



ประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาโครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก๊โซระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย  
อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายใน พร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ครั้งที่๒)

สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีความประสงค์จะเรียกประกวดราคาโครงการจ้างบำรุงรักษาและ  
ซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายใน พร้อมอุปกรณ์ด้านความ  
มั่นคง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ครั้งที่ ๒) รายละเอียดตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๗/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖

สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะจ้างเพียงเท่าจำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติหรือจ้างเพียงเท่าจำนวนเงิน  
ที่มีอยู่จริง และขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการประกวดราคาหากไม่มียกประมาณเพียงพอที่จะจ้างโดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้  
ชนะการประกวดราคาทราบล่วงหน้า และผู้เสนอราคาจะเรียกวงเงินค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ในประเทศไทยมี  
วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจในการขายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์มาแล้ว  
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็น  
ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้  
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์  
ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันที่ประกาศการประกวดราคาด้วย  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ  
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่  
เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐.-  
บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับสำนักงานสถิติแห่งชาติ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อ  
กรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง  
หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับ  
หน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และสำนักงานสถิติแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติ  
สัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับ  
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้  
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอน  
รายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๗. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่สำเร็จมาแล้ว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติไว้ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชนที่นำเชื่อถืออย่างน้อย ๑ แห่ง มูลค่า ๕ ล้านบาทขึ้นไปต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันยื่นซองประกวดราคา โดยมีสำเนาสัญญาจ้างพร้อมรายละเอียดแนบท้ายสัญญาที่แสดงรายการของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่บำรุงรักษาตามสัญญาดังกล่าวยื่นมาพร้อมซองประกวดราคา หรือมีหนังสือรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานเอกชน หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานการมอบอำนาจยื่นมาพร้อมซองประกวดราคาคด้วย

กำหนดเข้าร่วมดูอุปกรณ์และสถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายและอุปกรณ์ด้านความมั่นคงด้วยตนเอง บริษัทละไม่เกิน ๓ คน ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๑ ในวันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. โดยไปพร้อมกันที่ กลุ่มพัสดุ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๑ ผู้ที่เข้ารับฟังคำชี้แจง ดูอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล กรณีเป็นผู้แทนของนิติบุคคลต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้เข้าฟังคำชี้แจงดูอุปกรณ์ ในวันเวลาดังกล่าว และต้องลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานกับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานด้วย

ผู้ที่มีได้ดูสถานที่และเข้ารับฟังคำชี้แจงเพิ่มเติมตามเวลาที่กำหนดในประกาศนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะถือว่าผู้นั้นได้รับทราบปัญหาและเข้าใจเงื่อนไขของทางราชการโดยตลอดแล้ว หากมีคำชี้แจงใดๆ เพิ่มขึ้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น และจะยกเป็นเหตุในภายหลังว่าไม่ได้รับทราบมาก่อนกับสำนักงานสถิติแห่งชาติไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคา ในวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๓๐ น. ณ กลุ่มพัสดุ สำนักบริหารกลาง สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๑ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเข้าเสนอราคาภายในวันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๑๔.๐๐ น. และกำหนดวันเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๑๐.๓๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น.

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาได้ที่ กลุ่มพัสดุ สำนักบริหารกลาง สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๑ ระหว่างวันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๓ ๑๒๗๗ และดูรายละเอียดได้ที่ [www.nso.go.th](http://www.nso.go.th) หรือผ่านทาง [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖



(นายวิบูลย์ทัต สุหันทนภักดี)  
ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

**เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 7/2556**  
**การจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก๊โซระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง**  
**และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556(ครั้งที่ 2)**  
**ตามประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ**  
**ลงวันที่...๖...มิถุนายน 2556**

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งต่อไปเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก๊โซระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์เครือข่ายภายใน พร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(ครั้งที่ 2) โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

- 1.1 ข้อกำหนดรายละเอียดการจ้าง
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 แบบสัญญาจ้าง
- 1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (1) หลักประกันซอง
  - (2) หลักประกันสัญญา
- 1.6 บทนิยาม
  - (1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ์เสนอราคา
  - (2) การขีดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
  - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
  - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2
  - (3) แบบบัญชีรายชื่อเชิงบริหาร
  - (4) แบบบัญชีรายชื่อเงินทุน

**2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- 2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายหรือติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์หรือรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

/2.3 ผู้ประสงค์...

- 2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันที่ประกาศการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6
- 2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วงเงิน 5 ล้านบาทขึ้นไปต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ โดยเป็นผลงานในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 3 ปีนับถึงวันยื่นซองประกวดราคา โดยแสดงสำเนาสัญญาหรือใบสั่งจ้างการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก๊สระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง และหนังสือรับรองผลงานที่รับรองโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนผู้มีอำนาจหรือลงนามโดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนที่ได้รับมอบหมายของหน่วยงานนั้นๆ ที่ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- 2.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นรายเดียวกันกับผู้ที่ยอมรับเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับทางสำนักงานเท่านั้น จะโอนสิทธิ์ให้ผู้อื่นเข้าเสนอราคาแทนมิได้

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐานโดย แยกเป็น 2 ส่วน คือ

#### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ออกให้ หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาและบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมประทับตราและ ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกหน้า

/ (ข) บริษัท...

- (ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาและหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมประทับตรา และรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกหน้า
- (2) ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
- (3) สำเนาใบทะเบียนการค้า หรือสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของนิติบุคคลพร้อมประทับตราและรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกหน้า
- (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7(1)

### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.2 ที่เป็นต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาที่ประทับตราพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องอีก 7 ชุด
- (2) เอกสารแสดงคุณสมบัติตาม ข้อ 2.6 เป็นต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาที่ประทับตราพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องอีก 7 ชุด
- (3) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดใน ข้อ 4.6 เป็นต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาที่ประทับตราพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องอีก 7 ชุด
- (4) หนังสือมอบอำนาจที่ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นลงนามในใบเสนอราคาแทนหรือดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับการประกวดราคาแทน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจที่ลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง 7 ชุด
- (5) หลักประกันของ ตามข้อ 5
- (6) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.3 ที่ลงนามและประทับตราโดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้รับมอบอำนาจ จำนวน 7 ชุด
- (7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7(2)

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมกับของใบเสนอราคาดังกล่าวข้างต้นถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

/ 4. การเสนอ...

#### 4. การเสนอราคา

- 4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน
- 4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งมอบงาน ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในการกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้
- 4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกินวันที่ 30 กันยายน 2556 หรือตามข้อกำหนดในเอกสารแนบท้ายประกวดราคา
- 4.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างครั้งนี้ จะเข้าฟังคำชี้แจงคู่มือฯ และสถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์เครือข่ายภายใน พร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคงด้วยตนเอง บริษัทละไม่เกิน 3 คน ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 1 ในวันที่ 12 มิถุนายน 2556 เวลา 10.00 น. โดยให้ไปพร้อมกันที่ กลุ่มพัสดุ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิม พระเกียรติ 80 พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 1
- ผู้ที่เข้ารับฟังคำชี้แจง คู่มือฯ ดังกล่าวต้องเป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล กรณีเป็นผู้แทนของนิติบุคคลต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้เข้าฟังคำชี้แจงคู่มือฯ ในวันเวลาดังกล่าว และต้องลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานกับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานด้วย
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีได้มาฟังคำชี้แจง คู่มือฯ และสถานที่ตามเวลาที่กำหนดในประกาศนี้ สำนักงานจะถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้นได้รับทราบรายละเอียดปัญหาและเข้าใจเงื่อนไขต่าง ๆ ในประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้โดยตลอดแล้ว หากมีค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เพิ่มขึ้น ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น และจะยกเป็นเหตุขึ้นกล่าวอ้างหรือโต้แย้งกับทางสำนักงานในภายหลังกว่าไม่ได้รับทราบมาก่อนไม่ได้ ไม่ว่าในกรณีใดทั้งสิ้น
- 4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดเตรียมข้อมูลหรือเอกสารดังต่อไปนี้ มาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา ซึ่งคณะกรรมการประกวดราคาใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาเพื่อประเมินระดับความสามารถด้วยวิธีการที่กำหนดในข้อ 6.3(2)
- 4.6.1 เอกสารที่แสดงการนำมาตราฐานสากลมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการงานด้านไอทีในองค์กร

- 4.6.2 รายละเอียดศูนย์รับแจ้งปัญหาพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และขั้นตอนการรับแจ้งปัญหาให้ผู้รับบริการ
- 4.6.3 รายละเอียดกระบวนการควบคุมการเปลี่ยนแปลงในการซ่อมบำรุงระบบคอมพิวเตอร์
- 4.6.4 เอกสารแสดงความสามารถและประสบการณ์ของทีมงาน
- 4.6.5 ผลงานการบริการบำรุงรักษาให้กับหน่วยงานอื่น ๆ ที่ผ่านมา
- 4.6.6 รายชื่อและประวัติการทำงานของเจ้าหน้าที่ที่ต้องให้บริการ ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ จำนวน 2 คน
- 4.6.7 รายละเอียดข้อเสนอแผนการปฏิบัติงานในการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) และบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ในการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
- 4.6.8 เอกสารแนวทางแก้ปัญหาในการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ซึ่งเป็นเหตุเกิดจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์อื่นๆ ที่กำหนดไว้ในกลุ่มที่ผู้ผลิตประกาศเป็น EOSL (ในภาคผนวก ก.) และการจัดหาจากหลายโครงการหรือหลายสัญญาที่ผ่านมา อาจทำให้เกิดข้อตกลงที่สำนักงานสถิติแห่งชาติไม่อาจทราบได้จากการซื้อขายหรือจัดหา หากผู้เสนอราคามีข้อจำกัดในเรื่องนี้ ต้องเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณา โดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมที่ใช้งานอยู่
- 4.6.9 เอกสารแบบรายงานผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเอกสารรายงานสรุปผลการดำเนินงาน
- 4.7 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญาและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อยื่นเอกสารประกวดราคาแล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาเข้าใจรายละเอียดเงื่อนไขข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคาทุกประการแล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมหรือทำประการใดเกี่ยวกับเอกสารที่ยื่นแล้วมิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นผลให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- 4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หน้าของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า "เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 7/2556" ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ 20 มิถุนายน 2556 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. ถึง 11.30 น. ณ กลุ่มพัสดุ สำนักบริหารกลาง สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 1

เมื่อท่าน...

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารใด ๆ เพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6(1) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6(2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาโดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้วจะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนที่จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคาและกำหนดวัน เวลา และสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

/คณะกรรมการ



คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

- 4.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องปฏิบัติ ดังนี้
- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค
  - (2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ราคา 14,400,000.- บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)
  - (3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว
  - (4) ผู้มีสิทธิเสนอราคา หรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
  - (5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียน ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ
  - (6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 20,000.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 20,000.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
  - (7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
  - (8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา
  - (9) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ 28 มิถุนายน 2556 ตั้งแต่เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.005) ให้ทราบต่อไป
  - (10) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบ และวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 เป็นต้นไป

/5. หลักประกัน...

## 5. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของ พร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค เป็นจำนวนเงิน 720,000.- บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### 5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5(1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ 1.5(1)

### 5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคา รายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

6.3 ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา เพื่อเข้าเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(1) พิจารณาตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ 1.6(1) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่

(2) พิจารณา...

(2) พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น รวมทั้งตรวจสอบคุณสมบัติ และเอกสารหลักฐานตามที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาของผู้ประสงค์ จะเข้าเสนอราคาทุกราย ที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ 6.3 (1) แล้ว และ คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค ซึ่งแต่ละรายต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน โดยมีหลักเกณฑ์การ ให้คะแนน ดังต่อไปนี้

(2.1) การนำมามาตรฐานสากลมาประยุกต์ใช้ในการ บำรุงรักษา 30 คะแนน

- จากเอกสารที่แสดงการนำมามาตรฐาน ITIL มาประยุกต์ใช้ใน กระบวนการบำรุงรักษาของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

(2.2) ความสามารถในการตอบสนองต่อปัญหาที่ได้รับแจ้ง 20 คะแนน

- มีศูนย์รับแจ้งปัญหา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และขั้นตอนการ รับแจ้งปัญหาเพื่อให้ผู้รับบริการได้รับการแก้ไขปัญหาแนวทาง ในการแก้ปัญหาตามข้อ 5.8

(2.3) ความสามารถในการควบคุมการเปลี่ยนแปลง 20 คะแนน ในการซ่อมบำรุง

- มีกระบวนการควบคุมการซ่อมบำรุงที่มีคุณภาพและไม่ส่งผล กระทบต่อการสูญเสียข้อมูลในระบบ

(2.4) ความรู้ความสามารถของทีมงาน 30 คะแนน

- ประเมินข้อเสนอของคณะทำงานและความรู้ความสามารถ ประสบการณ์การทำงาน

คณะกรรมการประกวดราคาจะให้เวลาผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละราย ในการนำเสนอข้อมูลแต่ละรายไม่เกิน 3 ชั่วโมง ตามวันและเวลาที่แจ้งให้ ทราบในภายหลัง ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านเทคนิคตั้งแต่ 80 คะแนน เป็นต้นไป จะถือว่าเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์ จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

6.4 สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวด ราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสาร ประกวดราคาจ้างวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิด การได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

/6.5 ในการ...

- 6.5 ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง
- 6.6 สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงาน เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดาหรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น
- ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจน คาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคา หรือสำนักงานฯ จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก๊สระบบคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิจะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น
- 6.7 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรอานเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคา ดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

/6.8 โดยที่...

6.8 โดยที่สำนักงาน ประสงค์จะให้การประกวดราคาจ้างครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปเป็น สำคัญ คณะกรรมการประกวดราคาหรือสำนักงานมีสิทธิที่จะเรียกผู้ประสงค์จะ เสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใดรายหนึ่งมาชี้แจงรายละเอียดที่เสนอ ด้วยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะ กรรมการฯ ได้ตามที่เห็นสมควรรวมทั้งสงวนไว้ซึ่งสิทธิที่จะเรียกผู้ประสงค์จะ เสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีข้อเสนอที่เหมาะสมรายหนึ่งรายใดมา เจริญต่อรองหรือไม่เรียกผู้หนึ่งผู้ใดมาเพื่อการนั้น

## 7. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) ต้องทำสัญญา จ้างตามแบบสัญญาตั้งระบุใน ข้อ 1.4 กับสำนักงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือ ลายลักษณ์อักษร และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (5%) ของราคาค่าจ้างที่ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันตั้ง ระบุในข้อ 1.5 (2)
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำ ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วน ราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันตั้ง ระบุในข้อ 1.5 (2)
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## 8. การจ่ายเงินตามสัญญา

สำนักงานจะชำระเงินค่าจ้างตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาจ้างได้ดำเนินการครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา และคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับถูกต้องตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

## 9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างข้อ 7 จะกำหนดในอัตรา ร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างตาม สัญญาต่อวัน แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) และตามเอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคา

/10. การรับ...

### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดั่งระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ตามข้อกำหนดรายละเอียดการจ้างในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

### 11. ปัญหาข้อขัดแย้งและการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในประกาศหรือในเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสินเพื่อให้การประกวดราคานี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุมิติวัตถุประสงค์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานสถิติแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้งซึ่งให้อือเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุด

### 12. การแก้ไขเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

12.1 ก่อนวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมเอกสารประกวดราคาจ้างตามที่เห็นสมควร

12.2 การแก้ไขเพิ่มเติมเอกสารประกวดราคาจ้างต่าง ๆ สำนักงานจะแจ้งให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทราบโดยทั่วกันทุกราย

12.3 หากสำนักงานพิจารณาแล้วเห็นว่าการแก้ไขเพิ่มเติมเอกสารประกวดราคาจ้างต่างๆ เป็นเหตุให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องใช้เวลาในการพิจารณา และเตรียมเอกสารในการเสนอราคาเพิ่มมากขึ้นเพื่อความถูกต้องครบถ้วน สำนักงานอาจจะพิจารณาขยายระยะเวลาการยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างได้ตามที่เห็นสมควร

### 13. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

13.1 เงินค่าจ้างสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 สำนักงานจะจ้างเพียงเท่าจำนวนเงินที่มีอยู่จริง และสำนักงานขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ หากไม่มีงบประมาณเพียงพอที่จะจัดจ้างโดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้ชนะการประกวดราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาทราบล่วงหน้า และจะเรียกวงเงินค่าเสียหายใดๆ มิได้ทั้งสิ้น

13.2 ระหว่างอายุสัญญาจ้างหากสำนักงานเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างข้อใดข้อหนึ่งได้ สำนักงานมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาจ้างได้ โดยผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีเงื่อนไขภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง

/13.3 กรณี...

13.3 กรณีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และหรือซอฟต์แวร์ที่ประกวดราคาโดย สำนักงานไม่ได้แก้ไขตัดแปลงไปจากที่ประกาศประกวดราคา ผู้ชนะการ ประกวดราคาต้องดำเนินการห้ังปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้อง ดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ถ้าผู้ชนะการประกวดราคาไม่อาจทำได้และ สำนักงานต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้บุคคลภายนอกเนื่องมาจากการละเมิด ลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าเสียหายค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดแทนสำนักงาน

ทั้งนี้ สำนักงานจะแจ้งให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบเป็นหนังสือ เมื่อมี การกล่าวอ้างหรือเรียกร้องค่าเสียหายดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

13.4 เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้า ผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ประสงค์จะ เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยกรรม ดังนี้

- (1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดย เรืออื่นได้
- (2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับ อนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น
- (3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยกรรม

13.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานจะถอนตัวจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเข้าเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 4.9 (4) (5) (6) และ (7) มิฉะนั้น สำนักงานจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหา ทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

- 13.6 ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือ ข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ 7 สำนักงานจะรีบ หลักประกันของหรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของพื้นที่ และอาจ พิจารณาเรียกเรื่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ใช้งานตามระเบียบของทางราชการ
- 13.7 สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)
- 13.8 ข้อความและรายละเอียดที่ระบุในประกาศ จะถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย





เอกสารแนบท้ายการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายใน  
พร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556(ครั้งที่2)

ตามประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ

ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2556

1. ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักในการผลิตข้อมูลสถิติของประเทศเพื่อ ให้บริการ  
สารสนเทศสถิติต่อผู้ใช้ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชนทั่วไปและจัดการระบบสถิติของประเทศ โดยมีเป้าประสงค์  
ที่ต้องการให้สังคมทุกภาคส่วนมีข้อมูลสถิติที่มีคุณภาพใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจ สามารถนำไปพัฒนา  
ประเทศให้เกิดความเจริญก้าวหน้า สร้างความเป็นอยู่ที่ดีต่อสังคม

ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ด้านความมั่นคง เป็น  
ทรัพยากรพื้นฐานที่สนับสนุนให้การดำเนินงานที่กล่าวมาข้างต้นบรรลุวัตถุประสงค์ จึงต้องสามารถใช้งาน  
ให้บริการได้ตลอดเวลา

เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงการหยุดให้บริการสารสนเทศสถิติต่อผู้ใช้บริการ สำนักงานสถิติแห่งชาติจึง  
จำเป็นต้องจัดหาผู้รับจ้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย  
อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งใช้งานในศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักงานสถิติแห่งชาติ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. จัดหาผู้รับจ้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย  
อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ในระบบของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 2.2. ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์หากเกิดการชำรุดเสียหาย เพื่อให้อุปกรณ์กลับมาใช้งาน  
ได้ดั้งเดิมด้วยความรวดเร็ว
- 2.3. เพื่อปรับปรุงระบบการบำรุงรักษาให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดการดำเนินงานภายในของ  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ

3. หลักเกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานสถิติแห่งชาติได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาเพื่อประเมินระดับความสามารถและความพร้อม  
ของผู้รับจ้างในการจัดการระบบบำรุงรักษาในการดำเนินงานโครงการ โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน  
ดังตารางนี้

/ตาราง...

ตารางการพิจารณาระดับความสามารถ

ประเด็น	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
1. การนำมาตราฐานสากลมาประยุกต์ใช้ ในการบำรุงรักษา	จากเอกสารที่แสดงการนำมาตราฐาน ITIL มา ประยุกต์ใช้ในกระบวนการบำรุงรักษาของ สำนักงานสถิติแห่งชาติ	30
2. ความสามารถในการตอบสนองต่อ ปัญหาที่ได้รับแจ้ง	มีศูนย์รับแจ้งปัญหา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และขั้นตอนการรับแจ้งปัญหาเพื่อให้ผู้รับบริการ ได้รับการแก้ไขปัญหาและแนวทางในการ แก้ปัญหาตามข้อ 5.8	20
3. ความสามารถในการควบคุมการ เปลี่ยนแปลงในการซ่อมบำรุง	มีกระบวนการควบคุมการซ่อมบำรุงที่มีคุณภาพ และไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานข้อมูลใน ระบบ	20
4. ความรู้ความสามารถของทีมงาน	ประเมินข้อเสนอของคณะทำงานและความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์การทำงาน	30
	รวม	100

ในการพิจารณาเพื่อประเมินระดับความสามารถในการจัดการระบบบำรุงรักษา สำนักงานสถิติ  
แห่งชาติจะให้เวลาในการนำเสนอไม่เกิน 3 ชั่วโมง และเป็นไปตามวันและเวลาที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กำหนด

เกณฑ์การตัดสินนั้นสำนักงานสถิติแห่งชาติจะคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีผลคะแนนรวม 80 คะแนน  
หรือมากกว่า ขึ้นไปเพื่อเข้าประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับ การขายหรือ  
ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ หรือรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.2. ต้องมีผลงานการให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่อง  
คอมพิวเตอร์แม่ข่าย วงเงิน 5 ล้านบาทขึ้นไปต่อหนึ่งสัญญา ให้หน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือ  
เอกชน อย่างน้อย 1 ราย โดยเป็นผลงานในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันที่ยื่นซอง ซึ่งหนังสือรับรอง  
ผลงาน ออกโดยหัวหน้าหน่วยของเอกชน หรือหัวหน้าหน่วยของราชการ หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการ  
แทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย

/5. เอกสาร...

## 5. เอกสารประกอบการเสนอราคา

- 5.1. เอกสารรับรองผลงานฉบับจริง และสำเนาสัญญาหรือใบสั่งจ้างการให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ซึ่งหนังสือรับรองผลงาน ออกโดยหัวหน้าหน่วยของเอกชน หรือหัวหน้าหน่วยของราชการ หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย ที่ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน
- 5.2. เอกสารรายชื่อและคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการที่สำนักงานสถิติแห่งชาติอย่างน้อย 1 คน
- 5.3. เอกสารแสดงความสามารถและประสบการณ์ของทีมงานของผู้บำรุงรักษาโดยรวมเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการที่สำนักงานสถิติแห่งชาติตามข้อ 5.2
- 5.4. เอกสารรายละเอียดข้อเสนอการให้บริการ ซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) และบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ในการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
- 5.5. เอกสารที่แสดงการนำมามาตรฐานสากลมาประยุกต์ใช้ในการบำรุงรักษา
- 5.6. เอกสารที่แสดงรายละเอียดศูนย์รับแจ้งปัญหา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์และขั้นตอนการรับแจ้งปัญหาให้ผู้รับบริการ
- 5.7. เอกสารรายละเอียดกระบวนการควบคุมการเปลี่ยนแปลงในการซ่อมบำรุงระบบคอมพิวเตอร์
- 5.8. เอกสารแนวทางแก้ปัญหาในการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ซึ่งเป็นเหตุเกิดจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์อื่นๆ ที่กำหนดได้ในกลุ่มที่ผู้ผลิตประกาศเป็น EOSL (ในภาคผนวก ก.) และการจัดหาจากหลายโครงการหรือหลายสัญญาที่ผ่านมา อาจทำให้เกิดข้อตกลงที่สำนักงานสถิติแห่งชาติไม่อาจทราบได้จากการซื้อขายหรือจัดหา หากผู้เสนอราคามีข้อจำกัดในเรื่องนี้ ต้องเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณา โดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมที่ใช้งานอยู่  
หากกรณีอุปกรณ์ที่อยู่ในสัญญาไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ และผู้รับจ้างได้เสนออุปกรณ์ทดแทนในระหว่างสัญญาเพื่อให้ระบบงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติทำงานต่อไปได้ เมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างต้องส่งมอบอุปกรณ์ดังกล่าวให้กับสำนักงานสถิติแห่งชาติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
- 5.9. เอกสารตัวอย่างแบบรายงานผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเอกสารรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

## 6. ขอบเขตของงาน

### 6.1. ตรวจสอบความผิดปกติต้นรอบการบำรุงรักษา

- 6.1.1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความผิดปกติทางกายภาพของเครื่องและอุปกรณ์ภายนอกที่ปรากฏในภาคผนวก ก. ทุกรายการ จำนวน 1 ครั้ง ภายใน 30 วันทำการ หลังจากลงนามในสัญญา โดยการตรวจสอบต้องดำเนินการควบคู่กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติที่ได้รับมอบหมายในการควบคุมการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์
- 6.1.2. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความผิดปกติการทำงานและการแจ้งเตือนด้วยสัญญาณทางไฟฟ้าที่ตัวอุปกรณ์ เช่น การกระพริบเตือนที่ผิดปกติ
- 6.1.3. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความผิดปกติของจอภาพ KVM ต้องไม่มีการสั่นไหวที่แสดงออกชัดเจนและส่งผลต่อผู้ใช้งานจอภาพ

/6.1.4...

- 6.1.4. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความผิดปกติของเสียงที่ปรากฏจากพัดลมบนตู้แร็ค ต้องไม่มีเสียงดังหรือเกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติปรากฏ
  - 6.1.5. หากผู้รับจ้างตรวจพบปัญหาให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบให้แล้วเสร็จอย่างไม่มีเงื่อนไขโดยเร็ว และให้รายงานผลให้สำนักงานสถิติแห่งชาติทราบ
  - 6.1.6. ให้จัดทำรายงานผลการตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษรส่งมอบให้สำนักงานสถิติแห่งชาติแล้วเสร็จภายใน 30 วันทำการ หลังการดำเนินการตรวจสอบความผิดปกติข้างต้นแล้ว
- 6.2. บำรุงรักษา เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัยฯ
- 6.2.1. บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและบริการแก้ไขความเสียหายของอุปกรณ์ ตามรายการในภาคผนวก ก.
  - 6.2.2. บำรุงรักษาเชิงป้องกันตามข้อกำหนดข้อ 6.7
  - 6.2.3. ให้บริการแก้ไขความเสียหายตามข้อกำหนดข้อ 6.8
  - 6.2.4. ผู้รับจ้างต้องซื้อหรือต่อ Support แบบ Onsite Service (5x8) ตลอดระยะเวลาสัญญา ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัยฯ จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามรายการในภาคผนวก ก. โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย  
กรณีที่อุปกรณ์ใดไม่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการซื้อหรือต่อ Support จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ โดยต้องมีหนังสือยืนยันการต่อ Support จากเจ้าของผลิตภัณฑ์แสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ
  - 6.2.5. กรณีอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัยฯ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการต่ออายุ License และ Update Signature หรือ Patch ให้เป็นปัจจุบัน จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพตามลักษณะการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ ตามรายการในภาคผนวก ก. ข้อ 5  
กรณีที่อุปกรณ์ใดไม่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการต่ออายุ License และ Update Signature หรือ Patch ให้เป็นปัจจุบัน จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ โดยต้องมีหนังสือยืนยันการต่ออายุ License และ Update Signature หรือ Patch จากเจ้าของผลิตภัณฑ์แสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ
  - 6.2.6. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ ตามภาคผนวก ก. ที่ผู้ผลิตประกาศเป็น EOSL เพิ่มเติม และจัดทำเอกสารสรุปส่งมอบให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 6.3. บำรุงรักษาซอฟต์แวร์
- 6.3.1. ผู้รับจ้างต้องต่ออายุการใช้งานซอฟต์แวร์ และซื้อ Support จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามรายการในภาคผนวก ก. ข้อ 8 โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย
  - 6.3.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับแก้ปัญหาของซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งอยู่บนคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามภาคผนวก ก. ข้อ 8 ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ

/6.3.3 กรณี...

- 6.3.3. กรณีที่ซอฟต์แวร์ใดไม่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการต่ออายุการใช้งานซอฟต์แวร์ และซื้อ Support จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ โดยต้องมีหนังสือยืนยันการต่ออายุ ซอฟต์แวร์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์แสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

#### 6.4. ข้อกำหนดทั่วไป

- 6.4.1. ในกรณีที่มิบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์ และหรือ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็วและผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 6.4.2. ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัยฯ ซาดการต่ออายุ License หรือ Signature หรือ Support ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 6.4.3. กรณีการต่ออายุ License และ Update Signature หรือ Patch ผู้รับจ้างต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาดำเนินการที่สำนักงานสถิติแห่งชาติเท่านั้น และต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 6.4.4. ผู้รับจ้างต้องให้คำปรึกษาพร้อมทั้งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ดังนี้
- 6.4.4.1. LDAP
  - 6.4.4.2. DNS
  - 6.4.4.3. Proxy
  - 6.4.4.4. Operating System (Solaris , HP-UX , AIX , Linux , Windows Sever)
  - 6.4.4.5. SUN One Web Server
  - 6.4.4.6. Microsoft Active Directory
  - 6.4.4.7. Microsoft Internet Information Service
  - 6.4.4.8. Microsoft DHCP, Apache Tomcat
  - 6.4.4.9. Qmail, Squirrel Mail
  - 6.4.4.10. FTP Pro
  - 6.4.4.11. Squid Proxy
  - 6.4.4.12. Radius Server
  - 6.4.4.13. Mongrel Web Server
  - 6.4.4.14. Apache Web Server
  - 6.4.4.15. IPV6

ทั้งนี้หากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

#### 6.4.5 ผู้รับจ้าง...

- 6.4.5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้บริหารงานโครงการ (Project Manager) สำหรับควบคุม ติดตามการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานและติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ตลอดอายุของสัญญา
- 6.4.6. ผู้รับจ้างต้องรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานในแต่ละงวดให้คณะกรรมการตรวจรับทราบ อย่างน้อย 15 วันก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด
- 6.4.7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบและประกาศในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ที่ใช้ควบคุมในการปฏิบัติงาน (รายละเอียดดูได้จากภาคผนวก ง)

#### 6.5. ข้อกำหนดการปกปิดข้อมูลสำคัญ

มีการลงนามของผู้รับจ้างที่จะไม่นำข้อมูลในเรื่องระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติไปเปิดเผยต่อผู้อื่นโดยเด็ดขาดไม่ว่าในกรณีใด ๆ และ ห้ามการคัดลอก หรือ แอบถ่ายข้อมูลที่สำคัญ และ ปฏิบัติตามประกาศด้านความมั่นคง ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักงานสถิติแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด

#### 6.6. ข้อกำหนดรายการอุปกรณ์บำรุงรักษาตามภาคผนวก ก.

- 6.6.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
  - 6.6.1.1. บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ผู้ผลิตไม่ประกาศเป็น EOSL จำนวน 58 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 1.1
  - 6.6.1.2. บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ผู้ผลิตประกาศเป็น EOSL จำนวน 17 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 1.2
- 6.6.2. หน่วยเก็บข้อมูล
  - 6.6.2.1. บำรุงรักษาอุปกรณ์ SAN Switch ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL จำนวน 2 ชุด พร้อมสายไฟเบอร์เชื่อมต่อ ตามภาคผนวก ก. ข้อ 2.1
  - 6.6.2.2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ SAN Switch ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL จำนวน 2 ชุด พร้อมสายไฟเบอร์เชื่อมต่อ ตามภาคผนวก ก. ข้อ 2.2
  - 6.6.2.3. บำรุงรักษาอุปกรณ์ SAN ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL จำนวน 11 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 2.3
  - 6.6.2.4. บำรุงรักษาอุปกรณ์ SAN ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL จำนวน 2 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 2.4
- 6.6.3. ระบบสำรองข้อมูลและกู้คืน
  - 6.6.3.1. บำรุงรักษาอุปกรณ์เทปชนิด Library ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL จำนวน 1 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 3.1
  - 6.6.3.2. บำรุงรักษาอุปกรณ์เทปชนิดเดี่ยว จำนวน 3 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 3.2
- 6.6.4. อุปกรณ์เครือข่าย
  - 6.6.4.1. บำรุงรักษาอุปกรณ์ Core Switch จำนวน 1 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 4.1
  - 6.6.4.2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ Workgroup Switch จำนวน 10 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 4.2

/6.6.5. อุปกรณ์...

- 6.6.5. อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย
  - 6.6.5.1. บำรุงรักษาอุปกรณ์ FW จำนวน 4 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.1
  - 6.6.5.2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ IPS/IDS ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL และซอฟต์แวร์ Signature จำนวน 2 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.2
  - 6.6.5.3. บำรุงรักษาอุปกรณ์ Virus Gateway จำนวน 2 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.3.
  - 6.6.5.4. บำรุงรักษาอุปกรณ์ Proxy Server จำนวน 2 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.4
  - 6.6.5.5. บำรุงรักษาอุปกรณ์ Vulner จำนวน 3 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.5
- 6.6.6. พัฒนาระบายความร้อนบนตู้แร็ค
  - 6.6.6.1. บำรุงรักษาพัฒนาระบายความร้อนจำนวน 90 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 6
- 6.6.7. อุปกรณ์ KVM
  - 6.6.7.1. บำรุงรักษาอุปกรณ์ KVM จำนวน 13 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 7
- 6.6.8. ซอฟต์แวร์
  - 6.6.8.1. บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ ตามภาคผนวก ก. ข้อ 8
- 6.7. ข้อกำหนดการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
  - 6.7.1. ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาตามข้อเสนอในข้อ 5.4 ที่เสนอ
  - 6.7.2. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาตามรายการในภาคผนวก ก. ณ สถานที่ตั้ง จำนวน 1 ครั้ง โดยไม่ต้องทำการปิดระบบ ทั้งนี้ไม่รวมการตรวจสอบความผิดปกติในรอบการบำรุงรักษาตามข้อ 6.1 เพื่อให้ System Availability ของ Mission-Critical Servers เป็นไปตาม Service Level Agreement ดังนี้
    - 6.7.2.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามภาคผนวก ค. ข้อ 1.
    - 6.7.2.2. San Switch ตามภาคผนวก ค. ข้อ 2.
    - 6.7.2.3. Storage, Monitor Console & KVM 8 Port, Back Product ตามภาคผนวก ค. ข้อ 3.
    - 6.7.2.4. อุปกรณ์ Tape Backup ตามภาคผนวก ค. ข้อ 4.
    - 6.7.2.5. อุปกรณ์เครือข่าย ตามภาคผนวก ค. ข้อ 5.
    - 6.7.2.6. อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย ตามภาคผนวก ค. ข้อ 6.
    - 6.7.2.7. อุปกรณ์ KVM ตามภาคผนวก ค. ข้อ 7.
  - 6.7.3. ผู้รับจ้างต้องจัดบันทึกผลของการตรวจสอบลงใน Service Report โดยมีรายละเอียดของรายงานการบำรุงรักษาเป็นไปตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด และรายงานให้ผู้ดูแลระบบ (System Administrator) ของสำนักงานสถิติแห่งชาติรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
  - 6.7.4. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดดังนี้
    - 6.7.4.1. ทำความสะอาดตู้แร็คทั้งภายนอกและภายในตู้โดยการดูดฝุ่นและเช็ดด้วยน้ำยาทำความสะอาด กรณีทำความสะอาดภายในตู้ให้ทำความสะอาดในส่วนที่สามารถเข้าถึงได้และไม่เป็นอันตรายต่อทรัพย์สินและชีวิต

/6.7.4.2...

- 6.7.4.2. ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามรายการภาคผนวก ก. ด้วยน้ำยาทำความสะอาด
- 6.7.5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเอกสารรายงานสรุปเสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ หลังการให้การบำรุงรักษาเชิงป้องกันในแต่ละรอบ ก่อนส่งมอบงานตามสัญญา
- 6.7.6. ผู้รับจ้างต้องนำเสนอผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในแต่ละรอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนส่งมอบงานตามสัญญา

#### 6.8. ข้อกำหนดการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance)

- 6.8.1. ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมและแก้ไขตามข้อเสนอในข้อ 5.4 ที่เสนอ
- 6.8.2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต มีข้อกำหนดดังนี้
  - 6.8.2.1. ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่ Stand by เพื่อสามารถรับการติดต่อจากสำนักงานสถิติแห่งชาติโดยทางโทรศัพท์ และทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบให้ทำงานปกติได้ทันตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) กับสำนักงานสถิติแห่งชาติ ตามข้อกำหนดข้อ 6.12
  - 6.8.2.2. ผู้รับจ้างให้บริการซ่อมแซม Hardware แก้ไขปัญหาที่เกิดจาก OS และ System Software และส่ง Patch ให้กับ Server อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย เพื่อแก้ไขปัญหา ณ สถานที่ตั้งของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
  - 6.8.2.3. ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ทุกชิ้นที่เสียด้วยของใหม่จากผู้ผลิต
- 6.8.3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่ไม่อยู่ในสายการผลิต มีข้อกำหนด ดังนี้
  - 6.8.3.1. ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ Stand by เพื่อสามารถรับการติดต่อจากสำนักงานสถิติแห่งชาติโดยทางโทรศัพท์ และทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบให้ทำงานปกติ
  - 6.8.3.2. ผู้รับจ้างให้บริการซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ชิ้นที่เสียหายและทำให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ
- 6.8.4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา และจัดทำเอกสารรายงานสรุป เสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ ทันทีที่ดำเนินการเสร็จสิ้น

#### 6.9. ข้อกำหนดบำรุงรักษาตามกรอบงานระบบความมั่นคงปลอดภัยของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO-ISMF) ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- 6.9.1. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบหาช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการ และ Service ที่อยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้นใช้งาน โดยใช้อุปกรณ์ Vulnerability ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งติดตั้งซอฟต์แวร์ McAfee Vulnerability Manager
- 6.9.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปิดช่องโหว่ ที่ตรวจพบในข้อ 6.9.1 ในส่วนของระบบปฏิบัติการ และ Service ที่ไม่ใช่ของ Application หรือ Database บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทุกแพลตฟอร์ม ได้แก่ Windows, Solaris, AIX, HP-UX โดยต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ

/ทั้งนี้...



ทั้งนี้ก่อนการดำเนินการงานผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่ในข้อ 6.9.1 พร้อมกับนำเสนอวิธีการที่ถูกต้องในการปิดช่องโหว่ที่ตรวจพบ และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นหากดำเนินการปิดช่องโหว่ดังกล่าว ต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติเพื่อประกอบการตัดสินใจ

**6.10. ข้อกำหนดบำรุงรักษาตามกรอบงานระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO-BRMF) ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้**

- 6.10.1.1. ทดสอบกู้คืนข้อมูลที่เป็น FileSystem บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เป็นระบบปฏิบัติการ Windows จำนวน 1 เครื่อง และ UNIX จำนวน 1 เครื่อง ตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด โดยต้องทำการทดสอบทั้งในระบบสำรองข้อมูล NetBackup และ HP Data Protector
- 6.10.1.2. ทดสอบกู้คืนฐานข้อมูล Oracle และ MySQL ประเภทละ 1 เครื่อง ตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด
- 6.10.1.3. ทดสอบกู้คืนระบบบันทึกข้อมูลผ่านเว็บ ซึ่งพัฒนาด้วยโปรแกรม PHP ทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เป็นระบบปฏิบัติการ UNIX และใช้ระบบฐานข้อมูล Oracle ทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เป็นระบบปฏิบัติการ UNIX

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดเตรียมความพร้อมในส่วนของ Configuration บนเครื่องที่สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดหาให้สำหรับการทดสอบ

**6.11. ข้อกำหนดการบำรุงรักษาสถาปัตยกรรมระบบ**

6.11.1. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ด้านระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม จำนวนอย่างน้อย 1 คน ปฏิบัติหน้าที่ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ สัปดาห์ละ 1 วัน เพื่อสนับสนุนรองรับการปรับปรุงระบบ, การปิดเปิดระบบคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติต้องการ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- 6.11.1.1. วุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรีสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือ วิศวกรรมไฟฟ้า หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์
- 6.11.1.2. มีประสบการณ์ในการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.11.1.3. มีความรู้หรือประสบการณ์ และสามารถแก้ปัญหาการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่ายได้เป็นอย่างดี
- 6.11.1.4. มีความรู้ สามารถติดตั้งและใช้งานระบบปฏิบัติการ ดังนี้
  - 6.11.1.4.1. Windows Sever ได้แก่ MS Windows NT Server หรือ MS Windows 2003 Server หรือ MS Windows 2008 Server
  - 6.11.1.4.2. Unix Server ได้แก่ SUN Solaris หรือ HP-UX หรือ AIX
  - 6.11.1.4.3. เคยผ่านการอบรมหลักสูตร UNIX Administration หรือ Microsoft Windows 2003 Server หรือ Microsoft Windows 2008 Server

/6.11.1.4.4...

- 6.11.1.4.4. สามารถให้คำปรึกษาแนะนำและแก้ปัญหาให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติร้องขอ
- 6.11.2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของอุปกรณ์ Firewall ตามรายการในภาคผนวก ก ข้อ 5.1 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติสามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง
- 6.11.3. สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนเจ้าหน้าที่ใหม่ หากเจ้าหน้าที่ไม่สามารถปฏิบัติงานตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนดหรือมอบหมาย

#### 6.12. ข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement)

- 6.12.1. ผู้รับจ้างต้องมีการบริการทางโทรศัพท์ (On Call Service ) ตลอด 8 ชั่วโมง (ทำการ) x 5 วัน (ทำการ) ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยให้บริการต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย
  - 6.12.1.1. ให้บริการตอบคำถามทางโทรศัพท์ในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ
  - 6.12.1.2. ให้บริการแก้ไขปัญหา Onsite Service ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์
  - 6.12.1.3. สำหรับกรณีที่ปัญหาไม่สามารถแก้ไขได้โดยการแนะนำทางโทรศัพท์ ผู้รับจ้างต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่เชี่ยวชาญไปยังจุดที่เกิดปัญหา โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
  - 6.12.1.4. หากอุปกรณ์เกิดความเสียหายจนไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ปัญหาดังนี้
    - 6.12.1.4.1. ภายหลังจากรับแจ้งปัญหาต้องดำเนินการสอบถามปัญหาเบื้องต้นและสาเหตุ เช่น การเสียหายทางฮาร์ดแวร์ ต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแก้ไขที่สถานที่ (Onsite Service) ติดตั้ง ภายในเวลา 4 ชั่วโมง (ทำการ) หลังจากได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
    - 6.12.1.4.2. ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดในภาคผนวก ข.
    - 6.12.1.4.3. หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้อุปกรณ์ทำงานได้เป็นปกติผู้รับจ้างต้องทำการวิเคราะห์หาสาเหตุปัญหาที่แท้จริงและจัดทำเอกสารรายงานแนวทางการแก้ไขปัญหา เสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายใน 3 วันทำการ
- 6.12.2. สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ดำเนินการติดต่อกับผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เองในเรื่องของการให้บริการผลิตภัณฑ์ โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้กับสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ภายในเวลาที่กำหนด

#### 6.13. ข้อกำหนดการแก้ปัญหาอื่น ๆ

ในกรณีที่ในทางปฏิบัติผู้รับจ้างไม่สามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์ในรายการใดได้ให้ทำหนังสือแจ้งพร้อมสาเหตุและแนวทางในการแก้ปัญหาให้สำนักงานสถิติแห่งชาติรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

/6.14...

#### 6.14. ข้อกำหนดอื่นๆ

ภายหลังการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงราคาการบำรุงรักษาเป็นรายอุปกรณ์ตามรายการในภาคผนวก ก. ให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายใน 1 วัน

#### 6.15. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่อยู่ในสัญญาบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ตลอดช่วงระยะเวลาสัญญาบำรุงรักษา ตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) ตามข้อ 6.12 หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ สำนักงานสถิติแห่งชาติจะคิดค่าปรับตามระเบียบพัสดุ ทั้งนี้ให้เริ่มนับเวลาที่ครบกำหนดในภาคผนวก ข ยกเว้นกรณีของความเสียหายหรือขัดข้องที่เกิดขึ้นเนื่องจากอุปกรณ์อื่นใดที่อยู่นอกเหนือสัญญาที่สำนักงานสถิติแห่งชาตินำมาเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างบำรุงรักษา

### 7. ระยะเวลาดำเนินงานและส่งมอบและการจ่ายเงิน

กำหนดระยะเวลาการดำเนินงานและส่งมอบงานถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2556 โดยแบ่งการเบิกจ่ายเงินเป็น 2 งวด ของวงเงินตามสัญญา ดังนี้

7.1. งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 60 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

7.1.1. ตรวจสอบความผิดปกติต้นรอบการบำรุงรักษาพร้อมดำเนินการแก้ไขปัญหางานจากการตรวจสอบความผิดปกติต้นรอบการบำรุงรักษา และส่งมอบเอกสารรายงานการตรวจสอบความผิดปกติต้นรอบและการแก้ไขปัญหา

7.1.2. ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และส่งมอบเอกสารรายงานการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

7.1.3. ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) และส่งมอบเอกสารรายงานการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา

7.1.4. ดำเนินการต่ออายุสัญญาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์พร้อมส่งมอบเอกสารลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ตามข้อ 6.3.1 (รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อ 8)

7.1.5. ดำเนินการต่ออายุสัญญา License และ Update Signature หรือ Patch และต่อ Support ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัยฯ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย ตามรายการในภาคผนวก ก. ข้อ 5

7.1.6. ส่งมอบเอกสารรายงานการตรวจสอบช่องโหว่ ตามข้อ 6.9.1

7.1.7. นำเสนอผลการดำเนินงานในงวดที่ 1 ให้สำนักงานสถิติแห่งชาติรับทราบ

7.2. งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานภายใน 30 กันยายน 2556 ดังนี้

7.2.1. ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) และส่งมอบเอกสารรายงานการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา

17.2.2...

- 7.2.2. ส่งมอบเอกสารยืนยันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่มีสาขาในประเทศไทยในการเป็นตัวแทนการให้บริการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ประกาศเป็น EOSL เพิ่มเติม
- 7.2.3. ส่งมอบเอกสารการปิดช่องโหว่ ตามข้อ 6.9.2
- 7.2.4. ส่งมอบเอกสารข้อกำหนดการบำรุงรักษาตามกรอบงานระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล NSO-BRMF ตามข้อ 6.10
- 7.2.5. ส่งมอบเอกสารการทดสอบการกู้คืนระบบ ตามข้อ 6.10
- 7.2.6. ส่งมอบเอกสารรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติมอบหมายในการปฏิบัติงาน
- 7.2.7. นำเสนอผลการดำเนินงานในงวดสุดท้าย ให้สำนักงานสถิติแห่งชาติรับทราบ

#### 8. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ 14,400,000 บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ภาคผนวก ก...

ภาคผนวก ก. รายการบำรุงรักษา

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL จำนวน 58 ชุด

เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขอุปกรณ์	จำนวน
1	SUN	V210	FM40210010	NSO-0938-0091/47	26
2	SUN	V240	FN53250073	1105-02-12061000-0573-0938-0034/49	26
3	SUN	V240	FN53140224	1105-02-12061000-0549-0938-0021/49	5
4	SUN	V240	FN53140158	1105-02-12061000-0550-0938-0022/49	2
5	SUN	V240	FN53250064	1105-02-12061000-0552-0938-0024/49	5
6	SUN	V240	FN53140204	1105-02-12061000-0574-0938-0035/49	27
7	SUN	V240	FN53340296	1105-02-12061000-0551-0938-0023/49	15
8	SUN	V240	FN53130438	1105-02-12061000-0575-0938-0036/49	26
9	ATEC	Premier600	576-803-00009	1105-02-12061000-8682-0938-0432/51	3
10	Compaq	ML350 G3	T00UKT461D	NSO-0938-0437/47	12
11	Compaq	ML350	T00TKT461D	NSO-0938-0439/47	4
12	Compaq	ML350 G3	T00SKT461D	NSO-0938-0438/47	5
13	Dell	PowerEdge 2900	535RR1S	1105-02-12061000-6354-0938-0002/51	2
14	Dell	PowerEdge R410	JVCN426	1105-02-12061000-1198-0938-0310/54	22
15	IBM	System X3650	99P3120	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ครุภัณฑ์	27
16	IBM	System X3650	99GB074	1105-02-12061000-8917-0938-0119/52	3
17	IBM	system P5	O63E34A	1105-83-12061000-8751-0938-0436/51	12

หมายเลข	Brand	Model	Serial	หมายเลขบัญชี	จำนวน
18	IBM	system P5	O63E32A	1105-83-12061000-8865-0938-0437/51	12
19	IBM	X3850 M2	99C1425	1105-02-12061000-8744-0938-0434/51	24
20	IBM	X3650	99CM697	1105-02-12061000-8745-0938-0435/51	25
21	IBM	X236	99PM367	N50-0938-0051/49	12
22	IBM	System P5	06A49EH	1105-02-12061000-8881-0938-0042/53	17
23	IBM	System x3850	99E0003	1105-02-12061000-8882-0938-0043/53	17
24	IBM	System P5	06A49FH	1105-02-12061000-8880-0938-0041/53	11
25	HP	DL380 G5	SGH808BKK9	1105-02-12061000-8757-0938-0439/51	15
26	HP	ML350 G5	CN773600FW	1105-83-12061000-8753-0938-0438/51	2
27	HP	DL380 G5	SGH848XNNW	1105-02-1206100-8915-0983-0118/52	3
28	HP	9000 rp4440	SGH474054T	1105-02-12061000-5074-0938-0150/51	10
29	HP	9000 rp4440	SGH474054R	1105-02-12061000-5073-0938-0149/51	10
30	HP	ML350 G4	TWT53000J1	1105-02-12061000-0577-0938-0038/49	6
31	HP	ML350 G4	TWT53000J0	1105-02-12061000-0564-0938-0029/49	5
32	HP	ML350 G4	TWT53000J2	1105-02-12061000-0565-0938-0030/49	27
33	HP	ML350 G4	TWT53000J9	1105-02-12061000-0581-0938-0055/49	6
34	HP	ML350 G4	TWT53000J7	1105-02-12061000-0553-0938-0025/49	9
35	HP	ML350 G4	TWT53000J4	1105-02-12061000-0570-0938-0032/49	4

เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	เครื่องที่
36	HP	ML350 G4	TWT53000J6	1105-02-12061000-0571-0938-0033/49	4
37	HP	ML350 G4	TWT53000J3	1105-02-12061000-0569-0938-0031/49	27
38	HP	ML350 G4	TWT53000J5	อยู่ระหว่างการตรวจสอบครุภัณฑ์	6
39	HP	9000 rp4440	SGH641LYH	NSO-0938-0007/50	8
40	HP	DL580 G3	SGH641X5AN	NSO-0938-0008/50	27
41	HP	DL380 G4	SGH641X5AR	NSO-0938-0017/50	22
42	HP	9000 rp4410	SGH4641LXL	NSO-0938-0010/50	22
43	HP	DL380G4	SGH641X5B5	1105-02-12061000-0938-0011/50	12
44	HP	9000 rp4440	SGH4641LXS	NSO-0938-0012/50	15
45	HP	DL580 G3	SGH641X5AP	NSO-0938-0013/50	24
46	HP	DL380 G4	SGH641X5AX	NSO-0938-0009/50	16
47	HP	DL380 G4	SGH641X5B6	NSO-0938-0015/50	5
48	HP	DL380 G4	SGH641X5B4	NSO-0938-0016/50	22
49	HP	DL380 G4	SGH641X5AT	NSO-0938-0014/50	22
50	HP	DL380 G4	SGH641X5B3	NSO-0938-0053/50	4
51	HP	DL380 G4	SGH641X5B8	NSO-0938-0055/50	4
52	HP	DL380 G4	SGH641X5B7	NSO-0938-0056/50	25
53	HP	DL380 G4	SGH641X5AV	NSO-0938-0057/50	4
54	HP	DL380 G4	SGH641X5AS	NSO-0938-0060/50	6
55	HP	DL380 G4	SGH641X5AW	NSO-0938-0061/50	5
56	HP	ML310 G4	CN67320C81	1105-02-12061000-7827-0938-0206/51	23
57	HP	DL580 G4	SGH742AP44	1105-02-12061000-7720-0938-0203/51	3
58	HP	DL580 G4	SGH742AP45	1105-02-12061000-7719-0938-0202/51	15

1.2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL จำนวน 17 ชุด

เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	วันที่ถึง	คงเหลือ
1	SUN	V250	FQ34930049	NSO-0938-0464/47	23	2
2	SUN	280R	332AD2E44	NSO-0938-0436/47	24	1

เอกสารแนบท้ายประกาศราคาจัดจ้างรับงานและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์สิ้นความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ครั้งที่ 2)

ลำดับที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขอุปกรณ์	จำนวน	มูลค่า
3	SUN	V480	0532AM013D	1105-02-12061000-0578-0938-0039/49	8	1
4	SUN	V480	0530AM00D0	1105-02-12061000-0538-0938-0020/49	8	1
5	SUN	V480	0532AM019E	1105-02-12061000-0579-0938-0040/49	5	1
6	SUN	280R	0442AD1498	1105-02-12061000-2601-0938-0139/48	16	2
7	SUN	280R	0345AD1D50	1105-02-12061000-2602-0938-0142/48	23	1
8	SUN	280R	0444AD1152	1105-02-12061000-2598-0938-0136/48	24	1
9	SUN	280R	0444AD1148	1105-02-12061000-2599-0938-0137/48	25	1
10	SUN	V480	322V0101	NSO-0938-0078/46	26	1
11	Dell	PowerEdge 1800	49T6J1S	1105-02-12061000-3482-0938-0054/49	16	2
12	Dell	PowerEdge 2800	GTSFC1S	1105-02-12061000-2600-0938-0138/48	9	2
13	Dell	PowerEdge 2600	2TGF81S	NSO-0938-0077/46	27	2
14	DELL	PowerEdge 1800	H3N7H1S	NSO-0938-0056/49	12	2
15	SUN	280R	334AD1F4B	NSO-0938-0435/47	25	2
16	SUN	480	247V0288	NSO-0938-0055/46	9	2
17	SUN	280R	04444AD1082	1105-02-12061000-2603-0938-0140/48	25	2

หมายเหตุ : กลุ่มที่ 1 = เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่กำหนดให้แก้ไขใช้งานได้ภายใน 12 ชั่วโมง  
 กลุ่มที่ 2 = เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่กำหนดให้แก้ไขใช้งานได้ภายใน 16 ชั่วโมง

2. หน่วยเก็บข้อมูล

2.1. อุปกรณ์ SAN Switch ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL จำนวน 2 ชุด

ลำดับที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขอุปกรณ์	จำนวน
1.	HP	Storage Work 4/16	usb629x3z1	1105-02-12061000-3660-0957-0001/50	19



เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	เครื่องที่
2.	HP	Storage Work 4/16	usb629x3y2	1105-02-12061000-3660-0957-0001/50	19

2.2. อุปกรณ์ SAN Switch ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL จำนวน 2 ชุด

เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	เครื่องที่
1.	Brocade	3850	0523660210	1105-02-12061000-0540-0964-0001/49	18
2.	Brocade	3850	0522660179	1105-02-12061000-0540-0964-0002/49	18

2.3. อุปกรณ์ SAN ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL จำนวน 11 ชุด

เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	เครื่องที่
1	SUN	StorEdge 3500	1094MIL-0531086D7B	1105-02-12061000-0539-0957-0001/49	18
2	HP	Storage Work MSL6000	USX649Z050	1105-02-12061000-3368-0965-0001/50	19
3	HP	Storage Work	USX649Z050	1105-02-12061000-3660-0957-0001/50	19
4	HP	HSV-200-A (Controller)	UB629X3Y2	1105-02-12061000-3660-0957-0001/50	19
5	HP	HSV-200-A (Controller)	UB629X3Z1	1105-02-12061000-3660-0957-0001/50	19
6	HP	Storage Works (Disk Array)	SGM06403XN	1105-02-12061000-3660-0957-0001/50	19
7	HP	Storage Works (Disk Array)	SGM06403RP	1105-02-12061000-3660-0957-0001/50	19
8	HP	Storage Works (Disk Array)	SGM06403WN	1105-02-12061000-3660-0957-0001/50	19
9	HP	Storage Works (Disk Array)	SGM06403RS	1105-02-12061000-3660-0957-0001/50	19
10	SUN	StorageTek 6140-CU-2GB/4PT	0910DHG01L	อยู่ระหว่างการตรวจสอบครุภัณฑ์	18
11	Storage Flex	HA-3969	RA1406001N	รออนุมัติเลขครุภัณฑ์จากพัสดุ	10

2.4. อุปกรณ์ SAN ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL จำนวน 2 ชุด

เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	วันที่ถึง
1	SUN	StorEdge D1000	G5490206	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ครุภัณฑ์	16
2	SUN	StorEdge 3300	02390000D2	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ครุภัณฑ์	9

3. ระบบสำรองข้อมูลและกู้คืน

3.1. อุปกรณ์เทปชนิด Library ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL จำนวน 1 ชุด

เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	วันที่ถึง
1	HP	Storage Work MSL6000	USX649Z050	1105-02-12061000- 3368-0965-0001/50	19

3.2. อุปกรณ์เทปชนิดเดี่ยว จำนวน 3 ชุด

เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	วันที่ถึง
1	HP	Storage Works Ultrium 960	HU107363HK	1105-02-12061000- 5073-0938-0149/51	10
2	IBM	System Storage Ultrium LTO3	6882187	1105-02-12061000- 8893-0965-0001/53	16
3	HP	Ultrium LTO4 Tandberg Data	MXB3H03030	อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ครุภัณฑ์	12

4. รายการอุปกรณ์เครือข่าย

4.1. อุปกรณ์ Core Switch จำนวน 1 ชุด

เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	วันที่ถึง
1	Huawei 3COM	S7506R	210235A13x0 69000005	NSO-0964-0001/50	3

4.2. อุปกรณ์ Workgroup Switch จำนวน 10 ชุด

เครื่องที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	วันที่ถึง
1	Alcatel	OmniSwitch 6800-24	F25Q0259	1105-02-12061000- 0561-0964-0005/49	1
2	Alcatel	OmniSwitch 6800-24	F25Q0073	1105-02-12061000- 3418-0964-0009/49	1
3	CISCO	Catalyst 3560	FD01124Y4SK	1105-02-12061000- 8166-6964-0059/51	1

หมายเลข	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ
4	Huawei	Quidway S5600	210235A126A06 4000062	NSO-0964-0003/50	1
5	Huawei	Quidway S5600	210235A127005 7000031	NSO-0964-0002/50	1
6	Alcatel	OmniSwitch 6624	90208310328333 86	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	1
7	Alcatel	OmniSwitch 6624	90208310338J08 93	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	1
8	Alcatel	OmniSwitch 6624	90208310328333 43	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	1
9	CISCO	Cytalyst Express 500G- 12TC	FOC1250V07V	1105-02-12061000- 8897-0964-0001/53	1
10	Radware	LinkProof 202	20916210	1105-02-12061000- 9637-0976-0001/53	4

5. อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย

5.1. อุปกรณ์ Firewall จำนวน 4 ชุด

หมายเลข	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	ยี่ห้อ
1	Check Ponit (FW-1)	UTM1-2070	0818800499	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	5
2	StoneGate StoneSoft (FW-2)	5G-3000	VM-050610-10- 04	1105-02-12061000- 0560-0938-0026/49	5
3	McAfee/FW	S3008	W044121332	รอหมายเลขครุภัณฑ์จาก พัสดุ	5
4	Checkpoint SSL VPN	Connectra 3070	0908B00434	1105-02-12061000- 9638-0977-0001/53	6

5.2. อุปกรณ์ IPS/IDS ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL และซอฟต์แวร์ Signature จำนวน 2 ชุด

เอกสารแนบท้ายประกาศราชการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพื้นที่ศูนย์บริการด้านความมั่นคง  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ครั้งที่ 2)

ลำดับที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	เนื้อที่
1	ISS	Appliance A604 series	AZCW3461027	1105-02-12061000- 0563-0938-0028/49	5
2	ISS	Appliance G200 series	AZCW4410257	1105-02-12061000- 0562-0938-0027/49	5

5.3. อุปกรณ์ Virus Gateway จำนวน 2 ชุด

ลำดับที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	เนื้อที่
1	Symantec	Web Gateway 8450	63PX5L1	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	5
2	IronPort	C160	0025643C1394- CJ7F0L1	1105-02-12061000- 9639-0967-0001/53	6

5.4. อุปกรณ์ Proxy Server จำนวน 2 ชุด

ลำดับที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	เนื้อที่
1	Blue Coat	800 Series	2805000021	1105-02-12061000- 0576-0938-0037/49	5
2	Blue Coat	SG900	2211244134	1105-02-12061000- 12261-0960-0001/55	5

5.5. อุปกรณ์ Vulner จำนวน 3 ชุด

ลำดับที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	เนื้อที่
1	McAfee	MVM3100	W046122097	รอหมายเลขครุภัณฑ์จาก พัสดุ	5
2	McAfee	MVM2100	W057121167	รอหมายเลขครุภัณฑ์จาก พัสดุ	5
3	McAfee	MVM2100	W057121167	รอหมายเลขครุภัณฑ์จาก พัสดุ	5

6. พัฒนาระบายความร้อนบนตู้ Rack จำนวน 90 ชุด

7. อุปกรณ์ KVM จำนวน 13 ชุด

ลำดับที่	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	เนื้อที่
1	HP	TFT7600	MY2921F4HJ	NSO-0964-0005/50	R22
2	NOVAVIEW	Rextron KNV104	N03000EE00016	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	R23
3	AVOCENT	AUTOVIEW 1415	270146902	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	R24

ลำดับ	Brand	Model	Serial	หมายเลขครุภัณฑ์	ชนิด
4	NTI	UNIMUX	713UNIMUX- USBV-8-220V- USA	1105-02-12061000- 0584-0964-0006/49	R26
5	ATEN	CS1758	Z88AV027AFD00 36	1105-02-12061000- 8896-0938-0041/53	R27
6	ATEN	OSD	Z88AV027AFD00 36	1105-02-12061000- 8896-0938-0041/53	R17
7	NOVAVIEW	UNV108D	G51000FH00016	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	R16
8	NOVAVIEW	UNV108D	G51000FH00014	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	R15
9	NOVAVIEW	UNV108D	G51000FH00022	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	R8
10	D-LINK	DKVM-8E	BS0I285000730	1105-02-12061000- 8686-0964-0060/51	R9
11	D-LINK	DKVM-8E	BS0I134000311	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	R10
12	ATEN	CS-84A	A188U183BDH04 53	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบครุภัณฑ์	R11
13	Avocent	MPU2032-101	0520020726	รอหมายเลขครุภัณฑ์จาก พัสดุ	R1

8. ซอฟต์แวร์

8.1. ซอฟต์แวร์ควบคุมเนื้อหาที่ไม่เหมาะสม WebSense จำนวน 1 ชุด

รายละเอียด	จำนวน
Web filter	1,000

8.2. ซอฟต์แวร์การเก็บข้อมูลจราจร ArcSight จำนวน 1 ชุด

รายละเอียด	จำนวน
ARCSIGHT PREMIUM SUPPORT – Initial License Fee	1
SECURITY CONTENT SUBSCRIPTION	1
ARCSIGHT PREMIUM SUPPORT	1
SECURITY CONTENT SUBSCRIPTION	1

8.3. ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส Symantec จำนวน 1 ชุด

รายละเอียด	จำนวน
SYMC PROTECTION SUITE ENTERPRISE EDITION 3.0 PER USER RENEWAL ESSENTIAL 12 MONTHS GOV BAND A	300
SYMC WEB GATEWAY URL FILTERING ADD ON 4.5 PER USER SUB LIC GOV BAND A ESSENTIAL 12 MONTHS	300

8.4. ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส NOD32 จำนวน 1 ชุด

รายละเอียด	จำนวน
ESET NOD32 Antivirus Business Edition	1,000

8.5. ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล Veritas Netbackup จำนวน 1 ชุด

รายละเอียด	จำนวน
VRTS STORAGE FOUNDATION STANDARD 5.1 UNX PER SERVER TIER C RENEWAL ESSENTIAL 12 MONTHS GOV BAND S	1
SYMC NETBACKUP CLIENT APPLICATION AND DATABASE PACK 7.1 UNX 1 SERVER TIER 1 RENEWAL ESSENTIAL 12 MONTHS GOV BAND S	1
SYMC NETBACKUP CLIENT APPLICATION AND DATABASE PACK 7.1 UNX 1 SERVER TIER 1 RENEWAL ESSENTIAL 12 MONTHS GOV BAND S	2
SYMC NETBACKUP OPTION LIBRARY BASED TAPE DRIVE 7.1 XPLAT 1 DRIVE RENEWAL ESSENTIAL 12 MONTHS GOV BAND S	2
SYMC NETBACKUP OPTION SHARED STORAGE OPTION 7.1 XPLAT 1 DRIVE RENEWAL ESSENTIAL 12 MONTHS GOV BAND S	2
SYMC NETBACKUP ENTERPRISE CLIENT 7.1 UNX 1 SERVER TIER 1 RENEWAL ESSENTIAL 12 MONTHS GOV BAND S	3

8.6. ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล HP Data Protector จำนวน 1 ชุด

รายละเอียด	จำนวน
One drive for UNIX/NAS/SAN LTU (License-to-use)	2
Online Backup for Windows LTU	1
Online Backup for UNIX LTU	1
Advanced Backup to Disk for UNIX LTU	1
Open File Backup 10-Server LTU	2
Start Pack for Windows DVD LTU	1

8.7. ซอฟต์แวร์ AppManager จำนวน 300 License

8.8. ซอฟต์แวร์ OpManager จำนวน 250 License

/ภาคผนวก ข

ภาคผนวก ข. ค่าตัวถ่วง

ประเภทของอุปกรณ์	ค่าน้ำหนักความสำคัญ (ค่าตัวถ่วง)	จำนวนชั่วโมงทำการที่ กำหนดให้แก่ผู้ใช้ระบบได้
1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย		
1.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL	0.18	8 ชม.
1.2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL กลุ่มที่ 1	0.18	16 ชม.
1.3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL กลุ่มที่ 2	0.18	12 ชม.
2. หน่วยเก็บข้อมูล		
2.1. อุปกรณ์ SAN Switch ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL	0.24	4 ชม.
2.2. อุปกรณ์ SAN Switch ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL	0.24	8 ชม.
2.3. อุปกรณ์ SAN ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL	0.24	4 ชม.
2.4. อุปกรณ์ SAN ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL	0.24	8 ชม.
3. ระบบสำรองข้อมูลและกู้คืน		
3.1. อุปกรณ์เทปชนิด Library ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL	0.12	8 ชม.
3.2. อุปกรณ์เทปชนิดเดี่ยว	0.06	8 ชม.
4. รายการอุปกรณ์เครือข่าย		
4.1. อุปกรณ์ Core Switch	0.24	4 ชม.
4.2. อุปกรณ์ Workgroup Switch	0.24	4 ชม.
5. อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย		
5.1. อุปกรณ์ Firewall	0.24	4 ชม.
5.2. อุปกรณ์ IPS/IDS และซอฟต์แวร์ Signature	0.18	8 ชม.
5.3. อุปกรณ์ Virus Gateway	0.06	8 ชม.
5.4. อุปกรณ์ Proxy Server	0.24	8 ชม.
5.5. อุปกรณ์ Vulner	0.12	8 ชม.
6. พัดลมระบายความร้อนบนตู้ Rack	0.06	16 ชม.
7. อุปกรณ์ KVM	0.12	16 ชม.

/ภาคผนวก ค...



ภาคผนวก ค.

Project Name: ..... Contract No.: .....  
 Project Code: ..... Action: ..... Service: ..... Time(s): .....

Service

Product: ..... Serial No.: .....

<b>1. Equipment Working &amp; Cleaning</b> <input type="checkbox"/> Monitor <input type="checkbox"/> Power System <input type="checkbox"/> Keyboard/mouse <input type="checkbox"/> Magnetic Field <input type="checkbox"/> All Connector <input type="checkbox"/> Network <input type="checkbox"/> Removable Drive <input type="checkbox"/> SCSI <input type="checkbox"/> IDE (for USB/110) <input type="checkbox"/> .....		<b>2. Checking OS &amp; Analyze</b> <input type="checkbox"/> /etc/passwd <input type="checkbox"/> /etc/shadow <input type="checkbox"/> Solaris Version : ..... <input type="checkbox"/> Diagnostic Program <input type="checkbox"/> /etc/crontab (for sun 4U) <input type="checkbox"/> Kernel Patch Version : ..... <input type="checkbox"/> explorer <input type="checkbox"/> /messages files <input type="checkbox"/> OPIF Version : ..... <input type="checkbox"/> Hostid : ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> date : ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> IP Address : ..... <input type="checkbox"/> Host Name : .....		
<b>3. Clea File for Prevent File System Full</b> <input type="checkbox"/> lastlog <input type="checkbox"/> Messages files <input type="checkbox"/> sublog <input type="checkbox"/> /tmp, /tmpx <input type="checkbox"/> /old-log system <input type="checkbox"/> /tmp, /tmpx For no clearing any file <input type="checkbox"/> Customer would like to keep all files		<b>4. Blower</b> <input type="checkbox"/> Internal & System Equipment <input type="checkbox"/> Post <input type="checkbox"/> External Device <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....		<b>Result of System</b> <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Fault ..... ..... .....

รายงานผลการตรวจสอบการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์

ชื่อพนักงาน : ..... PONS : .....

รายละเอียดการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์

	Mountpoint	size	Avail	% Usage
รายละเอียด	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....
ทั้งหมด	.....			

(.....)  
 Service Representative Signature  
 Date .....

(.....)  
 Customer Signature  
 Date .....

Server PM Checklist

1. Hardware Inspection

Server Name: ..... Room Version: ..... P Address: .....

HW Model: ..... Memory: ..... CPU Speed: .....

Serial No: ..... Harddisk: ..... HDD Type: .....

Network Card: .....

2. Disk Redundent .....  
 None Raid     RAID0     RAID1     RAID5     Other:

3. More often, the hard disk space becomes hogged and leaves an user to think what's the cause. So that disk space checking to help help you for analyze disk space usage.

Disk Capacity	C	.....	D	.....	E	.....	more:	.....
- Used space	C	.....	D	.....	E	.....	more:	.....
- Free space	C	.....	D	.....	E	.....	more:	.....

Total No. of Storage Disk: .....

4. Windows Checking and Performance

OS Version: .....

Latest Service Pack: .....

Performance

CPU Usage: ..... PF Usage: ..... Commit Charge: .....

Physical Memory (K)

Total: ..... Proposed Action: .....

Available: .....

System Cache: .....

- Check for the latest Service Packs
- Empty the Recycle Bin. (Periodically checking and emptying the Recycle Bin is a Good Habit)
  - Clean out Windows Temporary Files. (Delete all \*.tmp files that have been created prior to the current day)
  - Clean out Windows Temporary Internet Files. (Clean out the c:\Windows\Temporary Internet Files Folder)
  - Delete \*.chk files
  - Review Windows Event Log. (If the error is a Fatal Error message, write it down. Otherwise you can do a Print Screen)

5. AntiVirus Checking

AntiVirus Program: ..... Program Version: .....

Engine Version: .....

Download and Install AntiVirus Updates (Definitions)

Yes     No

Automatic update pattern file

Virus pattern file number: .....

Virus pattern release date: .....

Perform a virus scan of entire drives

Real time scan options     Set Schedule scan: .....

Not Found     Clean, Delete

6. Softwares necessary of HP Server

- Installed the HP Array Configuration Utility
  - Installed the HP Integrate Management Log Viewer
- Proposed Action: .....

(.....)  
 Customer Signature  
 Date .....

(.....)  
 Engineer Signature  
 Date .....

SANSwitch

Switch Name: .....  
 Firmware Version: .....  
 Model: .....

PAddress: .....  
 Location: .....

PMNo: .....  
 Date: .....

	SANSwitch		( / )	
1	LED	SANSwitch	_____	_____
2		Telnet	_____	_____
3		Power	_____	_____
4		FAN	_____	_____
5		Port SANSwitch	_____	_____
6		EL (Inter Switch Link) SANSwitch	_____	_____
7	Log	SANSwitch	_____	_____
8		SANSwitch	supportshow	_____
9	Configuration	SANSwitch	_____	_____
10		Http	_____	_____
11	SANHealth	SANSwitch	_____	_____

1	LED	SANSwitch	LED	( / )	_____	_____
	LED	Switch			System Status	_____
					Power Status	_____
					Port LED	_____

2	RC	Switch				
-		User/Password ( )				
-		User/Password ( )		( / )	_____	_____

3		Power	Power	power		
	OK				( / )	_____

4		FAN	FAN	Fanhow		
	OK				( / )	_____

5		Port SANSwitch				
	SANSwitch	online	Port		( / )	_____

6		EL (Inter Switch Link) SANSwitch				
	SANSwitch	SANSwitch	Inter Switch Link		( / )	_____



Storage

Product: .....

Band ..... Serial No ..... World Wide Node Name: .....

Name: .....

Hardisk Bay 1: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 2: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 3: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 4: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 5: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 6: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 7: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 8: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 9: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 10: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 11: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 12: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 13: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail
Hardisk Bay 14: .....	GB	State:	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fail

(.....)

Customer Signature

Date .....

(.....)

Engineer Signature

Date .....

Monitor Console & KVM8 Port

.....3

Product: .....

Band: .....	Model: .....	Serial No: .....	Rack No: .....
Monitor	Operational State: .....	Signal Cable	Operational State: .....
Keyboard	Operational State: .....	Power Supply	Operational State: .....

Band: .....	Model: .....	Serial No: .....	Rack No: .....
Monitor	Operational State: .....	Signal Cable	Operational State: .....
Keyboard	Operational State: .....	Power Supply	Operational State: .....

Band: .....	Model: .....	Serial No: .....	Rack No: .....
Monitor	Operational State: .....	Signal Cable	Operational State: .....
Keyboard	Operational State: .....	Power Supply	Operational State: .....

Band: .....	Model: .....	Serial No: .....	Rack No: .....
Monitor	Operational State: .....	Signal Cable	Operational State: .....
Keyboard	Operational State: .....	Power Supply	Operational State: .....

(.....)

Customer Signature

Date .....

(.....)

Engineer Signature

Date .....

Backup Product

Product : .....

Band : .....	Model : .....	Serial No : .....	Rack No : .....
Power Supply	Operational State :	.....	
Load/Eject	Operational State :	.....	
Read/Write	Operational State :	.....	
Wire Connection	Operational State :	.....	

Band : .....	Model : .....	Serial No : .....	Rack No : .....
Power Supply	Operational State :	.....	
Load/Eject	Operational State :	.....	
Read/Write	Operational State :	.....	
Wire Connection	Operational State :	.....	

Band : .....	Model : .....	Serial No : .....	Rack No : .....
Power Supply	Operational State :	.....	
Load/Eject	Operational State :	.....	
Read/Write	Operational State :	.....	
Wire Connection	Operational State :	.....	

Band : .....	Model : .....	Serial No : .....	Rack No : .....
Power Supply	Operational State :	.....	
Load/Eject	Operational State :	.....	
Read/Write	Operational State :	.....	
Wire Connection	Operational State :	.....	

Band : .....	Model : .....	Serial No : .....	Rack No : .....
Power Supply	Operational State :	.....	
Load/Eject	Operational State :	.....	
Read/Write	Operational State :	.....	
Wire Connection	Operational State :	.....	

(.....)

Customer Signature

Date .....

(.....)

Engineer Signature

Date .....



Tape Backup

Product : .....

Band : .....	Model : .....	Serial No : .....	Rack No : .....
Power Supply	Operational State :	.....	
Load/Eject	Operational State :	.....	
Read/Write	Operational State :	.....	
Wire Connection	Operational State :	.....	

Band : .....	Model : .....	Serial No : .....	Rack No : .....
Power Supply	Operational State :	.....	
Load/Eject	Operational State :	.....	
Read/Write	Operational State :	.....	
Wire Connection	Operational State :	.....	

Band : .....	Model : .....	Serial No : .....	Rack No : .....
Power Supply	Operational State :	.....	
Load/Eject	Operational State :	.....	
Read/Write	Operational State :	.....	
Wire Connection	Operational State :	.....	

Band : .....	Model : .....	Serial No : .....	Rack No : .....
Power Supply	Operational State :	.....	
Load/Eject	Operational State :	.....	
Read/Write	Operational State :	.....	
Wire Connection	Operational State :	.....	

Band : .....	Model : .....	Serial No : .....	Rack No : .....
Power Supply	Operational State :	.....	
Load/Eject	Operational State :	.....	
Read/Write	Operational State :	.....	
Wire Connection	Operational State :	.....	

(.....)  
 Customer Signature  
 Date .....

(.....)  
 Engineer Signature  
 Date .....



/ .....  
.....  
/ .....

FM: .....  
Contact: .....  
FM: .....

- 5x8 Contract Service
- 7x24 Contract Service
- Installation
- Recall
- Other: .....

Date of Service	.....
Time In/Out	.....
Travel Time	.....

Equipment Details			
Manufacturer	Description	Model No.	Serial No.
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

**Action / Reported Condition**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Parts Replaced / Parts Number				
Part No.	Description	Date Code/HW/FW	QTY	Remarks
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

(.....)

FM

Date: .....

(.....)

Customer Signature

Date: .....

KVM

7

/ .....

/ .....

Rack : .....

Model : ..... Serial No. .... Name : .....

Part/Items	Condition/Test		Acceptance		Remarks
	Power On <input type="checkbox"/>	Power Off <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
Power Source	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
Power Led Lights	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
KVM Port 1	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
KVM Port 2	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
KVM Port 3	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
KVM Port 4	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
KVM Port 5	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
KVM Port 6	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
KVM Port 7	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
KVM Port 8	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....

Local Console	Condition/Test		Acceptance		Remarks
	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
Monitor	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
Keyboard	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....
Mouse	Working <input type="checkbox"/>	Not Working <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	.....

(.....)

Customer Signature

Date .....

(.....)

Engineer Signature

Date .....

## ภาคผนวก ง.



ประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ  
เรื่อง นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ  
พ.ศ. ๒๕๕๕

ด้วย สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีบทบาทและอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. ๒๕๕๐ ในฐานะเป็นหน่วยงานกลางของรัฐ เกี่ยวกับการดำเนินการด้านสถิติของประเทศ บริหารจัดการสถิติและสารสนเทศของชาติอย่างเป็นระบบเพื่อการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขัน โดยการจัดทำสำมะโนหรือสำรวจด้วยตัวอย่าง การอำนวยความสะดวกเพื่อให้ได้ฐานข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจสังคม เทคโนโลยีสารสนเทศ และอื่นๆ ของประเทศ รวมทั้งการให้ความร่วมมือและประสานงานกับองค์กรระหว่างประเทศในงานเกี่ยวกับสถิติ

ปัจจุบัน สำนักงานสถิติแห่งชาติ นำระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย และวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการกระบวนการบริหารจัดการระบบสถิติ กระบวนการผลิตข้อมูลสถิติ กระบวนการให้บริการข้อมูลสถิติและสารสนเทศ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการปฏิบัติงาน จึงอาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๕ และ มาตรา ๗ แห่งพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๔ ประกอบประกาศคณะกรรมการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓ สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้จัดทำประกาศฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางให้ทุกภาคส่วนขององค์กรนำไปปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ และสร้างความเชื่อถือต่อผู้ใช้ข้อมูลและสารสนเทศ โดยมีเนื้อหาสาระดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

- ๑) "สำนักงานสถิติแห่งชาติ" หมายความว่า หน่วยงานภายในสังกัด สำนักงานสถิติแห่งชาติ รวมถึงสำนักงานสถิติจังหวัด
- ๒) "กระบวนการสถิติ" หมายความว่า กระบวนการที่สร้างคุณค่า และกระบวนการสนับสนุน
- ๓) "กระบวนการที่สร้างคุณค่า" หมายความว่า กระบวนการผลิตข้อมูลสถิติ กระบวนการให้บริการข้อมูลสถิติ กระบวนการบริหารจัดการระบบสถิติ
- ๔) "กระบวนการสนับสนุน" หมายความว่า กระบวนการเทคโนโลยีและสารสนเทศ กระบวนการพัฒนาบุคลากร กระบวนการประชาสัมพันธ์ กระบวนการบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านสถิติ กระบวนการบริหารทั่วไป กระบวนการประสานความร่วมมือด้านสถิติกับหน่วยงานภายในและต่างประเทศ
- ๕) "ผู้ใช้งาน" หมายความว่า เจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ผู้ติดต่อราชการ และผู้ใช้งานนอก
- ๖) "เจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ" หมายความว่า ข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว จ้างเหมารายวัน

- ๗) "ผู้ติดต่อราชการ" หมายความว่า ผู้รับบริการข้อมูล ผู้รับบริการฝึกอบรม ผู้เข้าร่วมประชุม และผู้สนับสนุนจากภายนอก
- ๘) "ผู้ใช้ภายนอก" หมายความว่า ผู้ใช้ทั่วไป และผู้ใช้สมาชิก ที่เข้าถึงผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ๙) "ผู้ใช้ทั่วไป" หมายความว่า บุคคลภายนอกที่ใช้ระบบสารสนเทศโดยไม่จำเป็นต้องลงทะเบียนสมาชิก
- ๑๐) "ผู้ใช้สมาชิก" หมายความว่า บุคคลภายนอกที่ผ่านการลงทะเบียนเพื่อใช้ระบบสารสนเทศที่เปิดให้บริการ
- ๑๑) "ผู้สนับสนุนจากภายนอก" หมายความว่า เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาสนับสนุนการดำเนินงาน
- ๑๒) "สิทธิของผู้ใช้งาน" หมายความว่า สิทธิทั่วไป สิทธิจำเพาะ สิทธิพิเศษ และสิทธิอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินสารสนเทศ
- ๑๓) "สินทรัพย์" หมายความว่า ทรัพย์สินสารสนเทศของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ประกอบด้วย
- (๑) ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบความมั่นคงปลอดภัย และระบบงานคอมพิวเตอร์
  - (๒) ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครื่องบันทึกข้อมูล และอุปกรณ์อื่นใด
  - (๓) ซอฟต์แวร์ โปรแกรมประยุกต์ และระบบสารสนเทศ
  - (๔) ข้อมูลและสารสนเทศสถิติ ในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และข้อมูลคอมพิวเตอร์
- ๑๔) "ระบบสารสนเทศ" หมายความว่า ระบบงานคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุนในกระบวนการงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ประกอบด้วย
- (๑) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์กร
  - (๒) ระบบสารสนเทศเพื่อการผลิตข้อมูล
  - (๓) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารข้อมูลและสารสนเทศสถิติ
  - (๔) ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการระบบสถิติ
- ๑๕) "สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์กร" หมายความว่า โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้สนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร ผู้มีสิทธิเข้าถึงเฉพาะเจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติเท่านั้น
- ๑๖) "สารสนเทศเพื่อการผลิตข้อมูล" หมายความว่า โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้สนับสนุนการดำเนินงานในกระบวนการจัดเก็บ ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล
- ๑๗) "สารสนเทศเพื่อการบริหารข้อมูลและสารสนเทศสถิติ" หมายความว่า โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้สนับสนุนการดำเนินงานในการให้บริการกับผู้ใช้ข้อมูลทั่วไป และผู้ใช้สมาชิก
- ๑๘) "สารสนเทศเพื่อการจัดการระบบสถิติ" หมายความว่า โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้สนับสนุนการจัดการระบบสถิติของประเทศ
- ๑๙) "สารสนเทศสถิติ" หมายความว่า ข้อมูลที่ได้จากการประมวลผลหรือวิเคราะห์ด้วยระเบียบวิธีสถิติ
- ๒๐) "ข้อมูลสถิติ" หมายความว่า ข้อมูลที่ได้จากการดำเนินการเกี่ยวกับสถิติตามหลักวิชาการ ประกอบด้วย ข้อมูลดิบ ข้อมูลระดับย่อย ข้อมูลเฉพาะบุคคล

๒๑) "ข้อมูลดิบ" หมายความว่า ข้อมูลรายละเอียดจากแบบสอบถามของโครงการสำมะโน/สำรวจ  
ต่างๆ ของสำนักงานสถิติแห่งชาติที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องและยังมิได้ประมวลผล

๒๒) "ข้อมูลระดับย่อย" หมายความว่า ข้อมูลรายบุคคลทั้งหมดที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง  
ความครบถ้วน และความแม่นยำของข้อมูลไว้เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจะนำไปใช้ในการประมวลผลเป็นสถิติต่อไป

๒๓) "ข้อมูลเฉพาะบุคคล" หมายความว่า ข้อมูลของบุคคล หรือนิติบุคคล ทั้งหุ้นส่วนสามัญ ทั้ง  
หุ้นส่วนจำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของข้อมูลที่ได้ให้ข้อมูลหรือกรอกแบบสอบถามให้แก่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

๒๔) "ระบบคอมพิวเตอร์" หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่ต่อพ่วงรวมถึงซอฟต์แวร์  
ที่ใช้ใช้งาน

๒๕) "ระบบเครือข่าย" หมายถึง ระบบเครือข่ายระยะไกล ระบบเครือข่ายภายใน NGX ระบบ  
เครือข่ายไร้สาย

๒๖) "ระบบเครือข่าย NGX" หมายถึง ระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายภายในแบบใช้สายและไร้สาย ของ  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคาร B) ซึ่งจัดการโดยบริษัท ทีไอที จำกัด  
(มหาชน)

๒๗) "ระบบเครือข่าย GIN" หมายถึง ระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงาน  
ภาครัฐ

๒๘) "อุปกรณ์ด้านความมั่นคง" หมายความว่า อุปกรณ์ Firewall อุปกรณ์ IPS/IDS อุปกรณ์ Proxy  
อุปกรณ์ Web Gateway อุปกรณ์ E-Mail Gateway หรืออุปกรณ์อื่นที่สนับสนุนงานระบบความมั่นคงปลอดภัย

๒๙) "การเข้าถึงหรือควบคุมการใช้งานสารสนเทศ" หมายความว่า การอนุญาต การกำหนดสิทธิหรือ  
การมอบอำนาจให้ผู้ใช้งานเข้าถึง หรือใช้งานเครือข่ายหรือระบบสารสนเทศ ทั้งทางอิเล็กทรอนิกส์และทาง  
กายภาพ รวมทั้งการอนุญาตเช่นนั้นสำหรับผู้คิดต่อราชการ ตลอดจนอาจกำหนดข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการเข้าถึง  
โดยมิชอบเอาไว้ด้วยก็ได้

๓๐) "ความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ" หมายความว่า การธำรงไว้ซึ่งความลับ  
(Confidentiality) ความถูกต้องครบถ้วน (Integrity) และสภาพพร้อมใช้งาน (Availability) ของสารสนเทศ  
รวมทั้งคุณสมบัติอื่น ได้แก่ ความถูกต้องแท้จริง (Authenticity) ความรับผิดชอบ (Accountability) การห้ามปฏิเสธ  
ความรับผิดชอบ (Non-Repudiation) และความน่าเชื่อถือ (Reliability)

๓๑) "การรักษาความลับ (Confidentiality)" หมายความว่า การรักษาหรือสงวนไว้เพื่อป้องกันระบบ  
เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูล  
อิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อมูลคอมพิวเตอร์ จากการเข้าถึง ใช้ หรือเปิดเผยโดยบุคคลซึ่งไม่ได้รับอนุญาต

๓๒) "การรักษาความครบถ้วน (Integrity)" หมายความว่า การดำเนินการเพื่อให้ข้อมูลสารสนเทศ  
ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์หรือข้อมูลคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพสมบูรณ์ขณะที่มีการใช้งาน ประมวลผล โอน หรือเก็บ  
รักษา เพื่อมิให้มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทำให้สูญหาย ทำให้เสียหาย หรือถูกทำลายโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือโดยมิ  
ชอบ

๓๓) "การรักษาสภาพพร้อมใช้งาน (Availability)" หมายความว่า การจัดทำให้ทรัพย์สินสารสนเทศ  
สามารถทำงาน เข้าถึง หรือใช้งานได้ในเวลาที่ต้องการ

๓๔) "เหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย" หมายความว่า การเกิดเหตุการณ์ หรือสภาพของบริการที่  
แสดงให้เห็นความเป็นไปได้ที่จะเกิดการฝ่าฝืนนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยหรือมาตรการป้องกันที่ล้มเหลว  
หรือเหตุการณ์อื่นไม่อาจรู้ได้ว่าอาจเกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัย



๓๕) "สถานการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่ไม่พึงประสงค์หรือไม่อาจคาดคิด" หมายความว่า สถานการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่ไม่พึงประสงค์หรือไม่อาจคาดคิด ซึ่งอาจทำให้ระบบขององค์กรถูกบุกรุก หรือโจมตี และความมั่นคงปลอดภัยถูกคุกคาม

๓๖) "ผู้ดูแลระบบ" หมายความว่า ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ ผู้ดูแลระบบเครือข่าย ผู้ดูแลระบบความมั่นคงปลอดภัย ผู้ดูแลระบบโปรแกรมประยุกต์ ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล ผู้ดูแลระบบสารสนเทศ ผู้ดูแลระบบสำรองข้อมูล

๓๗) "ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์" หมายความว่า เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายในการจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๓๘) "ผู้ดูแลระบบเครือข่าย" หมายความว่า เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายในการจัดการระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย

๓๙) "ผู้ดูแลระบบความมั่นคงปลอดภัย" หมายความว่า เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายในการจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

๔๐) "ผู้ดูแลระบบโปรแกรมประยุกต์" หมายความว่า เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายในการจัดการโปรแกรมประยุกต์

๔๑) "ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล" หมายความว่า เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายในการจัดการระบบฐานข้อมูล

๔๒) "ผู้ดูแลระบบสำรองข้อมูล" หมายความว่า เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายในการจัดการระบบสำรองข้อมูลและกู้คืน

๔๓) "ผู้ดูแลระบบสารสนเทศ" หมายความว่า เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายในการจัดการระบบสารสนเทศ

๔๔) "วิธีการแบบปลอดภัย" หมายความว่า วิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๔๕) "ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์" หมายความว่า ธุรกรรมที่กระทำขึ้นโดยใช้วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดหรือบางส่วน

๔๖) "ธุรกรรม" หมายความว่า การกระทำใดๆ ที่เกี่ยวกับกิจกรรมในทางแพ่งและพาณิชย์ หรือในการดำเนินงานของรัฐตามที่กำหนด

๔๗) "ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์" หมายความว่า ข้อความที่ได้สร้าง ส่ง รับ เก็บรักษา หรือประมวลผลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น วิธีการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ จุดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โทรเลข โทรพิมพ์ หรือโทรสาร

๔๘) "การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์" หมายความว่า การส่งหรือรับข้อความด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้มาตรฐานที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

ข้อ ๒ ให้มีหมวดของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ จำนวน ๑๑ หมวด และให้มีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับการกิจและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอในทุก ๒ ปี ดังนี้

หมวดที่ ๑ การสร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านบริหารจัดการ

ให้มีนโยบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อให้ระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ รองรับกับการกิจและกระบวนการของสำนักงานสถิติแห่งชาติ มีความน่าเชื่อถือ มีคุณสมบัติ การรักษาความลับ (Confidentiality) การรักษาความครบถ้วน (Integrity) และ การรักษาสภาพพร้อมใช้งาน (Availability)

- หมวดที่ ๒ โครงสร้างด้านความมั่นคงปลอดภัยสำหรับองค์กร  
ให้มโนบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อกำหนดความรับผิดชอบและ  
ข้อตกลงการดำเนินงานในกิจกรรมระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ของเจ้าหน้าที่  
สำนักงานสถิติแห่งชาติและผู้สนับสนุนจากภายนอก
- หมวดที่ ๓ การบริหารจัดการทรัพย์สินสารสนเทศ  
ให้มโนบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อปกป้องให้ทรัพย์สินสารสนเทศ  
มีสภาพความพร้อมในการใช้งาน ไม่เกิดความเสียหายเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงาน
- หมวดที่ ๔ การสร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านบุคลากร  
ให้มโนบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่  
เกิดจากบุคลากรภายในหรือจากภายนอกเป็นสำคัญ
- หมวดที่ ๕ การสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
ให้มโนบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อนำมาใช้ในการป้องกันทรัพย์สิน  
สารสนเทศ สิ่งปลูกสร้าง หรือทรัพย์สินอื่นใดจากการคุกคามของบุคคล ภัยธรรมชาติ อุบัติภัย  
หรือภัยทางกายภาพอื่น
- หมวดที่ ๖ การบริหารจัดการด้านการสื่อสารและการดำเนินงานของระบบงานคอมพิวเตอร์  
ให้มโนบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อการจัดการช่องทางสื่อสารและ  
ระบบคอมพิวเตอร์ให้มีความปลอดภัยรองรับกับการใช้งาน
- หมวดที่ ๗ การควบคุมการเข้าถึงทรัพย์สินสารสนเทศ  
ให้มโนบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อควบคุมการเข้าถึงของผู้ใช้  
ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบความมั่นคงปลอดภัย โปรแกรมประยุกต์  
ไฟล์ข้อมูล และระบบฐานข้อมูล
- หมวดที่ ๘ การบริหารจัดการสถานการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่ไม่พึงประสงค์  
ให้มโนบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อรับมือกับภัยธรรมชาติ ภัย  
ระบบเครือข่าย และภัยอื่นๆ ที่อาจสร้างความเสียหายกับทรัพย์สินสารสนเทศ อย่างเป็น  
ขั้นตอน
- หมวดที่ ๙ การบริหารจัดการด้านการบริการเพื่อให้ความต่อเนื่อง  
ให้มโนบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อเตรียมความพร้อม กู้คืนระบบ  
คอมพิวเตอร์ การสำรองข้อมูล การกู้คืนข้อมูล หรือ กำหนดทางเลือกใช้ศูนย์คอมพิวเตอร์  
สำรอง ให้ระบบสารสนเทศกลับมาดำเนินการได้ในเวลาที่รวดเร็ว
- หมวดที่ ๑๐ การจัดหา การพัฒนา และการบำรุงรักษา  
ให้มโนบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อนำมาควบคุมการจัดหา การ  
ติดตั้ง การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ และการบำรุงรักษาระบบเพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งาน  
ตลอดเวลา
- หมวดที่ ๑๑ การตรวจสอบและการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายและข้อกำหนด  
ให้มโนบาย มาตรการ หลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ เพื่อนำมาใช้ในการตรวจสอบและ  
ประเมินระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ จากหน่วยตรวจสอบภายใน หรือหน่วย  
ตรวจสอบภายนอก

- ข้อ ๓ ให้มีแนวปฏิบัติในแต่ละหมวด พร้อมทั้งระเบียบการใช้งานที่เกี่ยวกับงานความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ และบทลงโทษที่เหมาะสมหากมีการละเมิดหรือฝ่าฝืนแนวปฏิบัติ ระเบียบการใช้งาน อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมกับประกาศให้เจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติรับทราบโดยทั่วกัน
- ข้อ ๔ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการนำแนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และระเบียบการใช้งานทรัพย์สินสารสนเทศ บังคับใช้ในองค์กรอย่างจริงจัง และ ให้มีคณะกรรมการด้านความมั่นคงและปลอดภัยด้านสารสนเทศ หรือ คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน เพื่อกำกับและติดตามงานด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศขององค์กร
- ข้อ ๕ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการกำกับดูแลระบบสารสนเทศที่ดี (IT Governance) การจัดการความเสี่ยงด้านไอที (IT Risk) และการปฏิบัติตามกฎหมาย (Compliance) ระเบียบ การควบคุมภายใน
- ข้อ ๖ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกส่วนงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติใช้วิธีการแบบปลอดภัยในกระบวนการสถิติ ทั้งในกระบวนการสร้างที่สร้างคุณค่า และกระบวนการสนับสนุน
- ข้อ ๗ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีด้านความมั่นคงปลอดภัยที่จำเป็นมาติดตั้งใช้งาน เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้เพียงพอต่อการป้องกันภัยร้ายบนระบบเครือข่ายทั้งสำนักงานสถิติแห่งชาติและสำนักงานสถิติจังหวัด
- ข้อ ๘ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินจากเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ ประกอบด้วย เพลิงไหม้ น้ำท่วม และภัยคุกคามจากระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเป็นประจำ เพื่อเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินและไม่สามารถดำเนินการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้
- ข้อ ๙ ส่งเสริมและสนับสนุนให้กลุ่มตรวจสอบภายในสามารถตรวจสอบระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในระดับเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับระเบียบการใช้งาน และให้ผู้ตรวจสอบจากภายนอกในการตรวจสอบความครบถ้วนของระบบความมั่นคงปลอดภัย
- ข้อ ๑๐ ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ความรู้ และ จัดการอบรมความรู้ความเข้าใจของเจ้าหน้าที่ ให้ตระหนักในภัยร้าย และการร่วมมือในการปกป้องภัยร้ายประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น
- ข้อ ๑๑ ส่งเสริมให้บุคลากรที่ดูแลและจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศได้รับการอบรมและมีความรู้ความสามารถผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับ

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๕

(นายวิบูลย์ทัต สุทันธกิตต์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

## แนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ พ.ศ. ๒๕๕๕

ด้วยข้อมูลและสารสนเทศสถิติของสำนักงานสถิติแห่งชาติ มีการจัดเก็บด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถือเป็นทรัพย์สินสารสนเทศหลักขององค์กรที่ต้องมีวิธีการจัดการให้มีความปลอดภัย ถูกต้องและน่าเชื่อถือ และด้วยปัญหาภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศที่มีต่อระบบสารสนเทศขององค์กรมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น มีหลายปัจจัยทั้งจากภายนอกและภายในซึ่งอาจสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินสารสนเทศและภาพพจน์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติจนนำไปสู่การขาดความน่าเชื่อถือต่อผู้ใช้ข้อมูลและสารสนเทศสถิติ ประกอบกับมาตรา ๑๕ ในพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. ๒๕๕๐ ระบุไว้ว่าบรรดาข้อมูลเฉพาะบุคคลหรือเฉพาะรายที่ได้มา ต้องถือเป็นความลับโดยเคร่งครัด สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้จัดทำแนวปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ

### หมวดที่ ๑

#### การสร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านบริหารจัดการ

##### วัตถุประสงค์

เพื่อให้การจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศมีคุณสมบัติการรักษาความลับ (Confidentiality) ความครบถ้วน (Integrity) และการรักษาสภาพความพร้อมใช้งาน (Availability) การดำเนินการจึงต้องมีวงจรการบริหารแบบคุณภาพ (PDCA) กำกับกรดำเนินการ ประกอบด้วย การวางแผน (Plan) การปฏิบัติตามแผน (Do) การตรวจสอบ (Check) และ การปรับปรุงแก้ไข (Act)

##### แนวทางปฏิบัติ

๑. ให้มีการวิเคราะห์และกำหนดความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยในกระบวนการสถิติพร้อมระบุวิธีการแบบปลอดภัยในกระบวนการสถิติ ทั้งกระบวนการที่สร้างคุณค่า และกระบวนการสนับสนุน เพื่อใช้เป็นกรอบการดำเนินงานด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
๒. การจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศต้องไม่ส่งผลกระทบต่อผู้รับบริการ
๓. ให้กำหนดกิจกรรมการบริหารระบบความมั่นคงปลอดภัย (Information Security Management System) เพื่อใช้เป็นกระบวนการจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ดังนี้
  - ๓) กิจกรรมในการวางแผนมีข้อกำหนด ดังนี้
    - ๓๑) ให้จัดทำ ทบทวน ปรับปรุง นโยบาย แนวปฏิบัติตามข้อกำหนดนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ๑๑ หมวด และสถาปัตยกรรมระบบความมั่นคงปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอทุก ๒ ปี เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกระบวนการสถิติ สภาพแวดล้อมของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปลี่ยนแปลง และข้อบังคับของกฎหมาย
    - ๓๒) ให้วางแผนการปรับปรุงเทคโนโลยีด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และกำหนดในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักงานสถิติแห่งชาติ

- (๓) ให้วางแผนการประเมินผลด้วยตนเองอย่างสม่ำเสมอเพื่อติดตามความครบถ้วนการดำเนินงานในกระบวนการการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
- ๒) กิจกรรมการปฏิบัติตามแผนมีข้อกำหนด ดังนี้
- (๑) ให้ประกาศให้ทุกภาคส่วนของสำนักงานสถิติแห่งชาติได้รับทราบถึง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ๑๑ หมวด รวมทั้งระเบียบการใช้งานทรัพย์สินสารสนเทศ ให้ทราบทั่วกัน
  - (๒)ให้นำข้อกำหนดในแนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ๑๑ หมวด มาดำเนินงาน โดยให้มีการเฝ้าระวังเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศที่เกิดขึ้นเป็นประจำวัน และการตอบสนองต่อเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
  - (๓) ให้รายงานให้ผู้บริหารได้รับทราบเมื่อเกิดเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศขึ้นในสำนักงานสถิติแห่งชาติ
  - (๔) ให้เผยแพร่ข้อมูล และให้ความรู้กับบุคลากรให้รู้ทันภัยร้ายและตระหนักในความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ
  - (๕) ให้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศเพื่อรู้เท่าทันภัยคุกคามบนระบบเครือข่ายที่อาจเกิดขึ้น
- ๓) กิจกรรมการตรวจสอบมีข้อกำหนด ดังนี้
- (๑) ให้ประเมินความเสี่ยงและจัดการกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินสารสนเทศที่สำคัญเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ โดยมีขั้นตอน การระบุปัจจัยที่มีผลทำให้เกิดความเสี่ยง และการระบุความเสี่ยงที่มีโอกาสเกิดขึ้น (Risk Identification) การวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Analysis) และการบริหารจัดการกับความเสี่ยง (Risk Management)
  - (๒) ให้ตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Scanning) ของทรัพย์สินสารสนเทศที่สำคัญเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ และให้ปิดช่องโหว่ (Hardening) ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย โปรแกรมประยุกต์ ที่ได้จากการตรวจพบ และแจ้งให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับทราบเพื่อแก้ไขและเฝ้าระวัง
  - (๓) ให้ทดสอบแผนการจัดการเหตุการณ์ที่ไม่คาดฝันเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ
  - (๔) ให้ตรวจสอบพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้เป็นประจำสม่ำเสมอและแจ้งเตือนให้รับทราบ และควบคุมการใช้งานที่สร้างความเสียหายต่อผู้ใช้ในการปฏิบัติราชการ และการให้บริการต่อผู้รับบริการ
- ๔) การปรับปรุงแก้ไขมีข้อกำหนด ดังนี้
- (๑) ให้มีการตรวจสอบและประเมินระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอและให้นำผลการตรวจสอบและการประเมินมาใช้ในกิจกรรมวางแผนเพื่อปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศต่อไป
  - (๒) ให้ทบทวนและวิเคราะห์ช่องว่างการบริหารระบบความมั่นคงปลอดภัย (Gap Analysis)

## หมวดที่ ๒ โครงสร้างด้านความมั่นคงปลอดภัยสำหรับองค์กร

### วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบในการจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและการดำเนินงานในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกอบด้วยผู้รับผิดชอบหลักที่เป็นเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ และผู้สนับสนุนจากภายนอก

### แนวทางปฏิบัติ

1. ให้รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นผู้ดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ในกรณีระบบคอมพิวเตอร์ หรือข้อมูลสารสนเทศเกิดความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ แก่องค์กรหรือผู้หนึ่งผู้ใด อันเนื่องมาจากความบกพร่อง ละเลย หรือฝ่าฝืนการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
2. ให้คณะกรรมการด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ หรือคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำหน้าที่ในการทบทวน ปรับปรุง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ
3. ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทำหน้าที่ในการบริหารจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ และกำหนดสถาปัตยกรรมระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ให้สอดคล้องกับภารกิจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
4. ให้สำนักงานสถิติจังหวัดทำหน้าที่ในการจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสำนักงานสถิติจังหวัดให้สอดคล้องกับภารกิจของสำนักงานสถิติจังหวัดใน ๖ หมวด ประกอบด้วย  
หมวดที่ ๓ การบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ  
หมวดที่ ๔ การสร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านบุคลากร  
หมวดที่ ๕ การสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
หมวดที่ ๖ การบริหารจัดการด้านการสื่อสารและการดำเนินงานของระบบงานคอมพิวเตอร์  
หมวดที่ ๗ การควบคุมการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศ  
หมวดที่ ๘ การบริหารจัดการด้านการบริการเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง
5. ให้กลุ่มนิติการทำหน้าที่ประสานงานการดำเนินงานทางทางคดีหากมีการกระทำผิดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ หรือพระราชบัญญัติอื่น
6. ให้กลุ่มการเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการแจ้งรายชื่อบุคลากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติที่ลาออกให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและสารสนเทศรับทราบเป็นรายเดือน เพื่อใช้ในการยกเลิกสิทธิผู้ใช้งานออกจากระบบการใช้งาน
7. ให้กลุ่มตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการบริหารและจัดการระบบการตรวจสอบหรือประเมินระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
8. ให้มีการจัดทำข้อตกลงการปกปิดข้อมูลและห้ามเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับสำหรับผู้สนับสนุนจากภายนอกที่เข้ามาดำเนินงานติดตั้ง งานบำรุงรักษา และงานที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

๙. ให้ผู้รับผิดชอบในระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลจัดทำข้อตกลงการปกปิดข้อมูล การดูแลระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับหน่วยงานภายนอกที่สำนักงานสถิติแห่งชาติได้นำไปติดตั้งตามกระทรวงต่างๆ

๑๐. ให้ผู้ดูแลระบบซึ่งประกอบด้วย ผู้ดูแลระบบสารสนเทศ ผู้ดูแลโปรแกรมประยุกต์ ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ ผู้ดูแลระบบเครือข่าย และผู้ดูแลระบบสำรองข้อมูล ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการระบบตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายและปฏิบัติตามข้อกำหนดในแนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

๑๑. ให้มีคณะกรรมการประสานงานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศเพื่ออำนวยความสะดวกและประสานการดำเนินงานเมื่อเกิดภัยพิบัติในภาวะวิกฤต

๑๒. ให้มีคณะทำงานตอบสนองต่อภัยพิบัติด้านสารสนเทศ เพื่อจัดทำแผนสร้างความต่อเนื่องและสนับสนุนการกู้คืนระบบสารสนเทศให้กลับสู่ภาวะปกติ

๑๓. สำหรับในภารกิจที่ไม่ปรากฏผู้รับผิดชอบและหน้าที่ไว้เป็นการเฉพาะและมีเหตุต้องจัดการกับภารกิจนั้น ให้แต่งตั้งคณะทำงานเฉพาะขึ้นมาเพื่อดำเนินการแทน

๑๔. ให้ศูนย์/ สำนัก/ กลุ่มขึ้นตรงผู้บริหาร/ สำนักงานสถิติจังหวัด นำแนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศไปใช้ในการปฏิบัติงานประจำ

### หมวดที่ ๓

#### การบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ

##### วัตถุประสงค์

เพื่อจัดการทรัพยากรสารสนเทศของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ประกอบด้วย ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบความมั่นคงปลอดภัย ระบบงานคอมพิวเตอร์ เอกสาร ข้อมูลสารสนเทศ และทรัพยากรอื่นๆ ให้มีความพร้อมต่อการใช้ในการปฏิบัติงานและการให้บริการ

##### แนวทางปฏิบัติ

๑. ให้จัดทำระเบียบการใช้งานทรัพยากรสารสนเทศอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรและประกาศให้ผู้ใช้งานได้รับทราบถึงวิธีการใช้งานที่ถูกต้อง ข้อห้าม และบทลงโทษหากมีการฝ่าฝืนหรือละเมิดการใช้งาน

๒. ให้จัดทำทะเบียนสินทรัพย์และปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอทุกปี โดยต้องมีข้อมูลดังนี้

- ๑) หมายเลขครุภัณฑ์
- ๒) ประเภทครุภัณฑ์
- ๓) ผู้ครอบครองหรือผู้ดูแล
- ๔) สถานที่ใช้งาน
- ๕) ระดับความสำคัญ
- ๖) มูลค่าการจัดหา
- ๗) วิธีการเก็บรักษา
- ๘) การควบคุมการใช้งาน

๓. ให้จัดการสินทรัพย์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครื่องบันทึกข้อมูล ระบบความมั่นคงปลอดภัย ระบบงานคอมพิวเตอร์ ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) ให้ทำข้อตกลงการใช้ทรัพย์สินสารสนเทศก่อนการใช้งานให้เป็นไปตามระเบียบการใช้งานทรัพย์สินสารสนเทศ
  - ๒) ให้ทำระบบการ بیم/คิน ทรัพย์สินสารสนเทศที่สำคัญในการปฏิบัติงานภายนอกเพื่อตรวจสอบและป้องกันความเสียหาย
  - ๓) ให้มีการควบคุมการเคลื่อนย้ายสินทรัพย์ที่ต้องนำออกไปภายนอกและการนำทรัพย์สินจากภายนอกเข้ามาใช้งานภายในองค์กร
๔. ให้จัดการสินทรัพย์ ซอฟต์แวร์ โปรแกรมประยุกต์ ระบบสารสนเทศ ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) จำนวนหมวดหมู่ของระบบสารสนเทศออกเป็น สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์กร สารสนเทศเพื่อการผลิตข้อมูล สารสนเทศเพื่อการบริหารข้อมูลและสารสนเทศสถิติ และสารสนเทศเพื่อการจัดการระบบสถิติ
  - ๒) จำนวนทะเบียนโปรแกรมประยุกต์ตามหมวดหมู่ของระบบสารสนเทศและมีข้อมูลดังต่อไปนี้
    - (๑) ผู้ใช้งาน
    - (๒) เจ้าของระบบ
    - (๓) ผู้ดูแลระบบ
    - (๔) ลำดับความสำคัญหรือลำดับชั้นความลับของข้อมูล
    - (๕) ระดับชั้นการเข้าถึง
    - (๖) เวลาที่ได้เข้าถึง
    - (๗) ช่องทางการเข้าถึง
  - ๓) จำนวนทะเบียนซอฟต์แวร์และมีข้อมูลดังต่อไปนี้
    - (๑) ผู้ใช้งาน
    - (๒) สถานที่เก็บ
    - (๓) การใช้งาน
    - (๔) การอ้างอิงลิขสิทธิ์การใช้งาน
๕. ให้จัดการทรัพย์สิน ข้อมูลและสารสนเทศสถิติ ในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) ให้มีการจัดทำทะเบียนข้อมูลและเอกสารที่สำคัญที่ต้องมีชั้นความลับในการควบคุมและกำหนดใช้วิธีการจัดการและควบคุม ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๔
  - ๒) ให้มีการจำแนกทะเบียนเอกสารที่สำคัญดังต่อไปนี้
    - (๑) เปิดเผยต่อสาธารณะ เฉพาะสมาชิก หรือเฉพาะกลุ่ม
    - (๒) ลำดับความสำคัญ หรือลำดับชั้นความลับของข้อมูล
    - (๓) ระดับชั้นการเข้าถึง
    - (๔) เวลาที่ได้เข้าถึง
    - (๕) ช่องทางการเข้าถึง



- ๓) ให้มีการจำแนกทะเบียนข้อมูลดังต่อไปนี้
- (๑) ประเภทของข้อมูล แบ่งเป็น ข้อมูลดิบ ข้อมูลระดับย่อย และข้อมูลเฉพาะบุคคล
  - (๒) ลำดับความสำคัญ หรือลำดับชั้นความลับของข้อมูล
  - (๓) ระดับชั้นการเข้าถึง
  - (๔) เวลาที่ได้เข้าถึง
  - (๕) ช่องทางการเข้าถึง
๖. ให้บันทึกความเสียหายจากการใช้งานทรัพย์สินสารสนเทศลงในแบบบันทึกโดยมีข้อมูลดังต่อไปนี้
- ๑) วัน/เวลา
  - ๒) หมายเลขครุภัณฑ์
  - ๓) ความเสียหายที่เกิดขึ้น
  - ๔) สาเหตุ
  - ๕) ผลกระทบ
๗. ให้มีการจัดการการเข้าถึงตามระดับชั้นความลับดังต่อไปนี้
- ๑) ให้มีการลงทะเบียนผู้ใช้งานเพื่อควบคุมสิทธิ มีการจำกัดข้อมูลที่สำคัญ และฟังก์ชันของระบบได้แก่ สิทธิที่สามารถแก้ไขข้อมูล สิทธิการลบข้อมูล สิทธิการอ่านข้อมูลทั้งหมด สิทธิการส่งออกข้อมูล และสิทธิการอ่านข้อมูลเฉพาะสมัคร เป็นต้น
  - ๒) ให้กำหนดรหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน และมอบสิทธิการใช้ระบบงานตามลำดับชั้นของข้อมูล โดยมีการควบคุมด้วยเมนูเพื่อควบคุมการเข้าถึงข้อมูลและฟังก์ชันต่างๆ ของระบบงานที่สอดคล้องกับนโยบายการควบคุมการเข้าถึง
  - ๓) กำหนดช่องทางการเข้าถึงข้อมูลที่มีชั้นความลับปานกลางในระบบอินเทอร์เน็ตที่เป็นระบบปิดภายในตลอด ๒๔ ชั่วโมง สำหรับผู้ใช้งานภายใน
  - ๔) กำหนดช่องทางการเข้าถึงข้อมูลที่มีชั้นความลับปานกลางในระบบเชื่อมโยงสื่อสารข้อมูลหน่วยงานภาครัฐตลอด ๒๔ ชั่วโมง สำหรับสำนักงานสถิติจังหวัด
  - ๕) กำหนดช่องทางการเข้าถึงข้อมูลที่ไม่มีชั้นความลับผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง สำหรับผู้ใช้ทั่วไปและผู้ใช้แบบสมาชิก
  - ๖) ใช้ระบบการเข้ารหัสข้อมูลที่มีความสำคัญหรือมีชั้นความลับในระบบงานที่เป็นความลับ

#### หมวดที่ ๔

#### การสร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านบุคลากร

##### วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดจากบุคลากรเป็นสำคัญ โดยให้มีการแจ้งระเบียบการใช้งานทรัพย์สินสารสนเทศก่อนทำหน้าที่และการให้ความรู้และตระหนักถึงภัยร้ายเพื่อไม่ตกเป็นผู้กระทำความผิด สร้างความเสียหายให้เกิดขึ้นกับองค์กรและผู้อื่นโดยขาดความระมัดระวัง รวมทั้งการยกเลิกสิทธิและเรียกคืนสินทรัพย์ที่ใช้งานในหน้าที่กลับคืนเมื่อพ้นหน้าที่ความรับผิดชอบ

### แนวทางปฏิบัติ

๑. ให้มีการชี้แจงความรับผิดชอบ และการอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ที่เข้าใหม่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ให้สามารถใช้งานทรัพย์สินสารสนเทศได้อย่างปลอดภัย และรับทราบระเบียบการใช้งานทรัพย์สินสารสนเทศ และแนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยกับด้านสารสนเทศ
๒. ให้มีการชี้แจงการรักษาความลับข้อมูลเฉพาะบุคคลหรือเฉพาะราย พระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. ๒๕๕๐ มิให้ถูกเปิดเผยไม่ว่าด้วยวิธีการใดก็ตามให้กับเจ้าหน้าที่ที่เข้าใหม่ได้รับทราบ
๓. ให้มีการอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ประจำให้มีองค์ความรู้และความตระหนักในด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศอย่างต่อเนื่องเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อมิให้ตกเป็นผู้กระทำผิดตามกฎหมายหรือละเมิดระเบียบที่สำนักงานสถิติแห่งชาติประกาศใช้งาน
๔. ให้มีการทบทวนสิทธิของผู้ใช้ระบบสารสนเทศเป็นประจำทุกปีดังต่อไปนี้
  - ๑) ยกเลิกสิทธิของผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ หรือบริการพื้นฐาน เช่น การใช้งานจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การใช้งานอินเทอร์เน็ต ตามรายชื่อที่กลุ่มการเจ้าหน้าที่แจ้งเมื่อมีการลาออกหรือพ้นหน้าที่ความรับผิดชอบ
  - ๒) เรียกคืนทรัพย์สินสารสนเทศ สำหรับบุคคลที่ไม่มีสิทธิการใช้งาน เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ บัตรประจำตัว เป็นต้น

### หมวดที่ ๕

#### การสร้างความปลอดภัยทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม

#### วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมความปลอดภัยด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมซึ่งอาจเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินสารสนเทศที่สำคัญ ในบริเวณที่มีทรัพย์สินสารสนเทศติดตั้งใช้งานอยู่ เช่น ศูนย์คอมพิวเตอร์ ห้องฝึกอบรม โต๊ะทำงาน เพื่อป้องกันการคุกคามของบุคคล ภัยธรรมชาติ อุบัติภัย หรือภัยทางกายภาพอื่น

#### แนวทางปฏิบัติ

๑. ให้ตรวจสอบและเฝ้าระวังศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือ ห้องคอมพิวเตอร์ดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้จัดทำประกาศรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เป็นพื้นที่ควบคุมในการเข้าถึงและเฝ้าระวังศูนย์คอมพิวเตอร์
  - ๒) ให้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สำคัญ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายไว้ในศูนย์คอมพิวเตอร์หรือในพื้นที่ที่มีการป้องกันหรือควบคุมเพียงพอ และต้องกำหนดสิทธิการเข้าออกศูนย์คอมพิวเตอร์แต่เฉพาะบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เช่น เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ทั้งนี้ให้รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานที่ใช้ในงานนั้นๆ ด้วย เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ ระบบเครือข่าย ระบบดับเพลิง เป็นต้น
  - ๓) ให้มีระบบเก็บบันทึกการเข้าออกห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรือพื้นที่เฝ้าระวังจากบุคคลภายนอก โดยในบันทึกดังกล่าวต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับตัวบุคคล และเวลาผ่านเข้าออก

- ๔) ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งานและไม่เป็นอันตรายต่อการเกิดเพลิงไหม้
  - ๕) ให้ติดตั้งอุปกรณ์เตือนไฟไหม้ เช่น เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน เป็นต้น เพื่อป้องกันหรือระงับเหตุไฟไหม้ได้ทันเวลา
  - ๖) ให้มีถังดับเพลิงเพื่อใช้สำหรับดับเพลิงในเบื้องต้น และต้องมีการตรวจสอบ อย่างสม่ำเสมอ
๒. ให้ตรวจสอบและเฝ้าระวังการใช้งานผู้เข้าร่วมประชุมจากภายนอกที่นำเครื่องคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายภายในองค์กรทั้งในแบบใช้สายและไร้สาย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ต้องมีโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และทันสมัย
  - ๒) ไม่มีการติดตั้งโปรแกรมตรวจจับรหัสผ่านหรือโปรแกรมประสงค์ร้าย
๓. ให้ตรวจสอบและเฝ้าระวังเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องอบรม ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และทันสมัย
  - ๒) ให้บันทึกความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานของผู้อบรม
  - ๓) ให้จัดทำประกาศการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์สำหรับบุคคลภายนอกที่เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ
๔. ให้ตรวจสอบและเฝ้าระวังเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องบริการข้อมูล ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และทันสมัย
  - ๒) ให้บันทึกความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้บริการของผู้ใช้
  - ๓) ให้มีการควบคุมสื่อเก็บข้อมูลภายนอกที่นำมาเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
  - ๔) ให้จัดทำประกาศการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์สำหรับบุคคลภายนอกที่เข้าใช้บริการข้อมูลและสารสนเทศ
๕. ให้ตรวจสอบและเฝ้าระวังพื้นที่ต้องห้าม ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) ให้มีการควบคุมการเข้าถึงบุคคลภายนอกเข้าภายในตัวระบบควบคุมและติดตั้งกล้องวงจรปิดในจุดที่สำคัญ
  - ๒) ให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ในระบบกล้องวงจรปิดสามารถทำงานได้เป็นปกติ และสามารถบันทึกภาพได้ตลอดเวลา

## หมวดที่ ๖

### การบริหารจัดการด้านการสื่อสารและการดำเนินงานของระบบงานคอมพิวเตอร์

#### วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการวางแผนและการจัดการระบบสื่อสารและระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ลูกข่าย ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาลดความเสี่ยงของความเสี่ยงของความสัมพันธ์ของระบบ

#### แนวทางปฏิบัติ

๑. ให้มีการวิเคราะห์และวางแผนเพื่อรองรับปริมาณการใช้งาน ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีการวางแผนและการจัดการระบบสื่อสารและระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้สามารถรองรับปริมาณการใช้งาน การเก็บข้อมูล และการให้บริการของผู้ใช้

๒) ให้มีการวิเคราะห์สถาปัตยกรรมการเชื่อมต่อที่สอดคล้องกับโปรแกรมประยุกต์และ  
ผู้ใช้งานปลายทางเพื่อกำหนดเส้นทางการส่งผ่านข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัย

๒. ให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงานการจัดการระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ ตามข้อกำหนด

ดังต่อไปนี้

๑) ให้ผู้รับผิดชอบในการจัดการระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ ดำเนินการตาม  
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

(๑) ให้ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์จัดทำคู่มือการจัดการระบบ  
เครือข่าย

(๒) ให้ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ดำเนินการตรวจสอบระบบ  
เครือข่ายเป็นประจำ

(๓) ให้ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ใช้มาตรฐานการบริหารงานไอที  
(ITIL) ในการทำงานดูแลระบบงานคอมพิวเตอร์ประจำวัน

๒) ให้ผู้รับผิดชอบในการให้บริการช่องสื่อสาร กำหนดระดับคุณภาพของการให้บริการ ตาม  
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

(๑) ให้มีข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพการให้บริการ (SLA) จากผู้ให้บริการ

(๒) ให้จัดทำข้อตกลงระหว่างผู้ให้บริการระบบสื่อสารข้อมูลให้มีการจัดการ  
ช่องสัญญาณด้วยวิธีการแบบปลอดภัย และ ให้มีการจัดทำรายงานปริมาณการใช้  
งานช่องสัญญาณเป็นรายเดือน

๓. ให้จัดการความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑) ให้มีการควบคุมการเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับระบบเครือข่ายทั้งแบบใช้สายและไร้สาย

๒) ให้เก็บข้อมูลและรายละเอียดข้อกำหนดของการเชื่อมต่อและสำรองข้อมูลไว้ และมี  
แผนการกู้คืนหากระบบเครือข่ายไม่สามารถใช้งานได้

๓) ให้ตรวจสอบสแกนช่องโหว่ของระบบเครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ความมั่นคง  
โปรแกรมประยุกต์ ระบบฐานข้อมูล เป็นประจำทุกปี และให้มีการปรับแก้ให้อยู่ในระดับที่  
ปลอดภัย

๔) ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการโจมตีจากระบบเครือข่าย ประกอบด้วย อุปกรณ์ป้องกันการ  
โจมตีและตรวจจับผู้บุกรุกบนเครือข่าย (IPS/IDS) อุปกรณ์ควบคุมบริการบนเครือข่าย  
(Firewall) อุปกรณ์ควบคุมบริการ (Security Gateway) และระบบป้องกันไวรัส  
คอมพิวเตอร์ โดยคำนึงถึงความจำเป็นและความสามารถในการจัดการระบบ

๕) ให้จัดการอุปกรณ์ป้องกันการโจมตีและตรวจจับผู้บุกรุกบนเครือข่าย ตามข้อกำหนด  
ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ตรวจสอบฐานข้อมูลการตรวจจับเป็นประจำสม่ำเสมอ

(๒) ให้เฝ้าติดตามสถานการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่ไม่พึงประสงค์หรือไม่อาจ  
คาดคิดจากการตรวจจับเป็นประจำทุกวัน

๖) ให้จัดการอุปกรณ์ควบคุมบริการบนเครือข่าย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

(๑) ตรวจสอบกฎของการควบคุม (Firewall Policy) เป็นไปตามการจัดการระบบที่ดี

(๒) ควบคุมบริการเฉพาะที่กำหนดเพื่อป้องกันการให้บริการที่ไม่อนุญาตใช้งาน ที่เป็น  
อันตรายต่อระบบเครือข่าย

- (๓) การปรับเปลี่ยนกฎของการควบคุมต้องไม่ทำให้ระบบความมั่นคงปลอดภัยขององค์กรลดลงหรือมีความเสี่ยงต่อการสูญเสียบริการ
- ๗) ให้จัดการอุปกรณ์ควบคุมบริการ (Security Gateway) ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - (๑) ให้มีระบบเฝ้าติดตามการใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail Gateway) เพื่อกำจัด Spam Mail และติดตามสถานการณ์โจมตีของระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
  - (๒) ให้มีระบบเฝ้าติดตามการใช้งานอินเทอร์เน็ต ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
    - (๒.๑) ติดตั้งระบบเฝ้าติดตามการแพร่ระบาดของไวรัสบนอินเทอร์เน็ต (Web Gateway) เพื่อติดตามสถานการณ์การภัยร้ายของไวรัสบนอินเทอร์เน็ต
    - (๒.๒) ติดตั้งระบบกรองเว็บที่เป็นอันตราย (URL Filtering) เพื่อควบคุมการเข้าถึงข้อมูลที่ไม่เหมาะสมและป้องกันการใช้โปรโตคอลที่สร้างความเสียหายต่อระบบเครือข่ายและมีเนื้อหาไม่เหมาะสมและเป็นอันตรายต่อองค์กร
    - (๒.๓) ตรวจสอบและติดตามพฤติกรรมการใช้งานที่ละเมิดต่อระเบียบการใช้งานทรัพย์สินสารสนเทศของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- ๘) ให้จัดเก็บข้อมูลเพื่อการตรวจสอบระบบเครือข่าย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - (๑) ตั้งเวลาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ด้านความมั่นคงทุกเครื่อง โดยอิงกับเวลามาตรฐานกลางของโลก
  - (๒) จัดเก็บข้อมูลจราจรระบบเครือข่ายและโปรแกรมประยุกต์ที่ให้บริการ เพื่อการวิเคราะห์และตรวจสอบเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยและเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด
- ๙) ให้มีการจัดการระบบงานคอมพิวเตอร์ ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีการจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
    - (๑) ให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวเครื่องและอุปกรณ์เป็นประจำทุกวัน
    - (๒) ให้มีการตรวจสอบสภาพของระบบสนับสนุนห้องศูนย์คอมพิวเตอร์เป็นประจำทุกวัน
    - (๓) ให้มีการเฝ้าติดตามการให้บริการเป็นประจำทุกวัน
    - (๔) ให้มีการตรวจสอบค้นหาช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการเป็นประจำเพื่อไม่ให้พาดพิงในภัยร้ายที่เกิดขึ้นบนระบบเครือข่าย
    - (๕) ให้มีการจัดการโปรแกรมประยุกต์ที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้
      - (๕.๑) โปรแกรมประยุกต์บนเว็บที่ให้บริการบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตต้องมีการตรวจสอบและให้เป็นไปตามมาตรฐาน OWASP หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ
      - (๕.๒) โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้งานบนเว็บต้องใช้ฟอร์ตมาตรฐาน HTTP (๘๐) และ HTTPS (๔๔๓) เท่านั้น
      - (๕.๓) ให้มีการควบคุมช่วงอายุการใช้งาน (Session) และ ช่วงเวลาในการเข้าถึงเพื่อป้องกันภัยร้ายจากโปรแกรม

- ๒) ให้มีการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - (๑) ให้จัดทำข้อกำหนดการติดตั้งโปรแกรมและข้อกำหนดการเชื่อมต่อ ที่ส่งผลเสียต่อระบบเครือข่ายขององค์กร
  - (๒) ให้มีการควบคุมโปรแกรมการติดตั้งของลูกข่ายเฉพาะที่ใช้ในการปฏิบัติงานและไม่ใช้เพื่อเป็นเครื่องให้บริการต่อผู้ใช้
- ๓) ให้มีการจัดการระบบป้องกันไวรัสเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - (๑) ตรวจสอบความทันสมัยของฐานข้อมูลไวรัสคอมพิวเตอร์เป็นประจำสม่ำเสมอ
  - (๒) ติดตามเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ขาดการปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัสคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัย
  - (๓) ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ให้มีการทำงานเป็นปกติ
  - (๔) รายงานการติดไวรัสคอมพิวเตอร์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมทั้งรายละเอียดข้อมูลของไวรัสคอมพิวเตอร์ที่แพร่กระจายในองค์กร

#### หมวดที่ ๗

#### การควบคุมการเข้าถึงทรัพย์สินสารสนเทศ

##### วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมการเข้าถึงทรัพย์สินสารสนเทศขององค์กรให้กับผู้มีสิทธิใช้งานให้เป็นไปตามหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานโดยขาดการควบคุม จนอาจสร้างความเสียหายต่อระบบสารสนเทศขององค์กรหรือกระทบต่อการปฏิบัติงานประจำวัน

##### แนวทางปฏิบัติ

๑. ให้มีการควบคุมการเข้าถึงทรัพย์สินสารสนเทศของผู้ใช้เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีแนวปฏิบัติในการควบคุมการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ การเข้าถึงระบบปฏิบัติการ การเข้าถึงระบบเครือข่าย การเข้าถึงคอมพิวเตอร์ลูกข่าย การเข้าถึงระบบสารสนเทศ การเข้าถึงโปรแกรมประยุกต์ การเข้าถึงระบบฐานข้อมูล การเข้าถึงไฟล์ข้อมูล และการเข้าถึงเอกสารและสื่อเก็บข้อมูล
  - ๒) ให้มีการจัดทำทะเบียนควบคุมทรัพย์สินสารสนเทศที่สำคัญขององค์กร และมีการตรวจสอบสภาพและการมีอยู่ของทรัพย์สินสารสนเทศเหล่านั้นเป็นประจำทุกปี
  - ๓) ให้มีการลงทะเบียนผู้ใช้งานภายในและผู้ใช้งานภายนอกแบบสมาชิกก่อนการใช้งานระบบสารสนเทศ
๒. ให้มีการจัดการสิทธิของผู้ใช้งานเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีการลงทะเบียนผู้ใช้งานเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
    - (๑) ให้มีการลงทะเบียน โดยผู้ใช้งานต้องลงทะเบียนตามแบบที่ผู้จัดการระบบกำหนด และมีการลงนามรับทราบในเงื่อนไขพร้อมให้ผู้บังคับบัญชาลงนามรับรองการใช้งาน
    - (๒) ในแบบลงทะเบียนผู้ใช้งานต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- (๒.๑) ชื่อ/นามสกุล
  - (๒.๒) หมายเลขบัตรประชาชนหรือบัตรทางราชการ
  - (๒.๓) สังกัด
  - (๒.๔) เบอร์ติดต่อ
  - (๒.๕) กลุ่มผู้ใช้ (ข้าราชการ สมาชิกทั่วไป)
  - (๒.๖) บริการที่ขอใช้งาน
  - (๒.๗) วันหมดอายุ
  - (๒.๘) เงื่อนไขข้อกำหนดการใช้งาน
  - (๒.๙) ผู้รับรอง
- (๓) ให้แจ้งรหัสผ่านผู้ใช้งานโดยวิธีการรัดกุมและปลอดภัย เช่น การใส่ช่องปิดผนึกไม่สามารถมองเห็นได้
- ๒) ให้มีการจัดการทะเบียนผู้ใช้งานให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- (๑) ให้มีทะเบียนคุมผู้ใช้งานเพื่อใช้ในการตรวจสอบการใช้งานในภายหลังต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
    - (๑.๑) ชื่อ/นามสกุล
    - (๑.๒) หมายเลขบัตรประชาชนหรือบัตรทางราชการ
    - (๑.๓) สังกัด
    - (๑.๔) เบอร์ติดต่อ
    - (๑.๕) รหัสผู้ใช้
    - (๑.๖) รหัสผ่าน
    - (๑.๗) สิทธิการใช้งาน
    - (๑.๘) วันหมดอายุ
  - (๒) ให้จัดเก็บทะเบียนผู้ใช้งานอย่างปลอดภัยโดยมีการเข้ารหัสไฟล์และเป็นเอกสารที่เป็นความลับห้ามเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง
  - (๓) ให้ใช้วิธีการจัดการสิทธิการเข้าถึงเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
    - (๓.๑) ใช้การควบคุมแบบกลุ่ม (Group-Based) และหน้าที่ (Role-Based) สำหรับควบคุมการเข้าถึงระบบสารสนเทศ
    - (๓.๒) ใช้การควบคุมแบบรายบุคคล (Identity-Based) ควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่าย ระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมประยุกต์
    - (๓.๓) ให้มีการมอบสิทธิการใช้งานให้กับผู้ใช้งานเป็นรายบุคคล เป็นความลับและป้องกันการปฏิเสธความรับผิดชอบของผู้ใช้งานได้
- ๓) ให้มีการทบทวนสิทธิการใช้งานผู้ใช้งานเป็นประจำทุกปีเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- (๑) ให้หน่วยงานการเจ้าหน้าที่ หรือผู้บังคับบัญชาแจ้งหากผู้ใช้งานลาออก
  - (๒) ทบทวนสิทธิประจำปีการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศของผู้ใช้งานใน ๘ หมวดข้างต้น
  - (๓) ให้ยกเลิกสิทธิการใช้งานออกจากระบบทะเบียนและในระบบหากพบเงื่อนไขของผู้ใช้งานดังนี้
    - (๓.๑) ไม่มีการใช้งานเกิน ๖ เดือน
    - (๓.๒) ไม่สามารถติดต่อยืนยันการใช้งานจากผู้ใช้งานโดยตรงนั้นได้ในระยะเวลา ๓ เดือน

๓. ให้มีการพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้งานเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) ให้ใช้โปรแกรมสร้างรหัสผ่านที่เข้มแข็งโดยต้องมีมากกว่าหรือเท่ากับ ๘ ตัวอักษร (มีการผสมผสานกันระหว่างตัวอักษร ตัวพิมพ์ปกติ ตัวพิมพ์ใหญ่ ตัวเลข และสัญลักษณ์เข้าด้วยกัน)
  - ๒) ให้มีการพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้งานด้วยรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านเป็นอย่างน้อย และต้องเป็นแบบปลอดภัยโดยต้องเข้ารหัสข้อมูล
  - ๓) ให้ใช้โปรโตคอลที่ปลอดภัยในกระบวนการพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้ในการใช้งาน
  - ๔) ให้มีฐานข้อมูลกลาง (LDAP) ที่เก็บข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านโดยมีการเข้ารหัสให้ปลอดภัย
  - ๕) ให้จัดทำข้อตกลงเพื่อป้องกันการปฏิเสธความรับผิดชอบหากเกิดความเสียหายจากการใช้งาน

๔. ให้มีการควบคุมการป้องกันทรัพย์สินสารสนเทศในระหว่างที่ไม่ได้ใช้งานเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- ๑) ให้ตั้งค่าข้อกำหนดการปิดหน้าจอและล็อกหน้าจอด้วยรหัสผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ หากระบบไม่ได้รับการโต้ตอบจากผู้ใช้งานภายในเวลา ๑๕ นาที
- ๒) ให้ตั้งค่าข้อกำหนดการปิดการเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย หากผู้ใช้งานขาดการโต้ตอบจากระบบภายในเวลา ๑๕ นาที
- ๓) ให้ตั้งค่าปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมประยุกต์ หากผู้ใช้งานเว้นการใ้ภายในเวลา ๑๕ นาที

๕. ให้มีการควบคุมการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ในศูนย์คอมพิวเตอร์ เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- ๑) ให้มีการควบคุมการเข้าถึงศูนย์คอมพิวเตอร์ โดยจัดทำประกาศความมั่นคงปลอดภัยของศูนย์คอมพิวเตอร์
- ๒) ให้มีการควบคุมการเข้าถึงตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย ผ่านแบบบันทึกขออนักโทษและต้องได้รับอนุมัติจากผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

๖. ให้มีการควบคุมการเข้าถึงระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- ๑) ให้จัดทำทะเบียนรายชื่อโปรแกรมที่ยินยอมให้ติดตั้งใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และให้มีการตรวจสอบการละเมิดการใช้โปรแกรมนอกเหนือจากที่กำหนด
- ๒) ให้กำหนดเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นสามารถเข้าถึงระบบปฏิบัติการและให้ใช้โปรโตคอลที่มีการเข้ารหัสในการเข้าถึง
- ๓) ให้ทำทะเบียนรายชื่อผู้ใช้ระบบปฏิบัติการและจำนวนกสิธิการใช้งานตามหน้าที่ของผู้ใช้งาน
- ๔) ให้มีการตรวจสอบและประเมินบัญชีผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเป็นประจำทุกปี
- ๕) ให้มีการปรับปรุงช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการให้มีความเข้มแข็งอย่างต่อเนื่อง
- ๖) ให้ผู้ดูแลระบบเครื่องคอมพิวเตอร์เก็บรักษารหัสผ่านไว้เป็นความลับและให้เปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ในทุกๆ ๒ เดือนและเป็นรหัสผ่านที่มีความเข้มแข็ง
- ๗) ให้มีการควบคุมการติดตั้งโปรแกรมอรรถประโยชน์ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่อาจทำให้ระบบเกิดช่องโหว่ในการเข้าถึงตามกระบวนการบริหารจัดการเปลี่ยนแปลง และให้มี



- ระบบการป้องกันไวรัสจากอินเทอร์เน็ตที่อาจทำความเสียหายต่อระบบความมั่นคงจากภายนอกด้วยโปรแกรมตรวจกรอง (Web Filtering)
- ๘) ให้มีการควบคุมระยะเวลาการใช้งานระบบปฏิบัติการเพื่อป้องกันการใช้งานจากผู้ประสงค์ร้าย
  - ๙) ให้กำหนดสภาพแวดล้อมของระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
    - (๑) กำหนดเวลาของเครื่องให้เป็นมาตรฐานสากลเพื่อการตรวจสอบเหตุการณ์ด้านความมั่นคง
    - (๒) มีการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และตรวจสอบความทันสมัยของฐานข้อมูลไวรัสคอมพิวเตอร์
  - ๙. ให้มีการควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่าย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
    - ๑) ให้มีการควบคุมอุปกรณ์เครือข่าย ตามข้อกำหนดดังนี้
      - (๑) อุปกรณ์เครือข่ายต้องติดตั้งอยู่ในตู้และมีการลงทะเบียนหมายเลขไอพี (IP Address) ของอุปกรณ์
      - (๒) มีการควบคุมการเปิดปิดพอร์ตของเครือข่ายที่ไม่ได้ใช้งานเพื่อป้องกันการนำอุปกรณ์เครือข่ายจากภายนอกมาเชื่อมต่อเพื่อกระจายสัญญาณ
      - (๓) มีการกำหนดหมายเลขไอพีของเครือข่ายออกเป็นกลุ่ม (VLAN) แยกจากกันเพื่อควบคุมสิทธิการใช้งาน
      - (๔) ไม่อนุญาตให้การเข้าถึงจากระยะไกลผ่านระบบเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์ที่สำคัญ
    - ๒) ให้มีการควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายแบบสายสัญญาณภายใน ตามข้อกำหนดดังนี้
      - (๑) ให้ลงทะเบียนเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกข่าย และอุปกรณ์พกพาในการใช้งานระบบเครือข่าย และตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกข่าย และอุปกรณ์พกพาที่เข้าเชื่อมต่อบนเครือข่ายเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัย
      - (๒) ให้ผู้ดูแลระบบเครือข่ายจัดทำทะเบียนพอร์ตการใช้งานและรายละเอียดของอุปกรณ์เครือข่ายและโครงสร้างการเชื่อมต่อของระบบเครือข่าย
      - (๓) ให้มีการติดตามตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกข่าย มีการตั้งค่าข้อกำหนดเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัย ปีละ ๓ ครั้ง
      - (๔) ให้มีการควบคุมการใช้งานในระดับพอร์ต (Port Security) เป็นอย่างน้อย
      - (๕) ให้จัดการระบบเครือข่ายออกเป็นโซนหรือ Segment ดังนี้
        - (๕.๑) ให้แบ่งแยกเครือข่ายภายในและเครือข่ายภายนอกออกจากกันด้วยอุปกรณ์ Firewall
        - (๕.๒) ให้แบ่งแยกเครือข่ายออกเป็น ๕ โซน ดังนี้
          - (๕.๒.๑) Internet Zone เป็นเครือข่ายการเข้าถึงสำหรับสารสนเทศบริการผู้ใช้ทางอินเทอร์เน็ต
          - (๕.๒.๒) Core Stat Zone เป็นเครือข่ายสำหรับสารสนเทศระบบประมวลผลข้อมูล และเข้าถึงเฉพาะผู้มีสิทธิเฉพาะเท่านั้น
          - (๕.๒.๓) GIN Zone เป็นเครือข่ายสำหรับระบบสารสนเทศสนับสนุนสำนักงานสถิติจังหวัด และเข้าถึงเฉพาะผู้มีสิทธิเฉพาะเท่านั้น

(๕.๒.๔) MIS Zone เป็นเครือข่ายสำหรับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและจัดการในองค์กร และเข้าถึงเฉพาะผู้มีสิทธิเฉพาะเท่านั้น

(๕.๒.๕) Infra Zone เป็นเครือข่ายสำหรับการจัดการระบบไอที และเข้าถึงเฉพาะผู้มีสิทธิเฉพาะเท่านั้น

- ๓) การเข้าถึงเครือข่ายแบบไร้สาย ตามข้อกำหนด ดังนี้
- (๑) ให้มีการลงทะเบียนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์พกพาในการใช้งานระบบเครือข่ายไร้สาย และตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์พกพาที่เข้าเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัย
  - (๒) ให้มีระบบการพิสูจน์ตัวตนด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านโดยวิธีที่ปลอดภัยของพนักงานเพื่อป้องกันการปฏิเสธความรับผิดชอบ
  - (๓) ให้มีการแบ่งกลุ่มผู้ใช้เครือข่ายไร้สายออกเป็นแบบเกสต์ (Guest) และบุคลากร (Employee)
- ๔) การเข้าถึงอุปกรณ์จากระบบเครือข่ายระยะไกล ตามข้อกำหนด ดังนี้
- (๑) ให้ใช้ช่องทางเชื่อมต่อเสมือนและเข้ารหัส (VPN SSL) ในการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศภายในเมื่ออยู่ภายนอกสำนักงานสถิติแห่งชาติ
  - (๒) ให้กำหนดสิทธิการเข้าถึงระบบสารสนเทศตามความจำเป็นในหน้าที่และความรับผิดชอบในการทำงาน
  - (๓) ให้มีระบบการพิสูจน์ตัวตนด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านโดยวิธีที่ปลอดภัยของผู้ใช้งานเพื่อป้องกันการปฏิเสธความรับผิดชอบ
- ๕) การเข้าถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- (๑) ให้มีการลงทะเบียนการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการใช้งาน และแนบคำแนะนำการใช้งานอย่างปลอดภัยให้ผู้ใช้งานได้รับทราบไปพร้อมกัน
  - (๒) ให้มีการพิสูจน์ตัวตนด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านโดยวิธีที่ปลอดภัยของผู้ใช้งาน เพื่อป้องกันการปฏิเสธความรับผิดชอบ
  - (๓) ให้มีการจัดทำรายงานพฤติกรรมการใช้งานให้ผู้บริหารขององค์กรได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- ๖) ให้มีวิธีการแบบปลอดภัยในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างเครือข่าย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- (๑) การโอนไฟล์ข้อมูลระหว่างเครื่องต้องใช้โปรโตคอลที่สามารถเข้ารหัสก่อนส่งผ่านข้อมูล
  - (๒) การแลกเปลี่ยนข้อมูลบริการแบบเว็บเซอร์วิส (Web Service) โปรโตคอลที่ใช้ในการส่งผ่านข้อมูลระหว่างระบบแบบอัตโนมัติ นั้น ต้องมีการเข้ารหัสก่อนส่งผ่านข้อมูล เช่น XML Encryption
๘. ให้มีการควบคุมการเข้าถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) ให้ตั้งรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านก่อนการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย

- ๒) ให้ตั้งการควบคุมหน้าจอดีวีซีผู้ใช้และรหัสผ่านก่อนการเข้าใช้งานหลังจากมีการหยุดใช้งานไปแล้ว ๕ นาที
  - ๓) ให้มีการควบคุมการแชร์ไฟล์ข้อมูลบนระบบเครือข่ายอย่างปลอดภัย
  - ๔) ให้มีการควบคุมการตั้งค่าและการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
  - ๕) ให้มีการควบคุมการติดตั้งโปรแกรมบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
  - ๖) ให้มีการปิดช่องโหว่ระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อตรวจพบ
๙. ให้มีการควบคุมการเข้าถึงระบบสารสนเทศ ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) ให้จัดทำทะเบียนระบบสารสนเทศขององค์กร และปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นประจำทุกปี
  - ๒) ให้มีการควบคุมการเข้าถึงระบบสารสนเทศที่เป็นภารกิจหลักและมีผลต่อองค์กรโดยตรงที่ใช้งานภายใน ประกอบด้วย ระบบบันทึกข้อมูล ระบบประมวลผลข้อมูล เฉพาะผู้ที่รับผิดชอบเท่านั้น และให้มีการควบคุมทางกายภาพของระบบ และไม่อนุญาตใช้งานผ่านระบบเครือข่ายระยะไกล
  - ๓) ให้ผู้จัดการระบบสารสนเทศกำหนดสิทธิของผู้ใช้งานโปรแกรมประยุกต์ตามบทบาทและหน้าที่ของผู้ใช้
  - ๔) ให้ผู้จัดการระบบสารสนเทศตรวจสอบสิทธิของผู้ใช้งานในระบบงานเป็นประจำสม่ำเสมอ
๑๐. ให้มีการควบคุมการเข้าถึงโปรแกรมประยุกต์ ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) ให้มีการลงทะเบียนโปรแกรมประยุกต์และตรวจสอบความครบถ้วนในแบบลงทะเบียนโปรแกรมประยุกต์
  - ๒) ให้มีการควบคุมโปรแกรมประยุกต์ที่มีความสำคัญหรือมีความเสี่ยงสูงไว้ในองค์ประกอบที่มั่นคงปลอดภัย โดยแบ่งแยกด้วยอุปกรณ์ไฟร์วอลล์ (Firewall) และจำกัดการเข้าถึงเฉพาะกลุ่มผู้ใช้ที่มีสิทธิเท่านั้น
  - ๓) ให้มีการควบคุมระยะเวลาการเชื่อมต่อการใช้งานของโปรแกรมประยุกต์ที่มีความเสี่ยงและความสำคัญสูงโดยไม่ให้มีการเชื่อมต่อค้างเป็นเวลานาน ๔ ชม.
  - ๔) ให้จำแนกโปรแกรมประยุกต์ที่ให้บริการผู้ใช้ภายนอก และโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้งานภายในองค์กร
  - ๕) ให้มีการเก็บรายละเอียดการใช้งานของผู้ใช้เพื่อใช้ในการตรวจสอบการใช้งานประจำปี
๑๑. ให้มีการควบคุมระบบฐานข้อมูล ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) ให้ผู้จัดการฐานข้อมูลกำหนดสิทธิและจัดทำทะเบียนผู้ใช้งานฐานข้อมูลและปรับปรุงให้ทันสมัย
  - ๒) ให้ตรวจสอบช่องโหว่ของระบบฐานข้อมูลและดำเนินการปรับปรุงเป็นประจำสม่ำเสมอ
  - ๓) ให้มีระบบการตรวจสอบการเข้าถึงระบบฐานข้อมูลที่มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงาน เพื่อการอ้างอิงในภายหลัง โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรหัสผู้ใช้และวันเวลาที่เข้าถึง
  - ๔) ห้ามใช้ชื่อผู้ใช้ที่สิทธิสูงสุด (OSA) ของระบบฐานข้อมูลใช้ในการเชื่อมต่อโปรแกรมประยุกต์
  - ๕) ให้มีการควบคุมไฟล์ที่กำหนดข้อมูลการเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลของโปรแกรมประยุกต์

๑๒. ให้มีการควบคุมไฟล์ข้อมูล ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีการควบคุมการเข้าถึงไฟล์ข้อมูลที่ได้จากกระบวนการที่มีสถานะเป็นไฟล์ข้อมูลคือ ไฟล์ข้อมูลระดับย่อย และไฟล์ข้อมูลเฉพาะบุคคล เฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงเท่านั้น และให้มีการเข้ารหัสไฟล์ข้อมูลหากมีความจำเป็น รวมทั้งควบคุมการแก้ไขไฟล์ข้อมูลให้ดำเนินการตามข้อกำหนดที่ประกาศขึ้นใช้งาน
  - ๒) ให้มีการควบคุมไฟล์ข้อมูลที่มีเนื้อหาและมีระดับขึ้นความลับควบคุมให้ดำเนินการตามข้อกำหนดที่ประกาศขึ้นใช้งาน
๑๓. ให้มีการควบคุมการเข้าถึงเอกสารและสื่อเก็บข้อมูล ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีการควบคุมเอกสารการปฏิบัติราชการ ดังนี้
    - (๑) เอกสารการปฏิบัติราชการของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ให้ปฏิบัติตามระเบียบการรักษาความลับของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๔
    - (๒) เอกสารที่ปฏิบัติงานในการจัดการระบบไอซีที ประกอบด้วย เอกสารรหัสผ่าน เอกสารเชิงระบบที่มีหมายเลขไอทีปรากฏ เอกสารข้อกำหนดของระบบ ห้ามนำไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก หรือวางบนโต๊ะทำงานโดยไม่มีการจัดเก็บให้ปลอดภัย และหากเป็นไฟล์ให้มีการเข้ารหัสป้องกัน
    - (๓) คู่มือหรือเอกสารที่ใช้ในการปฏิบัติงานและมีเนื้อหาสำคัญและหากถูกเปิดเผยอาจทำความเสียหายต่อระบบสารสนเทศได้ให้มีข้อจำกัดการนำไปใช้อย่างชัดเจน
  - ๒) ให้มีการควบคุมสื่อเก็บข้อมูลภายนอกที่สามารถนำมาเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีไฟล์ข้อมูลเฉพาะบุคคล
๑๔. ให้มีการควบคุมระบบที่ไวต่อการรบกวน ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ระบบที่มีความไวต่อการรบกวนที่ต้องควบคุมประกอบด้วย
    - (๑) ระบบบันทึกข้อมูลผ่านเว็บ
    - (๒) ระบบบริการข้อมูลระดับย่อย
    - (๓) ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูล
  - ๒) การกำหนดบริเวณที่ต้องมีการรักษาความปลอดภัย
    - (๑) กำหนดและจำแนกพื้นที่ใช้งานสารสนเทศตามสิทธิการเข้าถึงโดยแยกพื้นที่ออกเป็นห้องที่สามารถควบคุมการเข้าออกได้ เช่น ห้องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
    - (๒) กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการควบคุมบริเวณที่ต้องมีการรักษาความปลอดภัย
  - ๓) การควบคุมการเข้าออกสถานที่และการเข้าออกห้องคอมพิวเตอร์
    - (๑) ให้มีระบบวงจรปิดเพื่อตรวจสอบหากเกิดปัญหา
    - (๒) ให้มีระบบตรวจสอบลายนิ้วมือการเข้าถึงห้องคอมพิวเตอร์
    - (๓) ให้จัดทำประกาศเพื่อควบคุมพื้นที่และข้อปฏิบัติการใช้ห้อง
    - (๔) ผู้ที่อยู่ในข่ายของการควบคุมประกอบด้วย ผู้ดูแลศูนย์คอมพิวเตอร์โดยตรง ผู้จัดการระบบ ผู้สนับสนุนจากภายนอก และบุคคลภายนอกที่ใช้พื้นที่
    - (๕) ให้มีการตรวจสอบการเข้าออกเป็นประจำทุกเดือน
  - ๔) การกำหนดระดับการควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
    - (๑) ควบคุมในระดับสูงสุด ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการฐานข้อมูล และฐานข้อมูลทะเบียนกลาง (LDAP)

- (๒) ความคุมในระดับสูง ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการโปรแกรมประยุกต์ และ Middle Ware
- (๓) ความคุมในระดับปานกลาง ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการเว็บ
- ๕) การกำหนดระดับการควบคุมระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย
  - (๑) ความคุมในระดับสูงสุด ประกอบด้วยระบบเครือข่ายแบบไร้สาย
  - (๒) ความคุมในระดับสูง ประกอบด้วยระบบเครือข่ายภายในห้ามมีการเชื่อมต่อไปใช้ยังสถานที่อื่นที่ไม่ใช่พื้นที่ของหน่วยงาน
- ๖) การควบคุมการเข้าใช้งานระบบจากภายนอก
  - (๑) ความคุมพอร์ตการเข้าถึงเฉพาะพอร์ตที่ใช้งานเท่านั้น
  - (๒) ความคุมการเข้าถึงแบบ Remote Access เฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ถูกข่ายที่ถูกกำหนดสิทธิการเข้าถึงเท่านั้น
- ๗) การพิสูจน์ตัวตนจากภายนอก
  - (๑) กำหนดรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าระบบงานและให้มีการพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้ข้อมูลในแต่ละระบบและแต่ละชั้นความลับ
  - (๒) กำหนดช่องทางการเข้าถึงเฉพาะวิธีการแบบปลอดภัยด้วยระบบ Virtual Private Network

#### หมวดที่ ๔

#### การบริหารจัดการสถานการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่ไม่พึงประสงค์

##### วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีแผนการจัดการหากเกิดสถานการณ์อันไม่พึงประสงค์และไม่คาดคิดกับระบบสารสนเทศ เช่น ภัยจากการโจมตีบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หรือภัยจากเพลิงไหม้ ภัยจากธรรมชาติ หรือภัยอื่นๆ ให้ระงับได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสารสนเทศของสำนักงานสถิติแห่งชาติให้น้อยที่สุด

##### แนวทางปฏิบัติ

๑. ให้มีการวิเคราะห์ กำหนด และทบทวนเหตุการณ์ที่เป็นภัยคุกคามต่อทรัพย์สินสารสนเทศที่สำคัญ ซึ่งนำไปสู่ความเสียหายต่อระบบสารสนเทศ จนส่งผลกระทบต่อการทำงานตามภารกิจขององค์กร โดยให้จัดทำแผนการจัดการเหตุการณ์ภัยที่ไม่พึงประสงค์เป็นไปตามลำดับความสำคัญและความน่าจะเป็นที่จะเกิดขึ้น

๒. ในจัดทำแผนจัดการเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่ไม่พึงประสงค์ โดยต้องมีองค์ประกอบตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- ๑) มีแผนการป้องกัน
  - (๑) การวิเคราะห์การเกิดของสถานการณ์
  - (๒) การกำหนดผู้รับผิดชอบต่อสถานการณ์
  - (๓) การประเมินความเสียหายทรัพย์สินสารสนเทศ
  - (๔) การกำหนดเครื่องมือในการดำเนินการ
  - (๕) การให้ความรู้และการฝึกซ้อม
  - (๖) การเตรียมการรับมือเหตุการณ์

- (๗) สถาบันปฏิบัติงาน
  - ๒) มีแผนการตรวจจับและเฝ้าระวัง
    - (๑) ให้มีกระบวนการตรวจจับและเฝ้าระวัง
    - (๒) กำหนดแบบฟอร์มที่ใช้จัดเก็บข้อมูล
    - (๓) จัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นลงในแบบฟอร์ม
    - (๔) มีแผนการป้องกัน
  - ๓) มีแผนการเผชิญเหตุ
    - (๑) เครื่องมือในการปฏิบัติงาน
    - (๒) การติดต่อสื่อสาร
    - (๓) ขั้นตอนการปฏิบัติตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์
  - ๔) มีแผนการสอบสวนและเก็บหลักฐาน
    - (๑) การดำเนินคดีตามกฎหมาย
    - (๒) การเก็บหลักฐานเพื่อการสอบสวน
  - ๕) มีแผนการกู้คืนเพื่อกลับสู่สภาพเดิม
    - (๑) เครื่องมือการกู้คืนระบบ
    - (๒) ผู้รับผิดชอบในการกู้คืน
๓. ให้มีระบบตรวจสอบการบุกรุกและการใช้งานในลักษณะผิดปกติผ่านระบบเครือข่าย และรายงานจุดอ่อน ช่องโหว่ที่ตรวจพบโดยเร่งด่วน โดยอย่างน้อยต้องมีการตรวจสอบในเรื่องดังต่อไปนี้อย่างสม่ำเสมอ
- ๑) ความพยายามในการบุกรุกผ่านระบบเครือข่าย
  - ๒) การใช้งานในลักษณะผิดปกติ
  - ๓) การใช้งานที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบเครือข่ายโดยบุคคลที่ไม่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวข้อง
๔. ให้มีการซ้อมแผนและฝึกอบรมเผชิญเหตุสำหรับแผนป้องกันไฟไหม้เป็นประจำทุกปีหรือในเวลาที่ที่เหมาะสม และนำมาปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

#### หมวดที่ ๔

#### การบริหารจัดการด้านการบริการเพื่อให้มีความต่อเนื่อง

##### วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมหากทรัพย์สินสารสนเทศขององค์กรได้รับความเสียหายจากสถานการณ์อื่นไม่พึงประสงค์จนทำให้ระบบสารสนเทศและข้อมูลเสียหายหรือหยุดงานไม่สามารถให้บริการได้ จึงต้องมีความพร้อมในการทำให้ระบบกลับมาใช้งานได้เช่นเดิม

##### แนวทางปฏิบัติ

- ๑. ให้จัดทำแผนสร้างความต่อเนื่องของการดำเนินงาน (Business Continuity Plan) โดยต้องมีองค์ประกอบตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีการวิเคราะห์ผลกระทบของระบบสารสนเทศต่อภารกิจขององค์กร (Business Impact Analysis)
  - ๒) ให้มีการระบุถึงเหตุการณ์ที่ต้องนำแผนฉุกเฉินมาใช้งาน

- ๓) ให้มีการกำหนดสถานการณ์ หรือลำดับความรุนแรงของปัญหา
  - ๔) ให้มีการวิเคราะห์ทางเลือกใช้ศูนย์สำรองข้อมูล และสถานที่สำหรับใช้เป็นศูนย์สำรอง
  - ๕) ให้มีการกำหนดหน้าที่ที่รับผิดชอบและผู้มีอำนาจในการตัดสินใจ รวมทั้งกำหนดช่องทางการติดต่อเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น
  - ๖) ให้กำหนดวิธีปฏิบัติโดยละเอียดเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น
  - ๗) ให้กำหนดวิธีปฏิบัติเพื่อโยกย้ายกิจกรรมไปยังสถานที่ชั่วคราว
  - ๘) ให้กำหนดวิธีปฏิบัติภายหลังจากการโยกย้ายเพื่อกลับมาดำเนินการตามปกติ
  - ๙) ให้มีการให้ความรู้และสร้างความตระหนักแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับแผนฉุกเฉิน
  - ๑๐) ให้มีการทดสอบและปรับปรุงแผนต่อเนื่องปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ และเก็บแผนฉุกเฉินไว้นอกสถานที่
๒. ให้มีระบบสำรองเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) ให้กำหนดวิธีปฏิบัติ หรือขั้นตอนในการสำรองข้อมูลให้ชัดเจน เช่น ข้อมูลที่จะสำรอง ความถี่ในการสำรองข้อมูล สื่อที่ใช้ สถานที่เก็บ วิธีการเก็บรักษา และการนำมาใช้งาน
  - ๒) ให้จัดทำนโยบาย ขั้นตอน หรือวิธีปฏิบัติในการสำรองข้อมูลโดยต้องมียกย่องประกอบตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
    - (๑) ข้อมูลที่ต้องสำรอง
    - (๒) ความถี่ในการสำรอง
    - (๓) ประเภทสื่อบันทึก (Media)
    - (๔) จำนวนที่ต้องสำรอง (Copy)
    - (๕) ขั้นตอนและวิธีการสำรองโดยละเอียด
    - (๖) สถานที่และวิธีการเก็บรักษาสื่อสำรองให้ปลอดภัย
    - (๗) การเฝ้าติดตามตรวจสอบผลการสำรองข้อมูล
  - ๓) ให้มีการบันทึกการปฏิบัติงาน (Log Book) เกี่ยวกับการสำรองข้อมูลของเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และควรมีการตรวจสอบบันทึกดังกล่าว พร้อมทั้งรายงานอย่างสม่ำเสมอ
    - (๑) ให้มีการติดฉลากที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลในสื่อบันทึกไว้บนสื่อบันทึกข้อมูลสำรองไว้ให้ชัดเจน เพื่อให้สามารถค้นหาข้อมูลได้โดยเร็วและเพื่อป้องกันการใช้งานสื่อบันทึกผิดพลาด
    - (๒) ให้จัดเก็บสื่อบันทึกข้อมูลสำรอง พร้อมทั้งสำเนาขั้นตอนหรือวิธีปฏิบัติต่างๆ ไว้นอกสถานที่ เพื่อความปลอดภัยในกรณีที่สถานที่ปฏิบัติงานได้รับความเสียหาย โดยสถานที่จัดเก็บดังกล่าวต้องให้มีระบบควบคุมการเข้าออก และระบบป้องกันความเสียหายของข้อมูลด้วย
    - (๓) ในกรณีที่จำเป็นต้องจัดเก็บข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ควรคำนึงถึงวิธีการนำข้อมูลกลับมาใช้งานในอนาคตด้วย อาทิ การเก็บอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ ที่เกี่ยวข้องสำหรับใช้อ่านสื่อบันทึกไว้
๓. ให้มีระบบทดสอบการกู้คืนข้อมูล เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) ให้มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อใช้ในการทดสอบการกู้คืนข้อมูลที่สำคัญ

- ๒) ให้ทดสอบการกู้คืนข้อมูลที่สำรองอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลรวมทั้งโปรแกรมระบบต่างๆ ที่ได้สำรองไว้ มีความถูกต้องครบถ้วนและใช้งานได้ ตลอดจนถึงขั้นตอนและวิธีปฏิบัติในการทดสอบและการนำข้อมูลสำรองจากสื่อบันทึกมาใช้งาน

### หมวดที่ ๑๐

#### การจัดการ การพัฒนา และการบำรุงรักษา

##### วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นมาใหม่รวมทั้งที่มีอยู่มีความปลอดภัยเพียงพอสำหรับการใช้งานจริงป้องกันการสูญเสียการใช้งานตลอดเวลา จากการเปลี่ยนแปลงแก้ไขซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ด้วยมาตรการและวิธีการควบคุม เริ่มจากการจัดหา การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ การติดตั้งระบบ การควบคุมการเปลี่ยนแปลง และการบำรุงรักษา

##### แนวทางปฏิบัติ

๑. ให้มีการควบคุมการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีการลงทะเบียนระบบสารสนเทศและโปรแกรมประยุกต์
  - ๒) ให้มีการตรวจสอบช่องโหว่ของโปรแกรมประยุกต์หลังการติดตั้งใช้งานเพื่อป้องกันผลกระทบกับบริการที่เปิดใช้
๒. ให้มีข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศอยู่ในการจัดทำข้อกำหนดคุณสมบัติของการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้ใช้วิธีการปลอดภัยในการพัฒนาชุดคำสั่งตามมาตรฐาน OWASP หรือมาตรฐาน CWE TOP ๒๕ ที่มีกระบวนการควบคุมการนำเข้าข้อมูล การแสดงผล การควบคุมการประมวลผล เป็นอย่างน้อย
  - ๒) ให้ใช้วิธีการทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ในการพัฒนาโปรแกรม เช่น มาตรฐาน ISO/IEC ๒๙๑๑๐
๓. ให้มีข้อกำหนดการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระบบสารสนเทศของผู้ให้บริการเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีการควบคุมการเปลี่ยนแปลงแก้ไขซอฟต์แวร์สำหรับระบบสารสนเทศ ที่ใช้งานตามแบบคำขอให้แก้ไข ต้องมาจากผู้ที่มีสิทธิและต้องมีการอนุมัติคำขอโดยผู้มีอำนาจ ต้องมีการควบคุมผลข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้นหลังจากมีการแก้ไข เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วต้องมีการตรวจรับจากผู้มีอำนาจ ต้องมีการเก็บรายละเอียดของคำขอไว้ตรวจสอบ
  - ๒) ให้ผู้ให้บริการเข้าถึงเฉพาะส่วนที่มีไว้สำหรับการพัฒนาระบบงาน (Develop Environment) เท่านั้น แต่หากมีความจำเป็นต้องเข้าถึงส่วนที่ใช้งานจริง (Production Environment) ต้องมีการควบคุมหรือตรวจสอบผู้ให้บริการอย่างเข้มงวด เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นไปตามขอบเขตที่ได้กำหนดไว้
  - ๓) ให้ผู้ให้บริการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเฉพาะที่อนุญาตเท่านั้นเข้าถึงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อแก้ไขซอฟต์แวร์



๔. ให้มีการควบคุมงานบริการจากผู้ให้บริการภายนอก ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้กำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้ให้บริการที่มีคุณภาพ มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ดี
  - ๒) ให้มีระบุความคาดหวังของการให้บริการ (SLA) สำหรับผู้ให้บริการ
  - ๓) ให้ทำข้อตกลงการรักษาความลับของข้อมูลและขอบเขตงาน และเงื่อนไขในการให้บริการอย่างชัดเจน
  - ๔) ให้มีเกณฑ์ในการตรวจรับระบบใหม่ ระบบที่จัดซื้อเข้ามาใช้งาน หรือทรัพยากรสารสนเทศอื่นๆ รวมทั้งต้องทดสอบก่อนที่จะตรวจรับระบบนั้นด้วย
  - ๕) ให้ผู้ให้บริการจัดทำรายงานการปฏิบัติงาน ปัญหาต่างๆ และแนวทางการแก้ไข
๕. ให้มีการบำรุงรักษาระบบและเฝ้าติดตามคุณภาพการใช้งาน ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีการบำรุงรักษาระบบสนับสนุนห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย ระบบสำรองไฟฟ้า ระบบดับเพลิง ระบบตรวจจับควันไฟ ระบบปรับอากาศ ระบบตรวจจัดการรั่วซึมของน้ำ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เครือข่าย และระบบความมั่นคงปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
  - ๒) ให้ผู้ดูแลระบบทำการปรับปรุงคู่มือการจัดการระบบ คู่มือการปฏิบัติงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องให้มีความถูกต้องและทันสมัยตลอดเวลา
  - ๓) ให้เฝ้าติดตามการใช้งานของทรัพยากรในระบบและติดตามคุณภาพการให้บริการเป็นรายระบบ และหากพบให้ปรับปรุงให้มีค่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้
๖. ให้มีมาตรการเข้ารหัสมาใช้ในการรับ/ส่งข้อมูล ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) การตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้งานในหน้าเว็บ
  - ๒) โปรแกรมประยุกต์และบริการบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ต้องการความปลอดภัย
  - ๓) การโอนไฟล์ข้อมูลระหว่างเครื่องที่มีข้อมูลที่ต้องปกปิด
๗. ให้มีมาตรการควบคุมไฟล์ข้อมูลที่ถูกเปลี่ยนแปลง ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) ให้มีการจัดการและควบคุมสิทธิการเข้าถึงและแก้ไขไฟล์ข้อมูล
  - ๒) ให้มีการวิเคราะห์ไฟล์ที่เปลี่ยนแปลงมีผลกระทบต่อการใช้งานหรือไม่
  - ๓) ให้มีการสำรองไฟล์ข้อมูลที่จะถูกเปลี่ยนแปลงในทุกครั้งก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้ในการกู้คืนในภายหลัง
๘. ให้มีการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability) ของระบบสารสนเทศเป็นประจำ ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๑) การตรวจสอบช่องโหว่ของระบบเครือข่าย ช่องโหว่ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และช่องโหว่ของโปรแกรมประยุกต์
  - ๒) ให้มีการปรับแก้เพื่อปิดช่องโหว่ที่ตรวจพบและเป็นภัยที่อันตรายต่อระบบโดยเร็ว

#### หมวดที่ ๓๑

#### การตรวจสอบและการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายและข้อกำหนด

#### วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการตรวจสอบการนำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ รวมทั้งการใช้งานทรัพย์สินสารสนเทศของผู้ใช้งานเป็นไปตามระเบียบที่กำหนด โดยใช้กระบวนการตรวจสอบด้วย

ตนเองสำหรับผู้ปฏิบัติ การตรวจสอบจากหน่วยตรวจสอบภายในสำหรับผู้ใช้งาน และการตรวจสอบจากหน่วยตรวจสอบภายนอกในการจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศขององค์กร

#### แนวทางปฏิบัติ

๑. ให้ผู้รับผิดชอบงานด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ประเมินตนเองเพื่อนำมาสู่การปรับปรุงกระบวนการให้มีความสมบูรณ์สูงสุดเป็นประจำทุกปี ตามข้อกำหนดดังนี้
  - ๑) ประเมินตนเองด้วยแบบประเมินตนเองเพื่อวิเคราะห์ช่องว่าง (Gap)
  - ๒) ประเมินตนเองด้วยการทดสอบการเจาะระบบ (Penetration Testing)
๒. ให้ผู้รับผิดชอบงานด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศทำการประเมินตนเอง
๓. ให้หน่วยตรวจสอบภายในของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ตรวจสอบประเมินผู้ใช้งานมีการปฏิบัติตามระเบียบการใช้งานทรัพยากรสารสนเทศและการนำแนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานเป็นประจำสม่ำเสมอในทุกๆ ๒ ปี
๔. ให้หน่วยตรวจสอบภายนอกตรวจสอบประเมินระบบความมั่นคงปลอดภัยที่มีความซับซ้อนต้องใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะเป็นประจำสม่ำเสมอในทุกๆ ๒ ปี
๕. ให้มีการตรวจสอบโดยหน่วยตรวจสอบภายในและหน่วยตรวจสอบภายนอกอย่างต่อเนื่องและให้นำผลการประเมินของหน่วยตรวจสอบมาใช้ในการวางแผนการปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในปีถัดไป



ประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ  
เรื่อง การรักษาความมั่นคงปลอดภัยศูนย์คอมพิวเตอร์

เพื่อให้ระบบสารสนเทศของสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคง ปลอดภัย และสามารถบริการ ได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงได้จัดทำประกาศ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยศูนย์คอมพิวเตอร์ เพื่อให้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานและควบคุมดูแลเข้าถึงทรัพยากรที่สำคัญภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ดังนี้

ข้อปฏิบัติของเจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

๑. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหรือผู้กำกับระบบงานศูนย์คอมพิวเตอร์ ผู้อำนวยการหน้าที่ ดังต่อไปนี้
  - ๑.๑. การกำหนดสิทธิ์และยกเลิกสิทธิ์ การเข้า - ออก ห้องคอมพิวเตอร์ของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน
  - ๑.๒. อนุญาตให้บุคคลที่ไม่มิตสิทธิ์ในการเข้าศูนย์คอมพิวเตอร์แล้วมีความจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงาน ภายในห้องคอมพิวเตอร์
  - ๑.๓. อนุญาตให้มีการนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นเข้าหรือออกศูนย์คอมพิวเตอร์เพื่อการซ่อมบำรุง โดยบริษัทต้องบันทึกข้อมูลลงในแบบรับส่งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
๒. ผู้กำกับระบบงานศูนย์คอมพิวเตอร์ หมายถึง ผู้ที่ได้รับมอบหมายอย่างเป็นทางการจากผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการควบคุมและกำกับศูนย์คอมพิวเตอร์ให้มีความมั่นคง ปลอดภัย
๓. ให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติงานในศูนย์คอมพิวเตอร์ประจำวัน มีหน้าที่ติดตามดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่บริษัทที่เข้ามาปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามประกาศมาตรฐานการรักษาความมั่นคง ปลอดภัยศูนย์คอมพิวเตอร์
๔. ห้องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใต้การกำกับและควบคุมให้เป็นไปตามประกาศฉบับนี้ประกอบด้วย ห้องระบบสนับสนุนห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ห้องคอมพิวเตอร์เครือข่าย ห้องเฝ้าติดตามระบบและ ห้องแม่ข่าย

ข้อปฏิบัติของเจ้าหน้าที่บริษัทภายนอก

๑. เจ้าหน้าที่บริษัทที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องทำกรลงทะเบียนผู้มาติดต่อในแบบลงทะเบียนผู้มาติดต่อ ซึ่งประกอบด้วย วันเวลา ชื่อ สัญชาติ การผูกพันมาติดต่อ และชื่อผู้ติดต่อ ทุกครั้งที่มาทำงาน

๒. เจ้าหนี้ที่บริษัทหรือผู้มาติดต่อต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - ๒.๑. ห้ามทำการคัดลอกข้อมูลในระบบออกไปภายนอก
  - ๒.๒. ห้ามนำวัสดุระเบิด เชื้อเพลิง วัสดุติดเพลิงง่าย อาวุธ สารเคมี ระเบิดมือเพลิง หรือสิ่งอื่นใด อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินเจ้าภายในบริเวณศูนย์คอมพิวเตอร์
  - ๒.๓. ห้ามสูบบุหรี่ หรือกระทำใดๆ อันอาจก่อให้เกิดควัน เพลิงหรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินภายในบริเวณศูนย์คอมพิวเตอร์
  - ๒.๔. ห้ามนำอาหาร เครื่องดื่ม ของขมเคี้ยวทุกชนิดเข้ามาในศูนย์คอมพิวเตอร์
  - ๒.๕. ห้ามเปิดประตูทางเข้าข้างไว้ในทุกกรณี
  - ๒.๖. ห้ามใส่รองเท้าที่ไม่ได้จัดเตรียมไว้ใส่ภายในห้องคอมพิวเตอร์
  - ๒.๗. ให้อ่านบัตร เข้า-ออก หรือมตราข้อมือชื่อในแบบของทะเบียนผู้มาติดต่อ
๓. เจ้าหนี้ที่บริษัทจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ก่อนการดำเนินงานดังต่อไปนี้
  - ๓.๑. การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูล หรือ ข้อมูล
  - ๓.๒. การปฏิบัติงานที่มีผลต่อการหยุดบริการของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
  - ๓.๓. การปฏิบัติงานที่มีผลต่อการหยุดบริการของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
  - ๓.๔. การปฏิบัติงานที่มีผลต่อระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศขององค์กร
  - ๓.๕. การปฏิบัติงานที่มีผลต่อวงจรสื่อสารข้อมูล

**ข้อปฏิบัติในภาวะฉุกเฉิน**

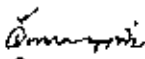
๑. ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขึ้นภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ ให้ปฏิบัติตามแผนผังแสดงขั้นตอนการดับเพลิงห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ ที่ปรากฏหน้าห้อง

**ข้อปฏิบัติในการเก็บข้อมูลตรวจสอบ**

๑. ให้มีการเก็บแบบลงทะเบียนผู้มาติดต่อเพื่อการตรวจสอบอย่างน้อย ๕๐ วัน
๒. ให้มีการบันทึกภาพถ่ายเคลื่อนไหวก่อนกล้องวงจรปิด ที่มีการติดตั้งใช้งานในศูนย์คอมพิวเตอร์โดยข้อมูลที่บันทึกไว้จะต้องสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้อย่างน้อย ๓๐ วัน

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๑

  
(นางจิวรรณ บุญเข็ม)

ผู้อำนวยการ สำนักงานสถิติแห่งชาติ