการข่าวยาเสพติดและสนับสนุนอำนวยความสะดวกด้านการปราบปรามยาเสพติด

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการและสืบสวนเป้าหมายที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นทันต่อสถานการณ์ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการค้ายาเสพติดที่เกิดขึ้น สามารถเข้าถึงข้อมูลการติดต่อสื่อสารและติดตามความเคลื่อนไหวของเป้าหมายได้ แม้มีการตั้งค่าเป็นส่วนตัวและปกปิดตัวตน

๒.๓ เพื่อสืบค้นหาข้อมูลผู้ที่มีพฤติกรรมเกี่ยวข้องกับยาเสพติดที่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นสื่อกลางในการติดต่อระหว่างเครือข่ายการค้ายาเสพติด

๒.๔ เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมพยานหลักฐานต่าง ๆ และทรัพย์สินที่ได้มาจากการค้ายาเสพติดเชื่อมโยงความสัมพันธ์ของเครือข่ายนักค้ายาเสพติด และดำเนินคดีต่อเครือข่ายนักค้ายาเสพติด

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

๑๒
(ทราวิทย์ วัฒนสุตร์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บช.ปศ.

๓. เป้าหมาย

จัดหาระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง จำนวน ๑ ระบบ เพื่อให้มีพยานหลักฐานในการดำเนินคดี เมื่อมีการจับกุมนักค้ารายสำคัญหรือผู้สังการที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด

๔. โครงการที่จัดทำครั้งนี้ เป็นการจัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

จัดทำใหม่ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สถานภาพระบบคอมพิวเตอร์ปัจจุบัน

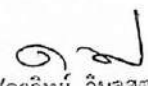
เครื่องมือสืบสวนทางการข่าวกรองในทางลับไม่เพียงพอต่อการใช้งาน โดยเฉพาะระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง เพื่อเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเป้าหมายจากที่ใดก็ได้ ในระยะไกล โดยไม่จำเป็นต้องเพิ่มฮาร์ดแวร์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ของบุคคลเป้าหมายต้องสงสัย

๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชนโดยรวม ปัญหาด้านความมั่นคง ซึ่งเป็นปัญหาด้านความมั่นคงอย่างร้ายแรง ในกรณีที่มีการลักลอบขนยาเสพติดเข้ามาในพื้นที่ประเทศไทย ซึ่งถือเป็นภัยคุกคามต่อประเทศชาติและสังคม ด้วยความตระหนักดีว่า ปัญหายาเสพติดอาจมีส่วนชักนำให้เกิดปัญหาสังคมหมุนเวียน เช่น ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาวัยรุ่น ปัญหาโสเภณี ซ่องโจร และการพนัน เป็นต้น ซึ่งปัญหาที่กล่าวมามีความกระทบกระเทือนต่อความมั่นคงของประเทศ ความสงบเรียบร้อยและศีลธรรมอันดีของประชาชน ตลอดจนถึงด้านเศรษฐกิจของประเทศ

๕.๓ ระบบหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน

ลำดับ	รายการระบบ	จำนวน	ปีที่จัดทำ	สถานที่ติดตั้ง	หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑	ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ๓ (ระบบจะส่ง Application Agent เพื่อไปติดตั้งยังโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเป้าหมายเพื่อเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมาย)	๑ ระบบ	๒๕๕๗	กองบังคับการข่าวกรองยาเสพติด	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ใช้งานอยู่
๒	ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายในเครือข่าย ๓G และ ๔G โดยจำลองเป็นสถานีฐานและตัวกระจายสัญญาณ ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลเสียงข้อความสั้นและสามารถระบุตำแหน่งเป้าหมายได้อย่างแม่นยำด้วยอุปกรณ์หาทิศทาง (Direction Finding Unit) เมื่ออยู่ในพื้นที่ใช้งานเดียวกันกับเป้าหมาย)	๑ ระบบ	๒๕๖๒	กองบังคับการข่าวกรองยาเสพติด	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ใช้งานอยู่

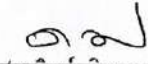
ผู้อำนวยการ

พ.ต.ท. 
(ลาวิทย์ วัฒนสุตร์)
รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชป.บช.ปฎ.

ลำดับ	รายการระบบ	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง	หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ
๓	ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๓๑ (ทำงานร่วมกับชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๓ โดยเป็นการส่ง Application Agent ได้ติดตั้งอย่างลับๆ โนโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ iOS โดยผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ผู้เป็นเป้าหมาย ไม่จำเป็นต้องเปิดอ่านข้อความ)	๑ ระบบ	๒๕๖๓	กองบังคับการข่าวกรองยาเสพติด	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ใช้งานอยู่
๔	ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่าย Cyber Intelligence (ใช้สำหรับเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต่อผ่านอุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) เป้าหมายนั้นๆ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่, เครื่องคอมพิวเตอร์, สมาร์ททีวี, เครื่องพิมพ์ เป็นต้น รวมถึงระบบสามารถเข้าถึงข้อมูลภาพของอุปกรณ์กล้อง, เครื่องบันทึกสัญญาณภาพที่ใช้กับกล้องวงจรปิดระบบ analog (DVR) และเครื่องบันทึกสัญญาณภาพที่ใช้กับกล้องแบบ IP (NVR) ข้อมูลที่รวบรวมได้จากระบบไม่เพียงแต่สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์และตรวจสอบกิจกรรมทางไซเบอร์ของเป้าหมาย แต่ยังสามารถดึงเพื่อเฝ้าตรวจสอบค้นหาเป้าหมายหรือกิจกรรมทางไซเบอร์ที่น่าสงสัยอีกด้วย)	๑ ระบบ	๒๕๖๔	กองบังคับการข่าวกรองยาเสพติด	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ใช้งานอยู่

รายการอุปกรณ์ของระบบที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ลำดับ	รายการระบบ	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (เซิร์ฟเวอร์)	เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Desktop) (เครื่อง)	อุปกรณ์กระจ่ายสัญญาณเครือข่าย (เครื่อง)	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (เครื่อง)	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) (เครื่อง)	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (เครื่อง)	เครื่องสำรองไฟฟ้า (เครื่อง)
๑	ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๓	๓	๔	๓	-	๑	-	๑
๒	ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๔	๓	๔	-	๑	-	-	-
๓	ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๓๑	๑	๔	-	-	๑	-	๑
๔	ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่าย Cyber Intelligence	๑	๓	๑	๑	-	๑	๑
รวม		๘	๑๕	๔	๒	๒	๑	๒

พ.ต.ท. 
 (ตำรวจพิเศษ นิสิตสูงวัย)
 รอง ผอ.กก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ช.ล.บ.ช.ป.ล.

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๖.๑ ความแตกต่างของระบบเดิมกับระบบใหม่

- ความแตกต่างระหว่างระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูงและระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร

อิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๓

ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูงเป็นระบบที่ส่ง Application Agent เข้าไปติดตั้งในเครื่องของเป้าหมายโดยที่เป้าหมายไม่รู้ตัว ส่วนระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๓ นั้นจำเป็นต้องให้เป้าหมายดำเนินการต่อถึงหน้าเว็บไซต์ที่เจ้าหน้าที่ได้สร้างขึ้นโดยเฉพาะเพื่อให้ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารฯ สามารถติดตั้ง Application Agent ในเครื่องเป้าหมายได้

- ความแตกต่างระหว่างระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูงและระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร

อิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๔ และ ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่าย Cyber Intelligence

ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๔ อาศัยตัวกลางที่เกิดจากการจำลองเป็นสถานีกระจายสัญญาณเครือข่าย ๓G และ ๔G เพื่อให้เป้าหมายเข้าใช้สัญญาณที่เกิดจากการจำลองเพื่อเข้าถึงข้อมูลเสียงและสามารถระบุตำแหน่งของเป้าหมายด้วยอุปกรณ์หาทิศทางได้ในกรณีที่อยู่ในพื้นที่ระยะใกล้

ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่าย Cyber Intelligence เป็นระบบที่อาศัยอุปกรณ์ค้นหาเครือข่ายเป็นตัวกลางในการติดตั้ง Application Agent เพื่อเข้าถึงอุปกรณ์ที่อยู่ภายในระบบเครือข่ายเดียวกัน ในพื้นที่ระยะใกล้

ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง เป็นระบบที่ไม่อาศัยตัวกลางในการจำลองเป็นสถานีกระจายสัญญาณ โดยเงื่อนไขสำคัญของการกำหนดเป้าหมายของระบบคือ เป้าหมายที่จะกำหนดต้องมีการใช้สัญญาณเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไม่ว่าจะเป็น WIFI การใช้บริการเครือข่ายของผู้ให้บริการ ๓G หรือ ๔G และระบบเป็นรวบรวมข่าวสารในระยะไกล เป้าหมายไม่จำเป็นต้องอยู่ในพื้นที่เดียวกันกับเจ้าหน้าที่

- ความแตกต่างระหว่างระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูงและระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร

อิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๓๑

ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๓๑ เป็นระบบรวบรวมข้อมูลข่าวสารในระยะไกลโดยเป้าหมายไม่รู้ตัว ในระบบปฏิบัติการ iOS รุ่นไม่เกินกว่า รุ่น ๑๒.๒.๑ เท่านั้น ซึ่งปัจจุบัน ระบบปฏิบัติการ iOS เป็นรุ่น ๑๕.๒.๑ ทำให้อัตราการรวบรวมข้อมูลสำเร็จได้น้อย

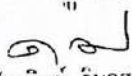
ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง เป็นระบบรวบรวมข้อมูลข่าวสารในระยะไกลโดยเป้าหมายไม่รู้ตัว ในระบบปฏิบัติการ iOS และ ระบบปฏิบัติการ Android ตั้งแต่รุ่นปัจจุบันลงไป โดยระบบจะมีพัฒนาตามรุ่นที่บริษัทผู้ผลิตระบบปฏิบัติการ iOS พัฒนาออกมาไม่เกิน ๔๕ วัน

ประโยชน์ของระบบใหม่ต่อเจ้าพนักงาน

๑) ทำงานต่อสถานการณ์ได้เร็วขึ้น เนื่องจากสามารถเข้าถึงเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเป้าหมายในขณะที่เป้าหมายไม่รู้ตัว ทำให้ได้ข้อมูลสำคัญอย่างทันท่วงทีและสามารถดำเนินการตามขั้นตอนตามกฎหมายในการสกัดกั้นการนำเข้าสู่อวกายาเสพติดทั้งทางบกทางเรือและทางอากาศโดยการรวบรวมข่าวเพื่อเป็นข้อมูลให้กับ ชุดสกัดกั้นตาม จุดตรวจ/จุดค้น ของเส้นทางคมนาคมและพื้นที่ได้ไวยิ่งขึ้น

๒) ไม่มีอุปสรรคเรื่องระยะทาง ทำให้เจ้าหน้าที่รวบรวมข่าว สามารถทำงานได้ง่ายยิ่งขึ้น และมีความปลอดภัยสูง ไม่เสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตในการออกปฏิบัติการหาข่าวในพื้นที่อันตรายที่องค์กรอาชญากรรมใช้เป็นที่ตั้งในการกระทำความผิด

๓) อัตราสำเร็จในการรวบรวมข่าวเพิ่มมากยิ่งขึ้น เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ ทำให้ความน่าเชื่อถือและอัตราความสำเร็จในการรวบรวมข้อมูลข่าวได้ดีกว่าในระบบเดิมอีกทั้ง ยังเป็นเทคโนโลยีปัจจุบันที่อุปกรณ์นี้ไม่สามารถรวบรวมข้อมูลข่าวได้

พ.ต.ท. 
(ลาวิทย์ วัฒนสุตร์)

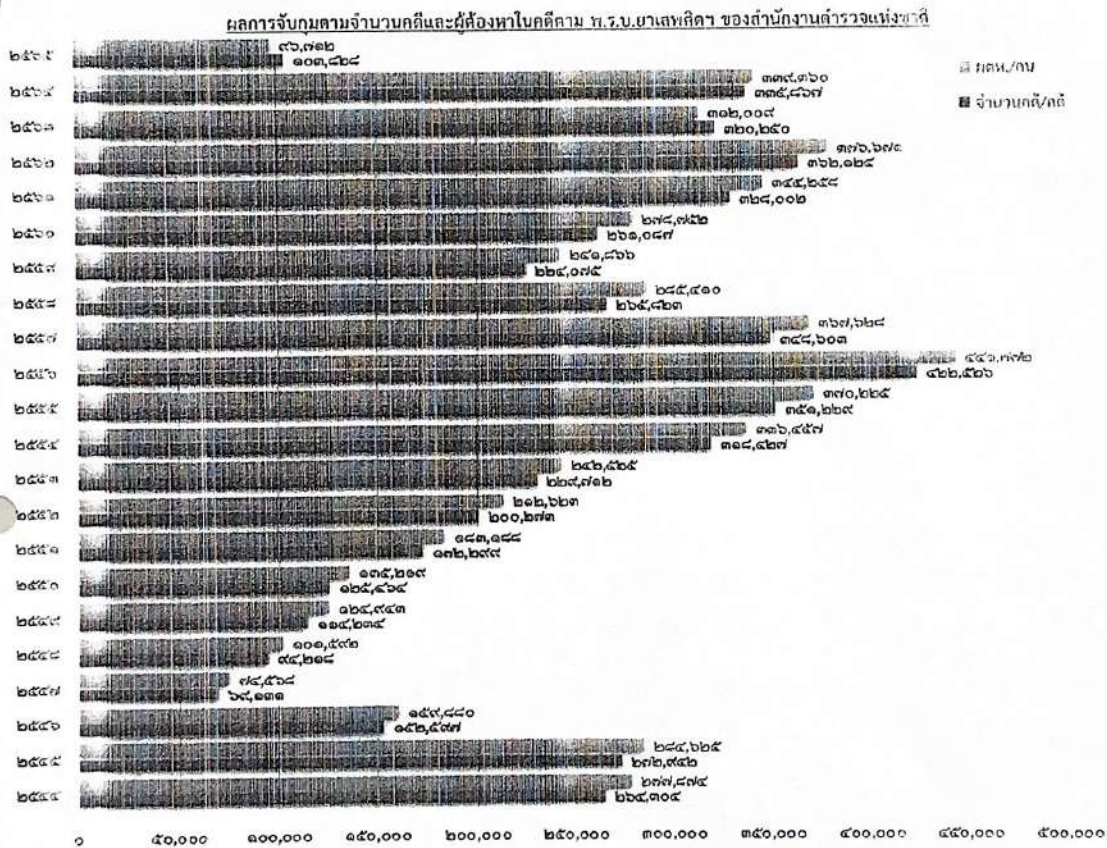
๖.๒ ลักษณะและปริมาณงาน (ปริมาณข้อมูล ความถี่ในการเรียกใช้ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน จำนวนผู้ใช้งานทั้งหมด และจำนวนผู้ใช้งานสูงสุดในเวลาเดียวกัน)

- ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง รองรับการจัดตั้ง Application Agent ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเป้าหมายและรวบรวมข้อมูลเป้าหมายได้ ๑๐ เครื่องพร้อมกัน และรองรับผู้ใช้งาน (User) ได้ ๕ ผู้ใช้งานพร้อมกัน

๖.๓ ระบบงานและวิธีการนำเข้าข้อมูล (หากในระบบจะต้องมีการนำเข้าข้อมูลเดิม มีแผนในการจัดการนำเข้าอย่างไร หรือ จัดการกับข้อมูลเดิมที่มีอยู่อย่างไร)

- สามารถนำข้อมูลการข่าวที่ได้จากเครื่องมือนี้ ไปรวมบูรณาการวิเคราะห์กับข้อมูลที่ได้จากเครื่องมืออื่นเช่นระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่าย Cyber Intelligence ของหน่วยงานที่มีใช้งานอยู่ หรือจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร ของกรมการปกครอง หรือฐานข้อมูลอาชญากรรม (CRIMES) ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อยืนยันตัวตน สถานะ รวมถึงกลุ่มเครือข่ายและการขยายผลสืบสวนติดตามเพื่อจับกุมเป้าหมายนักค้ายาเสพติด

๖.๔ ผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานในช่วงที่ผ่านมา

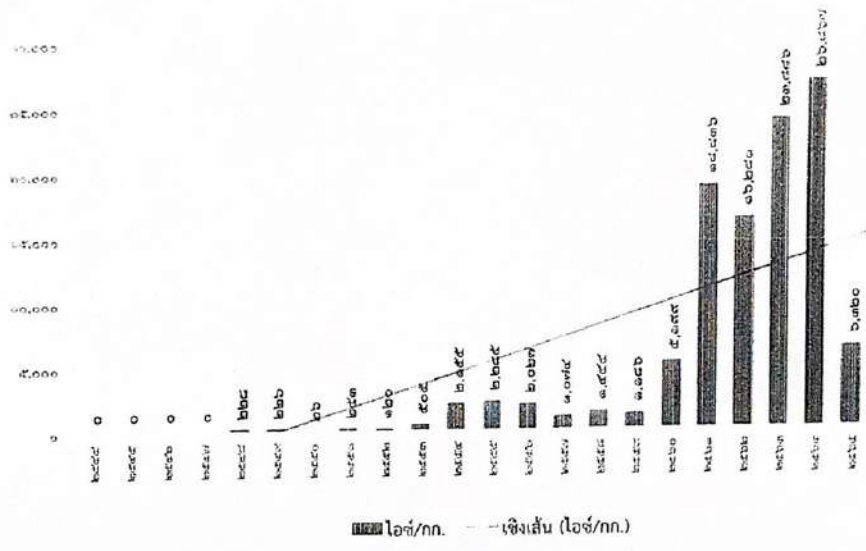


รูปภาพที่ ๑ ข้อมูลจำนวนคดีที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดและจำนวนผู้ต้องหาที่จับกุมได้ระหว่างปี ๒๕๔๔- ๒๕๖๕,

พันตำรวจตรี
ท.ต.ท.
(ตาวีทย์ วิมลสุตย์)

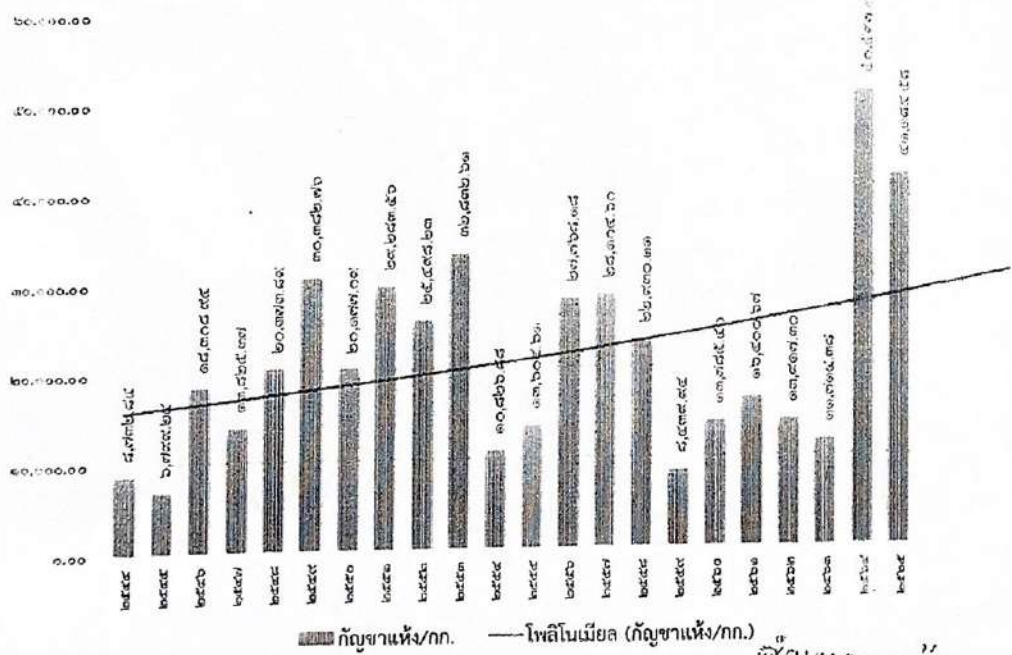
รอง ผอ.๑๑ สำนักงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส. บช.ปส.

จำนวน ของกลาง ไอซ์(กก.) ตรวจพบในการตรวจค้นจับกุม ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๖๕



รูปภาพที่ ๒ กราฟแสดงข้อมูลจำนวนการตรวจยึดของกลางในคดี(ไอซ์) และแนวโน้มที่เกิดขึ้นระหว่างปี ๒๕๔๔ - ๒๕๖๕

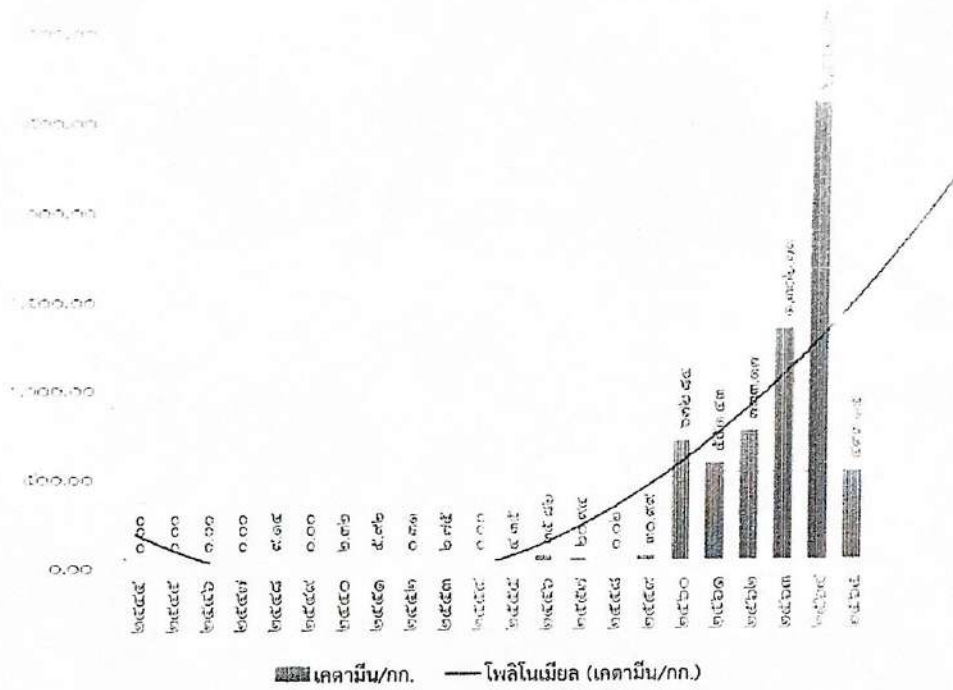
จำนวน ักฎษาแห่ง(กก.) ที่ทำการตรวจค้นจับกุม ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๖๕



รูปภาพที่ ๓ กราฟแสดงข้อมูลจำนวนการตรวจยึดของกลางในคดี(ไอซ์) และแนวโน้มที่เกิดขึ้นระหว่างปี ๒๕๔๔ - ๒๕๖๕

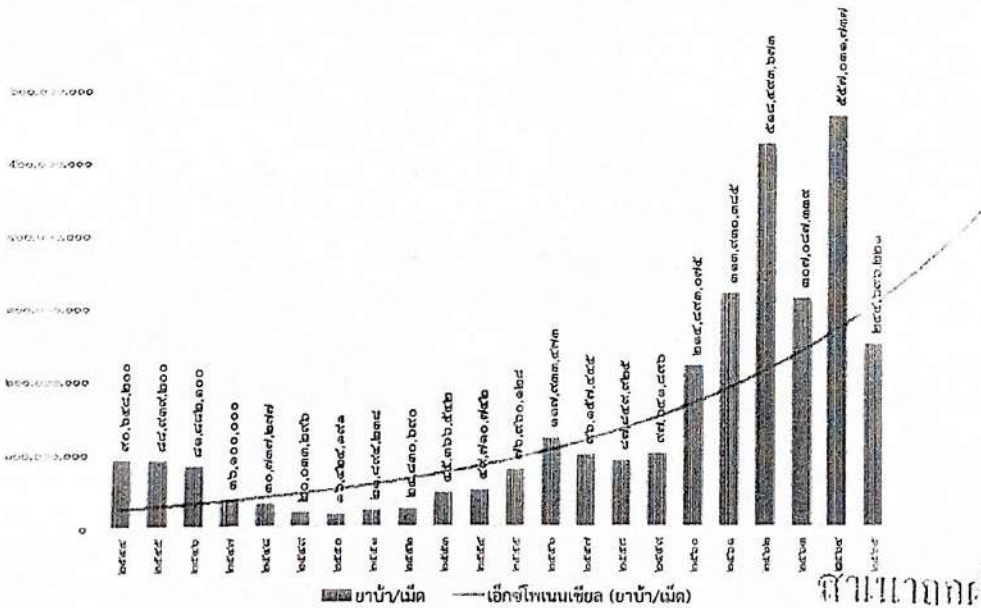
จำนวนคดี
 พ.ต.ท.
 (ศ.ร.ร.ร. รินสุตย์)

จำนวนของกลาง เคตامين (กก.) ที่ทำการตรวจค้นจับกุม ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๖๕



รูปภาพที่ ๔ กราฟแสดงข้อมูลการตรวจยึดของกลางในคดี(เคตامين) และแนวโน้มที่เกิดขึ้นระหว่างปี ๒๕๔๔ - ๒๕๖๕

จำนวน ของกลางยาบ้า(เม็ด) ตรวจพบในการตรวจค้นจับกุม ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๖๕

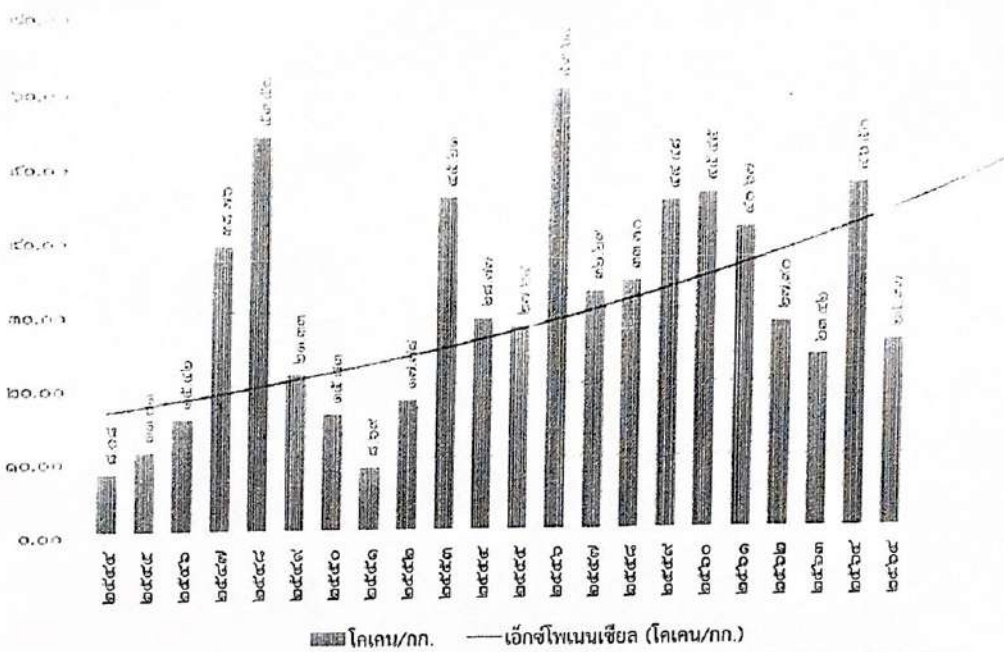


รูปภาพที่ ๕ กราฟแสดงข้อมูลจำนวนการตรวจยึดของกลางในคดี(ยาบ้า) และแนวโน้มที่เกิดขึ้นระหว่างปี ๒๕๔๔ - ๒๕๖๕ พ.ศ.พ.

จำนวนยกยัดค่า

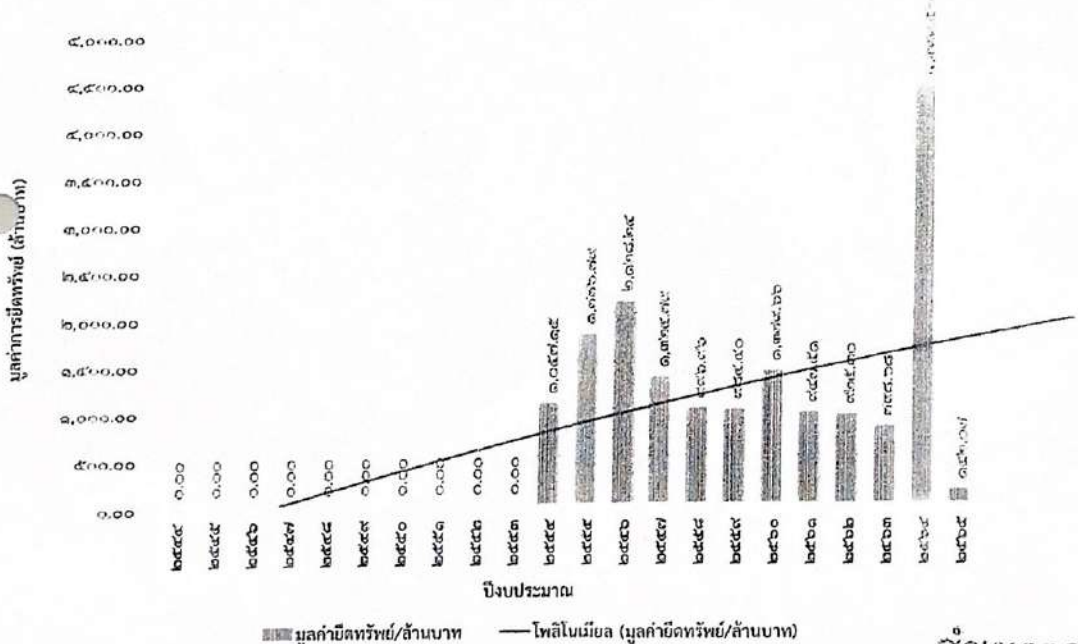
(ดาวิทย์ วัฒนสุตร์)

จำนวนของกลาง โคน (กก.) ที่ทำการตรวจค้นจับกุม ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๕



รูปภาพที่ ๖ กราฟแสดงข้อมูลการตรวจยึดของกลางในคดี(โคเคน) และแนวโน้มที่เกิดขึ้นระหว่างปี ๒๕๕๔ - ๒๕๖๕

มูลค่าสินทรัพย์ (ล้านบาท) จากการตรวจค้นจับกุม ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๕



รูปภาพที่ ๗ กราฟแสดงข้อมูลจำนวนมูลค่าทรัพย์สินที่ทำการตรวจยึด และแนวโน้มที่เกิดขึ้นระหว่างปี ๒๕๕๔ - ๒๕๖๕

อำนาจการบังคับใช้
 (ตำรวจ วิมลสุตริ)

๗. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๗.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture)

๗.๑.๑ ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

การป้องกันและปราบปรามยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๕ มุ่งเน้นดำเนินการอย่างต่อเนื่องภายใต้แผนปฏิบัติการด้านป้องกันและปราบปรามยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ซึ่งกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นหน่วยงานหลักตามแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นแผนขึ้นำการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหายาเสพติด และลดระดับปัญหาของการแก้ไขปัญาได้อย่างน้อยร้อยละ ๕๐ ภายใน ๓ ปี และลดระดับของปัญหาจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารประเทศภายใน ปี พ.ศ. ๒๕๘๐ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านความมั่นคง แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง และแผนระดับต่าง ๆ โดยใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน เพื่อมุ่งลดผลกระทบที่เกิดจากปัญหายาเสพติดในสังคม สร้างความมั่นคงปลอดภัย และลดความเดือดร้อนของประชาชนจากผลกระทบดังกล่าว ประกอบด้วย ๕ มาตรการได้แก่ มาตรการความร่วมมือระหว่างประเทศ มาตรการการปราบปรามและบังคับใช้กฎหมาย มาตรการการป้องกันยาเสพติด มาตรการการบำบัดรักษาเสพติด มาตรการการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ สำหรับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติได้อย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม

โครงการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง เป็นโครงการที่จัดหาเครื่องมือการสืบสวนที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับภารกิจการเป็นหน่วยงานด้านการข่าวยาเสพติดและสนับสนุนอำนวยการด้านการปราบปรามยาเสพติด การดำเนินการตามกรอบดังกล่าวสอดคล้องเชื่อมโยงกับการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นความมั่นคง แผนย่อยการป้องกันและแก้ไข้ปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนปฏิบัติการด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ แผนปฏิบัติการด้านอื่น ๆ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

ความสอดคล้องกับแผน ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

โครงการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง เป็นไปตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ โดยมีความสอดคล้องกับแผน ดังนี้

๑. ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

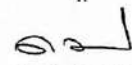
เป้าหมาย บ้านเมืองมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับ

ประเด็นยุทธศาสตร์ การป้องกันและแก้ไข้ปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

โครงการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง เป็นระบบที่ช่วยในแก้ไข้ปัญหายาเสพติดภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติคือ บ้านเมืองมีความมั่นคงในทุกมิติ และทุกระดับ และมีตัวชี้วัด คือ ความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ โดยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดอยู่ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การป้องกันและแก้ไข้ปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง มุ่งแก้ไข้ปัญหาความมั่นคงในปัจจุบันเพื่อให้ปัญหาเดิมที่มีอยู่ได้รับการแก้ไข้อย่างจริงจัง จนยุติลง หรือไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศชาติรวมทั้งให้การบริหารและการพัฒนาบ้านเมืองเดินหน้าไปได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

สุวิภา บุญเกิด กิ่ง

พ.ศ.พ. 
(ดาวิทย์ วิมลสูตร)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชต.บช.ปฐ.

๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง

เป้าหมาย ประชาชาติมีความมั่นคงในทุกมิติ และทุกระดับเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง

จากกรอบแนวคิด “ความมั่นคงแบบองค์รวม” ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคงได้กำหนดเป้าหมายสำคัญ คือ ประชาชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข โดยบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัย และมีความสงบเรียบร้อยได้อย่างแท้จริง แก้ไขปัญหาเดิมและป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาใหม่เกิดขึ้น รวมทั้งพัฒนาศักยภาพของหน่วยงานด้านความมั่นคง บูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ทั้งในและต่างประเทศ และพัฒนาปรับปรุงกลไกการบริหารจัดการและขับเคลื่อนงานด้านความมั่นคงของประเทศให้เอื้ออำนวยต่อการดำเนินการของยุทธศาสตร์ชาติด้านอื่น ๆ ในการจะขับเคลื่อนไปได้ตามทิศทางและเป้าหมายที่กำหนด การป้องกันและปราบปรามยาเสพติดถือเป็นส่วนหนึ่งของการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง ซึ่งจะเป็นส่วนสนับสนุนเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง นั่นคือ ประชาชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข

๓. แผนย่อยการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงส่วนการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักรและการพัฒนาประเทศ แนวทางการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

เป้าหมาย ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (เช่น ปัญหายาเสพติด ความมั่นคงทางไซเบอร์ การค้ายาเสพติด ฯลฯ) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

โครงการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง ใช้แนวคิดการแก้ไขปัญหายาเสพติดตามแผนย่อยการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง กล่าวคือ มุ่งยึดแนวคิดการแก้ไขปัญหายาเสพติดตั้งแต่ต้นทาง - กลางทาง - ปลายทาง ในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ กล่าวคือ

- (๑) พื้นที่แหล่งผลิตภายนอกประเทศใช้การสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อสกัดกั้นและยุติบทบาทแหล่งผลิตภายนอกประเทศด้วยการอาศัยงานข่าว การปฏิบัติการข้อมูลข่าวสาร โดยใช้ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง เพื่อใช้ในการสกัดกั้นสารตั้งต้น เคมีภัณฑ์อุปกรณ์การผลิต และนักเคมีไม่ให้เข้าสู่แหล่งผลิต
- (๒) การสกัดกั้นการนำเข้าส่งออกยาเสพติดทั้งทางบกทางเรือและทางอากาศโดยอาศัยเทคโนโลยีในการรวบรวมข่าวกรองเพื่อเป็นข้อมูลให้กับ ชุดสกัดกั้นตาม จุดตรวจ/จุดค้น ของเส้นทางคมนาคมและพื้นที่ตอนใน
- (๓) การปราบปรามกลุ่มการค้ายาเสพติดโดยมุ่งเน้นการทำลายโครงสร้างการค้ายาเสพติด ผู้มีอิทธิพล และเจ้าหน้าที่รัฐที่ปล่อยปละละเลยทุจริตหรือเข้าไปเกี่ยวข้องกับยาเสพติดผ่านการบูรณาการด้านการข่าว การสืบสวนทางเทคโนโลยีการสืบสวนทางการเงินและสกุลเงินดิจิทัล รวมไปถึงการปราบปรามยาเสพติดในแหล่งพักเก็บยาเสพติดภายในประเทศ

๔. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

พระราชบัญญัติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๒๕ วรรคสาม ให้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ ให้ยังคงใช้ได้ต่อไปถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

(ดาวิตย์ วิมลสุตร์)

รอง ผอ.กองงานพิเศษในฯ บก.ชส.บข.ส.

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ เพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ ๕ ประเทศไทยมีความสัมพันธ์และความร่วมมือด้านความมั่นคงในกลุ่มประเทศ
 สมาชิกอาเซียน มิตรประเทศ และนานาชาติในการป้องกันภัยคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ ควบคู่ไปกับการรักษาผลประโยชน์
 ของชาติ

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพการป้องกันประเทศเพื่อเตรียมความพร้อมในการ
 รับมือภัยคุกคามทั้งการทหารและภัยคุกคามอื่น ๆ

ข้อที่ ๓.๒.๗ ดำเนินบทบาทเชิงรุก และใช้กรอบความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งระดับภูมิภาคและพหุภาคี
 เพื่อปกป้องและรักษาผลประโยชน์ของไทย ตลอดจนเสริมสร้างขีดความสามารถแลกเปลี่ยนและเรียนรู้แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ
 และร่วมมือในการรับมือกับภัยคุกคามด้านความมั่นคงระหว่างประเทศ เช่น ปัญหายาเสพติด การก่อการร้ายการโยกย้ายถิ่น
 ฐาน การลักลอบเข้าเมือง การค้ามนุษย์ ความมั่นคงด้านไซเบอร์ ภัยพิบัติ โรคระบาด โรคติดต่อร้ายแรงโรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติ
 ซ้ำ และสถานการณ์ฉุกเฉินทางสาธารณสุขอื่น ๆ

๕. นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕)

แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติที่ ๑๐ การป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

รองรับนโยบายที่ ๕ สร้างเสริมศักยภาพการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด

รองรับนโยบายที่ ๔ เสริมสร้างความเข้มแข็งและภูมิคุ้มกันความมั่นคงภายใน

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ การแพร่ระบาดของยาเสพติดลดลง และสังคมไทยมีความปลอดภัยจากยาเสพติด

การบรรลุเป้าหมายตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ

(๑) ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด โดยอาศัยข่าวกรองที่มี
 ความน่าเชื่อถือในการสกัดกั้นสารตั้งต้น เคมีภัณฑ์ การควบคุมแหล่งผลิตภายนอกประเทศ และการผลักดันการดำเนินงานตาม
 แนวปฏิบัติสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนาทางเลือก

(๒) อาศัยข่าวกรองใช้ใน การสกัดกั้นการลักลอบนำเข้ายาเสพติด ปราบปรามผู้ค้า และเครือข่ายยาเสพติด
 โดยการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด

(๓) รวบรวมข่าวกรองเพื่อใช้ในการประเมินผลและวิเคราะห์ปัญหาเพื่อนำมาใช้บำบัดฟื้นฟูผู้เสพ ผู้เสพยา
 ยาเสพติด ตามสภาพการเสพยา รวมทั้งติดตามและให้ความช่วยเหลือดูแลผู้ผ่านการบำบัดฟื้นฟูอย่างเหมาะสม

(๔) รวบรวมข่าวกรองเพื่อทำสถิติข้อมูลเพื่อผลักดันความร่วมมือจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อน
 การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด

๖. แผนปฏิบัติการด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เห็นชอบแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันและ
 ปราบปรามยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เป็นแผนกำหนดทิศทางการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหายาเสพติดและบูรณาการ
 การแก้ไขปัญหาร่วมกับหน่วยงานภาคีที่เกี่ยวข้องได้อย่างประสานสอดคล้องและบรรลุตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์
 ที่กำหนดไว้โดยมีวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมั่นคงปลอดภัยจากยาเสพติดอย่างยั่งยืนด้วยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ในสังคม
 และความร่วมมือระหว่างประเทศ”

เป้าหมาย “สถานการณ์ปัญหายาเสพติดได้รับการควบคุมจนไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
 ของประชาชนเมื่อสิ้นสุดแผนโดยดำเนินการลดจำนวนผู้ค้าผู้เสพและสัดส่วนการกระทำผิดซ้ำในระดับพื้นที่”
 พ.ศ. พ.

ฉันทนาภักดิ์

(ดาววิทย์ วิมลสุตร์)

รอง ผกก. กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชต.บช.ปส.

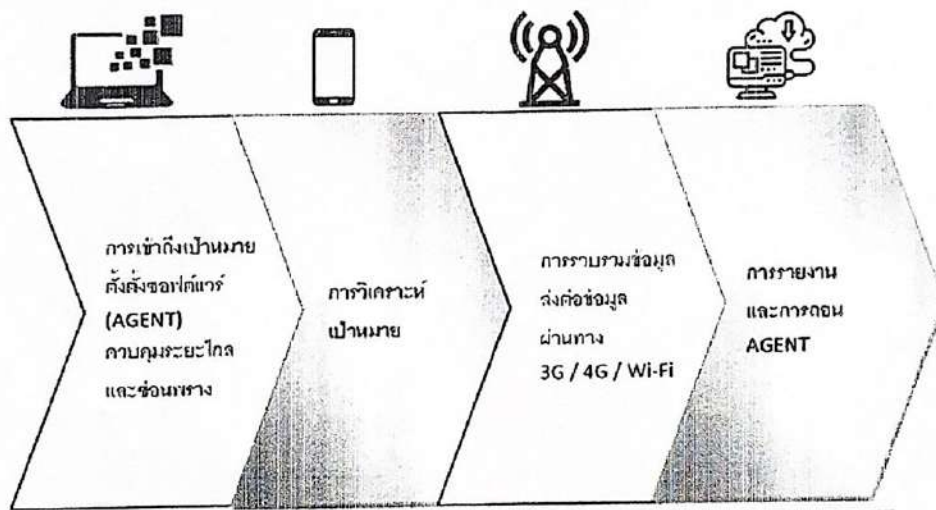
การบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕
อาศัยข่าวกรองในการปราบปรามสถานการณ์ปัญหาเสพติดอย่างเคร่งคัดตลอดจนควบคุมอาชกรรมยาเสพติดเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๗.๑.๒ คำจำกัดความของระบบอย่างย่อ

AGENT : ชุดซอฟต์แวร์ที่ช่วยในการเข้าถึงข้อมูลของเป้าหมาย

๗.๑.๓ กระบวนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติงานกับโครงการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง รายละเอียด ดังนี้



รูปภาพที่ ๘ แสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานของระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง

ขั้นตอนการปฏิบัติงานกับระบบรวบรวมและประเมินผลข่าวกรองขั้นสูง



ขั้นการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ			
การเข้าถึงเป้าหมาย	การกำหนดเป้าหมาย	การวิเคราะห์เป้าหมาย	การติดตั้ง Agent	การตรวจสอบและเฝ้าระวัง
การวิเคราะห์	การวิเคราะห์พฤติกรรม การใช้ยานและเฝ้าระวัง	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้น	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก	การกำหนดแผนการส่งข้อมูล
การรวบรวมข้อมูล	การส่งข้อมูลที่มีอยู่ในมือถือ	การติดตามและแจ้งเตือน	การควบคุมและสั่งการแบบ Real Time	การส่งข้อมูลแบบเฝ้าระวังพิเศษ
การรายงานและถอน Agent	การรายงานผล	การถอน การติดตั้ง Agent	การนำ Agent ไปใช้งานใหม่	ดำเนินการยกย่อง

รูปภาพที่ ๙ ขั้นตอนการปฏิบัติงานกับระบบรวบรวมและประเมินผลข่าวกรองขั้นสูง

(ดาวิทย์ วิมลสุตริ)

๗.๑.๔ ผู้ใช้งานระบบ

เจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด รวมถึงเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ได้รับมอบหมายตามคำสั่งให้ปฏิบัติหน้าที่ในการดำเนินการเกี่ยวข้องตามที่ผู้บังคับบัญชาหน่วยงานตำรวจมอบหมาย

๗.๑.๕ กฎหมายข้อบังคับที่เป็นอุปสรรค

ระเบียบและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๑) อำนาจหน้าที่ของกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

ตาม พ.ร.บ.ตำรวจแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๗ มีหน้าที่สำคัญในการถวายความปลอดภัยฯ ป้องกันปราบปรามการกระทำความผิดทางอาญา การรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยของประชาชน และความมั่นคงของรัฐ และได้ออก พ.ร.ฎ. แบ่งส่วนราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ กำหนดอำนาจหน้าที่ให้กับกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดพร้อมทั้งออกกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการเป็นกองบังคับการหรือส่วนราชการอย่างอื่นในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ กำหนดให้กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดทั่วราชอาณาจักรตามที่ได้รับมอบหมาย ปฏิบัติงานตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา กฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติดและกฎหมายอื่นอันเกี่ยวกับความผิดทางอาญาทั่วราชอาณาจักร สืบสวนสอบสวนคดีเกี่ยวกับการยึดหรืออายัดทรัพย์สินตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยในส่วนกองบังคับการตำรวจยาเสพติด มีอำนาจในการดำเนินการเกี่ยวกับงานการข่าว การวิเคราะห์ข่าว งานสถิติข้อมูลการประเมินแนวโน้มสถานการณ์ด้านยาเสพติดของกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดและสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ดำเนินการเกี่ยวกับงานเทคโนโลยีสารสนเทศของกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย โดยปัจจุบันแนวโน้มปัญหาอาชญากรรมที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดมีความรุนแรงมากยิ่งขึ้นอีกทั้งยังมีความยุ่งยากซับซ้อนและจำเป็นที่ต้องใช้เครื่องมือที่มีเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อรวบรวมข่าวกรองถึงจะดำเนินการกับผู้ที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดรายใหญ่ได้

(๒) ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา ๒ (๑๐) ได้ให้คำนิยามไว้ว่า "การสืบสวน หมายถึง การแสวงหาข้อเท็จจริงและหลักฐาน ซึ่งพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน และเพื่อที่จะทราบรายละเอียดแห่งความผิด" จากบทนิยามดังกล่าวนี้จะสามารถแยกประเภทการสืบสวนออกได้เป็น ๒ ประเภท ได้แก่

(๒.๑) การสืบสวนที่ไม่เกี่ยวกับคดี ได้แก่ การสืบสวนทั่วไปเพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน

(๒.๒) การสืบสวนเกี่ยวกับคดี เป็นกรณีที่ความผิดได้เกิดขึ้นแล้ว เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจจะทำการแสวงหาข้อเท็จจริงและพยานหลักฐาน เพื่อที่จะทราบรายละเอียดแห่งความผิด

ดังนั้นการสืบสวนทั้งสองประเภทเป็นการแสวงหาข้อเท็จจริงเพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชนและเพื่อทราบรายละเอียดแห่งความผิดและรู้ตัวผู้กระทำความผิดรวมทั้งให้ความแน่ชัดว่ามีกระทำความผิดอาญาเกิดขึ้นจริงหรือไม่

ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา ๑๗ กำหนดว่า พนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจมีอำนาจทำการสืบสวนคดีอาญาได้ ประกอบกับ มาตรา ๒ (๑๕) ^{ผู้บังคับบัญชา} ~~ผู้บังคับบัญชา~~ พนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจ หมายความว่า เจาพนักงานซึ่งกฎหมายให้อำนาจและหน้าที่รักษาความสงบ

(ดาวิทย์ วิมลสุตร)

เรียบร้อยของประชาชน ไหรววมถึงพืคดี เจ้าพนักงานกรมสรรพสามิต กรมศุลกากร กรมเจ้าท่า พนักงานตรวจคนเข้าเมือง และเจ้าพนักงานอื่นๆ เมื่อทำการอันเกี่ยวกับการจับกุมปราบปรามผู้กระทำความผิดกฎหมาย ซึ่งตนมีหน้าที่ต้องทำการจับกุมหรือปราบปราม

(๓) พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒

พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๑๙ กำหนดว่าผู้ควบคุมข้อมูลของหน่วยงาน ห้ามเปิดเผยข้อมูล โดยไม่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูล เว้นแต่บทบัญญัติแห่ง พ.ร.บ.นี้หรือกฎหมายอื่นบัญญัติให้กระทำได้ ซึ่งกรณีกฎหมายที่บัญญัติให้กระทำได้มีรายละเอียดที่น่าสนใจดังนี้

๓.๑ มาตรา ๔ กำหนดให้ พ.ร.บ.นี้มิให้ใช้บังคับแก่ ใน (๒) การดำเนินการของรัฐที่มีหน้าที่ในการรักษาความมั่นคงของรัฐ หรือการรักษาความปลอดภัยของประชาชน และใน (๕) กรณีเป็นการดำเนินงานตามกระบวนการยุติธรรมทางอาญา หากแต่หน่วยงานที่ได้รับการยกเว้นดังกล่าว ต้องจัดให้มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามมาตรฐานด้วย

๓.๒ มาตรา ๘๐ ได้กำหนดโทษของผู้ที่ล่วงรู้ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้อื่น แล้วนำไปเปิดเผยแก่ผู้อื่น เว้นแต่การเปิดเผยนั้น (๒) การเปิดเผยเพื่อประโยชน์แก่การสอบสวนและการพิจารณาคดี และ (๓) การเปิดเผยแก่หน่วยงานของรัฐในประเทศหรือต่างประเทศที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

(๔) พระราชบัญญัติวิธีพิจารณาความอาชญา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๔

พระราชบัญญัติวิธีพิจารณาความอาชญา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๔ “มาตรา ๑๑/๕ ในกรณีจำเป็นและมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าเอกสารหรือข้อมูลข่าวสาร อื่นใด ซึ่งส่งทางไปรษณีย์ โทรศัทพ์ โทรสาร คอมพิวเตอร์ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ ในการสื่อสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือสื่อทางเทคโนโลยีสารสนเทศใด ถูกใช้หรืออาจถูกใช้เพื่อประโยชน์ในการกระทำความผิดเกี่ยวกับ ยาเสพติด เจ้าพนักงาน ป.ป.ส. ซึ่งได้รับอนุมัติจากเลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดเป็นหนังสือจะยื่นคำขอฝ่ายเดียวต่อศาลอาญา เพื่อมีคำสั่งอนุญาตให้เจ้าพนักงาน ป.ป.ส. ได้มาซึ่งข้อมูลข่าวสารดังกล่าวได้”

(๕) พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.๒๕๔๐

มาตรา ๒๔ หน่วยงานของรัฐจะเปิดเผยข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่อยู่ในความควบคุมดูแลของตนต่อหน่วยงานของรัฐแห่งอื่นหรือผู้อื่น โดยปราศจากความยินยอมเป็นหนังสือของเจ้าของข้อมูลที่ให้ไว้ล่วงหน้า หรือในขณะนั้นมีได้ เว้นแต่เป็นการเปิดเผย ตาม

(๑) ต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงานของตน เพื่อการนำไปใช้ตามอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐแห่งนั้น

(๒) ต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ เพื่อการป้องกันการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย การสืบสวน การสอบสวน หรือการฟ้องคดี ไม่ว่าเป็นคดีประเภทใดก็ตาม

(๔) ต่อศาล และเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐหรือบุคคลที่มีอำนาจตามกฎหมายที่จะขอข้อเท็จจริงดังกล่าว

ผล

จากข้อกฎหมายอ้างอิงทำให้เจ้าพนักงานสามารถเข้าถึงและรวบรวมไว้ได้ ตามข้อยกเว้นในมาตรา ๑๙ ของ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ มาตรา ๒๔ ของ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารของราชการฯ ประกอบกับอำนาจตามพระราชบัญญัติวิธีพิจารณาความอาชญา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๔ และ ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญา

จากเหตุผลและข้อกฎหมายข้อบังคับดังกล่าวข้างต้นจึงทำให้ไม่มีข้อกฎหมายหรือข้อบังคับที่เป็นอุปสรรค ในการดำเนินการของระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง

พ.ศ.ท.

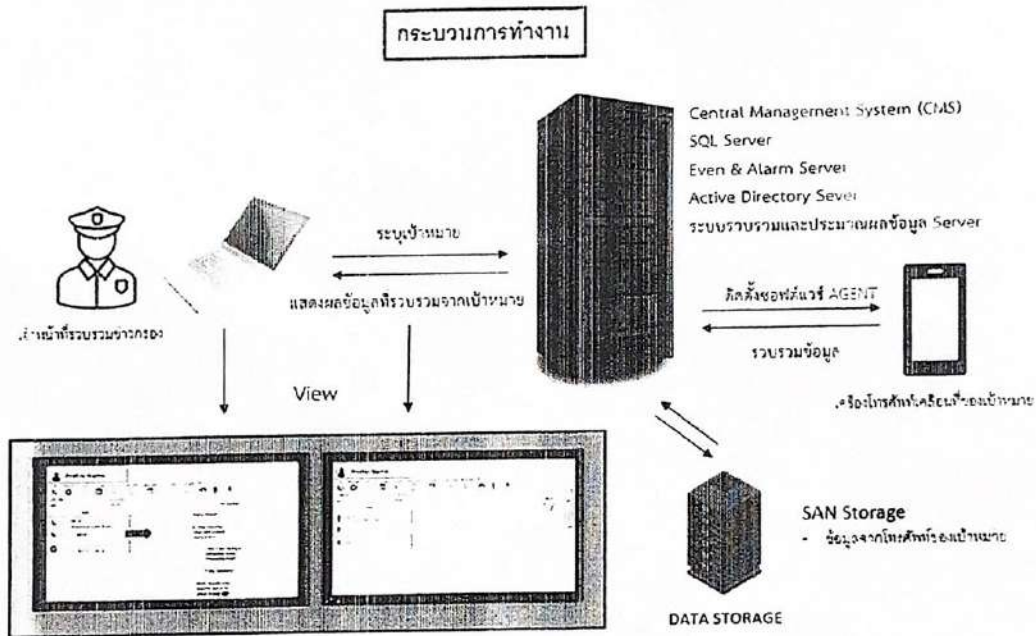
๑๗
(ดาวิตย์ วิมลสุตย์)

๗.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านระบบสารสนเทศ (Application Architecture)

๗.๒.๑ ชื่อของระบบสารสนเทศ

ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง

๗.๒.๒ High level application flow with user roles participating (SOD)



รูปภาพที่ ๑๐ High level application flow with user roles participating (SOD)

๗.๒.๓ โปรแกรมประยุกต์อื่น ๆ ที่ต้องเชื่อมโยงด้วย

ไม่มี

๗.๒.๔ Service Level Agreements (SLA)

ค่า SLA ของระบบอยู่ที่ ๙๙.๙% โดยระบบจะยอมรับให้มีการ Downtime เกิดขึ้นไม่เกิน ๔๓ นาที ๑๒ วินาที ต่อเดือน (คิดเป็นต่อปี ระบบจะยอมรับให้มีการ Downtime เกิดขึ้นไม่เกิน ๘ ชั่วโมง ๔๕ นาที ๕๗ วินาที)

๗.๓ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านข้อมูล (Data Architecture)

- ไม่มี

๗.๔ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture)

๗.๔.๑ ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

ใช้ระบบซอฟต์แวร์สำเร็จรูป

๗.๔.๒ ระบบปฏิบัติการของระบบสารสนเทศ

Microsoft หรือ Open Source ขึ้นอยู่กับความต้องการของซอฟต์แวร์ที่จัดหา โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหา

เจ้าหน้าที่

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุตริ)

๗.๔.๓ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศต่อปี

ปีที่ ๑ ไม่มีค่าใช้จ่าย เนื่องจากอยู่ในระยะเวลาการรับประกันทั้งระบบ

ปีที่ ๒ ฮาร์ดแวร์ (Hardware) ๑๐%

ปีที่ ๒ ซอฟต์แวร์ (Software) ๑๐๐ % *ต่อไลเซนส์การอัปเดตระบบ

ปีที่ ๓ ฮาร์ดแวร์ (Hardware) ๑๐%

ปีที่ ๓ ซอฟต์แวร์ (Software) ๙๐ % *ต่อไลเซนส์การอัปเดตระบบ

ปีที่ ๔ - ปีที่ ๕ ฮาร์ดแวร์ (Hardware) ๑๐%

ปีที่ ๔ - ปีที่ ๕ ซอฟต์แวร์ (Software) ๘๐ % *ต่อไลเซนส์การอัปเดตระบบ

๗.๔.๔ ระบบปฏิบัติการของระบบฐานข้อมูล

Microsoft SQL หรือ Open Source ขึ้นอยู่กับความต้องการของซอฟต์แวร์ที่จัดหา

โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้จัดหา

๗.๔.๕ อัตราการโตของฐานข้อมูล (%)

สำหรับระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ TB

อัตราการโตของฐานข้อมูลขึ้นอยู่กับจำนวนข้อมูลข่าวกรองที่รวบรวมเพิ่มขึ้นของโครงการในอนาคต

๗.๔.๖ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลต่อปี

ไม่มี เนื่องจากกำหนดให้ผู้รับจ้าง จัดหาระบบฐานข้อมูลชนิดซอฟต์แวร์แบบซื้อขาดลิขสิทธิ์แท้

๗.๔.๗ การวิเคราะห์ปัญหาของระบบงานเดิม และทางเลือกในการออกแบบระบบ

ระบบในการรวบรวมข่าวกรองระบบงานเดิมของหน่วยงานไม่ครอบคลุมการรวบรวมข้อมูลการข่าวขององค์กรอาชญากรรมค้ายาเสพติดทั้งในประเทศและข้ามชาติได้ทั้งหมด อีกทั้งการเติบโตของเทคโนโลยีปัจจุบันนั้นทำให้ระบบรวบรวมข่าวกรองของหน่วยงานไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลการข่าวขององค์กรอาชญากรรมได้ ขณะที่เจ้าพนักงานข่าวกรองที่แบ่งไปรวบรวมข่าวกรองจากองค์กรอาชญากรรมมีความเสี่ยงต่อชีวิตร่างกายเพื่อที่จะได้ข้อมูลข่าวสารเพื่อปราบปรามองค์กรอาชญากรรมนั้น ทางหน่วยงานไม่มีเครื่องมือที่จะมาช่วยในการรวบรวมและวิเคราะห์ข่าวกรองชั้นสูงซึ่งจะทำให้เกิดความรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์และลดการสูญเสียของเจ้าหน้าที่ข่าวกรองของหน่วย

จึงจำเป็นที่จะต้องมียุทธวิธีรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูงเพื่อช่วยเจ้าหน้าที่ตำรวจในการปฏิบัติหน้าที่ให้มีความรวดเร็ว ถูกต้อง ทันเหตุการณ์ ตลอดจนลดความเสี่ยงและการสูญเสียของชีวิตและร่างกายของเจ้าหน้าที่ข่าวกรอง

๗.๔.๘ ปัจจัยสำเร็จของโครงการ

ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเข้าถึงและรวบรวมข้อมูลของเป้าหมายที่กำหนดได้ เพื่อนำข้อมูลที่รวบรวมจากระบบนำมาวิเคราะห์และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ในการป้องกันและปราบปรามองค์กรอาชญากรรมที่เกี่ยวข้องกับการค้ายาเสพติดทั้งในประเทศและนอกประเทศ ที่ใช้ประเทศไทยในการลำเลียงยาเสพติด โดยอาศัยข่าวกรองที่ได้จากระบบ ใช้การสกัดกั้นการลักลอบนำเข้ายาเสพติด ปราบปรามผู้ค้า และเครือข่ายยาเสพติด โดยการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด ตลอดจนจนสถานการณ์ปัญหาเสพติดได้รับการควบคุมจนไม่ส่งผลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ท.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุตร์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.บช.ปส.

๗.๔.๙ เทคโนโลยีของระบบที่เสนอ พร้อมเหตุผล

ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูงเป็นระบบที่ช่วยในเรื่องของการติดตั้ง รวบรวม และติดตามข้อมูลบนอุปกรณ์มือถือของเป้าหมาย โดยไม่จำเป็นต้องใช้ความร่วมมือจากผู้ให้บริการเครือข่าย และช่วยลดความเสี่ยงโดยไม่จำเป็นต้องเข้าถึงกับอุปกรณ์ของเป้าหมาย

๑) ความสามารถของระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง

- สามารถเข้าถึงข้อมูลข้อความ (SMS) และ ข้อมูลจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Emails) ของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถติดตามตำแหน่ง (GPS) ของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถเข้าถึงข้อมูลการติดต่อของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถเข้าถึงข้อมูลข้อความโต้ตอบแบบทันที (IM : Instant Messaging) ได้
- สามารถเข้าถึงข้อมูลการโทรศัพท์ของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถเข้าถึงข้อมูลสื่อมัลติมีเดีย (รูปภาพ วิดีโอ เสียง) ของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถเข้าถึงข้อมูลการประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ตของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถเข้าถึงข้อมูลการใช้สื่อสังคมออนไลน์ (Social Networks) ของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถเข้าถึงระบบจับภาพหน้าจอของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถเข้าถึงระบบการกลังด้านหน้าและด้านหลังของของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถเข้าถึงระบบไมโครโฟนเพื่อฟังหรืออัดเสียงของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถติดตามแอปพลิเคชันต่างๆ เช่น Skype, WhatsApp, Viber, Facebook, Blackberry Messenger (BBM) และอื่นๆ ของเครื่องเป้าหมายได้
- สามารถเข้าถึงทั้งระบบ Android และ iOS ได้ โดยที่มีหรือไม่มีรหัส
- สามารถติดตั้งเอเจนต์โดยไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือไม่ต้องทำงานร่วมกับเป้าหมาย หรือว่าเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- เชื่อมช่องว่างระหว่างข้อมูลและข่าวสารโดยเน้นที่การรวบรวมข้อมูลเฉพาะ เช่น ข้อมูลผู้ติดต่อ ไฟล์
- ไม่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนซิมการ์ด

๒) หลักการทำงานของระบบ

ระบบมีเครื่องมือการปฏิบัติการที่ช่วยให้หน่วยงานวิเคราะห์ เก็บ กรอง แยกแยะข้อมูล บนพื้นฐานของการ Search แบบใช้ตัวอักษรหรือแบบคำถาม บ่งบอกตำแหน่งของเป้าหมาย ดูเป้าหมาย ได้หลายเป้าหมายพร้อมกัน บนแผนที่ได้รับการแจ้งเตือนเมื่อมีการรับรู้ข้อมูลสำคัญ พร้อมจัดความสำคัญของเหตุการณ์ต่างๆตามความต้องการ โดยมีหลักการทำงานของระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูงดังนี้

- ๒.๑) เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายใน (VPN) ของระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง
- ๒.๒) เข้าสู่ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูงด้วย Username และ Password
- ๒.๓) กำหนดเป้าหมาย โดยใช้หมายเลขโทรศัพท์ (MSISDN: Mobile Subscriber ISDN number)
- ๒.๔) เมื่อกำหนดเป้าหมายและได้ดำเนินการยืนยันเป้าหมายแล้วนั้น ระบบจะส่ง Application Agent ติดตั้งไว้ในเครื่องเป้าหมาย เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จระบบจะแสดงสถานะยืนยันว่าเครื่องเป้าหมายได้ติดตั้ง Agent แล้ว
- ๒.๕) กำหนดการรวบรวมข้อมูลข่าวจากเครื่องเป้าหมายตามความสามารถของระบบ ตามข้อ

๗.๔.๙ ข้อ ๑)

- การรวบรวมข้อมูลจากเครื่องเป้าหมาย
- การรวบรวมข้อมูลแบบ Real Time



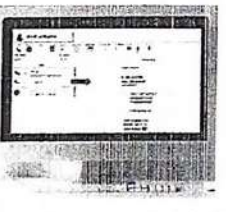
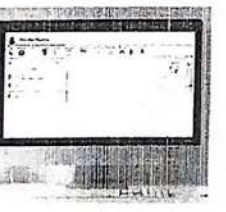
พ.ต.ท.

(ท้าวชัย วิมลสุตร์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.บ.ปส.

- การรวบรวมข้อมูลแบบเผ้าระวัง

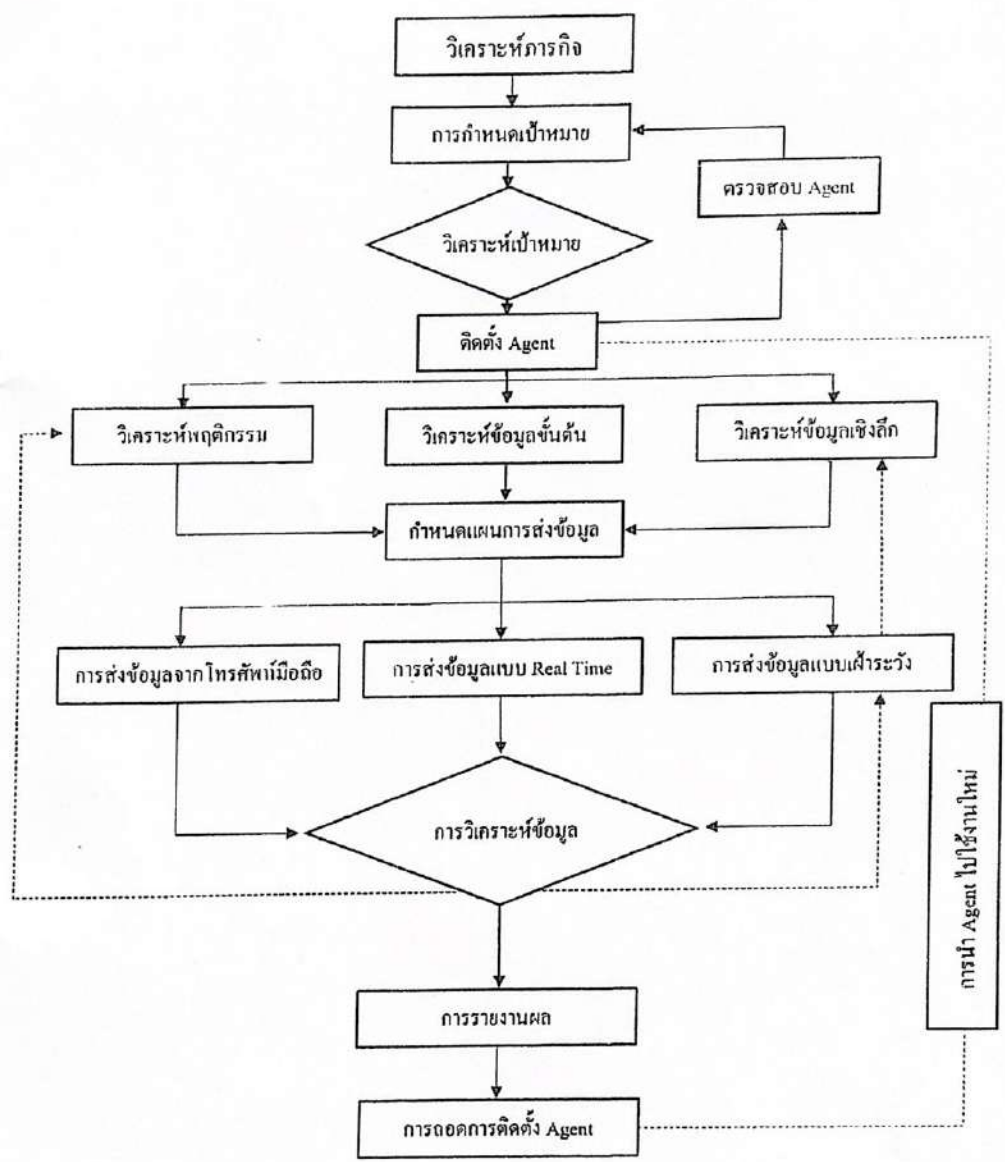
- ๒.๖) วิเคราะห์พฤติกรรม, วิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้น, และข้อมูลเชิงลึกของเป้าหมายโดยเจ้าพนักงาน
- ๒.๗) ประมวลผลข้อมูลจากการวิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูลในหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายนอก
- ๒.๘) วิเคราะห์ข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบอื่นๆของหน่วยงานเพื่อสรุปผลข้อมูลจากเป้าหมาย และจัดทำรายงานข้อมูลพร้อมฝังความเชื่อมโยงให้ชุดปฏิบัติการในการดำเนินขั้นตอนในการสกัดกั้น ติดตามเพื่อจับกุม ดำเนินคดี หรือขยายผลเครือข่ายเพื่อให้ได้เป้าหมายในระดับสูงต่อไป
- ๒.๙) เมื่อได้ข้อมูลจากเครื่องเป้าหมายแล้วจะทำการถอนการติดตั้ง Application Agent เพื่อ นำไปใช้ในเป้าหมายอื่นๆต่อไป

ขั้นตอนการปฏิบัติงานกับระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง	
	ระบุ Username และ Password เพื่อเข้าใช้งาน
	ระบุหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเป้าหมาย (MSISDN) เพื่อติดตั้ง Agent ลงเครื่อง โทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมาย
	หลังจากระบบติดตั้งตัว agent เรียบร้อย สามารถทำการ intercept โทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายได้ทันที
	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถติดตามตำแหน่งของเป้าหมาย - ได้ใกล้เคียงเวลาจริง (Real Time) - สามารถ intercept ข้อมูลทั้งหมดของโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เครื่องเป้าหมายได้ - สามารถ intercept ระบุไฟล์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายได้


พ.ศ.พ.

(เสาวฤทธิ์ วัฒนสุตย์)

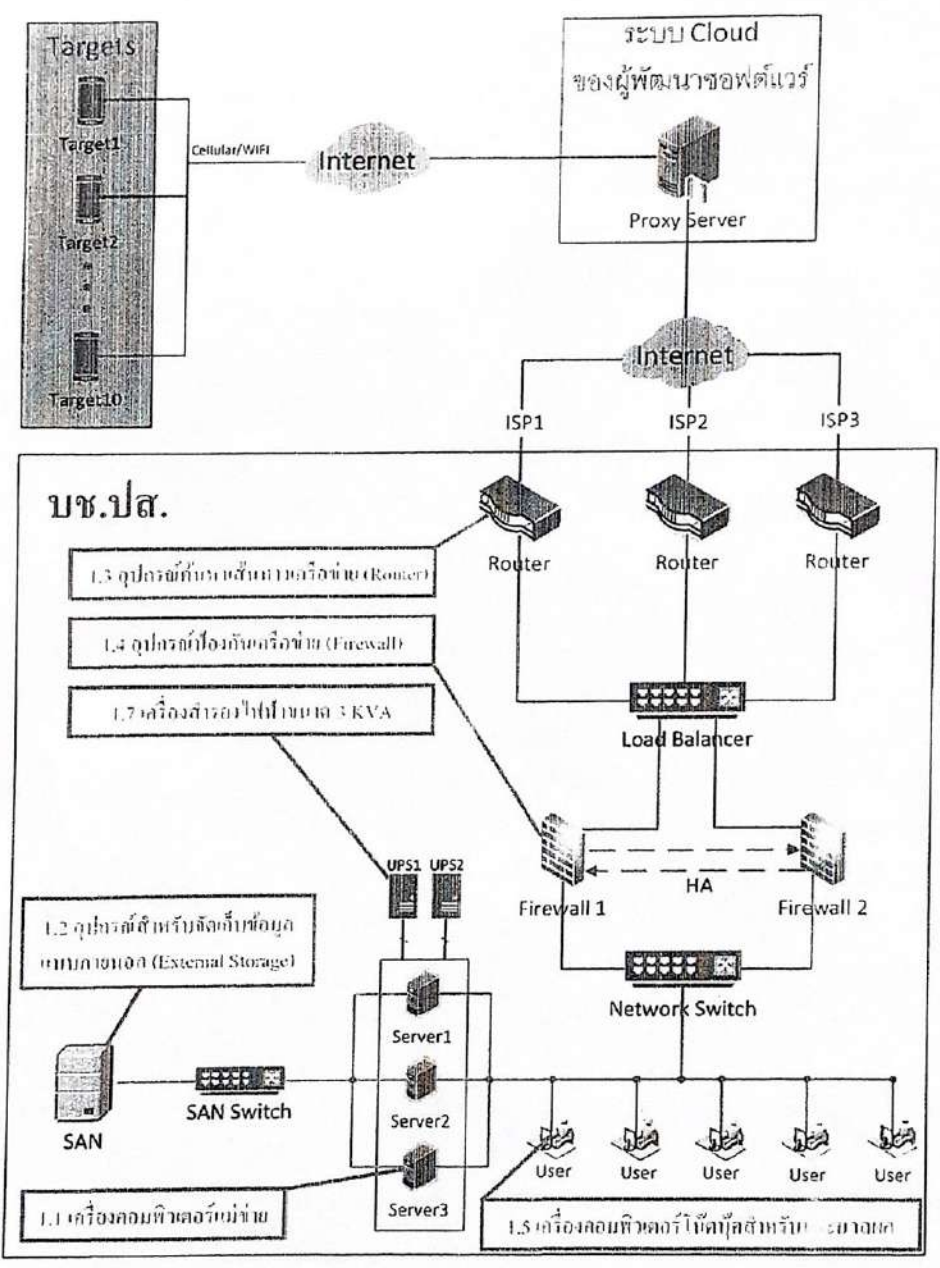
รูปภาพที่ ๑๑ หลักการทำงานของระบบ



รูปภาพที่ ๑๒ ผังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานและใช้งานระบบ (Flow Chart)

ผู้เขียนเอกสาร
 พ.ล.ท. 
 (ดาวิชัย วิมลสุตย์)

๗.๔.๑๑ แผนผังการเชื่อมโยงระบบ (system diagram)

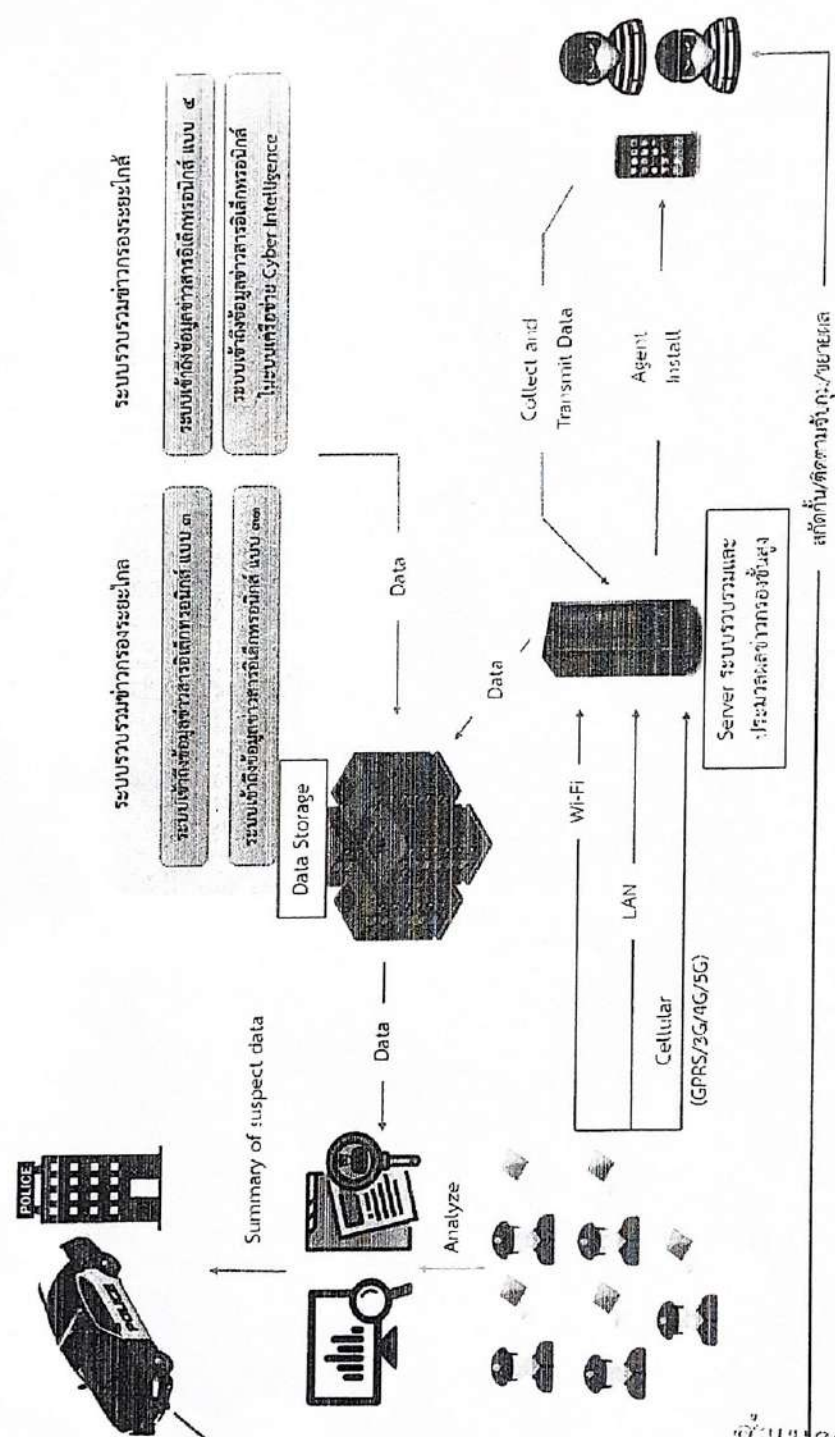


รูปภาพที่ ๑๓ แผนผังการทำงานของระบบรวบรวมและประมวลผลข้อมูลของห้องเรียนสูง พ.ศ.พ. ๑๗

พัฒนาโดย ศ.ดร.วิมลสุตจิ

(ดาวิทย์ วิมลสุตจิ)

๗.๔.๑๑ แผนผังการเชื่อมโยงระบบ (system diagram)



ระบบรวบรวมข่าวกรองระยะใกล้

ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวกรองระยะใกล้ แบบ ๔

ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวกรองระยะใกล้ แบบ ๓

ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวกรองระยะใกล้ แบบ ๓๐๓

ระบบเข้าถึงข้อมูลข่าวกรองระยะใกล้ แบบ ๓๐๓

Collect and Transmit Data

Agent Install

Server รวบรวมและประมวลผลจากเครื่องสูง

สําคัญ/ติดตามลับ/ภัยฉุกเฉิน

รูปภาพที่ ๑๔ แผนผังการเชื่อมโยงระบบ (System diagram)

พ.ต.ท.

(ตำรวจ รับผิดชอบ)
รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชล.บช.ป.ล.

๗.๔.๑๒ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Network, system, and information security)

ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ พ.ร.บ. การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัลฯ และ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารทางราชการฯ ในส่วนที่อนุญาตให้หน่วยงานของรัฐสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารหรือข้อมูลส่วนบุคคล โดยจะต้องจัดให้มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบและให้ข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐาน ซึ่งระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูงของกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด ได้จัดทำขึ้นตามแนวทางของระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่ได้มีการอ้างอิงมาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑, ISO ๒๗๐๑๗, พ.ร.บ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ พ.ศ.๒๕๖๒ และประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยพอสรูปแนวทางการดำเนินการได้ ดังนี้

๑) มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลทางด้านกายภาพ (Physical Security) มีการจัดให้อุปกรณ์ต่าง ๆ อยู่ในห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานในระดับ Tier ๓ พร้อมเพิ่มความปลอดภัยโดยมีพื้นที่แยกเฉพาะตัวและมีกุญแจล็อก มีระบบกล้องวงจรปิด และมีการรักษาความปลอดภัยแบบไบโอเมตริก เพื่อป้องกันการเข้าถึงระบบทางกายภาพ

๒) มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางด้านโครงสร้างพื้นฐานและระบบ (Infrastructure & Systems Security) มีแนวทางในการดำเนินการเบื้องต้น ดังนี้

- ๒.๑) ติดตั้งระบบแบบ HDFS เพื่อเก็บข้อมูลในเครือข่ายแยกเฉพาะเพื่อความปลอดภัยของข้อมูล
- ๒.๒) บริหารจัดการด้านเครือข่ายให้แยกตามลักษณะการใช้งานและเพื่อความปลอดภัยอย่างชัดเจน
- ๒.๓) แยกการทำงานระหว่างเจ้าหน้าที่พัฒนาระบบ กับทีมวิเคราะห์ข้อมูล อย่างชัดเจน
- ๒.๔) เปิดการใช้งาน Loadbalancing เพื่อป้องกันการโจมตีจาก Worm, DDos, Virus หรือ Trojan
- ๒.๕) มีการจัดเก็บ log การเข้าใช้งานของเจ้าหน้าที่ และทีมพัฒนาทุกครั้ง
- ๒.๖) ติดตั้งไฟวอลล์ สำหรับตรวจสอบการใช้งานแปลกปลอมและกำหนดไอพี, พอร์ตเฉพาะที่จะใช้งาน
- ๒.๗) การใช้งานทุกครั้งจะต้องมีการเชื่อมต่อ VPN, ไม่เปิดการใช้งานไอพีสาธารณะจากภายนอก
- ๒.๘) การเข้าใช้งานระบบ จะต้องมีการยืนยันตัวตนและรหัสผ่านสำหรับการเข้าใช้งานเป็นการเฉพาะตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- ๒.๙) มีการแบ็กอัพข้อมูลและระบบทั้งหมด เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล
- ๒.๑๐) มีการทดสอบระบบเพื่อประเมินความปลอดภัยทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร (Grey Box Penetration Test)

๓) มาตรการรักษาความปลอดภัยทางด้านนโยบายและการบริหารจัดการระบบ (Policy & Administrative Security) โดยมีการจัดทำในส่วนที่เกี่ยวข้องสำคัญ ดังนี้

- ๓.๑) ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูล ใช้เพื่อการสืบสวนเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงในเอกสารรายงาน หรือในกระบวนการพิจารณาคดีได้
- ๓.๒) การจัดทำนโยบายและข้อกำหนด ในการบริหารจัดการและใช้ข้อมูลระบบ โดยกำหนดสิทธิ์เฉพาะบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งจากหน่วยงานเท่านั้น

พ.ศ.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุตร์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ร.ส.บ.ป.ส.

๓.๓) กำหนดแนวทางการใช้งานระบบอย่างชัดเจน และมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในแต่ละส่วนอย่างครอบคลุม

๓.๔) กำหนดคุณสมบัติของผู้รับผิดชอบในแต่ละส่วนอย่างชัดเจน

๓.๕) จัดทำวงรอบในการสร้างความตระหนักให้กับทุกภาคส่วนในการรักษาความปลอดภัยระบบและข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ

๔) แนวทางในการควบคุมการใช้ข้อมูลตามอำนาจหน้าที่เท่านั้น ความรับผิดชอบทางกฎหมาย

และข้อยกเว้น

๔.๑) แนวทางการควบคุมการใช้ข้อมูลตามอำนาจหน้าที่ เป็นส่วนที่กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดได้มีการจัดทำนโยบายและข้อกำหนดการบริหารจัดการและใช้งานระบบฯ มีการควบคุมให้มีผู้ใช้งานเฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย และการใช้งานระบบ มีการควบคุมการเข้าใช้งานทั้งในส่วนของการทะเบียนเข้าใช้งานระบบในเอกสารควบคุมการใช้งานระบบ และมีประวัติการใช้งานระบบ (Log) ให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้

๔.๒) ในส่วนของข้อมูล โดยเฉพาะข้อมูลส่วนบุคคล ได้มีกำหนดกำหนดโทษไว้หลายส่วน หากมีการใช้ การประมวลผล หรือเปิดเผยโดยไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ที่แจ้งให้เจ้าของข้อมูลทราบ หรือเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูล หากแต่มีข้อยกเว้นตามกฎหมายที่สนใจ ดังนี้

๔.๒.๑) ความรับผิดทางแพ่งตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ มาตรา ๗๗ กำหนดให้ต้องรับผิดทางแพ่ง หากผู้ควบคุมข้อมูลใช้หรือเปิดเผยข้อมูลแล้วสร้างความเสียหายให้กับเจ้าของข้อมูลเว้นแต่ พิสูจน์ได้แน่ชัดตาม (๒) ว่าเป็นการปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติการตามหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย

๔.๒.๒) ความรับผิดทางอาญาตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ มาตรา ๘๐ กำหนดอัตราโทษ จำคุกไม่เกิน ๖ เดือน หรือปรับไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ เว้นแต่ตาม (๒) เปิดเผยเพื่อประโยชน์แก่การสอบสวนหรือการพิจารณาคดี และใน (๓) เปิดเผยแก่หน่วยงานของรัฐในประเทศหรือต่างประเทศที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

อำนาจกึ่ง

พ.ต.ท.

(ตาวีห์ วิมลสุศรี)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชต.บช.ปอ

๘. รายการที่จะจัดหา

๘.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

*** หมายเหตุ หากงบประมาณในข้อ ๓ มีมากกว่า ๑ ปี ให้แยกรายการที่จัดหา ตามจำนวนปีในข้อ ๓ และ ให้สอดคล้องกับสัดส่วนงบประมาณในข้อ ๔

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
ด้าน IT						
๑. ฮาร์ดแวร์ (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ เฉพาะรายการที่เป็นครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์)						
๑.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๑ ข้อ ๑)	๓	ชุด	๑๓๐,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระหวงดิจิทัล <input type="checkbox"/> สิบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ ภายนอก (External Storage) (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๑ ข้อ ๒)	๑	เครื่อง	๕๗๐,๐๐๐	๕๗๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระหวงดิจิทัล <input type="checkbox"/> สิบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๓	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๒ ข้อ ๓)	๓	เครื่อง	๔๔,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระหวงดิจิทัล <input type="checkbox"/> สิบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๔	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑ (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๒ ข้อ ๔)	๒	เครื่อง	๒๕๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระหวงดิจิทัล <input type="checkbox"/> สิบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับ ประมาณผล (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๒ ข้อ ๕)	๕	เครื่อง	๒๒,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระหวงดิจิทัล <input type="checkbox"/> สิบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖U) (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๓ ข้อ ๖)	๓	ตู้	๑๘,๐๐๐	๕๔,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระหวงดิจิทัล <input type="checkbox"/> สิบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๓ ข้อ ๗)	๒	เครื่อง	๓๒,๐๐๐	๖๔,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระหวงดิจิทัล <input type="checkbox"/> สิบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมค่าฮาร์ดแวร์					๑,๘๐๐,๐๐๐	

พ.ศ.ท.

(นายวิทย์ วิมลสุตฺร)

รอง ผอ.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.คส.บ.๑๒.

๒. ซอฟต์แวร์ (ซอฟต์แวร์ / โปรแกรมสำเร็จรูป)						
โปรแกรมระบบสืบค้นข้อมูลเว็บและข้อมูลสื่อสังคมออนไลน์ (Social Deep Web Intelligence)						
๒.๓	ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรอง ขั้นสูง (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ง ข้อที่ ๑)	๑	ระบบ	๓๔๔,๐๖๕,๒๕๐	๓๔๔,๐๖๕,๒๕๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input checked="" type="checkbox"/> สืบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมค่าซอฟต์แวร์					๓๔๔,๐๖๕,๒๕๐	
๓. ค่าบุคลากร/ที่ปรึกษา (ในกรณีที่มีการจ้างพัฒนาระบบ)						
๓.๑	ค่าจ้างบุคลากร/ที่ปรึกษา (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๒ หน้า.....ข้อ.....) โดยแจกแจงค่าใช้จ่ายในข้อ ๘.๒	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมค่าบุคลากร/ที่ปรึกษา						
๔. ค่าฝึกอบรม						
๔.๑	ค่าฝึกอบรม (แจกแจงค่าใช้จ่ายในข้อ ๑๐)	๑	งาน	๑๓๔,๗๕๐	๑๓๔,๗๕๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมค่าฝึกอบรม					๑๓๔,๗๕๐	
๕. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)						
๕.๑	ค่าติดตั้งอุปกรณ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
รวมทั้งสิ้น (ข้อ ๑+๒+๓+๔+๕)					๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐	

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
ด้าน Non-IT						
๑	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	<input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมทั้งสิ้น						

๘.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าใช้จ่าย (บาท/เดือน)	จำนวนคน	ระยะเวลา(เดือน)	รวม
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
รวมทั้งสิ้น							ไม่มี

หมายเหตุ:

๑. จัดหารายการแล้ว เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของรายการที่จัดหาทั้งหมด อย่างละเอียด เช่น ความจุจำเพาะคุณสมบัติทางเทคนิค เป็นต้น แต่ไม่ควรเจาะจงยี่ห้อ/ผลิตภัณฑ์

ภาคผนวก ข ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลางฯ)

ภาคผนวก ค ตารางเปรียบเทียบราคาจาก ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์ หรือตามที่ระเบียบ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้อำนวยการ

พ.ต.ท.

๑๒
(ดาวิทย์ วิมลสุทร์)

รอง ผอ. กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชล.บ.บ.๖

๒. จัดหาซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดหาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์

- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศ

ต้องมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรด้าน ICT เช่น ค่าจ้างบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบริหารจัดการระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการติดตั้งและทดสอบระบบ เป็นต้น ควรกำหนดความต้องการบุคลากรในโครงการที่ชัดเจน เช่น ประเภท คุณวุฒิ ค่าตอบแทน จำนวนคน ให้เป็นไปตามเกณฑ์ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด รายละเอียดตามข้อ ๘.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร
ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

ราคากลาง* หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาของผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากรานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

(* อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐)

๙. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / อุปกรณ์

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	กำหนดติดตั้ง (เดือน/ปี)
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ก.ย. ๖๖
อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ก.ย. ๖๖
อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ก.ย. ๖๖
อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ก.ย. ๖๖
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ก.ย. ๖๖
ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖U)	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ก.ย. ๖๖
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ก.ย. ๖๖
โปรแกรมระบบรวบรวมและประเมินผลข่าวกรองขั้นสูง	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	ก.ย. ๖๖

ผู้อำนวยการกอง

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุตว์)

รอง ผกก. กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.สส.บช.ปอ

๑๐. การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)

หลักสูตร การใช้งานระบบรวบรวมและประเมินผลข่าวกรองชั้นสูง

วิธีการฝึกอบรม ฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ ให้กับเจ้าหน้าที่ไม่น้อยกว่า ๗ วัน

สถานที่ฝึกอบรม สถานที่ราชการ สถานที่เอกชน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคเอกชน) (จำนวน ๒ คน ๆ ละ ๗ ชม. ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท ๗ วัน)	๑๑๗,๖๐๐	วิทยากรเป็นผู้เชี่ยวชาญ จากต่างประเทศ
๒	ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการ		
๒.๑	ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๑ มื้อ ๆ ละ ๒๐๐ บาท ๗ วัน)	๑๔,๐๐๐	
๒.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๑ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท ๗ วัน)	๒,๔๕๐	
๒.๓	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม (จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๗๐ บาท)	๗๐๐	
๒.๔	อื่นๆ โปรดระบุ		
๓	อื่นๆ		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๓๔,๗๕๐	

๑๑. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๑.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้ง ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดได้ส่งมอบพื้นที่ ในงบประมาณ ๒๕๖๖ ตั้งแต่เดือนเมษายน ถึง เดือนตุลาคม

๑๑.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖							หมายเหตุ
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	
๑. สำรองออกแบบระบบ								
๒. ติดตั้งระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง								
๓. ทดสอบการทำงานของระบบ								
๔. ทำการฝึกอบรม ดำเนินการส่งมอบและตรวจรับระบบ								

๑๑.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

การรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และระบบตามสภาพการใช้งานปกติ โดยตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทยโดยการรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับงานงวดสุดท้ายถูกต้องครบถ้วนแล้ว ตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทยจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนฉบับจริงที่ผ่านการรับรองเอกสารในนามสถานทูตไทยในประเทศผู้ผลิตหรือประเทศที่ตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตตั้งอยู่ พร้อมคำแปลเป็นภาษาไทย โดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานศาลยุติธรรมของไทย ทางผู้ขายจะต้องจัดให้มีบริการสนับสนุนการปฏิบัติงานที่รองรับแจ้งข้อขัดข้องการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้องหรือชำรุดเสียหายโดยต้องให้บริการตลอดระยะเวลาประกัน และเมื่อพ้นระยะเวลาประกันจะมีค่าบริการรักษาภายใน ๕ ปี ดังนี้

พ.ศ.ท.

(ครุวิทย์ วิมลสุตย์)

ตารางค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการในระยะเวลา ๕ ปี

ลำดับ	รายละเอียด	ราคา	รวม									
			ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	ปีงบประมาณ ๒๕๖๘	ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	ปีงบประมาณ ๒๕๗๐					
ฮาร์ดแวร์												
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๑	๓๖๐,๐๐๐	-	-	๑๐%	๓๖,๐๐๐	๖๐%	๒๑๖,๐๐๐	๑๐%	๓๖,๐๐๐	๑๐%	๓๖,๐๐๐
๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	๕๓๐,๐๐๐	-	-	๑๐%	๕๓,๐๐๐	๖๐%	๓๑๗,๐๐๐	๑๐%	๕๓,๐๐๐	๑๐%	๕๓,๐๐๐
๓	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	๑๒๖,๐๐๐	-	-	๑๐%	๑๒,๖๐๐	๖๐%	๗๓,๖๐๐	๑๐%	๑๒,๖๐๐	๑๐%	๑๒,๖๐๐
๔	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๓	๕๘๐,๐๐๐	-	-	๑๐%	๕๘,๐๐๐	๖๐%	๓๖๒,๐๐๐	๑๐%	๕๘,๐๐๐	๑๐%	๕๘,๐๐๐
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล	๑๒๐,๐๐๐	-	-	๑๐%	๑๒,๐๐๐	๖๐%	๖๖,๐๐๐	๑๐%	๑๒,๐๐๐	๑๐%	๑๒,๐๐๐
๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖U)	๕๕,๐๐๐	-	-	๑๐%	๕,๕๐๐	๖๐%	๓๒,๕๐๐	๑๐%	๕,๕๐๐	๑๐%	๕,๕๐๐
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๓ kVA	๖๕,๐๐๐	-	-	๑๐%	๖,๕๐๐	๖๐%	๓๖,๕๐๐	๑๐%	๖,๕๐๐	๑๐%	๖,๕๐๐
๘	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	๑๒๕,๕๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	๑,๙๖๕,๕๕๐	-	-	-	๑๘๐,๐๐๐	-	๑๑๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	-	๑๘๐,๐๐๐	

ซอฟต์แวร์												
๑	โปรแกรมระบบรวบรวมและประเมินผลข่าวกรองขั้นสูง	๓๕๘,๐๖๕,๒๕๐		๓๕๘,๐๖๕,๒๕๐	๑๐๐%	๓๕๘,๐๖๕,๒๕๐	๑๐%	๓๕,๘๐๖,๕๒๕	๘๐%	๒๙๒,๒๕๘,๗๒๕	๘๐%	๒๓๗,๘๐๖,๒๕๐
	รวม	๓๕๘,๐๖๕,๒๕๐		๓๕๘,๐๖๕,๒๕๐	๑๐๐%	๓๕๘,๐๖๕,๒๕๐	๑๐%	๓๕,๘๐๖,๕๒๕	๘๐%	๒๙๒,๒๕๘,๗๒๕	๘๐%	๒๓๗,๘๐๖,๒๕๐

ผู้อำนวยการกอง

(กรวิทย์ วิมลสุทนต์)

๑๑.๓.๑ บริการสนับสนุนการปฏิบัติงานและรับแจ้งข้อขัดข้องของระบบทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ดังนี้

๑๑.๓.๑.๑ จัดให้มีศูนย์บริการในการให้บริการสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นภายในประเทศและต่างประเทศด้วยเจ้าหน้าที่เทคนิคให้บริการตลอดเวลาในวันและเวลาราชการโดยต้องแจ้งรายชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์และอีเมลแอดเดรสเพื่อการติดต่อสื่อสารได้โดยตรง

๑๑.๓.๑.๒ จัดให้มีศูนย์บริการรับแจ้งเหตุขัดข้องในลักษณะ Call Center Service หรือ Help Desk หรือ ระบบรับแจ้งข้อขัดข้องทางอิเล็กทรอนิกส์แบบอื่นภายในประเทศและต่างประเทศตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจากทางกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดสามารถติดต่อในกรณีเกิดปัญหาข้อขัดข้องสามารถแจ้งข้อขัดข้องได้ผ่านทางโทรศัพท์โทรสารอีเมลหรือ Application ทางอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยผู้ขายต้องแจ้งรายละเอียดช่องทางการรับแจ้งข้อขัดข้องให้ทราบ

๑๑.๓.๑.๓ จัดให้มีในส่วนของ Customer Care คือ ติดต่อกลับไปยังกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดเพื่อสอบถามในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขเหตุขัดข้องให้เป็นที่เรียบร้อย เสร็จสมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีการประเมินความพึงพอใจเพื่อจะได้นำกลับมาปรับปรุงแก้ไขในประสิทธิภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้ระบบทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของการรับประกัน

๑๑.๓.๑.๔ การแจ้งข้อขัดข้องการใช้งานให้ถึงวันและเวลาที่ได้รับแจ้งเป็นเวลาเริ่มให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ซึ่งผู้ขายจะต้องให้บริการตามข้อกำหนดระดับคุณภาพการบริการ (Service Level Agreement)

๑๑.๓.๒ บริการเข้าทำการตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบทั้งการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) และการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance)

๑๑.๓.๒.๑ บริการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance)

๑๑.๓.๒.๑.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องให้ระบบสามารถใช้งานได้เป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงใน (Service Level Agreement) โดยมีขั้นตอนในการแจ้ง เพื่อแก้ไขข้อขัดข้องของระบบดังนี้

๑) เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจากทางกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดสามารถทำการแจ้งไปยังศูนย์บริการรับแจ้งเหตุขัดข้องในลักษณะ Call Center Service หรือ Help Desk ของผู้ขาย

๒) ผู้ขายจะต้องจัดหาช่างผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไขปัญหานั้นจะเดินทางเข้าสถานที่หรือวิธีการ Remote Maintenance ตามความเหมาะสม โดยมีระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) ดังนี้

- การแก้ไขข้อขัดข้องของระบบทางด้านฮาร์ดแวร์ กรณีที่ชำรุดและสามารถแก้ไขโดยใช้ Remote Support ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๔๘ ชั่วโมง กรณีชำรุดอุปกรณ์ระบบเสียหายร้ายแรง ซึ่งไม่สามารถแก้ไขโดย Remote Support ต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน โดยให้นับถนัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นลายลักษณ์อักษร หรือหากไม่สามารถซ่อมแซมได้จะต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน ๔๕ วัน (สี่สิบห้าวัน) นับถนัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

อำนาจผู้บังคับ

พ.ต.ท.

(ดาวชัย วัฒนสุตรี)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ช.บ.ป.

- การแก้ไขข้อขัดข้องของระบบทางด้านซอฟต์แวร์ มีระดับการให้บริการ ดังนี้

ระดับของความ ขัดข้อง	รายละเอียด	ระยะเวลาในการ ตอบกลับ	ระยะเวลาในการ แก้ไขปัญหา
๑	ความขัดข้องที่มีความรุนแรงอันส่งผลให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมด	๑ ชั่วโมง	๔๘ ชั่วโมง โดย Remote Support
๒	ความขัดข้องอันส่งผลให้ระบบสามารถทำงานได้แต่ไม่สมบูรณ์	๑ ชั่วโมง	จะถูกแก้ไขใน ซอฟต์แวร์เวอร์ชันถัดไป
๓	ความขัดข้องที่ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อฟังก์ชันหลัก ประสิทธิภาพการทำงานยังคงทำงานตามที่ระบุในเอกสาร คู่มือผู้ใช้เป็นเพียงทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดน้อยลง	๔ ชั่วโมง	จะถูกแก้ไขใน ซอฟต์แวร์เวอร์ชันถัดไป และสูงสุดไม่เกิน ๑๘๐ วัน

- การนับเวลาในการแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องให้นับตั้งแต่วันที่กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดทำการแจ้งผู้ขายและอนุญาตให้ผู้ขายเข้าถึงพื้นที่ปฏิบัติงานจนถึงวันที่ผู้ขายดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องแล้วเสร็จ และแจ้งกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดรับทราบ ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาเดินทาง (ถ้ามี)

๑๑.๓.๒.๑.๒ ผู้ขายหากไม่สามารถดำเนินการได้ ทางกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดมีสิทธิ์ว่าจ้างผู้อื่นมาดำเนินการแก้ไขโดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

๑๑.๓.๒.๑.๓ สำหรับในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุงเพิ่มเติมระบบและส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการใช้งานระบบ ผู้ขายก็ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่เจ้าหน้าที่ของกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดไม่น้อยกว่า ๒ วัน จำนวนเจ้าหน้าที่ตามที่ทางกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดกำหนด

๑๑.๓.๒.๒ บริการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างน้อยปีละ ๖ ครั้ง รวมถึงเตรียมการวางแผนเกี่ยวกับอุปกรณ์สำรองทดแทนต่าง ๆ ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุดเพื่อให้ระบบไม่ตัดขาดจากการใช้งาน ผู้ขายจะต้องจัดส่งพนักงานที่มีความรู้ความชำนาญดำเนินการบริการบำรุงรักษาแบบป้องกันอุปกรณ์ตามข้อกำหนด โดยทำการตรวจสอบการทำงาน เพื่อให้อุปกรณ์ในระบบอยู่ในสภาพปกติสามารถใช้งานได้ดี และมีประสิทธิภาพตลอดอายุการรับประกัน

๑๑.๓.๓ ค่าปรับ

๑๑.๓.๓.๑ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ผู้อำนวยการ

พ.ต.ท.

(ดาวทศิ วิมลสูตร)

รอง ผอ. กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชล.บช.ปส.

๑๒. ผลผลิตของโครงการ

๑๒.๑ เชิงปริมาณ

- ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง จำนวน ๑ ระบบ
- หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๒ เชิงคุณภาพ

- มีเครื่องมือการสืบสวนที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับการกิจ
 - เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการและสืบสวนเป้าหมายที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ มากยิ่งขึ้น
- หันต่อสถานการณ์ สามารถเข้าถึงข้อมูลการติดต่อสื่อสาร และติดตามความเคลื่อนไหวของเป้าหมายได้
- สืบค้นหาข้อมูลผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นสื่อกลางในการติดต่อระหว่างเครือข่ายการค้ายาเสพติด
 - เก็บรวบรวมพยานหลักฐานต่าง ๆ และทรัพย์สินที่ได้มาจากการค้ายาเสพติด เชื่อมโยงความสัมพันธ์ของเครือข่ายนักค้ายาเสพติด

๑๓. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์ผลด้าน IT

๑๓.๑ เชิงปริมาณ (เช่น การลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน การลดงบประมาณ เป็นต้น)

- ลดงบประมาณในการจัดจ้างกำลังคนในการปฏิบัติหน้าที่
- ลดระยะเวลาในการตรวจสอบข้อมูล

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ

- หน่วยมีระบบสืบสวนที่มีเทคโนโลยีสูง
- สามารถดึงข้อมูลจากเป้าหมายได้ระยะไกล เป้าหมายไม่รู้ตัว
- พัฒนาบุคลากรด้าน IT ของหน่วยให้มีความรู้และประสบการณ์สูงขึ้น

๑๔. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๔.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	ผู้กำกับการ กลุ่มงานการข่าว	๑ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	รองผู้กำกับการ กลุ่มงานการข่าว	๓ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	สารวัตร กลุ่มงานการข่าว	๓ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	รองสารวัตร กลุ่มงานการข่าว	๗ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	ผู้บังคับหมู่ กลุ่มงานการข่าว	๙ ตำแหน่ง
รวมจำนวนทั้งหมดของบุคลากร		๒๓ ตำแหน่ง

๑๔.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

- ไม่มี

สำเนาถูกต้อง

พ.ล.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุทธี)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ต.ช.ฯ/ช.ร.ส.

๑๕. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๕.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

๑๕.๑.๑ สภาวะการณ์ความไม่แน่นอนทางการเมือง หรือเหตุภัยพิบัติธรรมชาติ ทำให้การส่งมอบสินค้าอาจล่าช้าไม่ทันตามกำหนดการส่งมอบงาน

๑๕.๑.๒ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสื่อสารไร้สายที่มีความเปลี่ยนแปลง ส่งผลให้เครื่องมือที่ใช้งานอยู่อาจทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

๑๕.๒ แนวทางการแก้ไข

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด จะดำเนินการตรวจสอบแผนการดำเนินการ แผนบริหารจัดการโครงการ ตลอดจนการติดตามความคืบหน้าของโครงการอย่างใกล้ชิด เมื่อพบปัญหาสามารถจัดการและแก้ไขปัญหาได้อย่างทัน่วงที ทำให้การดำเนินการโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสามารถเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

๑๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๖.๑ ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มีบัญญัติไว้ที่น่าสนใจดังนี้

มาตรา ๒ (๑๐) การสืบสวน หมายความถึง การแสวงหาข้อเท็จจริงและหลักฐานซึ่งพนักงาน ฝ่ายปกครองหรือตำรวจได้ปฏิบัติไปตามอำนาจ และหน้าที่เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชนและเพื่อที่ จะทราบรายละเอียดแห่งความผิด

มาตรา ๒ (๑๑) การสอบสวน หมายความถึงการรวบรวมพยานหลักฐานและการดำเนินการ ทั้งหลายอื่นตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายนี้ ซึ่งพนักงานสอบสวนได้ทำไปเกี่ยวกับความผิดที่กล่าวหา เพื่อที่จะทราบข้อเท็จจริงหรือการพิสูจน์ความผิด และเพื่อจะเอาตัวผู้กระทำ ผิดมาฟ้องลงโทษ

มาตรา ๑๗ พนักงานฝ่ายปกครอง หรือ ตำรวจมีอำนาจทำการสืบสวนคดีอาญาได้

มาตรา ๑๓๒ เพื่อประโยชน์แห่งการรวบรวมหลักฐาน ให้พนักงานสอบสวนมีอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) ตรวจสอบตัวผู้เสียหายเมื่อผู้นั้นยินยอม หรือตรวจตัวผู้ต้องหาหรือตรวจสิ่งของหรือที่ทางอันสามารถอาจใช้เป็นพยานหลักฐานได้ ให้รวมทั้งทำภาพถ่าย แผนที่ หรือภาพวาดจำลอง หรือพิมพ์ลายนิ้วมือ ลายมือหรือลายเท้า กับให้บันทึกรายละเอียดทั้งหลายซึ่งน่าจะกระทำให้เกิดความกระจ่างขึ้น ในการตรวจตัวผู้เสียหายหรือผู้ต้องหาตามวรรคหนึ่ง หากผู้เสียหายหรือผู้ต้องหาเป็นหญิง ให้จัดให้เจ้าพนักงานซึ่งเป็นหญิงหรือหญิงอื่นเป็นผู้ตรวจ ทั้งนี้ ในกรณีที่มีเหตุอันสมควร ผู้เสียหายหรือผู้ต้องหาจะขอนำบุคคลใดมาอยู่ร่วมในการตรวจนั้นด้วยก็ได้

(๒) ค้นเพื่อพบสิ่งของ ซึ่งมีไว้เป็นความผิด หรือได้มาโดยการกระทำผิด หรือได้ใช้หรือสงสัยว่าได้ใช้ในการกระทำผิด หรือซึ่งอาจใช้เป็นพยานหลักฐานได้ แต่ต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายนี้ว่าด้วยค้น

(๓) หมายเรียกบุคคลซึ่งครอบครองสิ่งของ ซึ่งอาจใช้เป็นพยานหลักฐานได้ แต่บุคคลที่ถูกหมายเรียกไม่จำเป็นต้องมาเอง เมื่อจัดส่งสิ่งของมาตามหมายแล้ว ให้ถือเสมือนว่าได้ปฏิบัติตามหมาย

(๔) ยึดไว้ซึ่งสิ่งของที่ค้นพบหรือส่งมาดังกล่าวไว้ในอนุมาตรา (๒) และ (๓) พระราชบัญญัติวิธีพิจารณาความอาญา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๔ “มาตรา ๑๑/5 ในกรณีจำเป็นและมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าเอกสารหรือข้อมูลข่าวสาร อันใด ซึ่งส่งทางไปรษณีย์ โทรศัทพ์ โทรสาร คอมพิวเตอร์ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ ในการสื่อสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือสื่อทางเทคโนโลยีสารสนเทศใด ถูกใช้หรืออาจถูกใช้เพื่อประโยชน์ในการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด เจ้าพนักงาน ป.ป.ส. ซึ่งได้รับอนุมัติจากเลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดเป็นหนังสือจะยื่นคำขอฝ่ายเดียวต่อศาลอาญา เพื่อมีคำสั่งอนุญาตให้เจ้าพนักงาน ป.ป.ส. ได้มาซึ่งข้อมูลข่าวสารดังกล่าวได้”

พ.ศ.พ.

(ดาวิทย์ วิมลสุตริ)

๑๖.๒ พระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๗

มาตรา ๖ สำนักงานตำรวจแห่งชาติเป็นส่วนราชการมีฐานะเป็นนิติบุคคลอยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี และมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑) รักษาความปลอดภัยสำหรับองค์พระมหากษัตริย์ พระราชินี พระรัชทายาท ผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ พระบรมวงศานุวงศ์ ผู้แทนพระองค์ และพระราชอาคันตุกะ

๒) ดูแลควบคุมและกำกับการปฏิบัติงานของข้าราชการตำรวจซึ่งปฏิบัติการตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

๓) ป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดทางอาญา

๔) รักษาความสงบเรียบร้อยความปลอดภัยของประชาชนและความมั่นคงของราชอาณาจักร

๕) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของข้าราชการตำรวจหรือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๖) ช่วยเหลือการพัฒนาประเทศตามที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย

๗) ปฏิบัติการอื่นใดเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้การปฏิบัติการตามอำนาจหน้าที่ตาม (๑) (๒) (๓) (๔) หรือ (๕) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๑๖.๓ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒

มาตรา ๔ พระราชบัญญัตินี้ไม่ใช้บังคับแก่

(๑) การเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล ส่วนบุคคลเพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือเพื่อกิจกรรมในครอบครัวของบุคคลนั้นเท่านั้น

(๒) การดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ในการรักษาความมั่นคงของรัฐ ซึ่งรวมถึงความมั่นคงทางการคลังของรัฐ หรือการรักษาความปลอดภัยของประชาชน รวมทั้งหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน นิติวิทยาศาสตร์ หรือการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

(๓) บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่ทำการเก็บรวบรวมไว้เฉพาะ เพื่อกิจการสื่อบุคคล งานศิลปกรรม หรืองานวรรณกรรมอันเป็นไปตามจริยธรรมแห่งการประกอบวิชาชีพหรือเป็นประโยชน์สาธารณะเท่านั้น

(๔) สภาผู้แทนราษฎร วุฒิสภา และรัฐสภา รวมถึงคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยสภาดังกล่าว ซึ่งเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลในการพิจารณาตามหน้าที่และอำนาจของสภาผู้แทนราษฎร วุฒิสภา รัฐสภา หรือคณะกรรมการธิการ แล้วแต่กรณี

(๕) การพิจารณาพิพากษาคดีของศาลและการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ในกระบวนการพิจารณาคดีการบังคับคดี และการวางทรัพย์ รวมทั้งการดำเนินงานตามกระบวนการยุติธรรมทางอาญา

(๖) การดำเนินการกับข้อมูลของบริษัทข้อมูลเครดิตและสมาชิกตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจข้อมูลเครดิต

การยกเว้นไม่ให้นำบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนมาใช้บังคับแก่ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลในลักษณะใด กิจการใด หรือหน่วยงานใดทำนองเดียวกับผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามวรรคหนึ่ง หรือเพื่อประโยชน์สาธารณะอื่นใด ให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามวรรคหนึ่ง (๒) (๓) (๔) (๕) และ (๖) และผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานที่ได้รับยกเว้นตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาตามวรรคสอง ต้องจัดให้มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามมาตรฐานด้วย

พ.ศ.๗.

(ดาวิทย์ วิมลสุตย์)

มาตรา ๖ ในพระราชบัญญัตินี้

“ข้อมูลส่วนบุคคล” หมายความว่า ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม แต่ไม่รวมถึงข้อมูลของผู้ถึงแก่กรรมโดยเฉพาะ

มาตรา ๑๔ ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลจะกระทำการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลไม่ได้หากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลไม่ได้ให้ความยินยอมไว้ก่อนหรือในขณะนั้น เว้นแต่บทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่นบัญญัติให้กระทำได้

การขอความยินยอมต้องทำโดยชัดแจ้ง เป็นหนังสือหรือทำโดยผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่โดยสภาพไม่อาจขอความยินยอมด้วยวิธีการดังกล่าวได้

ในการขอความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลต้องแจ้งวัตถุประสงค์ของการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลไปด้วย และการขอความยินยอมนั้น ต้องแยกส่วนออกจากข้อความอื่นอย่างชัดเจน มีแบบหรือข้อความที่เข้าถึงได้ง่ายและเข้าใจได้ รวมทั้งใช้ภาษาที่อ่านง่าย และไม่เป็นการหลอกลวงหรือทำให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลเข้าใจผิดในวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ คณะกรรมการจะให้ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลขอความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลตามแบบและข้อความที่คณะกรรมการประกาศกำหนดก็ได้

ในการขอความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลต้องคำนึงอย่างถึงที่สุดในความเป็นอิสระของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลในการให้ความยินยอม ทั้งนี้ ในการเข้าทำสัญญาซึ่งรวมถึงการให้บริการใด ๆ ต้องไม่มีเงื่อนไขในการให้ความยินยอมเพื่อเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่ไม่มีความจำเป็นหรือเกี่ยวข้องสำหรับการเข้าทำสัญญาซึ่งรวมถึงการให้บริการนั้น ๆ

เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลจะถอนความยินยอมเสียเมื่อใดก็ได้โดยจะต้องถอนความยินยอมได้ง่ายเช่นเดียวกับการให้ความยินยอม เว้นแต่มีข้อจำกัดสิทธิในการถอนความยินยอมโดยกฎหมายหรือสัญญาที่ให้ประโยชน์แก่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งนี้ การถอนความยินยอมย่อมไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลได้ให้ความยินยอมไปแล้วโดยชอบตามที่กำหนดไว้ในหมวดนี้

ในกรณีที่มีการถอนความยินยอมส่งผลกระทบต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลในเรื่องใด ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลต้องแจ้งให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลทราบถึงผลกระทบจากการถอนความยินยอมนั้น

การขอความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหมวดนี้ ไม่มีผลผูกพันเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล และไม่ทำให้ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลสามารถทำการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลได้

มาตรา ๒๑ ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลต้องทำการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามวัตถุประสงค์ที่ได้แจ้งเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลไว้ก่อนหรือในขณะที่ยกเว้นการเก็บรวบรวมการใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่แตกต่างไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้แจ้งไว้ตามวรรคหนึ่งจะกระทำมิได้ เว้นแต่

(๑) ได้แจ้งวัตถุประสงค์ใหม่นั้นให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลทราบและได้รับความยินยอมก่อนเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยแล้ว

(๒) บทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่นบัญญัติให้กระทำได้

มาตรา ๓๗ ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลหรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลซึ่งดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลอันเป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ทำให้เกิดความเสียหายต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ต้องชดใช้ค่าสินไหมทดแทนเพื่อการนั้นแก่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ไม่ว่าการดำเนินการนั้นจะเกิดจากกรณียุติ

พ.ศ.พ.

(คณิศร์ ชินบุตร)

โดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อหรือไม่ก็ตาม เว้นแต่ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลหรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลนั้นจะพิสูจน์ได้ว่า

(๑) ความเสียหายนั้นเกิดจากเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลนั่นเอง

(๒) เป็นการปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติการตามหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย คำสั่งใหม่ทดแทนตามวรรคหนึ่ง ให้ความความรวมถึงค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลได้ใช้จ่ายไปตามความจำเป็นในการป้องกันความเสียหายที่กาลังจะเกิดขึ้นหรือระงับความเสียหายที่เกิดขึ้นแล้วด้วย

มาตรา ๘๐ ผู้ใดล่วงรู้ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้อื่นเนื่องจากการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ถ้าผู้นั้นนำไปเปิดเผยแก่ผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ความในวรรคหนึ่ง มิให้นำมาใช้บังคับแก่การเปิดเผย ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การเปิดเผยตามหน้าที่

(๒) การเปิดเผยเพื่อประโยชน์แก่การสอบสวน หรือการพิจารณาคดี

(๓) การเปิดเผยแก่หน่วยงานของรัฐในประเทศหรือต่างประเทศที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

(๔) การเปิดเผยที่ได้รับการยินยอมเป็นหนังสือเฉพาะครั้งจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล

(๕) การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเกี่ยวกับการฟ้องร้องคดีต่าง ๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณะ

๑๖.๔ พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.๒๕๕๐

มาตรา ๒๔ หน่วยงานของรัฐจะเปิดเผยข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่อยู่ในความควบคุมดูแลของตนต่อหน่วยงานของรัฐแห่งอื่นหรือผู้อื่น โดยปราศจากความยินยอมเป็นหนังสือของเจ้าของข้อมูลที่ได้ไว้ล่วงหน้า หรือในขณะนั้นมิได้ เว้นแต่เป็นการเปิดเผย ดังต่อไปนี้

(๑) ต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงานของตน เพื่อการนำไปใช้ตามอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐแห่งนั้น

(๒) เป็นการใช้ข้อมูลตามปกติภายในวัตถุประสงค์ของการจัดให้มีระบบข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลนั้น

(๓) ต่อหน่วยงานของรัฐที่ทำงานด้านการวางแผน หรือการสถิติ หรือสำมะโนต่างๆ ซึ่งมีหน้าที่ต้องรักษาข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลไว้ไม่ให้เปิดเผยต่อไปยังผู้อื่น

(๔) เป็นการให้เพื่อประโยชน์ในการศึกษาวิจัย โดยไม่ระบุชื่อหรือส่วนที่ทำให้รู้ว่าเป็นข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบุคคลใด

(๕) ต่อหอจดหมายเหตุแห่งชาติ กรมศิลปากร หรือหน่วยงานอื่นของรัฐตามมาตรา 26 วรรคหนึ่งเพื่อการตรวจดูคุณค่าในการเก็บรักษา

(๖) ต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ เพื่อการป้องกันการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย การสืบสวน การสอบสวน หรือการฟ้องคดี ไม่ว่าเป็นคดีประเภทใดก็ตาม

(๗) เป็นการให้ซึ่งจำเป็น เพื่อการป้องกันหรือระงับอันตรายต่อชีวิตหรือสุขภาพของบุคคล

(๘) ต่อศาล และเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐหรือบุคคลที่มีอำนาจตามกฎหมายที่จะขอข้อเท็จจริงดังกล่าว

(๙) กรณีอื่นตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา

การเปิดเผยข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคลตามวรรคหนึ่ง (๓) (๔) (๕) (๖) (๗) (๘) และ (๙) ให้มีการจัดทำบัญชีแสดงการเปิดเผยกำกับไว้กับข้อมูลข่าวสารนั้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

พ.ต.ท.

วิวัฒน์ วิมลสูตร

(ควาวิทย์ วิมลสูตร)

๑๖.๕ พระราชบัญญัติวิธีพิจารณาคดียาเสพติด (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๔

มาตรา ๑๑/๕ ในกรณีจำเป็นและมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าเอกสารหรือข้อมูลข่าวสารอื่นใด ซึ่งส่งทางไปรษณีย์ โทรศัพท โทรสาร คอมพิวเตอร์ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ในการสื่อสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือสื่อทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ถูกใช้หรืออาจถูกใช้เพื่อประโยชน์ในการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด เจ้าพนักงาน ป.ป.ส. ซึ่งได้รับอนุมัติจาก เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดเป็นหนังสือจะยื่นคำขอฝ่ายเดียวต่อศาลอาญา เพื่อมีคำสั่ง อนุญาตให้เจ้าพนักงาน ป.ป.ส. ได้มาซึ่งข้อมูลข่าวสารดังกล่าวได้

การอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้ศาลพิจารณาถึงผลกระทบต่อสิทธิส่วนบุคคลหรือสิทธิอื่นใดประกอบกับเหตุผลและความจำเป็น ดังต่อไปนี้

(๑) มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่ามีการกระทำความผิดหรือจะมีการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด

(๒) มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าจะได้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดจากการเข้าถึงข้อมูล ข่าวสารดังกล่าว

(๓) ไม่อาจใช้วิธีการอื่นใดที่เหมาะสมหรือมีประสิทธิภาพมากกว่าได้

การอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้ศาลสั่งอนุญาตได้คราวละไม่เกินเก้าสิบวัน โดยกำหนดเงื่อนไขใด ๆ ก็ได้ และให้ ผู้เกี่ยวข้องข้อมูลข่าวสารในสิ่งสื่อสารตามคำสั่งดังกล่าวจะต้องให้ความร่วมมือเพื่อให้เป็นไปตามความในมาตรานี้ ภายในระยะเวลาที่ศาลกำหนด ภายหลังจากที่มีคำสั่งอนุญาต หากปรากฏข้อเท็จจริงว่าเหตุผลความจำเป็นไม่เป็นไปตามที่ ระบุหรือพฤติกรรมเปลี่ยนแปลงไป ให้ศาลมีอำนาจเปลี่ยนแปลงคำสั่งอนุญาตได้ตามที่เห็นสมควร

เมื่อเจ้าพนักงาน ป.ป.ส. ได้ดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว ให้รายงานการดำเนินการให้ศาลทราบ

บรรดาข้อมูลข่าวสารที่ได้มาตามวรรคหนึ่ง ให้เก็บรักษาและใช้ประโยชน์ในการสืบสวนและใช้เป็นพยานหลักฐาน ในการดำเนินคดีเท่านั้น ทั้งนี้ ตามระเบียบที่คณะกรรมการ ป.ป.ส. กำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

๑๗. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑๗.๑ มีเครื่องมือเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของเป้าหมายที่กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด

๑๗.๒ ลดระยะเวลาในการตรวจค้นหาและการสืบสวนปราบปรามยาเสพติด

๑๗.๓ ประชาชนมีความพึงพอใจในการปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจ

สุวิภา บุญคุ้ม

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุวีร์)

รอง ผกก. ๓ กรุงเทพมหานครในราชกิจจานุเบกษา

(๑)

ภาคผนวก ก-๑
คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ ตามมาตรฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

- ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- ๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๓๓ MB
- ๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๑.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๑.๕ มีมีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาทีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๑.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑.๘ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๒. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)

- ๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้
- ๒.๒ มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller
- ๒.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑.๒ TB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วย
- ๒.๔ สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด ๒๔ หน่วย
- ๒.๕ สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕

ผู้อำนวยการศูนย์

พ.ต.ท.

๑๗
(ดาวิทย์ วิมลสูตร)

รอง ผอ. กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก. ชส.บ.ปส.

(๓)

๕.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

๖. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)

๖.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๓๖U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๙ เซนติเมตร

๖.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)

๖.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง

๖.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๗. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๓ KVA

๗.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๓ KVA (๒,๑๐๐ Watts)

๗.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า $๒๒๐ \pm ๒\%$ (๑๙๕ - ๒๔๕ VAC)

๗.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า $๒๒๐ \pm ๕\%$ (๒๑๕ - ๒๒๕ VAC)

๗.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๘. โปรแกรมสำเร็จรูป ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง

๘.๑ สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เอเจนต์ (Agent) บนอุปกรณ์ของเป้าหมายได้โดยที่เป้าหมายไม่ทราบถึงการติดตั้ง

๘.๒ สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เอเจนต์ (Agent) บนอุปกรณ์ของเป้าหมาย และทำงานได้แบบไร้สาย

๘.๓ รองรับการติดตั้งและทำงานบนอุปกรณ์ที่มีระบบปฏิบัติการ iOS และ Android โดยที่มัลแวร์ผ่านและไม่ผ่าน

๘.๔ เอเจนต์ (Agent) สามารถคงอยู่ในอุปกรณ์ของเป้าหมายได้ แม้จะมีการเปลี่ยน ซิมการ์ด (Sim Card)

๘.๕ ผู้ใช้สามารถถอนหรือลบการติดตั้งเอเจนต์ได้ ด้วยการตั้งค่าอัตโนมัติ

๘.๖ การรวบรวมข้อมูล

๘.๖.๑ สามารถรวบรวมข้อมูล สมุดรายชื่อ, ไฟล์, ประวัติการโทร, ประวัติ การค้นหา, รูปภาพ, ข้อความ, การนัดหมาย และกิจกรรม ได้เป็นอย่างดี

๘.๖.๒ สามารถสั่งการเปิดไมค์ของอุปกรณ์เป้าหมายเพื่อดักฟังสภาพแวดล้อมได้

๘.๖.๓ สามารถสั่งการถ่ายภาพหน้าจอ (Screen Capturing) ของอุปกรณ์เป้าหมายได้

๘.๖.๔ สามารถสั่งการถ่ายภาพผ่านกล้อง (Photo Taking) ของอุปกรณ์เป้าหมายได้

๘.๖.๕ สามารถบ่งบอกตำแหน่งของเป้าหมายด้วยระบบ GPS ได้

๘.๖.๖ สามารถตรวจสอบการโทรด้วยเสียงและการโทรผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (VoIP) ได้

๘.๖.๗ สามารถถอดรหัสข้อมูลและอุปกรณ์ที่ถูกเข้ารหัสไว้ด้วย SSL ได้เป็นอย่างดี

๘.๖.๘ สามารถถอดรหัสข้อมูลจากแอปพลิเคชันแชทและข้อความที่ถูกเข้ารหัสได้.ต.ท.

(ดาววิทย์ วิมลสูตร)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บช.ปส.

(๔)

๘.๖.๙ สามารถรวบรวมข้อมูลจากแอปพลิเคชันแชท Facebook, WhatsApp และ Skype ได้เป็นอย่างดีน้อย

๘.๖.๑๐ สามารถค้นหาตัวตนเสมือน (Virtual Identities)

๑.๗ การส่งข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล

๘.๗.๑ สามารถส่งข้อมูลที่ถูกรวบรวมผ่านทาง ๓G/๔G/Wi-Fi ได้

๘.๗.๒ มีการกรองและจัดเรียงข้อมูล

๘.๗.๓ สามารถค้นหาข้อมูลด้วยข้อความอิสระ (Free-text search)

๘.๗.๔ ติดตามตำแหน่งของเป้าหมาย และแสดงตำแหน่งของเป้าหมายหลายรายพร้อมกันบนแผนที่ได้

๘.๗.๕ มีการแจ้งเตือนเมื่อมีการรับรู้ข้อมูลที่มีความสำคัญสูง

๘.๗.๖ สามารถจัดความสำคัญของเหตุการณ์ต่างๆได้ ตามความต้องการของผู้ใช้

ผู้อำนวยการ

พ.ต.ท.

๑๗

(ดาวิทย์ วิมลสูตร)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ขส.บช.ปส

(๑)

ภาคผนวก ข
ใบเสนอราคา ๓ ราย

ใบเสนอราคา ๓ ราย

๑. บริษัท เอ็นจีเนียริง รีวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท เอ็นจีเนียริง รีวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 77/17 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 แยก 2 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทร. 02-573-1286 แฟกซ์ 02-165-0552

ใบเสนอราคา

เลขที่ 21/025

วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2564

File

เรียน กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

อ้างถึง

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาให้แก่และบริเวณบริการด้วยภาวะละเอียดละเอียดยุทธวิธี ตามที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อรับการพิจารณาจากท่าน				
ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) Unit Price	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) Value
1	ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง ชื่อ Q CYBER รุ่น Minotaur ผลิตภัณฑ์ประเทศอิสราเอล	1 ระบบ	350,000,000	350,000,000
จำนวนรวมรวมทั้งสิ้น:		รวมเงิน / TOTAL		327,102,804
-สามร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน-		ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%		22,897,196
		รวมเงิน / TOTAL		350,000,000

รับประกันคุณภาพ: 1 ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับไว้ใช้งาน

ยื่นราคา: 90 วัน นับแต่วันเปิดซองเสนอราคา

กำหนดชำระ: 210 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตนำเข้าจาก กศทช.

หมายเหตุ: ราคานี้เป็นราคาขงวันก่อนภาษีอากรขาเข้า แต่เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มที่ม คออลจนค่าใช้จ่ายต่างๆแล้ว

ER

ENGINEERING REWARD (THAILAND) CO., LTD
บริษัท เอ็นจีเนียริง รีวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท เอ็นจีเนียริง รีวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ Alewsath M
(นางสาวอัครกิตติยา วิชัยวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ

พ.ศ.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุตว์)

500/500 ค่าธรรมเนียมใบเสนอราคา ๒๕๐๐ บาท

(๒)

๒. บริษัท แอ็ดวานซ์ อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท แอ็ดวานซ์ อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด
Advance Innovation Technology Co., LTD

60091 ปี ศาลา ทรายาน 9 เข็มรจัน ซอเขตการประมูล แควววิทองทวง, นครวิทองทวง, รุมทศ 10310

โทร. 0 2530 9445-46 โทรสาร. 0 2530 9685

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 012554400540

หนังสือสำหรับลูกค้า
(ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)

๓. บริษัท มารีน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ใบเสนอราคา

Department	Date	2 ธันวาคม 2554
	Ref	: CT640202013
Alt : 15งบัญชีการถ้รจงบานบรรมวลสทวิค	Sale	: นิษา เปรมศิริ
Tel:		

Item	Description	Quantity	Unit	Unit Price	Amount
1	ระบบรวบรวมและประมวลผลข้อมูลเครื่องขึ้นสูง ยี่ห้อ SENKEN ประเภทผู้ผลิตจีน	1	ระบบ	336,915,887.85	336,915,887.85

เงื่อนไข: 1.ประกันคุณภาพ : 1 ปี
2.ประกันราคา : 90 วัน
3. ระยะส่งมอบ : 210 วัน

Total	336,915,887.85
Vat 7%	23,584,112.15
Net Total	360,500,000.00

Customer

นิษา เปรมศิริ
ฝ่ายขาย

ผู้อำนวยการ

พ.ต.ท.
(ดาวิทย์ วิมลสูตร)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.บจ.ปส.

(๒)

ลำดับ	รายการ	ใบเสนอราคา เปรียบเทียบ ๓ ราย				ราคากลาง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บริษัท เอ็นจีเนียริง ริวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท แอ็ดวานซ์ อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท มาร์ริน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด					
๑.๔	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	บริษัท เอ็นจีเนียริง ริวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท แอ็ดวานซ์ อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท มาร์ริน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด					
		ยี่ห้อ FortiGate รุ่น KITFN๓๕๑๗๐๐๐๑๐๖ ๒๔๐,๐๐๐.๐๐	ยี่ห้อ Barracuda รุ่น F๑๘๓ ๒๔๐,๐๐๐.๐๐	ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA ๕๕๒๕-X ๒๔๐,๐๐๐.๐๐		๔๘๐,๐๐๐.๐๐	๒		
๑.๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับปริมาณผล	ยี่ห้อ ACER Travel Mate TMP๒๔-๔๑-G๒-R๘Q๗๒To๒ ๒๒,๐๐๐.๐๐	ยี่ห้อ Lenovo ThinkPad E๓๔ G๓ ๒๒,๐๐๐.๐๐	ยี่ห้อ ACER ASPIRE VERO AV๑๕-๕๑-๕๑SU ๒๒,๐๐๐.๐๐					
						๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๕		
๑.๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖U)	ยี่ห้อ Rack ๓๖U ๑๘,๐๐๐.๐๐	ยี่ห้อ Rack ๓๖U ๑๘,๐๐๐.๐๐	ยี่ห้อ Rack ๓๖U ๑๘,๐๐๐.๐๐					
						๕๔,๐๐๐.๐๐	๓		
๑.๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	ยี่ห้อ APC รุ่น SMC๓๐๐๑ ๓๒,๐๐๐.๐๐	ยี่ห้อ Syndrome ๓๒,๐๐๐.๐๐	ยี่ห้อ Cleanline รุ่น T-๓๐๐๐ ๓๒,๐๐๐.๐๐					
						๙๖,๐๐๐.๐๐	๒		
		รวม						๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	

ผู้เสนอราคา
(จาวีทย์ วิมลสุตม์)

(๓)

ภาคผนวก ค

ตารางเปรียบเทียบราคาอุปกรณ์จาก ๓ ราย

ลำดับ	รายการ	ใบเสนอราคา เปรียบเทียบ ๓ ราย			ราคากลาง (ค่าสุด)	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บริษัท เอ็นจีเนียริง รีเวิร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท แอ็ดวานซ์ อินโนเวชัน เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท มาร์ทีเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด				
๒	ซอฟต์แวร์							
๒.๑	โปรแกรมระบบรวบรวมและประมวลผลข้อมูลขั้นสูง	ยี่ห้อ Q CYBER รุ่น Minotaur	ยี่ห้อ SENKEN	ยี่ห้อ Intelligence Solutions	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	๑	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	
		๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	๓๕๘,๕๖๕,๒๕๐.๐๐	๓๖๒,๐๖๕,๒๕๐.๐๐				
๓	ฝึกอบรม	๑๓๔,๗๕๐.๐๐	๑๓๔,๗๕๐.๐๐	๑๓๔,๗๕๐.๐๐	๑๓๔,๗๕๐.๐๐	๑	๑๓๔,๗๕๐.๐๐	
		๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๖๐,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๖๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐				
	รวม ๑+๒+๓				๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	

หมายเหตุ รายการซอฟต์แวร์ โดยราคาซอฟต์แวร์สามารถคำนวณรายละเอียดได้ดังนี้

๑. บริษัท เอ็นจีเนียริง รีเวิร์ด (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคา ๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เสนอราคา ๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เสนอราคา ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท เสนอราคา ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คิดเป็นราคาซอฟต์แวร์ จำนวน ๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐ บาท

๒. บริษัท แอ็ดวานซ์ อินโนเวชัน เทคโนโลยี จำกัด เสนอราคา ๓๖๒,๐๖๕,๒๕๐.๐๐ บาท เสนอราคา ๓๖๒,๐๖๕,๒๕๐.๐๐ บาท เสนอราคา ๓๖๒,๐๖๕,๒๕๐.๐๐ บาท

คิดเป็นราคาซอฟต์แวร์ จำนวน ๓๕๘,๕๖๕,๒๕๐.๐๐ บาท

๓. บริษัท มาร์ทีเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เสนอราคา ๓๖๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เสนอราคา ๓๖๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เสนอราคา ๓๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท

คิดเป็นราคาซอฟต์แวร์ จำนวน ๓๖๒,๐๖๕,๒๕๐.๐๐ บาท

(ตัวทึบ วัลลยุทธ)

ภาคผนวก ง
คุณสมบัติซอฟต์แวร์

๑. โปรแกรมสำเร็จรูป ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง คุณสมบัติทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๑ สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เอเจนต์ (Agent) บนอุปกรณ์ของเป้าหมายได้โดยที่เป้าหมายไม่ทราบถึงการติดตั้ง
 - ๑.๒ สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เอเจนต์ (Agent) บนอุปกรณ์ของเป้าหมาย และทำงานได้แบบไร้สาย
 - ๑.๓ รองรับการติดตั้งและทำงานบนอุปกรณ์ที่มีระบบปฏิบัติการ iOS และ Android โดยที่มีรหัสผ่านและไม่มีรหัสผ่าน
 - ๑.๔ เอเจนต์ (Agent) สามารถคงอยู่ในอุปกรณ์ของเป้าหมายได้ แม้จะมีการเปลี่ยน ซิมการ์ด (Sim Card)
 - ๑.๕ ผู้ใช้สามารถถอนหรือลบการติดตั้งเอเจนต์ได้ ด้วยการตั้งค่าอัตโนมัติ
 - ๑.๖ การรวบรวมข้อมูล
 - ๑.๖.๑ สามารถรวบรวมข้อมูล สมุดรายชื่อ, ไฟล์, ประวัติการโทร, ประวัติ การค้นหา, รูปภาพ, ข้อความ, การนัดหมาย และกิจกรรม ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๖.๒ สามารถสั่งการเปิดไมค์ของอุปกรณ์เป้าหมายเพื่อดักฟังสภาพแวดล้อมได้
 - ๑.๖.๓ สามารถสั่งการถ่ายภาพหน้าจอ (Screen Capturing) ของอุปกรณ์เป้าหมายได้
 - ๑.๖.๔ สามารถสั่งการถ่ายภาพผ่านกล้อง (Photo Taking) ของอุปกรณ์เป้าหมายได้
 - ๑.๖.๕ สามารถบ่งบอกตำแหน่งของเป้าหมายด้วยระบบ GPS ได้
 - ๑.๖.๖ สามารถตรวจสอบการโทรด้วยเสียงและการโทรผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (VoIP)
 - ๑.๖.๗ สามารถถอดรหัสข้อมูลและอุปกรณ์ที่ถูกเข้ารหัสไว้ด้วย SSL ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๖.๘ สามารถถอดรหัสข้อมูลจากแอปพลิเคชันแชทและข้อความที่ถูกเข้ารหัสได้
 - ๑.๖.๙ สามารถรวบรวมข้อมูลจากแอปพลิเคชันแชท Facebook, WhatsApp และ Skype ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๖.๑๐ สามารถค้นหาตัวตนเสมือน (Virtual Identities)
- ๑.๗ การส่งข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล
 - ๑.๗.๑ สามารถส่งข้อมูลที่ถูกรวบรวมผ่านทาง ๓G/๔G/Wi-Fi ได้
 - ๑.๗.๒ มีการกรองและจัดเรียงข้อมูล
 - ๑.๗.๓ สามารถค้นหาข้อมูลด้วยข้อความอิสระ (Free-text search)
 - ๑.๗.๔ ติดตามตำแหน่งของเป้าหมาย และแสดงตำแหน่งของเป้าหมายหลายรายพร้อมกันบนแผนที่ได้
 - ๑.๗.๕ มีการแจ้งเตือนเมื่อมีการรับรู้ข้อมูลที่มีความสำคัญสูง
 - ๑.๗.๖ สามารถจัดความสำคัญของเหตุการณ์ต่างๆได้ ตามความต้องการของผู้ใช้

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุตร์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.บช.ปส.

ก. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ พลตำรวจตรี.....

(.....สมเกียรติ วัฒนพรมงคล.....)

ตำแหน่ง

รองผู้บัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)

หน่วยงาน

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

โทรศัพท์/โทรสาร

๐๒ ๕๒๑๘๐๑๒-๘

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ พลตำรวจโท.....

(.....สรายุทธ สงวนโภคัย.....)

ตำแหน่ง

ผู้บัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

หน่วยงาน

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกระทรวง/กรม

ลงชื่อ พลตำรวจเอก.....

(.....ปิยะ อุทาโย.....)

ตำแหน่ง

รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ

หน่วยงาน

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (DCIO)

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

อำนาจกิตติ์

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุดร์)

รอง ผอ.ก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ช.ด.บ.ส.ปอ