



ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR) โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการใช้งานอินเทอร์เน็ตเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันของผู้คน ผ่านทางเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันของโทรศัพท์มือถือ ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในการรับส่งข้อมูลข่าวสาร การซื้อของและทางด้านความบันเทิงต่าง ๆ โดยอัตราการการใช้งานอินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มสูงมากขึ้นทุกปี ทั้งจากอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายแบบมีสายและไร้สาย ทั้งนี้ทุก ๆ อย่างที่มีประโยชน์ก็มาพร้อมกับโทษด้วยเสมอ สิ่งที่เกิดขึ้นมาพร้อมกับการใช้อินเทอร์เน็ต คือเว็บไซต์ที่นำเสนอข้อมูลที่ผิดกฎหมาย ศีลธรรม และกระทบต่อความมั่นคงของประเทศชาติอีกด้วย

กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ได้ดำเนินการสืบสวนจับกุมผู้กระทำความผิดหากผู้กระทำความผิดถูกพบว่ากระทำความผิดอยู่ในราชอาณาจักร และทำการปิดกั้นเว็บไซต์หากพบว่าผู้กระทำความผิดอยู่นอกราชอาณาจักร อย่างไรก็ตามการปิดกั้นเว็บไซต์ที่มีจำนวนมากเหล่านี้นายกแก่การตรวจสอบติดตามผลการดำเนินการว่ามีการปิดกั้นหรือไม่ เป็นเรื่องที่ค่อนข้างยากและสิ้นเปลืองทรัพยากรบุคคล เนื่องจากปัจจุบันในประเทศไทยมีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตมีจำนวนมากและจำนวนเว็บไซต์ที่ส่งไปปิดกั้นก็มีจำนวนมาก การตรวจสอบต้องตรวจสอบทุกเว็บไซต์ และทุกผู้ให้บริการในบางกรณีผู้ให้บริการบางรายก็ได้ยกเลิกการปิดกั้นบางเว็บไซต์ ทำให้ยากแก่เจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเว็บไซต์จำนวนมากได้อย่างทั่วถึง

จึงเป็นที่มาของระบบตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย เพื่อช่วยสนับสนุนเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเว็บไซต์ที่ถูกปิดกั้นโดยระบบจะทำการตรวจสอบเว็บไซต์ที่ถูกปิดกั้นกับทุกผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นประจำ รวมถึงรายงานว่ามีเว็บไซต์ใดในผู้ให้บริการใดที่ยังไม่ได้ทำการปิดกั้น โดยจะรายงานมายังกองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

๒.๑ เพื่อให้การตรวจสอบเว็บไซต์ที่ถูกปิดกั้นมีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบในทุกเว็บไซต์และทุกผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

๒.๒ เพื่อทำสถิติการปิดกั้นเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และสมบูรณ์

๒.๓ เพื่อใช้เป็นพยานหลักฐานประกอบที่มีความน่าเชื่อถือสำหรับเจ้าหน้าที่ เพื่อให้การบังคับใช้เป็นไปตามกฎหมาย

๒.๔ เพื่อพัฒนาศักยภาพในการทำงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจ และพนักงานเจ้าหน้าที่ฯ ให้มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง และครบถ้วน

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ
ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือ(นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๔. ขอบเขตของการดำเนินงาน

๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๑) ผู้รับจ้างจะต้องจัดประชุมและฝึกอบรมความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของกองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมรวมหลักสูตรละไม่น้อยกว่า ๒๐ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน (วันละอย่างน้อย ๖ ชั่วโมง) จำนวน ๒ หลักสูตร เป็นอย่างน้อย ให้มีความรู้และความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๒) สถานที่ฝึกอบรม

ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร หรือตามที่กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีกำหนด

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ

ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ

๓) ก่อนการฝึกอบรมผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการฝึกอบรมผู้ใช้งานระบบ และเสนอหัวข้อวิชาในการฝึกอบรมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาก่อนการจัดฝึกอบรม

๔) รายงานสรุปผลความคืบหน้าของการดำเนินงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ในแต่ละงวดงาน ในแบบรูปเล่ม และรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ ชุด

๕) รายงานสรุปผลการดำเนินการประจำงวดงาน ในแบบรูปเล่ม และรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ ชุด

๖) ศึกษารูปแบบรายงาน ออกแบบระบบ และรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับระบบ รวมถึงการศึกษาการทำงานของระบบ (Prototype)

๗) ลิขสิทธิ์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้น รวมถึง System Software, Source Code ของระบบตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และสิทธิ์การใช้งานของระบบอื่น ๆ ตลอดจนกรรมสิทธิ์คู่มือหรือเอกสารต่าง ๆ ของระบบงานทั้งหมดให้ตกเป็นของสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และมีการส่งมอบให้เรียบร้อยทันทีที่ทำการส่งมอบและตรวจรับ

๘) ในกรณีที่มิบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็วและหากเกิดค่าเสียหายขึ้นผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๙) ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานระบบฯ ตามประเภทผู้ใช้งานในกลุ่มต่าง ๆ เอกสารการฝึกอบรม สื่อคู่มือการสอนประกอบการฝึกอบรม และเอกสารรายงานสรุปผลการฝึกอบรมผู้ใช้งาน ตลอดจนเอกสารคู่มือการใช้งานคำสั่ง ชุดคำสั่ง โครงสร้างฐานข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของระบบฯ ในแบบรูปเล่ม และรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒ ความต้องการทางด้านเทคนิค

รายละเอียดปรากฏตาม ภาคผนวก ก.

๕. การส่งมอบและการชำระเงิน

กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี แบ่งการชำระเงิน เป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

(๑) รายงานสรุปผลความคืบหน้าของการดำเนินงาน โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม และรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ ชุด

(๒) ศึกษารูปแบบรายงาน ออกแบบระบบ และรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับระบบ รวมถึงการศึกษาการทำงานของระบบ (Prototype)

(๓) รายงานสรุปผลการดำเนินการประจำงวดที่ ๑ ในแบบรูปเล่ม และรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ ชุด

พ.ต.อ.

.....ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.อ.

.....กรรมการ

ร.ต.อ.กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๕๐ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

(๑) รายงานสรุปผลความคืบหน้าของการดำเนินงาน ในแบบรูปเล่ม และรูปแบบสื่อนี้ อีเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ ชุด

(๒) ดำเนินการจัดหาและติดตั้งระบบฯ และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) พร้อมด้วย อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

(๓) ทดสอบ ปรับปรุงระบบ ปรับแต่งค่าการใช้งานให้ตรงกับความต้องการของหน่วยงาน และพร้อมใช้งานได้อย่างครบถ้วน สมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

(๔) โอนลิขสิทธิ์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้น รวมถึง System Software, Source Code ของระบบตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระบบการทำให้แพร่หลาย และสิทธิ์การใช้งานของระบบอื่น ๆ ตลอดจนกรรมสิทธิ์คู่มือหรือเอกสารต่าง ๆ ของระบบงานทั้งหมดให้ตกเป็นของสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม และมีการส่งมอบให้เรียบร้อยทันทีที่ทำการส่งมอบและตรวจรับ

(๕) รายงานสรุปผลดำเนินการประจำงวดงานที่ ๒ ในแบบรูปเล่ม และรูปแบบสื่อนี้ อีเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ ชุด

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

(๑) รายงานสรุปผลความคืบหน้าของการดำเนินงาน ในแบบรูปเล่ม และรูปแบบสื่อนี้ อีเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ ชุด

(๒) ผู้รับจ้างต้องทำการฝึกอบรมความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของกองบังคับการปราบปราม การกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมรวมหลักสูตรละไม่น้อยกว่า ๒๐ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน (วันละอย่างน้อย ๖ ชั่วโมง) จำนวน ๒ หลักสูตร ให้มีความรู้และความเข้าใจ จนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานระบบฯ ตามประเภทผู้ใช้งานในกลุ่มต่างๆ เอกสาร การฝึกอบรม สื่อคู่มือการสอนประกอบการฝึกอบรม เอกสารรายงานสรุปผลการอบรมผู้ใช้งาน เอกสารคู่มือ การใช้งานคำสั่ง ชุดคำสั่ง โครงสร้างฐานข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของระบบ ในแบบรูปเล่ม และรูปแบบ สื่อนี้ อีเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๐ ชุด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. งบประมาณโครงการ

เป็นเงินจำนวน ๕,๘๐๕,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านแปดแสนห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่าย ทั้งปวง โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี จะพิจารณา ตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานครบถ้วนถูกต้อง และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดเท่านั้น ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ

ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ

และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๓) ซึ่งได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่กำหนดก่อนและจะใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้

๘.๒ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผู้เสนอราคาทุกรายที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้น ตามข้อ ๓.๑ – ๓.๑๑ ในช่วงต้นเท่านั้น ทั้งนี้ จะพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนจากรูปแบบและวิธีการดำเนินงาน และข้อเสนอทางเทคนิคที่เป็นประโยชน์กับทางราชการเป็นสำคัญ โดยข้อเสนอต้องมีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริงและตรงกับความต้องการของกองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี โดยข้อพิจารณาเกณฑ์การพิสูจน์ความเป็นไปได้ของงาน (Proof Of Concept : POC) คะแนนรวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน รายละเอียดปรากฏตาม ภาคผนวก ข.

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารนำเสนอตามภาคผนวก ข. ยื่นผ่านระบบพร้อมจัดทำเป็นรูปเล่มและรูปแบบสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ ชุด ยื่นในวันนำเสนองาน (Presentation) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีรายละเอียดไม่เกิน ๓ ชั่วโมง ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากเสนอราคา ซึ่งกองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี จะพิจารณาตามลำดับก่อนหลังตามเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้ เป็นสำคัญ ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ ในการกำหนดวันที่ยื่นข้อเสนอและไม่เชิญผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอแนวคิดฯ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารและยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

๙. เงื่อนไขค่าปรับ

๙.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

๙.๒ หากระบบขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขให้ทำงานได้ดีดังเดิม ภายในระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง และให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องชำระค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ (ศูนย์จุดศูนย์สองห้า) ของราคาตามสัญญาต่อชั่วโมง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบฯ และอุปกรณ์ทั้งหมด ดังนี้

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและบริหารจัดการระบบฯ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่อนุมัติให้รับงานงวดสุดท้ายไว้ในราชการแล้ว

๑๐.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมี Help Desk ซึ่งสามารถติดต่อประสานงานและร้องขอความช่วยเหลือทางโทรศัพท์หรือช่องทางอื่นๆ ได้ตลอดเวลา

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ

ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ

๑๒. ข้อเสนอสิทธิ

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว และกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓. สถานที่ติดต่อ

ประชาชนผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถาม วิจัย เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ดังนี้

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ประธานคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี)

ฝั่งทิศใต้ ชั้น ๔ ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๓.๒ E-mail : tcsdstaff@police.go.th

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ
ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ก.

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๖ MB

๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๑.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕

๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ 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 จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑.๘ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๑.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๒. เครือข่ายอินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย ได้แก่ ๓BB, AIS, DTAC, CAT Telecom, CSloxinfo, Symphony, TOT และ TRUE (กรณีผู้ให้บริการมีการเปลี่ยนแปลง เช่น ยกเลิกกิจการ หรือควบรวมกิจการ ให้สามารถเปลี่ยนแปลงผู้ให้บริการได้ตามที่กำหนด) เป็นอย่างน้อย รายละเอียด ๑ วงจร โดยมีคุณสมบัติของแต่ละวงจร อย่างน้อยดังนี้

๒.๑ ในกรณีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่สามารถดำเนินการติดตั้งเครือข่าย ณ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีได้ อาทิเช่น TOT เป็นต้น กำหนดให้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตต้องมีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps ขึ้นไป พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง (Router) ที่มีพอร์ตแบบ Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต และมี Public IP Address จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ IP เป็นอย่างน้อย

๒.๒ ในกรณีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต มีลักษณะเป็นผู้ให้บริการเฉพาะองค์กรเท่านั้น อาทิเช่น Symphony เป็นต้น กำหนดให้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตต้องมีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๕ Mbps ขึ้นไป

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ

ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ



๒.๓ ในกรณีที่ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตมีลักษณะเป็นผู้ให้บริการโทรศัพท์ (Mobile Operator) อาทิเช่น True, AIS และ DTAC เป็นต้น กำหนดให้ใช้เครือข่ายที่มีลักษณะเป็น Unlimited Internet Sim ที่สามารถรองรับความเร็วได้มากถึง ๖ Mbps ได้เป็นอย่างดี พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงให้สามารถใช้งาน Internet Sim ได้ พร้อมทั้งสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

๒.๔ ในกรณีที่หากมีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ที่ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ณ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีได้ อาทิเช่น CSloxinfo, ๓BB และ CAT Telecom เป็นต้น กำหนดให้สามารถใช้งานการตรวจสอบอินเทอร์เน็ตจากภายนอก โดยให้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตต้องมีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps ขึ้นไป

๓. ระบบตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย จำนวน ๑ ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๓.๑ ส่วนทั่วไป

๓.๑.๑ ระบบฯ สามารถรวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ และรายงานผลสถานภาพของเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้งานกำหนด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นปัจจุบัน

๓.๑.๒ ระบบฯ สามารถรองรับการใช้งานตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย โดยการตรวจสอบผ่านทางเครือข่ายของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย อย่างน้อย ๘ ราย ได้แก่ ๓BB, AIS, CAT Telecom, CSloxinfo, DTAC, Symphony, TOT และ TRUE เป็นต้น (กรณีผู้ให้บริการมีการเปลี่ยนแปลง เช่น ยกเลิกกิจการ หรือควมรวมกิจการ ให้สามารถเปลี่ยนแปลงผู้ให้บริการได้ตามที่กำหนด) พร้อมรายงานผลการตรวจสอบแยกตามแต่ละผู้ให้บริการได้เป็นอย่างดี

๓.๑.๓ ระบบฯ สามารถบริหารจัดการ เพิ่ม และลดผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต พร้อมทั้งแก้ไขข้อมูลและระบบที่เกี่ยวข้องของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตได้

๓.๑.๔ ระบบฯ สามารถรองรับการทำงานได้กับเว็บไซต์ทุกรูปแบบ ได้แก่ แบบที่มีการเข้ารหัส (HTTPS) และแบบไม่เข้ารหัส (HTTP) เป็นต้น

๓.๑.๕ ระบบฯ สามารถเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต โดยมีโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาเพื่อใช้ทดสอบสถานการณ์การเข้าถึงเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่างๆ โดยมีฐานข้อมูลในการเก็บผลลัพธ์การตรวจสอบสถานการณ์ของเว็บไซต์ดังกล่าวได้อย่างถูกต้องครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ

๓.๒ ส่วนบริหารจัดการฐานข้อมูล

๓.๒.๑ ระบบฯ สามารถนำเข้าข้อมูลเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้งานกำหนดได้ทั้งแบบที่ละรายการ และหลายรายการ พร้อมรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบไฟล์ เช่น CSV, XLS เป็นต้น ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ
ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ

๓.๒.๒ ระบบฯ ต้องนำเข้าข้อมูลเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย ที่มีอยู่ในปัจจุบัน เข้าสู่ระบบฯ ไว้ให้เรียบร้อย โดยให้ปรากฏรายละเอียดของชื่อเว็บไซต์ (URL), หมายเลขคดีดำ, หมายเลขคดีแดง, ประเภทหมวดหมู่, วันเดือนปีที่ออกคำสั่ง และรายละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมรายงานผลการตรวจสอบ เว็บไซต์ดังกล่าว ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์

๓.๒.๓ ระบบฯ สามารถนำเข้าข้อมูลโดยให้มีการตรวจสอบ (Validate) ข้อมูลที่จะนำเข้าให้อยู่ใน รูปแบบที่ถูกต้องได้

๓.๒.๔ ระบบฯ สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขกลุ่ม หมวดหมู่ และประเภทของข้อมูลเว็บไซต์ได้

๓.๒.๕ ระบบฯ สามารถตรวจสอบ คัดกรอง การนำเข้าข้อมูลเว็บไซต์ที่เข้าเงื่อนไข โดยมีรายงานสรุป รายการนำเข้าที่เข้าเงื่อนไขที่มีอยู่แล้วได้

๓.๒.๖ ระบบฯ สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้งานกำหนด ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์

๓.๓ ส่วนการประมวลผลและรายงานผล

๓.๓.๑ ระบบฯ สามารถตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีการระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ได้แบบอัตโนมัติในรอบของช่วงเวลาที่กำหนด และแบบกำหนดให้ตรวจสอบได้ทันทีโดยผู้ใช้งาน เพื่อสามารถ รายงานผลได้อย่างเป็นปัจจุบัน

๓.๓.๒ ระบบฯ สามารถตรวจสอบ และรายงานผลข้อมูลเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ได้แบบที่ละรายการ และหลายรายการ พร้อมทั้งสามารถตรวจสอบจากผู้ให้บริการ อินเทอร์เน็ตแต่ละรายได้แบบรายเดียว แบบรายกลุ่มของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ตามที่ผู้ใช้งานกำหนดได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๓.๓ ระบบฯ สามารถตรวจสอบ และรายงานผลข้อมูลเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ทั้งหมด ตามกลุ่ม หมวดหมู่ และประเภท ได้เป็นอย่างดี

๓.๓.๔ ระบบฯ สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลเว็บไซต์ ตามกลุ่ม หมวดหมู่ และประเภทของเว็บไซต์ได้

๓.๓.๕ ระบบฯ สามารถตรวจสอบการปิดกั้นเว็บไซต์ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตแต่ละรายได้ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๓.๕.๑ ระบบฯ สามารถตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ ประเภทต่าง ๆ ด้วยสถานะได้แก่ เข้าถึงได้ (Success), เข้าถึงได้แต่มีการเปลี่ยนเส้นทาง (Redirection), เข้าถึงได้แต่เกิดข้อผิดพลาดที่ Client (Client Error), เข้าถึงได้แต่เกิดข้อผิดพลาดที่ Server (Server Error) และเข้าถึงไม่ได้เนื่องจากถูกปิดกั้น เป็นต้น

๓.๓.๕.๒ ระบบฯ สามารถตรวจสอบสื่อสังคมออนไลน์ อาทิเช่น เฟซบุ๊ก และ ยูทูบ เป็นต้น ที่มีสถานะ ได้แก่ สามารถเข้าถึงได้, ไม่สามารถเข้าถึงได้ในประเทศไทย, ไม่สามารถเข้าถึงได้โดยระบบ ที่ให้บริการ, เนื้อหาถูกลบโดยผู้ใช้งาน หรือบัญชีผู้ใช้งานถูกระงับหรือลบออกจากระบบ และเข้าถึงไม่ได้ เนื่องจากถูกปิดกั้น เป็นต้น

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ
ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ

๓.๓.๖ ระบบฯ สามารถตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีการระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ได้จากค่าเนื้อหา (Request Result) สามารถกำหนดค่าคำสำคัญที่สื่อถึงการระงับได้ โดยสามารถกำหนดคำสำคัญได้ทั้งรูปแบบการเปรียบเทียบข้อความ (String Compare) และการเปรียบเทียบด้วยรูปแบบของกลุ่มคำ (Regular Expression) ได้เป็นอย่างดี

๓.๓.๗ ระบบสามารถนำคำคำสำคัญนั้นในข้อ ๓.๓.๖ ไปใช้ตรวจสอบกับเว็บไซต์ที่กำหนดได้ ทั้งแบบรายเว็บไซต์ หรือรายกลุ่ม หมวดหมู่ และประเภท โดยสามารถเลือกคำสำคัญได้มากกว่า ๑ คำสำคัญ

๓.๓.๘ ระบบฯ สามารถเก็บข้อมูลหลักฐานผลการตรวจสอบเว็บไซต์ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตแต่ละรายได้ ด้วยการบันทึกภาพหน้าจอ (Screen Capture) เว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย แต่ยังสามารถเข้าถึงได้ และเว็บไซต์ที่ต้องการให้บันทึกภาพหน้าจอได้ โดยให้ปรากฏรายละเอียดของชื่อเว็บไซต์ (URL), วันที่เวลาการตรวจสอบ, ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต และรายละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น พร้อมทั้งยืนยันความถูกต้องโดยใช้การเข้ารหัสแบบ MD๕ หรือ SHA-๑ ผ่านไฟล์ที่เป็นหลักฐาน ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

๓.๓.๙ ระบบฯ สามารถรองรับการตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีการระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ได้จำนวนมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ เว็บไซต์ และสามารถตรวจสอบเว็บไซต์ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ เว็บไซต์ได้ โดยใช้เวลาไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง

๓.๓.๑๐ ระบบฯ สามารถรายงานผลการตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้งานกำหนด ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน โดยให้ปรากฏรายละเอียดดังต่อไปนี้เป็นอย่างดี

๓.๓.๑๐.๑ รายชื่อเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้งานกำหนด

๓.๓.๑๐.๒ กลุ่ม หมวดหมู่ ประเภทของเว็บไซต์

๓.๓.๑๐.๓ รายละเอียดของคำสั่งให้ระงับการทำให้แพร่หลาย ได้แก่ หมายเลขคดีดำ, หมายเลขคดีแดง และวันเดือนปีที่ออกคำสั่ง เป็นต้น

๓.๓.๑๐.๔ วันที่เวลา ในการนำเข้าเว็บไซต์เข้าสู่ระบบฯ

๓.๓.๑๐.๕ วันที่เวลา ในการตรวจสอบผลการระงับการทำให้แพร่หลาย

๓.๓.๑๐.๖ ผลการตรวจสอบของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตแต่ละราย

๓.๓.๑๐.๗ สรุปผลจำนวนเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ได้แก่ จำนวนเว็บไซต์ทั้งหมด, จำนวนเว็บไซต์แต่ละประเภท, จำนวนผลการตรวจสอบแต่ละประเภท และตามผู้ใช้งานกำหนด เป็นต้น ได้เป็นอย่างดี

๓.๓.๑๑ ระบบฯ สามารถทำสถิติของเว็บไซต์ โดยแยกเป็นรายผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย และมีการจัดอันดับ (Rating) การให้ความร่วมมือของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต มีการแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กลุ่ม หมวดหมู่ ประเภท และสามารถระบุช่วงวันที่เวลาของการรายงานสถิติได้

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ
ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ

๓.๓.๑๒ ระบบฯ สามารถนำออก (Export) รายงานผลการตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้งานกำหนด ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ในรูปแบบประเภทของไฟล์ต่าง ๆ ได้แก่ CSV, XLS, HTML และ PDF เป็นต้น ได้เป็นอย่างดีน้อย รวมถึงอยู่ในรูปแบบที่สามารถส่งพิมพ์ออกเป็นเอกสารเป็นไปตามรูปแบบเอกสารราชการตามผู้ใช้งานกำหนดได้

๓.๓.๑๓ ระบบฯ สามารถค้นหา รายงาน และนำออกผลการตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ได้ตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งานกำหนด ได้แก่ รายชื่อเว็บไซต์, ช่วงวันที่เวลา, ประเภทหมวดหมู่เว็บไซต์, รายละเอียดของคำสั่งให้ระงับการทำให้แพร่หลาย และผลการตรวจสอบประเภทต่าง ๆ เพื่อออกผลรายงานในแบบที่ต้องการได้ ได้เป็นอย่างดีน้อย

๓.๓.๑๔ ระบบฯ สามารถแสดงผลในรูปแบบแผนภูมิรูปแบบต่าง ๆ ได้

๓.๓.๑๕ ระบบฯ สามารถแจ้งเตือนเมื่อมีผลการประมวลผลตรงกับเงื่อนไขที่กำหนดได้

๓.๓.๑๖ ระบบฯ สามารถกำหนดค่าการแจ้งเตือนในเงื่อนไขต่าง ๆ ได้

๓.๓.๑๗ ระบบฯ สามารถมีการแจ้งเตือนเป็นพิเศษ และปรากฏชัดเจนเมื่อตรวจสอบพบว่าเว็บไซต์ที่เคยถูกปิดกั้นการเข้าถึงไปแล้ว แต่ต่อมามีการทำการยกเลิกการปิดกั้นในผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตรายใด ๆ โดยให้ปรากฏรายละเอียดที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๓.๑๘ ระบบฯ สามารถนำออกรายชื่อเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ แยกตามรายผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต โดยเรียงลำดับตามวันเวลาที่คำสั่งให้ระงับการทำให้แพร่หลาย และประเภทหมวดหมู่ เป็นต้น ได้เป็นอย่างดีน้อย

๓.๓.๑๙ ในกรณีระบบฯ ตรวจพบว่ามี การเชื่อมต่อไปยังผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตรายใดเกิดความขัดข้อง ระบบฯ ต้องมีการแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลระบบ หรือผู้บังคับบัญชาที่เกี่ยวข้อง และเตือนอย่างต่อเนื่องจนกว่าระบบฯ จะได้รับการแก้ไข

๓.๔ ส่วนบริหารจัดการระบบฯ

๓.๔.๑ ระบบฯ สามารถ Backup การตั้งค่าระบบฯ พร้อมทั้งสามารถดาวน์โหลดออกมาได้ และสร้างการยืนยันค่าความถูกต้องแบบ MD๕ หรือ SHA-๑ เป็นต้น ได้

๓.๔.๒ ระบบฯ สามารถ Restore การตั้งค่าของระบบฯ จากไฟล์ที่มีการ Backup เก็บไว้ได้

๓.๔.๓ ระบบฯ สามารถแสดงสถานการณ์ใช้ทรัพยากรของระบบฯ เช่น CPU, Memory, Disk และ Network เป็นต้น ได้เป็นอย่างดีน้อย

๓.๔.๔ ระบบฯ สามารถบันทึก เก็บข้อมูล และแสดงผลการเข้าใช้งานระบบฯของผู้ใช้งาน (Access Log) และบันทึกกิจกรรมต่าง ๆ (Activity Log) ของผู้ใช้ในระบบฯ โดยให้ปรากฏรายละเอียดได้อย่างถูกต้องครบถ้วนตามผู้ใช้งานต้องการ พร้อมทั้งสามารถตรวจสอบและค้นหาได้อย่างรวดเร็ว และถูกต้อง

๓.๔.๕ ระบบฯ สามารถแสดงบันทึกการทำงานของระบบฯ เช่นการประมวลผลข้อมูล, การออกรายงาน และการส่งข้อมูลแจ้งเตือน ได้เป็นอย่างดีน้อย

๓.๔.๖ ระบบฯ มีส่วนดูแลควบคุมผู้ใช้งานในระบบฯ ได้แก่ สามารถเพิ่มผู้ใช้งาน, สามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน, สามารถแก้ไขรหัสผ่านของผู้ใช้งาน และสามารถระงับการใช้งานบัญชีผู้ใช้ เป็นต้น ได้เป็นอย่างดีน้อย

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ

ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ

๓.๔.๗ ระบบฯ มีส่วนกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตแต่ละราย และแสดงสถานการณ์เชื่อมต่อกับระบบฯ ได้ รวมถึงสามารถทดสอบการเชื่อมต่อเครือข่ายกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตแต่ละรายเข้ากับระบบฯ ได้เป็นอย่างดีน้อย

๓.๔.๘ ระบบฯ ต้องความมั่นคงปลอดภัย อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๓.๔.๘.๑ มีการตรวจสอบการเข้าสู่ระบบฯ ที่ผิดปกติ เช่นมีการทำ SQLInjection, Cross-Site Scripting และ BruteForce เป็นต้น

๓.๔.๘.๒ มีการตรวจสอบเมื่อมีการ Scan Port มายังระบบฯ

๓.๔.๘.๓ ระบบฯ มีการบันทึกเมื่อมีการเข้าสู่ระบบในช่องทางอื่น เช่น SSH เป็นต้น

๓.๔.๘.๔ ระบบฯ สามารถแสดงรายงานความมั่นคงปลอดภัยของระบบฯ ได้

๓.๔.๘.๕ ระบบฯ มีการแจ้งเตือนเมื่อมีเงื่อนไขตรวจสอบตามที่กำหนด

๓.๔.๙ ระบบฯ สามารถกำหนดจำนวนผู้ใช้งานได้ไม่จำกัด และมีระดับสิทธิการเข้าถึงข้อมูลได้ดังต่อไปนี้เป็นอย่างดีน้อย

๓.๔.๙.๑ ระบบฯ มีการแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานดังนี้ ผู้ใช้ที่ถูกปิดกั้น, ผู้ใช้งานทั่วไป, ผู้ดูแลระบบ, ผู้ควบคุมระบบ และผู้บังคับบัญชา เป็นต้น

๓.๔.๙.๒ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขกลุ่มผู้ใช้งาน และการตรวจสอบการเข้าใช้งานระบบฯ ของผู้ใช้งาน (Access Log) และบันทึกกิจกรรมต่าง ๆ (Activity Log) ของผู้ใช้ในระบบฯ อยู่ในสิทธิของผู้ควบคุมระบบฯ

๓.๔.๙.๓ การนำเข้า เพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ อยู่ในสิทธิของผู้ดูแลระบบฯ เท่านั้น

๓.๔.๙.๔ สิทธิในการใช้งานอื่น ๆ เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

๔. การติดตั้งระบบฯ และเชื่อมโยงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Link)

ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งระบบตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย ที่เสนอ ณ สถานที่ที่กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีกำหนด และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาบริการการเชื่อมโยงอินเทอร์เน็ตตามข้อ ๒ เพื่อรองรับการใช้งานระบบฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายในระยะเวลาการรับประกัน

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ
ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ



ผนวก ข.

เกณฑ์การพิสูจน์ความเป็นไปได้ของงาน (Proof Of Concept : POC)

เกณฑ์คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดคะแนนรวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังต่อไปนี้

๑. สามารถรองรับการใช้งานตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย โดยการตรวจสอบผ่านทางเครือข่ายของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย จำนวน ๔ ราย สามารถแสดงค่าการเชื่อมต่อและทำการทดสอบการเชื่อมต่อเครือข่ายเข้ากับระบบฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (รายละเอียด ๒ คะแนน รวม ๘ คะแนน)

๒. สามารถนำเข้าข้อมูลเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ดังต่อไปนี้ (คะแนนรวม ๑๓ คะแนน)

๒.๑ แบบที่ละรายการ (๓ คะแนน)

๒.๒ แบบหลายรายการ พร้อมให้ปรากฏรายละเอียดของชื่อเว็บไซต์, หมายเลขคดีดำ, หมายเลขคดีแดง, ประเภทหมวดหมู่, วันเดือนปี ที่ออกคำสั่ง ในรูปแบบไฟล์ CSV (๕ คะแนน) และ XLS (๕ คะแนน)

๓. สามารถตรวจสอบการปิดกั้นเว็บไซต์ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตตามที่กำหนด (คะแนนรวม ๕๐ คะแนน) ด้วยสถานะ ได้แก่

๓.๑ เข้าถึงได้ (ตรวจสอบเว็บไซต์ จำนวน ๑๐ เว็บไซต์ จากจำนวนทั้งหมด ๑๕ เว็บไซต์ เว็บไซต์ละ ๑ คะแนน รวม ๑๐ คะแนน)

๓.๒ เข้าถึงไม่ได้เนื่องจากถูกปิดกั้น (ตรวจสอบเว็บไซต์ จำนวน ๑๐ เว็บไซต์ จากจำนวนทั้งหมด ๑๕ เว็บไซต์ เว็บไซต์ละ ๑ คะแนน รวม ๑๐ คะแนน)

๓.๓ ตรวจสอบสื่อสังคมออนไลน์เฟซบุ๊ก ที่มีสถานะ ได้แก่ เนื้อหาถูกลบโดยผู้ใช้งาน (ตรวจสอบเว็บไซต์ จำนวน ๑๐ เว็บไซต์ จากจำนวนทั้งหมด ๑๕ เว็บไซต์ เว็บไซต์ละ ๑ คะแนน รวม ๑๐ คะแนน)

๓.๔ ตรวจสอบสื่อสังคมออนไลน์เฟซบุ๊ก ที่มีสถานะ ได้แก่ ไม่สามารถเข้าถึงได้โดยระบบที่ให้บริการ บัญชีผู้ใช้งานถูกระงับ หรือลบออกจากระบบ (ตรวจสอบเว็บไซต์ จำนวน ๑๐ เว็บไซต์จากจำนวนทั้งหมด ๑๕ เว็บไซต์ เว็บไซต์ละ ๑ คะแนน รวม ๑๐ คะแนน)

๓.๕ ตรวจสอบสื่อสังคมออนไลน์ยูทูบ ที่มีสถานะ ได้แก่ ไม่สามารถเข้าถึงได้ในประเทศไทย (ตรวจสอบเว็บไซต์ จำนวน ๑๐ เว็บไซต์ จากจำนวนทั้งหมด ๑๕ เว็บไซต์ เว็บไซต์ละ ๑ คะแนน รวม ๑๐ คะแนน)

๔. สามารถรายงานผลการตรวจสอบเว็บไซต์ที่มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลาย และเว็บไซต์ประเภทต่าง ๆ โดยให้ปรากฏรายละเอียดดังต่อไปนี้ (คะแนนรวม ๑๔ คะแนน)

๔.๑ รายชื่อเว็บไซต์ (๒ คะแนน)

๔.๒ ประเภทหมวดหมู่ของเว็บไซต์ (๒ คะแนน)

๔.๓ หมายเลขคดี, วันเดือนปี ที่ออกคำสั่ง (๒ คะแนน)

๔.๔ วันที่เวลาในการนำเข้าเว็บไซต์เข้าสู่ระบบฯ (๒ คะแนน)

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ

ร.ต.อ. กรรมการและเลขานุการ

- ๔.๕ วันที่เวลาในการตรวจสอบผลการระงับการทำให้แพร่หลาย (๒ คะแนน)
- ๔.๖ ผลการตรวจสอบของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตแต่ละราย (๒ คะแนน)
- ๔.๗ สรุปผลจำนวนเว็บไซต์ที่ตรวจสอบได้อย่างถูกต้อง (๒ คะแนน)
- ๕. สามารถแสดงผลการตรวจจับการถูกโจมตีระบบได้ โดยแสดงผลการโจมตีเป็นวันเดือนปี และ IP Address ที่ทำการโจมตีระบบ โดยสามารถตรวจสอบการโจมตีได้ ดังนี้ (๑๕ คะแนน)
 - ๕.๑ SQLInjection (๕ คะแนน)
 - ๕.๒ BruteForce (๕ คะแนน)
 - ๕.๓ Scan Port (๕ คะแนน)

หมายเหตุ :

- ๑. ผู้ทดสอบต้องผ่านเกณฑ์การพิสูจน์ความเป็นไปได้ของงาน โดยคะแนนรวมของการทดสอบต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์
- ๒. กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี จะเป็นผู้จัดเตรียมข้อมูลในการทดสอบ พร้อมทั้งกำหนดรูปแบบ กำหนดรายชื่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต และระยะเวลาในการทดสอบ
- ๓. กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีจะกำหนดเวลาและสถานที่ในการทดสอบตามความเหมาะสม

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ ว่าที่ พ.ต.อ. กรรมการ

ร.ต.อ. กรรมการ/เลขานุการ