

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

## การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๔๘ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักกิจการภูมิภาค สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐,๓๘๑,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ณ..... พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๖๐,๓๘๑,๐๐๐ บาท (หกสิบล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ สืบราคาตามใบเสนอราคาของบริษัท เอพี อินฟินิตี เซอร์วิส จำกัด เลขที่ APQT๐๐๓/๒๐๒๒ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เสนอราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๔๘ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน เป็นเงิน ๖๐,๓๘๑,๐๐๐ บาท (หกสิบล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว ดังนี้
- ๕.๑.๑ ชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล  
จำนวน ๔๘ สถานี เป็นเงิน ๕๘,๕๖๘,๕๙๐ บาท
- ๕.๑.๒ ศูนย์ควบคุมการทำงาน จำนวน ๒๐ แห่ง เป็นเงิน ๑,๘๑๒,๔๑๐ บาท
- ๕.๒ เป็นเครื่องมือที่ใช้เฉพาะด้าน และในประเทศไทยมีตัวแทนจำหน่ายเพียงรายเดียว โดยบริษัท เอพี อินฟินิตี เซอร์วิส จำกัด ได้แนบเอกสารแต่งตั้งตัวแทน
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
ตามคำสั่งสำนักงาน กสทช. ที่ ๑๑๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๔๘ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน

๑) นายสุธีระ พงษ์ธรรม	ประธานกรรมการ	.....
๒) นายदनัยสมณ์ มุสิกกุล	กรรมการ	.....
๓) นางพิณทิพย์ พลอยแสง	กรรมการ	.....
๔) นางสาวชัชชรีย์ ดอนขำ	กรรมการ	.....
๕) นายกิตติภัฏ จันทเขต	กรรมการและเลขานุการ	.....

**ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)**  
**จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล**  
**จำนวน ๔๘ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน**

**๑. ความเป็นมา**

สำนักงาน กสทช. ได้จัดซื้อชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล พร้อมศูนย์ควบคุมการทำงาน ติดตั้งประจำจังหวัดและสำนักงาน กสทช. ภาคและเขตต่าง ๆ ให้มีความสามารถครอบคลุมพื้นที่ทั้งประเทศ เพื่อตรวจสอบและติดตามการใช้คลื่นความถี่ด้วยระบบการชี้ทิศ ระบุพิกัดของต้นกำเนิดคลื่นความถี่ที่ก่อให้เกิดการรบกวน และการลักลอบใช้คลื่นความถี่ที่ไม่ได้รับอนุญาต รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๘ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน จำนวน ๒๐ ศูนย์

ชุดสถานีตรวจสอบฯ ดังกล่าว ได้รับการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ สัญญาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาฯ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ตามสัญญาเลขที่ ๘๖๕๐๐๑๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๖๐,๐๘๐,๕๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกลและศูนย์ควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องในปี ๒๕๖๖ ต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล (Remote Control Radio Monitoring Station) ๔๘ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามที่แนบในภาคผนวก ๑

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ซึ่งรับรองว่ามีบริการและเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความพร้อมให้บริการบำรุงรักษาตามการจัดจ้างให้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

**๔. ขอบเขตของงาน**

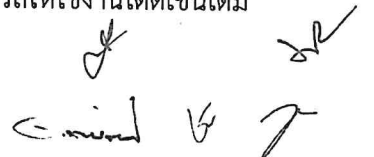
**๔.๑ นิยาม/ความหมาย**

๔.๑.๑ ระบบตรวจสอบ หมายถึง เครื่องมือ อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล ๔๘ สถานี รุ่น TCI รุ่น TCI๗๓๕ และรุ่น TCI๗๓๗

๔.๑.๒ การบำรุงรักษา หมายถึง การดูแลบำรุงรักษาเพื่อให้คงสภาพสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ต่อเนื่อง ทั้งการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) และบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)

๔.๑.๓ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีตามรอบระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง อะไหล่ซึ่งหมดอายุการใช้งานตามระยะเวลาการใช้งานตามปกติ

๔.๑.๔ การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้องจากการใช้งานตามปกติ หรืออุบัติเหตุใดๆ อันเกิดจากความผิดพลาดหรือความประมาทเลินเล่อของพนักงานของผู้ว่าจ้าง ให้คืนสภาพและ/หรือสามารถให้ใช้งานได้ดีเช่นเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนด



๔.๒ ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบทั้งหมดของชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล ประกอบด้วยชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๔๘ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน จำนวน ๒๐ ศูนย์ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง (รายละเอียดตามภาคผนวก ๒) ดังนี้

๑. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. ภาค ๑ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ จังหวัดกรุงเทพฯ ๑ (มีนบุรี) และจังหวัดกรุงเทพฯ ๒ (ทวีวัฒนา)

๒. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๑๑ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดปทุมธานี

๓. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๑๒ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง

๔. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๑๔ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดนครนายก และจังหวัดสระแก้ว

๕. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๑๕ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดอ่างทอง จังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี

๖. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๑๖ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ จังหวัดราชบุรี จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม และจังหวัดนครปฐม

๗. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. ภาค ๒ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดกาฬสินธุ์

๘. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๒๑ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ จังหวัดร้อยเอ็ด

๙. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์

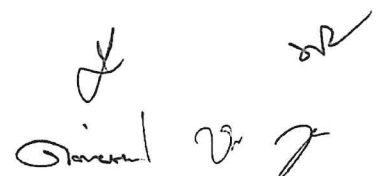
๑๐. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๒๓ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ จังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัดชัยภูมิ

๑๑. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๒๔ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ จังหวัดหนองคาย จังหวัดหนองบัวลำภู และจังหวัดเลย

๑๒. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๒๕ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ จังหวัดสกลนคร

๑๓. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. ภาค ๓ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ จังหวัดลำพูน

๑๔. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๓๑ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัดแพร่



๑๕. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๓๓ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดอุตรดิตถ์

๑๖. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๓๔ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดน่าน และจังหวัดพะเยา

๑๗. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๓๕ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดนครสวรรค์

๑๘. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. ภาค ๔ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ จังหวัดสงขลา ๑ (หาดใหญ่) จังหวัดสงขลา ๒ (สะเดา) และจังหวัดสตูล

๑๙. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๔๑ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ จังหวัดยะลา จังหวัดนราธิวาส และจังหวัดปัตตานี

๒๐. ศูนย์ควบคุมการทำงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๔๕ โดยมีชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

#### ๔.๓ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

๔.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบสภาพพร้อมบำรุงรักษาระบบตรวจสอบและหาทิศทางวิทยุให้สามารถใช้งานได้ปกติตามมาตรฐานของระบบ หากตรวจพบว่ามีการทำงานไม่ถูกต้องหรือผิดปกติ ให้ทำการปรับปรุงแก้ไข รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้งานทั้งระบบ และ Update Software และ Firmware ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดที่อุปกรณ์สามารถรองรับได้ ณ สถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล และศูนย์ควบคุมการทำงาน ดังกล่าว จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง แต่ครั้งหนึ่งห่างกันไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน และไม่เกิน ๑๒๐ วัน [การเข้าทำการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขข้อขัดข้อง(Corrective Maintenance : CM) ไม่นับรวมจำนวนครั้งของการบำรุงรักษา ดังกล่าว]

๔.๓.๒ ชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๔๘ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน มีรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพ ดังนี้

##### ๔.๓.๒.๑ เสาอากาศ (Tower)

- (๑) สายสลิง สมอบก (Guy wire tower)
- (๒) สีของเสาแต่ละส่วน
- (๓) ความแข็งแรงและระดับทั้งแนวนอนและแนวตั้งของ Feeder Rack
- (๔) Obstruction light
- (๕) ค่าความต้านทานของระบบสายดิน
- (๖) ความเรียบร้อยและทำความสะอาดสถานที่โดยรอบ

๔.๓.๒.๒ ตู้ติดตั้งอุปกรณ์และระบบทำความเย็น (Shelter and Air Condition) ของชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล

- (๑) โครงสร้างภายนอกและผนังภายในตู้
- (๒) การรั่วซึมตามแนวเชื่อมต่อของผนังทั้งหมด
- (๓) การรั่วซึมทางเข้าสายไฟ สายน้ำสัญญาณ ท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ ฯลฯ
- (๔) ความแน่นหนาประตูตู้ แผ่นยางกันน้ำซึม และกุญแจล็อกตู้
- (๕) การเกิดสนิมของส่วนประกอบทั้งหมดของตู้

Original ๕ ๗

- (๖) สายลงดินของ wire way และ indoor ladder
- (๗) จุดเชื่อมต่อสายดินกับ ground bar
- (๘) ความสะอาด Fan Coil Unit, Filter ของเครื่องปรับอากาศ
- (๙) ความสะอาด Condensing Unit ของเครื่องปรับอากาศ
- (๑๐) ระดับน้ำยาทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ

๔.๓.๒.๓ ระบบไฟฟ้า (Electric System)

- (๑) แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ Main ของตู้ Load Center
- (๒) ความสะอาดภายในตู้ Load Center
- (๓) อุปกรณ์ AC Line Surge Protection
- (๔) แรงดันขาเข้าของ UPS และขาออกของ UPS
- (๕) แรงดัน Battery
- (๖) ความแน่นของ Connector ทุกจุด

๔.๓.๒.๔ ระบบสายอากาศ (Antenna system)

- (๑) Feeder
- (๒) ความแน่นของ Connector ทุกจุด
- (๓) Feeder Clamp ทุกจุด
- (๔) Grounding kit ทุกจุด
- (๕) การทำงานของ POE (Power Over Ethernet) Antenna Controller
- (๖) การทำงานของ GPS Antenna

๔.๓.๒.๕ ระบบควบคุมของชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล (Remote Stations)

- (๑) ค่า IP Configuration ของ TCI Equipment
- (๒) การทำงานระบบโดยใช้ TCI's Scorpio Client-Server Software

๔.๓.๒.๖ ระบบเครือข่าย (Network) การทำงาน Router

๔.๓.๒.๗ ศูนย์ควบคุมการทำงาน (Control Center)

- (๑) คอมพิวเตอร์ (Client Computer)
- (๒) การควบคุม (Control) สถานี Remote Station ในเขตพื้นที่ โดยใช้ TCI's

Scorpio Software Client

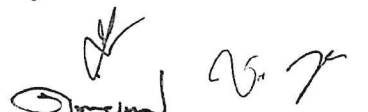
- (๓) ค่า IP ของ Client Computer
- (๔) การ Ping IP เชื่อมไปยังชุดสถานีตรวจสอบฯ
- (๕) การใช้งาน Digital Map

๔.๓.๒.๘ ระบบแจ้งเตือนและควบคุมอัตโนมัติ และระบบกล้องวงจรปิด ของชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จำนวน ๔๘ สถานี

๔.๓.๒.๙ อุปกรณ์อื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อระบบทั้งทางตรงและทางอ้อมที่อาจจะทำให้เกิดความเสียหายได้หากตรวจสอบพบว่าเสีย ให้ดำเนินการปรับแก้หรือซ่อมแซม ตลอดจนเปลี่ยนทดแทนของเดิม

๔.๔ การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)

๔.๔.๑ ผู้รับจ้างต้องมี Help Desk กำหนดสถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่สำนักงาน กสทช. ในวันลงนามในสัญญาจ้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้บริการให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ในเบื้องต้นในกรณีเกิดปัญหาขึ้นกับเครื่องมือ



ตรวจสอบ อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ หรือให้คำแนะนำโดยผ่านทาง Application LINE หรือช่องทางอื่น ๆ ที่เหมาะสม และเมื่อมีการแจ้งปัญหาผู้รับจ้างต้องกำหนดหมายเลขอ้างอิงของกรณีรับแจ้งปัญหาพร้อมชื่อผู้รับแจ้งเพื่อใช้อ้างอิงในการติดตามการแก้ปัญหาต่อไป

๔.๔.๒ หากข้อเสนอแนะไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการตรวจสอบ ประเมินข้อขัดข้องและทำการแก้ไข โดยมีระดับคุณภาพการบริการ (Service Level Agreement) ดังนี้

ระดับของปัญหา	สถานการณ์	ช่องทางการให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและติดตามการแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	ระบบไม่สามารถใช้งานได้	บริการแก้ไขปัญหา ณ ที่ตั้งปฏิบัติงาน	ตอบสนองภายใน ๒๔ ชั่วโมง และแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน
ระดับ ๒ : ปานกลาง	ระบบไม่สามารถใช้งานได้บางส่วน ซึ่งพอทำงานได้หรือไม่กระทบกับการทำงานของระบบ	บริการแก้ไขปัญหา ณ ที่ตั้งปฏิบัติงาน	ตอบสนองภายใน ๔๘ ชั่วโมง และแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน
ระดับ ๓ : ต่ำ	ระบบใช้งานได้ตามปกติ และเจ้าหน้าที่ ขอคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานระบบ	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่แต่ละแห่ง	ให้ข้อเสนอแนะ หรือคำปรึกษาตามเวลาที่ตกลงกับผู้แจ้ง

๔.๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องสำรองอะไหล่ของระบบตรวจสอบ ให้เพียงพอสำหรับซ่อมบำรุงรักษาให้ระบบตรวจสอบใช้งานได้ตลอดอายุของสัญญาจ้าง เพื่อรักษาระดับคุณภาพการบริการ (SLA) ตามข้อ ๔.๔.๒

๔.๔.๔ กรณีที่จำเป็นต้องส่งไปทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ณ โรงงานของผู้ผลิตที่ต่างประเทศ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุผลและความจำเป็นให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อพิจารณาข้อเท็จจริงสภาพความชำรุดก่อน เมื่อได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว จึงจะส่งไปทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ณ โรงงานของผู้ผลิตที่ต่างประเทศได้ และจะต้องส่งกลับคืนพร้อมทำการตรวจสอบซ่อมแซม แก้ไข ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับ

๔.๔.๕ กรณีที่ต้องดำเนินการขอใบอนุญาตนำออกนอกราชอาณาจักร จะต้องส่งกลับคืนพร้อมทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานวิธีการศุลกากรทั้งการนำออกและการนำเข้าให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบด้วย

๔.๔.๖ จัดทำรายงานผลการบำรุงรักษา อาการเสียและการซ่อมแซมแก้ไข นำเสนอเพื่อเก็บเป็นประวัติการบำรุงรักษาต่อไป

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ที่ต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุที่ใช้งานจ้าง โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุดังกล่าวตามแบบที่กำหนดแบบท้ายขอบเขตของงานนี้ ในภาคผนวก ๓ ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ถ้ามี)

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ รวม ๑๒ เดือน

## ๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลปฏิบัติงานบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ตามข้อ ๔.๓ และการบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) ตามข้อ ๔.๔ (ถ้ามี) ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดงวดงานแต่ละงวด ดังนี้

๖.๑ งานงวดที่ ๑ เดือนมกราคม - เมษายน ๒๕๖๖

๖.๒ งานงวดที่ ๒ เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๖

๖.๓ งานงวดที่ ๓ เดือนกันยายน – ธันวาคม ๒๕๖๖

#### ๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงินไม่เกิน ๖๐,๓๘๑,๐๐๐.๐๐- บาท (หกสิบล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่จ่ายไปแล้ว โดยจ่ายจากเงินงบประมาณ รายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการและบริหารองค์กร สำนักกิจการภูมิภาค รายการค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปี ๒๕๖๖ ทั้งนี้ จะลงนามผูกพันในสัญญาได้ก็ต่อเมื่องบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก กสทช. และมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

#### ๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็น ๓ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานแต่ละงวดเรียบร้อยแล้วดังนี้

๙.๑ งวดเงินที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อ ๖.๑

๙.๒ งวดเงินที่ ๒ ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อ ๖.๒

๙.๓ งวดเงินที่ ๓ ร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อ ๖.๓

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่ทำการบำรุงรักษาให้เป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงาน และ หรือไม่ตอบสนองภายในเวลาเกินกำหนดเวลาตามระดับคุณภาพการบริการ (Service Level Agreement : SLA) สำนักงาน กสทช. จะปรับผู้รับจ้าง ดังนี้

๑๐.๑ หากผู้รับจ้างไม่ทำการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ให้ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขข้อกำหนดในสัญญา และเกินกำหนดเวลา สำนักงาน กสทช. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑% (ศูนย์จุดหนึ่งเปอร์เซ็นต์) ของค่าจ้างตามสัญญา และสำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์หักค่าจ้างและเรียกค่าเสียหาย (ถ้ามี)

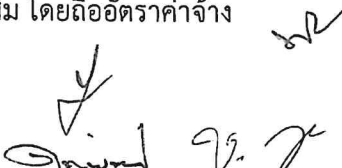
๑๐.๒ หากผู้รับจ้างใช้เวลาในการบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) เกินกำหนดตามคุณภาพการบริการ (SLA) สำนักงาน กสทช. จะคิดค่าปรับเป็นอัตรารายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑% (ศูนย์จุดหนึ่งเปอร์เซ็นต์) ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๐.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขให้คืนสภาพดั้งเดิม หรือชำรุดเสียหาย หรือสูญหาย และส่งคืนสำนักงาน กสทช. ไม่ทันกำหนดตามข้อ ๔.๔.๔ หรือข้อ ๔.๔.๕ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๕% (ศูนย์จุดศูนย์ห้าเปอร์เซ็นต์) ของค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับเครื่องคืนหรือได้รับเครื่องใหม่ทดแทนเรียบร้อยแล้ว

#### ๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอค่าจ้างบำรุงรักษาสำหรับการบริการตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ โดยให้จำแนกค่าจ้างเป็นค่าใช้จ่ายประจำ (Fixed Cost) ซึ่งไม่ผันแปรตามระยะเวลาบริการ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายผันแปรตามระยะเวลาบริการ และให้จำแนกอัตราเป็นระยะเวลาบริการ (Variable Cost) รายเดือน

๑๑.๒ กรณีสำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของสำนักงานฯ หรือเป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นเหตุให้ระยะเวลาการจ้างบำรุงรักษาไม่เป็นไปตามระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ สำนักงาน กสทช. จะปรับลดระยะเวลาดำเนินงานลงตามความเป็นจริงและความเหมาะสม โดยถืออัตราค่าจ้าง



บริการอัตรารายเดือนที่เสนอไว้ในข้อ ๑๑.๑ เป็นอัตราปรับลดค่าจ้างบริการลงตามระยะเวลาจ้างบำรุงรักษาจริงต่อไป

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามภาคผนวก ๔) พร้อมกับการส่งมอบงาน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย (ถ้ามี)

-----

สำนักกิจการภูมิภาค

  
Original   

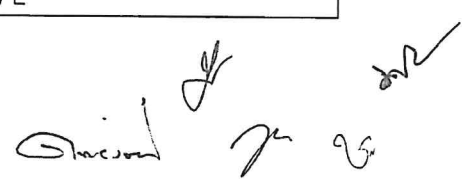
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ  
กรณีการจัดจ้างทั่วไป วิธีเฉพาะเจาะจง  
(คุณสมบัติพื้นฐานที่ต้องกำหนด)

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕.

รายละเอียดสถานที่ติดตั้งศูนย์ควบคุมการทำงาน/ชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล  
ยี่ห้อ TCI รุ่น TCI ๗๓๕

ศูนย์ควบคุมการทำงาน ชุดสถานีตรวจสอบฯ	สถานที่ตั้ง
สำนักงาน กสทช. เขต ๑๒	เลขที่ ๒๐๗ ม.๑ ต.มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี พิกัด ๑๒.๖๘๑๐๕๕๖ N, ๑๐๒.๒๐๑๐๑๑๑ E
จังหวัดชลบุรี	พิทยา พลาซ่า คอนโดเทล ๑ เลขที่ ๑๔๙/๓๙๔ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง พิกัด ๑๒.๙๒๘๘๘๘๘๙ N, ๑๐๐.๙๐๑๒๓๓๔ E
จังหวัดระยอง	บี.เจ อพาร์ทเมนท์ เลขที่ ๔๒ หมู่ ๓ ต.เนินพระ อ.เมือง พิกัด ๑๒.๖๘๔๐๕๕๖ N, ๑๐๑.๒๒๓๗๖๑๑ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๒๑	เลขที่ ๒๘๗/๕๑-๕๒ ม.๗ ต.นิเวศน์ อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด พิกัด ๑๖.๐๕๓๙๖๔ N, ๑๐๓.๖๙๔๔๓๑ E
จังหวัดร้อยเอ็ด	โรงแรมวันโอวัน เลขที่ ๓๑๙ ม.๑๖ อ.ร้อยเอ็ด-วาปีปทุม ต.รอบเมือง อ.เมือง พิกัด ๑๖.๐๓๘๖๖๐๒ N, ๑๐๓.๖๒๙๑๐๒๕ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๒๒	เลขที่ ๕๕๐ ม.๑๑ อ.คลังอาวุธ ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี พิกัด ๑๕.๒๗๗๕๙๑๑ N, ๑๐๔.๘๒๕๐๐๙๘ E
จังหวัดสุรินทร์	ที่ดินโฉนดเลขที่ ๑๑๖๘๓๔ เลขที่ ๑๙๔ ม.๒ ต.นอกเมือง อ.เมือง พิกัด ๑๔.๘๗๗๕ N, ๑๐๓.๕๒๗๖๖๑๑ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๒๓	เลขที่ ๑๕ ม.๑๒ อ.ราชสีมา-กบินทร์บุรี ต.ธงชัยเหนือ อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา พิกัด ๑๔.๗๘๔๑๑๑๑ N, ๑๐๒.๐๔๐๔๒๗๘ E
จังหวัดบุรีรัมย์	โรงแรมเฟื่องฟ้าพาเลซ เลขที่ ๒๔๐/๙ อ.จระ ต.ในเมือง อ.เมือง พิกัด ๑๔.๙๙๔๕๖๓๗ N, ๑๐๓.๑๐๓๙๒๓๕ E
จังหวัดชัยภูมิ	โรงพยาบาลชัยภูมิ-ราม เลขที่ ๒๙๐/๔๒ ม.๖ อ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว ต.ในเมือง อ.เมือง พิกัด ๑๕.๗๘๘๙๑๑๓ N, ๑๐๒.๐๒๗๑๕๒๙ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๒๔ *	เลขที่ ๒๑/๖๓ อ.วัฒนานูนวงศ์ ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี พิกัด ๑๗.๔๑๕๑๓๘๙ N, ๑๐๒.๗๙๒๙๒๗๘ E
จังหวัดหนองคาย	มันคงอพาร์ทเมนท์ เลขที่ ๒๖๘/๔ ม.๑๒ ต.ในเมือง อ.เมือง พิกัด ๑๗.๘๙๒๗๙๔๘ N, ๑๐๒.๗๖๔๗๘๒๒ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๒๕	เลขที่ ๑๔/๓๓-๓๔ อ.นครพนม-ธาตุพนม (มุกดาหาร) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม พิกัด ๑๗.๓๘๕๒๕๗ N, ๑๐๔.๗๙๓๓๗๑ E
จังหวัดสกลนคร	โรงแรมภูพานเพลซ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ.เมือง พิกัด ๑๗.๑๙๐๖๔๔๕ N, ๑๐๔.๐๙๑๑๐๓๕ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๓๓ **	เลขที่ ๑๙๐ ม.๗ บ้านคิ่งหม้อ ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก พิกัด ๑๖.๙๐๓๑๐๖๘ N, ๑๐๐.๒๖๙๒๓๓๙ E
จังหวัดเพชรบูรณ์	เลขที่ ๑๖๙/๔ ม.๑๒ อ.สนามชัย ต.สะเดียง อ.เมือง พิกัด ๑๖.๔๒๗๕๑๒ N, ๑๐๑.๑๗๓๑๐๑ E



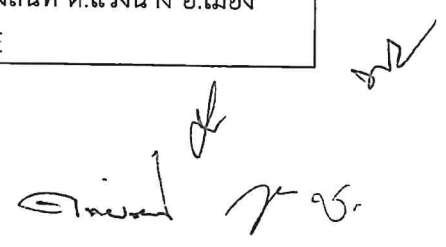
ศูนย์ควบคุมการทำงาน ชุดสถานีตรวจสอบฯ	สถานที่ตั้ง
สำนักงาน กสทช. เขต ๓๔ ***	เลขที่ ๖๓๒ ม.๓ ถ.แม่ฟ้าหลวง ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย พิกัด ๑๙.๙๑๘๖๖๓ N, ๙๙.๘๑๔๔๙๒๒ E
จังหวัดเชียงราย	โรงแรมเพชรสยามพาเลซ เลขที่ ๑๒๔ ม.๑๗ ซอยร่วมใจ ถ.สันคอกช้าง ต.รอบเวียง อ.เมือง พิกัด ๑๙.๘๙๘๖๓๓๒ N, ๙๙.๘๓๗๕๐๒๕ E
จังหวัดพะเยา	โรงแรมพะเยานอร์ทเทิร์นเลค เลขที่ ๑๕/๗ ถ.รอบเวียงประตูกลอง ต.เวียง อ.เมือง พิกัด ๑๙.๑๗๑๘๖๓ N, ๙๙.๙๐๒๗๖๔ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๓๕	เลขที่ ๑๐๕/๓ ม.๖ ถ.พหลโยธิน ต.หนองกรด อ.เมือง จ.นครสวรรค์ พิกัด ๑๕.๗๒๕๑๖๑ N, ๑๐๐.๐๔๕๑๗๔ E
จังหวัดนครสวรรค์	เลขที่ ๙๐๓/๔๒-๔๓ ม.๙ ถ.มหาเทพ ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง พิกัด ๑๕.๖๙๗๗๐๖๙ N, ๑๐๐.๑๑๖๕๙๓๒ E
จังหวัดกำแพงเพชร	ร้านเจริญการยาง เลขที่ ๑๐๔/๗ ม.๔ ต.นครชุม อ.เมือง พิกัด ๑๖.๔๗๔๕๐๖๒ N, ๙๙.๕๐๐๒๒๔๒ E

รายละเอียดสถานที่ติดตั้งศูนย์ควบคุมการทำงาน/ชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล  
ยี่ห้อ TCI รุ่น TCI ๗๓๗


ศูนย์ควบคุมการทำงาน ชุดสถานีตรวจสอบฯ	สถานที่ตั้ง
สำนักงาน กสทช. ภาค ๑	อาคารสำนักงาน กสทช. เลขที่ ๑๐๑ ม.๔ ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ พิกัด ๑๓.๘๘๕๔๖๗ N, ๑๐๐.๕๗๘๔๔๑ E
กรุงเทพ ๑ (มีนบุรี)	อาคารซีเอส แมนชั่น เลขที่ ๘๘/๑๑ ถนนสุวินทวงศ์ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี พิกัด ๑๓.๘๑๓๗๔๗ N, ๑๐๐.๗๑๘๗๐๑ E
กรุงเทพ ๒ (ทวีวัฒนา)	อาคารพาณิชย์ เลขที่ ๑๔๙,๑๕๑ อาคารหมู่บ้านชุมทรัพย์นคร ถนนพุทธมณฑลสาย ๓ แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา พิกัด ๑๓.๗๗๒๔๔๔ N, ๑๐๐.๓๖๓๔๔๗ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๑๑	เลขที่ ๒๑๑, ๒๑๓, ๒๑๕ ถ.สุขุมวิท ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ พิกัด ๑๓.๖๐๒๑๗๘ N, ๑๐๐.๕๙๗๔๑๕ E
จังหวัดสมุทรปราการ	อาคารพิมพ์เดือนแมนชั่น เลขที่ ๕๐๒/๑๒๓ ถ.สุขุมวิท ต.ปากน้ำ อ.เมือง พิกัด ๑๓.๕๘๓๖๓๙ N, ๑๐๐.๖๐๖๕๘๓ E
จังหวัดนนทบุรี	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น เลขที่ ๕๕/๑๖ หมู่ ๒ ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ต.ไทรน้อย อ.ไทรน้อย พิกัด ๑๓.๙๖๓๒๘๔ N, ๑๐๐.๓๕๒๙๓๖ E
จังหวัดปทุมธานี	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น เลขที่ ๔๑/๑๒-๑๓ ถนนตลาดไทย ต.คลองสอง อ.คลองหลวง พิกัด ๑๔.๐๗๐๖๙๙ N, ๑๐๐.๖๓๔๐๖๕ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๑๔	เลขที่ ๔/๑ ถ.โรงเรียนวัดศรีมงคล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี พิกัด ๑๔.๐๕๙๓๖๑ N, ๑๐๑.๓๕๘๒๘๓ E

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ศูนย์ควบคุมการทำงาน ชุดสถานีตรวจสอบฯ	สถานที่ตั้ง
จังหวัดปราจีนบุรี	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น เลขที่ ๕๒๑/๔ ม.๑๗ ถนนสุวรรณศร ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี พิกัด ๑๓.๙๘๓๕๓๐ N, ๑๐๑.๗๖๕๐๘๔ E
จังหวัดฉะเชิงเทรา	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น เลขที่ ๘๗/๑๒-๑๓ ม.๔ ต.ท่าทองหลวง อ.บางคล้า พิกัด ๑๓.๖๗๖๗๖๖ N, ๑๐๑.๒๒๑๑๘๘ E
จังหวัดนครนายก	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น เลขที่ ๗๒-๒๕๑/๒๙-๓๐ ถนนรังสิต-นครนายก อ.เมือง พิกัด ๑๔.๒๐๔๔๔๘ N, ๑๐๑.๒๐๙๓๓๒ E
จังหวัดสระแก้ว	เลขที่ ๔๖ ม.๒ บ้านโนน ถ.คลองหาด-จันทบุรี ต.ท่าเกวียน อ.วัฒนานคร พิกัด ๑๓.๖๙๘๐๑๑ N, ๑๐๐.๓๑๗๗๑๓ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๑๕	เลขที่ ๖๑/๕๒ - ๕๕ ม.๓ ต.คลองสวนพลู อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา พิกัด ๑๔.๓๓๘๘๗๒ N, ๑๐๐.๕๙๗๗๐๓ E
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ร้านเอบ้านแพนอโต้เซอร์วิส เลขที่ ๕๘/๒๑ ม.๒ ต.สามกอ อ.เสนา พิกัด ๑๔.๓๑๕๕๖๓ N, ๑๐๐.๔๐๒๒๐๗ E
จังหวัดอ่างทอง	อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น เลขที่ ๔๐/๖ ม.๔ ต.ศาลเจ้าโรงทอง อ.วิเศษชัยชาญ พิกัด ๑๔.๕๙๒๑๒๘ N, ๑๐๐.๓๔๘๒๙๒ E
จังหวัดลพบุรี	ณ ห้องเช่าร์มโพธิ์ เลขที่ ๘๑ ม.๔ ต.โพธิ์เก้าต้น อ.เมือง พิกัด ๑๔.๖๖๙๓๓๔ N, ๑๐๐.๖๐๑๙๔๕ E
จังหวัดสระบุรี	เลขที่ ๕ ม.๑ บ้านมณีโชติ ต.แสงพัน อ.วังม่วง พิกัด ๑๔.๗๖๓๘๓๑ N, ๑๐๑.๑๑๗๔๕๘ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๑๖	เลขที่ ๑๖๘/๑๙-๒๐ ม.๒ ต.เจดีย์หัก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี พิกัด ๑๓.๕๕๐๗๑๔ N, ๙๙.๘๑๐๔๔๕ E
จังหวัดราชบุรี	ม.๒ ต.เจดีย์หัก อ.เมือง พิกัด ๑๓.๕๔๘๒๑๓ N, ๙๙.๗๙๑๖๘๖ E
จังหวัดเพชรบุรี	บ้านดิน พิมพ์ใจ รีสอร์ท เลขที่ ๖๙/๑ ม.๓ ต.ท่าเสา อ.บ้านลาด พิกัด ๑๓.๐๕๕๕๗๒ N, ๙๙.๙๒๔๙๔๔ E
จังหวัดสมุทรสาคร	อาคารพาณิชย์ ๑๘๙/๑๔๗-๘ ม.๕ ถนนพระราม ๒ ต.พันท้ายนรสิงห์ อ.เมือง พิกัด ๑๓.๕๙๖๐๐๓ N, ๑๐๐.๓๖๔๔๕๕ E
จังหวัดสมุทรสงคราม	อาคารพาณิชย์ ๓ ชั้น เลขที่ ๑๑/๑๑ ต.บางจะเกร็ง อ.เมือง พิกัด ๑๓.๓๖๕๓๔๑ N, ๑๐๐.๐๑๘๙๓๖ E
จังหวัดนครปฐม	อาคารพาณิชย์ ๒ คูหา เลขที่ ๗๙๗ ถ.เพชรเกษม ต.สนามจันทร์ อ.เมือง พิกัด ๑๓.๘๐๖๗๔๓ N, ๑๐๐.๐๕๑๓๒๒ E
สำนักงาน กสทช. ภาค ๒	เลขที่ ๓๔๑ ม.๑๙ ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น พิกัด ๑๖.๔๗๙๑๑๑ N, ๑๐๒.๘๐๒๓๓๓ E
จังหวัดขอนแก่น	อาคารพาณิชย์ เลขที่ ๓๓๓/๑๗-๑๘ ม.๙ ต.เมืองเก่า อ.เมือง พิกัด ๑๖.๓๙๒๒๗๐ N, ๑๐๒.๘๔๐๗๗๖ E
จังหวัดมหาสารคาม	อาคารพาณิชย์ เลขที่ ๑๕๕ ม.๑๐ ถนนแจ้งสนิท ต.เวียงนาง อ.เมือง พิกัด ๑๖.๑๖๗๖๒๙ N, ๑๐๓.๒๘๘๖๘๔ E




ศูนย์ควบคุมการทำงาน ชุดสถานีตรวจสอบฯ	สถานที่ตั้ง
จังหวัดกาฬสินธุ์	อาคารพาณิชย์ เลขที่ ๑๐ ถนนหนองลิ้นจี่ ต.กาฬสินธุ์ อ.เมือง พิกัด ๑๖.๔๓๒๓๗๕ N, ๑๐๓.๕๐๐๓๔๘ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๒๔ *	เลขที่ ๒๑/๖๓ ถ.วิมานนาวงศ์ ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี พิกัด ๑๗.๔๑๕๑๓๘๙ N, ๑๐๒.๗๙๒๙๒๗๘ E
จังหวัดหนองบัวลำภู	อาคารพาณิชย์ อาคารร้านอึ้งภูทอ เลขที่ ๓๐๘ ถ.วิจารณ์รังสรรค์ ต.หนองบัว อ.เมือง พิกัด ๑๗.๒๐๑๗๗๑ N, ๑๐๒.๔๓๙๒๖๘ E
จังหวัดเลย	อาคาร แครี่ยูเรสซิเดนซ์ เลขที่ ๔๖๒ ม.๑๑ ต.เมือง อ.เมือง พิกัด ๑๗.๕๓๓๓๘๑ N, ๑๐๑.๗๒๔๔๖๐ E
สำนักงาน กสทช. ภาค ๓	เลขที่ ๙๐/๑ ชั้น ๒ อาคารแอร์พอร์ต บีซิเนส พาร์ค (อาคาร D) ถ.มหิตล ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ พิกัด ๑๘.๗๗๒๔๕๙ N, ๙๘.๙๗๔๘๗๙ E
จังหวัดลำพูน	ที่ดิน ต.ท่าต๋ม อ.ป่าขาม พิกัด ๑๘.๔๕๖๙๕๙ N, ๙๘.๘๗๙๙๓๐ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๓๑	เลขที่ ๒๔๘ ม.๑๒ ถ.จามเทวี ต.บ่อแฮ้ว อ.เมือง จ.ลำปาง พิกัด ๑๘.๓๐๗๕๕๖ N ๙๙.๔๖๙๗๗๘ E
จังหวัดลำปาง	อาคารพาณิชย์ เลขที่ ๘๒ ถ.พหลโยธิน ต.ชมพู อ.เมือง พิกัด ๑๘.๒๗๓๓๐๕ N, ๙๙.๔๗๑๐๖๖ E
จังหวัดแพร่	อาคารพาณิชย์ เลขที่ ๖๙/๑ ม.๖ ต.ทุ่งไ้ย้ง อ.เมือง พิกัด ๑๘.๑๗๐๖๑๓ N, ๑๐๐.๑๗๒๒๗๗ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๓๓ **	เลขที่ ๑๙๐ ม.๗ บ้านคิ่งหม้อ ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก พิกัด ๑๖.๙๐๓๑๐๖๘ N, ๑๐๐.๒๖๙๒๓๓๙ E
จังหวัดอุดรดิษฐ์	อาคารพาณิชย์ เลขที่ ๑๘๑ ม.๑ ต.ท่าเสา อ.เมือง พิกัด ๑๗.๖๐๖๔๔๑ N, ๑๐๐.๐๗๓๑๘๖ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๓๔ ***	เลขที่ ๖๓๒ ม.๓ ถ.แม่ฟ้าหลวง ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย พิกัด ๑๙.๙๑๘๖๖๓ N, ๙๙.๘๑๔๔๙๒๒ E
จังหวัดน่าน	ที่ดินเลขที่ ๓๕๖๔๔ ม.๖ (ร้านผ้าไหม) ต.กองควาย อ.เมือง พิกัด ๑๘.๖๗๑๖๕๑ N, ๑๐๐.๗๕๐๗๙๐ E
สำนักงาน กสทช. ภาค ๔	เลขที่ ๘๙/๑ ม.๑ ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา พิกัด ๖.๙๔๑๓๐๖๗ N, ๑๐๐.๓๘๙๒๘๔ E
จังหวัดสงขลา ๑ (หาดใหญ่)	ที่ดินเลขที่ ๗๕/๑๙๙ ซ.โชคอนันต์ ถ.นิพัทธ์สงเคราะห์ ๔ อ.หาดใหญ่ พิกัด ๗.๐๕๕๖๐๖ N, ๑๐๐.๔๕๙๕๖๒ E
จังหวัดสงขลา ๒ (สะเดา)	หอพักพัชรา สวีท เลขที่ ๖๗ ถ.ภูธรอุทิศ ต.สะเดา อ.สะเดา พิกัด ๖.๖๔๑๔๐๐ N, ๑๐๐.๔๒๒๗๙๔ E
จังหวัดสตูล	โรงแรมพินนาเคิล สตูล เลขที่ ๔๓ ถ.สตูลธานี ต.พิมาน อ.เมืองสตูล พิกัด ๖.๖๒๑๔๐๔ N, ๑๐๐.๐๖๗๙๒๘ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๔๑	เลขที่ ๓๑๘ ชั้น ๗ ศูนย์ราชการจังหวัดชายแดนภาคใต้ ถ.สีโรรส อ.เมือง จ.ยะลา พิกัด ๖.๕๕๖๓๙๓ N, ๑๐๑.๒๘๗๐๑๘ E

๑๒  


ศูนย์ควบคุมการทำงาน ชุดสถานีตรวจสอบฯ	สถานที่ตั้ง
จังหวัดยะลา	โรงแรมเบตงเมอร์ลิน เลขที่ ๓๓ ถ.ฉายาเขาวลิต อ.เบตง พิกัด ๕.๗๗๑๓๑๓ N, ๑๐๑.๐๗๐๒๕๙ E
จังหวัดนราธิวาส	โรงแรมอินเตอร์ทาวเวอร์ เลขที่ ๑๐๔ ถ.ประชาวิวัฒน์ ต.สุโหงโก-ลก อ.สุโหงโก-ลก พิกัด ๖.๐๑๙๙๒๖ N, ๑๐๑.๙๖๑๗๔๘ E
จังหวัดปัตตานี	อาคารระวีแมนชั่น (๒๐๐๔) เลขที่ ๑/๑๗๐ ถ.เจริญประดิษฐ์ ต.รูสะมิแล อ.เมือง พิกัด ๖.๘๗๓๓๒๓ N, ๑๐๑.๒๓๖๔๓๓ E
สำนักงาน กสทช. เขต ๔๕	เลขที่ ๕๘/๖ ม.๑๑ ต.บางหมาก อ.เมือง จ.ชุมพร พิกัด ๑๐.๔๒๕๘๗๗ N, ๙๙.๑๙๗๘๗๘ E
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เลขที่ ๑๑๖/๑ ซ.หมู่บ้านบ่อฝ้าย ต.หัวหิน อ.หัวหิน พิกัด ๑๒.๖๑๓๕๔๔๔ N, ๙๙.๙๔๓๔๕๕๕ E

\*, \*\*, \*\*\* ใช้ศูนย์ควบคุมฯ ร่วมกัน

Original of ๗ ๖. 

ตารางการจัดทำแผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล  
จำนวน ๔๘ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน

รายการพืชหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พืชในประเทศ	พืช ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

*Signature*

