



(ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (USO Log) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (USO Log) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๑,๓๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ  
ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่  
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน  
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการจัดหา ติดตั้ง และพัฒนาระบบสารสนเทศ วงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐  
ล้านบาท ภายใต้สัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน  
ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการ  
บริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง .....

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nbtc.go.th](http://www.nbtc.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๗๑๐๑๕๑ ต่อ ๗๕๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง  
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ผ่านทางอีเมลล์  
[uso@nbt.go.th](mailto:uso@nbt.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ..... โดยสำนักงานคณะกรรมการ  
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์  
[www.nbtc.go.th](http://www.nbtc.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

  
(นายฐากร ตัณฑสิทธิ์)

เลขาธิการ กสทช.

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



(ร่าง) เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาจรคอมพิวเตอร์ (USO Log) ภายใต้โครงการจัดให้มี  
สัญญาโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ  
ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไป  
นี้เรียกว่า "สำนักงาน กสทช." มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูล  
จรรยาจรคอมพิวเตอร์ (USO Log) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง  
ในพื้นที่ชายขอบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการจัดหา ติดตั้ง และพัฒนาระบบสารสนเทศ วงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐ ล้านบาท ภายใต้สัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอสำหรับแสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษี (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๔ เท่านั้น)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

- ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๑๐ เรื่อง การยื่นซองประกวดราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๕ ของขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน กสทช. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน กสทช. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน กสทช.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๘,๐๑๑,๕๐๐.๐๐ บาท (แปด ล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงาน กสทช. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงาน กสทช. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงาน กสทช. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (USO Log) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (๘๑.๑๑.๑๕.๐๔ )

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน กสทช.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน กสทช. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงาน กสทช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงาน กสทช. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน กสทช. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอ

กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน กสทช. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน กสทช.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน กสทช. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน กสทช. ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงาน กสทช. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน กสทช. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน กสทช. ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการตามข้อ ๔.๑.๒ (๑) ของขอบเขตการดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการตามข้อ ๔.๑.๒ (๒) ถึง ๔.๑.๒ (๓) ของขอบเขตการดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการตามข้อ ๔.๑.๒ (๔) ถึง ๔.๑.๒ (๖) ของขอบเขตการดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการตามข้อ ๔.๑.๒ (๗) ถึง ๔.๑.๒ (๘) ของขอบเขตการดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการตามข้อ ๔.๑.๒ (๙) ถึง ๔.๑.๒ (๑๐) ของขอบเขตการดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการตามข้อ ๔.๒ ของขอบเขตการดำเนินงาน ครบ ๑ ปี นับแต่วันเริ่มดำเนินงานระยะที่ ๒

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการตามข้อ ๔.๒ ของขอบเขตการดำเนินงาน ครบ ๒ ปี นับแต่วันเริ่มดำเนินงานระยะที่ ๒

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการตามข้อ ๔.๒ ของขอบเขตการดำเนินงาน ครบ ๓ ปี นับแต่วันเริ่มดำเนินงานระยะที่ ๒

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการตามข้อ ๔.๒ ของขอบเขตการดำเนินงาน ครบ ๔ ปี นับแต่วันเริ่มดำเนินงานระยะที่ ๒

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการตามข้อ ๔.๒ ของขอบเขตการดำเนินงาน ครบ ๕ ปี นับแต่วันเริ่มดำเนินงานระยะที่ ๒

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดำเนินการตามข้อ ๔.๓ ของขอบเขตการดำเนินงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการ ระยะที่ ๒ และสำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับตามที่กำหนดในข้อ ๙ ของขอบเขตการดำเนินงาน (Term of Referen) "โครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (USO Log)" ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - นับถัดจากวันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงาน กสทช. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงาน กสทช. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอละซึ่งสำนักงาน กสทช. ได้คัดเลือกแล้ว ไมไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงาน กสทช. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอละหรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอละทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ตั้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอละจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน กสทช. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอละไม่มีสิทธิเรียกธองค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน กสทช. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอละจะเรียกธองค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน กสทช. ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน กสทช. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### **๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### **๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

สำนักงาน กสทช. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ไว้ชั่วคราว

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ขอบเขตการดำเนินงาน (Term of Reference)

“โครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)”

ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลได้เล็งเห็นความสำคัญของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศโดยการนำเอาเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตมวลรวมของประเทศให้ทันกับโลกในยุคปัจจุบัน ตั้งแต่ Knowledge Economy หรือเศรษฐกิจบนพื้นฐานของความรู้ และ Creative Economy ที่วางเป้าหมายในการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับสินค้าและการบริการผ่านทางนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศในทุกมิติ และต่อมาได้ออกนโยบายเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (Digital Economy) รวมถึงได้ประกาศใช้แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเมื่อเดือนมิถุนายน 2559 ที่ผ่านมา ซึ่งหนึ่งในเป้าหมายหลักคือการทำให้อุตสาหกรรมของประเทศไทยสามารถเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่มีประสิทธิภาพได้ภายในปี 2561

สำนักงาน กสทช. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลกิจการด้านการสื่อสารโทรคมนาคมของประเทศ จึงเป็นหนึ่งในกลไกสำคัญในการที่จะสนับสนุนนโยบายรัฐบาลให้สามารถบรรลุได้ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ในกรณียกระดับด้านโครงสร้างพื้นฐานและการให้บริการโทรคมนาคมของประเทศให้ เป็นไปอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อพิจารณาถึงในมิติด้านการลงทุนขยายโครงสร้างพื้นฐานด้านโทรคมนาคมในพื้นที่ชนบทห่างไกลที่ไม่มีผู้สนใจเข้าไปลงทุนด้วยแล้วนั้น กสทช. ยังมีอำนาจหน้าที่ รวมถึงเครื่องมือสำคัญในการที่จะสนับสนุนให้เกิดการลงทุนในพื้นที่ดังกล่าว ดังที่ประกาศไว้ใน พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ.2544 มาตรา 17 ที่กำหนดให้ กสทช. มีหน้าที่ในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง และมีอำนาจกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงครอบคลุมมิติเชิงพื้นที่และมิติเชิงสังคม ประกอบด้วย (1) การจัดให้มีบริการโทรคมนาคมในพื้นที่ชนบท หรือพื้นที่ผลตอบแทนการลงทุนต่ำ หรือพื้นที่ไม่มีผู้รับจ้าง หรือมีบริการแต่ไม่ทั่วถึงและเพียงพอ (2) การจัดให้มีบริการโทรคมนาคม ศาสนสถาน และสถานพยาบาล หน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือสังคม และ (3) การจัดให้มีบริการโทรคมนาคมสาธารณะในบางลักษณะหรือบางประเภทแก่คนผู้มีรายได้น้อย ซึ่งรวมถึง (4) การจัดให้มีการให้บริการอำนวยความสะดวกในการใช้บริการโทรคมนาคมสาธารณะ สำหรับคนพิการ เด็ก คนชรา และผู้ด้อยโอกาสทางสังคม ประกอบกับพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม

พ.ศ.2553 มาตรา 27 (12) และมาตรา 50 กำหนดให้ กสทช. มีอำนาจในการกำหนดมาตรการให้มีการกระจายบริการโทรคมนาคมให้ทั่วถึงและเท่าเทียม โดยที่การดำเนินการดังกล่าว ให้ กสทช. ทารือกับหน่วยงานของรัฐอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยต้องสอดคล้องกับนโยบายที่คณะรัฐมนตรีแถลงไว้ต่อสภา

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 เห็นชอบในหลักการ “โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ” ภายใต้นโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy) ในการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทุกหมู่บ้านของประเทศไทย โดยการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทุกหมู่บ้านของประเทศไทย จำนวน 74,987 หมู่บ้าน ซึ่งกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และสำนักงาน กสทช. บูรณาการการดำเนินงานร่วมกันเพื่อให้การดำเนินโครงการมีความเชื่อมโยง และไม่เกิดความซ้ำซ้อน กับการดำเนินงานภายใต้แผนการจัดให้มีโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง (Universal Service Obligation : USO) ของสำนักงาน กสทช. โดยจำแนกพื้นที่แบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ ดังนี้

- Zone A&B เป็นพื้นที่เขตเมืองและพื้นที่มีศักยภาพซึ่งมีบริการและการแข่งขัน (Commercial Area) ex-node (TOT&CAT) ในระยะ 3 กิโลเมตร จำนวน 30,635 หมู่บ้าน
- Zone C เป็นพื้นที่ที่ไม่มีบริการสนับสนุนจากรัฐ เป็นพื้นที่ห่างไกล มีระยะห่าง ex-node ระหว่าง 3 – 15 กิโลเมตร จำนวน 40,432 หมู่บ้าน
- Zone C+ เป็นพื้นที่ที่ไม่มีบริการสนับสนุนจากรัฐ เป็นพื้นที่ห่างไกลมาก ระยะห่าง ex-node ที่เกินกว่า 15 กิโลเมตร จำนวน 3,920 หมู่บ้าน

ประกอบกับข้อสั่งการของหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2559 อนุมัติให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการภารกิจการจัดให้มีบริการ USO ในพื้นที่ Zone C+ พื้นที่ที่ห่างไกลมาก เรียกว่า “พื้นที่ชายขอบ” จำนวน 3,920 หมู่บ้าน ที่อยู่นอกเหนือขอบเขตการดำเนินงานของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นโครงการระยะที่ 1 สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินโครงการระยะที่ 1 ในเขตพื้นที่ห่างไกลมากเกินกว่า Zone C+ จำนวน 3,920 หมู่บ้าน โดยผนวกรวมภารกิจภายใต้แผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (พ.ศ.2555-2559) ที่ได้ประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2555 เพื่อให้พื้นที่เป้าหมายการเข้าถึงบริการโทรคมนาคม ทั้งทางด้านเสียง (Voice Service) และทางด้านข้อมูล (Broadband Internet) ให้ครอบคลุมถึงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Coverage) ในพื้นที่เป้าหมายที่ยังมีความขาดแคลนสัญญาณ หรือมีแต่ยังไม่ทั่วถึง หรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อเพิ่มเติมโอกาสให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป้าหมายดังกล่าวสามารถเข้าถึงบริการโทรคมนาคมพื้นฐาน ทั้งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้อย่างครบถ้วนและได้ว่าจ้างสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นที่ปรึกษาทำการศึกษความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการเลือกจุดติดตั้งเพื่อการขยายเครือข่ายการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงใน

อธิการ

5

๒

พื้นที่หมู่บ้านเป้าหมาย โดยเข้าทำการสำรวจพื้นที่ชายขอบทั้ง 3,920 หมู่บ้าน รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจ และวิเคราะห์ข้อมูลทุกด้านทุกปัจจัยเพื่อประโยชน์ในการเลือกหรือกำหนดจุดติดตั้ง และเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Coverage) จัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet) และการจัดตั้งศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (ศูนย์ USO Net) ทำการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) คัดเลือกเทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่เหมาะสม ตลอดจนข้อเสนอแนะวิธีการจัดให้มีบริการตามโครงการ โดยสรุปจำแนกเป็นประเภทการบริการ ดังนี้

(1) การจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ชายขอบ มุ่งเน้นการสร้างความปลอดภัยของสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่หรือชุมชนที่ขาดแคลนสัญญาณดังกล่าวเพื่อตอบสนองเป้าหมายภายใต้แผนการจัดให้มีบริการ USO Net ที่กำหนดให้ประชาชนต้องเข้าถึงบริการสัญญาณโทรศัพท์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของประชากร โดยจะมีการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ ผ่านการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงไปยัง Co-Location ของผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่รายอื่น ๆ ที่สนใจจะเข้ามาให้บริการสามารถเชื่อมต่อสัญญาณดังกล่าวเพื่อให้บริการในพื้นที่โครงการได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

(2) การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 Mbps. ในพื้นที่ชายขอบ กำหนดเป้าหมายในการจัดให้บริการจำแนกออกเป็น 4 ประเภทการบริการ ประกอบด้วยประเภทบริการ ดังต่อไปนี้

- ประเภทที่ 1** บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โดยเชื่อมต่อไปยังหมู่บ้านเป้าหมายที่ไม่มีโครงข่ายบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
- ประเภทที่ 2** บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ (Wi-Fi) ภายในหมู่บ้าน ประมาณ 2-4 จุดตามความจำเป็นและสอดคล้องกับลักษณะที่ตั้งของชุมชนในแต่ละหมู่บ้าน
- ประเภทที่ 3** บริการศูนย์อินเทอร์เน็ต (USO Net) จำนวน 1 ศูนย์ เพื่อรองรับการเข้าถึงและใช้งานประมาณ 2-4 หมู่บ้านโดยรอบ โดยจะพิจารณาคัดเลือกสถานที่จัดตั้งจากโรงเรียนในกลุ่มหมู่บ้านดังกล่าวที่มีความพร้อม มีศักยภาพในการดูแลรักษา และมีแนวโน้มที่จะสามารถใช้ประโยชน์ได้สูงสุดโดยเปรียบเทียบ
- ประเภทที่ 4** บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง สำหรับหน่วยงานเป้าหมาย เชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตไปหน่วยงานของรัฐที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการ อาทิ เช่น โรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล เพื่อให้ครู นักเรียน เด็ก คนชรา แพทย์ พยาบาล ผู้ป่วย ตลอดจนประชาชนที่อาศัย

อยู่ในพื้นที่ชายขอบสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน

ทั้งนี้ ผู้บริการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ชายขอบ และการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ ภาวะผูกพันในการให้บริการอย่างต่อเนื่องภายหลังจากติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จและรวมถึงการบำรุงรักษาโครงข่ายและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาโครงการ โดยแบ่งเป็นระยะเวลาในการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อให้บริการเป็นเวลา 12 เดือน (1 ปี) และจัดให้มีบริการตลอดระยะเวลา 60 เดือน (5 ปี) และต่อมาสำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - Auction) และพิจารณาคัดเลือกผู้ให้บริการและลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2560 โดยจำแนกลักษณะการให้บริการและพื้นที่บริการ รวม 10 สัญญา ได้แก่สัญญาจัดให้มีบริการสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Service) 5 สัญญา และสัญญาจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Service) 5 สัญญา

ภายใต้ขอบเขตการให้บริการในแต่ละสัญญา จะต้องเป็นผู้รับภาระค่าดำเนินการต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาโครงการ อาทิเช่น ค่าจ้างผู้ดูแลศูนย์ USO Net ค่าเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ณ ศูนย์ USO Net การเชื่อมต่อ ณ จุด Last mile รวมถึงการเชื่อมต่อ ณ จุด Access Point ในแต่ละหมู่บ้านตลอดอายุโครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ เนื่องจากในปัจจุบันระบบคอมพิวเตอร์ได้เป็นส่วนสำคัญของการประกอบกิจการและการดำรงชีวิตประจำวัน หากมีผู้กระทำความผิดประการใด ๆ ให้ระบบคอมพิวเตอร์ไม่สามารถทำงานตามคำสั่งที่กำหนดไว้หรือทำให้การทำงานผิดพลาดไปจากคำสั่งที่กำหนดไว้ หรือใช้วิธีการใด ๆ เข้าล่วงรู้ข้อมูล แก้ไข หรือทำลายข้อมูลของบุคคลอื่นในระบบคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ หรือใช้ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลคอมพิวเตอร์อันเป็นเท็จหรือมีลักษณะอันลามกอนาจารย่อมก่อให้เกิดความเสียหาย กระทบกระเทือนต่อเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของรัฐ รวมทั้งความสงบสุขและศีลธรรมอันดีของประชาชน จึงสมควรกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดดังกล่าว ในการนี้จึงได้มีการตราพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 หมวด 2 มาตรา 26 ที่กำหนดไว้ว่า **“ผู้ให้บริการต้องเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้ไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันนับแต่วันที่ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์”** ด้วยเหตุดังกล่าวการดำเนินการจัดให้มีศูนย์อินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Net) เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ชายขอบซึ่งเป็นเป้าหมายของโครงการฯ สามารถเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตตามวัตถุประสงค์ของการจัดให้มีบริการ USO ได้ในครั้งนี้นั้น จึงมีบริบทที่จะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายดังกล่าว เพื่อให้หน่วยงานที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตต้องจัดเตรียมอุปกรณ์รวมถึงการมีระบบรักษาความปลอดภัยทางด้านข้อมูล อีกทั้งยังจะเป็นการช่วยป้องกันอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จากการถูกโจมตีทางอินเทอร์เน็ต สามารถตรวจสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ย้อนกลับ รวมถึงการจัดเก็บสถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากการใช้งานคอมพิวเตอร์ตามกำหนดระยะเวลาที่พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดทาง

ธีจักรน  
f  
—

คอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 (พ.ร.บ.ฯ) กำหนดไม่น้อยกว่า 90 วัน ตลอดจนอาศัยเป็นเครื่องมือประกอบการตรวจสอบเพื่อเป็นหลักฐานที่น่าเชื่อถือในการเอาผิดผู้กระทำความผิดต่อสังคมและต่อองค์กร อันจะสามารถช่วยระบุตัวบุคคลในกรณีที่เกิดการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการข่มขู่ คุกคามหรือกระทำความผิดอื่นใดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพได้ต่อไป

ด้วยเหตุดังกล่าว สำนักงาน กสทช. จึงได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการดำเนิน “โครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (USO Log)” ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการระบบบริหารจัดการ และจัดเก็บข้อมูลการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้งานของคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่ติดตั้งอยู่ในศูนย์อินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Net) ของโครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ อันจะสอดคล้องและเป็นไปตาม พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 ในการจัดเก็บข้อมูลการจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) และอุปกรณ์บริหารจัดการข้อมูลคอมพิวเตอร์ในแต่ละศูนย์ฯ ต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อจัดการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ
- 2.2 เพื่อให้มีเครื่องมือบริหารจัดการ และจัดเก็บข้อมูลการจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้งานของคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่ติดตั้งในศูนย์ USO Net และจัดหาอุปกรณ์บริหารจัดการข้อมูลคอมพิวเตอร์จำนวน 763 แห่ง ซึ่งสอดคล้องและเป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎ ระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 เพื่อให้การตรวจสอบและระบุตัวผู้กระทำความผิดที่เกี่ยวข้องกับการใช้อินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์สารสนเทศ เป็นไปอย่างถูกต้อง และแม่นยำ อันจะส่งผลให้เกิดการป้องปรามและลดแนวโน้มแรงจูงใจในการกระทำความผิด พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎ ระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่อาจเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต

### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายหรือพัสดุที่จัดซื้อครั้งนี้ หรือมีอาชีพรับจ้างออกแบบและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางสำนักงาน กสทช. หรือของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางสำนักงาน กสทช.หรือของทางราชการ
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญากับหน่วยงานภาครัฐ
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้รับจ้างได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.9 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.10 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.11 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.12 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการจัดหา ติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศ วงเงินไม่น้อยกว่า 30 ล้านบาท ภายใต้สัญญาเดี่ยวและเป็นผลงานที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ

อธิบดี

\_\_\_\_\_

5

๙

๙

#### 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดำเนินการจัดหาระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (ระบบฯ) โดยแบ่งการดำเนินงานเป็น 3 ระยะ ประกอบด้วย

##### 4.1 การดำเนินงานระยะที่ 1

เป็นการดำเนินงานจัดหาเครื่องและอุปกรณ์ การติดตั้ง ทดสอบความพร้อมก่อนการบริหารจัดการตามขอบเขตงาน รวมทั้งการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง มีข้อกำหนดความต้องการและรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

##### 4.1.1 องค์ประกอบระบบ

ระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ต้องมีลักษณะและส่วนประกอบการทำงาน อย่างน้อย ดังนี้

(1) ระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1.1) สามารถรักษาความปลอดภัยและตรวจจับข้อมูลจราจรศูนย์ USO Net จำนวน 763 แห่ง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(1.2) สามารถเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(1.3) สามารถใช้งานระบบได้ตามเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ เช่น Internet Explorer, Google Chrome และ Safari ได้เป็นอย่างน้อย

(1.4) สามารถประมวลผลการใช้งานของผู้เข้าใช้งานได้

(1.5) สามารถรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่มีเกิดความล่าช้าในการดำเนินการ

(1.6) ต้องมีเว็บเบราว์เซอร์ เพื่อให้ผู้ดูแลศูนย์ฯ สามารถติดต่อสอบถาม และมีข้อมูลแนะนำการใช้งานอย่างชัดเจน และละเอียดเข้าใจง่าย โดยต้องสามารถเปลี่ยนภาษาต่าง ๆ ได้ และสามารถเลือกภาษาเองได้ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ เป็นต้น

(1.7) สามารถดูข้อมูลระบบฯ ผ่านระบบ Web Browser หรือผ่านอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้แก่ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (Personal Computer) คอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่ (Notebook) คอมพิวเตอร์แบบพกพา (Tablet) โทรศัพท์เคลื่อนที่ (Smart Phone)

#### 4.1.2 ข้อกำหนดการดำเนินงานทั่วไป

(1) จัดทำแผนการดำเนินโครงการโดยละเอียด (Detailed Implementation Plan) ระบุถึงกิจกรรม ระยะเวลาการปฏิบัติงาน แผนการส่งมอบงานและสิ่งที่จะส่งมอบในแต่ละงวดงาน

(2) ออกแบบระบบฯ (System Design) และออกแบบหน้าจอการทำงาน (Screen layout) เสนอให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

(3) นำเสนอสถาปัตยกรรมของระบบฯ ทั้งนี้ เครื่องและอุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ ต้องสามารถทำงานร่วมกับ “โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ” ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(4) ผู้รับจ้างต้องติดตั้งอุปกรณ์ระบบฯ ณ ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูลสารสนเทศ (DR-Site) ของสำนักงาน กสทช. สถานที่ตั้งเลขที่ 72 อาคาร CAT Tower ชั้น 14 ซอยวัดม่วงแค ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

(5) จำลองการทำงาน จัดทำแผนการทดสอบระบบและทำการทดสอบระบบฯ เสมือนหนึ่งการใช้งานจริง เพื่อเป็นการทดสอบการทำงานของระบบให้มีความพร้อมก่อนการเปิดใช้งานจริง

(6) จัดทำระบบรายงานจำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ เช่น รายงานสรุปการใช้งานระบบฯ ในลักษณะข้อมูลเปรียบเทียบ ตามช่วงเวลา พื้นที่ และกลุ่มผู้ใช้บริการต่าง ๆ โดยรายงานรูปแบบต่างๆ ต้องสามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ และนำไปวางแผนพัฒนาการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ ได้เป็นอย่างดี

(7) จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์บริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ติดตั้ง ณ สถานที่ตามที่กำหนด จำนวน 763 ชุด (ภาคผนวก ค)

(8) จัดทำคู่มือการใช้งานระบบฯ ในรูปแบบเอกสาร และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (อย่างละเอียด) จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ชุด

(9) ดำเนินการฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ตามทีสำนักงาน กสทช. กำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า 25 คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

(10) ต้องดำเนินการให้ระบบฯ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีเจ้าหน้าที่ให้ความช่วยเหลือแก้ปัญหาตลอดระยะเวลาดำเนินงาน รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาเครื่อง อุปกรณ์ และ Software ตามขอบเขตของงานนี้ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

#### 4.1.3 ข้อกำหนดความต้องการด้านเทคนิค

(1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาเครื่องและอุปกรณ์ ซึ่งหมายรวมถึง Hardware, Software, Application Software และอื่น ๆ ที่ต้องดำเนินการจัดหา ประกอบ ติดตั้งและให้บริการตลอดระยะเวลาดำเนินงาน รายละเอียดตามผนวก ก ถึง ผนวก ข

---

อธิบดี

๕

๕

๕

(2) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดหา ติดตั้งและทดสอบตามข้อกำหนดเรียบร้อยแล้ว จะต้องจัดทำรายงานสรุปพร้อมกับการส่งมอบการดำเนินงานระยะที่ 1 ประกอบด้วย

- (2.1) แบบสถาปัตยกรรม Network Diagram ของระบบฯ
- (2.2) บัญชีรายการเครื่องและอุปกรณ์ในโครงการฯ
- (2.3) รายงานผลการทดสอบความพร้อมก่อนเปิดให้บริการ
- (2.4) แผนงานบริหารจัดการระบบต่อเนื่อง 5 ปี
- (2.5) อื่น ๆ (ถ้ามี)

โดยจัดทำเป็นเอกสารรายงาน (Hard Copy) จำนวน 15 ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) อีกจำนวน 1 ชุด

#### 4.2 การดำเนินงานระยะที่ 2

เป็นการบริหารจัดการระบบด้วยระดับคุณภาพการให้บริการตามที่กำหนด นับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการได้ตรวจรับรองความพร้อมในการเปิดให้บริการระบบฯ ครบถ้วนต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปี (60 เดือน) ทั้งนี้ กรณีวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบครบถ้วนและหรือวันที่ผู้รับจ้างได้ตรวจรับรองความพร้อมในการเปิดให้บริการอยู่ระหว่างเดือน ให้นับวันที่ 1 ของเดือนถัดไปเป็นวันเริ่มต้นการให้บริการ ระยะที่ 2 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

(1) ต้องปกปิดความลับ Non-disclosure agreement (NDA) ในการดำเนินการเพื่อไม่ให้มีการนำข้อมูลความลับนั้นไปเปิดเผย หรือนำไปทำสำเนา หรือนำไปใช้ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช.

(2) ต้องดำเนินการให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องประกันคุณภาพระบบ และดูแลบำรุงรักษา นับตั้งแต่วันที่ได้มีการนำระบบไปติดตั้งจริง ณ สถานที่ติดตั้ง

(3) ในช่วงระยะเวลาของการดำเนินงาน ต้องจัดให้มีบริการสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ด้วยเจ้าหน้าที่เทคนิคให้บริการตลอดเวลาในวันทำการปกติ โดยต้องแจ้งรายชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และที่อยู่จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Address) เพื่อการติดต่อสื่อสารได้โดยตรง หากระบบหรือระบบฐานข้อมูลเกิดปัญหาหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ไม่ว่าจะเป็กรณปัญหาบางส่วนหรือทั้งระบบ ต้องพร้อมรับแจ้งเหตุจากผู้ใช้งานระบบ หรือสำนักงาน กสทช. ตลอดเวลา (ตลอด 24 ชั่วโมงของทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ)

(4) จัดให้มีศูนย์บริการลักษณะ Call Center Service หรือ Help Desk หรือมีระบบรับแจ้งข้อขัดข้องทางอิเล็กทรอนิกส์แบบอื่น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. สามารถแจ้งข้อขัดข้องได้ทางโทรศัพท์ โทรสาร e-Mail หรือ Application ทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น โดยผู้รับแจ้งต้องแจ้งรายละเอียดช่องทางการรับแจ้งข้อขัดข้องให้ทราบ พร้อมกับการรายงานผลการทดสอบความพร้อมในการเปิดให้บริการ

(5) การแจ้งข้อขัดข้องของการใช้บริการ ให้ถือวันเวลาที่ได้รับแจ้งเป็นเวลาเริ่มให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ซึ่งผู้รับแจ้งต้องบริการตามข้อกำหนดระดับคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ที่กำหนด และเพื่อประสิทธิภาพการบริการแก้ไขข้อขัดข้องเป็นไปตามข้อกำหนดระดับคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ที่กำหนด เจ้าหน้าที่ผู้แจ้งเหตุขัดข้องของสำนักงาน กสทช. หรือผู้ใช้งานระบบตามสถานที่ต่าง ๆ จะให้ข้อมูลประกอบการให้บริการดังนี้

(5.1) ชื่อผู้แจ้งเหตุขัดข้องหรือผู้รับผิดชอบ

(5.2) หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา เพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงานของช่างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับแจ้งในระหว่างการเดินทางหรือเมื่อเดินทางไปถึง ณ สถานที่ปฏิบัติงานนั้นแล้ว

(5.3) อาการหรือเหตุขัดข้องเบื้องต้น

(6) ดำเนินการปรับปรุง (Update) ซอฟต์แวร์หากมีการปรับเปลี่ยนรุ่นของโปรแกรมระบบ โดยผู้รับแจ้งต้องแจ้งให้ สำนักงาน กสทช. ทราบ และหรือหากมีการร้องขอจากสำนักงาน กสทช. ให้ทำการปรับปรุง (Update) ทั้งนี้ ผู้รับแจ้งจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(7) ผู้รับแจ้งมีหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับบริการระบบฯ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างดี มีประสิทธิภาพตลอดเวลาการให้บริการ โดยต้องจัดให้มีบริการบำรุงรักษา ดังนี้

(7.1) การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance) ดังนี้

(7.1.1) ตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ของบริการแต่ละประเภท และทำความสะอาดให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน รวมทั้งเปลี่ยนวัสดุ อะไหล่ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่พบว่ามีอาการเสื่อมสภาพ หมดยุคการใช้งาน ซึ่งหากปล่อยทิ้งไว้จะกระทบต่อคุณภาพการให้บริการ

(7.1.2) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ของบริการแต่ละประเภท รวมทั้งการปรับ แต่งประสิทธิภาพการบริการ (Performance Service Tuning) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างดี

---

สุจิตต์

๕

๕

๕

(7.1.3) เมื่อทำการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการทดสอบความเชื่อมโยงและคุณภาพบริการโดยรวมว่าสามารถใช้งานได้ตามปกติด้วยคุณภาพบริการที่กำหนด

(7.1.4) รอบระยะเวลาของการทำ Preventive Maintenance ทุก ๆ 3 เดือนครั้ง โดยแต่ละครั้งต้องอยู่ระหว่าง 70 ถึง 100 วัน เพื่อให้อุปกรณ์ได้รับการบำรุงรักษา ภายในระยะเวลาไม่กระชั้นชิดหรือห่างกันเกินไปในรอบการบริการแต่ละครั้ง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาที่แสดงรายละเอียดกำหนดเวลาเข้าทำการบำรุงรักษาบริการแต่ละประเภทในแต่ละปี โดยละเอียด และส่งให้สำนักงาน กสทช.ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

(7.2) บริการบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) เป็นบริการตรวจสอบข้อขัดข้องระบบ ทำการแก้ไข และจัดการให้สามารถปฏิบัติงานได้ดีดังเดิม รวมถึงการเปลี่ยนอะไหล่ ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์ที่ชำรุด เสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน เมื่อได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของสำนักงาน กสทช.หรือผู้รับบริการประเภทต่าง ๆ หรือระบบควบคุมคุณภาพการให้บริการที่สำนักงาน กสทช.จัดทำขึ้น ไปยังศูนย์บริการรับแจ้งข้อขัดข้อง (Call Center Service หรือ Help Desk) ของผู้รับจ้าง โดยต้องส่งช่างหรือเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความชำนาญ ไปทำการตรวจวิเคราะห์ และแก้ไขข้อขัดข้อง ณ จุดบริการต่าง ๆ แต่เนื่องจากจุดบริการส่วนใหญ่เป็นหมู่บ้านในพื้นที่ชายขอบ จึงให้เวลาในการเดินทางเพื่อไปตรวจวิเคราะห์ข้อขัดข้อง 6 ชั่วโมง นับแต่เวลาได้รับแจ้งข้อขัดข้อง และทำการตรวจวิเคราะห์ให้ทราบข้อขัดข้องและวิธีการแก้ไข ภายใน 1 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เดินทางไปถึงจุดบริการนั้น ๆ การวิเคราะห์ข้อขัดข้องและกำหนดระดับการบริการ (Service Level) จะต้องได้รับความเห็นพ้องของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของสำนักงาน กสทช.ด้วย โดยมีข้อกำหนดระดับการบริการ (Service Level Agreement : SLA) ดังนี้

(7.2.1) การบริการระดับปกติ (Normal Service Level) ได้แก่ กรณีผลการตรวจวิเคราะห์ข้อขัดข้องแล้วไม่มีอุปกรณ์ชำรุดหรือไม่ต้องมีการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนอุปกรณ์ใด ๆ ต้องทำการปรับแต่งหรือแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในเวลา 1 ชั่วโมงนับแต่เวลาที่ได้ทราบผลการวิเคราะห์ข้อขัดข้องนั้น หรือเป็นกรณีขัดข้องเล็กน้อยซึ่งช่างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างได้ให้คำแนะนำแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบทำการแก้ไขปัญหาได้เอง หรือการใช้วิธี Remote Maintenance เพื่อการแก้ไขปัญหาได้เรียบร้อยแล้วและใช้งานได้ตามปกติ

(7.2.2) การบริการระดับปานกลาง (Medium Service Level) ได้แก่ กรณีผลการตรวจวิเคราะห์ข้อขัดข้องนั้น เกิดจากการชำรุดขัดข้องหรือการทำงานไม่ปกติของอุปกรณ์เกิดเฉพาะจุดและหยุดการทำงานเฉพาะจุดขัดข้องนั้น ไม่กระทบต่อการทำงานของจุดอื่น ๆ หรือสามารถทำงานได้แต่คุณภาพลดต่ำลงไม่ติดังเดิม จะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอะไหล่หรืออุปกรณ์ใหม่ทดแทนให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 12 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้ทราบผลการวิเคราะห์ข้อขัดข้องนั้น

---

สุจริต

๒  
๒

(7.2.3) การบริการระดับสูง (High Service Level) ได้แก่ กรณีผลการตรวจวิเคราะห์ข้อขัดข้องนั้น เกิดจากการชำรุดขัดข้องหรือการทำงานไม่ปกติของอุปกรณ์ หรือโครงข่ายสื่อสารในจุดสำคัญซึ่งเป็นศูนย์ควบคุมการทำงานของระบบ ส่งผลกระทบให้บริการระบบฯ ต้องหยุดชะงักในแต่ละจุดบริการ หรือหลายจุดบริการ หรือทุกจุดบริการ จะต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอะไหล่หรืออุปกรณ์ทดแทน หรือการจัดโครงข่ายสื่อสารสำรองทดแทน เพื่อให้สามารถให้บริการได้ดีดังเดิม ภายใน 3 ชั่วโมงนับแต่เวลาได้ทราบผลการวิเคราะห์ข้อขัดข้องนั้น

ทั้งนี้ ช่างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างสามารถติดต่อสอบถามให้คำแนะนำหรือขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเหตุหรือข้อขัดข้องนั้นเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่ผู้แจ้งเหตุขัดข้องนั้นในเบื้องต้นเพื่อประเมินสถานการณ์ก่อนเดินทางหรือระหว่างเดินทาง เพื่อเตรียมการด้านอะไหล่ วัสดุ อุปกรณ์ให้พร้อมและสามารถเปลี่ยนทดแทนเพื่อบริการซ่อมแซมแก้ไขได้อย่างรวดเร็วภายในเวลาที่กำหนด และหากจำเป็นต้องทำเปลี่ยนเครื่องและอุปกรณ์ทดแทน ต้องเป็นยี่ห้อ รุ่น เช่นเดียวกับของเดิมหรือรุ่นใหม่ที่เกิดทดแทนซึ่งมีคุณสมบัติเช่นเดิมหรือดีกว่า

(7.3) กรณีเกิดอุบัติเหตุ เหตุสุดวิสัยจากภัยพิบัติ หรือเหตุอื่นใดซึ่งมิใช่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้รับจ้าง เป็นเหตุให้เกิดข้อขัดข้องหรือการบริการต้องหยุดชะงักลง เมื่อได้รับแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบแล้ว ต้องให้ความร่วมมือในการเข้าตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข โดยจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไข หรือการจัดให้มีโครงข่ายสื่อสารสำรองเพื่อให้สามารถบริการได้โดยเร็ว ทั้งนี้ อย่างช้าต้องไม่เกิน 24 ชั่วโมง หรือภายในวันเวลาที่กำหนดตามความยากง่ายของเหตุดังกล่าว เพื่อให้สามารถบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงกลับมาใช้งานได้ตามปกติ กรณีเช่นนี้ถือเป็นกรณียกเว้นข้อกำหนดระดับการให้บริการ (SLA) ดังกล่าวข้างต้น

(8) เพื่อประสิทธิภาพการให้บริการระบบฯ ได้อย่างต่อเนื่องด้วยคุณภาพ ประสิทธิภาพการบริการตลอดระยะเวลาดำเนินงานระยะที่ 2 สำนักงาน กสทช. ยอมให้มีเวลาขัดข้องสะสมรวมของระบบ (High Service Level) ไม่เกิน 6 ชั่วโมงต่อเดือนต่อจุดใช้งาน นับแต่เวลาได้ทราบผลการวิเคราะห์ข้อขัดข้อง คิดเป็นความสามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 99 ต่อเดือน (% available service = 99.0) โดยมีสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\text{Service Availability} = \left\{ \frac{(\text{Total operational minutes} - \text{Total minutes of service downtime})}{\text{Total operational minutes}} \right\} \times 100\%$$

ผู้จัดทำ

ร

ผู้รับ  
ทำ

(9) การส่งมอบการบริหารจัดการระบบ (ระยะที่ 2) ผู้รับจ้างต้องจัดรายงานประกอบการส่งมอบแสดงรายละเอียดการดำเนินงานการส่งมอบงานงวดที่ 5 ถึงงวดสุดท้าย ให้จัดทำในรูปแบบรายงานทั้งแบบรูปเล่ม และรายงานอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 15 ชุด ที่ประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(9.1) รายงานสรุปผลการให้บริหารจัดการในรอบ 6 เดือน

(9.2) รายงานสรุปผลการให้บริการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามรอบระยะเวลาการให้บริการ พร้อมสรุปรายการเปลี่ยนทดแทนวัสดุอะไหล่ของอุปกรณ์ โดยจำแนกตามบริการแต่ละประเภท

(9.3) รายงานสรุปผลการให้บริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) ตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) แจกแจงตามรายงานการแจ้งข้อขัดข้อง เวลาที่ใช้ไปในการซ่อมแซมแก้ไข รวมถึงรายการเปลี่ยนวัสดุ อะไหล่หรือการเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุด โดยจำแนกตามบริการแต่ละประเภท

(9.4) รายงานสรุปคุณภาพประสิทธิภาพการบริการ เพื่อประเมินคุณภาพการบริการและการคำนวณค่าปรับ (ถ้ามี)

โดยจัดทำเป็นเอกสารรายงาน (Hard Copy) จำนวน 15 ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) อีกจำนวน 1 ชุด

#### 4.3 การดำเนินงานระยะที่ 3

เป็นการดำเนินการเพื่อส่งมอบเครื่องและอุปกรณ์หลังจากครบระยะเวลาการดำเนินงานระยะที่ 2 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

(1) สํารวจสภาพของอุปกรณ์ จัดทำรายงานสรุปผลการสํารวจพร้อมทั้งบัญชีรายการเครื่องและอุปกรณ์ที่จะต้องส่งมอบ จำแนกตามประเภทรายการ แสดงรายละเอียดชนิด ประเภท ยี่ห้อ รุ่นสภาพเป็นอยู่ ณ เวลาสํารวจ รายการเปลี่ยนทดแทน เพื่อเปรียบเทียบกับรายการเครื่องและอุปกรณ์ที่ส่งมอบตามรายงานผลการดำเนินงานระยะที่ 1

(2) หากในระหว่างผลการสํารวจสภาพของอุปกรณ์พบว่ามีความชำรุดขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ให้ถือว่าผู้รับจ้างยังคงมีความรับผิดชอบในการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขตามข้อกำหนดการบำรุงรักษา โดยสภาพของอุปกรณ์ของบริการแต่ละประเภทต้องมีสภาพพร้อมใช้งานได้ต่อไป ณ วันส่งมอบ

---

ธวัช

๕

๙

๒๑

๑

(3) สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ และคัดเลือกเพื่อรับมอบไว้เฉพาะอุปกรณ์ของแต่ละบริการบางส่วน หรือทั้งหมด หรือไม่รับมอบเลย โดยคำนึงถึงสภาพของอุปกรณ์ อายุการใช้งาน คุณภาพประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการใช้งาน เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงหรือพัฒนาไป ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดของสำนักงาน กสทช. ในการจัดให้มีบริการระบบฯ หรือเพื่อประโยชน์แก่หน่วยงานกลางที่จะเป็นผู้รับมอบและรับผิดชอบในการให้บริการตามโครงการต่อไป

(4) ในกรณีมีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของสำนักงาน กสทช. ในการจัดให้มีบริการระบบฯ สำนักงาน กสทช. หรือหน่วยงานกลางผู้รับผิดชอบ อาจพิจารณาให้ผู้รับจ้างดำเนินงานบริการต่อเนื่องต่อไป ซึ่งจะต้องมีการเจรจาตกลงในรายละเอียดเงื่อนไขการบริการ อัตราค่าบริการ และระยะเวลาการให้บริการต่อเนื่อง โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยครบถ้วนต่อไป

(5) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์บริการระบบฯ (ระยะที่ 3) ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันครบกำหนดเวลาดำเนินงานระยะที่ 2 โดยจัดทำเป็นเอกสารรายงาน (Hard Copy) จำนวน 15 ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) อีกจำนวน 1 ชุด

4.3.2 เพื่อให้การดำเนินงานระยะที่ 1 และระยะที่ 2 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับการดำเนินงานตามโครงการเป็นโครงการที่มีความสำคัญต่อภารกิจของสำนักงาน กสทช. และมีความจำเป็นต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนงานโครงการและสอดคล้องกับโครงการจัดให้มีบริการสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ และอื่น ๆ อย่างน้อยดังนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา (ไม่น้อยกว่า)	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลาทำงาน (เดือน)
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	5 - 10	1	8
2	นักวิเคราะห์ระบบงาน	ปริญญาโท	5 - 10	2	3
3	เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบฯ ณ ส่วนกลาง	ปริญญาตรี	5 - 10	2	1
4	เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบฯ ณ เป้าหมาย	ปริญญาตรี	5 - 10	5	3
5	นักทดสอบระบบ	ปริญญาตรี	5 - 10	2	2
6	ผู้ประสานงาน	ปริญญาตรี	5 - 10	1	8

ทั้งนี้ ให้จัดรายผังโครงสร้างและความพร้อมด้านการบริหารบุคลากร รายชื่อ คุณวุฒิ ประสบการณ์และหรือผลงาน ยื่นเสนอพร้อมเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค

ศิริพร 5

W

9

5. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ แบ่งเป็น 3 ระยะ ดังนี้

- 5.1 การดำเนินงานระยะที่ 1 ภายใน 240 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 5.2 การดำเนินงานระยะที่ 2 ภายใน 5 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ใช้บริการได้ตรวจรับรองความพร้อมในการเปิดให้บริการระบบฯ ครบถ้วนต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปี (60 เดือน) ทั้งนี้ กรณีวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบครบถ้วนและหรือวันที่ผู้รับจ้างได้ตรวจรับรองความพร้อมในการเปิดให้บริการอยู่ระหว่างเดือน ให้นับวันที่ 1 ของเดือนถัดไปวันวันเริ่มต้นการให้บริการ ระยะที่ 2
- 5.3 การดำเนินงานระยะที่ 3 ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการบริการ ระยะที่ 2

6. ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบการดำเนินงานตามขอบเขตงาน ในแต่ละระยะเวลาการดำเนินงาน ดังนี้

ระยะที่ 1	จัดหาอุปกรณ์ ติดตั้ง พัฒนา และทดสอบ	
1	ดำเนินการตามข้อ 4.1.2 (1)	ภายใน 15 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2	ดำเนินการตามข้อ 4.1.2 (2) ถึง 4.1.2 (3)	ภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
3	ดำเนินการตามข้อ 4.1.2 (4) ถึง 4.1.2 (6)	ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
4	ดำเนินการตามข้อ 4.1.2 (7) ถึง 4.1.2 (8)	ภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
5	ดำเนินการตามข้อ 4.1.2 (9) ถึง 4.1.2 (10)	ภายใน 240 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ระยะที่ 2	การบริหารจัดการระบบ	
6	ดำเนินการตามข้อ 4.2	ครบ 1 ปี นับแต่วันเริ่มดำเนินงานระยะที่ 2
7	ดำเนินการตามข้อ 4.2	ครบ 2 ปี นับแต่วันเริ่มดำเนินงานระยะที่ 2
8	ดำเนินการตามข้อ 4.2	ครบ 3 ปี นับแต่วันเริ่มดำเนินงานระยะที่ 2
9	ดำเนินการตามข้อ 4.2	ครบ 4 ปี นับแต่วันเริ่มดำเนินงานระยะที่ 2
10	ดำเนินการตามข้อ 4.2	ครบ 5 ปี นับแต่วันเริ่มดำเนินงานระยะที่ 2
ระยะที่ 3	การส่งมอบเครื่องและอุปกรณ์	
11	ดำเนินการตามข้อ 4.3	ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการ ระยะที่ 2

อัฒิม

๕

๒  
๕

7. กรอบงบประมาณดำเนินการ

กรอบวงเงินงบประมาณในการดำเนินการไม่เกิน 160,230,000.- บาท (หนึ่งร้อยหกสิบล้าน สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้แล้ว โดยใช้เงินกองทุนวิจัยและพัฒนาการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (กองทุน USO)

- (1) กรอบวงเงินจัดหาเครื่อง อุปกรณ์และการพัฒนาระบบ.....บาท
- (2) กรอบวงเงินค่าบริหารจัดการระบบต่อเนื่อง ภายในวงเงิน.....บาท

ทั้งนี้ ราคาากลางของโครงการให้เป็นไปตามประกาศข้อมูลการเปิดเผยราคาากลางจัดซื้อจัดจ้าง (www.nbtc.go.th)

8. การจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะแบ่งจ่ายเงินเป็นงวดในแต่ละระยะการดำเนินงานตามข้อ 6 ดังนี้

ระยะที่ 1	การดำเนินงานระยะที่ 1 (ร้อยละ 70)
1	ร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญา
2	ร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญา
3	ร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามสัญญา
4	ร้อยละ 20 ของค่าจ้างตามสัญญา
5	ร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญา
ระยะที่ 2	การดำเนินงานระยะที่ 2 (ร้อยละ 25)
6	ร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญา
7	ร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญา
8	ร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญา
9	ร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญา
10	ร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญา
ระยะที่ 3	การดำเนินงานระยะที่ 3 (ร้อยละ 5)
11	ร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญา

ทั้งนี้ เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบการดำเนินงานแต่ละงวดครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ศิริพร

๕

๕

## 9. การปรับปรุงภาพและประสิทธิภาพการให้บริการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานภายในระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละระยะเวลาดำเนินงาน รวมทั้งควบคุมคุณภาพการบริการและปรับปรุงแก้ไขข้อขัดข้องของระบบเครือข่ายตามระดับการให้บริการ (Service Level) ที่กำหนด หากการบริการไม่เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว จะต้องยินยอมให้สำนักงาน กสทช. ปรับปรุงภาพและประสิทธิภาพการให้บริการ ดังนี้

- 9.1 สำหรับการดำเนินงานระยะที่ 1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนดตามระยะเวลาการส่งมอบ อัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าจ้างดำเนินงานระยะที่ 1 นับแต่วันครบกำหนดสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบการดำเนินงานครบถ้วนถูกต้อง
- 9.2 สำหรับการดำเนินงานระยะที่ 2 หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดบริหารจัดการ การบำรุงรักษาและอื่น ๆ มีอัตราค่าปรับ ดังนี้

9.2.1 กรณีไม่บริหารจัดการให้ครบถ้วนตามข้อกำหนด อัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของค่าจ้างดำเนินงานรายงวด 1 ปี นับแต่วันที่สำนักงาน กสทช. แจ้งให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้จัดการปรับปรุงแก้ไขครบถ้วน

9.2.2 กรณีไม่บริการบำรุงรักษาป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด อัตราค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างดำเนินงานรายงวด 1 ปี นับแต่วันครบรอบจนถึงวันที่ให้บริการครบถ้วน

9.2.3 กรณีไม่บริการซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) ภายในกรอบเวลาตามข้อกำหนด ระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ในแต่ละปัญหาข้อขัดข้อง อัตราค่าปรับรายชั่วโมงโดยเศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมงซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- (1) Normal Service Level ระดับปกติ อัตราชั่วโมงละ 1,000.- บาท
- (2) Medium Service Level ระดับปานกลาง อัตราชั่วโมงละ 2,000.- บาท
- (3) High Service Level ระดับสูง อัตราชั่วโมงละ 5,000.- บาท

9.2.4 กรณีการประเมินคุณภาพรายเดือนมีจำนวนชั่วโมงการขัดข้องของบริการเกินกว่าข้อกำหนดในข้อ 4.2 (8) อัตราค่าปรับชั่วโมงละ 3,000.- บาท เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

ทั้งนี้ ค่าปรับตามข้อนี้ สำนักงาน กสทช. จะหักจากค่าบริการที่ต้องจ่ายในแต่ละงวด เว้นแต่กรณีที่สำนักงาน กสทช. ยังไม่อาจพิจารณาข้อสรุปในอัตราค่าปรับได้ในงวดบริการนั้น สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาให้ได้ข้อยุติและหักจากค่าบริการภายในรอบระยะเวลาบริการงวดถัดไป

- 9.3 สำหรับการบริการระยะที่ 3 หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการเกี่ยวกับการส่งมอบให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่กำหนดในขอบเขตขอบการดำเนินงานข้อ 5.3 อัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของมูลค่าจ้างงวดสุดท้าย นับแต่วันครบกำหนดสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

## 10. การยื่นซองประกวดราคา

ก่อนการยื่นข้อเสนอ ผู้เสนอราคาจะต้องศึกษาทำความเข้าใจกับข้อกำหนดฉบับนี้และดำเนินการให้อุปกรณ์ทั้งระบบสามารถทำงานร่วมกันได้ตรงตามความต้องการของสำนักงาน กสทช. ทั้งอุปกรณ์ Hardware, Software การติดตั้ง การทดสอบ เอกสารประกอบการใช้งาน การฝึกอบรม การบริการจัดการและการบำรุงรักษา ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) โดยจำแนกเอกสารที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

10.1 เอกสารแสดงคุณสมบัติทั่วไปของผู้เสนอราคา ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ข้อ 3

10.2 ข้อเสนอด้านเทคนิค ตามขอบเขตการดำเนินงานในข้อ 4 ประกอบด้วย

10.2.1 วิธีการบริหารและการดำเนินงานโดยละเอียด และแผนการดำเนินงาน โดยจำแนกตามระยะเวลาดำเนินงานแต่ละระยะ อธิบายให้เห็นถึงความรู้ความเข้าใจในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) วิธีดำเนินงาน และแผนการดำเนินงาน

10.2.2 เอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติและคุณภาพของเครื่องและอุปกรณ์ (Hardware, Software and Application Software และอื่น ๆ ประกอบด้วย

(1) บัญชีรายละเอียดแค็ตตาล็อก แบบรูปรายละเอียด เอกสารประกอบที่เกี่ยวข้อง (Data Sheet) จำแนกตามรายการ ชนิด ประเภท ฯลฯ โดยรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ Hardware, Software and Application Software แลอื่น ๆ ที่ระบุในบัญชีรายละเอียด จะต้องสอดคล้องตรงกันกับการแจกแจงรายการพัสดุและราคาต่อหน่วยในเอกสารข้อเสนอด้านราคา และสามารถเปรียบเทียบความถูกต้องตรงกัน

---

สุวิมล ๕

๕๖

๕

(2) เอกสารการยอมรับข้อกำหนด (Statement of Compliance)

(2.1) แสดงรายละเอียดของอุปกรณ์และ/หรืองานทั้งหมดที่เสนอเปรียบเทียบกับข้อกำหนดเป็นรายข้อทุกข้อรวมทั้งข้อย่อย รายละเอียดทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในการยอมรับข้อกำหนดที่ผู้ขายระบุว่า ตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่าข้อกำหนด หรือสามารถทำได้ตามข้อกำหนด หรือยินดีดำเนินงานตามข้อกำหนด แล้วแต่กรณีแต่ละหัวข้อ

(2.2) การยอมรับข้อกำหนดจะต้องมีความสอดคล้องกับรายละเอียดของเอกสารแค็ตตาล็อก แบบรูปรายละเอียด ฯลฯ และผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจนว่ารายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดอยู่ ณ ตำแหน่งใดในเอกสารข้อเสนอดังกล่าว โดยแสดงเลขอ้างอิงระบุเลขหัวข้อของข้อกำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอ ณ ตำแหน่งที่มีรายละเอียดอธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดนั้น

(2.3) ในกรณีที่ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบุให้ต้องมีหนังสือรับรองหรือผลการทดสอบ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองหรือผลการทดสอบในหัวข้อนั้น ๆ ให้ครบถ้วนด้วย

ทั้งนี้ หากเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคไม่มีรายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับว่าสามารถทำได้ตามข้อกำหนด หรือคำอธิบายที่ไม่ละเอียดเพียงพอหรือขัดแย้งกับข้อกำหนด หรือไม่แสดงหนังสือรับรองให้ครบถ้วน สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาว่า ผู้เสนอราคาไม่สามารถทำได้ตามข้อกำหนด (Non-Compliance)

10.2.3 คุณสมบัติและประสบการณ์ของทีมงานในการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนา ระบบงาน พร้อมโครงสร้างบุคลากรในการบริหารจัดการตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

10.2.4 ประวัติและผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนอราคา

10.2.5 ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน (ถ้ามี)

### 10.3 ข้อเสนอด้านราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา และที่กำหนดในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) พร้อมทั้งจัดทำรายละเอียดให้ครบถ้วนชัดเจน โดยราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว

10.4 การยื่นข้อเสนอดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการที่กำหนดในเอกสารการประกวดราคาจัดซื้อจัดจ้างและตามที่กำหนดในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) โดยถูกต้องครบถ้วน

## 11. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การจัดซื้อครั้งนี้ เป็นงานที่มีความซับซ้อนทางด้านเทคนิคตามขอบเขตการดำเนินงาน และมีความสำคัญต่อการกำกับการใช้งานตามกฎหมาย และการให้บริการอินเทอร์เน็ตภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ สำนักงาน กสทช. กระทำโดยใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (e-bidding) จะคัดเลือกผู้เสนอราคาที่ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและยื่นเอกสารหลักฐานครบถ้วนถูกต้อง โดยเกณฑ์ด้านราคาและเกณฑ์คุณภาพ (ด้านเทคนิค) และจะพิจารณาคัดเลือกจากรายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด โดยมีสัดส่วนด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ 60 และด้านราคา (ข้อเสนอด้านราคา) ร้อยละ 40 ตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอดังต่อไปนี้

- 11.1 คณะกรรมการประกวดราคาด้วยวิธีเชิญชวนทั่วไป (e-bidding) จะจัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอทั้งหมดของผู้เสนอราคาทุกรายจากระบบการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) (ยกเว้นเอกสารข้อเสนอด้านราคา) จำนวน 1 ชุด และลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกแผ่น
- 11.2 ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และความครบถ้วนถูกต้องของเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วพิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้อง และพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคต่อไป สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ไม่ครบถ้วนถูกต้อง คณะกรรมการฯ จะไม่ทำการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- 11.3 พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้รับจ้างทุกราย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติ ไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง

อธิบดี

5

W  
9

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญเฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน กสทช. เท่านั้น โดยจะพิจารณาประเมินค่าประสิทธิภาพตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

- (1) วิธีการบริหารและการดำเนินงาน แผนดำเนินงาน 30 คะแนน  
สำหรับการดำเนินงานแต่ละระยะ
- (2) คุณสมบัติและคุณภาพของเครื่องและอุปกรณ์ของระบบ 40 คะแนน  
(Hardware, Software and Application Software และอื่น ๆ)
- (3) คุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากร 15 คะแนน
- (4) ผลงานและประสบการณ์ของผู้เสนอราคา 10 คะแนน
- (5) ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน 5 คะแนน

รวม 100 คะแนน โดยข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก จะต้องได้รับคะแนนการประเมินด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

11.4 ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ 11.3 จะได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาตามสัดส่วนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาที่กำหนด และจัดลำดับเรียงตามคะแนนไว้ 3 ลำดับ ข้อเสนอที่ได้รับคะแนนประเมินสูงสุดจะได้รับการคัดเลือกและคณะกรรมการฯ จะพิจารณาเจรจาต่อรองราคาตามที่เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ของสำนักงาน กสทช. ต่อไป

11.5 กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ไปทำสัญญาภายในวันเวลาที่กำหนด สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเรียกรายลำดับถัดไปเพื่อเจรจาต่อรองและ/หรือทำสัญญาต่อไป หรืออาจพิจารณายกเลิกการประกาศเชิญชวน เพื่อดำเนินการใหม่ตามวิธีหรือขั้นตอนตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

## 12. ข้อเสนอสิทธิ์

- 12.1 สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง เพิ่ม ลด เนื้องานให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงในการดำเนินโครงการฯ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะใช้ราคาต่อหน่วยในสัญญาที่ได้ลงนามไว้เป็นฐานในการคำนวณเพื่อปรับเพิ่มหรือลดวงเงินในการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว
- 12.2 ในกรณีที่สำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาการจ้างได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่น ๆ ที่เป็นอุปสรรค สำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอน โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่อาจเรียกร้องให้สำนักงาน กสทช. ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย หรือชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ
- 12.3 สำนักงาน กสทช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกข้อเสนอเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการคัดเลือกฯ โดยไม่พิจารณาข้อเสนอเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการและสำนักงาน กสทช. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงาน กสทช. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน กสทช. จะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น
- 12.4 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอข้อเสนอดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการจัดจ้างฯ หรือสำนักงาน กสทช. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานประมุลให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- 12.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเกิดความบกพร่องหรือไม่สามารถดำเนินงานได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดหรือข้อเสนอที่ได้ยื่นไว้ได้ หรือเป็นการไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา สำนักงาน กสทช. จะพิจารณายกเลิกสัญญาให้ดำเนินงานก่อนครบกำหนดระยะเวลาได้ทันที
- 12.6 ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดอายุสัญญาดังกล่าวได้ โดยแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าชดเชย หรือเงินอื่นใดในทำนองเดียวกันจากสำนักงาน กสทช.
- 12.7 สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิลงนามสัญญาจ้างก็ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจลงนามแล้วเท่านั้น

วิจิตร

๙

ภาคผนวก ก. ความต้องการด้านระบบทั่วไป

ก-1 หน้าที่และคุณสมบัติทั่วไป

- (1) ผู้เสนอราคาต้องรับประกันว่า อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานแบบเปิด (Open Standard) เช่น ITU-T, IEEE, ETSI หรือ IP Technology เป็นต้น ซึ่งสามารถนำมาประกอบ (Integration) ทำงานร่วม (Interoperability) และเชื่อมโยงการใช้งาน กับอุปกรณ์ของผู้ผลิตรายอื่นๆ ที่มีการทำงานตามมาตรฐานเปิดแบบเดียวกันได้ และลักษณะสถาปัตยกรรมที่เสนอ ต้องมีความยืดหยุ่นและง่ายในการปรับให้ดีขึ้น (Upgrade) ทั้งขนาด (Capacity) และการเพิ่มขีดความสามารถ (Performance)
- (2) อุปกรณ์หลักข้อ ข-1 ถึง ข-3 ต้องมีหนังสือรับรองโดยตรงจากผู้ผลิต (เจ้าของผลิตภัณฑ์) หรือสาขาผู้ผลิตประจำประเทศไทยโดยตรง รับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิต ไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่และยังไม่มีแผนที่จะยกเลิก/จำหน่าย ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอราคา
- (3) เพื่อการบริการอย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการฯ อุปกรณ์หลักข้อ ข-1 ถึง ข-3 ต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทยที่มีเนื้อหาสนับสนุนการให้บริการซ่อมแซมแก้ไข รับรองการสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี และรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นของใหม่ ยังอยู่ในสายการผลิต และระบุงการรับประกันเป็นระยะเวลา 5 ปี (Onsite Service 5 ปี)
- (4) เพื่อให้ระบบฯ มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ (Performance) ระบบฯ ต้องมีซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องแม่ข่ายที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามจำนวนเครื่องแม่ข่าย
- (5) เพื่อเป็นการสนับสนุนการใช้งานซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ที่เป็นนวัตกรรมในประเทศไทย ประกอบกับมติคณะรัฐมนตรีวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ.2558 เรื่อง การให้สิทธิพิเศษแก่ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย ให้พิจารณาเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านเกณฑ์การขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย เป็นอันดับแรก ประกอบข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีวันที่ 26 กันยายน 2560 เรื่องการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรม ตามในรายการในบัญชีนวัตกรรมไทย

---

5/11/25

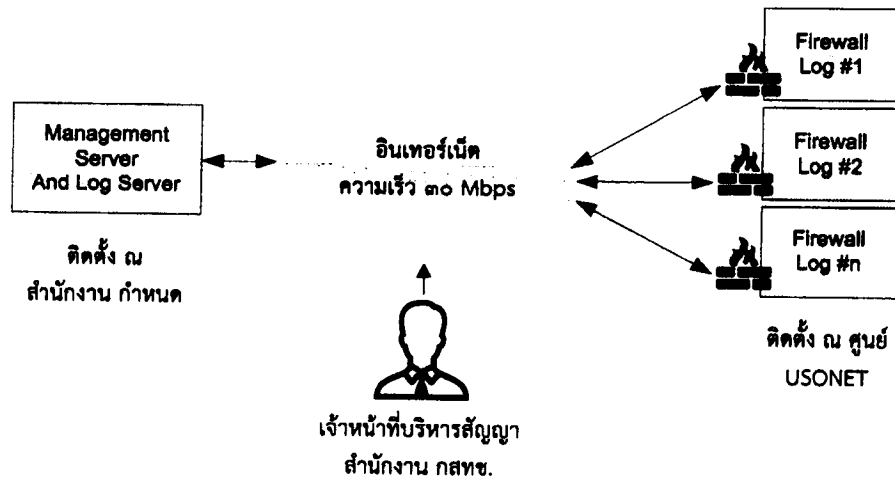
5

u

u

ก-2 ความต้องการด้านระบบ

แผนภาพแนวทางการออกแบบแสดง ดังนี้



ก-3 การออกแบบระบบ

- (1) ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบบริหารจัดการสำหรับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและตรวจจับข้อมูลจราจร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- (2) ผู้เสนอราคาต้องออกแบบและเสนอระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (USO Log) จำนวน 763 ชุด โดยมีรายการอุปกรณ์ต่อชุด ดังต่อไปนี้
  - (2.1) อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและตรวจจับข้อมูลจราจร
  - (2.2) อุปกรณ์เก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

ภาคผนวก ข. ความต้องการด้านเทคนิค (Technical Requirement)

ข-1 ระบบบริหารจัดการสำหรับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและตรวจจับข้อมูลจราจร สำหรับศูนย์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (1) เป็นอุปกรณ์ประเภท Hardware Appliance หรือ Software ในกรณีเสนอเป็น Software ให้เสนอเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มี CPU 12 Core, RAM 64 GB
- (2) มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ RJ45 จำนวน 2 พอร์ต และ 10 Gigabit Ethernet แบบ SFP+ จำนวน 2 พอร์ต หรือดีกว่า
- (3) มี Hard Disk ที่มีความจุรวมกันได้ไม่น้อยกว่า 24 TB

5/2/25

u

9

- (4) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับข้อมูลจราจรฯ ที่เสนอในโครงการนี้ได้ และสามารถรองรับการจัดการอุปกรณ์ที่กำหนดในข้อ ก-3 (2.1)
- (5) สามารถทำ Dashboard, Upgrade Firmware, Backup and Restore Configuration, และ Policy Management ได้เป็นอย่างดีน้อย
- (6) สามารถกำหนดสิทธิและระดับความสำคัญให้กับผู้ดูแลระบบฯ ที่จะเข้ามาใช้งานอุปกรณ์บริหารจัดการสำหรับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ (read-only, read-write)
- (7) ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน UL, FCC Class A และ VCCI หรือ CE เป็นอย่างน้อย
- (8) เป็นอุปกรณ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและตรวจจับข้อมูลจราจร สำหรับศูนย์ ที่เสนอ
- (9) มีสิทธิในการปรับปรุง Firmware ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการฯ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ข-2 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและตรวจจับข้อมูลจราจรมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- (1) เป็นอุปกรณ์ Appliance ซึ่งได้รับการออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยของเครือข่ายโดยเฉพาะ
- (2) มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ RJ45 ไม่น้อยกว่า 7 พอร์ต หรือดีกว่า
- (3) มีความเร็วในการทำงานของ Firewall Throughput ได้ไม่ต่ำกว่า 2.2 Gbps.
- (4) สามารถรองรับการเชื่อมต่อพร้อมๆกัน (Concurrent Sessions) ได้ไม่น้อยกว่า 1,600,000 การเชื่อมต่อ และรองรับการเชื่อมต่อใหม่ (New Sessions/Second) ได้ด้วยความเร็วไม่ต่ำกว่า 20,000 การเชื่อมต่อ (sessions) ต่อวินาที
- (5) มีความสามารถในการทำ IPS, Application Control, Web Filtering, Anti Virus, IPSec VPN และ SSL VPN ได้
- (6) IPS มีความเร็วในการทำงาน ได้ไม่ต่ำกว่า 780 Mbps.
- (7) สามารถทำ User Authentication แบบ Captive Portal ได้ หรือดีกว่า
- (8) รองรับการตรวจสอบผู้ใช้ (User Authentication) กับฐานข้อมูลผู้ใช้ภายในตัวอุปกรณ์ผู้ใช้ใน RADIUS ใน LDAP หรือ SSO (Single Sign On) กับ Windows Active Directory หรือ RADIUS เป็นต้น
- (9) สามารถทำงานในลักษณะของไฟร์วอลล์เสมือน (Virtual Domain Firewall) หรือ Virtual System ได้ทั้งในโหมดการทำงานของ Transparent Mode หรือ NAT/ROUTE Mode เป็นจำนวนอย่างน้อย 5 Virtual Domains หรือดีกว่า
- (10) ได้รับการรองรับตามมาตรฐานของ ICSA ด้าน Firewall, IPSec VPN หรือดีกว่า

อัจริยะ

๙

๙

- (11) มีสิทธิในการปรับปรุง Firmware ตลอดอายุการรับประกันอุปกรณ์
- ข-3 อุปกรณ์เก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
- (1) เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่าง ๆ , ระบบปฏิบัติการ, ระบบ appliances, ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย 3 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้
  - (2) มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า
  - (3) สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้
  - (4) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
  - (5) สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามเหตุร้าย (มคอ. 4003.1-2552) เป็นต้น
  - (6) สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
  - (7) สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 eps
  - (8) สามารถวิเคราะห์ระบบเครือข่าย (Network Traffic Analysis) โดยมีคุณสมบัติดังนี้
    - (8.1) สามารถวิเคราะห์ปริมาณการใช้งานข้อมูล (Bandwidth) บนเครือข่ายได้
    - (8.2) ระบบสามารถระบุผู้ใช้งานภายในองค์กรจากข้อมูล IP Address และ MAC Address ได้
  - (9) อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถรองรับข้อมูลการใช้งานเครือข่าย (Throughput) ได้ไม่น้อยกว่า 100 Mbps.

เสร็จ

๕

ภาคผนวก ค. รายชื่อพื้นที่เป้าหมายติดตั้งอุปกรณ์บริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์  
(อุปกรณ์ปลายทาง)

---

สุวิมล

๕

๙

๒๘

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจากรคอมพิวเตอร์ (USO Log)

ภาคผนวก ค. รายชื่อเป้าหมาย

1	โรงเรียนบ้านคลองยาหนัด	หมู่ 4 คลองยาหนัด	เกาะกลาง	เกาะลันตา	กระบี่	7.781201	99.08525
2	โรงเรียนบ้านโละใหญ่	หมู่ 4 โละใหญ่	เกาะลันตาน้อย	เกาะลันตา	กระบี่	7.615244	99.11745
3	โรงเรียนบ้านห้วยน้ำแก้ว	หมู่ 6 ห้วยน้ำแก้ว	หน้าเขา	เขาพนม	กระบี่	8.336689	98.96446
4	โรงเรียนบ้านทุ่งครก	หมู่ 11 ทุ่งครก	คลองพน	คลองท่อม	กระบี่	7.764932	99.17214
5	โรงเรียนบ้านท่ามะพร้าว	หมู่ 9 ท่ามะพร้าว	คลองพน	คลองท่อม	กระบี่	7.730006	99.17748
6	โรงเรียนบ้านห้วยลึก	หมู่ 1 ห้วยลึก	ทรายขาว	คลองท่อม	กระบี่	7.75834	99.24333
7	โรงเรียนบ้านห้วยพลูหนึ่ง	หมู่ 3 ห้วยพลูหนึ่ง	ทรายขาว	คลองท่อม	กระบี่	7.74067	99.2577
8	บ้านทะเลทรายราษฎร์อุทิศ	หมู่ 10 ทะเลทราย	ปลายพระยา	ปลายพระยา	กระบี่	8.62529	98.84443
9	โรงเรียนสหกรณ์นิคมอ่าวลึก2	หมู่ 1 ควนเคียนทอง	คลองยา	อ่าวลึก	กระบี่	8.40505	98.84888
10	โรงเรียนบ้านห้วยเสือ	หมู่ 1 ห้วยเสือ	ชะแล	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	14.87838	98.79952
11	โรงเรียนวัดป่าถ้ำฤๅษี	หมู่ 5 ฤๅษี	ชะแล	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	14.74304	98.87102
12	โรงเรียนบ้านบ้องตี้	หมู่ 1 บ้องตี้บน	บ้องตี้	ไทรโยค	กาญจนบุรี	14.081	98.99867
13	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านบ้องตี้ล่าง	หมู่ 2 บ้องตี้ล่าง	บ้องตี้	ไทรโยค	กาญจนบุรี	14.1161	99.00987
14	โรงเรียนทุ่งศาลา	หมู่ 6 ทุ่งศาลา	บ้านเก่า	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	13.92839	99.2596
15	โรงเรียนหมู่บ้านป่าไม้	หมู่ 6 สี่ก๊ก	ทุ่งกระบี่	เลาขวัญ	กาญจนบุรี	14.58904	99.63831
16	โรงเรียนบ้านหนองจัน	หมู่ 4 หนองจัน	หนองนกแก้ว	เลาขวัญ	กาญจนบุรี	14.54543	99.64326
17	โรงเรียนบ้านช่องกั้ง-ช่องกรด	หมู่ 8 ช่องกั้ง-ช่องกรด	หนองนกแก้ว	เลาขวัญ	กาญจนบุรี	14.51908	99.6102
18	โรงเรียนบ้านตลุงเหนือ	หมู่ 3 ตลุงเหนือ	หนองประดู่	เลาขวัญ	กาญจนบุรี	14.42297	99.72921
19	โรงเรียนบ้านน้ำโจน	หมู่ 6 น้ำโจน	หนองประดู่	เลาขวัญ	กาญจนบุรี	14.48034	99.75748
20	โรงเรียนบ้านหนองโกเหล็ก	หมู่ 7 หนองโกเหล็ก	หนองประดู่	เลาขวัญ	กาญจนบุรี	14.46745	99.79581
21	โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม	หมู่ 6 ห้วยรวก	หนองผ้าย	เลาขวัญ	กาญจนบุรี	14.6663	99.61912
22	โรงเรียนบ้านสามหลัง	หมู่ 4 สามหลัง,ท่าลำไย	เขาโจด	ศรีสวัสดิ์	กาญจนบุรี	14.66443	99.35147
23	โรงเรียนบ้านวังไผ่	หมู่ 2 วังมะค่า	วังไผ่	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี	14.35944	99.66601
24	โรงเรียนหนองตายอด	หมู่ 7 หนองมะสังข์	วังไผ่	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี	14.37684	99.65315
25	โรงเรียนบ้านหนองเจริญสุข	หมู่ 7 หนองเจริญสุข	สระลงเรือ	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี	14.37333	99.72507
26	โรงเรียนบ้านไพรงาม	หมู่ 15 ไพรงาม	ห้วยกระเจา	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี	14.27155	99.62981
27	โรงเรียนอนุบาลห้วยกระเจา	หมู่ 6 หัวอ่าง	ห้วยกระเจา	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี	14.32885	99.66319
28	โรงเรียนบ้านห้วยแดง	หมู่ 10 ห้วยแดง	กุดหว้า	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์	16.55007	104.2089
29	โรงเรียนบ้านชุมขี้ยาง	หมู่ 12 ชุมขี้ยาง	กุดหว้า	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์	16.5092	104.2141

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจากรคอมพิวเตอร์ (USO Log)

30	โรงเรียนบ้านดงสวนพัฒนา	หมู่ 15 บ้านดงสวนพัฒนา	นาพัน	คำม่วง	กาฬสินธุ์	17.04917	103.5724
31	โรงเรียนนาโกวิทยา	หมู่ 5 นาอินทร์แปลง	ขมิ้น	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	16.57765	103.5659
32	โรงเรียนสะอาดประชาสรรค์	หมู่ 1 สะอาดนาทม	ลำดลอง	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	16.14385	103.421
33	โรงเรียนบ้านหนองม่วง	หมู่ 10 หนองม่วง	ลำดลอง	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	16.58242	103.4498
34	โรงเรียนโนนสะอาดราษฎร์สามัคคี	หมู่ 11 โนนสมบูรณ์	ลำปาว	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	16.60381	103.4877
35	โรงเรียนบ้านเหล่าภูพาน	หมู่ 4 เหล่าภูพาน	แขงบาดาล	สมเด็จ	กาฬสินธุ์	16.83371	103.75
36	โรงเรียนหนองหัวคุรุราษฎร์บูรณะ	หมู่ 5 หนองหัว	แขงบาดาล	สมเด็จ	กาฬสินธุ์	16.79807	103.685
37	โรงเรียนคำเม็กวิทยา	หมู่ 7 คำเม็ก	แขงบาดาล	สมเด็จ	กาฬสินธุ์	16.81121	103.6979
38	โรงเรียนโพนสว่างพิทยาคม	หมู่ 4 โพนสว่าง	نامهเขือ	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์	16.64676	103.6318
39	โรงเรียนท่านาจานวิทยา	หมู่ 4 ท่านาจาน	คำสร้างเที่ยง	สามชัย	กาฬสินธุ์	16.78441	103.5442
40	โรงเรียนคำแคนราษฎร์วิทยา	หมู่ 6 คำแคนใต้	คำสร้างเที่ยง	สามชัย	กาฬสินธุ์	16.81082	103.5483
41	โรงเรียนสามชัย	หมู่ 4 สามชัย	สำราญ	สามชัย	กาฬสินธุ์	16.86577	103.522
42	โรงเรียนท่าช้างรัฐประชาพัฒนา	หมู่ 13 หนองไม้	สำราญใต้	สามชัย	กาฬสินธุ์	16.84861	103.4575
43	โรงเรียนหนองแสงราษฎร์พัฒนา	หมู่ 17 หนองแสงเหนือ	สำราญใต้	สามชัย	กาฬสินธุ์	16.80402	103.4684
44	โรงเรียนบ้านกุดแห่	หมู่ 5 กุดแห่	สำราญใต้	สามชัย	กาฬสินธุ์	16.80367	103.5099
45	โรงเรียนคำหุ้งราษฎร์บำรุง	หมู่ 6 คำหุ้ง	สำราญใต้	สามชัย	กาฬสินธุ์	16.80302	103.4814
46	โรงเรียนบ้านหนองกุงน้อย	หมู่ 7 หนองกุงน้อย	สำราญใต้	สามชัย	กาฬสินธุ์	16.83892	103.5068
47	โรงเรียนสายปัญญาสมาคม	หมู่ 11 น้ำพองพัฒนา	โคกเครือ	หนองกุงศรี	กาฬสินธุ์	16.76681	103.2584
48	โรงเรียนจินตาสินธวานนท์	หมู่ 9 คำน้อย	หนองใหญ่	หนองกุงศรี	กาฬสินธุ์	16.7712	103.202
49	โรงเรียนบ้านหนองแดน	หมู่ 2 หนองแดน	โกสัมพี	โกสัมพินคร	กาฬสินธุ์	16.52402	99.21093
50	โรงเรียนบ้านวังชมพู	หมู่ 1 วังชมพู	เพชรชมพู	โกสัมพินคร	กาฬสินธุ์	16.57324	99.38067
51	โรงเรียนบ้านหัววัง	หมู่ 8 บ้านหัววัง	โค้งไม้	ขามเฒ่า	กาฬสินธุ์	16.09156	99.68651
52	โรงเรียนบ้านใหม่หนองยาง	หมู่ 6 บ้านใหม่หนองยาง	บ่อถ้ำ	ขามเฒ่า	กาฬสินธุ์	15.95354	99.61725
53	โรงเรียนบ้านพืดโบก	หมู่ 4 บ้านพืดโบก	ปางมะค่า	ขามเฒ่า	กาฬสินธุ์	15.92627	99.54937
54	โรงเรียนบ้านเกาะแก้วอนุสรณ์	หมู่ 6 บ้านเกาะแก้วอนุสรณ์	ปางมะค่า	ขามเฒ่า	กาฬสินธุ์	15.92054	99.41233
55	บ้านหนองน้ำแดง	หมู่ 9 บ้านหนองน้ำแดง	ปางมะค่า	ขามเฒ่า	กาฬสินธุ์	15.96958	99.4918

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

56	โรงเรียนบ้านวังตาช่วย	หมู่ 7 บ้านวังตาช่วย	วังชะพลู	ชาณุวรลักษ์บุรี	กำแพงเพชร	16.03453	99.63327
57	โรงเรียนบ้านโป่งตูประชาอุทิศ	หมู่ 9 บ้านโป่งตู	วังชะพลู	ชาณุวรลักษ์บุรี	กำแพงเพชร	15.99155	99.63448
58	โรงเรียนบ้านปากคลองลาน	หมู่ 4 ปากคลองลาน	คลองลานพัฒนา	คลองลาน	กำแพงเพชร	16.08111	99.3706
59	โรงเรียนบ้านแปลงสี	หมู่ 8 แปลงสี	คลองลานพัฒนา	คลองลาน	กำแพงเพชร	16.06986	99.31752
60	โรงเรียนบ้านโป่งน้ำร้อนใต้	หมู่ 2 โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	คลองลาน	กำแพงเพชร	16.3308	99.30106
61	โรงเรียนบ้านคลองโพ	หมู่ 4 คลองโพ	โป่งน้ำร้อน	คลองลาน	กำแพงเพชร	16.38328	99.33623
62	โรงเรียนบ้านถาวรพัฒนา	หมู่ 1 ถาวรพัฒนา	ถาวรพัฒนา	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	16.24365	99.89037
63	โรงเรียนบ้านถนนน้อย	หมู่ 5 ถนนน้อย	ถาวรพัฒนา	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	16.29485	99.88154
64	โรงเรียนบ้านบึงสำราญ	หมู่ 8 บึงสำราญน้อย	ถาวรพัฒนา	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	16.31468	99.91665
65	โรงเรียนทุ่งทรายวิทยา	หมู่ 15 ทุ่งทรายเหนือ	ทุ่งทราย	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	16.31457	99.83291
66	โรงเรียนบ้านศรีอุทุมมธัญญา	หมู่ 6 น้อย	ทุ่งทราย	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	16.29014	99.82765
67	โรงเรียนบ้านคลองสุขใจ	หมู่ 4 คลองสุขใจ	ทุ่งทอง	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	16.34353	99.8082
68	โรงเรียนบ้านทุ่งทอง	หมู่ 6 ทุ่งทอง	ทุ่งทอง	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	16.34637	99.90551
69	โรงเรียนบ้านตอรั้ง	หมู่ 5 ตอรั้ง	หนองแม่แตง	ไตรงาม	กำแพงเพชร	16.37723	99.78742
70	โรงเรียนบ้านศรีทองสามัคคี	หมู่ 6 มาบมะตั้น	บึงสามัคคี	บึงสามัคคี	กำแพงเพชร	16.29752	99.96468
71	โรงเรียนบ้านปางตาไ	หมู่ 4 ปางตาไ	ปางตาไ	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร	15.9943	99.37068
72	โรงเรียนบ้านเพชรมงคล	หมู่ 9 เพชรมงคล	ปางตาไ	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร	16.03383	99.37363
73	โรงเรียนบ้านทุ่งรวงทอง	หมู่ 14 ทุ่งรวงทอง	เขาคีรีล	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	16.5515	99.68827
74	โรงเรียนบ้านวังไม้แดง	หมู่ 11 ขุนแผนพัฒนา	ท่าไม้	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	16.73715	99.4562
75	โรงเรียนบ้านท่าไม้	หมู่ 4 ท่าไม้	ท่าไม้	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	16.72278	99.45723
76	โรงเรียนบ้านน้ำดิบมะพร้าว	หมู่ 6 น้ำดิบมะพร้าว	ท่าไม้	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	16.80365	99.47157
77	โรงเรียนบ้านเก่า	หมู่ 8 บ้านเก่า	ท่าไม้	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	16.7117	99.44465
78	โรงเรียนบ้านลานสะเดา	หมู่ 9 จันทรมณี	วังควง	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	16.7372	99.43792

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

79	โรงเรียนบ้านบางลาด	หมู่ 4 บางลาด	หนองหัววัว	พราณ กระต่าย	กำแพงเพชร	16.771	99.57902
80	โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง1(ทุ่ง โพธิ์ทะเล)	หมู่ 1 โพธิ์ทะเล	นิคมทุ่งโพธิ์ ทะเล	เมือง กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	16.47379	99.68368
81	ทุ่งโพธิ์ทะเลวิทยา	หมู่ 7 แปดอ้อม	นิคมทุ่งโพธิ์ ทะเล	เมือง กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	16.49757	99.70874
82	โรงเรียนบ้านเกาะน้ำโจน	หมู่ 4	ลานดอกไม้	เมือง กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	16.64222	99.41838
83	โรงเรียนบ้านลานหิน	หมู่ 5	ลานดอกไม้	เมือง กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	16.65788	99.4731
84	โรงเรียนบ้านวังทอง	หมู่ 2 วังทอง	วังทอง	เมือง กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	16.33926	99.44092
85	โรงเรียนบ้านโพธิ์สวัสดิ์	หมู่ 4 โพธิ์สวัสดิ์	สระแก้ว	เมือง กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	16.51195	99.64667
86	โรงเรียนบ้านขามป้อมดงเย็น	หมู่ 6 ขามป้อม	นาจิว	เขาสวนกวาง	ขอนแก่น	16.96574	102.7429
87	โรงเรียนชุมชนโนนสมบูรณ์	หมู่ 4 โนนเจริญ	โนนสมบูรณ์	เขาสวนกวาง	ขอนแก่น	17.0104	102.7616
88	โรงเรียนบ้านโนนหัวช้าง	หมู่ 8 โนนหัวช้าง	โนนสมบูรณ์	เขาสวนกวาง	ขอนแก่น	17.03215	102.7364
89	โรงเรียนบ้านโนนข่า	หมู่ 10 โนนข่าใต้	วังแสง	ชนบท	ขอนแก่น	16.02877	102.4586
90	โรงเรียนบ้านโคกพระหนอง ยายเกลี้ยง	หมู่ 4 โคกพระ	วังแสง	ชนบท	ขอนแก่น	16.00452	102.4438
91	โรงเรียนบ้านหนองเชียงซุย โนนสะอาด	หมู่ 9 หนองเชียงซุย	ป่าหวายนั้ง	บ้านฝาง	ขอนแก่น	16.60441	102.6622
92	โรงเรียนบ้านวังสาว	หมู่ 1 วังสาว	วังสาว	ภูผาม่าน	ขอนแก่น	16.70835	101.8458
93	โรงเรียนบ้านเขาวง	หมู่ 5 เขาวง	วังสาว	ภูผาม่าน	ขอนแก่น	16.649	101.7792
94	โรงเรียนบ้านทรัพย์สมบูรณ์	หมู่ 6 ทรัพย์สมบูรณ์	ห้วยม่วง	ภูผาม่าน	ขอนแก่น	16.75056	101.9094
95	โรงเรียนบ้านโคกสงเมือย ดอนตูวิทยา	หมู่ 3 ดอนตู	ทุ่งชมพู	ภูเวียง	ขอนแก่น	16.7625	102.5021
96	โรงเรียนบ้านกุดแคนประชา สรรค์	หมู่ 5 กุดแคน	ทุ่งชมพู	ภูเวียง	ขอนแก่น	16.76935	102.5209
97	โรงเรียนโนนอุดมสะอาดวิทยา	หมู่ 10 โนนสว่าง	นาหว้า	ภูเวียง	ขอนแก่น	16.70378	102.5548
98	โรงเรียนโสภหังศึกษา	หมู่ 9 โสภหัง	นาหว้า	ภูเวียง	ขอนแก่น	16.69571	102.5108
99	โรงเรียนหนองกุงเงินหนองโน พัฒนา	หมู่ 8 หนองกุงเงิน	หนองกุงเงิน	ภูเวียง	ขอนแก่น	16.63282	102.5348
100	โรงเรียนบ้านห้วยบง	หมู่ 3 ห้วยบง	ห้วยทอง	ภูเวียง	ขอนแก่น	16.73865	102.4505
101	โรงเรียนบ้านน้อยกลางคำ แคนเหนือ	หมู่ 3 น้อยกลาง	คำแคน	มัญจาคีรี	ขอนแก่น	16.32148	102.5068
102	โรงเรียนบ้านคำคันทันโซ	หมู่ 6 คำคันทันโซ	คำแคน	มัญจาคีรี	ขอนแก่น	16.29795	102.4696
103	โรงเรียนกุดขอนแก่นท่าเกษม	หมู่ 9 กุดขอนแก่น	คำแคน	มัญจาคีรี	ขอนแก่น	16.25642	102.5058
104	โรงเรียนบ้านหนองบัวเย็น	หมู่ 16 หนองบัวเย็น	นาข่า	มัญจาคีรี	ขอนแก่น	16.23189	102.4757

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

105	โรงเรียนโคกนางามพิทยาสรรพ์	หมู่ 13 โคกสูงเหนือ	นางาม	มัธยมศึกษา	ขอนแก่น	16.20867	102.4292
106	โรงเรียนบ้านหนองสองห้อง	หมู่ 14 หนองสองห้อง	นางาม	มัธยมศึกษา	ขอนแก่น	16.24618	102.4393
107	โรงเรียนบ้านนางาม	หมู่ 5 นางาม	นางาม	มัธยมศึกษา	ขอนแก่น	16.1781	102.3953
108	โรงเรียนบ้านรัตนะ	หมู่ 11 รัตนชาติ	โนนทอง	วางใหญ่	ขอนแก่น	15.90829	102.3792
109	โรงเรียนวังบน้อยวิทยา	หมู่ 5 ห้วยบง	โนนสะอาด	วางใหญ่	ขอนแก่น	15.92659	102.4313
110	โรงเรียนนาโพธิ์วิทยา	หมู่ 8 นาโพธิ์	โนนสะอาด	วางใหญ่	ขอนแก่น	15.9449	102.3934
111	โรงเรียนบ้านวังขอนแก่นหนองหญ้าปล้อง	หมู่ 8 ชำขาม	ดงลาน	สีชมพู	ขอนแก่น	16.81091	102.0445
112	โรงเรียนภูทอกศึกษา (โรงเรียนประชารัฐ)	หมู่ 2 หนองตาไก้	ภูทอก	สีชมพู	ขอนแก่น	16.72851	102.0422
113	โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว	หมู่ 7 หนองเสี้ยว	วังหิน	หนองสองห้อง	ขอนแก่น	15.85649	102.7636
114	โรงเรียนบ้านสำโรง	หมู่ 6 สำโรงเหนือ	สำโรง	หนองสองห้อง	ขอนแก่น	15.82513	102.7344
115	โรงเรียนหนองขามพิทยาคม	หมู่ 9 หนองขาม	นาคำ	อุบลรัตน์	ขอนแก่น	16.83252	102.7057
116	โรงเรียนบ้านศรีสุขสำราญ	หมู่ 1 ศรีสุข	ศรีสำราญ	อุบลรัตน์	ขอนแก่น	16.9183	102.7278
117	โรงเรียนวัดบางชัน	หมู่ 2 ปากน้ำเวฬุ	บางชัน	ขลุง	จันทบุรี	12.33041	102.2718
118	โรงเรียนวัดคลองพลู	หมู่ 5 คลองพลู	คลองพลู	เขาคิชฌกูฏ	จันทบุรี	12.96121	102.0677
119	โรงเรียนบ้านจันทเขลม	หมู่ 2 จันทเขลม	จันทเขลม	เขาคิชฌกูฏ	จันทบุรี	13.00319	102.0502
120	โรงเรียนบ้านท่าควน	หมู่ 2 ท่าควน	คลองตะเกรา	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	13.47326	101.7229
121	โรงเรียนบ้านหนองปรือกันยาว	หมู่ 5 หนองปรือกันยาว	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	13.54124	101.6612
122	โรงเรียนบ้านอ่างเสือด้า	หมู่ 7 อ่างเสือด้า	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	13.53539	101.7291
123	โรงเรียนบ้านหนองปลาชิว	หมู่ 8 หนองปลาชิว	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	13.50682	101.7628
124	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านนายาว	หมู่ 15 นายาว	ท่ากระดาน	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	13.54128	101.8609
125	โรงเรียนบ้านหินแร่	หมู่ 7 หินแร่	ท่ากระดาน	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	13.61777	101.7215
126	โรงเรียนบ้านคลองยายสร้อย	หมู่ 10 คลองยายสร้อย	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	13.62563	101.7747
127	โรงเรียนบ้านหนองใหม่	หมู่ 14 หนองใหญ่	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	13.69383	101.8295
128	โรงเรียนบ้านมายนาคี	หมู่ 18 มาบสมบูรณ์	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	13.72865	101.737
129	โรงเรียนคลองกลุ่ม	หมู่ 2 เขาชะอางค์	พลวงทอง	บ่อทอง	ชลบุรี	13.20101	101.6404
130	โรงเรียนบ้านเขาใหญ่	หมู่ 5 เขาพริก	พลวงทอง	บ่อทอง	ชลบุรี	13.25115	101.6257
131	โรงเรียนบ้านคลองสิบแปด	หมู่ 4 ชากนา	เขาชก	หนองใหญ่	ชลบุรี	13.0586	101.5087
132	โรงเรียนบ้านคลองตะเคียน	หมู่ 3 คลองตะเคียน	คลองพลู	หนองใหญ่	ชลบุรี	13.13895	101.5121

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจากรคอมพิวเตอร์ (USO Log)

เลขที่	ชื่อโรงเรียน	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)	LONG
133	โรงเรียนบ้านกะบกเตี้ย	หมู่ 5 กะบกเตี้ย	กะบกเตี้ย	เนินขาม	ชัยนาท	15.0445	99.79187
134	โรงเรียนบ้านซึกฝาง	หมู่ 10 ซึกฝาง	โพธิ์นกยูง	หันคา	ชัยนาท	15.12419	99.87837
135	โรงเรียนบ้านหนองอ้ายสาม	หมู่ 4 หนองอ้ายสาม	โพธิ์นกยูง	หันคา	ชัยนาท	15.06117	99.89488
136	โรงเรียนบ้านโพธิ์นกยูง	หมู่ 5 โพธิ์นกยูง	โพธิ์นกยูง	หันคา	ชัยนาท	15.08554	99.85766
137	โรงเรียนบ้านรางจิก	หมู่ 7 รางจิก	โพธิ์นกยูง	หันคา	ชัยนาท	15.11628	99.83039
138	โรงเรียนบ้านบึงสิบสี่ราษฎร์บำรุง	หมู่ 4 บึงสิบสี่	โนนทอง	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ	16.35514	101.8248
139	โรงเรียนบ้านแก้งตาตไฮ	หมู่ 7 แก้งตาตไฮ	โนนทอง	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ	16.38046	101.7987
140	โรงเรียนบ้านเดื่อตอนกลาง (ประชาสงเคราะห์)	หมู่ 21 ใหม่ตอนกลาง	บ้านเดื่อ	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ	16.12064	101.9052
141	โรงเรียนบ้านหัวโสก	หมู่ 6 นาหัวโสก	บ้านเดื่อ	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ	16.11545	101.9109
142	โรงเรียนบ้านวังม่วง	หมู่ 13 โนนน้ำคำ	หนองโพรงงาม	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ	16.42574	101.9019
143	โรงเรียนบ้านหนองไผ่	หมู่ 2 หนองไผ่	หนองโพรงงาม	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ	16.45019	101.9595
144	โรงเรียนบ้านดอนหัน	หมู่ 7 ดอนหัน	หนองโพรงงาม	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ	16.40894	101.9448
145	โรงเรียนบ้านสันติสุข	หมู่ 8 สันติสุข	หนองโพรงงาม	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ	16.46981	101.9494
146	โรงเรียนบ้านโคกสง่า	หมู่ 9 โคกสง่า	หนองโพรงงาม	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ	16.41773	101.8703
147	โรงเรียนกุดโง้งดงสวรรค์	หมู่ 3 กุดโง้ง	ท่ามะไฟหวาน	แก้งคร้อ	ชัยภูมิ	16.14799	102.0956
148	โรงเรียนบ้านดงชีเสเดาหวาน	หมู่ 6 ดงชี	บ้านแก้ง	แก้งคร้อ	ชัยภูมิ	16.19764	102.3093
149	โรงเรียนบ้านหนองปลามัน หนองไร่	หมู่ 12 หนองปลามัน	หนองสังข์	แก้งคร้อ	ชัยภูมิ	16.25752	102.3369
150	โรงเรียนหนองสังข์วิทยา	หมู่ 2 หนองพอก	หนองสังข์	แก้งคร้อ	ชัยภูมิ	16.26336	102.3654
151	โรงเรียนบ้านหนองเชียงรอด	หมู่ 5 หนองเชียงรอด	ทุ่งลุยลาย	คอนสาร	ชัยภูมิ	16.50335	101.8264
152	โรงเรียนบ้านวังพุง	หมู่ 2 วังพุง	ซับใหญ่	ซับใหญ่	ชัยภูมิ	15.61283	101.614
153	โรงเรียนบ้านซับเจริญสุข	หมู่ 5 ซับเจริญสุข	ซับใหญ่	ซับใหญ่	ชัยภูมิ	15.626	101.5854
154	โรงเรียนบ้านบุญนวน	หมู่ 6 บุญนวน	ซับใหญ่	ซับใหญ่	ชัยภูมิ	15.60915	101.5174
155	โรงเรียนบ้านตลุกคุณพัฒนา	หมู่ 8 ตลุกคุณ	ซับใหญ่	ซับใหญ่	ชัยภูมิ	15.58778	101.6025
156	โรงเรียนบ้านท่าขวน	หมู่ 6 ท่าขวน	ท่ากูป	ซับใหญ่	ชัยภูมิ	15.61095	101.704
157	โรงเรียนบ้านวังตาท้าว	หมู่ 3 บ้านวังตาท้าว	นายางกลัก	เทพสถิต	ชัยภูมิ	15.65478	101.5793
158	โรงเรียนบ้านน้ำลาด	หมู่ 4 บ้านน้ำลาด	นายางกลัก	เทพสถิต	ชัยภูมิ	15.72199	101.4546
159	โรงเรียนบ้านเสลียงทอง	หมู่ 5 บ้านเสลียงทอง	นายางกลัก	เทพสถิต	ชัยภูมิ	15.64606	101.4707

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

160	โรงเรียนบ้านนาประชาสัมพันธ์ สาขาห้วยน้อย	หมู่ 8 บ้านห้วยน้อย	นายกงลัก	เทพสถิต	ชัยภูมิ	15.69789	101.5165
161	โรงเรียนบ้านนาประชาสัมพันธ์	หมู่ 1 บ้านนายกงลัก	นายกงลัก	เทพสถิต	ชัยภูมิ	15.65592	101.515
162	โรงเรียนวังอ้ายคง	หมู่ 6 บ้านวังอ้ายคง	บ้านไร่	เทพสถิต	ชัยภูมิ	15.54233	101.4876
163	โรงเรียนบ้านบึงเวียนวิทยา	หมู่ 4 บ้านบึงเวียน	โป่งนก	เทพสถิต	ชัยภูมิ	15.74821	101.5982
164	โรงเรียนชัยมงคลวิทยา	หมู่ 8 บ้านชัยมงคล	โป่งนก	เทพสถิต	ชัยภูมิ	15.82572	101.4587
165	โรงเรียนบ้านดอนเค็ง	หมู่ 6 ดอนเค็ง	หนองคู	บ้านแท่น	ชัยภูมิ	16.29343	102.3667
166	โรงเรียนบ้านชัยยาง	หมู่ 4 คลองบงพัฒนา	โคกเพชรพัฒนา	ป่าหนึ่งณรงค์	ชัยภูมิ	15.54873	101.5437
167	โรงเรียนบ้านปรางค์มะค่า	หมู่ 3 ปรางค์มะค่า	วังทอง	ภักดีชุมพล	ชัยภูมิ	15.81059	101.3423
168	โรงเรียนบ้านชัยชมพู	หมู่ 6 ชัยชมพู	วังทอง	ภักดีชุมพล	ชัยภูมิ	15.76481	101.3784
169	โรงเรียนบ้านบ่อทอง	หมู่ 8 บ่อทอง	วังทอง	ภักดีชุมพล	ชัยภูมิ	16.12665	101.4805
170	โรงเรียนหินเหิบชัยภูทอง	หมู่ 4 หินเหิบ	แหลมทอง	ภักดีชุมพล	ชัยภูมิ	16.01383	101.4477
171	โรงเรียนคุรุราษฎร์วิทยา	หมู่ 3 หนองคร้อ	กวางโดน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	16.25144	102.2531
172	โรงเรียนบ้านตาครินทอง	หมู่ 6 ตาครินทอง	ธาตุทอง	ภูเขียว	ชัยภูมิ	16.22492	102.1193
173	โรงเรียนบ้านดงเมย	หมู่ 5 ดงเมย	บ้านดอน	ภูเขียว	ชัยภูมิ	16.28315	102.3006
174	โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 19	หมู่ 5 คำน้อย	ห้วยต้อน	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ	15.98449	101.9041
175	โรงเรียนบ้านห้วยกนกทา	หมู่ 9 โนนสวนปอ	คูเมือง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.00957	101.7017
176	โรงเรียนหนองหอยปังป่าหนึ่งจวิทยา	หมู่ 12 หนองหอยปังพัฒนา	ถ้ำวัวแดง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.01583	101.5241
177	โรงเรียนบ้านหนองไผ่	หมู่ 3 โนนเตาไผ่	ถ้ำวัวแดง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.01441	101.567
178	โรงเรียนบ้านห้วยนาคำ	หมู่ 7 ห้วยนาคำ	ถ้ำวัวแดง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.07194	101.5209
179	โรงเรียนบ้านโนนสะอาด	หมู่ 3 โนนสะอาด	ท่าใหญ่	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.01187	101.6152
180	โรงเรียนศรีสว่างสามัคคี	หมู่ 4 โนนศรีสง่า	ท่าใหญ่	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.0251	101.6592
181	โรงเรียนราษฎร์บำรุง	หมู่ 6 โนนมะค่า	ท่าใหญ่	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.02333	101.5757
182	โรงเรียนบ้านภูนกเขียน	หมู่ 7 ภูนกเขียน	ท่าใหญ่	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.07125	101.5971
183	โรงเรียนบ้านโนนเหมา	หมู่ 10 โนนสำราญ	นางแดด	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.19096	101.5987
184	โรงเรียนบ้านห้วยกุ่ม	หมู่ 14 ห้วยกุ่ม 2	นางแดด	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.16191	101.6296
185	โรงเรียนบ้านโหล่นสามัคคี	หมู่ 20 ดอนเขาเขียว	นางแดด	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.24966	101.488
186	โรงเรียนนางแดดวังชมพูวิทยา รัชมิ่งคณาภิเชก	หมู่ 3 โนนเหมา	นางแดด	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.19096	101.5987
187	โรงเรียนบ้านโนนศรีสง่า	หมู่ 8 โนนศรีสง่า	นางแดด	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.22291	101.5259

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

188	โรงเรียนบ้านทรัพย์เจริญ	หมู่ 3 ทรัพย์เจริญ	วังชมภู	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.12561	101.5537
189	โรงเรียนบ้านโนนตุม	หมู่ 7 โนนตุม	วังชมภู	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.10837	101.6635
190	โรงเรียนบ้านนาเจริญ	หมู่ 18 นาเจริญใต้	หนองวาง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	16.13972	101.6771
191	โรงเรียนบ้านวังอ้ายจิด	หมู่ 15 โหม่เจริญผล	วังตะเฒ่า	หนองบัวระเหว	ชัยภูมิ	15.8053	101.53
192	โรงเรียนวังตะเฒ่า	หมู่ 18 วังตะเฒ่าคุ้ม 2	วังตะเฒ่า	หนองบัวระเหว	ชัยภูมิ	15.81596	101.6485
193	โรงเรียนบ้านวังกะทะ	หมู่ 2 วังกะทะ	วังตะเฒ่า	หนองบัวระเหว	ชัยภูมิ	15.80771	101.5803
194	โรงเรียนบ้านท่าโป่ง (หลังสัน)	หมู่ 4 ท่าโป่ง	วังตะเฒ่า	หนองบัวระเหว	ชัยภูมิ	15.83197	101.5134
195	โรงเรียนชุมชนบ้านห้วยแอ้	หมู่ 13 ห้วยแอ้	ห้วยแอ้	หนองบัวระเหว	ชัยภูมิ	15.88145	101.6625
196	โรงเรียนบ้านท่าลานทอง	หมู่ 4 ท่าโย	คูริง	ท่าชะ	ชุมพร	10.77363	99.06865
197	โรงเรียนบ้านทรายขาว	หมู่ 1 ห้วยทรายขาว	สองพี่น้อง	ท่าชะ	ชุมพร	10.59012	99.23785
198	โรงเรียนบ้านธรรมเจริญ	หมู่ 10 ธรรมเจริญ	หงษ์เจริญ	ท่าชะ	ชุมพร	10.86674	99.10767
199	โรงเรียนบ้านถ้ำธง	หมู่ 3 ถ้ำธง	ปากคลอง	ปะทิว	ชุมพร	10.90755	99.49483
200	โรงเรียนบ้านพังเหา	หมู่ 2 พังเหา	ปังหวาน	พะโต๊ะ	ชุมพร	9.852331	98.96409
201	โรงเรียนบ้านท่าพรหมราษฎร์พัฒนา	หมู่ 6 ท่าแพ	ปังหวาน	พะโต๊ะ	ชุมพร	9.920709	98.90955
202	โรงเรียนพัฒนศึกษา	หมู่ 5 หับซอน	ปากทรง	พะโต๊ะ	ชุมพร	9.772184	98.69458
203	โรงเรียนตชด บ้านตะแบกงาม	หมู่ 7 ตะแบกงาม	ปากทรง	พะโต๊ะ	ชุมพร	9.701856	98.73225
204	ห้องเรียนพิเศษบ้านคลองเรือ โรงเรียนบ้านปากทรง	หมู่ 9 คลองเรือ	ปากทรง	พะโต๊ะ	ชุมพร	9.728341	98.71118
205	โรงเรียนบ้านทับใหม่	หมู่ 5 ทับใหม่	ทุ่งควาย	ละแม	ชุมพร	9.739135	98.99089
206	โรงเรียนบ้านในหุบ	หมู่ 4 ในหุบ	เขาค่าย	สวี	ชุมพร	10.08849	98.86363
207	โรงเรียนบ้านเขาล้าน	หมู่ 8 เขาล้าน	ครน	สวี	ชุมพร	10.33115	99.01773
208	โรงเรียนบ้านทุ่งเขาสะบ้า	หมู่ 5 ทุ่งเขาสะบ้า	วิสัยใต้	สวี	ชุมพร	10.38112	99.04984
209	โรงเรียนบ้านพรกแห้ง	หมู่ 7 พรกแห้ง	วิสัยใต้	สวี	ชุมพร	10.40148	99.00828
210	โรงเรียนบ้านทับวัง	หมู่ 16 ทับวัง	บ้านควน	หลังสวน	ชุมพร	9.849115	98.98748
211	โรงเรียนพญาพิภักดิ์	หมู่ 13 พญาพิภักดิ์	ยางหอม	ขุนตาล	เชียงราย	19.86764	100.3393
212	โรงเรียนริมโขงวิทยา	หมู่ 1 หาดบ้าย	ริมโขง	เชียงของ	เชียงราย	20.36932	100.2529
213	โรงเรียนบ้านเมืองกาญจน์	หมู่ 2 เมืองกาญจน์	ริมโขง	เชียงของ	เชียงราย	20.36579	100.3531
214	โรงเรียนบ้านสองพี่น้อง	หมู่ 5 สองพี่น้อง	ริมโขง	เชียงของ	เชียงราย	20.37793	100.3103
215	โรงเรียนบ้านแผ่นดินทอง	หมู่ 12 แผ่นดินทอง	ดัดเต่า	เทิง	เชียงราย	19.83496	100.3739

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (USO Log)

216	โรงเรียนบ้านขุนห้วยไคร้	หมู่ 14 ขุนห้วยไคร้	ตำบลเต่า	เทิง	เชียงราย	19.72892	100.3749
217	โรงเรียนริมวัง2	หมู่ 8 ภาวี	ป่าหุง	พาน	เชียงราย	19.41276	99.62958
218	โรงเรียนผาขาววิทยา	หมู่ 13 พนาสวรรค์	แม่ยาว	เมือง เชียงราย	เชียงราย	20.02267	99.60349
219	โรงเรียนบ้านห้วยแม่เลียม	หมู่ 3 ห้วยมะเลียม	ห้วยชมภู	เมือง เชียงราย	เชียงราย	19.90813	99.61109
220	โรงเรียนสามัคคีพัฒนา	หมู่ 9 ม้งเก้าหาลัง	เทอดไทย	แม่ฟ้าหลวง	เชียงราย	20.33883	99.52523
221	โรงเรียนบ้านป่าชางนาเงิน	หมู่ 12 ป่าชางนาเงิน	แม่ฟ้าหลวง	แม่ฟ้าหลวง	เชียงราย	20.33234	99.73409
222	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน บ้านนาโต (วปรอ. 344 อุบลรัตน์)	หมู่ 20 นาโต	แม่สลองใน	แม่ฟ้าหลวง	เชียงราย	20.2928	99.56638
223	โรงเรียนบ้านวาวี	หมู่ 1 วาวี	วาวี	แม่สรวย	เชียงราย	19.9015	99.51036
224	โรงเรียนบ้านโป่งกลางน้ำ	หมู่ 12 โป่งกลางน้ำ	วาวี	แม่สรวย	เชียงราย	19.88101	99.46519
225	โรงเรียนบ้านผาแดงกลาง	หมู่ 17 ผาแดงหลวง	วาวี	แม่สรวย	เชียงราย	19.86621	99.54114
226	โรงเรียนบ้านเลาลี	หมู่ 20 เลาลี	วาวี	แม่สรวย	เชียงราย	19.95674	99.49864
227	โรงเรียนบ้านม้งกาล่า	หมู่ 22 ม้งกาล่า	วาวี	แม่สรวย	เชียงราย	19.93791	99.46134
228	โรงเรียนดอยช้าง	หมู่ 3 ดอยช้าง	วาวี	แม่สรวย	เชียงราย	19.8147	99.55762
229	โรงเรียนบ้านทุ่งพร้าว	หมู่ 8 ทุ่งพร้าว	วาวี	แม่สรวย	เชียงราย	19.7474	99.498
230	โรงเรียนบ้านห้วยคุ	หมู่ 8 ห้วยคุ	ป้อ	เวียงแก่น	เชียงราย	19.90033	100.4464
231	โรงเรียนบ้านผาตั้ง	หมู่ 14 ผาตั้ง	ป้อ	เวียงแก่น	เชียงราย	19.93472	100.5079
232	โรงเรียนปางมะภาควิทยา	หมู่ 13 ห้วยน้ำกิน	แม่เจดีย์	เวียงป่าเป้า	เชียงราย	19.12866	99.33225
233	โรงเรียนเมืองน้อย(นิมมานเหมินทานุสรณ์)	หมู่ 8 เมืองน้อย	แม่เจดีย์ใหม่	เวียงป่าเป้า	เชียงราย	19.06744	99.46763
234	โรงเรียนดอยเวียงผาพิทยา	หมู่ 9 แม่ปูนล่าง	เวียง	เวียงป่าเป้า	เชียงราย	19.41035	99.45175
235	โรงเรียนบ้านขุนแม่รวม	หมู่ 1 ขุนแม่รวม	แจ่มหลวง	กัลยาณี วัฒนา	เชียงใหม่	18.91382	98.19938
236	โรงเรียนบ้านห้วยปู สาขาแม่ตะละใต้	หมู่ 3 แม่ตะละใต้	แม่แตด	กัลยาณี วัฒนา	เชียงใหม่	18.84104	98.36611
237	โรงเรียนบ้านแม่แตดน้อย	หมู่ 4 แม่แตดน้อย	แม่แตด	กัลยาณี วัฒนา	เชียงใหม่	18.96207	98.41979
238	โรงเรียนบ้านห้วยปู	หมู่ 5 ห้วยปู	แม่แตด	กัลยาณี วัฒนา	เชียงใหม่	18.93851	98.36975
239	โรงเรียนบ้านแม่ตะละ	หมู่ 7 แม่ตะละม้ง	แม่แตด	กัลยาณี วัฒนา	เชียงใหม่	18.9387	98.4621
240	โรงเรียนบ้านขุนแปะ	หมู่ 12 ขุนแปะ	บ้านแปะ	จอมทอง	เชียงใหม่	18.31769	98.47792
241	โรงเรียนขุนยะ	หมู่ 19 ห้วยเฮี้ยะ	บ้านหลวง	จอมทอง	เชียงใหม่	18.43043	98.50882
242	โรงเรียนบ้านเมืองอาง	หมู่ 9 เมืองอาง	บ้านหลวง	จอมทอง	เชียงใหม่	18.58293	98.62376

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

							LONG
243	ปากกล้วยพัฒนา	หมู่ 14 ปากกล้วยพัฒนา	แม่สอย	จอมทอง	เชียงใหม่	18.34865	98.57175
244	โรงเรียนบ้านห้วยม่วงฝั่งซ้าย	หมู่ 6 ห้วยม่วงฝั่งซ้าย	แม่สอย	จอมทอง	เชียงใหม่	18.26264	98.6875
245	โรงเรียนบ้านห้วยจะค่าน ต.ชด.อนุสรณ์	หมู่ 9 ห้วยจะค่าน	ปิงโค้ง	เชียงดาว	เชียงใหม่	19.60224	99.06886
246	โรงเรียนบ้านเมืองคอง	หมู่ 4 หลวง	เมืองคอง	เชียงดาว	เชียงใหม่	19.38384	98.71331
247	โรงเรียนดอยสามหมื่น	หมู่ 5 น้ำรู	เมืองคอง	เชียงดาว	เชียงใหม่	19.42686	98.61446
248	โรงเรียนบ้านวังหม้อ	หมู่ 1 บ้านวังหม้อ	บ้านแอน	ดอยเต่า	เชียงใหม่	18.05956	98.63592
249	โรงเรียนบ้านทุ่งแก	หมู่ 6 ทุ่งแก	บ้านหับ	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.40836	98.24338
250	โรงเรียนบ้านแม่ทงหลวง	หมู่ 1 แม่ทงหลวง	บ้านหินฝน	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.59309	98.24215
251	โรงเรียนบ้านปางหินฝน	หมู่ 10 ปางหินฝน	ปางหินฝน	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.48922	98.22483
252	โรงเรียนบ้านพุย	หมู่ 2 พุย	ปางหินฝน	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.53893	98.23638
253	โรงเรียนบ้านตะเววิทยา	หมู่ 6 เหาะ	ปางหินฝน	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.45739	98.17879
254	โรงเรียนบ้านแม่แฮใต้	หมู่ 9 แม่แฮใต้	ปางหินฝน	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.4287	98.13948
255	โรงเรียนบ้านแม่เอาะ	หมู่ 10 แม่เอาะ	แม่นาจร	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.187	98.40051
256	โรงเรียนบ้านแม่นาจร	หมู่ 16 แม่นาจรเหนือ	แม่นาจร	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.68484	98.37615
257	โรงเรียนบ้านแม่ซา	หมู่ 2 แม่ซา	แม่นาจร	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.71478	98.33198
258	โรงเรียนแม่แฮเหนือ	หมู่ 3 แม่แฮเหนือ	แม่นาจร	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.78633	98.52792
259	โรงเรียนบ้านปางอุ้ง	หมู่ 1 ปางอุ้ง	แม่ศึก	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.79943	98.119
260	โรงเรียนบ้านปางเกี้ยว	หมู่ 11 ปางเกี้ยว	แม่ศึก	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	17.79371	98.1506
261	โรงเรียนบ้านนากลาง	หมู่ 2 นากลาง	แม่ศึก	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.71291	98.25457
262	โรงเรียนบ้านขุนแม่นาย	หมู่ 4 ทะแอดู	แม่ศึก	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.63852	98.15691
263	โรงเรียนบ้านผาละปี	หมู่ 8 ผาละปี	แม่ศึก	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.80374	98.23028
264	โรงเรียนบ้านขุนแม่หยอด	หมู่ 9 แม่หยอด	แม่ศึก	แม่แจ่ม	เชียงใหม่	18.84588	98.15184
265	โรงเรียนวัดบ้านเหล่า	หมู่ 4 เหล่า	เมืองกาย	แม่แตง	เชียงใหม่	19.17711	98.80899
266	โรงเรียนบ้านสบเปิง	หมู่ 3 สบเปิง	สบเปิง	แม่แตง	เชียงใหม่	19.10412	98.83741
267	โรงเรียนบ้านห้วยข้าวสาลี	หมู่ 8 ห้วยข้าวสาลี	แม่วิน	แม่วาง	เชียงใหม่	18.74117	98.53979
268	โรงเรียนหมู่บ้านสหกรณ์ 2	หมู่ 2 บ้านสหกรณ์ 2	บ้านสหกรณ์	แม่ออน	เชียงใหม่	18.78295	99.24211
269	โรงเรียนบ้านออนหลวย	หมู่ 6 บ้านออนหลวย	ออนเหนือ	แม่ออน	เชียงใหม่	18.78611	99.25316
270	โรงเรียนบ้านห้วยคอกหมู	หมู่ 7 ห้วยคอกหมู	แม่นาวาง	แม่ฮาด	เชียงใหม่	20.03508	99.40248
271	โรงเรียนบ้านเปียงหลวง	หมู่ 1 เปียงหลวง	เปียงหลวง	เวียงแหง	เชียงใหม่	19.6822	98.62597
272	โรงเรียนบ้านแม่โต	หมู่ 2 แม่โต	บ่อแก้ว	สะเมิง	เชียงใหม่	18.83443	98.61207
273	โรงเรียนบ้านห่อแก้ว	หมู่ 5 บ่อแก้ว	บ่อแก้ว	สะเมิง	เชียงใหม่	18.83311	98.57491

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

274	โรงเรียนรพีปาปอร์ต (ตชด. บำรุงที่ ๙๒)	หมู่ 8 ป่าเกียะใน	บ่อแก้ว	สะเมิง	เชียงใหม่	18.85269	98.55336
275	โรงเรียนบ้านปางเดิม	หมู่ 4 ปางเดิม	แม่สาย	สะเมิง	เชียงใหม่	18.94625	98.67517
276	โรงเรียนบ้านนาเกตุ	หมู่ 9 นาเกตุ-ผายอง	แม่สาย	สะเมิง	เชียงใหม่	19.00607	98.64679
277	โรงเรียนบ้านป่าลาน	หมู่ 4 ป่าลาน	สะเมิงเหนือ	สะเมิง	เชียงใหม่	18.96742	98.72511
278	โรงเรียนบ้านฝึบ้านเหนือ	หมู่ 10 บ้านฝึบ้าน	นาเกียน	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.90623	98.13979
279	โรงเรียนบ้านโบรินา	หมู่ 4 บ้านโบรินา	นาเกียน	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.85977	98.13873
280	โรงเรียนบ้านอุตุ่ม	หมู่ 6 บ้านอุตุ่ม	นาเกียน	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.86069	98.20906
281	โรงเรียนตรีมิตรวิทยา	หมู่ 1 บ้านหิ้งกูขาว	ม่อนจอง	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.39191	98.46024
282	โรงเรียนบ้านมุเซอ	หมู่ 5 บ้านมุเซอ	ม่อนจอง	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.57451	98.52162
283	โรงเรียนบ้านขุนแม่ตีนน้อย	หมู่ 13 บ้านปียอทะ	แม่ตีน	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.32178	98.37493
284	โรงเรียนแม่ตีนวิทยา	หมู่ 2 บ้านใหม่	แม่ตีน	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.40844	98.45399
285	โรงเรียนบ้านชีแบร	หมู่ 7 บ้านชีแบร	แม่ตีน	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.44537	98.25816
286	โรงเรียนบ้านสบลาน	หมู่ 10 บ้านสบลาน	ยางเปียง	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.60498	98.40881
287	โรงเรียนบ้านยางเปียง	หมู่ 2 บ้านยางเปียง	ยางเปียง	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.77758	98.45826
288	โรงเรียนบ้านแม่ลานหลวง	หมู่ 3 บ้านแม่ลาน	ยางเปียง	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.68397	98.75301
289	โรงเรียนบ้านห้วยโค้ง	หมู่ 5 บ้านห้วยโค้ง	ยางเปียง	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.62223	98.32164
290	โรงเรียนบ้านนาไคร้	หมู่ 9 บ้านนาไคร้	ยางเปียง	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.60257	98.4849
291	โรงเรียนบ้านตุงตึง	หมู่ 11 บ้านตุงตึง	อมก๋อย	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.92283	98.30805
292	โรงเรียนบ้านผาปูน	หมู่ 7 บ้านผาปูน	อมก๋อย	อมก๋อย	เชียงใหม่	17.87097	98.30103
293	โรงเรียนแม่ฮ่อง	หมู่ 2 ฮ่อง	บ่อสลี	ฮอด	เชียงใหม่	18.20097	98.1911
294	โรงเรียนบ้านตาลเหนือ	หมู่ 1 ตาลเหนือ	บ้านตาล	ฮอด	เชียงใหม่	18.09874	98.69291
295	โรงเรียนบ้านนาเกลือ	หมู่ 2 นาเกลือเหนือ	นาเกลือ	กันตัง	ตรัง	7.3371	99.444
296	โรงเรียนบ้านห้วยลึก	หมู่ 2 ห้วยลึก	ช่อง	นาโยง	ตรัง	7.52844	99.75995
297	โรงเรียนบ้านคลองลำปริง	หมู่ 3 คลองลำปริง	ละมอ	นาโยง	ตรัง	7.596	99.7352
298	โรงเรียนบ้านไทรงาม	หมู่ 1 ไทรงาม	นาชุมเห็ด	ย่านตาขาว	ตรัง	7.468029	99.76369
299	โรงเรียนบ้านลำพิกุล	หมู่ 4 ลำพิกุล	นาชุมเห็ด	ย่านตาขาว	ตรัง	7.4491	99.7935
300	โรงเรียนบ้านแหลมมะขาม	หมู่ 5 แหลมมะขาม	เขาไม้แก้ว	สิเกา	ตรัง	7.636678	99.2714
301	โรงเรียนบ้านเกาะเต่า	หมู่ 1 หน้าวัด	โนเตา	ห้วยยอด	ตรัง	7.891372	99.71121
302	โรงเรียนบ้านแม่จาง	หมู่ 8 แม่จาง	ท่าสองยาง	ท่าสองยาง	ตาก	17.57165	97.95282
303	โรงเรียนบ้านแม่อมกิ สาขา บ้านปางทอง	หมู่ 2 ปางทอง	แม่จางหลวง	ท่าสองยาง	ตาก	17.73581	97.94864

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

304	ศูนย์การเรียนรู้ชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง บ้านเขานะเดอ ลู่	หมู่ 1 เขเนจื่อ	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก	17.3982	98.27182
305	โรงเรียนต๋อปล้าคี	หมู่ 15 แม่ผาแดง	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก	17.49992	98.15434
306	โรงเรียนบ้านแม่สลิดหลวงวิทยา (สาขาแม่โยะ)	หมู่ 5 แม่โยะ	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก	17.50307	98.03876
307	โรงเรียนบ้านน้ำดิบ	หมู่ 7 น้ำดิบ	สมอโคน	บ้านตาก	ตาก	17.02841	99.19904
308	โรงเรียนบ้านร่มเกล้า4	หมู่ 1 อุ่มเปี่ยม	คีรีราษฎร์	พบพระ	ตาก	16.42357	99.00312
309	ป่าไม้อุทิศ4	หมู่ 4 ป่าคา	คีรีราษฎร์	พบพระ	ตาก	16.48415	98.80047
310	โรงเรียนรวมไทยพัฒนา 4(สาขาบ้านพะตี่)	หมู่ 2 พะตี่	รวมไทยพัฒนา	พบพระ	ตาก	16.42096	98.81744
311	โรงเรียนบ้านลานห้วยเตือ	หมู่ 1 ลานห้วยเตือ	โป่งแดง	เมืองตาก	ตาก	16.95312	99.2668
312	โรงเรียนบ้านหนองกระทุ่ม	หมู่ 6 หนองกระทุ่ม	โป่งแดง	เมืองตาก	ตาก	17.15472	99.25432
313	โรงเรียนวังประจวบวิทยาคม	หมู่ 1 วังประจวบ	วังประจวบ	เมืองตาก	ตาก	16.91713	99.31109
314	โรงเรียนชัยสมบูรณ์พิทยาคม	หมู่ 11 ทรัพย์สมบูรณ์	วังประจวบ	เมืองตาก	ตาก	16.87952	99.42677
315	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองเรือ	หมู่ 14 สักใหญ่	วังประจวบ	เมืองตาก	ตาก	16.95778	99.43036
316	โรงเรียนบ้านหนองร่ม	หมู่ 4 ลานสอ	วังประจวบ	เมืองตาก	ตาก	16.83962	99.37501
317	โรงเรียนบ้านลานเต็ง	หมู่ 9 ลานเต็ง	วังประจวบ	เมืองตาก	ตาก	16.86314	99.3547
318	โรงเรียนบ้านป่าไร่	หมู่ 2 ป่าไร่	เขเนจื่อ	แม่ระมาด	ตาก	17.01352	98.51939
319	โรงเรียนบ้านแม่ระมาดน้อย	หมู่ 8 แม่ระมาดน้อย	เขเนจื่อ	แม่ระมาด	ตาก	17.01656	98.54041
320	โรงเรียนบ้านขุนห้วยนกแล	หมู่ 1 ห้วยนกแลเหนือ	พระธาตุ	แม่ระมาด	ตาก	17.01451	98.58698
321	โรงเรียนตำรวจชายแดน (ห้วยระพริ้ง)	หมู่ 8 ห้วยระพริ้ง	บะวอ	แม่สอด	ตาก	16.69914	98.77477
322	โรงเรียนบ้านใหม่เสรีธรรม	หมู่ 7 ใหม่เสรีธรรม	เชียงใหม่	วังเจ้า	ตาก	16.5607	99.2465
323	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (บ้านหม่องก๊วะ จังหวัดตาก)	หมู่ 7 หม่องก๊วะ	แม่จัน	อุ่มผาง	ตาก	15.70207	98.68409
324	โรงเรียนบ้านแม่กลองน้อย	หมู่ 6 แม่กลองน้อย	โมโกร	อุ่มผาง	ตาก	16.35037	99.01017
325	โรงเรียนค้อวิทยาคม	หมู่ 2 ค้อ	บ้านค้อ	โพสสวรรค์	นครพนม	17.44054	104.2667
326	โรงเรียนบ้านมาบกราด	หมู่ 17 มาบกราด	โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา	14.39039	102.2668
327	โรงเรียนจอมทองวิทยา	หมู่ 9 ดลิ่งชัน	จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา	14.44866	102.0802
328	โรงเรียนวรพิมพิวิทยา	หมู่ 15 อรพิมพ์	ศรีละกอ	จักราช	นครราชสีมา	14.88878	102.4444
329	โรงเรียนวัดหินมงคล	หมู่ 8 หินมงคล	สีสุก	จักราช	นครราชสีมา	14.86135	102.377
330	โรงเรียนบ้านสระขี้ตุน	หมู่ 6 สระขี้ตุน	หนองบัวตะเกียด	ด่านขุนทด	นครราชสีมา	15.29373	101.855

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

331	โรงเรียนบ้านหนองพลวง	หมู่ 7 หนองพลวง	หนองบัว สะอาด	บัวใหญ่	นครราชสีมา	15.59312	102.2619
332	โรงเรียนบ้านโคกสำราญ	หมู่ 10 โคกสำราญ	ตะขบ	ปักธงชัย	นครราชสีมา	14.5323	101.7619
333	โรงเรียนประชารัฐวิทยา	หมู่ 9 วังกะโล้	วังกะทะ	ปากช่อง	นครราชสีมา	14.51663	101.6822
334	โรงเรียนบ้านคลองกุ่ม	หมู่ 5 คลองกุ่ม	ระเรียง	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	14.54748	101.7211
335	โรงเรียนบ้านคลองใบพัด	หมู่ 3 คลองใบพัด	วังหิน	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	14.47573	101.6794
336	โรงเรียนบ้านหนองเลา	หมู่ 11 หนองเลาใหญ่	มะเกลือเก่า	สูงเนิน	นครราชสีมา	14.73339	101.8115
337	โรงเรียนบ้านวังรางใหญ่	หมู่ 6 วังรางใหญ่	มะเกลือเก่า	สูงเนิน	นครราชสีมา	14.73515	101.7553
338	โรงเรียนบ้านหัวอ้อทะมวง สามัคคี	หมู่ 3 หัวอ้อ	จัว	ห้วยแถลง	นครราชสีมา	15.11789	102.7089
339	โรงเรียนบ้านหลุ่งตะเคียน	หมู่ 14 ตะเคียนทอง	หลุ่งตะเคียน	ห้วยแถลง	นครราชสีมา	15.14553	102.6795
340	โรงเรียนดชต.ช่างกลบทุมวัน อนุสรณ์10	หมู่ 6 เหนือโตน	บ้านสำเนา	บางขัน	นครศรีธรรมราช	7.953293	99.41012
341	โรงเรียนวัดโคกมะม่วง	หมู่ 7 สระศรีเมือง	ชนาบนาก	ปากพ่อง	นครศรีธรรมราช	8.223718	100.277
342	ศูนย์เด็กเล็กบ้านสำนักเนียน	หมู่ 3 สำนักเนียน	เขาน้อย	ลิขล	นครศรีธรรมราช	8.934523	99.70041
343	โรงเรียนบ้านปากเหมือง	หมู่ 1 ปากเหมือง	ควนชะลิก	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	7.916207	100.2382
344	โรงเรียนวัดทับกฤชเหนือ	หมู่ 4 ย่านสวย	ทับกฤช	ชุมแสง	นครสวรรค์	15.77452	100.2584
345	โรงเรียนวัดดอนสวน	หมู่ 5 คลองสวน	ทับกฤชใต้	ชุมแสง	นครสวรรค์	15.77337	100.2348
346	โรงเรียนหลักสิบเก้าสามัคคี	หมู่ 14 หลักสิบเก้า	อุดมธัญญา	ตากฟ้า	นครสวรรค์	15.48192	100.4176
347	โรงเรียนบ้านตำรังรักษ์	หมู่ 3 ตำรังรักษ์	อุดมธัญญา	ตากฟ้า	นครสวรรค์	15.45132	100.4804
348	โรงเรียนบ้านพุ่มคำ	หมู่ 6 พุ่มคำ	อุดมธัญญา	ตากฟ้า	นครสวรรค์	15.51575	100.4536
349	โรงเรียนหนองโพพิทยา	หมู่ 14 หนองโพใต้	หนองโพ	ตากฟ้า	นครสวรรค์	15.36886	100.2508
350	โรงเรียนบ้านร่องหอย	หมู่ 4 ร่องหอย	วังน้ำต	ท่าตะโก	นครสวรรค์	15.73673	100.6194
351	โรงเรียนชุมชนบ้านหัวพลวง	หมู่ 7 หัวพลวง	วังนาก	ท่าตะโก	นครสวรรค์	15.62675	100.3145
352	โรงเรียนบ้านตะเมค้าย	หมู่ 4 ตะเมค้าย	วังใหญ่	ท่าตะโก	นครสวรรค์	15.79555	100.4213
353	โรงเรียนบ้านลาด	หมู่ 2 ลาด	หนองหลวง	ท่าตะโก	นครสวรรค์	15.52895	100.4888
354	โรงเรียนวัดหนองกลอย	หมู่ 6 หนองกลอย	เขากะลา	พยุหะคีรี	นครสวรรค์	15.60391	100.2487
355	โรงเรียนบ้านตะคร้อลาด	หมู่ 10 ตะคร้อลาด	สำโรงชัย	ไพศาลี	นครสวรรค์	15.49678	100.5588
356	โรงเรียนวัดหัวถนน	หมู่ 3 หัวถนน	บางพระหลวง	เมือง นครสวรรค์	นครสวรรค์	15.78951	100.2126
357	โรงเรียนบ้านปากดงเทียนศรี ประสิทธิ์	หมู่ 15 ปากดง	พระนอน	เมือง นครสวรรค์	นครสวรรค์	15.62283	100.2745
358	โรงเรียนบ้านวังชุมพร	หมู่ 9 หนองไผ่	เขาชนกัน	แม่วงก์	นครสวรรค์	15.89291	99.49573
359	โรงเรียนบ้านหินดาด	หมู่ 1 หินดาด	แม่เลี้ยง	แม่วงก์	นครสวรรค์	15.90076	99.44611

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (USO Log)

360	โรงเรียนบ้านคลองไทร	หมู่ 11 คลองไทร	แม่เลี้ยง	แม่วงก์	นครสวรรค์	15.88507	99.38777
361	โรงเรียนบ้านยอดหัวแก้ว	หมู่ 20 ยอดหัวแก้ว	แม่เลี้ยง	แม่วงก์	นครสวรรค์	15.82293	99.35864
362	โรงเรียนแม่เรวา (บ้านคลองไทรสาขาแม่เรวา)	หมู่ 24 ใหม่แม่เรวา	แม่เลี้ยง	แม่วงก์	นครสวรรค์	15.91441	99.37196
363	โรงเรียนประชาอุปกัณฑ์	หมู่ 4 เขาแม่แก่	ทุ่งทอง	หนองบัว	นครสวรรค์	15.93021	100.7499
364	โรงเรียนบ้านหนองจิก	หมู่ 7 หนองจิก	อาหารหาร	หนองบัว	นครสวรรค์	15.77269	100.5189
365	โรงเรียนบ้านรังงาม	หมู่ 7 รังงาม	วังปอ	หนองบัว	นครสวรรค์	15.95073	100.6893
366	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านไอร์ปือแต	หมู่ 4 ไอร์ปือแต	ช้างเผือก	จะแนะ	นราธิวาส	6.049979	101.5714
367	โรงเรียนบ้านไอร์โซ	หมู่ 5 ไอร์โซ	ช้างเผือก	จะแนะ	นราธิวาส	6.037244	101.5978
368	โรงเรียนบ้านแมแบะ	หมู่ 1 แมแบะ	นาคาค	ตากใบ	นราธิวาส	6.115617	102.0686
369	โรงเรียนบ้านโคกยามู	หมู่ 7 บ้านโคกยามู	โพรวัง	ตากใบ	นราธิวาส	6.332692	101.9364
370	โรงเรียนบ้านบลูกาฮิล	หมู่ 8 บลูคาฮิลตะวันตก	บาดง	เรือเสาะ	นราธิวาส	6.357602	101.4669
371	โรงเรียนตชด.บ้านตืองอ	หมู่ 3 ตืองอ	ศรีบรรพต	ศรีสาคร	นราธิวาส	6.118406	101.5645
372	โรงเรียนรักไทย	หมู่ 3 โตะโมะ	ภูเขาทอง	สุคีริน	นราธิวาส	5.812663	101.7144
373	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านสินานนท์	หมู่ 6 สินานนท์	สุคีริน	สุคีริน	นราธิวาส	5.954887	101.6532
374	โรงเรียนน้ำช้างพัฒนา	หมู่ 11 น้ำช้าง	ขุนน่าน	เฉลิมพระเกียรติ	น่าน	19.54801	101.2083
375	โรงเรียนบ้านเปียงซ้อ	หมู่ 4 เปียงซ้อ	ขุนน่าน	เฉลิมพระเกียรติ	น่าน	19.38324	101.1868
376	โรงเรียนบ้านหนอง	หมู่ 6 หนอง	เขียงกลาง	เขียงกลาง	น่าน	19.31229	100.9917
377	โรงเรียนบ้านสบขุน	หมู่ 7 สบขุน	ป่าคา	ท่าวังผา	น่าน	19.09487	100.8851
378	โรงเรียนน้ำโมงปางสา	หมู่ 3 ปางสา	ผาทอง	ท่าวังผา	น่าน	19.23005	100.7541
379	โรงเรียนบ้านน้ำพุร้อน(บ้านน้ำก)	หมู่ 5 น้ำก	ผาทอง	ท่าวังผา	น่าน	19.22179	100.652
380	โรงเรียนมณีพฤกษ์	หมู่ 11 มณีพฤกษ์	งอบ	ทุ่งช้าง	น่าน	19.42418	101.0665
381	โรงเรียนบ้านปางแก	หมู่ 7 ปางแก	ทุ่งช้าง	ทุ่งช้าง	น่าน	19.37244	100.9689
382	โรงเรียนทับม่าน	หมู่ 4 ทับม่าน	บัวใหญ่	น่าน้อย	น่าน	18.33428	100.5897
383	โรงเรียนบ้านเขตตะวัน	หมู่ 1 เขตตะวัน	สันทะ	น่าน้อย	น่าน	18.26829	100.584
384	โรงเรียนบ้านปิงหลวง	หมู่ 2 ปิงหลวง	ปิงหลวง	นาหมื่น	น่าน	18.17053	100.5055
385	โรงเรียนบ้านน้ำแพะ	หมู่ 6 น้ำแพะ	ปิงหลวง	นาหมื่น	น่าน	18.18278	100.4899
386	โรงเรียนบ้านนาคา	หมู่ 4 นาคา	เมืองลี	นาหมื่น	น่าน	18.18149	100.5023
387	ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวงบ้านน้ำแคะ	หมู่ 4 น้ำแคะ	ดงพะญา	บ่อเกลือ	น่าน	19.26996	101.2121

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

388	โรงเรียนบ้านขุนน่าน	หมู่ 1 เวร	บ่อเกลือเหนือ	บ่อเกลือ	น่าน	19.32828	101.1701
389	โรงเรียนบ้านบ่อหยวก	หมู่ 3 บ่อหยวก	บ่อเกลือเหนือ	บ่อเกลือ	น่าน	19.27864	101.1762
390	โรงเรียนบ้านสบมาง	หมู่ 4 สบมาง	ภูฟ้า	บ่อเกลือ	น่าน	18.99535	101.2134
391	โรงเรียนน้ำปัวพัฒนา	หมู่ 12 น้ำปัวพัฒนา	ภูคา	ปัว	น่าน	19.24324	101.0896
392	โรงเรียนบ้านห้วยละแบ๋ยา	หมู่ 10 ละแบ๋ยา	สะเนียน	เมือง	น่าน	18.90494	100.6758
393	โรงเรียนบ้านห้วยเขือ	หมู่ 11 ห้วยเขือ	สะเนียน	เมือง	น่าน	18.9194	100.6195
394	โรงเรียนน้ำปูน	หมู่ 1 น้ำปูน	น้ำพาง	แม่จริม	น่าน	18.67099	101.1281
395	บ้านร่มเกล้า	หมู่ 10 ร่มเกล้า	น้ำพาง	แม่จริม	น่าน	18.55417	101.0503
396	โรงเรียนบ้านน้ำตวง	หมู่ 9 น้ำตวง	น้ำพาง	แม่จริม	น่าน	18.74786	101.1962
397	โรงเรียนบ้านตอง	หมู่ 5 ตอง	แม่จริม	แม่จริม	น่าน	18.89844	101.0293
398	โรงเรียนบ้านน้ำมวม	หมู่ 8 ธารทอง	น้ำมวม	เวียงเก่า	น่าน	18.48832	100.93
399	โรงเรียนบ้านสาสี	หมู่ 4 สาสี	น้ำมวบ	เวียงสา	น่าน	18.4044	100.9795
400	โรงเรียนบ้านแม่ชะนิง	หมู่ 3 ป่าพะ	แม่ชะนิง	เวียงสา	น่าน	18.70689	100.5469
401	โรงเรียนไตรธารวิทยา	หมู่ 5 ห้วยเลียบ	แม่ชะนิง	เวียงสา	น่าน	18.75881	100.5635
402	โรงเรียนบ้านท่ามงคล	หมู่ 2 ท่าเลอ	แม่สาคร	เวียงสา	น่าน	18.48332	100.6316
403	โรงเรียนบ้านสะเลียม	หมู่ 3 สะเลียม	ยาบหัวนา	เวียงสา	น่าน	18.59468	100.5083
404	โรงเรียนหาดทรายทอง	หมู่ 1 หาดไร่	ล้านนาหนอง ใหม่	เวียงสา	น่าน	18.56304	100.9256
405	กศน.	หมู่ 9 ใหม่ชายแดน	ชนแดน	สองแคว	น่าน	19.45255	100.6871
406	โรงเรียนบ้านสะเก็น	หมู่ 1 สะเก็น	ยอด	สองแคว	น่าน	19.35609	100.5373
407	โรงเรียนบ้านผาหลัก	หมู่ 3 ผาหลัก	ยอด	สองแคว	น่าน	19.37951	100.6741
408	โรงเรียนบ้านปางสำน	หมู่ 4 ปางสำน	ยอด	สองแคว	น่าน	19.4011	100.6007
409	โรงเรียนราษฎร์พัฒนา	หมู่ 11 ราษฎร์รัฐพัฒนา	พงษ์	สันติสุข	น่าน	18.93084	101.0772
410	โรงเรียนบ้านปราสาทสามัคคี	หมู่ 5 โคกปราสาท	ละเวีย	ประโคนชัย	บุรีรัมย์	14.6005	103.2157
411	โรงเรียนดงใหญ่พัฒนา (ดงใหญ่)	หมู่ 14 ชับใหญ่	โคกมะม่วง	ปะคำ	บุรีรัมย์	14.3766	102.6279
412	โรงเรียนบ้านยางนกคู่	หมู่ 16 แคนน้อย	บ้านยาง	พุทไธสง	บุรีรัมย์	15.44662	103.1024
413	โรงเรียนแทนทัพไทย	หมู่ 10 แทนทัพไทย	หนองแวง	ละหานทราย	บุรีรัมย์	14.25782	102.9743
414	โรงเรียน บ้านหนองตาเยา	หมู่ 5 หนองตาเยา	หนองแวง	ละหานทราย	บุรีรัมย์	14.25451	102.9186
415	โรงเรียนบ้านบาระณะ (ศรีทายาท)	หมู่ 8 ศรีทายาท	หนองแวง	ละหานทราย	บุรีรัมย์	14.16693	102.5686
416	โรงเรียนบ้านธรรมรัตน์	หมู่ 5 ธรรมรัตน์	ทองมงคล	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	11.15298	99.384
417	โรงเรียนบ้านในลือค	หมู่ 8 ในลือค	ทองมงคล	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	11.18095	99.36791

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

418	โรงเรียนบ้านห้วยไทรงาม	หมู่ 3 ห้วยไทรงาม	หนองพลับ	ห้วยหิน	ประจวบคีรีขันธ์	12.57008	99.74634
419	โรงเรียนละแม	หมู่ 8 ละแม	หนองพลับ	ห้วยหิน	ประจวบคีรีขันธ์	12.60821	99.6787
420	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนนครสวรรค์	หมู่ 3 ป่าละอู	ห้วยสัตว์ใหญ่	ห้วยหิน	ประจวบคีรีขันธ์	12.51251	99.53719
421	โรงเรียนนครสวรรค์	หมู่ 4 ห้วยผึ้ง	ห้วยสัตว์ใหญ่	ห้วยหิน	ประจวบคีรีขันธ์	12.49351	99.58258
422	โรงเรียนบ้านหนองคล้า	หมู่ 7 หนองแห่น	วังตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.88994	101.8325
423	โรงเรียนบ้านขงโคสันทิสขวิทยาทาน	หมู่ 3 บ้านวังอ้ายปอง	แก่งดินสอ	นาดี	ปราจีนบุรี	14.08966	102.0027
424	โรงเรียนบ้านแก่งดินสอ	หมู่ 6 บ้านแก่งดินสอ	แก่งดินสอ	นาดี	ปราจีนบุรี	14.06219	101.9486
425	โรงเรียนวังกะพ้อพิทยาคม	หมู่ 2 เจาะกะพ้อ	กะรุปี	กะพ้อ	ปัตตานี	6.551908	101.53
426	โรงเรียนบ้านแวนโค้ง	หมู่ 8 แวนโค้ง	ฝายขวาง	เชียงคำ	พะเยา	19.40379	100.3017
427	โรงเรียนบ้านปางถ้ำ	หมู่ 9 ปางถ้ำ	ร่มเย็น	เชียงคำ	พะเยา	19.50237	100.4554
428	โรงเรียนบ้านปางหมดแดง	หมู่ 10 ปางหมดแดงใหม่	อ่างทอง	เชียงคำ	พะเยา	19.5277	100.1665
429	โรงเรียนบ้านบ่อเบี้ย	หมู่ 6 บ่อเบี้ย	บ้านม่วง	เชียงม่วน	พะเยา	18.8532	100.1755
430	โรงเรียนบ้านปางงุ้ม	หมู่ 6 ปางงุ้ม	หนองหล่ม	ตอกคำใต้	พะเยา	18.89726	100.1355
431	โรงเรียนบ้านผาดัง	หมู่ 11 สันกลาง	ขุนควร	ปง	พะเยา	19.14766	100.3921
432	โรงเรียนบ้านควรง้าผา	หมู่ 3 ควร	จัน	ปง	พะเยา	19.26738	100.3765
433	โรงเรียนบ้านแบ่ง	หมู่ 5 แบ่ง	จัน	ปง	พะเยา	19.25134	100.3683
434	โรงเรียนบ้านทุ่งแต	หมู่ 1 ทุ่งแต	จิม	ปง	พะเยา	19.30993	100.3497
435	โรงเรียนปางคำ	หมู่ 1 ปางคำ	ผาช้างน้อย	ปง	พะเยา	19.33757	100.431
436	โรงเรียนราชานุเคราะห์	หมู่ 7 สีสองพัฒนา	ผาช้างน้อย	ปง	พะเยา	19.38548	100.4085
437	โรงเรียนบ้านเจ้าขรัว	หมู่ 3 เจ้าขรัว	คลองเคียน	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	8.16182	98.39486
438	โรงเรียนบ้านคลองไส	หมู่ 6 คลองไส	คลองเคียน	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	8.192927	98.43062
439	โรงเรียนบ้านนอกนา	หมู่ 2 นอกนา	เกาะคอเขา	ตะกั่วป่า	พังงา	8.981123	98.27318
440	โรงเรียนวัดช้างนอน	หมู่ 3 ช้างนอน	ลำภี	ท้ายเหมือง	พังงา	8.595495	98.34527
441	โรงเรียนทุ่งดอน	หมู่ 1 กลาง	บางทอง	ท้ายเหมือง	พังงา	8.450434	98.34454
442	โรงเรียนบ้านบกปุย	หมู่ 1 บกปุย	ลำภี	ท้ายเหมือง	พังงา	8.572208	98.41721
443	โรงเรียนบ้านกลาง	หมู่ 6 กลาง	บอเตย	เมืองพังงา	พังงา	8.390512	98.58558
444	โรงเรียนบ้านท่าเนียน	หมู่ 3 ท่าเนียน	เกาะนางคำ	ปากพะยูน	พัทลุง	7.288232	100.386
445	โรงเรียนบ้านเกาะนางคำเหนือ	หมู่ 5 เกาะนางคำเหนือ	เกาะนางคำ	ปากพะยูน	พัทลุง	7.385815	100.389
446	โรงเรียนวัดบ้านแหลมกรวด	หมู่ 3 แหลมกรวด	เกาะหมาก	ปากพะยูน	พัทลุง	7.480908	100.3425
447	โรงเรียนบ้านห้วยน้ำดำ	หมู่ 4 ห้วยเรียน	ลานข่อย	ป่าพะยอม	พัทลุง	7.867372	99.84839

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

448	โรงเรียนวังจิววิทยาคม	หมู่ 5 บ้านวังเรือน	วังจิว	ดงเจริญ	พิจิตร	16.03055	100.6667
449	โรงเรียนบ้านมาบกระเปา	หมู่ 4 มาบกระเปา	หนองโสน	สามงาม	พิจิตร	16.35803	100.0025
450	โรงเรียนบ้านน้ำจวง	หมู่ 13 น้ำจวง	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิชญโลก	17.43647	100.6751
451	โรงเรียนบ้านร่มเกล้า	หมู่ 8 ร่มเกล้า	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิชญโลก	17.59416	101.9089
452	โรงเรียนชุมชนวัดบ้านตง	หมู่ 1 บ้านตง	บ้านตง	ชาติตระการ	พิชญโลก	17.37675	100.4921
453	โรงเรียนบ้านเนินทอง	หมู่ 5 เนินทอง	บ้านตง	ชาติตระการ	พิชญโลก	17.31674	100.4589
454	โรงเรียนบ้านน้ำทองน้อย	หมู่ 9 น้ำทองน้อย	บ้านตง	ชาติตระการ	พิชญโลก	17.34786	100.5132
455	โรงเรียนบ้านแก่งบัวคำ	หมู่ 7 แก่งบัวคำ	สวนเมี่ยง	ชาติตระการ	พิชญโลก	17.13381	100.5885
456	โรงเรียนสวนเมี่ยงวิทยา	หมู่ 8 เนินช้างแทง	สวนเมี่ยง	ชาติตระการ	พิชญโลก	17.21204	100.5242
457	โรงเรียนบ้านห้วยน้ำไซ	หมู่ 16 ห้วยน้ำไซใต้	เนินเพิ่ม	นครไทย	พิชญโลก	17.01953	100.9222
458	โรงเรียนบางยางพัฒนา	หมู่ 16 บางยางพัฒนา	หนองกะท้าว	นครไทย	พิชญโลก	17.11115	100.7163
459	โรงเรียนบ้านหลังเขา	หมู่ 7 หลังเขา	หนองกะท้าว	นครไทย	พิชญโลก	17.01119	100.6652
460	โรงเรียนบ้านแก่งห้วยแก้งไฮ	หมู่ 8 แก่งห้วย	หนองกะท้าว	นครไทย	พิชญโลก	16.97883	100.7791
461	โรงเรียนบ้านห้วยเอี้ย	หมู่ 3 ห้วยเอี้ย	ห้วยเอี้ย	นครไทย	พิชญโลก	16.93009	100.8902
462	โรงเรียนศิริราษฎร์พัฒนา	หมู่ 7 แก่งลาด	ห้วยเอี้ย	นครไทย	พิชญโลก	16.95637	100.9274
463	โรงเรียนบ้านชมพู	หมู่ 1 ชมพูใต้	ชมพู	เนินมะปราง	พิชญโลก	16.61959	100.6469
464	โรงเรียนบ้านน้ำปาด	หมู่ 2 น้ำปาด	ชมพู	เนินมะปราง	พิชญโลก	16.70585	100.5737
465	โรงเรียนรักไทยร่มเกล้า อุบลรัตน์	หมู่ 7 รักไทย	ชมพู	เนินมะปราง	พิชญโลก	16.73709	100.6298
466	โรงเรียนบ้านเสวยซุง	หมู่ 7 บ้านเสวยซุง	บึงกอก	บางระกำ	พิชญโลก	16.67254	99.97001
467	โรงเรียนบ้านประตาศ ประชาราษฎร์	หมู่ 8 บ้านประตาศ	บึงกอก	บางระกำ	พิชญโลก	16.69228	99.94541
468	โรงเรียนวัดทุ่งชา	หมู่ 8 บ้านทุ่งชา	ปลักแรด	บางระกำ	พิชญโลก	16.64633	100.0288
469	โรงเรียนบ้านหลายขานาง	หมู่ 8 บ้านหลายขานาง	พันเสา	บางระกำ	พิชญโลก	16.59055	100.0438
470	โรงเรียนบ้านหนองปรือ	หมู่ 1 หนองปรือ	บ้านกลาง	วังทอง	พิชญโลก	16.8903	100.6476
471	โรงเรียนบ้านกลาง	หมู่ 2 บ้านกลาง	บ้านกลาง	วังทอง	พิชญโลก	16.9665	100.5804
472	โรงเรียนบ้านหินประกาย	หมู่ 8 หินประกาย	บ้านกลาง	วังทอง	พิชญโลก	16.93111	100.5414
473	โรงเรียนบ้านห้วยเจียง	หมู่ 3 ห้วยเจียง	คันไช้	วัดโบสถ์	พิชญโลก	17.26609	100.3364
474	โรงเรียนบ้านน้ำโจน	หมู่ 4 น้ำโจน	คันไช้	วัดโบสถ์	พิชญโลก	17.17611	100.4669
475	โรงเรียนบ้านแก่งคั่นนา	หมู่ 7 แก่งคั่นนา	คันไช้	วัดโบสถ์	พิชญโลก	17.10944	100.5136
476	โรงเรียนบ้านแม่คะเมย	หมู่ 5 แม่คะเมย	แก่งกระจาน	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	12.99276	99.60209
477	โรงเรียนป่าเต็ง	หมู่ 2 ร่วมใจพัฒนา	ป่าเต็ง	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	12.58867	99.52555

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

478	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนนครบ้านห้วยโศก	หมู่ 9 ปางไม้	ป่าเต็ง	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	12.65457	99.53963
479	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านโป่งลึก	หมู่ 2 โป่งลึก	ห้วยแม่เพรียง	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	12.97802	99.38273
480	โรงเรียนบ้านด่านโง	หมู่ 5 ด่านโง	ห้วยแม่เพรียง	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	12.79752	99.37035
481	โรงเรียนบ้านห้วยไผ่	หมู่ 6 ห้วยไผ่	ห้วยแม่เพรียง	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	12.75727	99.60763
482	โรงเรียนบ้านโพรงเข้	หมู่ 5 โพรงเข้	กลัดหลวง	ท่ายาง	เพชรบุรี	12.80569	99.71459
483	โรงเรียนบ้านยางชุม	หมู่ 6 ยางชุม	กลัดหลวง	ท่ายาง	เพชรบุรี	12.78463	99.67888
484	โรงเรียนบ้านเขาอ่างแก้ว	หมู่ 8 หุบเตลา	เขากระปุก	ท่ายาง	เพชรบุรี	12.65299	99.66387
485	โรงเรียนวัดพระพุทธรูปเขาลูกช้าง	หมู่ 6 ห้วยตะวาย	ท่าไม้ลาวก	ท่ายาง	เพชรบุรี	12.81578	99.80177
486	โรงเรียนบ้านเขาพลวง	หมู่ 2 เขาพลวง	สระแก้ว	ซิ่งสามพัน	เพชรบูรณ์	15.87268	101.267
487	โรงเรียนบ้านทรัพย์พุทรา	หมู่ 1 ชัยพุทรา	ชัยพุทรา	ชนแดน	เพชรบูรณ์	16.01637	100.9362
488	โรงเรียนบ้านชัยเจริญ	หมู่ 3 ชัยเจริญ	ชัยพุทรา	ชนแดน	เพชรบูรณ์	16.06271	100.9019
489	โรงเรียนบ้านกล้วย	หมู่ 3 กล้วย	บ้านกล้วย	ชนแดน	เพชรบูรณ์	16.01304	100.7716
490	โรงเรียนบ้านห้วยหินลับ	หมู่ 4 ห้วยหินลับ	วังขวาง	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	16.87486	101.6376
491	โรงเรียนบ้านห้วยลาด	หมู่ 4 โนนชาติ	หลักด่าน	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	16.93665	101.5
492	โรงเรียนบ้านถ้ำมงคลชัย	หมู่ 6 ถ้ำมงคลชัย	น้ำร้อน	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	15.68443	101.2757
493	โรงเรียนบ้านวังลึก	หมู่ 15 วังลึก	ภูน้ำทอด	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	15.59213	100.8591
494	โรงเรียนบ้านชัยตะแบก	หมู่ 5 ชัยตะแบก	ยางสาว	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	15.75309	101.284
495	โรงเรียนบ้านชัยกระโซ่	หมู่ 6 ชัยกระโซ่	ยางสาว	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	15.80859	101.2909
496	โรงเรียนบ้านหนองสรวง	หมู่ 2 หนองสรวง	คลองกระจิง	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	15.3614	101.177
497	โรงเรียนบ้านรังย้อย	หมู่ 1 รังย้อย	หนองย่างทอย	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	15.36054	101.2529
498	โรงเรียนบ้านโคกรังน้อย	หมู่ 4 โคกรังน้อย	หนองย่างทอย	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	15.41413	101.2138
499	โรงเรียนบ้านเนินสวรรค์	หมู่ 7 เนินสวรรค์	บ้านโคกหิน	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	15.91532	100.9176
500	โรงเรียนบ้านตาดกลอย	หมู่ 3 ตาดกลอยเหนือ	ตาดกลอย	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	17.00153	101.3723
501	โรงเรียนบ้านตาดป่าพัฒนา	หมู่ 5 ตาดป่า	ตาดกลอย	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	17.04889	101.4625
502	โรงเรียนบ้านโป่งสามขา	หมู่ 1 โป่งสามขา	ศิลา	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	17.07969	101.2428
503	โรงเรียนบ้านห้วยฝักกูด	หมู่ 10 ห้วยฝักกูด	ศิลา	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	17.08807	101.4158
504	โรงเรียนบ้านบ่อแก้ว	หมู่ 10 บ่อแก้ว	ไทรย้อย	เด่นชัย	แพร่	17.91841	99.89591
505	โรงเรียนบ้านห้วยฮ่อม	หมู่ 13 ห้วยฮ่อมพัฒนา	บ้านเวียง	ร่องขวาง	แพร่	18.20326	100.4264
506	โรงเรียนบ้านน้ำริน	หมู่ 2 น้ำริน	ตำผามอก	ลอง	แพร่	18.15893	99.94554
507	โรงเรียนอนุสรณ์รัฐประชา	หมู่ 9 แม่ทิด	บ้านปิน	ลอง	แพร่	18.19758	99.8525

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

508	โรงเรียนบ้านม่อน(ปัญญาฉลาดราษฎร์นุกูล)	หมู่ 3 ม่อน	เวียงต้า	สอง	แพร่	18.252	99.99273
509	โรงเรียนบ้านดอนชัย (ประชาอุทิศ)	หมู่ 1 ดอนชัย	สะเลียบ	สอง	แพร่	18.73923	100.2377
510	โรงเรียนบ้านกกตุม	หมู่ 1 กกตุม	กกตุม	ดงหลวง	มุกดาหาร	16.84407	104.2343
511	โรงเรียนหมู่บ้านป่าไม้	หมู่ 10 ป่าไม้พัฒนา	กกตุม	ดงหลวง	มุกดาหาร	16.82026	104.1336
512	โรงเรียนศต.การท่าอากาศยานแห่งประเทศไทย	หมู่ 12 ศรีถาวรพนา	กกตุม	ดงหลวง	มุกดาหาร	16.68226	104.2049
513	โรงเรียนบ้านแก่งนาง	หมู่ 7 แก่งนาง	กกตุม	ดงหลวง	มุกดาหาร	16.71649	104.2332
514	โรงเรียนกกตุมประชาสรรค์ รัชมังคลาภิเษก	หมู่ 9 ปากช่อง	กกตุม	ดงหลวง	มุกดาหาร	16.75726	104.1849
515	โรงเรียนบ้านหนองยาง	หมู่ 8 หนองยาง	ชะโนดน้อย	ดงหลวง	มุกดาหาร	16.7993	104.6343
516	โรงเรียนบ้านมะนาว	หมู่ 2 มะนาว	พังแดง	ดงหลวง	มุกดาหาร	16.82761	104.3257
517	โรงเรียนสยามกลการ4	หมู่ 4 นาชิง	เหล่าหมี่	ดอนตาล	มุกดาหาร	16.32874	104.7635
518	โรงเรียนนราธิปพร้อมสิริน บ้านโคกตะแบง	หมู่ 5 โคกตะแบง	ดงเย็น	เมือง	มุกดาหาร	16.36802	104.7471
519	โรงเรียนบ้านโคกขามเลียน	หมู่ 7 โคกขามเลียน	ดงเย็น	เมือง	มุกดาหาร	16.36412	104.6719
520	โรงเรียนบ้านปงเปือย	หมู่ 7 โคกปงเปือย	นาโสก	เมือง	มุกดาหาร	16.46194	104.4756
521	โรงเรียนบ้านท่าไค้	หมู่ 7 นาแล	นาสีนวน	เมือง มุกดาหาร	มุกดาหาร	16.44223	104.8417
522	โรงเรียนบ้านแวง	หมู่ 3 แวง	หนองสูงใต้	หนองสูง	มุกดาหาร	16.37434	104.3662
523	โรงเรียนหนองแวงวิทยาคม	หมู่ 8 แวงใหม่	หนองสูงใต้	หนองสูง	มุกดาหาร	16.38217	104.3641
524	โรงเรียนบ้านแม่สะเปได้	หมู่ 4 บ้านแม่สะเปได้	ขุนยวม	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน	18.931	97.86978
525	โรงเรียนบ้านแม่กี้	หมู่ 1 บ้านแม่กี้	แม่กี้	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน	18.64847	97.85427
526	โรงเรียนบ้านห้วยสำน	หมู่ 2 บ้านห้วยสำน	แม่กี้	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน	18.68656	97.83338
527	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบำรุงที่ 60	หมู่ 2 บ้านห้วยเงาะ	แม่เงาะ	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน	18.87484	97.80314
528	โรงเรียนเขตพื้นที่การศึกษาอำเภอขุนยวมห้องเรียนบ้านประตูเมือง	หมู่ 3 บ้านประตูเมือง	แม่เงาะ	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน	18.81292	97.8485
529	โรงเรียนบ้านหว่าโน	หมู่ 3 บ้านหว่าโน	แม่ยามน้อย	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน	18.76405	98.01061
530	โรงเรียนบ้านแม่ฮอ	หมู่ 4 บ้านแม่ฮอ	แม่ยามน้อย	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน	18.77949	98.03501
531	โรงเรียนบ้านปางตอง	หมู่ 3 บ้านปางตอง	แม่ฮอ	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน	18.83978	98.06048
532	โรงเรียนน้ำฮูผาเสื่อ	หมู่ 4 น้ำฮูผาเสื่อ	นาปู่ป้อม	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	19.61871	98.14522
533	โรงเรียนบ้านซอแบะ	หมู่ 8 ซอแบะ	นาปู่ป้อม	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	19.71387	98.09637
534	โรงเรียนบ้านทุ่งหลวงวัดนาคาร	หมู่ 9 ทุ่งหลวง	นาปู่ป้อม	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	19.68289	98.08076

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจากรคอมพิวเตอร์ (USO Log)

535	โรงเรียนบ้านปางคาม	หมู่ 2 ปางคาม	ปางมะผ้า	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	19.68539	98.20997
536	โรงเรียนสังวาลย์วิทย์ 3	หมู่ 4 เมืองน้อย	เชียงเหนือ	ปาย	แม่ฮ่องสอน	19.51334	98.51366
537	โรงเรียนบ้านปางปิงราษฎร์ ป่ารุง	หมู่ 8 ปางตอง	ทุ่งยาว	ปาย	แม่ฮ่องสอน	19.30955	98.2754
538	โรงเรียนบ้านปางแปก	หมู่ 7 ปางแปก	แม่มาติง	ปาย	แม่ฮ่องสอน	19.43436	98.35029
539	โรงเรียนบ้านไม้สะเป่	หมู่ 9 ไม้สะเป่	ปางหมู	เมือง แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	19.42773	97.85369
540	โรงเรียนนาป่าแปก	หมู่ 4 นาป่าแปก	หมอกจำแป่	เมือง แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	19.52889	97.93178
541	โรงเรียนบ้านวัดไทย	หมู่ 6 รักไทย	หมอกจำแป่	เมือง แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	19.58568	97.94742
542	โรงเรียนบ้านแม่จำ	หมู่ 12 แม่จำ	ห้วยโป่ง	เมือง แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	19.00733	97.97792
543	โรงเรียนบ้านป่าลาน	หมู่ 3 ป่าลาน	ห้วยโป่ง	เมือง แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	19.0869	97.92864
544	โรงเรียนเสรีวิทยา	หมู่ 9 ทะนอดี	ห้วยโป่ง	เมือง แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	18.95291	98.07782
545	โรงเรียนบ้านสัมปอຍ	หมู่ 2 บ้านสัมปอຍ	ขุนแม่ลาน้อย	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.59962	98.16109
546	โรงเรียนบ้านห้วยผึ้ง	หมู่ 2 บ้านห้วยผึ้ง	ท่าผาปืม	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.30724	98.03412
547	โรงเรียนบ้านผาแดงหลวง	หมู่ 2 บ้านผาแดงหลวง	แม่โถ	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.57494	98.01861
548	โรงเรียนบ้านแม่นาจางเหนือ	หมู่ 1 บ้านแม่นาจาง	แม่นาจาง	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.57703	98.08475
549	โรงเรียนบ้านแม่ชิต	หมู่ 3 บ้านแม่ชิต	แม่นาจาง	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.52667	98.08153
550	โรงเรียนตชด.บ้านแม่ลาจิว	หมู่ 12 บ้านแม่ลาจิว	แม่ลาน้อย	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.41789	97.85701
551	โรงเรียนบ้านพระบาทห้วยผึ้ง	หมู่ 13 บ้านพระบาท ห้วยผึ้ง	แม่ลาน้อย	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.47036	98.0343
552	โรงเรียนบ้านแม่สะปิง	หมู่ 3 บ้านแม่สะปิงเหนือ	แม่ลาน้อย	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.43903	98.0426
553	โรงเรียนบ้านแม่เงะ	หมู่ 7 บ้านแม่เงะ	แม่ลาน้อย	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.38115	98.0288
554	โรงเรียนตชด.บ้านตุน	หมู่ 4 บ้านตุน	ห้วยห้อม	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.32221	98.13468
555	โรงเรียนบ้านละอูบ	หมู่ 6 บ้านละอูบ	ห้วยห้อม	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน	18.34702	98.06065
556	โรงเรียนบ้านอมพาย	หมู่ 11 อมพาย	ป่าแป๋	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน	18.2941	98.17256
557	โรงเรียนบ้านแม่อุ้มลอง	หมู่ 2 แม่อุ้มลองน้อย	ป่าแป๋	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน	18.24973	98.03522
558	โรงเรียนบ้านแม่ปุ่น	หมู่ 9 แม่ปุ่น	ป่าแป๋	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน	18.2488	98.12713
559	โรงเรียนบ้านแม่ลิด	หมู่ 2 แม่ลิดหลวง	แม่หะ	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน	18.18781	98.13774
560	โรงเรียนห้วยปลาเก๋	หมู่ 8 ห้วยปลาเก๋	แม่หะ	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน	18.06335	98.03388
561	ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวน ชายแดน	หมู่ 2 แม่เหล็ก	เสาหิน	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน	18.40364	97.69837

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

562	โรงเรียนบ้านโพซอ	หมู่ 5 โพซอ	เสาหิน	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน	18.3419	97.6889
563	โรงเรียนบ้านผาเยอร์	หมู่ 2 บ้านผาเยอร์	กองก้อย	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	18.01469	98.15157
564	โรงเรียนบ้านห้วยวอก	หมู่ 6 บ้านห้วยวอก	กองก้อย	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	17.99312	98.08806
565	โรงเรียนบ้านออกกลาง	หมู่ 6 บ้านแม่ออกกลาง	แม่คะตอน	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	18.0201	98.0045
566	โรงเรียนบ้านห้วยม่วง	หมู่ 2 บ้านห้วยม่วง	แม่สวด	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	17.89015	98.00066
567	โรงเรียนบ้านแม่หลุย	หมู่ 4 บ้านแม่หลุย	แม่สวด	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	17.78603	97.99742
568	โรงเรียนบ้านแม่สามแลบ	หมู่ 1 บ้านแม่สามแลบ	แม่สามแลบ	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	18.14289	97.93718
569	โรงเรียนบ้านชีวาเดอ	หมู่ 3 บ้านชีวาเดอ	แม่สามแลบ	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	17.92898	97.76671
570	โรงเรียนบ้านสบเมย	หมู่ 4 บ้านสบเมย	แม่สามแลบ	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	17.83018	97.69585
571	โรงเรียนบ้านบุญเลอ	หมู่ 5 บ้านบุญเลอ	แม่สามแลบ	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	17.8758	97.72249
572	โรงเรียนบ้านห้วยกระต่าย	หมู่ 8 บ้านห้วยกระต่าย	แม่สามแลบ	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	17.86188	97.77364
573	โรงเรียนบ้านเลโคะ	หมู่ 1 บ้านเลโคะ	สบเมย	สบเมย	แม่ฮ่องสอน	17.8427	97.84773
574	โรงเรียนบ้านโนนประทาย	หมู่ 6 โนนประทาย	หนองแหน	กุดชุม	ยโสธร	16.19826	104.2692
575	โรงเรียนบ้านคลองน้ำใส	หมู่ 7 คลองปุด	บาละ	กาบัง	ยะลา	6.331132	101.0215
576	โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง พัฒนาภาคใต้ 6	หมู่ 10 หาดทราย	ดลิ่งชัน	บันนังสตา	ยะลา	6.243764	101.3693
577	โรงเรียนท่าละมัย	หมู่ 4 ขอรอราแม	ปะแต	ยะหา	ยะลา	6.372103	101.1676
578	โรงเรียนกำปางบือแน	หมู่ 2 กำปางบือแน	ชะกะ๊ะ	รามัน	ยะลา	6.501238	101.5463
579	โรงเรียนบ้านโพนแท่น	หมู่ 5 โพนแท่นน้อย	ดงครึ่งน้อย	เกษตรวิสัย	ร้อยเอ็ด	15.47327	103.6263
580	โรงเรียนโพนทัน	หมู่ 5 โพนทัน	ดงครึ่งใหญ่	เกษตรวิสัย	ร้อยเอ็ด	15.45994	103.5531
581	โรงเรียนบ้านคูตินทราย	หมู่ 11 คูตินทราย	ทุ่งหลวง	สุวรรณภูมิ	ร้อยเอ็ด	15.48838	103.6944
582	โรงเรียนบ้านตาหยวก (ประชาสงเคราะห์)	หมู่ 2 ตาหยวกน้อย	ทุ่งหลวง	สุวรรณภูมิ	ร้อยเอ็ด	15.44971	103.7192
583	โรงเรียนบ้านสะอาดนาดี	หมู่ 2 สะอาดนาดี	พรสวรรค์	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด	16.15905	104.1166
584	โรงเรียนบ้านนาแพง	หมู่ 8 นางาม	พรสวรรค์	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด	16.19559	104.1372
585	โรงเรียนบ้านสีเสียด	หมู่ 1 สีเสียด	ศรีวิสัย	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด	16.14474	104.0686
586	โรงเรียนบ้านนารีน้อยสามัคคี โนนหนานแห่ง	หมู่ 10 น้อยสามัคคี	ศรีวิสัย	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด	16.12787	104.017
587	โรงเรียนบ้านหนองไผ่หนอง หว่า	หมู่ 11 หนองไผ่	ศรีวิสัย	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด	16.12124	104.0819
588	โรงเรียนบ้านโสกเตย	หมู่ 6 โสกเตย	ศรีวิสัย	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด	16.15296	104.0362
589	โรงเรียนบ้านบางเบน	หมู่ 4 อ่าวเคย	ม่วงกลาง	กะเปอร์	ระนอง	9.604123	98.47265
590	โรงเรียนบ้านเขาคลองของ	หมู่ 6 คลองของ	หนองไร่	ปลวกแดง	ระยอง	13.03409	102.0253

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (USO Log)

591	โรงเรียนบ้านข่อยมิตรภาพที่ 110	หมู่ 4 ข่อย	บ้านร้อง	จาว	ลำปาง	18.88929	99.93992
592	โรงเรียนผาแดงวิทยา	หมู่ 5 ผาแดง	บ้านร้อง	จาว	ลำปาง	19.00315	99.79488
593	โรงเรียนบ้านแม่ตึบ	หมู่ 2 แม่ตึบ	แม่ตึบ	จาว	ลำปาง	18.60971	100.0356
594	โรงเรียนบ้านทุ่งผึ้ง	หมู่ 4 ทุ่งผึ้ง	ทุ่งผึ้ง	แจ้ห่ม	ลำปาง	18.94278	99.67111
595	โรงเรียนเลาสุ	หมู่ 8 เลาสุ	ปงตอน	แจ้ห่ม	ลำปาง	18.81515	99.77027
596	โรงเรียนบ้านนางาม	หมู่ 3 นางาม	เมืองมาย	แจ้ห่ม	ลำปาง	18.6627	99.67016
597	โรงเรียนห้วยชันกวิทยา	หมู่ 7 ห้วยชันก	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง	17.52333	99.00139
598	โรงเรียนกอรกวาศวิทยาสรรค์	หมู่ 3 กอรกวาศ	จางเหนือ	แม่เกาะ	ลำปาง	18.4076	99.86621
599	โรงเรียนบ้านทาน	หมู่ 4 ทาน	จางเหนือ	แม่เกาะ	ลำปาง	18.44083	99.935
600	โรงเรียนบ้านวังใหม่	หมู่ 12 วังใหม่	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	18.92622	99.61184
601	โรงเรียนร่องเคาะวิทยา	หมู่ 9 ร่องเคาะ	ร่องเคาะ	วังเหนือ	ลำปาง	18.96826	99.61179
602	โรงเรียนบ้านแม่เลียง	หมู่ 7 แม่เลียง	เสริมขวา	เสริมงาม	ลำปาง	18.16806	99.17973
603	โรงเรียนบ้านทุ่งข้าวหาง	หมู่ 1 บ้านทุ่งข้าวหาง	ตะเคียนปม	ทุ่งหัวช้าง	ลำพูน	18.13056	99.01278
604	โรงเรียนบ้านปางแม่ลอบ	หมู่ 1 ปางแม่ลอบ	ทาแม่ลอบ	แม่ทา	ลำพูน	18.26416	98.93504
605	โรงเรียนบ้านปางแม่ลอบ สาขา ห้วยฮ่อม	หมู่ 4 ห้วยฮ่อมนอก	ทาแม่ลอบ	แม่ทา	ลำพูน	18.22777	98.9693
606	โรงเรียนบ้านก้อจัดสรร	หมู่ 4 ก้อท่า	ก้อ	ลิ้	ลำพูน	17.63667	98.78028
607	โรงเรียนบ้านห้วยหญ้าไซ	หมู่ 4 ห้วยหญ้าไซ	ดงดำ	ลิ้	ลำพูน	17.70326	99.06204
608	โรงเรียนบ้านแม่ลาน	หมู่ 3 แม่ลาน	แม่ลาน	ลิ้	ลำพูน	17.76944	98.82861
609	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลแม่ลาน	หมู่ 7 ห้วยทรายขาว	แม่ลาน	ลิ้	ลำพูน	17.73444	98.83889
610	โรงเรียนบ้านน้ำพร	หมู่ 2 น้ำพร	ปากตม	เชียงคาน	เลย	17.76317	101.5944
611	โรงเรียนบ้านน้ำเย็น	หมู่ 2 น้ำเย็น	กกสะทอน	ด่านซ้าย	เลย	17.15942	101.0982
612	โรงเรียนบ้านห้วยมุ่น	หมู่ 5 ห้วยมุ่น	กกสะทอน	ด่านซ้าย	เลย	17.10134	101.0995
613	โรงเรียนบ้านตูปค้อ	หมู่ 6 ตูปค้อ	กกสะทอน	ด่านซ้าย	เลย	17.08231	101.0545
614	โรงเรียนบ้านนาทอง	หมู่ 1 นาทอง	ปากหมัน	ด่านซ้าย	เลย	17.43348	101.1895
615	โรงเรียนพระแก้วอาสาวิทยา	หมู่ 4 ปากหมัน	ปากหมัน	ด่านซ้าย	เลย	17.4924	101.1856
616	โรงเรียนบ้านปากโป่ง	หมู่ 6 ปากโป่ง	ปากหมัน	ด่านซ้าย	เลย	17.50896	101.2338
617	โรงเรียนบุญลักษณ์อุปถัมภ์	หมู่ 6 วังกุ่ม	โป่ง	ด่านซ้าย	เลย	17.12344	101.1793
618	โรงเรียนบ้านห้วยทอง	หมู่ 3 ห้วยทอง	โพนสูง	ด่านซ้าย	เลย	17.25488	101.2892
619	โรงเรียนบ้านปากแดง	หมู่ 4 ปากแดง	วังยาว	ด่านซ้าย	เลย	17.18107	101.3452
620	โรงเรียนบ้านห้วยลาด	หมู่ 6 ห้วยลาด	อิปุม	ด่านซ้าย	เลย	17.22409	101.2335

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

621	โรงเรียนบ้านทับกี้	หมู่ 9 ทับกี้	อิปุ่ม	ด่านซ้าย	เลย	17.16339	101.2369
622	โรงเรียนบ้านปากยาง	หมู่ 6 ปากยาง	น้ำแคว	ท่าลี่	เลย	17.67353	101.5584
623	โรงเรียนบ้านหนองปกติ	หมู่ 5 หนองปกติ	อาฮี	ท่าลี่	เลย	17.63825	101.313
624	โรงเรียนบ้านนาฝักก้าม	หมู่ 4 นาฝักก้าม	เหล่ากอหก	นาแห้ว	เลย	17.51727	100.8835
625	โรงเรียนบ้านห้วยหินขาว	หมู่ 2 ห้วยหินขาว	ห้วยพิชัย	ปากชม	เลย	17.94451	101.9703
626	โรงเรียนบ้านคกเว้า	หมู่ 2 คกเว้า	หาดคัมภีร์	ปากชม	เลย	18.1817	102.0426
627	โรงเรียนบ้านปากมั่งห้วยทับข้าง	หมู่ 5 ปากมั่ง	หาดคัมภีร์	ปากชม	เลย	18.1182	101.9939
628	โรงเรียนบ้านแก่งม่วง	หมู่ 2 แก่งม่วง	ท่าศาลา	ภูเรือ	เลย	17.38523	101.4833
629	โรงเรียนเลยตาดโนนพัฒนา	หมู่ 2 เลยตาดตาด	เลยวังไสย์	ภูหลวง	เลย	17.08821	101.4849
630	โรงเรียนบ้านโคกศรีเจริญ	หมู่ 3 โคกหนองแห้ว	เลยวังไสย์	ภูหลวง	เลย	17.2974	101.5467
631	โรงเรียนบ้านไร่สุขสันต์	หมู่ 4 ไร่สุขสันต์	เลยวังไสย์	ภูหลวง	เลย	17.06302	101.5781
632	โรงเรียนบ้านกำพี้	หมู่ 3 กำพี้	กกตู	เมืองเลย	เลย	17.60091	101.575
633	โรงเรียนบ้านห้วยกระทิง	หมู่ 1 ห้วยกระทิง	กกทอง	เมืองเลย	เลย	17.50596	101.6027
634	โรงเรียนบ้านสะอาดลายเหนือ	หมู่ 12 ลายเหนือใต้	น้ำสวย	เมืองเลย	เลย	17.66251	101.8373
635	โรงเรียนบ้านภูสวรรค์	หมู่ 4 ภูสวรรค์	เสี้ยว	เมืองเลย	เลย	17.47388	101.572
636	โรงเรียนบ้านขอนแก่นโนนสวรรค์	หมู่ 7 ขอนแก่น	เขาลวง	วังสะพุง	เลย	17.29065	101.6064
637	บ้านหลวงยางเดี่ยว	หมู่ 9 นาหลวง	เขาลวง	วังสะพุง	เลย	17.01006	101.5856
638	โรงเรียนบ้านเล้า	หมู่ 3 เล้า	หนองจิว	วังสะพุง	เลย	17.34203	101.6265
639	โรงเรียนบ้านหมากแข้งกกกอก	หมู่ 8 กกกอก	หนองจิว	วังสะพุง	เลย	17.42311	101.5479
640	โรงเรียนบ้านผาห้วย	หมู่ 3 ผาห้วย	บ้านผุ	หนองหิน	เลย	17.03331	101.7209
641	โรงเรียนบ้านดงบาก	หมู่ 6 บ้านดงบาก	บ้านเหล่า	เจริญศิลป์	สกลนคร	17.71933	103.493
642	โรงเรียนบ้านนาสินวน	หมู่ 9 บ้านนาสินวน	หนองแปน	เจริญศิลป์	สกลนคร	17.72254	103.4323
643	โรงเรียนบ้านโคกกลาง	หมู่ 6 โคกกลาง	จันทร์เพ็ญ	เตาเอย	สกลนคร	16.87919	104.0908
644	โรงเรียนห้วยบูนนาทัน	หมู่ 3 ห้วยบูน	นาโน	พรรณานิคม	สกลนคร	17.21222	103.788
645	โรงเรียนโนนทับข้าง	หมู่ 8 โนนทับข้าง	หนองแวงใต้	วานรนิวาส	สกลนคร	17.76367	103.793
646	โรงเรียนบ้านภูตะวัน	หมู่ 11 ทุ่งอินทร์แปลง	ท่าศิลา	ส่องดาว	สกลนคร	17.22505	103.4054
647	โรงเรียนชุมชนบ้านท่าศิลา	หมู่ 8 อุดมพัฒนา	ท่าศิลา	ส่องดาว	สกลนคร	17.2449	103.3669
648	โรงเรียนวัดอ่าวบัว	หมู่ 2 แหลมยาง	เกาะใหญ่	กระแสดินธุ์	สงขลา	7.527492	100.2809
649	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 11	หมู่ 2 คลองแดน,บ้านแค	คลองแดน	ระโนด	สงขลา	7.905034	100.3223

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจากรายการคอมพิวเตอร์ (USO Log)

650	โรงเรียนตะเคียนวิทยาคม	หมู่ 5 ตอนแบกปากเหมือง	ตะเคียน	ระโนด	สงขลา	7.839071	100.2541
651	โรงเรียนตชด.บ้านบาโรย	หมู่ 11 บาโรย	ปาดังเบซาร์	สะเตา	สงขลา	6.740081	100.2486
652	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนสิ่อมวลชนกีฬา1	หมู่ 6 หัวควน	สำนักแก้ว	สะเตา	สงขลา	6.570576	100.4738
653	โรงเรียนธรรมศาสตร์ จุฬา1	หมู่ 3 ล้ายะ	บาโหย	สะบ้าย้อย	สงขลา	6.457547	100.9544
654	โรงเรียนบ้านราวปลา	หมู่ 9 ราวปลา	ท่าหว้า	ทุ่งหว้า	สตูล	7.1332	99.7855
655	โรงเรียนบ้านตันหยงโป	หมู่ 1 ตันหยงโป	ตันหยงโป	เมืองสตูล	สตูล	6.595504	99.95884
656	โรงเรียนบ้านสนกลาง	หมู่ 4 สนกลาง	แหลมสน	ละงู	สตูล	6.9104	99.6904
657	โรงเรียนทับทิมสยาม 05	หมู่ 10 ทับทิมสยาม 05	คลองโก่เกื่อน	คลองหาด	สระแก้ว	13.36427	102.2834
658	โรงเรียนทับทิมสยาม 03	หมู่ 9 ทับทิมสยาม	ทัพไทย	ตาพระยา	สระแก้ว	14.13317	102.8922
659	โรงเรียนชัยเกษมวังขุมทอง	หมู่ 14 ชัยเกษมพัฒนา	วังใหม่	วังสมบูรณ์	สระแก้ว	13.38268	101.9969
660	โรงเรียนบ้านวังรี	หมู่ 1 วังรี	หนองตะเคียนบอน	วัฒนานคร	สระแก้ว	13.87488	102.2861
661	โรงเรียนบ้านใหม่ไทยพัฒนา	หมู่ 6 ใหม่ไทยพัฒนา	หนองตะเคียนบอน	วัฒนานคร	สระแก้ว	13.91738	102.2103
662	โรงเรียนร่มเกล้า (โรงเรียนในหลวง รัชกาลที่ 9)	หมู่ 8 คลองทราย	หนองตะเคียนบอน	วัฒนานคร	สระแก้ว	13.9391	102.2632
663	โรงเรียนวัดโป่งก้อนเส้า	หมู่ 5 โป่งก้อนเส้า	ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	14.49312	101.1383
664	โรงเรียนบ้านหนองกระทุ่ม	หมู่ 9 หนองกระทุ่ม	โกรเิน	กงไกรลาศ	สุโขทัย	17.05658	99.99081
665	โรงเรียนบ้านน้ำพุ	หมู่ 7 น้ำพุใต้	บ้านน้ำพุ	ศรีรีมาศ	สุโขทัย	16.78657	99.63365
666	โรงเรียนบ้านหนองตลับ	หมู่ 9 สุวรรณคีรี	ศรีศรีรีมาศ	ศรีรีมาศ	สุโขทัย	16.74953	99.69373
667	โรงเรียนบ้านวังหิน	หมู่ 3 วังหิน	ดลิ่งชัน	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	17.07758	99.47941
668	โรงเรียนบ้านดลิ่งชัน	หมู่ 8 ดลิ่งชันใต้	ดลิ่งชัน	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	17.12949	99.40747
669	โรงเรียนบ้านปากคลองร่วม	หมู่ 6 ปากคลองร่วม	วังตะคร้อ	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	16.96016	99.47782
670	โรงเรียนบ้านลานทอง	หมู่ 11 ลานทอง	วังน้ำขาว	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	17.13313	99.58538
671	โรงเรียนบ้านห้วยไคร้	หมู่ 5 ห้วยไคร้	วังน้ำขาว	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	17.15445	99.5222
672	โรงเรียนบ้านหนองตม	หมู่ 6 หนองตม	วังลึก	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	17.01278	99.44429
673	โรงเรียนบ้านปากคะยาง	หมู่ 3 ปากคะยาง	บ้านแก่ง	ศรีสัชชาลัย	สุโขทัย	17.47184	99.64627
674	โรงเรียนบ้านป่าคา	หมู่ 6 ป่าคา	บ้านแก่ง	ศรีสัชชาลัย	สุโขทัย	17.55161	99.51888
675	โรงเรียนบ้านแม่ท่าแพ	หมู่ 8 แม่ท่าแพ	บ้านแก่ง	ศรีสัชชาลัย	สุโขทัย	17.51255	99.54463
676	โรงเรียนบ้านแก่ง	หมู่ 9 แก่งเหนือ	บ้านแก่ง	ศรีสัชชาลัย	สุโขทัย	17.43375	99.36881

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณคอมพิวเตอร์ (USO Log)

677	โรงเรียนบ้านสันหีบ	หมู่ 8 สันหีบ	แม่สา	ศรีสันชาลัย	สุโขทัย	17.60282	99.66295
678	โรงเรียนโป่งตื้นตั้ง	หมู่ 11 โป่งตื้นตั้ง	แม่สิน	ศรีสันชาลัย	สุโขทัย	17.71748	99.57184
679	โรงเรียนบ้านเขาดินไพรวัน	หมู่ 4 เขาดินไพรวัน	นาขุนไกร	ศรีสำโรง	สุโขทัย	17.17504	99.62496
680	โรงเรียนบ้านวังไฟไหม้	หมู่ 5 วังไฟไหม้	ราวต้นจ้ง	ศรีสำโรง	สุโขทัย	17.16911	99.69812
681	โรงเรียนบ้านท่ามกะสัง	หมู่ 6 ท่ามกะสัง	ราวต้นจ้ง	ศรีสำโรง	สุโขทัย	17.19358	99.688
682	โรงเรียนบ้านกล้วย	หมู่ 1 บ้านกล้วย	วังยาว	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	14.96987	99.36789
683	โรงเรียนบ้านกกเชียง	หมู่ 10 กกเชียง	ห้วยขมิ้น	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	14.92847	99.51565
684	โรงเรียนนิคมสร้างตนเองกระเสียว2	หมู่ 3 วังกจาน	ห้วยขมิ้น	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	14.87689	99.53592
685	โรงเรียนบ้านม่วงลิบ	หมู่ 2 ม่วงลิบ	คลองสระ	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	8.992347	99.59934
686	โรงเรียนบ้านคลองสระ	หมู่ 3 คลองสระ	คลองสระ	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	9.034283	99.62046
687	โรงเรียนบ้านควนราชา	หมู่ 10 ควนราชา	ช้างซ้าย	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	9.00675	99.47211
688	โรงเรียนวัดกงตาก	หมู่ 4 กงตาก	ช้างซ้าย	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	8.970331	99.46596
689	โรงเรียนวัดประสพ	หมู่ 4 ท่าสะท้อน	ท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	9.235159	99.56595
690	โรงเรียนวัดดอนยาง	หมู่ 6 ดอนยาง	ท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	9.242137	99.5234
691	โรงเรียนท่าอุแทพิทยา	หมู่ 1 ดอนหลวง	ท่าอุแท	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	9.216125	99.5934
692	โรงเรียนวัดวังไทร	หมู่ 1 วังไทร	ป่าร้อน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	9.044828	99.54147
693	โรงเรียน กำสนประชาสรรค์	หมู่ 5 กำสนบน	ป่าร้อน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	9.183649	99.85153
694	โรงเรียนบ้านควนลิ้นชัย	หมู่ 5 ควนลิ้นชัย	ไทรทอง	ชัยบุรี	สุราษฎร์ธานี	8.402285	99.1739
695	โรงเรียนบ้านนา	หมู่ 1 ลุ่มแร่	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	9.439887	99.04054
696	โรงเรียนบ้านพยุยาศิ	หมู่ 4 ลุ่ม	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	9.414319	98.99628
697	โรงเรียนบ้านห้วยตาหมิง	หมู่ 6 ห้วยตาหมิง	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	9.476809	98.98185
698	โรงเรียนบ้านคลองไม้แดง	หมู่ 7 เขาหลัก	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	9.408455	98.9046
699	โรงเรียน ตชด.บ้านกอยเตย	หมู่ 11 ทับสมิงคลา	คลองพา	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	9.626384	98.93199
700	โรงเรียนบ้านท่าไทร	หมู่ 7 ท่าไทรบน	คลองพา	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	9.677267	98.96966
701	โรงเรียนบ้านขวัญพัฒน์	หมู่ 8 ขวัญพัฒน์ล่าง	คลองพา	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	9.634671	98.98098
702	โรงเรียนบ้านคลองสงค์	หมู่ 13 ไร่ไทร	ประสงค์	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	9.592325	98.92585
703	โรงเรียนบ้านคลองรอก	หมู่ 15 คลองรอก	ประสงค์	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	9.531543	98.9304
704	โรงเรียนถ้ำวาราม	หมู่ 4 สะพานเต่า	คลองศก	พนม	สุราษฎร์ธานี	8.887333	98.66476
705	โรงเรียนบ้านถ้ำมิ่ง	หมู่ 5 ถ้ำมิ่ง	ตันยวน	พนม	สุราษฎร์ธานี	8.824646	98.8607
706	โรงเรียนบ้านเขานาโน	หมู่ 8 เขานาโน	ตันยวน	พนม	สุราษฎร์ธานี	8.747023	98.97257
707	โรงเรียนวัดธัญญาราม	หมู่ 4 ห้างข้าว	พลุเดือน	พนม	สุราษฎร์ธานี	8.700515	98.72014

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจากรคอมพิวเตอร์ (USO Log)

708	โรงเรียนบ้านบางน้ำเย็น	หมู่ 7 บางน้ำเย็น	ไทรซิง	พระแสง	สุราษฎร์ธานี	8.597722	99.12909
709	โรงเรียนบ้านบางรูป	หมู่ 4 บางรูป	สินเจริญ	พระแสง	สุราษฎร์ธานี	8.414139	99.24884
710	โรงเรียนวัดประชาวงศาราม	หมู่ 1 กูด	กูด	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	8.955828	99.1636
711	โรงเรียนบ้านสหกรณ์	หมู่ 4 สหกรณ์	กูด	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	8.907044	99.14576
712	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านคลองไส	หมู่ 8 คลองไส	ตะกุกเหนือ	วิภาวดี	สุราษฎร์ธานี	9.297775	98.86942
713	โรงเรียนบ้านทิพย์นวด	หมู่ 5 ทิพย์นวด	นาหนองไผ่	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	15.42367	103.4875
714	โรงเรียนบ้านไพรขลา(ไพรขลาราษฎร์พิทยากุล)	หมู่ 4 ไพรขลา	ไพรขลา	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	15.34392	103.545
715	โรงเรียนบ้านโพนม่วง	หมู่ 7 ม่วงสวรรค์	ไพรขลา	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	15.45138	103.5713
716	โรงเรียนบ้านขาด	หมู่ 2 โนนกลาง	เมืองบัว	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	15.39008	103.1847
717	โรงเรียนสามัคคีศึกษา	หมู่ 4 ยางน้ำอ้อม	ยะวีค	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	15.3782	103.2189
718	โรงเรียนบ้านหนองเรือ	หมู่ 3 ดงยาง	หนองเรือ	ชุมพลบุรี	สุรินทร์	15.32165	103.5525
719	โรงเรียนบ้านพรมเทพ (พรมเทพราษฎร์บำรุง)	หมู่ 1 บ้านพรมเทพ	พรมเทพ	ท่าตูม	สุรินทร์	15.33657	103.599
720	โรงเรียนบ้านสำโรง	หมู่ 16 บ้านสำโรงเหนือ	โพนครก	ท่าตูม	สุรินทร์	15.43156	103.7819
721	โรงเรียนบ้านสะเดิง	หมู่ 5 บ้านสะเอิง	โพนครก	ท่าตูม	สุรินทร์	15.40003	103.7618
722	โรงเรียนบ้านสะพานหิน	หมู่ 7 สะพานหิน	ทุ่งมน	ปราสาท	สุรินทร์	14.67175	103.2632
723	โรงเรียนบ้านตราด	หมู่ 7 หนองตราด	หนองแวง	ศรีณรงค์	สุรินทร์	14.7269	103.9727
724	โรงเรียนบ้านหนองขี้เหล็ก	หมู่ 7 หนองขี้เหล็ก	พระแก้ว	สังขะ	สุรินทร์	14.68541	103.9632
725	โรงเรียนบ้านสนามชัย	หมู่ 6 สนามชัย	กุดแท้	นากลาง	หนองบัวลำภู	17.39844	102.1505
726	โรงเรียนบ้านวังมน	หมู่ 8 วังมน	โคกม่วง	โนนสัง	หนองบัวลำภู	16.93145	102.463
727	โรงเรียนบ้านโนนสะอาด	หมู่ 1 โนนสะอาด	โนนสะอาด	ศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู	16.97079	102.1335
728	โรงเรียนบ้านโคกนกสารี	หมู่ 7 โคกนกพัฒนา	บุญหัน	สุวรรณคูหา	หนองบัวลำภู	17.60675	102.121
729	โรงเรียนบ้านดงพัฒนา	หมู่ 5 ดงพัฒนา	คำเลาะ	ไชยวาน	อุดรธานี	17.16191	103.373
730	โรงเรียนบ้านเพิ่ม(อรุโณอุปถัมภ์)	หมู่ 7 เพิ่ม	นาแค	นาูง	อุดรธานี	17.97259	102.0815
731	โรงเรียนชายแดนประชาสรรค์	หมู่ 8 ศีรีวงกต	นาแค	นาูง	อุดรธานี	18.05639	102.0877
732	โรงเรียนบ้านนาหลวง	หมู่ 4 นาหลวง	คำด้าง	บ้านมือ	อุดรธานี	17.87476	102.2996
733	โรงเรียนบ้านลาดหอคำ	หมู่ 6 ลาดหอคำ	คำด้าง	บ้านมือ	อุดรธานี	17.93913	102.268
734	โรงเรียนบะยาวพัฒนาศึกษา	หมู่ 12 บะยาว	บะยาว	วังสามหมอ	อุดรธานี	17.12349	103.3949
735	โรงเรียนบ้านผาทอง	หมู่ 10 ผาทอง	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	17.13549	103.4845
736	โรงเรียนคำย่างพิทยา	หมู่ 12 คำย่างน้อย	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	17.11992	103.5223
737	โรงเรียนคำไฮพิทยาคม	หมู่ 2 คำไฮ	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	17.13092	103.5673

ขอบเขตการดำเนินการงานโครงการระบบบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลจากรคอมพิวเตอร์ (USO Log)

738	โรงเรียนบ้านคำจวง	หมู่ 6 คำจวง	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	17.1869	103.4974
739	โรงเรียนบ้านคำน้อย	หมู่ 8 คำน้อยใหม่ไทยเจริญ	ผาสุก	วังสามหมอ	อุดรธานี	17.18112	103.5216
740	โรงเรียนบ้านโคกกกลาง	หมู่ 5 โคกกกลาง	หัวนาคำ	ศรีธาตุ	อุดรธานี	17.09135	103.32
741	โรงเรียนคำค้อพิทยศึกษา	หมู่ 8 คำค้อ	หัวนาคำ	ศรีธาตุ	อุดรธานี	17.13403	103.3129
742	โรงเรียนบ้านขอมมต	หมู่ 2 ขอมมต	ท่าแฝก	ท่าปลา	อุดรดิตต์	18.01992	100.6954
743	โรงเรียนบ้านห้วยผึ้ง	หมู่ 4 ห้วยผึ้ง	ท่าแฝก	ท่าปลา	อุดรดิตต์	17.85783	100.6086
744	โรงเรียนป่าก้างวิทยา	หมู่ 5 ป่าก้าง	ท่าแฝก	ท่าปลา	อุดรดิตต์	17.93816	100.6265
745	โรงเรียนน้ำพราสามัคคี	หมู่ 1 น้ำพรา	นางพญา	ท่าปลา	อุดรดิตต์	17.96132	100.3945
746	โรงเรียนบ้านห้วยแมง	หมู่ 9 ห้วยแมง	น้ำไผ่	น้ำปาด	อุดรดิตต์	17.61096	100.5278
747	โรงเรียนบ้านห้วยเตือ	หมู่ 2 ห้วยเตือ	น้ำไผ่	น้ำปาด	อุดรดิตต์	17.66361	100.759
748	โรงเรียนบ้านห้วยคอม	หมู่ 4 ห้วยคอม	น้ำไผ่	น้ำปาด	อุดรดิตต์	17.58814	100.683
749	โรงเรียนตชด.บุญธรรม-บุญพริ้ง	หมู่ 2 ห้วยไผ่	บ่อเบี้ย	บ้านโคก	อุดรดิตต์	18.29255	101.1057
750	โรงเรียนห้วยยาง	หมู่ 7 ห้วยยาง	บ่อเบี้ย	บ้านโคก	อุดรดิตต์	18.3148	101.1078
751	โรงเรียนบ้านขุนฝาง	หมู่ 6 ขุนฝาง	ขุนฝาง	เมืองอุดรดิตต์	อุดรดิตต์	17.78596	100.2074
752	โรงเรียนบ้านคลองอั้งวะ	หมู่ 2 คลองเสลา	แก่นมะกูด	บ้านไร่	อุทัยธานี	15.12814	99.28515
753	โรงเรียนบ้านใหม่คลองอั้งวะ	หมู่ 3 ใหม่คลองอั้งวะ	แก่นมะกูด	บ้านไร่	อุทัยธานี	15.16462	99.28561
754	โรงเรียนอิมาดอิทราย	หมู่ 4 อิมาด-อิทราย	แก่นมะกูด	บ้านไร่	อุทัยธานี	15.12723	99.37921
755	โรงเรียนบ้านหนองบ่มกล้วย	หมู่ 7 กล้วยหอม	หนองบ่มกล้วย	บ้านไร่	อุทัยธานี	15.07178	99.76042
756	โรงเรียนบ้านตามุย	หมู่ 4 ตามุย	ห้วยไผ่	โขงเจียม	อุบลราชธานี	15.39954	105.5476
757	โรงเรียนบ้านนาห้วยแดงตงสำโรง	หมู่ 17 ดอนช้าง	คำไหล	ศรีเมืองใหม่	อุบลราชธานี	15.51962	105.3702
758	โรงเรียนบ้านคำหมาโนร่องเข	หมู่ 3 คำหมาโน	นาเลน	ศรีเมืองใหม่	อุบลราชธานี	15.65777	105.3629
759	โรงเรียนบ้านสวาสดี	หมู่ 5 สวาสดี	นาเลน	ศรีเมืองใหม่	อุบลราชธานี	15.67648	105.3144
760	โรงเรียนบ้านพลาญชัย	หมู่ 10 พลาญชัย	โนนก่อ	สิรินธร	อุบลราชธานี	14.99356	105.4665
761	โรงเรียนบ้านแหลมทอง	หมู่ 2 แหลมทอง	โนนก่อ	สิรินธร	อุบลราชธานี	15.01044	105.4147
762	โรงเรียนบ้านเหล่าคำ	หมู่ 5 เหล่าคำ	โนนก่อ	สิรินธร	อุบลราชธานี	14.95236	105.408
763	โรงเรียนบ้านป่าเลา	หมู่ 6 ป่าเลา	โนนก่อ	สิรินธร	อุบลราชธานี	14.92258	105.4381

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน .....(ระบุตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....  
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า  
ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่  
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน  
เลขที่.....โทรศัพท์.....โดย.....ได้พิจารณา  
เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....  
โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน  
ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียด  
แห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น  
.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ  
และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ  
และ.....<sup>๑</sup> อารับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา  
ที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....<sup>๑</sup> ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ  
ตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....<sup>๑</sup> ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่  
ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่.....<sup>๑</sup> ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญา  
ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว  
ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....<sup>๑</sup> และ.....<sup>๑</sup> มีสิทธิจะให้  
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....<sup>๑</sup>อาจดำเนินการ  
จัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....<sup>๑</sup> ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ  
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้  
ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท  
(.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้  
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....<sup>๑</sup> ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

๑ ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่โอบี เป็นต้น



สัญญาเลขที่ ๐๐๐๑/๒๕๖๐

สัญญาบริการจัดให้มีระบบ.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่.....ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดย.....เลขาธิการ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ใช้บริการ” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่.....โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ ..... ลงวันที่ ..... แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. คำนิยาม

(๑) .....

(๒) .....

(๓) .....

(๔) .....

(๕) .....

(๖) .....

## ข้อ ๒. ข้อตกลงการให้บริการ

ผู้ให้บริการตกลงให้บริการ และผู้ให้บริการตกลงให้บริการการจัดให้มีบริการ.....  
..... ตามรายละเอียดในขอบเขตของงานเอกสารผนวก ๑ แนบ  
ท้ายสัญญา และโดยผู้ให้บริการจะต้องจัดหาอุปกรณ์ชนิดที่ดี มีสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้  
อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งบริหาร เพื่อจัดการ การบำรุงรักษา ให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอด ๒๔  
(ยี่สิบสี่) ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาให้บริการ

การจัดหาและการติดตั้งอุปกรณ์ คุณลักษณะเฉพาะ และคุณสมบัติอื่นๆ ของอุปกรณ์ต้อง  
เป็นไปตามข้อกำหนดในขอบเขตของงานเอกสารผนวก ๑ แนบท้ายสัญญา

ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้มีกรรมสิทธิ์ในอุปกรณ์ที่จะต้องโอนตามข้อ ๔.๓ และมีสิทธิตาม  
กฎหมายที่จะโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ให้บริการโดยปราศจากภาระผูกพันทั้งปวง นอกจากนี้ ผู้ให้บริการจะนำ  
อุปกรณ์ดังกล่าวไปเป็นหลักประกันไม่ว่าในรูปแบบใด หรือนำไปแปลงสินทรัพย์เป็นทุน นำไปให้เช่า หรือก่อ  
ภาระผูกพันใดๆ เหนืออุปกรณ์ไม่ได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ให้บริการ

ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบการดำเนินงานต่างๆ ทั้งหมดให้ถูกต้องตามข้อกำหนด  
ในขอบเขตของงานเอกสารผนวก ๑ แนบท้ายสัญญา รวมทั้งปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของผู้ให้บริการ  
และของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามข้อกำหนดนี้ โดยจะยกอ้างเหตุไม่รับผิดชอบใดๆ อันเกิดจาก  
ความเข้าใจผิดก็ดี ความไม่ศึกษารายละเอียดข้อกำหนดต่างๆ โดยละเอียดก็ดี ความผิดพลาดหรือความ  
ไม่สมบูรณ์ในการดำเนินงานก็ดี ความเสียหายอันเกิดขึ้นแก่ชีวิตและทรัพย์สินในระหว่างการดำเนินงานทั้งของ  
ผู้ให้บริการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากอุบัติเหตุหรือความประมาทของผู้ให้บริการหรือเจ้าหน้าที่ของ  
ผู้ให้บริการก็ดี หรือบรรดาอุปกรณ์เกิดการชำรุด สูญหาย ในระหว่างการดำเนินงาน ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบต่อ  
ต่อผลที่จะเกิดขึ้น และปรับปรุงแก้ไขซ่อมแซมให้ถูกต้องด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการเองทั้งสิ้น

## ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- ๓.๑ ผนวก ๑ ข้อกำหนดการจัดให้มีบริการ.....ประกอบด้วย
- (๑) ขอบเขตของงาน.....จำนวน.....แผ่น
  - (๒) .....จำนวน.....แผ่น
  - (๓) ข้อเสนอการจัดให้มีบริการ..... จำนวน.....แผ่น
- ๓.๒ ผนวก ๒ บัญชีรายละเอียดอัตราค่าบริการ..... จำนวน.....แผ่น
- ๓.๓ ผนวก ๓ ข้อกำหนดการทดสอบความพร้อมก่อนการจัดให้มีบริการ จำนวน.....แผ่น
- ๓.๔ ผนวก ๔ ข้อกำหนดการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา และอื่นๆ จำนวน.....แผ่น
- ๓.๕ ผนวก ๕ ข้อกำหนดเงื่อนไข วิธีการ และอัตราค่าปรับ จำนวน.....แผ่น
- ๓.๖ ผนวก ๖ หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท หนังสือมอบอำนาจ และ  
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา จำนวน.....แผ่น
- ๓.๗ ผนวก ๗ อื่น.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ เว้นแต่ข้อขัดแย้งในทางเทคนิค ให้ใช้ข้อความในสัญญาบังคับ และในกรณีที่ข้อขัดแย้งทางเทคนิคดังกล่าวข้างต้นหรือในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ให้บริการจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ให้บริการ โดยผู้ให้บริการไม่มีสิทธิโต้แย้ง หรือเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้ให้บริการ

#### ข้อ ๔. ระยะเวลาการให้บริการ

สัญญานี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยระยะเวลาการให้บริการตามสัญญานี้ แบ่งเป็น ๓ ระยะ กำหนดเวลาให้บริการในแต่ละระยะเวลามีรายละเอียดดังนี้

##### ๔.๑ ระยะที่ ๑ ได้แก่

(๑) ดำเนินการ..... ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๒) ดำเนินการ..... ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๒ ระยะที่ ๒ ดำเนินการให้บริการด้วยระดับคุณภาพการให้บริการตามที่กำหนดในผนวก ๔ แนบท้ายสัญญาต่อเนื่องเป็นเวลา ๖๐ (หกสิบ) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการได้ตรวจรับความพร้อมในการจัดให้มีบริการ.....ตามข้อ ๗ ทั้งนี้ กรณีวันเริ่มต้นการให้บริการระยะที่ ๒ ดังกล่าว ไม่ใช่วันที่ ๑ ของเดือน ให้นำวันที่ ๑ ของเดือนถัดไปเป็นวันเริ่มต้นการให้บริการระยะที่ ๒ แต่ผู้ให้บริการจะต้องให้บริการต่อเนื่องไปในช่วงเวลาดังกล่าวจนถึงวันเริ่มต้นการให้บริการระยะที่ ๒ โดยไม่คิดค่าบริการหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ให้บริการ และให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการให้บริการระยะที่ ๒

๔.๓ ระยะที่ ๓ ดำเนินการส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์อุปกรณ์ทั้งหมดให้ผู้ให้บริการหรือหน่วยงานอื่นที่ผู้บริการกำหนดหลังครบระยะเวลาการให้บริการ ยกเว้นอุปกรณ์ที่เป็นสิทธิการใช้งาน หรืออุปกรณ์ที่ไม่สามารถโอนให้โดยชอบด้วยกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม และกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม โดยต้องทำการสำรวจและจัดทำบัญชีรายการอุปกรณ์ให้ครบถ้วน ส่งมอบให้ผู้ให้บริการหรือหน่วยงานอื่นที่ผู้บริการกำหนด ภายใน ๖๐ (หกสิบ) วันนับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการระยะที่ ๒

/ข้อ ๕. ...

#### ข้อ ๕. ค่าบริการและการชำระค่าบริการ

ผู้บริการตกลงชำระค่าบริการ ให้แก่ผู้ให้บริการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าภาษีอากรอื่น ๆ ค่าแรงงาน ค่าวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ค่าสิ่งของสัมภาระและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ตามเอกสารผนวก ๒

การจ่ายเงินค่าบริการตามวรรคหนึ่งผู้บริการจะชำระค่าบริการ เป็นงวด รวม.....งวด ดังนี้  
งวดที่ ๑ จำนวนเงิน.....บาท (.....)

เมื่อผู้บริการส่งมอบการจัดให้มีบริการ.....ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและผู้บริการได้ตรวจรับมอบบริการตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริการที่จัดให้มีดังกล่าวจะต้องมีคุณภาพและประสิทธิภาพตามที่กำหนดในสัญญา

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน.....บาท (.....)  
เมื่อผู้บริการส่งมอบการจัดให้มีบริการ.....ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและ

ผู้ให้บริการได้ตรวจรับมอบบริการตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริการที่จัดให้มีดังกล่าวจะต้องมีคุณภาพและประสิทธิภาพตามที่กำหนดในสัญญา

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน.....บาท (.....)

เมื่อผู้ให้บริการส่งมอบการจัดให้มีบริการ.....ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและ  
ผู้ให้บริการได้ตรวจรับมอบบริการตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริการที่จัดให้มีดังกล่าวจะต้องมีคุณภาพและ  
ประสิทธิภาพตามที่กำหนดในสัญญา

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน.....บาท (.....)

เมื่อผู้ให้บริการส่งมอบการจัดให้มีบริการ.....ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและ  
ผู้ให้บริการได้ตรวจรับมอบบริการตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริการที่จัดให้มีดังกล่าวจะต้องมีคุณภาพและ  
ประสิทธิภาพตามที่กำหนดในสัญญา

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน.....บาท (.....)

เมื่อผู้ให้บริการส่งมอบการจัดให้มีบริการ.....ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและ  
ผู้ให้บริการได้ตรวจรับมอบบริการตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริการที่จัดให้มีดังกล่าวจะต้องมีคุณภาพและ  
ประสิทธิภาพตามที่กำหนดในสัญญา

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน.....บาท (.....)

เมื่อผู้ให้บริการส่งมอบการจัดให้มีบริการ.....ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและ  
ผู้ให้บริการได้ตรวจรับมอบบริการตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริการที่จัดให้มีดังกล่าวจะต้องมีคุณภาพและ  
ประสิทธิภาพตามที่กำหนดในสัญญา

งวดที่ ๗ จำนวนเงิน.....บาท (.....)

เมื่อผู้ให้บริการส่งมอบการจัดให้มีบริการ.....ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและ  
ผู้ให้บริการได้ตรวจรับมอบบริการตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริการที่จัดให้มีดังกล่าวจะต้องมีคุณภาพและ  
ประสิทธิภาพตามที่กำหนดในสัญญา

.....  
.....

## ข้อ ๖. เงินล่วงหน้า (ถ้ามี)

ผู้ให้บริการมีสิทธิขอรับเงินล่วงหน้าได้ไม่เกินร้อยละ ๕ (ห้า) ของค่าบริการตามสัญญา โดยต้องวางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่กำหนด ในเอกสารประกวดราคา หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ซึ่งมีมูลค่าเต็มวงเงินล่วงหน้าที่จะขอรับ เพื่อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น โดยผู้ให้บริการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่าย และการใช้คืนเงินล่วงหน้าดังกล่าว ดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้ให้บริการตกลงใช้เงินล่วงหน้านั้น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญา เท่านั้น หากผู้ให้บริการใช้จ่ายเงินล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินล่วงหน้าในทางอื่นผู้ให้บริการอาจเรียกเงินล่วงหน้าคืนจากผู้ให้บริการ หรือบังคับแก่หลักประกันเงินล่วงหน้าได้ทันที

๖.๒ เมื่อผู้ให้บริการเรียกร้อง ผู้ให้บริการต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่า ได้เป็นไปตามข้อ ๖.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจากผู้ให้บริการ หากผู้ให้บริการไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วันผู้ให้บริการอาจเรียกเงินล่วงหน้าคืนจากผู้ให้บริการ หรือบังคับแก่หลักประกันการรับเงินล่วงหน้าได้ทันที

๖.๓ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้ให้บริการจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ใช้บริการเพื่อชำระหนี้ หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ใช้บริการจะหักเอาจากเงินค่าบริการงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้ให้บริการ ก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินล่วงหน้า

๖.๔ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาหรือสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใด หากเงินล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้ให้บริการจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้ให้บริการจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้น ให้แก่ผู้ใช้บริการภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ใช้บริการ

๖.๕ ผู้ใช้บริการจะหักค่าบริการที่ต้องจ่ายตามข้อ ๕ ในงวดที่.....ถึงงวดที่.....เพื่อคืนเงินล่วงหน้าจนครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับ แต่หากหักเงินงวดดังกล่าวแล้วยังได้ไม่ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับ ผู้ใช้บริการจะทำการหักเงินค่าบริการงวดถัดๆ ไป จนกว่าจะครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับ และเมื่อผู้ใช้บริการได้หักเงินค่าบริการคืนเงินล่วงหน้าครบถ้วนแล้ว จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ให้บริการต่อไป

### ข้อ ๗. การทดสอบความพร้อมก่อนการให้บริการระยะที่ ๒

เมื่อผู้ให้บริการดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้บริการโดยคณะกรรมการตรวจรับงานการจัดให้มีบริการ.....และหรือที่ปรึกษากำกับและควบคุมการดำเนินงาน จะทำการตรวจสอบและทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของการจัดให้มีบริการ.....ตามเอกสารผนวก ๓ แนบท้ายสัญญา

ถ้าผลของการตรวจสอบและทดสอบปรากฏว่า คุณภาพและประสิทธิภาพสำหรับบริการเครื่องและอุปกรณ์เครือข่ายที่ติดตั้งทั้งหมด ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในเอกสารผนวก ๑ แนบท้ายสัญญา ผู้ใช้บริการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ส่งมอบนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ให้บริการจะต้องหาสาเหตุ ปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เครื่องและอุปกรณ์เครือข่ายที่ติดตั้ง ได้คุณภาพตามที่กำหนด และถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการเอง โดยระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ให้บริการจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาดำเนินงานตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ให้บริการส่งมอบบริการ ระยะที่ ๑ ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ใช้บริการอาจจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ ทั้งนี้ การตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้องครบถ้วนดังกล่าว มิให้ถือว่าผู้ให้บริการได้รับมอบหรือตรวจรับความพร้อมในการจัดให้มีบริการ.....และผู้ให้บริการจะของด หรือลดค่าปรับในการดำเนินการดังกล่าวของผู้ให้บริการไม่ได้

### ข้อ ๘. การบริหารจัดการ

เมื่อผู้ให้บริการได้รับมอบบริการระยะที่ ๑ ตามข้อ ๗ แล้ว ผู้ให้บริการต้องดำเนินการบริหารจัดการในการจัดให้มีบริการ.....(บริการระยะที่ ๒) ด้วยคุณภาพ ประสิทธิภาพ และมาตรฐานการบริการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้และเอกสารผนวกแนบท้ายสัญญานี้ และข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) และประสิทธิภาพรวมของการให้บริการตามที่กำหนดในเอกสารผนวก ๔ แนบท้ายสัญญา รวมทั้งการเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในส่วนของผู้ให้บริการ การรายงานผลการบริหารจัดการ และการบำรุงรักษา และอื่น ๆ ที่กำหนดตามเอกสารผนวก ๔ แนบท้ายสัญญา ตลอดระยะเวลาให้บริการระยะที่ ๒

### ข้อ ๙. การบำรุงรักษา

ผู้ให้บริการมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ สำหรับบริการทุกประเภท ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาการให้บริการ โดยต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาทั้งการจัจัดให้มีศูนย์บริการสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance) การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) และประสิทธิภาพรวมของการให้บริการ โดยมีรายละเอียดการบำรุงรักษาตามเอกสารผนวก ๔ แนบท้ายสัญญา

### ข้อ ๑๐. การส่งมอบอุปกรณ์หลังครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการระยะที่ ๒

เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการระยะที่ ๒ แล้ว ผู้ให้บริการต้องส่งมอบอุปกรณ์ตามรายการที่กำหนดให้ผู้ให้บริการหรือหน่วยงานที่ผู้ให้บริการกำหนด โดยผู้ให้บริการต้องดำเนินการเพื่อการส่งมอบตามลำดับ ดังนี้

๑๐.๑ สำรองสภาพของอุปกรณ์พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายการอุปกรณ์ที่คงให้บริการอยู่จริง โดยจำแนกเป็นรายการอุปกรณ์ จุดบริการ สถานที่บริการ สำหรับอุปกรณ์ที่เป็นประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย ให้จัดทำรายละเอียดยี่ห้อ รุ่นและ Serial Number ทั้งนี้ ให้สำรองสภาพและจัดทำบัญชีรายการอุปกรณ์จำแนกตามบริการแต่ละประเภท ส่งมอบให้ผู้ให้บริการภายใน ๖๐ (หกสิบ) วันนับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการระยะที่ ๒

๑๐.๒ หากในระหว่างการสำรองสภาพของอุปกรณ์พบว่า มีความชำรุดขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ให้ถือว่าผู้ให้บริการยังคงมีความรับผิดชอบในการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขตามข้อกำหนดการบำรุงรักษาในข้อ ๙ โดยสภาพของอุปกรณ์ของบริการแต่ละประเภทต้องมีสภาพพร้อมใช้งานได้ตามปกติต่อไป ณ วันส่งมอบ

๑๐.๓ ผู้ใช้บริการสงวนสิทธิในการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ และคัดเลือกเพื่อรับมอบไว้เฉพาะอุปกรณ์ของแต่ละบริการบางส่วน หรือทั้งหมด หรือไม่รับมอบเลย โดยคำนึงถึงสภาพของอุปกรณ์ อายุการใช้งาน คุณภาพประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการใช้งาน เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงหรือพัฒนาไป ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ใช้บริการในการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือเพื่อประโยชน์แก่หน่วยงานที่จะเป็นผู้รับมอบและรับผิดชอบในการให้บริการต่อไป

๑๐.๔ ผู้ให้บริการมีหน้าที่รื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ที่ผู้ให้บริการไม่รับมอบด้วยค่าใช้จ่ายของตนเองให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ให้บริการ โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ที่ผู้ให้บริการประสงค์จะรับมอบได้รับความเสียหาย ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่ดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่กำหนด ผู้ใช้บริการมีสิทธิดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวเอง หรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแทนก็ได้ โดยผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าว และชดเชยคืนให้แก่ผู้ให้บริการภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ให้บริการ และหากเกิดความเสียหายใดๆ จากการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์เกิดขึ้น ผู้ให้บริการไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายใดๆ จากผู้ให้บริการหรือบุคคลอื่นดังกล่าว

### ข้อ ๑๑. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

ผู้ใช้บริการไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่การจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง อันไม่ใช่ความผิดหรือความบกพร่องของผู้ให้บริการ ตลอดระยะเวลาที่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ

ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้นแก่บริการการจัดให้มีบริการ.....รวมถึงอุปกรณ์ ไม่ว่าทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด แม้จะเกิดเพราะเหตุสุดวิสัยนอกจากกรณีอื่นเกิดจากความผิดของผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการทุกประการตามที่จำเป็น เพื่อให้บริการ..... กลับคืนสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมโดยเร็วที่สุด และในกรณีที่อุปกรณ์เสียหายโดยสิ้นเชิงจนไม่อาจซ่อมแซมได้ หรือในกรณีที่อุปกรณ์สูญหาย ผู้ให้บริการต้องดำเนินการนำอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณภาพ และสามารถใช้งานได้ดีไม่ต่ำกว่าเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้ใช้บริการแทน ภายในระยะเวลา ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ผู้ใช้บริการได้รับแจ้งจากผู้ให้บริการ หรือตามระยะเวลาที่ตกลงกันแล้วแต่กรณีความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งแทนนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบริการตามสัญญาด้วย ทั้งนี้ ในการปฏิบัติตามสัญญาข้อนี้ผู้ใช้บริการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ผู้ใช้บริการจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือบุคลากรใดๆ ของผู้ใช้บริการ และ/หรือผู้รับจ้างช่วง อันเกิดแก่ผู้ใช้บริการหรือบุคลากรของผู้ให้บริการหรือบุคคลภายนอก โดยผู้ใช้บริการยินยอมชดใช้ค่าเสียหายจนครบถ้วนภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งค่าเสียหายจากผู้ให้บริการ

### ข้อ ๑๒. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ใช้บริการไม่สามารถดำเนินการในการจัดให้มีบริการได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาและเอกสารผนวกแนบท้ายสัญญาและตามกำหนดเวลาในข้อ ๔ หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้ใช้บริการไม่สามารถดำเนินการในการจัดให้มีบริการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาและเอกสารผนวกแนบท้ายสัญญาและตามกำหนดเวลาในข้อ ๔ หรือผู้ใช้บริการไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ผู้ใช้บริการมีสิทธิแจ้งให้ผู้ให้บริการทำการแก้ไขภายในเวลาที่ผู้ใช้บริการกำหนด หากผู้ใช้บริการไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ผู้ใช้บริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญาบางส่วนหรือทั้งหมดได้ กรณีผู้ใช้บริการใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาผู้ใช้บริการจะเรียกร้องค่าบริการ ค่าตอบแทน หรือค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ใช้บริการไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ใช้บริการเป็นผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัวหรือถูกยื่นฟ้องให้ล้มละลาย ผู้ใช้บริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

เมื่อมีเหตุที่ผู้ใช้บริการสามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าว ผู้ใช้บริการจะใช้สิทธินั้นเมื่อใดเป็นสิทธิเด็ดขาดของผู้ใช้บริการ การที่ผู้ใช้บริการไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นหรือไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาในทันทีไม่เป็นเหตุให้ผู้ให้บริการพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

กรณีมีเหตุจำเป็น หรือเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ผู้ใช้บริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการตาม ข้อ ๔ ได้โดยมิให้ถือว่าเป็นความผิดของผู้ใช้บริการ ทั้งนี้ ผู้ใช้บริการจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) เดือน โดยผู้ใช้บริการ และผู้ให้บริการจะได้ทำความตกลงในการกำหนดอัตราค่าชดเชยให้แก่ผู้ใช้บริการตามความเหมาะสมเฉพาะในส่วนที่ผู้ใช้บริการได้รับผลกระทบจากการบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาการให้บริการดังกล่าว โดยผู้ใช้บริการจะเรียกร้องค่าบริการ ค่าตอบแทน หรือค่าเสียหายใดๆ นอกเหนือจากค่าชดเชยดังกล่าวไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ใช้บริการใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาในข้อนี้ ให้กรรมสิทธิ์ในอุปกรณ์ที่ผู้ให้บริการจะต้องส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ตามข้อ ๔.๓ โอนเป็นของผู้ใช้บริการหรือหน่วยงานอื่นที่ผู้ใช้บริการกำหนดทันที เว้นแต่ผู้ใช้บริการจะกำหนดเป็นอย่างอื่น และให้นำความในข้อ ๑๐.๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

### ข้อ ๑๓. ค่าปรับ

ผู้ให้บริการตกลงให้ผู้ใช้บริการเรียกค่าปรับจากผู้ให้บริการได้ในกรณีดังต่อไปนี้

๑๓.๑ กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถส่งมอบการจัดให้มีบริการ.....  
ระยะที่ ๑ ตามข้อ ๔.๑ ผู้ให้บริการตกลงให้ผู้ใช้บริการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าบริการตามข้อ ๔ งวดที่.....หรือ งวดที่.....แล้วแต่กรณี จนกว่าจะส่งมอบหรือบอกเลิกสัญญา

๑๓.๒ กรณีผู้ให้บริการจัดให้มีบริการ..... ระยะที่ ๒ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดการบริหารจัดการ หรือการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) ผู้ให้บริการตกลงให้ผู้ใช้บริการปรับตามเงื่อนไข วิธีการ และอัตราค่าปรับตามที่กำหนดไว้ในเอกสารผนวก ๕ แนบท้ายสัญญา

๑๓.๓ หากผู้ให้บริการไม่รื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ที่ผู้ใช้บริการคัดเลือกแล้วภายในกำหนดเวลาตามข้อ ๑๐.๔ ผู้ให้บริการจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ใช้บริการเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าบริการตามข้อ ๕ งวดที่งวดสุดท้าย จนกว่าจะได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

ในระหว่างที่ผู้ใช้บริการยังมีได้บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๒ ถ้าผู้ใช้บริการเห็นว่าผู้ให้บริการไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ หรือผู้ใช้บริการประสงค์จะบอกเลิกสัญญา ผู้ใช้บริการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้ และถ้าผู้ใช้บริการได้แจ้งหรือขอเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ให้บริการเมื่อครบกำหนดส่งมอบบริการหรือในเวลาภายหลังจากที่ปรากฏเหตุแห่งการปรับ แล้วแต่กรณี ผู้ใช้บริการมีสิทธิที่จะปรับผู้ให้บริการจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๔. การขอขยายระยะเวลาส่งมอบ

เว้นแต่สัญญานี้จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ในกรณีมีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ใช้บริการ หรือจากเหตุการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ให้บริการไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ให้บริการไม่สามารถส่งมอบบริการจัดให้มีบริการ.....ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้บริการมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ใช้บริการทราบ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้บริการได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ใช้บริการ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ให้บริการทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ใช้บริการที่จะพิจารณา

### ข้อ ๑๕. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา

ในกรณีที่ผู้ใช้บริการเห็นว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม หรือมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และผู้ใช้บริการต้องการให้มีการปรับเปลี่ยน ลดหรือเพิ่มจำนวนอุปกรณ์ ลดหรือเพิ่มสถานที่ใช้บริการ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามความประสงค์ของผู้ใช้บริการ ทั้งนี้ ผู้ให้บริการและผู้ให้บริการจะทำความตกลงในเรื่องระยะเวลาการส่งมอบติดตั้ง ค่าใช้บริการที่เพิ่มขึ้น หรือลดลง ตามอัตราที่กำหนดไว้ในเอกสารผนวก ๒ และเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วแต่กรณี

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญาตามวรรคหนึ่ง หรือกรณีอื่นที่จำเป็น ให้กระทำเป็นหนังสือตามรูปแบบ และพิธีการเช่นเดียวกับการทำสัญญา

### ข้อ ๑๖. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ให้บริการได้นำหลักประกันเป็น.....  
.....เป็นจำนวนเงิน.....บาท  
(.....) มามอบให้แก่ผู้ใช้บริการเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้  
ซึ่งหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดของผู้ให้บริการตามสัญญา

ในระหว่างสัญญาหากหลักประกันที่ผู้ให้บริการนำมาวางตามวรรคหนึ่งได้ลดน้อยลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมความรับผิดของผู้ให้บริการตามสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้ให้บริการจะต้องนำหลักประกันเพิ่มเติมหรือหลักประกันใหม่มาวางให้เต็มตามจำนวนที่ได้วางไว้ตามวรรคหนึ่ง มามอบแก่ผู้ใช้บริการภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ใช้บริการ

หลักประกันที่ผู้ให้บริการนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ผู้ให้บริการจะคืนให้เมื่อผู้ใช้บริการพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้วทุกประการ และหลังจากที่ผู้ใช้บริการหักค่าปรับ ค่าเสียหาย ค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องชำระแก่ผู้ใช้บริการตามสัญญาแล้ว

### ข้อ ๑๗. การจ้างช่าง

ผู้ให้บริการจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่างอีกต่อหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่างงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ใช้บริการก่อน การที่ผู้ให้บริการได้อนุญาตให้จ้างช่างงานแต่บางส่วนดังกล่าวไม่เป็นเหตุให้ผู้ให้บริการหลุดพ้นจากความรับผิด หรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้ให้บริการจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่างหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่างนั้นทุกประการ

กรณีผู้ให้บริการไปจ้างช่างงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ใช้บริการเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่างตามสัญญานี้ ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ใช้บริการในการบอกเลิกสัญญา

### ข้อ ๑๘. สิทธิของผู้ใช้บริการภายหลังบอกเลิกสัญญา

นอกจากผู้ใช้บริการจะมีสิทธิตามข้อ ๑๒ วรรคท้ายแล้ว ในกรณีที่ผู้ใช้บริการบอกเลิกสัญญา ผู้ใช้บริการอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้บริการต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ใช้บริการหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต้องมีสิทธิใช้เครื่องใช้สำหรับงานตามสัญญาและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวสำหรับงานตามสัญญา ตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่มีไว้เพื่อใช้ในการให้บริการตามสัญญานี้ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ใช้บริการมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ให้บริการจะหักเอาจากค่าบริการ เงินประกันผลงาน หรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้ให้บริการก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับหรือค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้ให้บริการตามสัญญานี้ ผู้ใช้บริการมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าบริการงวดใดๆ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หรือหลักประกันเงินล่วงหน้าก็ได้

หากมีเงินค่าบริการตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ใช้บริการจะคืนให้แก่ผู้ให้บริการทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐. การตรวจงานบริการ

ผู้ให้บริการ คณะกรรมการตรวจรับงานการจัดให้มีบริการ..... และที่ปรึกษากำกับและควบคุมการดำเนินงานมีอำนาจตรวจการงานในอาคารหรือสถานที่ที่ใช้ในการให้บริการได้ตลอดเวลา และผู้ให้บริการจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับงานการจัดให้มีบริการ..... หรือที่ปรึกษากำกับและควบคุมการดำเนินงาน หากทำให้ผู้ให้บริการพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

#### ข้อ ๒๑. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้ให้บริการจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ว่าผู้ให้บริการจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ให้บริการต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงาน ตามสัญญาให้แก่ผู้ให้บริการถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้บริการจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ให้บริการพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ให้บริการต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐาน ซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ให้บริการด้วย

ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่ส่งมอบหลักฐาน ใดๆใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้บริการแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ให้บริการก่อน โดยไม่รับชำระเงินค่าบริการผู้บริการมีสิทธิ ใช้งานดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าบริการเมื่อผู้ให้บริการได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

**ข้อ ๒๓.การจัดส่งเอกสาร**

บรรดาหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกรถกล่าว หรือหนังสืออื่นใดที่ได้ส่งให้แก่ผู้ให้บริการไม่ว่าจะส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือทางโทรสาร หรือด้วยวิธีใด ถ้าหากได้ส่งไปยังสถานที่ หรือหมายเลขโทรสารตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ ให้ถือว่าได้จัดส่งให้แก่ผู้ให้บริการ และผู้ให้บริการได้รับไว้แล้วโดยชอบ เว้นแต่ผู้ให้บริการจะได้แจ้งเป็นหนังสือเปลี่ยนแปลงภูมิลำเนา หรือสถานที่ หรือหมายเลขโทรศัพท์ หรือโทรสารที่สามารถติดต่อกับผู้ให้บริการได้ โดยส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน ก่อนการส่งหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกรถกล่าว หรือหนังสืออื่นใด ดังกล่าวนั้นแล้ว

ที่อยู่ผู้ให้บริการ .....

หมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเลขโทรสาร.....

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ให้บริการ  
(.....)

.....

(ลงชื่อ).....ผู้ให้บริการ  
(.....)

.....

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

.....

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

.....

## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/  
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ตั้งมี  
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....  
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ  
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....  
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ  
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา  
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา  
หรือขอใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน  
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้  
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการ  
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่  
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป  
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไป  
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร  
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”  
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง  
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา  
ต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง  
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม  
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ  
ตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง  
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. .... (ระบุวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด  
บกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย  
ระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

## บทนิยาม

**“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน”** หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเงินทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

## บทนิยาม

**“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม”** หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

-----

## บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

### ๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

#### (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

#### (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

### ๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

#### (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

#### (ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
  - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
    - บุคคลสัญชาติไทย  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย  
สำเนาหนังสือเดินทาง  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
  - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
    - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้ควบคุม
      - มีผู้ควบคุม  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น
    - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
      - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
      - มีผู้มีอำนาจควบคุม  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

- .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)

## บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
๓. หลักประกันการเสนอราคา  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคาเพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๔.๑ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ๔.๒ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๕.๑.....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ๕.๒.....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ๕.๓.....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)