

ขอบเขตของงาน

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการเว็บไซต์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และหน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานตำรวจแห่งชาติได้กำหนดนโยบาย ในด้านการบริหารจัดการที่ดี และตามยุทธศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ในส่วนของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาองค์กรให้มีความพร้อม สามารถรองรับการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยกลุ่มงานอินเทอร์เน็ต กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีหน้าที่ในการดำเนินการ ควบคุม ดูแล และบริหารจัดการปรับปรุงเว็บไซต์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และเป็นที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานในสังกัดด้านการจัดทำเว็บไซต์ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้การดำเนินงานตามภารกิจของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

เพื่อให้รองรับและสอดคล้องกับเทคโนโลยีการพัฒนาเว็บไซต์ในปัจจุบัน ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนผู้ใช้งาน เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสาร สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับหน่วยงาน รวมถึงการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ว่าด้วย มาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน ๓.๐ (มสพร.๑๑-๒๕๖๖) รวมทั้งเป็นเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ (Web Accessibility) ตามข้อกำหนดเบื้องต้นของมาตรฐาน Web Content Accessibility Guidelines ๒.๒ (WCAG ๒.๒)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ให้มีความทันสมัย ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดี มีเสถียรภาพ ตอบสนองต่อพฤติกรรม การใช้งานในปัจจุบัน

๒.๒ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ว่าด้วย มาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐเวอร์ชัน ๓.๐ (มสพร. ๑๑-๒๕๖๖) และมาตรฐาน Web Content Accessibility Guidelines ๒.๒ (WCAG ๒.๒)

๒.๓ เพื่อพัฒนาเครื่องมือบริหารจัดการเว็บไซต์ให้หน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒.๔ เพื่อปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้สามารถรองรับการใช้งานเว็บไซต์ที่เพิ่มมากขึ้นได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

พ.ต.อ.หญิง

(อุไรวรรณ ทองกั้ง)

ประธาน

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.

(ภาสกร นันท)

กรรมการฯ

(ภาสกร นันท)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

พ.ต.อ.หญิง (อุไรวรรณ ทองก่ง) ประธาน
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง (หนึ่งฤทัย นันทพานิช) กรรมการฯ
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง (จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม) กรรมการฯ
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท. (ภาสภรณ์ ปันหยี) กรรมการฯ
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. (พิทักษ์ รันสุพรรณ) กรรมการและเลขานุการ
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๓.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๓.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๓.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๑-๓.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์


๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจภายในประเทศ มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ต่อ ๑ สัญญา จำนวนอย่างน้อย ๑ สัญญา โดยต้องยื่นสำเนาสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นประกวดราคา


๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ รายการระบบและอุปกรณ์ในการจัดหา มีรายละเอียด ดังนี้


ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
๑.	ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๑ ระบบ โดยออกแบบเว็บไซต์เป็นร่างเพื่อให้ สามารถเลือกได้ ๑ แบบจากร่าง จำนวน ๓ แบบ	ผนวก ก

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองกง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(ภาสมนตร์ ปันหทัย)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รันตสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๒.	ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ หน่วยงานในสังกัด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๑ ระบบโดยออกแบบเว็บไซต์ อย่างน้อย ๓ ระดับ ได้แก่ กองกำกับ การ กองบังคับการ และกองบัญชาการ	
๓.	ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประกอบด้วย ๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ชุด ๓.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA จำนวน ๑ ชุด ๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบพกพา สำหรับบริหารจัดการ ระบบ จำนวน ๑ ชุด	

๔.๒ ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ที่เสนอ ตามข้อ ๔.๑ ณ ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รวมถึงระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล การปรับแต่งค่า การประเมินผล และการปรับปรุงค่าต่าง ๆ ของระบบให้สามารถทำงานได้ปกติ ตามความเหมาะสมในการใช้งานรวมถึงทำการทดสอบความพร้อมใช้งานและความปลอดภัย แล้วส่งมอบให้ สำนักงานตำรวจแห่งชาติหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ

๔.๓ พัฒนา วิเคราะห์ ออกแบบ ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์สำนักงานตำรวจแห่งชาติและหน่วยงานในสังกัด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รายละเอียดตาม แผนก ก รวมถึง ศึกษา วิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลความต้องการในการพัฒนาระบบ โดยจัดทำเป็นเอกสาร ประกอบด้วย

๔.๓.๑ ผังโครงสร้างเว็บไซต์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๔.๓.๒ ผังโครงสร้างเว็บไซต์หน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๔.๓.๓ Flow Chart

๔.๓.๔ Use case Diagram

๔.๓.๕ Data Flow Diagram

๔.๓.๖ ER Diagram

๔.๓.๗ Data Dictionary

๔.๔ จัดทำแผนการดำเนินการโครงการ รวมถึงจัดประชุมเริ่มต้นโครงการ (Kickoff) เพื่อให้ส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบถึงแผนการดำเนินการ และมอบหมายผู้เกี่ยวข้องรับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนการดำเนินการ

๔.๕ ระบบที่พัฒนาจะต้องมีความมั่นคง ปลอดภัย สามารถป้องกันการโจมตีจากช่องโหว่ที่มีความรุนแรง และพบเจอบ่อยได้บ่อยครั้ง ๑๐ อันดับ (OWASP Top ๑๐)

๔.๖ มีการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ในการสื่อสารหรือส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ในการรองรับการใช้งานผ่านมาตรฐาน SSL (Secure Sockets Layer) (https) เป็นอย่างน้อย

๔.๗ ทดสอบการใช้งานระบบงานที่ติดตั้ง อย่างน้อย ดังนี้

๔.๗.๑ การทดสอบ Unit Test

๔.๗.๒ การทดสอบ User Acceptance Test

พ.ต.อ.หญิง

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ประธาน

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.

ภาสกร

(ภาสมิตร ปันหยี)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.

จิตต์

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

๔.๗.๓ การทดสอบ Performance Testing

๔.๗.๔ การทดสอบ Penetration Testing

๔.๘ กรณีที่ระบบมีความจำเป็นจะต้องติดตั้งอุปกรณ์หรือระบบเพิ่มเติม เพื่อให้ระบบทั้งหมดสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๔.๙ การฝึกอบรม

๔.๙.๑ ดำเนินการจัดฝึกอบรม ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน (ชั่วโมง)	จำนวน (คน)
๑	หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ไม่น้อยกว่า ๖	ไม่น้อยกว่า ๕
๒	หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ หน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ไม่น้อยกว่า ๖	ไม่น้อยกว่า ๑๐
๓	หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลเว็บไซต์ ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ หน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ *กรณีมีผู้สนใจเข้ารับการอบรมเกินกว่าที่กำหนดมากเกิน ๕๐ คน ให้พิจารณาจัดการอบรมให้ผู้สนใจเพิ่มเติมด้วยการอบรมออนไลน์	ไม่น้อยกว่า ๖	ไม่น้อยกว่า ๓๐

๔.๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมให้กับผู้เข้ารับการอบรมตามความเหมาะสม และนำเสนอให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในรูปแบบไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๒ ชุด

๔.๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเว็บไซต์ฟรีดอมซีเวิร์ดฟรีดอมซีเวิร์ดย้อนกลับ และตัวจัดสรรภาระงาน

๔.๙.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นจากการจัดการฝึกอบรม เช่น ค่าวิทยากร ค่าเอกสาร ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง ค่าใบอนุญาตใช้งานห้องประชุมออนไลน์ (license) ค่าสถานที่ฝึกอบรม อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม (ถ้ามี) โดยต้องจัดให้เพียงพอต่อจำนวนผู้รับการฝึกอบรม โดยใช้สถานที่ของกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ หรือสถานที่ที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะจัดหาตามความเหมาะสมของหลักสูตร ทั้งนี้ ต้องแจ้งให้กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบก่อนถึงกำหนดการฝึกอบรม อย่างน้อย ๕ วันทำการ

๔.๑๐ เอกสารทั้งหมดที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำขึ้นทั้งหมดตามขอบเขตของงาน รวมทั้งข้อมูล เอกสารและซอฟต์แวร์ที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้นต้องส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมอีก โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบ Source Code ทั้งหมดของซอฟต์แวร์ดังกล่าวให้แก่ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ด้วย และในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำงานข้อมูล เอกสาร และซอฟต์แวร์ที่บุคคลอื่นเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์มาใช้ในการดำเนินงานที่จัดจ้างนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้สิทธิในการใช้งานโดยไม่มีข้อจำกัด

พ.ต.อ.หญิง

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ประธาน

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

กรรมการฯ

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

กรรมการฯ

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.

ภาสกร

กรรมการฯ

(ภาสกร บัณฑิต)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.

พิทักษ์

กรรมการและเลขานุการ

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ซึ่งรวมถึงการติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ใด ๆ และไม่จำกัดระยะเวลาการใช้งาน ในระยะเวลาการรับประกัน
 ทั้งนี้ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมไปจากค่าจ้างในการจัดจ้างครั้งนี้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบและติดตั้งโครงการฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. เอกสารยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๖.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

๖.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ ก

(๓) เอกสารตามรายละเอียด ข้อ ๓.๑๒

(๔) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ตามเอกสารแนบ ก

๖.๓ เอกสารทั้งหมดที่ผู้ยื่นในวันเสนอราคาจะต้องมีการรับรองสำเนาพร้อมประทับตราโดยผู้มีอำนาจลงนามทุกหน้า เว้นแต่ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นความผิดพลาดเพียงเล็กน้อยและให้พิจารณาผ่อนปรนโดยไม่ตัดสิทธิ์ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ตามหนังสือของ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พ.ค.๖๓

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การจัดจ้างครั้งนี้เป็นงานที่มีความซับซ้อนและมีข้อจำกัดด้านเทคนิค ซึ่งมีความแตกต่างกันไปตามลักษณะ ชนิดประเภทของงาน ซึ่งไม่อยู่บนพื้นฐานเดียวกัน ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงให้เห็นถึงความพร้อมและ

พ.ต.อ.หญิง (อุไรวรรณ ทองกั๋ง)
 ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง (หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
 สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง (จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
 รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท. (ภาสมนตร์ ปันหยี)
 รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. (พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
 กรรมการและเลขานุการ
 รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านตามขอบเขตการดำเนินงาน กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะใช้เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ขั้นต่ำและใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการคัดเลือก (Price Performance) พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ) และเกณฑ์ด้านราคา โดยมีสัดส่วนน้ำหนักของเกณฑ์ด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ) ร้อยละ ๘๐ และเกณฑ์ด้านราคา น้ำหนักร้อยละ ๒๐ โดยกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะดำเนินการตามลำดับ ดังนี้

๗.๑ ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และความครบถ้วนถูกต้องของเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วพิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานต่างๆ ครบถ้วน ถูกต้อง และพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคต่อไป สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมี คุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ไม่ครบถ้วนถูกต้อง กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะไม่ทำการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒ พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอ ของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือแตกต่างในส่วนที่ใช้สาระสำคัญเฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เท่านั้น ทั้งนี้ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะเชิญให้ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่มีคุณสมบัติ และยื่นเอกสารครบถ้วนถูกต้องตามข้อ ๖ นำเสนอด้านเทคนิค เพื่อพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันยื่นข้อเสนอ โดยหากวันครบกำหนดตรงกับวันหยุดราชการให้ใช้วันแรกของวันทำการราชการเป็นวันครบกำหนดและจะพิจารณาประเมินค่าประสิทธิภาพตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

๗.๒.๑ เกณฑ์ด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ) ในอัตราส่วนน้ำหนักร้อยละ ๘๐ ให้คะแนนเต็ม ๘๐ คะแนนในหมวดต่างๆ ต่อไปนี้

๗.๒.๑.๑ แสดงความรู้ความเข้าใจในโครงการภาพรวม ๑๐ คะแนน

๗.๒.๑.๒ มาตรฐานที่รองรับคุณภาพการบริหารงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ ผู้ยื่นข้อเสนอ มีหนังสือรับรองมาตรฐาน และหนังสือรับรองต้องระบุวันหมดอายุและยังมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นเอกสาร ๑๐ คะแนน

๗.๒.๑.๓ นำเสนอสาธิตความเข้าใจและแนวคิดในการพัฒนาระบบ (Proof of Concept) ๖๐ คะแนนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมสภาพแวดล้อมที่ใช้ให้พร้อมในการนำเสนอสาธิต

ทั้งนี้ ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาต้องได้รับคะแนนการประเมินด้านคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ รายละเอียดการให้คะแนน ตามผนวก ข.

พ.ต.อ.หญิง 
(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ประธาน

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.



กรรมการฯ

(ภาสมนตร์ ปันหยี่)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.



(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

๗.๒.๒ **เกณฑ์ด้านราคา** ที่ยื่นข้อเสนอในอัตราส่วนน้ำหนักร้อยละ ๒๐ ให้คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน โดยจะพิจารณาราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว คะแนนของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายคิดตามเกณฑ์ดังนี้

๗.๒.๒.๑ คะแนนของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย คำนวณจากสูตร ดังนี้

$$๑๐๐ - ((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * ๑๐๐)$$

๗.๒.๒.๒ กรณีที่คำนวณคะแนนด้านราคาแล้วได้ผลติดลบ หากผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายนั้น เสนอราคาไม่เกินวงเงินงบประมาณ ให้ปัดคะแนนจากติดลบเป็น ๐ (ศูนย์) แทน

๗.๒.๓ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวม (**เกณฑ์ด้านคุณภาพและเกณฑ์ด้านราคา**) สูงสุด กรณีคะแนนของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวมสูงสุดมากกว่า ๑ ราย ทางสำนักงานตำรวจแห่งชาติจะพิจารณาให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้เกณฑ์คุณภาพสูงกว่า เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนดเทียบกับ รายละเอียดที่เสนอ ให้อยู่ในรูปแบบ ดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดที่หน่วยงานกำหนด	คุณสมบัติที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ	เปรียบเทียบคุณสมบัติหรือขอบเขตการดำเนินงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอกคุณสมบัติที่กำหนด หรือขอบเขตการดำเนินงานที่หน่วยงานกำหนด	ให้ระบุคุณสมบัติที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ	ให้ระบุจุดที่ดีกว่าหรือจุดที่เทียบเท่า	ระบุเอกสารอ้างอิง

๗.๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของสงวนสิทธิ์**ไม่พิจารณา**ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ได้จัดทำเอกสารอ้างอิงให้เรียบร้อยตามรายละเอียดในข้อ ๖ **เว้นแต่** ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่จ้างพัฒนาไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ์ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น และพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยผลการตัดสินของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ถือเป็นที่สุด

๗.๕ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สงวนสิทธิ์**ไม่พิจารณา**ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี เสนอรายละเอียด

พ.ต.อ.หญิง (อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง (หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง (จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท. (ภาสมนตร์ ปันหยี)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. (พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

แตกต่างกันไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๗.๖ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน ขนาด เฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น






๗.๗ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้

๘. วงเงินงบประมาณ

๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นวงเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว


๙. การส่งมอบงาน


ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งระบบ และอุปกรณ์ที่เสนอ ตามข้อ ๔.๑ ณ ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รวมถึง การปรับแต่งค่า การประเมินผล และการปรับปรุงค่าต่าง ๆ ของระบบ จนสามารถทำงานได้ปกติตามความเหมาะสมในการใช้งาน รวมถึงทำการทดสอบความพร้อมใช้งาน และส่งมอบให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ การส่งมอบงาน แบ่งออกเป็น ๒ งาน ดังนี้

<p>พ.ต.อ.หญิง  ประธาน (อุไรวรรณ ทองกง) ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.</p>	<p>ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  (หนึ่งฤทัย นันทพานิช) สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.</p>	<p>กรรมการฯ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  (จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม) รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.</p>
<p>ว่าที่ ร.ต.ท.  (ภาสมนตร์ ปันหยี่) รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.</p>	<p>กรรมการฯ ว่าที่ ร.ต.อ.  (พิทักษ์ รัตนสุพรรณ) รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.</p>	<p>กรรมการและเลขานุการ</p>


งวดงาน	สิ่งที่ส่งมอบ	กำหนดการ	การเบิกจ่ายเงิน
งวดที่ ๑	<p>(๑) ส่งแผนการดำเนินงาน</p> <p>(๒) ส่งมอบอุปกรณ์ ตามผนวก ก.ข้อ ๓ พร้อมการติดตั้งอุปกรณ์ ระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามที่หน่วยงานกำหนด ทดสอบอุปกรณ์ทุกชิ้นว่าสามารถใช้งานได้จริง พร้อมทั้งติดตั้งเคอร์รับประกันระบบวันที่หมดการรับประกัน หากอุปกรณ์ชำรุดเสียหายผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้ในทันที หากต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์หรือระบบงานอื่นใดที่จำเป็นเพิ่มเติมเพื่อให้โครงการสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหา และดำเนินการให้โครงการใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น</p> <p>(๓) ส่งผลการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบระบบ ตามข้อ ๔.๒ ในรูปแบบไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๒ ชุด (.docx, .pdf อย่างละ ๑ ชุด)</p> <p>(๔) ส่งมอบ source code ของระบบงานตาม ผนวก ก. ข้อ ๑ รวมถึงลิขสิทธิ์ กรรมสิทธิ์ในการพัฒนาระบบตามโครงการ</p> <p>(๕) รายงานผลการทดสอบระบบ ตามผนวก ก. ข้อ ๑. ในรูปแบบไฟล์</p>	ภายใน ๑๒๐ วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ร้อยละ ๔๐ ของราคาตามสัญญา

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อ.ไรรรณ ทองกำง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(ภาสมนตร์ ปันหยี่)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.


	เอกสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๒ ชุด (.docx, .pdf อย่างละ ๑ ชุด) ดังนี้ i. การทดสอบ Unit Test ii. การทดสอบ User Acceptance Test		
งวดที่ ๒	(๑) ส่งมอบ source code ระบบงาน ตาม แผนก ก. ข้อ ๒. รวมถึงลิขสิทธิ์ กรรมสิทธิ์ในการพัฒนาระบบตาม โครงการ (๒) รายงานผลการทดสอบระบบ ตาม แผนก ก. ข้อ ๒. ในรูปแบบไฟล์ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๒ ชุด (.docx, .pdf อย่างละ ๑ ชุด) ดังนี้ i. การทดสอบ Unit Test ii. การทดสอบ User Acceptance Test (๓) รายงานผลการทดสอบระบบ I. การทดสอบ Performance Testing II. การทดสอบ Penetration Testing (๔) ส่งมอบการฝึกอบรม ตามข้อ ๔.๙	ภายใน ๒๔๐ วัน (นับรวม วันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลง นามในสัญญา	ร้อยละ ๖๐ ของราคา ตามสัญญา

๑๐.งวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานตำรวจแห่งชาติจะทำการชำระเงินตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบฯ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบงานเสร็จสิ้น และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว โดยแบ่งออกเป็นงวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินร้อยละ ๔๐ ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงวดงานที่ ๑ ครบถ้วน สมบูรณ์ ถูกต้อง ทุกรายการและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้แล้ว

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินร้อยละ ๖๐ ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงวดงานที่ ๒ ครบถ้วน สมบูรณ์ ถูกต้อง ทุกรายการและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้แล้ว

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองกำ)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ท บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท. **ภาสกร** กรรมการฯ
(ภาสกร บัณฑิต)

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง นันทพานิช กรรมการ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. **นิหัง** กรรมการ
(พิทักษ์ รัดนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ท บก.สสท.

กรรมการฯ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง (จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม) กรรมการฯ
 บก.สสท. รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ
รณ)
อร์เน็ต บก.สสท.

๑๑. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา สำนักงานตำรวจแห่งชาติจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีผู้จัดการโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินและจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลรับผิดชอบ ตัดสินใจ สั่งการ และควบคุมติดตามการปฏิบัติงานตามโครงการให้เป็นไปตามนโยบายของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และแก้ไขปัญหาการใช้งานของระบบ ทุก ๖ เดือน โดยให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการใช้งานของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นสำคัญ

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการบำรุงรักษา แก้ไข ปรับเปลี่ยนหรือทดแทนระบบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ พร้อมจัดหาช่างผู้มีความเชี่ยวชาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข อีกทั้งจะต้องมีเจ้าหน้าที่รับแจ้งและแก้ไขปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ

๑๒.๔ กรณีได้รับแจ้งปัญหาจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผ่านช่องทางที่ผู้ยื่นข้อเสนอกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำรายงานการรับแจ้งปัญหาซึ่งมีรายละเอียดของวันเวลาที่ได้รับแจ้ง ปัญหาที่เกิดขึ้น วิธีการแก้ไขปัญหา ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่รับแจ้ง ชื่อผู้แจ้งปัญหา และวันเวลาที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ (ทั้งนี้ หากไม่ได้รับแจ้งปัญหา ให้เขียนไว้เป็นหมายเหตุรายงานด้วย)

๑๒.๕ กรณีที่เกิดเหตุขัดข้อง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำรายงานสถิติการเกิดเหตุขัดข้อง ซึ่งมีรายละเอียดของครั้งที่ วันที่ เวลาที่ระบบขัดข้อง เวลาที่ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ รวมระยะเวลาที่ระบบขัดข้อง โดยมีหน่วยเป็น (ชั่วโมง : นาที) ที่เกิดเหตุ (ทั้งนี้ หากไม่เกิดเหตุขัดข้อง ให้เขียนไว้เป็นหมายเหตุในรายงานด้วย)


๑๒.๖ กรณีที่ระบบหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เกิดขัดข้องหรือชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ใช่ความผิดของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติภายใน ๖ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่พบเหตุขัดข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ พร้อมทั้งแจ้งให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติทราบทางโทรศัพท์โดยเร็ว และเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรายงานให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง

๑๒.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถบริหารจัดการ วิเคราะห์ หรือแก้ไขปัญหาต่างๆ ให้สามารถใช้งานเป็นปกติได้ภายในระยะเวลา ๖ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งสำนักงานตำรวจแห่งชาติจะคิดค่าปรับตามเวลาส่วนเกินเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา โดยให้เศษของนาทิจุดเป็นหนึ่งชั่วโมงจนกระทั่งการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดทำรายงานความชำรุดบกพร่องให้ทราบภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่แก้ไขแล้วเสร็จ


๑๒.๘ ระยะเวลาประกันระบบที่เสนอต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วและต้องทำการบำรุงรักษาระบบทั้งหมดตามโครงการ ทุก ๓ เดือนตลอดระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง 
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(ภาสมนตร์ ปันหทัย)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๑๒.๙ กรณีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรของระบบหรือซอฟต์แวร์ของโครงการ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับหรือสิ้นสุดไปโดยเร็ว โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมด

๑๓. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

“ผู้รับจ้าง” จะต้องทำงานโดยสร้างสรรค์งานตามวัตถุประสงค์ของการจ้างด้วยความคิดและความสามารถของผู้รับจ้างเองและต้องไม่ทำการคัดลอกหรือละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของข้อมูลเอกสารและงานที่ “ผู้รับจ้าง” ได้จัดทำขึ้นให้ตกเป็นของ “ผู้ว่าจ้าง” และบรรดาข้อมูลเอกสารตลอดจนงานที่ “ผู้รับจ้าง” ได้จัดทำขึ้นนี้ให้ถือเป็นความลับและตกเป็นกรรมสิทธิ์และสิทธิของ “ผู้ว่าจ้าง” แต่เพียงผู้เดียวโดยห้ามมิให้ “ผู้รับจ้าง” นำไปเผยแพร่หรือพัฒนาต่อกับบุคคลอื่นที่มีใช้ผู้ว่าจ้างโดยไม่ได้รับการอนุญาตเด็ดขาด

กรณีที่ “ผู้รับจ้าง” มีความจำเป็นต้องการนำข้อมูลเอกสารและงานทั้งหมด (ผลงานที่เกิดจากการว่าจ้าง) ที่ “ผู้รับจ้าง” ได้จัดทำขึ้นไปดำเนินการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพื่อทำการขายสินค้านั้น “ผู้รับจ้าง” จะต้องทำความเข้าใจกับ “ผู้ว่าจ้าง” เป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการโดยการทำเป็นหนังสือเห็นชอบจากทั้งสองฝ่าย

“ผู้รับจ้าง” จะต้องส่งมอบข้อมูลเอกสารและงานทั้งหมดที่ “ผู้รับจ้าง” ได้จัดทำขึ้นให้แก่ “ผู้ว่าจ้าง” เมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ โดยผู้รับจ้างอาจเก็บสำเนาข้อมูลเอกสารและงานที่ผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้นตามสัญญานี้ไว้กับตนได้แต่ต้องไม่นำข้อความในเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับงานโดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าจาก “ผู้ว่าจ้าง” ก่อน

ข้อมูล เอกสาร รูปภาพ วิดีโอ หรือสื่อใดๆ ที่ได้จากผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างนำมาใช้ประกอบการดำเนินงาน “ผู้รับจ้าง” ต้องเก็บรักษาไว้เป็นความลับ ห้ามมิให้เผยแพร่โดยมิได้อนุญาตจาก “ผู้ว่าจ้าง” เป็นลายลักษณ์อักษรและต้องส่งคืนผู้ว่าจ้างเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

“ผู้รับจ้าง” จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของบุคคลอื่น อันเกิดจากการที่ ผู้รับจ้าง ตัวแทน หรือลูกจ้างของ “ผู้รับจ้าง” นำมาใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ตลอดจนรับผิดชอบในค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการนี้ ทั้งนี้หากบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ หรือสิทธิอื่นใด “ผู้รับจ้าง” ต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้ การกล่าวอ้างหรือ การเรียกร้อง ดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หาก “ผู้รับจ้าง” มีอำนาจกระทำได้และ “ผู้ว่าจ้าง” ต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอกอันเนื่องจากผลแห่งการละเมิดสิทธิดังกล่าว “ผู้รับจ้าง” ต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย ค่าปรับและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทน “ผู้ว่าจ้าง” ทั้งนี้ “ผู้ว่าจ้าง” จะแจ้ง ให้ “ผู้รับจ้าง” ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อ “ผู้ว่าจ้าง” ได้รับการกล่าวอ้างหรือการใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

พ.ต.อ.หญิง

ประธาน

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.

(ภาสมนตร์ ปันหยี)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่


กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ที่อยู่ อาคาร ๘ ชั้น ๔ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐


โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๕ ๒๖๒๘


โทรสารหมายเลข ๐ ๒๒๐๕ ๒๖๒๘


อีเมล info@police.go.th


พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองกั)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(ภาสมนตร์ ปันหยี่)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ผนวก ก

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และหน่วยงานในสังกัด
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประกอบด้วยระบบงาน ดังนี้

๑. ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	จำนวน	๑	ระบบ
๒. ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ หน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	จำนวน	๑	ระบบ
๓. ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน	๑	ระบบ

๑. ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะ
อย่างน้อย ดังนี้

๑.๑ ออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการเว็บไซต์สำนักงานตำรวจแห่งชาติภายใต้ชื่อโดเมน royalthaipolice.go.th ให้สอดคล้อง และเหมาะสมตามเอกสารมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน ๓.๐ (มสพร. ๑๑-๒๕๖๖) ในลักษณะเป็น Web Content Management System(CMS) ที่สามารถจัดการเนื้อหา ของเว็บไซต์ได้ และสามารถแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์ Smart Phone, Tablet และ Desktop โดยให้มีเมนูอย่างน้อย ดังนี้

๑.๑.๑ ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับหน่วยงาน

๑.๑.๑.๑ ประวัติความเป็นมา

๑.๑.๑.๒ วิสัยทัศน์ พันธกิจ

๑.๑.๑.๓ โครงสร้างหน่วยงาน ผู้บริหาร อำนาจหน้าที่

๑.๑.๑.๔ ภารกิจ และหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน

๑.๑.๑.๕ ยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการ


๑.๑.๑.๖ แผนงาน โครงการ และงบประมาณรายจ่ายประจำปี


๑.๑.๑.๗ คำรับรอง และรายงานผลการปฏิบัติราชการ


๑.๑.๑.๘ ข้อมูลแสดงรายละเอียดช่องทางที่ผู้ใช้บริการสามารถติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานได้
(Contact us)


๑.๑.๑.๙ ข้อมูลการติดต่อ ประกอบด้วย ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร แผนที่
ที่ตั้งหน่วยงาน และที่ตั้งของหน่วยงาน ในภาพแบบพิกัดละติจูด (Latitude) และ
ลองจิจูด (Longitude)

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง 
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง 
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท. 
(ภาสมนตร์ ปันหยี่)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. 
(พิทักษ์ รัดนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

- ๑.๑.๒ กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับ หน่วยงาน (Law, Regulatory and Compliance)
กฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง ประกาศ ระเบียบ มาตรฐาน คู่มือ
แนวปฏิบัติ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงที่มาของข้อมูลที่น่ามาเผยแพร่
- ๑.๑.๓ ข้อมูลผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer : CIO)
- ๑.๑.๓.๑ รายละเอียดเกี่ยวกับ CIO ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล และตำแหน่ง
 - ๑.๑.๓.๒ ข้อมูลการติดต่อ ประกอบด้วย ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร ที่อยู่ไปรษณีย์
อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail Address)
 - ๑.๑.๓.๓ การบริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น ยุทธศาสตร์, แผนปฏิบัติการด้าน
เทคโนโลยีสารสนเทศ, วิสัยทัศน์, นโยบายต่างๆ, ข่าวสารกิจกรรมต่างๆ ของ CIO
 เป็นต้น
- ๑.๑.๔ คลังความรู้ (Knowledge and Statistic) เช่น ผลงานวิจัย, บทความ, กรณีศึกษา, ข้อมูลสถิติต่างๆ,
ข้อมูล GIS เป็นต้น โดยควรมีการอ้างอิงถึงแหล่งที่มาและวันเวลากำกับ เพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูล
ไปใช้ต่อ
- ๑.๑.๕ คำถามที่พบบ่อย (FAQ) ส่วนที่แสดงคำถาม และคำตอบที่มีผู้นิยมสอบถาม
- ๑.๑.๖ เว็บลิงก์ (Web Link)
- ๑.๑.๖.๑ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องโดยตรง
 - ๑.๑.๖.๒ หน่วยงานได้สังกัด
 - ๑.๑.๖.๓ ลิงก์ไปยัง วิดีโอ หรือเสียงที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล ข่าวสาร และกิจกรรมของหน่วยงาน
เช่น วิดีโอ กิจกรรมของหน่วยงานที่เผยแพร่ผ่าน YouTube, Facebook เป็นต้น
 - ๑.๑.๖.๔ เว็บไซต์อื่นๆ ที่น่าสนใจ
- ๑.๑.๗ ผังเว็บไซต์ (Sitemap)
- ๑.๑.๗.๑ ส่วนที่แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์ทั้งหมด โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็นส่วนต่างๆ และมี
รายละเอียดย่อย ในแต่ละส่วนลดหลั่นกันมาทำให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจ
 - ๑.๑.๗.๒ โครงสร้างของเนื้อหาบนเว็บไซต์
- ๑.๑.๘ ข้อมูลเปิดเผยภาครัฐ
- ๑.๑.๘.๑ ข้อมูลเปิดเผยภาครัฐตาม พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐
 - ๑.๑.๘.๒ ข้อมูลเปิดเผยภาครัฐสำหรับนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่จำกัด โดยแสดงในภาพแบบ
ข้อมูล ดังนี้ XLS, XLXS, CSV, ODS, XML, JSON, KML, SHP และ KMZ
 - ๑.๑.๘.๓ ข้อมูลสำหรับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของ
หน่วยงานภาครัฐ (ITA) ในส่วนการเปิดเผย ข้อมูลสาธารณะ (Open Data
Integrity and Transparency Assessment: OIT)

พ.ต.อ.หญิง

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.

ภาสกร

(ภาสกร บัณฑิต)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.

พิทักษ์

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

๑.๑.๙ การให้บริการของหน่วยงาน

๑.๑.๙.๑ คู่มือสำหรับประชาชน (Service Information)

๑.๑.๙.๒ ระบบให้บริการใน ภาพ แบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Service)

๑.๑.๙.๓ E-Form/Online Forms

๑.๑.๑๐ การมีส่วนร่วมของประชาชน

๑.๑.๑๐.๑ ข่าวประชาสัมพันธ์ (Public Relations)

๑.๑.๑๐.๑.๑ ข่าวสารประชาสัมพันธ์ทั่วไป

๑.๑.๑๐.๑.๒ ข่าวสารและประกาศของหน่วยงาน เช่น ประกาศรับสมัครงาน, ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง, ผลการจัดซื้อจัดจ้าง, การจัดฝึกอบรม เป็นต้น

๑.๑.๑๐.๑.๓ ปฏิทินกิจกรรมของหน่วยงาน ข่าว สารกิจกรรมของหน่วยงาน

๑.๑.๑๐.๒ การสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ให้บริการ (Social Interaction) เพื่อให้ผู้ให้บริการสามารถสอบถามข้อมูลหรือข้อสงสัยมายังผู้ให้บริการและได้รับคำตอบจากผู้ให้บริการและผู้ให้บริการสามารถแจ้งข่าวสารหรือแจ้งเตือนผู้ให้บริการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น

๑.๑.๑๐.๒.๑ ช่องทาง ถาม ตอบ (Q & A) เช่น ออนไลน์แชท หรือ แชทบอท เป็นต้น

๑.๑.๑๐.๒.๒ ช่องทางการติดต่อหน่วยงานใน ภาพ แบบเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Networking)


๑.๑.๑๐.๒.๓ ช่องทางการรับเรื่องร้องทุกข์ ร้องเรียน และช่องทางติดตามสถานะเรื่องร้องเรียน


๑.๑.๑๐.๒.๔ ช่องทางแสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เช่น E-mail, Webboard เป็นต้น


๑.๑.๑๐.๒.๕ ช่องทางการแบ่งปัน (Share) ข้อมูลไปยัง Social


๑.๑.๑๐.๒.๖ Networking ต่างๆ เช่น Facebook, Line เป็นต้น

๑.๑.๑๐.๓ การรับฟังความเห็นสาธารณะ (Participation) มีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ความต้องการจากประชาชน ตลอดจน การมีส่วนร่วมในกระบวนการตัดสินใจเพื่อที่จะนำไปกำหนดเป็นนโยบายร่วมกัน เช่น การสำรวจความพึงพอใจ การใช้บริการเว็บไซต์ การสำรวจความคิดเห็น ระบบการลงคะแนนออกเสียงออนไลน์ หรือ การจัดทำประชาพิจารณ์ เป็นต้น


พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง 
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท. 
(ภาสกร บัณฑิต)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ. 
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

๑.๑.๑๑ คุณลักษณะที่ควรมี

๑.๑.๑๑.๑ การแสดงผล

- ๑.๑.๑๑.๑.๑ มีการแสดงผลอย่างน้อย ๒ ภาษา คือ ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ
- ๑.๑.๑๑.๑.๒ สามารถเพิ่มหรือลดขนาดตัวอักษรได้ โดยไม่กระทบต่อการแสดงผล และเพื่อรองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์ที่มีความหลากหลายควรคำนึงถึงการออกแบบเว็บไซต์ในลักษณะ Responsive (Responsive Web Design)

๑.๑.๑๑.๒ ภาพแบบการนำเสนอข้อมูล (Presentation Feature)

- ๑.๑.๑๑.๒.๑ มีการใช้งาน Really Simple Syndication (RSS) เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของหน่วยงาน
- ๑.๑.๑๑.๒.๒ มีการนำเสนอเนื้อหาใน ภาพ แบบของเสียง และ วิดีโอ

๑.๑.๑๑.๓ ระบบสืบค้นข้อมูล (Search Engine) มีส่วนที่เป็นบริการสืบค้นข้อมูลทั่วไปและข้อมูลภายในหน่วยงานได้

๑.๑.๑๑.๔ เครื่องมือสนับสนุนการใช้งาน

- ๑.๑.๑๑.๔.๑ มีระบบ Navigation ที่ชัดเจนง่ายต่อการเข้าใจ
- ๑.๑.๑๑.๔.๒ มีเครื่องมือในการแนะนำการใช้งาน (Help) ได้แก่ Tool tips, Pop-up, Help เป็นต้น


๑.๑.๑๑.๕ เครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูลการเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Web Analytic) มีเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูลการเยี่ยมชมเว็บไซต์เพื่อแสดงข้อมูลเชิงสถิติ เช่น จำนวนผู้ให้บริการ ความพึงพอใจ, จำนวนรายการที่ให้บริการ และแสดงรายการบริการที่มีจำนวนผู้ให้บริการเป็นจำนวนมากที่สุด แสดงผลความพึงพอใจ เป็นต้น


๑.๑.๑๑.๖ การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Service) การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Service) ในลักษณะที่ผู้ให้บริการสามารถกำหนด ภาพ แบบส่วนตัวในการใช้บริการเว็บไซต์ได้

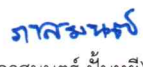
๑.๑.๑๑.๗ การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Service)


- ๑.๑.๑๑.๗.๑ สามารถส่งข้อมูลให้ผู้ให้บริการเป็นรายบุคคลสำหรับผู้ลงทะเบียน
- ๑.๑.๑๑.๗.๒ สามารถกำหนด ภาพ แบบข้อมูลที่ต้องการและจัดเนื้อหาที่สนใจได้ เช่น My Page หรือ Personal Dashboard

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.


ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.


ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(ภาสกร บัณฑิต)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

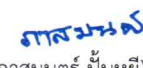
ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รัดนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.


- ๑.๑.๑๑.๗.๓ เว็บไซต์สามารถนำเสนอหัวข้อข่าว/ข้อมูล/บริการ ที่ ผู้ใช้บริการเข้ามาใช้งานครั้งล่าสุดได้ (Last Visited) หรือนำเสนอหัวข้อข่าว/บริการที่ตรงกับความสนใจ โดยไม่ระบุวิธีการให้แสดงข้อมูล
- ๑.๑.๑๑.๗.๔ มีการจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน เพื่อการปรับปรุงการให้บริการของหน่วยงานผ่านทางเว็บไซต์จากการวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ
- ๑.๑.๑๑.๘ การทำให้เนื้อหาเว็บสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility) โดยมาตรฐานของ WCAG ๒.๒ ประกอบไปด้วย ๔ หลักการสำคัญดังนี้
 - ๑.๑.๑๑.๘.๑ สามารถรับรู้ได้ (Perceivable)
 - ๑.๑.๑๑.๘.๒ สามารถใช้งานได้ (Operable)
 - ๑.๑.๑๑.๘.๓ สามารถเข้าใจได้ง่าย (Understandable)
 - ๑.๑.๑๑.๘.๔ รองรับได้หลากหลาย (Robust)
- ๑.๑.๑๑.๙ ส่วนล่างของเว็บไซต์ที่ประกอบด้วย
 - ๑.๑.๑๑.๙.๑ เมนูหลักแบบข้อความ
 - ๑.๑.๑๑.๙.๒ ข้อมูลติดต่อ
 - ๑.๑.๑๑.๙.๓ คำสงวนลิขสิทธิ์ (Copyright)
 - ๑.๑.๑๑.๙.๔ การปฏิเสธความรับผิดชอบ (Disclaimer)
 - ๑.๑.๑๑.๙.๕ นโยบายเว็บไซต์ (Website Policy)
 - ๑.๑.๑๑.๙.๖ นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy)
 - ๑.๑.๑๑.๙.๗ นโยบายคุกกี้ (Cookies Policy)
 - ๑.๑.๑๑.๙.๘ นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเว็บไซต์ (Website Security Policy)
 - ๑.๑.๑๑.๙.๙ การเข้าถึงเว็บไซต์ (Web Accessibility)
- ๑.๑.๑๑.๑๐ การเข้าถึงโปรแกรม PDF ของ คนพิการหลักเกณฑ์การเข้าถึงเนื้อหาเว็บ หลักเกณฑ์เหล่านี้รวมถึงข้อกำหนดขั้นต่ำและขั้นตอนเพื่อให้แน่ใจว่าเอกสารดังกล่าวสามารถเข้าถึงได้ เช่น
 - ๑.๑.๑๑.๑๐.๑ การแท็ก (Tag) โครงสร้างเอกสาร
 - ๑.๑.๑๑.๑๐.๒ ระบบช่วยนำทาง (ลิงก์ หัวเรื่อง และอื่นๆ)
 - ๑.๑.๑๑.๑๐.๓ คำอธิบายข้อความแสดงแทน
 - ๑.๑.๑๑.๑๐.๔ แท็กชื่อเรื่องที่เหมาะสม
 - ๑.๑.๑๑.๑๐.๕ การแสดงภาษาของเอกสาร
 - ๑.๑.๑๑.๑๐.๖ และคุณสมบัติอื่นๆ ที่สามารถเข้าถึงได้

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(ภาสมนตร์ ปันหยี)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รัดตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๑.๑.๑๒ ความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (Website Security)

๑.๑.๑๒.๑ การบริหารจัดการเว็บไซต์ (Website Management)

๑.๑.๑๒.๑.๑ มีการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสื่อสารผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต เช่น การให้บริการเว็บไซต์ผ่านโปรโตคอล HTTPS

๑.๑.๑๒.๑.๒ เก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง หลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ. ๒๕๕๐ เช่น

๑.๑.๑๒.๑.๒.๑ ข้อมูล Log ที่บันทึกเมื่อมีการเข้าถึงเครื่องผู้ให้บริการเว็บ

๑.๑.๑๒.๑.๒.๒ ข้อมูลวัน และเวลาการติดต่อของเครื่องที่เข้ามาใช้บริการ

๑.๑.๑๒.๑.๒.๓ ข้อมูลหมายเลขชุดอินเทอร์เน็ตของเครื่องคอมพิวเตอร์ผู้เข้าใช้ที่เชื่อมต่ออยู่ในขณะนั้น

๑.๑.๑๒.๑.๒.๔ ข้อมูลคำสั่งการใช้งานระบบ


๑.๑.๑๒.๑.๒.๕ ข้อมูลที่บ่งบอกถึงเส้นทางในการเรียกดูข้อมูล


๑.๑.๑๒.๒ บริการทางเว็บไซต์ที่มีการลงทะเบียนผู้ใช้งาน (User Registration)


๑.๑.๑๒.๒.๑ กำหนดให้มีขั้นตอนทางปฏิบัติสำหรับการลงทะเบียนผู้ใช้งาน (User Registration) และการตัดออกจากทะเบียนของผู้ใช้งานหรือกำหนดสถานะผู้ใช้งานเสมือนยกเลิกการใช้งานเมื่อมีการยกเลิกเพิกถอนการอนุญาตดังกล่าว

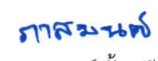
๑.๑.๑๒.๒.๒ มีการบริหารจัดการสิทธิของผู้ใช้งาน (User Management) ต้องจัดให้มีการควบคุมและจำกัดสิทธิเพื่อเข้าถึงและใช้งานตามความเหมาะสม


๑.๑.๑๒.๒.๓ มีกระบวนการบริหารจัดการรหัสผ่านสำหรับผู้ใช้งาน (User Password Management) อย่างรัดกุม เช่น กำหนดแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับผู้ใช้งานในการกำหนดรหัสผ่าน การใช้งานรหัสผ่าน และการเปลี่ยนรหัสผ่านภายในระยะ เวลาที่เหมาะสม เป็นต้น

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(ภาสกร บัณฑิต)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๑.๑.๑๒.๒.๔ การให้บริการที่จำเป็นต้องรับข้อมูลจากผู้ใช้บริการควรมีการทดสอบความเป็นมนุษย์เพื่อป้องกันการป้อนข้อมูลที่เป็นการโจมตี เช่น การใช้งาน Captcha หรือวิธีการอื่นตามความเหมาะสม

๑.๑.๑๒.๒.๕ เมื่อมีการว่างเว้นจากการใช้งานในระยะเวลาหนึ่งให้ยุติการใช้งานบริการนั้น (Session timeout) ตลอดจนต้องมีการเข้ารหัส Session ID เมื่อต้องส่งค่าผ่านช่องทางการสื่อสาร (Encrypted Connection)

๑.๑.๑๓ การประกาศนโยบาย (Policy)

๑.๑.๑๓.๑ นโยบายเว็บไซต์ (Website Policy)

๑.๑.๑๓.๒ นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) และ นโยบายคุกกี้ (Cookies Policy)

๑.๑.๑๓.๓ นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเว็บไซต์ (Website Security Policy)

๑.๒ ระบบ Web Content Management System ที่พัฒนาต้องจัดการเนื้อหา (Content Management System : CMS) ให้มีคุณสมบัติต่างๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑.๒.๑ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข เรียงลำดับ รายการเนื้อหาได้

๑.๒.๒ สามารถใส่ Tag เพื่อรองรับการค้นหาได้

๑.๒.๓ สามารถจัดการรายการที่เกี่ยวข้องได้ (Relate Content)

๑.๒.๔ สามารถบริหารจัดการเนื้อหา (เช่น ข้อมูล รูปภาพ ตาราง) โดยมีเครื่องมือในการบริหารข้อมูลเหล่านี้ เช่น ตัวอักษรหนา ตัวอักษรเอียง กำหนดสีตัวอักษร กำหนดดิ่งกึ่ง เป็นต้น

๑.๒.๕ สามารถใส่ Code HTML ในเนื้อหาข้อมูลได้

๑.๒.๖ สามารถแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้

๑.๒.๖.๑ Document file แบบ .doc และ .docx

๑.๒.๖.๒ Spreadsheet file แบบ .xls และ .xlsx

๑.๒.๖.๓ Presentation file แบบ .ppt หรือ .pptx

๑.๒.๖.๔ PDF file

๑.๒.๗ สามารถใส่ไฟล์รูป วิดีโอ และ Embed code

๑.๒.๘ สามารถจัดการสถานะในการกำหนดข้อมูลประเภทต่างๆ เพื่อแสดงหรือซ่อนข้อมูลได้

๑.๒.๙ สามารถกำหนดวันเวลาที่เริ่มต้นและสิ้นสุดในส่วนของข้อมูล (Content) ที่ต้องการให้แสดงผลได้

๑.๒.๑๐ สามารถแสดงสถิติการเปิดอ่านข้อมูล (Content)

๑.๒.๑๑ สามารถกำหนดรูปแบบการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลที่ค้นหาได้

๑.๒.๑๒ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Social Media อย่างน้อยดังนี้

๑.๒.๑๒.๑ Facebook

๑.๒.๑๒.๒ Twitter หรือ X

พ.ต.อ.หญิง (อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง (หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง (จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท. ภัสสมณธ์ (ภาสสมนตร์ ปันหยี่)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. (พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
กรรมการและเลขานุการ
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

- ๑.๒.๑๓ สามารถใช้ RSS เพื่อเผยแพร่เนื้อหาพร้อมระบบจัดการข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๒.๑๓.๑ สามารถกระจายข้อมูลข่าวสารแก่บริเวณหน้าหลัก องค์กรหรือหน่วยที่เกี่ยวข้องกับระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้
 - ๑.๒.๑๓.๒ สามารถจัดเก็บข้อมูลและรายละเอียดข่าวสารต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติ
 - ๑.๒.๑๓.๓ ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข/ซ่อน หมวดหมู่ได้
- ๑.๒.๑๔ สามารถจัดการภาพ (Photo Gallery) โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๒.๑๔.๑ สามารถจัดการภาพ แก้ไข อัปโหลดได้
 - ๑.๒.๑๔.๒ สามารถเรียงลำดับรูปภาพได้ง่าย โดยใช้เทคนิค Drag & Drop
 - ๑.๒.๑๔.๓ สามารถรองรับการ upload ไฟล์ .JPG, .GIF, .PNG เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๒.๑๔.๔ สามารถใส่คำอธิบายของแต่ละภาพได้
- ๑.๒.๑๕ สามารถจัดการแบนเนอร์ (Banner) โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๒.๑๕.๑ สามารถแก้ไข เพิ่มและลบ ข้อมูลแบนเนอร์ได้
 - ๑.๒.๑๕.๒ สามารถจัดการตำแหน่งการแสดงผลแบนเนอร์ได้
 - ๑.๒.๑๕.๓ สามารถจัดการลิงก์ที่ไปยังแบนเนอร์ (Banner) เพื่อเชื่อมโยงไปยังลิงก์ต่างๆ หรือ URL ตามที่ผู้ดูแลระบบกำหนดได้
 - ๑.๒.๑๕.๔ สามารถแสดงจำนวนการถูกคลิกที่แบนเนอร์ได้
- ๑.๓ ระบบที่พัฒนาจะต้องผ่านการทดสอบเพื่อประเมินเนื้อหาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ (Web Content Accessibility) แสดงผลการทดสอบ Accessibility ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ จากเครื่องมือดังนี้
 - ๑.๓.๑ ACHECKER หรือ Lighthouse หรือ Accessibility Checker – ADA & WCAG Compliance
 - ๑.๓.๒ IBM Equal Access Accessibility Checker หรือเครื่องมือทดสอบที่รองรับ WCAG ๒.๒
- ๑.๔ ระบบสามารถกำหนดสิทธิการใช้งานได้อย่างน้อย ๓ ระดับที่แตกต่างกันสำหรับผู้ใช้งานประเภทต่างๆ ประกอบด้วย
 - ๑.๔.๑ ผู้ดูแลระบบ (Admin)
 - ๑.๔.๒ ผู้จัดการ (Manager)
 - ๑.๔.๓ ผู้ดูแลเว็บไซต์ (Webmaster)
- ๑.๕ สามารถนำข้อมูลที่ต้องการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์จากเว็บไซต์หลักไปเสนอบนเว็บไซต์ย่อยได้และและจากเว็บไซต์ย่อยไปเสนอบนเว็บไซต์หลักได้
- ๑.๖ ระบบที่พัฒนาจะต้องออกแบบสถาปัตยกรรมการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่แบ่งแอปพลิเคชันใหญ่ ออกเป็นบริการขนาดเล็กหรือโมดูล แต่ละโมดูลทำงานได้อย่างอิสระและมีฟังก์ชันการทำงานเฉพาะตัว โดยที่แต่ละบริการสามารถพัฒนา แก้ไข และปรับขยายได้ หรือ Microservice
- ๑.๗ การนำเสนอแดชบอร์ด (Dashboard) และการจัดการข้อมูล
 - ๑.๗.๑ สามารถแสดงสถานะความพร้อมของ Microservice
 - ๑.๗.๒ สามารถแสดงสถานะ และการใช้งานระบบฐานข้อมูล

พ.ต.อ.หญิง

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ประธาน

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.ท.

กรรมการฯ

(ภาสมนตร์ บันหทัย)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

- ๑.๗.๓ สามารถแสดงข้อมูลเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในระบบ (Usage/Access Log)
- ๑.๘ ระบบที่พัฒนาขึ้นจะต้องสามารถรองรับการเข้าใช้งานของเจ้าหน้าที่เพื่อปรับปรุงแก้ไข จัดการ ระบบแบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน
- ๑.๙ ระบบเว็บไซต์ที่พัฒนาเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องผ่านการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Scan) และการทดสอบเจาะระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ (Penetration Test) โดยไม่พบช่องโหว่ระดับวิกฤต (Critical) และระดับสูง (High)
- ๑.๑๐ ระบบที่พัฒนาจะต้องมีมาตรฐานความปลอดภัยด้วยหลักการ Secure Design โดยมีรายงานการวิเคราะห์จากระบบ Threat Modeling จาก Data Flow Diagram หรือ Service Flow Diagram และผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญทางด้าน Cybersecurity และมีคำแนะนำในการพัฒนาระบบให้ปลอดภัยตามเทคโนโลยีที่เลือกใช้ในรูปแบบของรายงานแบบ PDF File ได้เป็นอย่างดี
- ๑.๑๑ ระบบที่พัฒนาจะต้องมีการตรวจสอบประเมินความปลอดภัยของ Source Code ด้วยหลักการ Secure Coding ได้แก่ การทำ Source Code Analysis และ Software Composition Analysis ซึ่งผลลัพธ์ของการดำเนินการ จะต้องไม่มีระดับความเสี่ยงที่เป็น Critical หรือ High และมีคำแนะนำแนวทางการพัฒนาซอฟต์แวร์อย่างปลอดภัยในรูปแบบของรายงานแบบ PDF File ได้เป็นอย่างดี
- ๑.๑๒ ระบบที่พัฒนาจะต้องมีการตรวจสอบประเมินความปลอดภัยของซอฟต์แวร์ หรือแอปพลิเคชัน ด้วยหลักการ Dynamic Application Security Testing ซึ่งผลลัพธ์ของการดำเนินการจะต้องไม่มีระดับความเสี่ยงที่เป็น Critical หรือ High และมีคำแนะนำ แนวทางการปรับปรุง ซอฟต์แวร์ หรือแอปพลิเคชันอย่างปลอดภัยในรูปแบบของรายงานแบบ PDF File ได้เป็นอย่างดี
- ๑.๑๓ ต้องสามารถแจ้งเตือนช่องโหว่ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์ ในระดับ Critical หรือ High ได้ โดยแจ้งเตือนในรูปแบบ Email ไปยังผู้ดูแลระบบงานแบบ ๒๔x๗ ตลอดโครงการและระยะรับประกัน เพื่อให้ผู้ดูแลระบบงานรับรู้และรับทราบว่ามี ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในระบบงาน
- ๑.๑๔ ระบบเว็บไซต์ที่พัฒนาเสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์เองได้
- ๑.๑๕ มีการสำรองข้อมูล (Backup) เว็บไซต์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติอย่างน้อยวันละ ๑ ครั้ง ย้อนหลังอย่างน้อย ๗ วันและสามารถกู้คืนข้อมูล (Recovery) ที่สำรองไว้ได้

พ.ต.อ.หญิง

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.

ภาสวรรณ

กรรมการฯ

(ภาสมนตร์ บัณฑิต)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.

พิทักษ์

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

๒. ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ หน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑ ออกแบบเว็บไซต์สำนักงานตำรวจแห่งชาติภายใต้ชื่อโดเมน police.go.th ให้เป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน ๓.๐ (มสพร.๑๑-๒๕๖๖) อย่างน้อย ดังนี้

๒.๑.๑ ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับหน่วยงาน

๒.๑.๑.๑ ประวัติความเป็นมา

๒.๑.๑.๒ วิสัยทัศน์ พันธกิจ

๒.๑.๑.๓ โครงสร้างหน่วยงาน ผู้บริหาร อำนาจหน้าที่

๒.๑.๑.๔ ภารกิจ และหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน

๒.๑.๑.๕ ยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการ

๒.๑.๑.๖ แผนงาน โครงการ และงบประมาณรายจ่ายประจำปี

๒.๑.๑.๗ คำรับรอง และรายงานผลการปฏิบัติราชการ

๒.๑.๑.๘ ข้อมูลแสดงรายละเอียดช่องทางที่ผู้ใช้บริการสามารถติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานได้ (Contact us)

๒.๑.๑.๙ ข้อมูลการติดต่อ ประกอบด้วย ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร แผนที่ตั้งหน่วยงาน และที่ตั้งของหน่วยงาน ในภาพแบบพิกัดละติจูด (Latitude) และลองจิจูด (Longitude)

๒.๑.๒ กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับ หน่วยงาน (Law, Regulatory and Compliance) กฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง ประกาศ ระเบียบ มาตรฐาน คู่มือ แนวปฏิบัติ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงที่มาของข้อมูลที่น่ามาเผยแพร่

๒.๑.๓ ข้อมูลผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer: CIO)

๒.๑.๓.๑ รายละเอียดเกี่ยวกับ CIO ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล และตำแหน่ง

๒.๑.๓.๒ ข้อมูลการติดต่อ ประกอบด้วย ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร ที่อยู่ไปรษณีย์ อีเล็ททรอนิกส์ (E-Mail Address)

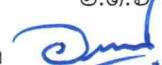
๒.๑.๓.๓ การบริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น ยุทธศาสตร์, แผนปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ, วิสัยทัศน์, นโยบายต่างๆ, ข่าวสารกิจกรรมต่างๆ ของ CIO เป็นต้น

๒.๑.๔ คลังความรู้ (Knowledge and Statistic) เช่น ผลงานวิจัย, บทความ, กรณีศึกษา, ข้อมูล สถิติ ต่างๆ, ข้อมูล GIS เป็นต้น โดยควรมีการอ้างอิงถึงแหล่งที่มาและวันเวลากำกับ เพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูลไปใช้ต่อ

๒.๑.๕ คำถามที่พบบ่อย (FAQ) ส่วนที่แสดงคำถาม และคำตอบที่มีผู้นิยมสอบถาม

๒.๑.๖ เว็บลิงก์ (Web Link)

พ.ต.อ.หญิง



ประธาน

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง



กรรมการฯ

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.



กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.



กรรมการและเลขานุการ

(ภาสมนตร์ ปันหยี)


(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)


รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

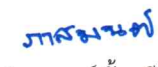
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.


- ๒.๑.๖.๑ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องโดยตรง
- ๒.๑.๖.๒ หน่วยงานได้สังกัด
- ๒.๑.๖.๓ ลิงก์ไปยัง วิดีโอ หรือเสียงที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล ข่าวสาร และกิจกรรมของหน่วยงาน เช่น วิดีโอ กิจกรรมของหน่วยงานที่เผยแพร่ผ่าน YouTube, Facebook เป็นต้น
- ๒.๑.๖.๔ เว็บไซต์อื่นๆ ที่น่าสนใจ
- ๒.๑.๗ ผังเว็บไซต์ (Sitemap)
 - ๒.๑.๗.๑ ส่วนที่แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์ทั้งหมด โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็นส่วนต่างๆ และมีรายละเอียดย่อยในแต่ละส่วนลดหลั่นกันมาทำให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจ
 - ๒.๑.๗.๒ โครงสร้างของเนื้อหาบนเว็บไซต์
- ๒.๑.๘ ข้อมูลเปิดเผยภาครัฐ
 - ๒.๑.๘.๑ ข้อมูลเปิดเผยภาครัฐ ตาม พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐
 - ๒.๑.๘.๒ ข้อมูลเปิดเผยภาครัฐสำหรับนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่จำกัด โดยแสดงในภาพแบบข้อมูล ดังนี้ XLS, XLXS, CSV, ODS, XML, JSON, KML, SHP และ KMZ
 - ๒.๑.๘.๓ ข้อมูลสำหรับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ในส่วนการเปิดเผย ข้อมูลสาธารณะ (Open Data Integrity and Transparency Assessment: OIT)
- ๒.๑.๙ การให้บริการของหน่วยงาน
 - ๒.๑.๙.๑ คู่มือสำหรับประชาชน (Service Information)
 - ๒.๑.๙.๒ ระบบให้บริการใน ภาพ แบบอิเล็กทรอนิกส์ e-Service)
 - ๒.๑.๙.๓ e-Form/Online Forms
- ๒.๑.๑๐ การมีส่วนร่วมของประชาชน
 - ๒.๑.๑๐.๑ ข่าวประชาสัมพันธ์ (Public Relations)
 - ๒.๑.๑๐.๑.๑ ข่าวสารประชาสัมพันธ์ทั่วไป
 - ๒.๑.๑๐.๑.๒ ข่าวสารและประกาศของหน่วยงาน เช่น ประกาศรับสมัครงาน, ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง, ผลการจัดซื้อจัดจ้าง, การจัดฝึกอบรม เป็นต้น
 - ๒.๑.๑๐.๑.๓ ปฏิทินกิจกรรมของหน่วยงาน ข่าว สารกิจกรรมของหน่วยงาน
 - ๒.๑.๑๐.๒ การสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ให้บริการ (Social Interaction) เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถสอบถามข้อมูลหรือข้อสงสัยมายังผู้ให้บริการและได้รับคำตอบจากผู้ให้บริการและผู้ให้บริการสามารถแจ้งข่าวสารหรือแจ้งเตือนผู้ใช้บริการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองกั่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(ภาสมนตร์ ปันหยี)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๒.๑.๑๐.๒.๑ ช่องทาง ถาม ตอบ (Q & A) เช่น ออนไลน์แชท หรือ แชทบอท เป็นต้น

๒.๑.๑๐.๒.๒ ช่องทางการติดต่อหน่วยงานใน ภาพ แบบเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Networking)

๒.๑.๑๐.๒.๓ ช่องทางการรับเรื่องร้องทุกข์ ร้องเรียน และช่องทาง ติดตามสถานะเรื่องร้องเรียน

๒.๑.๑๐.๒.๔ ช่องทางแสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เช่น E-mail, Webboard เป็นต้น

๒.๑.๑๐.๒.๕ ช่องทางการแบ่งปัน (Share) ข้อมูลไปยัง Social

๒.๑.๑๐.๒.๖ Networking ต่างๆ เช่น Facebook, Line เป็นต้น

๒.๑.๑๐.๓ การรับฟังความเห็นสาธารณะ (Participation) มีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ความต้องการจากประชาชน ตลอดจน การมีส่วนร่วมในกระบวนการตัดสินใจเพื่อที่จะนำไปกำหนดเป็นนโยบายร่วมกัน เช่น การสำรวจความพึงพอใจ การใช้บริการเว็บไซต์ การสำรวจความคิดเห็น ระบบการลงคะแนนออกเสียงออนไลน์ หรือ การจัดทำประชาพิจารณ์ เป็นต้น

๒.๑.๑๑ คุณลักษณะที่ควรมี

๒.๑.๑๑.๑ การแสดงผล

๒.๑.๑๑.๑.๑ มีการแสดงผลอย่างน้อย ๒ ภาษา คือ ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ

๒.๑.๑๑.๑.๒ สามารถเพิ่มหรือลดขนาดตัวอักษรได้ โดยไม่กระทบต่อการแสดงผล และเพื่อรองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์ที่มีความหลากหลายควรคำนึงถึงการออกแบบเว็บไซต์ในลักษณะ Responsive (Responsive Web Design)

๒.๑.๑๑.๒ ภาพแบบการนำเสนอข้อมูล (Presentation Feature)


๒.๑.๑๑.๒.๑ มีการใช้งาน Really Simple Syndication (RSS) เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของหน่วยงาน


๒.๑.๑๑.๒.๒ มีการนำเสนอเนื้อหาใน ภาพ แบบของเสียง และ วิดีโอ

๒.๑.๑๑.๓ ระบบสืบค้นข้อมูล (Search Engine) มีส่วนที่เป็นบริการสืบค้นข้อมูลทั่วไปและข้อมูลภายในหน่วยงานได้

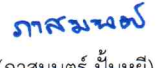
๒.๑.๑๑.๔ เครื่องมือสนับสนุนการใช้งาน

๒.๑.๑๑.๔.๑ มีระบบ Navigation ที่ชัดเจนง่ายต่อการเข้าใจ

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  ภาสมนตร์
(ภาสมนตร์ บัณฑิต)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.

 รัตนสุพรรณ
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

กรรมการและเลขานุการ

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๒.๑.๑๑.๔.๒ มีเครื่องมือแนะนำการใช้งาน (Help) ได้แก่ Tool tips, Pop-up, Help เป็นต้น

๒.๑.๑๑.๕ เครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูลการเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Web Analytic) มีเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูลการเยี่ยมชมเว็บไซต์เพื่อแสดงข้อมูลเชิงสถิติ เช่น จำนวนผู้ให้บริการความพึงพอใจ, จำนวนรายการที่ให้บริการ และแสดงรายการบริการที่มีจำนวนผู้ให้บริการเป็นจำนวนมากที่สุด แสดงผลความพึงพอใจ เป็นต้น

๒.๑.๑๑.๖ การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Service) การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Service) ในลักษณะที่ผู้ให้บริการสามารถกำหนด ภาพ แบบส่วนตัวในการใช้บริการเว็บไซต์ได้

๒.๑.๑๑.๗ การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Service)

๒.๑.๑๑.๗.๑ สามารถ ส่งข้อมูลให้ผู้ให้บริการเป็นรายบุคคลสำหรับผู้ลงทะเบียน

๒.๑.๑๑.๗.๒ สามารถกำหนด ภาพ แบบข้อมูลที่ต้องการ และจัดเนื้อหาที่สนใจได้ เช่น My Page หรือ Personal Dashboard

๒.๑.๑๑.๗.๓ เว็บไซต์สามารถนำเสนอหัวข้อข่าว/ข้อมูล/บริการ ที่ ผู้ใช้บริการเข้ามาใช้งานครั้งล่าสุดได้ (Last Visited) หรือนำเสนอหัวข้อข่าว/บริการที่ตรงกับความสนใจ โดยไม่ระบุวิธีการให้แสดงข้อมูล

๒.๑.๑๑.๗.๔ มีการจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน เพื่อการปรับปรุงการให้บริการของหน่วยงานผ่านทางเว็บไซต์ จากการวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ

๒.๑.๑๑.๘ การทำให้เนื้อหาเว็บสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility) โดยมาตรฐานของ WCAG ๒.๒ ประกอบไปด้วย ๔ หลักการสำคัญดังนี้

๒.๑.๑๑.๘.๑ สามารถรับรู้ได้ (Perceivable)

๒.๑.๑๑.๘.๒ สามารถใช้งานได้ (Operable)

๒.๑.๑๑.๘.๓ สามารถเข้าใจได้ง่าย (Understandable)

๒.๑.๑๑.๘.๔ รองรับได้หลากหลาย (Robust)

๒.๑.๑๑.๙ ส่วนล่างของเว็บไซต์ที่ประกอบด้วย

๒.๑.๑๑.๙.๑ เมนูหลักแบบข้อความ

๒.๑.๑๑.๙.๒ ข้อมูลติดต่อ

๒.๑.๑๑.๙.๓ คำสงวนลิขสิทธิ์ (Copyright)

๒.๑.๑๑.๙.๔ การปฏิเสธความรับผิดชอบ (Disclaimer)

๒.๑.๑๑.๙.๕ นโยบายเว็บไซต์ (Website Policy)

๒.๑.๑๑.๙.๖ นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy)

พ.ต.อ.หญิง
(อุไรวรรณ ทองกั้ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.
(ภาสมนตร์ ปั่นหยี่)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
กรรมการและเลขานุการ
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๒.๑.๑๑.๙.๗ นโยบายคุกกี้ (Cookies Policy)

๒.๑.๑๑.๙.๘ นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเว็บไซต์ (Website Security Policy)

๒.๑.๑๑.๙.๙ การเข้าถึงเว็บไซต์ (Web Accessibility)

๒.๑.๑๑.๑๐ การเข้าถึงโปรแกรม PDF ของ คนพิการ หลักเกณฑ์การเข้าถึงเนื้อหาเว็บ หลักเกณฑ์เหล่านี้รวมถึงข้อกำหนดขั้นต่ำและขั้นตอนเพื่อให้แน่ใจว่าเอกสารดังกล่าวสามารถเข้าถึงได้ เช่น

๒.๑.๑๑.๑๐.๑ การแท็ก (Tag) โครงสร้างเอกสาร

๒.๑.๑๑.๑๐.๒ ระบบช่วยนำทาง (ลิงก์ หัวเรื่อง และอื่นๆ)

๒.๑.๑๑.๑๐.๓ คำอธิบายข้อความแสดงแทน

๒.๑.๑๑.๑๐.๔ แท็กชื่อเรื่องที่เหมาะสม

๒.๑.๑๑.๑๐.๕ การแสดงภาษาของเอกสาร

๒.๑.๑๑.๑๐.๖ และคุณสมบัติอื่นๆ ที่สามารถเข้าถึงได้

๒.๑.๑๒ ความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (Website Security)

๒.๑.๑๒.๑ การบริหารจัดการเว็บไซต์ (Website Management)

๒.๑.๑๒.๑.๑ มีการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสื่อสารผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต เช่น การให้บริการเว็บไซต์ผ่านโปรโตคอล HTTPS

๒.๑.๑๒.๑.๒ เก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่องหลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการพ.ศ. ๒๕๕๐ เช่น


๒.๑.๑๒.๑.๒.๑ ข้อมูล Log ที่บันทึกเมื่อมีการเข้าถึงเครื่องผู้ให้บริการเว็บ


๒.๑.๑๒.๑.๒.๒ ข้อมูลวันและเวลาการติดต่อของเครื่องที่เข้ามาใช้บริการ


๒.๑.๑๒.๑.๒.๓ ข้อมูลหมายเลขชุดอินเทอร์เน็ตของเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ใช้ที่ เชื่อมต่ออยู่ในขณะนั้น


๒.๑.๑๒.๑.๒.๔ ข้อมูลคำสั่งการใช้งานระบบ


๒.๑.๑๒.๑.๒.๕ ข้อมูลที่บ่งบอกถึงเส้นทางในการเรียกดูข้อมูล

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง 
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท. 
(ภาสมนตร์ บัณฑิต)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. 
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๒.๑.๑๒.๒ บริการทางเว็บไซต์ที่มีการลงทะเบียนผู้ใช้งาน (User Registration)

๒.๑.๑๒.๒.๑ กำหนดให้มีขั้นตอนทางปฏิบัติสำหรับการลงทะเบียนผู้ใช้งาน (User Registration) และการตัดออกจากทะเบียนของผู้ใช้งาน หรือ กำหนดสถานะผู้ใช้งานเสมือนยกเลิกการใช้งาน เมื่อมีการยกเลิกเพิกถอนการอนุญาตดังกล่าว

๒.๑.๑๒.๒.๒ มีการบริหารจัดการสิทธิของผู้ใช้งาน (User Management) ต้องจัดให้มีการควบคุมและจำกัดสิทธิเพื่อเข้าถึงและใช้งานตามความเหมาะสม

๒.๑.๑๒.๒.๓ มีกระบวนการบริหารจัดการรหัสผ่านสำหรับผู้ใช้งาน (User Password Management) อย่างรัดกุม เช่น กำหนดแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับผู้ใช้งานในการกำหนดรหัสผ่าน การใช้งานรหัสผ่านและการเปลี่ยนรหัสผ่านภายในระยะเวลาที่เหมาะสม เป็นต้น

๒.๑.๑๒.๒.๔ การให้บริการที่จำเป็นต้องรับข้อมูลจากผู้ให้บริการ ควรมีการทดสอบความเป็นมนุษย์เพื่อป้องกันการป้อนข้อมูลที่เป็นการโจมตี เช่น การใช้งาน Captcha หรือวิธีการอื่นตามความเหมาะสม

๒.๑.๑๒.๒.๕ เมื่อมีการว่างเว้นจากการใช้งานในระยะเวลาหนึ่งให้ยุติการใช้งานบริการนั้น (Session timeout) ตลอดจน Connection

๒.๑.๑๓ การประกาศนโยบาย (Policy)

๒.๑.๑๓.๑ นโยบายเว็บไซต์ (Website Policy)

๒.๑.๑๓.๒ นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) และนโยบายคุกกี้ (Cookies Policy)

๒.๑.๑๓.๓ นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเว็บไซต์ (Website Security Policy)

๒.๒ ระบบ Web Content Management System ที่พัฒนาต้องจัดการเนื้อหา (Content Management System : CMS) ให้มีคุณสมบัติทำต่างๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข เรียงลำดับ รายการเนื้อหาได้


๒.๒.๒ สามารถใส่ Tag เพื่อรองรับการค้นหาได้

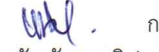
๒.๒.๓ สามารถจัดการรายการที่เกี่ยวข้องได้ (Relate Content)

๒.๒.๔ สามารถบริหารจัดการเนื้อหา (เช่น ข้อมูล รูปภาพ ตาราง) โดยมีเครื่องมือในการบริหารข้อมูลเหล่านี้ เช่น ตัวอักษรหนา ตัวอักษรเอียง กำหนดสีตัวอักษร กำหนดลิงก์ เป็นต้น

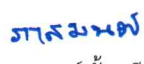
๒.๒.๕ สามารถใส่ Code HTML ในเนื้อหาข้อมูลได้


๒.๒.๖ สามารถแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.


ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(กาสมนตร์ บันหยี่)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

- ๒.๒.๖.๑ Document file แบบ .doc และ .docx
- ๒.๒.๖.๒ Spreadsheet file แบบ .xls และ .xlsx
- ๒.๒.๖.๓ Presentation file แบบ .ppt หรือ .pptx
- ๒.๒.๖.๔ PDF file
- ๒.๒.๗ สามารถใส่ไฟล์รูป วิดีโอ และ Embed code
- ๒.๒.๘ สามารถจัดการสถานะในการกำหนดข้อมูลประเภทต่างๆ เพื่อแสดง หรือซ่อนข้อมูลได้
- ๒.๒.๙ สามารถกำหนดวันเวลาที่เริ่มต้นและสิ้นสุดในส่วนของคุณข้อมูล (Content) ที่ต้องการให้แสดงผลได้
- ๒.๒.๑๐ สามารถแสดงสถิติการเปิดอ่านข้อมูล (Content)
- ๒.๒.๑๑ สามารถกำหนดรูปแบบการค้นหา และ แสดงรายละเอียดข้อมูลที่ค้นหาได้
- ๒.๒.๑๒ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Social Media อย่างน้อยดังนี้
 - ๒.๒.๑๒.๑ Facebook
 - ๒.๒.๑๒.๒ Twitter หรือ X
- ๒.๒.๑๓ สามารถใช้ RSS เพื่อเผยแพร่เนื้อหา พร้อมระบบจัดการข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ๒.๒.๑๓.๑ สามารถกระจายข้อมูลข่าวสารแก่บริเวณหน้าหลัก องค์กรหรือหน่วยที่เกี่ยวข้องกับระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้
 - ๒.๒.๑๓.๒ สามารถจัดเก็บข้อมูลและรายละเอียดข่าวสารต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติ
 - ๒.๒.๑๓.๓ ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข/ซ่อน หมวดหมู่ได้
- ๒.๒.๑๔ สามารถจัดการภาพ (Photo Gallery) โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ๒.๒.๑๔.๑ สามารถจัดการภาพ แก้ไข อัปโหลดได้
 - ๒.๒.๑๔.๒ สามารถเรียงลำดับรูปภาพได้ง่าย โดยใช้เทคนิค Drag & Drop
 - ๒.๒.๑๔.๓ สามารถรองรับการ upload ไฟล์ .JPG, .GIF, .PNG เป็นอย่างน้อย
 - ๒.๒.๑๔.๔ สามารถใส่คำอธิบายของแต่ละภาพได้
- ๒.๒.๑๕ สามารถจัดการแบนเนอร์ (Banner) โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ๒.๒.๑๕.๑ สามารถแก้ไข เพิ่มและลบ ข้อมูลแบนเนอร์ได้
 - ๒.๒.๑๕.๒ สามารถจัดการตำแหน่งการแสดงผลแบนเนอร์ได้
 - ๒.๒.๑๕.๓ สามารถจัดการลิงก์ที่ไปยังแบนเนอร์ (Banner) เพื่อเชื่อมโยงไปยังลิงก์ต่าง ๆ หรือ URL ตามที่ผู้ดูแลระบบกำหนดได้
 - ๒.๒.๑๕.๔ สามารถแสดงจำนวนการถูกคลิกที่แบนเนอร์ได้
- ๒.๓ ระบบที่พัฒนาจะต้องผ่านการทดสอบเพื่อประเมินเนื้อหาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ (Web Content Accessibility) แสดงผลการทดสอบ Accessibility ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ จากเครื่องมือดังนี้
 - ๒.๓.๑ ACHECKER หรือ Lighthouse หรือ Accessibility Checker – ADA & WCAG Compliance
 - ๒.๓.๒ IBM Equal Access Accessibility Checker หรือ หรือเครื่องมือทดสอบที่รองรับ WCAG ๒.๒
- ๒.๔ ผู้ใช้งานสามารถจัดการมัลติไซต์ (Multisite) แบบรวมศูนย์ที่เดียวและแบ่งปันระหว่างไซต์ได้

พ.ต.อ.หญิง



ประธาน

(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ



ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.ท.



กรรมการฯ

(ภาสมนตร์ ปันหยี่)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.



(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

๒.๔.๑ สามารถจัดการมัลติไซต์ ดังนี้

๒.๔.๑.๑ สร้างระบบมัลติไซต์ ในระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ หน่วยงานในสังกัดสำนักงาน

ตำรวจแห่งชาติ

๒.๔.๑.๒ สามารถจัดการตั้งค่าแบบรวมศูนย์

๒.๔.๑.๓ สามารถสแกนหาเว็บไซต์ทั้งหมดที่อยู่ในระบบโดยอัตโนมัติ

๒.๔.๒ การแชร์เนื้อหาระหว่างเว็บไซต์

๒.๔.๒.๑ สามารถเลือกเว็บไซต์ที่ต้องการแชร์เนื้อหาได้

๒.๔.๒.๒ รองรับการแชร์เนื้อหาประเภทต่างๆ เช่น

๒.๔.๒.๒.๑ ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๔.๒.๒.๒ ข่าวประชาสัมพันธ์

๒.๔.๒.๒.๓ ประกาศทั่วไป

๒.๔.๒.๒.๔ กิจกรรม

๒.๔.๒.๓ ระบบซิงค์ข้อมูล

๒.๔.๒.๓.๑ สามารถอัปเดตข้อมูลอัตโนมัติเมื่อมีการแก้ไขต้นฉบับ

๒.๔.๒.๓.๒ สามารถเก็บประวัติการแชร์และที่มาของข้อมูล

๒.๔.๒.๓.๓ สามารถจัดการไฟล์แนบและรูปภาพอัตโนมัติได้

๒.๔.๒.๔ การจัดการสิทธิ์

๒.๔.๒.๔.๑ กำหนดสิทธิ์การแชร์เนื้อหา

๒.๔.๒.๔.๒ สามารถตรวจสอบสิทธิ์การเข้าถึงระหว่างเว็บไซต์

๒.๕ ระบบเว็บไซต์ที่พัฒนาเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องผ่านการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Scan) และการทดสอบเจาะระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ (Penetration Test) โดยไม่พบช่องโหว่ระดับวิกฤต (Critical) และระดับสูง (High)

๒.๖ ระบบที่พัฒนาจะต้องมีมาตรฐานความปลอดภัยด้วยหลักการ Secure Design โดยมีรายงานการวิเคราะห์จากระบบ Threat Modeling จาก Data Flow Diagram หรือ Service Flow Diagram และผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญทางด้าน Cybersecurity และมีคำแนะนำในการพัฒนาระบบให้ปลอดภัยตามเทคโนโลยีที่เลือกใช้ในรูปแบบของรายงานแบบ PDF File ได้เป็นอย่างดี

๒.๗ ระบบที่พัฒนาจะต้องมีการตรวจสอบประเมินความปลอดภัยของ Source Code ด้วยหลักการ Secure Coding ได้แก่การทำ source code analysis และ Software Composition Analysis ซึ่งผลลัพธ์ของการดำเนินการ จะต้องไม่มีระดับความเสี่ยงที่เป็น Critical หรือ High และมีคำแนะนำแนวทางการพัฒนาซอฟต์แวร์อย่างปลอดภัยในรูปแบบของรายงานแบบ PDF File ได้เป็นอย่างดี

๒.๘ ระบบที่พัฒนาจะต้องมีการตรวจสอบประเมินความปลอดภัยของซอฟต์แวร์หรือแอปพลิเคชันด้วยหลักการ Dynamic Application Security Testing ซึ่งผลลัพธ์ของการดำเนินการ

พ.ต.อ.หญิง

ประธาน

(อุไรวรรณ ทองก)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.

กรรมการฯ

(ภาสมนตร์ ปันหย)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.

กรรมการและเลขานุการ

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

จะต้องไม่มีระดับความเสี่ยงที่เป็น Critical หรือ High และมีคำแนะนำแนวทางการปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือแอปพลิเคชันอย่างปลอดภัยในรูปแบบของรายงานแบบ PDF File ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๙ ต้องสามารถแจ้งเตือนช่องโหว่ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์ในระดับ Critical หรือ High ได้ โดยแจ้งเตือนในรูปแบบ Email ไปยังผู้ดูแลระบบงานแบบ ๒๔x๗ ตลอดโครงการและระยะรับประกันเพื่อให้ผู้ดูแลระบบงานรับรู้และรับทราบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นในระบบงาน

๒.๑๐ ระบบเว็บไซต์ที่พัฒนาเสร็จเรียบร้อยแล้วสามารถให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์เองได้

๒.๑๑ สามารถนำข้อมูลที่ต้องการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์จากเว็บไซต์หลักไปเสนอบนเว็บไซต์ย่อยได้และจากเว็บไซต์ย่อยไปเสนอบนเว็บไซต์หลักได้

๒.๑๒ ระบบสามารถทำการเชื่อมต่อ LDAP ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้งานบัญชีผู้ใช้และข้อมูลประจำตัวที่เก็บอยู่ใน LDAP นั้นได้และกำหนดสิทธิการใช้งานได้อย่างน้อย ๓ ระดับที่แตกต่างกันสำหรับผู้ใช้งานประเภทต่าง ๆ ประกอบด้วย

๒.๑๒.๑ ผู้ดูแลระบบ (Admin)

๒.๑๒.๒ ผู้จัดการ (Manager)

๒.๑๒.๓ ผู้ดูแลเว็บไซต์ (Webmaster)

๒.๑๓ ระบบที่พัฒนาจะต้องออกแบบสถาปัตยกรรมการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่แบ่งแอปพลิเคชันใหญ่ออกเป็นบริการขนาดเล็กหรือโมดูล แต่ละโมดูลทำงานได้อย่างอิสระและมีฟังก์ชันการทำงานเฉพาะตัว โดยที่แต่ละบริการสามารถพัฒนา แก้ไข และปรับขยายได้ หรือ Microservice


๒.๑๔ มีการสำรองข้อมูล (Backup) เว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดอย่างน้อยวันละ ๑ ครั้ง ย้อนหลังอย่างน้อย ๗ วันและสามารถกู้คืนข้อมูล (Recovery) ที่สำรองไว้ได้

พ.ต.อ.หญิง

 ประธาน
(อุไรวรรณ ทองกัง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

 (หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.


กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

 (จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.

 (ภาสมนตร์ ปั่นหยี)

กรรมการฯ

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.

 (พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

กรรมการและเลขานุการ

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๓. ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- ๓.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- ๓.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๓ MB
- ๓.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๓.๑.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๓.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๓.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๑.๗ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ๓.๑.๘ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๓.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- ๓.๒.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๓ kVA (๒,๑๐๐ Watts)
- ๓.๒.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๕%
- ๓.๒.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๕%
- ๓.๒.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที
- ๓.๒.๕ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบพกพา สำหรับบริหารจัดการระบบ จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- ๓.๓.๑ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๓.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๔ แกน (๑๔ core)
- ๓.๓.๓ หน่วยความจำชั่วคราว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ GB
- ๓.๓.๔ รองรับการงานระบบปฏิบัติการ MacOS ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๓.๕ ตัวจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD ความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB
- ๓.๓.๖ มีแป้นพิมพ์และเมาส์หรือทัชแพด ที่เหมาะสมกับอุปกรณ์
- ๓.๓.๗ มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานแบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาประกัน ดังนี้
 - ๓.๓.๗.๑ มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
 - ๓.๓.๗.๒ มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
 - ๓.๓.๗.๓ มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

พ.ต.อ.หญิง



ประธาน

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง



กรรมการฯ

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.



กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.



กรรมการและเลขานุการ

(ภาสมนตร์ ปันหยี)

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๓.๓.๘ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud for Team All Apps จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์
ที่สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาประกัน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ที่อยู่ อาคาร ๘ ชั้น ๔ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๕ ๒๖๒๘

โทรสารหมายเลข ๐ ๒๒๐๕ ๒๖๒๘

อีเมล info@police.go.th

พ.ต.อ.หญิง



ประธาน

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง



กรรมการฯ

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.



กรรมการฯ

(ภาสมนตร์ บันหยี่)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.



(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

กรรมการและเลขานุการ


รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.


ผนวก ข


เกณฑ์การให้คะแนนด้านเทคนิคในอัตราส่วนน้ำหนักร้อยละ ๘๐ ให้คะแนนเต็ม ๘๐ คะแนนในหมวด ต่างๆต่อไปนี้


ลำดับ	ข้อพิจารณา	คะแนนเต็ม (๘๐ คะแนน)
๑.	เกณฑ์ด้านเทคนิค ในอัตราส่วนน้ำหนักร้อยละ ๘๐ = ๘๐ คะแนน	
๑.๑ แสดง ความรู้ความ เข้าใจใน โครงการ ภาพรวม	<p>นำเสนอความรู้ความเข้าใจในโครงการ ได้ชัดเจน ครบถ้วนและ ตรงตาม วัตถุประสงค์ของโครงการแสดงความรู้เข้าใจถึงปัญหา และแนวทางการ ใช้อุปกรณ์ที่จัดซื้อในการแก้ไขปัญหา ตลอดจนกระบวนการที่เกี่ยวข้อง และตอบคำถามได้ถูกต้องทุกประเด็น สามารถชี้แจงได้อย่างชัดเจน</p> <p>๑.๑.๑ นำเสนอความรู้ความเข้าใจขอบเขตงาน และวัตถุประสงค์ของ โครงการ มีแผนงานที่แจ่มแจ้งรายละเอียดขั้นตอน ลำดับของงานย่อย และสิ่งส่งมอบ สอดคล้องตามข้อกำหนดในแต่ละงวดงาน และข้อเสนอ ที่เป็นประโยชน์แก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ</p> <p>๑.๑.๒ สถาปัตยกรรมของระบบ (Architecture) สามารถอธิบาย ฟังก์ชัน การทำงาน ความเชื่อมโยง โครงสร้างสถาปัตยกรรมของระบบที่ นำเสนอ และข้อเสนอที่เป็นประโยชน์แก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ</p> <p>๑.๑.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงสถาปัตยกรรมของระบบแบบ Microservice</p> <p>๑.๑.๒.๒ แสดง Prototype</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอได้ครบถ้วน ถูกต้อง และเป็นไปตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ ๑๐ คะแนน • กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอได้ไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้อง หรือไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ๐ คะแนน 	๑๐
๑.๒ มาตรฐาน ที่รองรับ คุณภาพการ บริหารงาน พัฒนา ผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์	<p>ผู้ยื่นข้อเสนอมีหนังสือรับรองมาตรฐาน และหนังสือรับรองต้องระบุวัน หมดอายุและยังมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นเอกสาร โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้</p> <p>๑.๒.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๒๒๐๗ หรือ ISO/IEC ๒๙๑๑๐ หรือ CMMI ไม่น้อยกว่า level ๓ จะได้ ๑๐ คะแนน</p> <p>๑.๒.๒ ไม่ได้รับมาตรฐานตามข้อ ๑.๒.๑ จะได้ ๐ คะแนน</p>	๑๐
๑.๓ นำเสนอ สาริตความรู้ความเข้าใจ	นำเสนอสาริตความรู้ความเข้าใจและแนวคิดในการพัฒนาระบบ (Proof of Concept: POC) ๖๐ คะแนน	๖๐

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง 
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง 
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  ภาสมนตร์
(ภาสมนตร์ บัณฑิต)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  จิตต์
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
กรรมการและเลขานุการ
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

และแนวคิดในการพัฒนาระบบ (Proof of Concept: POC)	<p>๑.๓.๑ สามารถแสดงสาธิตระบบได้ ตามรายการภาคผนวก ค (ข้อ ๑.๑ - ๑.๗) แสดงได้ทุกข้อ จะได้ ๖๐ คะแนน</p> <p>๑.๓.๒ สามารถแสดงสาธิตระบบได้ ตามรายการภาคผนวก ค (ข้อ ๑.๑ - ๑.๗) แสดงได้จำนวน ๔-๕ ข้อ จะได้ ๔๐ คะแนน</p> <p>๑.๓.๓ สามารถแสดงสาธิตระบบได้ ตามรายการภาคผนวก ค (ข้อ ๑.๑ - ๑.๗) แสดงได้จำนวน ๒-๓ ข้อ จะได้ ๓๐ คะแนน</p> <p>๑.๓.๔ สามารถแสดงสาธิตระบบได้ ตามรายการภาคผนวก ค (ข้อ ๑.๑ - ๑.๗) แสดงได้น้อยกว่า ๒ ข้อ จะได้ ๒๐ คะแนน</p>	
	รวม	๘๐ คะแนน

พ.ต.อ.หญิง



ประธาน

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง



(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.ท.



กรรมการฯ

(ภาสมนตร์ ปันหยี่)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.



กรรมการและเลขานุการ


(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.


ผนวก ค.


หัวข้อในการนำเสนอสาริตถความเข้าใจและแนวคิดในการพัฒนาระบบ


หัวข้อใหญ่	หัวข้อย่อย	เรื่องที่น่าสนใจ	ผลการพิจารณา
๑.๑		ออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการเว็บไซต์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ภายใต้ชื่อโดเมน royalthaipolice.go.th ให้สอดคล้อง และเหมาะสมตาม เอกสารเป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน ๓.๐ (มสพร.๑๑-๒๕๖๖) ในลักษณะเป็น Web Content Management System(CMS) ที่สามารถ จัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ได้ และสามารถแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บน อุปกรณ์ Smart Phone, Tablet และ Desktop โดยให้มีเมนูอย่างน้อย ดังนี้	
	๑.๑.๑	ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับหน่วยงาน	
		๑.๑.๑.๑ ประวัติความเป็นมา ๑.๑.๑.๒ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ๑.๑.๑.๓ โครงสร้างหน่วยงาน ผู้บริหาร อำนาจหน้าที่ ๑.๑.๑.๔ การกิจ และหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน ๑.๑.๑.๕ ยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการ ๑.๑.๑.๖ แผนงาน โครงการ และงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๑.๑.๑.๗ คำรับรอง และรายงานผลการปฏิบัติราชการ ๑.๑.๑.๘ ข้อมูลแสดงรายละเอียดช่องทางที่ผู้ใช้บริการสามารถติดต่อสื่อสารกับ หน่วยงานได้ (Contact us) ๑.๑.๑.๙ ข้อมูลการติดต่อ ประกอบด้วย ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลข โทรสาร แผนที่ตั้ง หน่วยงาน และที่ตั้งของหน่วยงาน ในภาพแบบพิกัดละติจูด (Latitude) และ ลองจิจูด (Longitude)	
	๑.๑.๒	กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับ หน่วยงาน (Law, Regulatory and Compliance) กฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง ประกาศ ระเบียบ มาตรฐาน คู่มือ แนวปฏิบัติ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงที่มาของข้อมูลที่ นำมาเผยแพร่	

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(ภาสมนตร์ บัณย)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

หัวข้อใหญ่	หัวข้อย่อย	เรื่องที่น่าสนใจ	ผลการพิจารณา
	๑.๑.๓	ข้อมูลผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer: CIO)	
		๑.๑.๓.๑ รายละเอียดเกี่ยวกับ CIO ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ๑.๑.๓.๒ ข้อมูลการติดต่อ ประกอบด้วย ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร ที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Address) ๑.๑.๓.๓ การบริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น ยุทธศาสตร์, แผนปฏิบัติการด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ, วิสัยทัศน์, นโยบายต่างๆ, ข่าวสาร กิจกรรมต่างๆ ของ CIO เป็นต้น	
	๑.๑.๔	คลังความรู้ (Knowledge and Statistic) เช่น ผลงานวิจัย, บทความ, กรณีศึกษา, ข้อมูล สถิติต่างๆ, ข้อมูล GIS เป็นต้น โดยควรมีการอ้างอิงถึงแหล่งที่มาและวันเวลากำกับ เพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูลไปใช้ต่อ	
	๑.๑.๕	คำถามที่พบบ่อย (FAQ) ส่วนที่แสดงคำถาม และคำตอบที่มีผู้นิยมสอบถาม	
	๑.๑.๖	เว็บลิงก์ (Web Link)	
		๑.๑.๖.๑ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องโดยตรง ๑.๑.๖.๒ หน่วยงานได้สังกัด ๑.๑.๖.๓ ลิงก์ไปยัง วิดีโอ หรือเสียงที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล ข่าวสาร และกิจกรรมของหน่วยงาน เช่น วิดีโอ กิจกรรมของหน่วยงานที่เผยแพร่ผ่าน YouTube, Facebook เป็นต้น ๑.๑.๖.๔ เว็บไซต์อื่นๆ ที่น่าสนใจ	
	๑.๑.๗	ผังเว็บไซต์ (Sitemap)	
		๑.๑.๗.๑ ส่วนที่แสดงโครงสร้างของเว็บไซต์ทั้งหมด โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น ส่วนต่างๆ และมี รายละเอียด ย่อย ในแต่ละส่วนลดหลั่นกันมาทำให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจ ๑.๑.๗.๒ โครงสร้างของเนื้อหาบนเว็บไซต์	

พ.ต.อ.หญิง

ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.

ภาสกรนทร์
(ภาสกรนทร์ ปันหยี)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.

พิทักษ์
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

หัวข้อใหญ่	หัวข้อย่อย	เรื่องที่น่าสนใจ	ผลการพิจารณา
	๑.๑.๘	ข้อมูลเปิดภาครัฐ	
		๑.๑.๘.๑ ข้อมูลเปิดภาครัฐ ตาม พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ ๑.๑.๘.๒ ข้อมูลเปิดภาครัฐสำหรับนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่จำกัด โดยแสดงในภาพแบบ ข้อมูล ดังนี้ XLS, XLXS, CSV, ODS, XML, JSON, KML, SHP และ KMZ ๑.๑.๘.๓ ข้อมูลสำหรับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ หน่วยงานภาครัฐ (ITA) ในส่วนการเปิดเผย ข้อมูลสาธารณะ (Open Data Integrity and Transparency Assessment: OIT)	
	๑.๑.๙	การให้บริการของหน่วยงาน	
		๑.๑.๙.๑ คู่มือสำหรับประชาชน (Service Information) ๑.๑.๙.๒ ระบบให้บริการใน ภาพ แบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ๑.๑.๙.๓ e-Form/Online Forms	
	๑.๑.๑๐	การมีส่วนร่วมของประชาชน	
		๑.๑.๑๐.๑ ข่าวประชาสัมพันธ์ (Public Relations) ๑.๑.๑๐.๑.๑ ข่าวสารประชาสัมพันธ์ทั่วไป ๑.๑.๑๐.๑.๒ ข่าวสารและประกาศของหน่วยงาน เช่น ประกาศรับสมัครงาน, ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง, ผลการจัดซื้อจัดจ้าง, การจัดฝึกอบรม เป็นต้น ๑.๑.๑๐.๑.๓ ปฏิทินกิจกรรมของหน่วยงาน ข่าว สารกิจกรรมของหน่วยงาน	
		๑.๑.๑๐.๒ การสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ให้บริการ (Social Interaction) เพื่อให้ผู้ให้บริการ สามารถสอบถามข้อมูลหรือข้อสงสัยมายังผู้ให้บริการและได้รับคำตอบจากผู้ให้บริการและผู้ให้บริการสามารถแจ้งข่าวสารหรือแจ้งเตือนผู้ให้บริการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ๑.๑.๑๐.๒.๑ ช่องทาง ถาม ตอบ (Q & A) เช่น ออนไลน์แชต หรือ แชทบอท เป็นต้น ๑.๑.๑๐.๒.๒ ช่องทางการติดต่อหน่วยงานใน ภาพ แบบเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Networking) ๑.๑.๑๐.๒.๓ ช่องทางการรับเรื่องร้องทุกข์ ร้องเรียน และช่องทาง ติดตามสถานะเรื่องร้องเรียน	

พ.ต.อ.หญิง

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.

ภกสมนตร์

กรรมการฯ

(ภกสมนตร์ ปันหยี)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.

พิทักษ์

กรรมการและเลขานุการ

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

หัวข้อใหญ่	หัวข้อย่อย	เรื่องที่น่าสนใจ	ผลการพิจารณา
		<p>๑.๑.๑๐.๒.๔ ช่องทางแสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เช่น e-mail, Webboard เป็นต้น</p> <p>๑.๑.๑๐.๒.๕ ช่องทางการแบ่งปัน (Share) ข้อมูลไปยัง Social</p> <p>๑.๑.๑๐.๒.๖ Networking ต่างๆ เช่น Facebook, Line เป็นต้น</p> <p>๑.๑.๑๐.๓ การรับฟังความเห็นสาธารณะ (Participation) มีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ความต้องการจากประชาชน ตลอดจน การมีส่วนร่วมในกระบวนการตัดสินใจเพื่อที่จะนำไปกำหนดเป็นนโยบายร่วมกัน เช่น การสำรวจความพึงพอใจ การใช้บริการเว็บไซต์ การสำรวจความคิดเห็น ระบบการลงคะแนนออกเสียง ออนไลน์ หรือ การจัดทำประชาพิจารณ์ เป็นต้น</p>	
	๑.๑.๑๑	คุณลักษณะที่ควรมี	
		<p>๑.๑.๑๑.๑ การแสดงผล</p> <p>๑.๑.๑๑.๑.๑ มีการแสดงผลอย่างน้อย ๒ ภาษา คือ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ</p> <p>๑.๑.๑๑.๑.๒ สามารถเพิ่มหรือลดขนาดตัวอักษรได้ โดยไม่กระทบต่อการแสดงผล และเพื่อรองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์ที่มีความหลากหลาย ควรคำนึงถึงการออกแบบเว็บไซต์ในลักษณะ Responsive (Responsive Web Design)</p>	
		<p>๑.๑.๑๑.๒ ภาพแบบการนำเสนอข้อมูล (Presentation Feature)</p> <p>๑.๑.๑๑.๒.๑ มีการใช้งาน Really Simple Syndication (RSS) เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของหน่วยงาน</p> <p>๑.๑.๑๑.๒.๒ มีการนำเสนอเนื้อหาใน ภาพ แบบของเสียง และ วิดีโอ</p>	
		๑.๑.๑๑.๓ ระบบสืบค้นข้อมูล (Search Engine) มีส่วนที่เป็นบริการสืบค้นข้อมูลทั่วไปและข้อมูลภายในหน่วยงานได้	
		<p>๑.๑.๑๑.๔ เครื่องมือสนับสนุนการใช้งาน</p> <p>๑.๑.๑๑.๔.๑ มีระบบ Navigation ที่ชัดเจนง่ายต่อการเข้าใจ</p> <p>๑.๑.๑๑.๔.๒ มีเครื่องมือในการแนะนำการใช้งาน (Help) ได้แก่ Tool tips, Pop-up, Help เป็นต้น</p>	

พ.ต.อ.หญิง



ประธาน

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง



(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.ท.

ภาสกรมนตรี

กรรมการฯ

(ภาสกรมนตรี ปันหทัย)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.

พิทักษ์


กรรมการและเลขานุการ


(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)


รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.


หัวข้อใหญ่	หัวข้อย่อย	เรื่องที่น่าสนใจ	ผลการพิจารณา
		๑.๑.๑๑.๕ เครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูลการเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Web Analytic) มีเครื่องมือ สำหรับเก็บข้อมูลการเยี่ยมชมเว็บไซต์เพื่อแสดงข้อมูลเชิงสถิติ เช่น จำนวนผู้ให้บริการ ความพึงพอใจ, จำนวนรายการที่ให้บริการ และแสดงรายการบริการที่มีจำนวนผู้ให้บริการเป็นจำนวนมากที่สุด แสดงผลความพึงพอใจ เป็นต้น	
		๑.๑.๑๑.๖ การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Service) การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Service) ในลักษณะที่ผู้ให้บริการสามารถกำหนด ภาพ แบบ ส่วนตัวในการใช้บริการเว็บไซต์ได้	
		๑.๑.๑๑.๗ การให้บริการเฉพาะบุคคล (Personalized e-Service) ๑.๑.๑๑.๗.๑ สามารถ ส่งข้อมูลให้ผู้ให้บริการเป็นรายบุคคลสำหรับผู้ลงทะเบียน ๑.๑.๑๑.๗.๒ สามารถกำหนด ภาพ แบบข้อมูลที่ต้องการ และจัดเนื้อหาที่สนใจได้ เช่น My Page หรือ Personal Dashboard ๑.๑.๑๑.๗.๓ เว็บไซต์สามารถนำเสนอหัวข้อข่าว/ข้อมูล/บริการ ที่ ผู้ใช้บริการเข้ามาใช้งานครั้งล่าสุดได้ (Last Visited) หรือนำเสนอหัวข้อข่าว/ บริการที่ตรงกับ ความสนใจ โดยไม่ระบุวิธีการให้แสดงข้อมูล ๑.๑.๑๑.๗.๔ มีการจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน เพื่อการปรับปรุงการให้บริการของหน่วยงานผ่านทางเว็บไซต์ จากการวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ	
		๑.๑.๑๑.๘ การทำให้เนื้อหาเว็บสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility) โดยมาตรฐานของ WCAG ๒.๒ ประกอบไปด้วย ๔ หลักการสำคัญดังนี้ ๑.๑.๑๑.๘.๑ สามารถรับรู้ได้ (Perceivable) ๑.๑.๑๑.๘.๒ สามารถใช้งานได้ (Operable) ๑.๑.๑๑.๘.๓ สามารถเข้าใจได้ง่าย (Understandable) ๑.๑.๑๑.๘.๔ รองรับได้หลากหลาย (Robust)	

พ.ต.อ.หญิง  ประธาน
(อุไรวรรณ ทองก่ง)
ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการฯ
(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการฯ
(ภาสมนตร์ ปันหยี่)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)
รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

หัวข้อใหญ่	หัวข้อย่อย	เรื่องที่น่าสนใจ	ผลการพิจารณา
		๑.๑.๑๑.๙ ส่วนล่างของเว็บไซต์ที่ประกอบด้วย ๑.๑.๑๑.๙.๑ ข้อมูลติดต่อ ๑.๑.๑๑.๙.๑.๒ คำสงวนลิขสิทธิ์ (Copyright) ๑.๑.๑๑.๙.๑.๓ การปฏิเสธความรับผิดชอบ (Disclaimer) ๑.๑.๑๑.๙.๑.๔ นโยบายเว็บไซต์ (Website Policy) ๑.๑.๑๑.๙.๑.๕ นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) ๑.๑.๑๑.๙.๑.๖ นโยบายคุกกี้ (Cookies Policy) ๑.๑.๑๑.๙.๑.๗ นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเว็บไซต์ (Website Security Policy) ๑.๑.๑๑.๙.๑.๘ การเข้าถึงเว็บไซต์(Web Accessibility)	
		๑.๑.๑๑.๙.๒ การแท็ก (Tag) โครงสร้างเอกสาร ๑.๑.๑๑.๙.๓ ระบบช่วยนำทาง (ลิงก์ หัวเรื่อง และอื่นๆ) ๑.๑.๑๑.๙.๔ คำอธิบายข้อความแสดงแทน ๑.๑.๑๑.๙.๕ แท็กชื่อเรื่องที่เหมาะสม ๑.๑.๑๑.๙.๖ การแสดงภาษาของเอกสาร ๑.๑.๑๑.๙.๗ และคุณสมบัติอื่นๆ ที่สามารถเข้าถึงได้	
		๑.๑.๑๑.๑๐ การเข้าถึงโปรแกรม PDF ของ คนพิการ หลักเกณฑ์การเข้าถึงเนื้อหาเว็บ หลักเกณฑ์เหล่านี้รวมถึงข้อกำหนดขั้นต่ำและขั้นตอนเพื่อให้แน่ใจว่าเอกสารดังกล่าวสามารถเข้าถึงได้	
	๑.๑.๑๑.๑๒	ความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (Website Security)	
		๑.๑.๑๒.๑ การบริหารจัดการเว็บไซต์ (Website Management) ๑.๑.๑๒.๑.๑ มีการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสื่อสารผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต เช่น การให้บริการเว็บไซต์ผ่าน โพรโตคอล HTTPS ๑.๑.๑๒.๑.๒ เก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง หลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการพ.ศ. ๒๕๕๐ เช่น	

พ.ต.อ.หญิง (อุไรวรรณ ทองกัง) ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ประธาน

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง (หนึ่งฤทัย นันทพานิช) รอง ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง (จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม) รอง ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.ท. (ภาสมนตร์ ปันหยี่) รอง ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ. (พิทักษ์ รัตนสุพรรณ) รอง ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการและเลขานุการ

หัวข้อใหญ่	หัวข้อย่อย	เรื่องที่น่าสนใจ	ผลการพิจารณา
		๑.๑.๑๒.๑.๒.๑ ข้อมูล Log ที่บันทึกเมื่อมีการเข้าถึงเครื่องผู้ให้บริการเว็บ ๑.๑.๑๒.๑.๒.๒ ข้อมูลวัน และเวลาการติดต่อของเครื่องที่เข้ามาใช้บริการ ๑.๑.๑๒.๑.๒.๓ ข้อมูลหมายเลขชุดอินเทอร์เน็ตของเครื่องคอมพิวเตอร์ผู้เข้าใช้ที่เชื่อมต่ออยู่ในขณะนั้น ๑.๑.๑๒.๑.๒.๔ ข้อมูลคำสั่งการใช้งานระบบ ๑.๑.๑๒.๑.๒.๕ ข้อมูลที่บ่งบอกถึงเส้นทางในการเรียกดูข้อมูล	
		๑.๑.๑๒.๒ บริการทางเว็บไซต์ที่มีการลงทะเบียนผู้ใช้งาน (User Registration) ๑.๑.๑๒.๒.๑ กำหนดให้มีขั้นตอนทางปฏิบัติสำหรับการลงทะเบียนผู้ใช้งาน (User Registration) และการตัดออกจากทะเบียนของผู้ใช้งาน หรือกำหนดสถานะผู้ใช้งานเสมือนยกเลิกการใช้งาน เมื่อมีการ ยกเลิกเพิกถอนการอนุญาตดังกล่าว ๑.๑.๑๒.๒.๒ มีการบริหารจัดการสิทธิของผู้ใช้งาน (User Management) ต้องจัดให้มีการควบคุมและจำกัดสิทธิเพื่อเข้าถึงและใช้งานตามความเหมาะสม ๑.๑.๑๒.๒.๓ มีกระบวนการบริหารจัดการรหัสผ่านสำหรับผู้ใช้งาน (User Password Management) อย่างรัดกุม เช่น กำหนดแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับผู้ใช้งานในการกำหนดรหัสผ่าน การใช้งานรหัสผ่าน และการเปลี่ยนรหัสผ่านภายในระยะเวลาที่เหมาะสม เป็นต้น ๑.๑.๑๒.๒.๔ การให้บริการที่จำเป็นต้องรับข้อมูลจากผู้ให้บริการควรมีการทดสอบความเป็นมนุษย์เพื่อป้องกันการป้อนข้อมูลที่เป็นการโจมตี เช่น การใช้งาน Captcha หรือวิธีการอื่นตามความเหมาะสม ๑.๑.๑๒.๒.๕ เมื่อมีการว่างเว้นจากการใช้งานในระยะเวลาหนึ่งให้ยุติการใช้งานบริการนั้น (Session Timeout) ตลอดจนต้องมีการเข้ารหัส Session ID เมื่อต้องส่งค่าผ่านช่องทางการสื่อสาร (Encrypted Connection)	
	๑.๑.๑๓	การประกาศนโยบาย (Policy) ๑.๑.๑๓.๑ นโยบายเว็บไซต์ (Website Policy) ๑.๑.๑๓.๒ นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) และนโยบายคุกกี้ (Cookies Policy) ๑.๑.๑๓.๓ นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเว็บไซต์ (Website Security Policy)	

พ.ต.อ.หญิง



ประธาน

(อุไรวรรณ ทองกั่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง



(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.ท.



กรรมการฯ

(ภาสมนตร์ บัณฑิต)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.



กรรมการและเลขานุการ

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

หัวข้อใหญ่	หัวข้อย่อย	เรื่องที่น่าสนใจ	ผลการพิจารณา
๑.๒		ระบบ Web Content Management System ที่พัฒนาต้องจัดการเนื้อหา (Content Management System : CMS) ให้มีคุณสมบัติทำต่างๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้	
	๑.๒.๑	สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข เรียงลำดับรายการเนื้อหาได้	
	๑.๒.๒	สามารถใส่ Tag เพื่อรองรับการค้นหาได้	
	๑.๒.๓	สามารถจัดการรายการที่เกี่ยวข้องได้ (Relate Content)	
	๑.๒.๔	สามารถบริหารจัดการเนื้อหา (เช่น ข้อมูล รูปภาพ ตาราง) โดยมีเครื่องมือในการบริหารข้อมูลเหล่านี้ เช่น ตัวอักษรหนา ตัวอักษรเอียง กำหนดสีตัวอักษร กำหนดลิงก์ เป็นต้น	
	๑.๒.๕	สามารถใส่ Code HTML ในเนื้อหาข้อมูลได้	
	๑.๒.๖	สามารถแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้	
		๑.๒.๖.๑ Document file แบบ .doc และ .docx ๑.๒.๖.๒ Spreadsheet file แบบ .xls และ .xlsx ๑.๒.๖.๓ Presentation file แบบ .ppt หรือ .pptx ๑.๒.๖.๔ PDF file	
	๑.๒.๗	สามารถใส่ไฟล์รูป วิดีโอ และ Embed code	
	๑.๒.๘	สามารถจัดการสถานะในการกำหนดข้อมูลประเภทต่างๆ เพื่อแสดง หรือซ่อนข้อมูลได้	
	๑.๒.๙	สามารถกำหนดวันเวลาที่เริ่มต้นและสิ้นสุดในส่วนของข้อมูล (Content) ที่ต้องการให้แสดงผลได้	
	๑.๒.๑๐	สามารถแสดงสถิติการเปิดอ่านข้อมูล (Content)	
	๑.๒.๑๑	สามารถกำหนดรูปแบบการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลที่ค้นหาได้	
	๑.๒.๑๒	สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Social Media อย่างน้อยดังนี้ ๑.๒.๑๒.๑ Facebook ๑.๒.๑๒.๒ Twitter หรือ X	

พ.ต.อ.หญิง



ประธาน

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง



(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.ท.



กรรมการฯ

(ภาสมนตร์ ปันหยี่)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.



กรรมการและเลขานุการ

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

หัวข้อใหญ่	หัวข้อย่อย	เรื่องที่น่าสนใจ	ผลการพิจารณา
	๑.๒.๑๓	สามารถใช้ RSS เพื่อเผยแพร่เนื้อหาพร้อมระบบจัดการข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้ ๑.๒.๑๓.๑ สามารถกระจายข้อมูลข่าวสารเก่าบริเวณหน้าหลักองค์กรหรือหน่วยที่เกี่ยวข้องกับระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้ ๑.๒.๑๓.๒ สามารถจัดเก็บข้อมูลและรายละเอียดข่าวสารต่างๆ ได้โดยอัตโนมัติ ๑.๒.๑๓.๓ ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข/ซ่อน หมวดหมู่ได้	
	๑.๒.๑๔	สามารถจัดการภาพ (Photo Gallery) โดยมีรายละเอียดดังนี้ ๑.๒.๑๔.๑ สามารถจัดการภาพ แก้ไข อัปโหลดได้ ๑.๒.๑๔.๒ สามารถเรียงลำดับรูปภาพได้ง่าย โดยใช้เทคนิค Drag & Drop ๑.๒.๑๔.๓ สามารถรองรับการ upload ไฟล์ .JPG, .GIF, .PNG เป็นอย่างน้อย ๑.๒.๑๔.๔ สามารถใส่คำอธิบายของแต่ละภาพได้	
	๑.๒.๑๕	สามารถจัดการแบนเนอร์ (Banner) โดยมีรายละเอียดดังนี้ ๑.๒.๑๕.๑ สามารถแก้ไข เพิ่มและลบข้อมูลแบนเนอร์ได้ ๑.๒.๑๕.๒ สามารถจัดการตำแหน่งการแสดงผลแบนเนอร์ได้ ๑.๒.๑๕.๓ สามารถจัดการลิงก์ที่ไปยังแบนเนอร์ (Banner) เพื่อเชื่อมโยงไปยังลิงก์ต่างๆ หรือ URL ตามที่ผู้ดูแลระบบกำหนดได้ ๑.๒.๑๕.๔ สามารถแสดงจำนวนการถูกคลิกที่แบนเนอร์ได้	
	๑.๒.๑๖	ผู้ใช้งานสามารถจัดการมัลติไซต์ (Multisite) แบบรวมศูนย์ที่เดียวและแบ่งปันระหว่างไซต์ได้ ๑.๒.๑๖.๑ สามารถจัดการมัลติไซต์ ดังนี้ ๑.๒.๑๖.๑.๑ สร้างระบบมัลติไซต์ ในระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ ๑.๒.๑๖.๑.๒ สามารถจัดการตั้งค่าแบบรวมศูนย์	
		๑.๒.๑๖.๒ การจัดการสิทธิ์ ๑.๒.๑๖.๒.๑ กำหนดสิทธิ์การแชร์เนื้อหา ๑.๒.๑๖.๒.๒ สามารถตรวจสอบสิทธิ์การเข้าถึงระหว่างเว็บไซต์	

พ.ต.อ.หญิง



ประธาน

(อุไรวรรณ ทองก่ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง



(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.ท.



กรรมการฯ

(ภาสมิตร ปันหยี)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.



กรรมการและเลขานุการ

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

หัวข้อใหญ่	หัวข้อย่อย	เรื่องที่น่าสนใจ	ผลการพิจารณา
๑.๓		ระบบที่พัฒนาจะต้องผ่านการทดสอบเพื่อประเมินเนื้อหาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ (Web Content Accessibility) แสดงผลการทดสอบ Accessibility ได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ จากเครื่องมือดังนี้	
	๑.๓.๑	ACHECKER หรือ Lighthouse หรือ Accessibility Checker – ADA & WCAG Compliance	
	๑.๓.๒	IBM Equal Access Accessibility Checker หรือเครื่องมือทดสอบที่รองรับ WCAG ๒.๒	
๑.๔		ระบบสามารถกำหนดสิทธิการใช้งานได้อย่างน้อย ๓ ระดับที่แตกต่างกันสำหรับผู้ใช้งานประเภทต่างๆ ประกอบด้วย	
	๑.๔.๑	ผู้ดูแลระบบ (Admin)	
	๑.๔.๒	ผู้จัดการ (Manager)	
	๑.๔.๓	ผู้ดูแลเว็บไซต์ (Webmaster)	
๑.๕		สามารถนำข้อมูลที่ต้องการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์จากเว็บไซต์หลักไปเสนอบนเว็บไซต์ย่อยได้และจากเว็บไซต์ย่อยไปเสนอบนเว็บไซต์หลักได้	
๑.๖		ระบบที่พัฒนาจะต้องออกแบบสถาปัตยกรรมการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่แบ่งแอปพลิเคชันใหญ่ ออกเป็นบริการขนาดเล็กหรือโมดูล แต่ละโมดูลทำงานได้อย่างอิสระและมีฟังก์ชันการทำงานเฉพาะตัว โดยที่แต่ละบริการสามารถพัฒนาแก้ไข และปรับขยายได้ หรือ Microservice	
๑.๗		ระบบที่พัฒนาขึ้นจะต้องสามารถรองรับการเข้าใช้งานของเจ้าหน้าที่เพื่อปรับปรุงแก้ไข จัดการระบบแบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน	

พ.ต.อ.หญิง



ประธาน

(อุไรวรรณ ทองกั้ง)

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง



(หนึ่งฤทัย นันทพานิช)

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง



(จิราภา วงศ์ฤกษ์งาม)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

กรรมการฯ

ว่าที่ ร.ต.ท.



กรรมการฯ

(ภาสมนตร์ บัณฑิต)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ.



กรรมการและเลขานุการ

(พิทักษ์ รัตนสุพรรณ)

รอง สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.