

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดทำ  
งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ  
บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ,  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๔**

**๑. บทนำ**

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง มีทางหลวงพิเศษที่จัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง ภายใต้การกำกับดูแลของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ หรือถนนวงแหวนรอบนอกด้านตะวันออก ตอน บางปะอิน - บางนา เป็นทางหลวงพิเศษเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง ปัจจุบันมีด่านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง จำนวน ๓๑ ด่านฯ ประกอบด้วย

ด้านฯ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ ให้บริการแบบระบบปิด (Close System) ประกอบด้วย ด้านฯ ลาดกระบัง ด้านฯ บางป่อ ด้านฯ บางปะกง ๑ ด้านฯ บางปะกง ๒ ด้านฯ บางปะกง ๓ ด้านฯ พน์สนิม ๑ ด้านฯ พน์สนิม ๒ ด้านฯ บ้านบึง ๑ ด้านฯ บ้านบึง ๒ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๑ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๒ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๓ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๔ ด้านฯ หนองขาม ๑ ด้านฯ หนองขาม ๒ ด้านฯ หนองขาม ๓ ด้านฯ หนองขาม ๔ ด้านฯ หนองขาม ๕ ด้านฯ หนองขาม ๖ ด้านฯ ด้านฯ โป่ง ๑ ด้านฯ โป่ง ๒ ด้านฯ โป่ง ๓ ด้านฯ โป่ง ๔ ด้านฯ พัทยา ด้านฯ ห้วยใหญ่ ด้านฯ เขาชีโอน และด้านฯ อุตะเถา

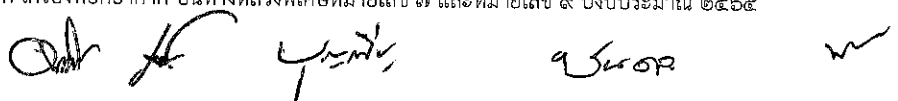
ด้านฯ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ให้บริการแบบระบบเปิด (Open System) ประกอบด้วย ด้านฯ ธัญบุรี ๑ (ขาเข้า) ด้านฯ ธัญบุรี ๒ (ขาออก) ด้านฯ ทับช้าง ๑ (ขาเข้า) และด้านฯ ทับช้าง ๒ (ขาออก)

ดำเนินการเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง โดยใช้ระบบควบคุมการจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง และมีพนักงานฯ ปฏิบัติงานต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ระบบเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ ให้มีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์ขอบเขตงาน และเงื่อนไขของการรับจ้างตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดทำหานี้

กรมทางหลวง โดย กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มีความประสงค์เชิญผู้สนใจที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด และมีความประสงค์จะรับจ้างทำงานดังกล่าวจะต้องยื่นเอกสารให้ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดทำกำหนดไว้

**๒. คำจำกัดความ**

๒.๑. กท.	หมายถึง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๒.๒. ผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	กรมทางหลวง โดยกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๒.๓. ผู้รับจ้าง	หมายถึง	ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๑๐. ซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญาจ้างในโครงการนี้
๒.๔. ผู้ยื่นข้อเสนอ	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคล ที่มีคุณสมบัติยื่นข้อเสนอที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐.
๒.๕. คณะกรรมการฯ	หมายถึง	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นคณะบุคคลที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อทำหน้าที่ตรวจรับงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด
๒.๖. ระบบฯ	หมายถึง	เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ รวมถึง อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เป็นส่วนควบกับระบบฯ และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายการข้อกำหนดนี้ทั้งหมด



๒.๗. บำรุงรักษาฯ	หมายถึง	การดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุงระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและตลอดเวลา วิธีการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM : Preventive Maintenance) และการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (CM : Corrective Maintenance)
๒.๘. ด้านฯ	หมายถึง	ด้านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางตั้งอยู่บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ ประกอบด้วย ด้านฯ ลาดกระบัง ด้านฯ บางป่อ ด้านฯ บางปะกง ๑ ด้านฯ บางปะกง ๒ ด้านฯ บางปะกง ๓ ด้านฯ พนัสนิคม ๑ ด้านฯ พนัสนิคม ๒ ด้านฯ บ้านบึง ๑ ด้านฯ บ้านบึง ๒ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๑ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๒ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๓ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๔ ด้านฯ หนองขาม ๑ ด้านฯ หนองขาม ๒ ด้านฯ หนองขาม ๓ ด้านฯ หนองขาม ๔ ด้านฯ หนองขาม ๕ ด้านฯ หนองขาม ๖ ด้านฯ โป่ง ๑ ด้านฯ โป่ง ๒ ด้านฯ โป่ง ๓ ด้านฯ โป่ง ๔ ด้านฯ พัทยา ด้านฯ ห้วยใหญ่ ด้านฯ เขาชีโอน และด้านฯ อุตะเกา ตั้งอยู่บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอนบางปะอิน – บางพลี ประกอบด้วย ด้านฯ ธีญบุรี ๑ ด้านฯ ธีญบุรี ๒ ด้านฯ ทับช้าง ๑ และด้านฯ ทับช้าง ๒
๒.๙. ฝ่ายฯ	หมายถึง	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียม ตั้งอยู่ที่ อาคารฝ่ายบริหารการจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียม บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง กม. ๒๑+๕๐๐ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย อาคาร ๓ ชั้น อาคารเก็บพัสดุ และห้องพนักงานขับรถ
๒.๑๐. อาคารฝีกอบรมฯ	หมายถึง	อาคารฝีกอบรมและทดสอบระบบเก็บเงิน ตั้งอยู่บริเวณ ทางแยกต่างระดับลาดกระบัง กม. ๒๑+๕๐๐ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
๒.๑๑. ช่องเก็บเงินฯ	หมายถึง	ช่องทางที่รถวิ่งผ่าน (LANE) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ในระบบฯ ทุกชนิด รวมถึงระบบไฟฟ้า สายสัญญาณ เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ
๒.๑๒. ตู้เก็บเงินฯ	หมายถึง	ตู้เก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง (Toll Booth) ที่ติดตั้งอยู่ที่ ด้านฯ บริเวณช่องเก็บเงินฯ
๒.๑๓. อาคารฯ	หมายถึง	อาคารที่ ด้านฯ ฝ่ายฯ อาคารฝีกอบรมฯ รวมอาคารย่อยและตู้เก็บเงินฯ รวมถึงตู้คอนเทนเนอร์บริเวณอาคารฯ

### ๓. วัตถุประสงค์

จ้างเหมาบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๙๔๐ เครื่อง เครื่องฟอกอากาศ จำนวน ๒๘๔ เครื่อง ที่ติดตั้งที่ ด้านฯ ฝ่ายฯ อาคารฯ อาคารฝีกอบรมฯ ให้สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ต่อเนื่องตลอดเวลา

๑๕๐๓

#### ๔. ขอบเขตของงาน

บำรุงรักษาระบบฯ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหานี้ และรายการตามที่ระบุในเอกสารแนบ

- |           |  |
|-----------|--|
| ภาคผนวก ๑ | งานบำรุงรักษาระบบฯ – รายละเอียดข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษา ระบบฯ |
| ภาคผนวก ๒ | งานบำรุงรักษาระบบฯ – รายการอุปกรณ์ระบบฯ                        |
| ภาคผนวก ๓ | งานบำรุงรักษาระบบฯ – รูปแบบและตัวอย่างรายงานผลการปฏิบัติงาน    |

#### ๕. เงื่อนไขข้อกำหนดเกี่ยวกับการบำรุงรักษา

##### ๕.๑. ข้อกำหนดทั่วไป

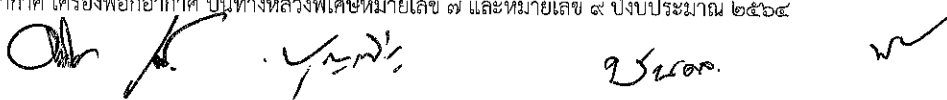
- ๕.๑.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนงานบำรุงรักษา ระบบฯ และอัตรากำลัง ตลอดอายุสัญญา
- ๕.๑.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ อะไหล่ บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ เข้าดำเนินการบำรุงรักษา ระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องตลอดเวลา
- ๕.๑.๓. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานประจำเดือน ภายในวันที่ ๒๕ ของทุกเดือน
- ๕.๑.๔. ผู้รับจ้างต้องเสนอผลงานประจำเดือน ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป ประกอบด้วย รายงานสถานระบบฯ และรายงานสรุปการบำรุงรักษา ในรอบเดือนที่ผ่านมาทั้งหมด
- ๕.๑.๕. รูปแบบรายงานต่าง ๆ ต้องเสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- ๕.๑.๖. การปรับเปลี่ยนแผนดำเนินงานของเดือน ต้องเสนอขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- ๕.๑.๗. ต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างตามที่คุณควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
- ๕.๑.๘. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในโครงการนี้

##### ๕.๒. ข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษาระบบฯ

- ๕.๒.๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษา ระบบฯ ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ประกอบด้วย
  - ๕.๒.๑.๑. การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM : Preventive Maintenance)
  - ๕.๒.๑.๒. การบำรุงรักษาแบบแก้ไข (CM : Corrective Maintenance)
- ๕.๒.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามข้อ ๕.๒.๑. ตามรูปแบบที่ได้รับความเห็นชอบจาก โครงการ หรือ ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

##### ๕.๓. ข้อกำหนดเกี่ยวกับบุคลากรและการประสานงาน

- ๕.๓.๑. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พร้อมเข้าร่วมประชุมและให้คำแนะนำแก่ผู้ว่าจ้าง ตลอดระยะเวลาแห่งสัญญา
- ๕.๓.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานรับแจ้งเหตุจากผู้ว่าจ้าง ประจำสำนักงานใหญ่ของผู้รับจ้าง ตลอดเวลาแห่งสัญญา โดยแจ้งรายชื่อและวิธีการติดต่อสื่อสารที่สะดวกรวดเร็ว
- ๕.๓.๓. วิธีการติดต่อประสานงานของผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง
  - ๕.๓.๓.๑. เมื่อเกิดความเสียหายเกี่ยวกับระบบฯ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง จะแจ้งให้กับผู้รับจ้างทราบโดยทันที
  - ๕.๓.๓.๒. ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะแจ้งยืนยันเหตุในข้อ ๕.๓.๓.๑. เป็นเอกสารทางราชการ โดยส่งถึงผู้รับจ้าง ทางโทรสาร หรือ อีเมล (E-Mail) หรือส่งมอบให้กับผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง



๕.๓.๓.๓. ผู้ว่าจ้างจะเริ่มนับเวลาการดำเนินการบำรุงรักษา แก๊สโซลัมแซม ตามข้อกำหนด หลังจากดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อ ๕.๓.๓.๒.

๕.๔. ข้อกำหนดด้านบุคลากร

ผู้รับจ้างต้องแสดงความพร้อมเกี่ยวกับบุคลากรในโครงการนี้ โดยบุคลากรต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับงานระบบฯ เป็นอย่างดี โดยยื่นเอกสารหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๔.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรไม่น้อยกว่าดังนี้

๕.๔.๑.๑. ผู้จัดการโครงการ ๑ คน

- วุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวส. สาขาไฟฟ้า สาขาเครื่องกล สาขาช่างยนต์ และผ่านการฝึกอบรมด้านเครื่องปรับอากาศจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- หนังสือรับรองความรู้ความสามารถหรือบัตรประจำตัวรับรองความรู้ความสามารถตาม พรบ.ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร
- ผ่านการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามมาตรา ๑๖ พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ พ.ศ. ๒๕๕๔
- ประสบการณ์ด้านเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๔.๑.๒. ผู้ควบคุมงาน ๑ คน

- วุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวส. สาขาไฟฟ้า สาขาเครื่องกล สาขาช่างยนต์ และผ่านการฝึกอบรมด้านเครื่องปรับอากาศจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- หนังสือรับรองความรู้ความสามารถหรือบัตรประจำตัวรับรองความรู้ความสามารถตาม พรบ.ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร
- ผ่านการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามมาตรา ๑๖ พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ พ.ศ. ๒๕๕๔
- ประสบการณ์ด้านเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๓ ปี พร้อมหนังสือรับรองการทำงาน

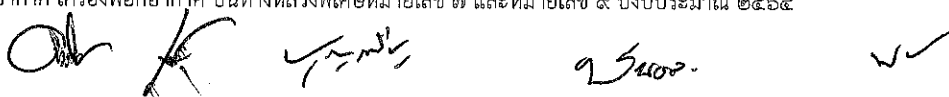
๕.๔.๑.๓. ช่างเทคนิคประจำโครงการ ไม่น้อยกว่า ๔ คน

- วุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวช. สาขาไฟฟ้า สาขาเครื่องกล สาขาช่างยนต์และผ่านการฝึกอบรมด้านเครื่องปรับอากาศจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- หนังสือรับรองความรู้ความสามารถหรือบัตรประจำตัวรับรองความรู้ความสามารถตาม พรบ.ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร
- ประสบการณ์ด้านเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕.๔.๑.๔. ผู้ช่วยช่างประจำโครงการ ไม่น้อยกว่า ๔ คน

- วุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ม.๓
- ต้องผ่านการฝึกอบรมด้านเครื่องปรับอากาศจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- มีประสบการณ์ด้านเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๔.๑.๕. ธุรการโครงการ ๑ คน



- วุฒิมัธยมศึกษาไม่น้อยกว่า ปวส. (สาขาที่เกี่ยวข้อง)
- ประสบการณ์ด้านงานธุรการไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๔.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดส่งประวัติของเจ้าหน้าที่ตามข้อกำหนด ข้อ ๕.๔.๑. และผู้ปฏิบัติงานในโครงการฯ นี้ ของผู้รับจ้างทั้งหมด ให้กับผู้ว่าจ้าง จำนวน ๒ ชุด ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่เริ่มสัญญา ชุดที่ ๑ ส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้าง ชุดที่ ๒ ส่งให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้

- ๕.๔.๒.๑. ภาพถ่ายสีขนาด ๑ นิ้ว หน้าตรง ไม่สวมหมวกหรือแว่นตาสี
- ๕.๔.๒.๒. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
- ๕.๔.๒.๓. สำเนาทะเบียนบ้าน
- ๕.๔.๒.๔. ประวัติส่วนตัว
- ๕.๔.๒.๕. ประวัติการศึกษาอบรมและดูงาน
- ๕.๔.๒.๖. ประวัติการปฏิบัติงาน และ/หรือ ความชำนาญพิเศษ

๕.๔.๓. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองพนักงานฯ ของผู้รับจ้างที่มาทำงานกับผู้ว่าจ้างเกี่ยวกับสิทธิอันพึงได้ตามกฎหมายแรงงานด้วย โดยไม่เรียกร้องเอาจากผู้ว่าจ้างอีกดังนี้

- ๕.๔.๓.๑. จ่ายค่าจ้างให้กับพนักงานฯ ตามที่กฎหมายแรงงานกำหนด
- ๕.๔.๓.๒. ต้องจัดให้มีการประกันสังคมให้กับพนักงานฯ ของผู้รับจ้างทุกคน และต้องแสดงหลักฐาน การประกันสังคมต่อคณะกรรมการฯ หลังทำสัญญาจ้าง
- ๕.๔.๓.๓. ต้องควบคุมความประพฤติ กิริยามารยาท ของพนักงานฯ ของผู้รับจ้างในโครงการนี้ให้สุภาพเรียบร้อย กรณีผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วมีความเห็นว่า พนักงานฯ มีความประพฤติไม่เหมาะสม หรือไม่เป็นที่น่าไว้วางใจ หรือปฏิบัติงานไม่เป็นที่น่าพอใจ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนพนักงานฯ โดยทันทีภายในเวลา ๑๒ ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการฯ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๕.๔.๔. กรณี ผู้รับจ้าง เปลี่ยนตัวเจ้าหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างต้องจัดส่ง ข้อมูลประวัติเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๕.๔.๒. ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๓ วัน

๕.๕. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเข้าปฏิบัติงาน

- ๕.๕.๑. ต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการทำงานบนทางหลวงพิเศษตามมาตรฐาน ข้อกำหนด ระเบียบคำสั่งของกรมทางหลวง เช่น กรวยยาง ป้ายสะท้อนแสง ไฟกระพริบ เป็นต้น
- ๕.๕.๒. ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายในชุดฟอร์มเครื่องแบบที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทุกคน ทุกครั้ง และตลอดเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ เครื่องแบบต้องแสดง ชื่อ-สกุล หน่วยงาน พร้อมสวมเสื้อสะท้อนแสง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลาปฏิบัติงาน ใช้รองเท้าหุ้มส้นสีสุภาพ โดยเครื่องแบบดังกล่าวข้างต้นต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- ๕.๕.๓. ต้องแจ้งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานในโครงการนี้ พร้อมสำเนาเอกสารต่าง ๆ เช่น สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน หลักฐานการศึกษา สำเนาใบขับขี่ (กรณีที่เป็นพนักงานขับรถยนต์) หรืออื่น ๆ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อนปฏิบัติงาน
- ๕.๕.๔. รถยนต์ที่ผู้รับจ้างใช้งาน ต้องจ่ายค่าผ่านทางทุกครั้ง เมื่อผ่านด่านฯ เพื่อเข้าดำเนินงานในโครงการนี้
- ๕.๕.๕. รถที่ใช้บรรทุกวัสดุอุปกรณ์ต้องมีไฟสัญญาณวาบวิบที่สามารถมองเห็นได้ในระยะปลอดภัย เพื่อเปิดใช้งานอย่างน้อย ๒ ดวง พร้อมกับแผ่นป้ายสะท้อนแสง ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ x

๑.๐๐ เมตร ติดบริเวณท้ายรถหรือบริเวณหัวแก๊งของรถกระบะ มีข้อความ “โปรดระวังงานบำรุงรักษาระบบฯ” ตามมาตรฐานกรมทางหลวง ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

๕.๕.๖. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงาน หรือละเว้นการดำเนินงาน ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์และระบบใด ๆ ของผู้ว่าจ้าง ที่ติดตั้งอยู่ที่ด้านฯ ฝาฯ ระบบฝักอบรมฯ เต็มจำนวนของความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณี

## ๖. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการบอกเลิกสัญญาและค่าปรับ

๖.๑. กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตาม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหานี้ ผู้ว่าจ้าง สงวนสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างรายอื่นดำเนินการ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้างได้

๖.๒. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้างทันทีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าเสียหายให้กับผู้ว่าจ้างเต็มจำนวนตามสัญญานี้ และผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเสนอให้ผู้รับจ้างเป็นพนักงานของทางราชการต่อไป

๖.๓. ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับกรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหานี้ ดังนี้

๖.๓.๑. กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานได้ตามข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษาระบบฯ ภาคผนวก ๑ ข้อ ๒. ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่างานตามสัญญาต่อวัน จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

๖.๓.๒. กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหานี้ ยกเว้นภาคผนวก ๑ ข้อ ๒. ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับ ต่อการปฏิบัติผิดข้อกำหนดในสัญญาต่อครั้ง ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่างานตามสัญญา

## ๗. ข้อกำหนดอื่น ๆ

เมื่อถึงวันสิ้นสุดแห่งสัญญา และผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะให้ผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ตามเงื่อนไขของสัญญา ที่ทำการต่อกันไว้อีกระยะหนึ่งไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันสิ้นสุดสัญญา ผู้รับจ้างต้องยินยอมดำเนินการตาม ความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

## ๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

๘.๑. ระยะเวลาในการดำเนินงาน ๖ เดือน

๘.๒. งบประมาณ ๕,๓๘๘,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘.๓. ราคากลาง ๕,๓๘๘,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘.๔. หลักประกันของ ๒๖๙,๔๒๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

## ๙. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวด ตามผลงานที่ปฏิบัติจริง เมื่อผู้ว่าจ้างโดยคณะกรรมการตรวจ การจ้างทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่จะจ่ายให้ไม่เกินเดือนละ ๑ ครั้ง

### ๑๐. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

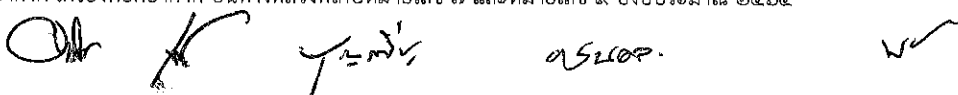
- ๑๐.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑๐.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑๐.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑๐.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๑๐.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๑๐.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๑๐.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๑๐.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๑๐.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๑๐.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์บำรุงรักษางานในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาและต้องสิ้นสุดการรับประกันผลงานตามสัญญาแล้ว เป็นผลงานที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ ซึ่งได้มีการส่งมอบงาน และตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว อย่างน้อย ๒ สัญญา มูลค่างานสัญญาละไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ในประเทศไทย และเป็นผลงานที่แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๒ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน



กรณีผู้ประกอบการ SMEs ที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๒. ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๐.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ บริการติดตั้ง ซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

#### ๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

กรมทางหลวง โดย กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

๑๑.๑. การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๑.๒. การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กท. จะพิจารณาจากราคารวม

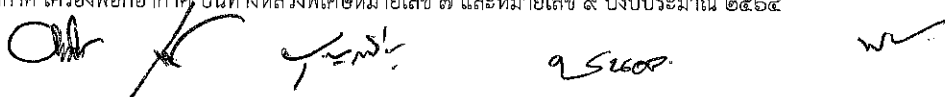
๑๑.๓. หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๑๑.๔. กท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอประกวดราคา
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็น สาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๑๑.๕. ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑๑.๖. กท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น



- ๑๑.๗. ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม
- ๑๑.๘. ก่อนลงนามในสัญญา กท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการ กระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา
- ๑๑.๙. หากผู้ยื่นเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอราคา รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ หน่วยงานของรัฐจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว

## ๑๒. ข้อกำหนดเกี่ยวกับลิขสิทธิ์หรือสิทธิอื่นใด

- ๑๒.๑. ผู้ว่าจ้าง ขอสงวนสิทธิ์ ในการเปลี่ยนแปลงราคาค่างานกรณี กท. เข้าดำเนินการโครงการใด ๆ ที่ ดำเนินการ ทับซ้อนกับโครงการนี้ โดยพิจารณาปรับลดค่างานตามที่กำหนดไว้ในราคาประเมิน (ราคากลาง)
- ๑๒.๒. ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงแก้ไขหรือขอยกเลิกข้อกำหนดดังกล่าวนี้บางส่วนหรือทั้งหมด และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงยินยอมไม่ เรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง
- ๑๒.๓. กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการลดค่างานจ้างเหมาของกรมทาง หลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)
- ๑๒.๔. กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง จะทำสัญญาผูกพันก็ต่อเมื่อได้รับเงินประมาณการ รายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จากกระทรวงการคลัง

## หมายเหตุ

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ข้อเสนอมติเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุที่จะจัดหาของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรโดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อาคาร ๑๙ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐


หรือทางโทรสารหมายเลข ๐๒ ๓๕๔ ๔๔๖๑


หรือ E-mail address : [motorway@doh.go.th](mailto:motorway@doh.go.th)

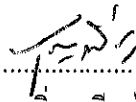
โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

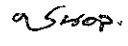
๑๕๕๐๐


คณะกรรมการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ  
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายเฟชัญ หุนตระณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายพิมุกต์ รอดย้อย)

ภาคผนวก ๑  
งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ  
บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

รายละเอียดข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษาฯ ระบบฯ

๑. บำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM : Preventive Maintenance)

ผู้รับจ้างต้อง บำรุงรักษาระบบฯ ตามกำหนดระยะเวลา ดังนี้

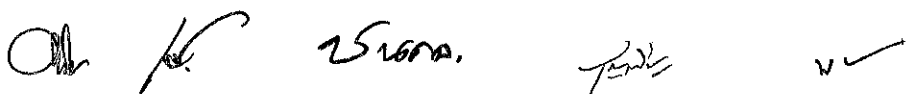
๑.๑. ผู้รับจ้าง ต้องบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เซิงป้องกัน ที่ตู้เก็บเงินฯ เดือนละ ๓ ครั้ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้

- ๑.๑.๑. ล้างแผ่นกรองอากาศด้วยน้ำให้สะอาด
- ๑.๑.๒. ทำความสะอาดตัวเครื่องปรับอากาศ เครื่องคอยล์ร้อน และเครื่องคอยล์เย็น
- ๑.๑.๓. ตรวจสอบระดับสารทำความเย็นให้เป็นไปตามคุณลักษณะของเครื่องปรับอากาศ
- ๑.๑.๔. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง
- ๑.๑.๕. ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า
- ๑.๑.๖. ผู้รับจ้าง ต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับการดำเนินงานในโครงการนี้ให้พร้อม และจัดเตรียมน้ำสำหรับทำความสะอาด

๑.๒. ผู้รับจ้าง ต้องบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เซิงป้องกัน อาคารที่ ตำนฯ อาคารฝึกอบรมฯ อาคารย่อย รวมถึงตู้คอนเทนเนอร์บริเวณอาคารฯ ด้วยวิธีการล้างใหญ่ ๒ เดือนต่อ ๑ ครั้ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้

- ๑.๒.๑. ล้างแผ่นกรองอากาศด้วยน้ำให้สะอาด
- ๑.๒.๒. ทำความสะอาดตัวเครื่องปรับอากาศ เครื่องคอยล์ร้อนและเครื่องคอยล์เย็น
- ๑.๒.๓. ล้างทำความสะอาดแผงคอยล์ร้อนและแผงคอยล์เย็น ด้วยน้ำยา F-๒ และเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- ๑.๒.๔. ตรวจสอบระดับสารทำความเย็นให้เป็นไปตามคุณลักษณะของเครื่องปรับอากาศ
- ๑.๒.๕. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง
- ๑.๒.๖. ตรวจสอบการทำงานของรีโมทเครื่องปรับอากาศ
- ๑.๒.๗. ตรวจสอบขั้วต่อสาย และหน้าสัมผัสไฟฟ้า
- ๑.๒.๘. ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า ขณะที่เครื่องปรับอากาศใช้งาน (ขณะที่ Condensing Unit ทำงาน)
- ๑.๒.๙. ผู้รับจ้าง ต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับการดำเนินงานในโครงการนี้ให้พร้อม และจัดเตรียมน้ำสำหรับทำความสะอาด

๑.๓. การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ด้วยวิธีการล้างใหญ่ จะต้องทำในช่วงเวลา ๒๒.๐๐ น. ถึง ๐๕.๐๐ น. โดยไม่กระทบต่อการทำงานของการทำงานของพนักงานของผู้ว่าจ้าง และการจราจรที่ตำนฯ หรือตามที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างกำหนด



๑.๔. ผู้รับจ้าง ต้องบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เชิงป้องกัน ตู้เก็บเงินฯ ด้วยวิธีการล้างใหญ่ ทุก ๒ เดือน โดยมีรายละเอียดการดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้



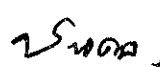
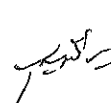

- ๑.๔.๑. ล้างแผ่นกรองอากาศด้วยน้ำให้สะอาด
  - ๑.๔.๒. ทำความสะอาดตัวเครื่องปรับอากาศ เครื่องคอยล์ร้อนและเครื่องคอยล์เย็น
  - ๑.๔.๓. ล้างทำความสะอาดแผงคอยล์ร้อนและแผงคอยล์เย็น ด้วยน้ำยา F-๒ และเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
  - ๑.๔.๔. ตรวจสอบระดับสารทำความเย็นให้เป็นไปตามคุณลักษณะของเครื่องปรับอากาศ
  - ๑.๔.๕. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง
  - ๑.๔.๖. ตรวจสอบการทำงานของรีโมทเครื่องปรับอากาศ
  - ๑.๔.๗. ตรวจสอบขั้วต่อสาย และหน้าสัมผัสไฟฟ้า
  - ๑.๔.๘. ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า ขณะที่เครื่องปรับอากาศใช้งาน (ขณะที่ Condensing Unit ทำงาน)
  - ๑.๔.๙. ผู้รับจ้าง ต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับการดำเนินงานในโครงการนี้ให้พร้อม และจัดเตรียมน้ำสำหรับทำความสะอาด
  - ๑.๔.๑๐. การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ด้วยวิธีการล้างใหญ่ จะต้องทำในช่วงเวลา ๒๒.๐๐ น. ถึง ๐๕.๐๐ น. โดยไม่กระทบต่อการทำงานของการทำงานของพนักงานของผู้ว่าจ้าง และการจราจรที่ด้านฯ หรือตามที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๑.๕. ผู้รับจ้าง ต้องบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ เชิงป้องกัน ด้วยวิธีการล้างใหญ่ ทุก ๑ เดือน โดยมีรายละเอียดการดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้
- ๑.๕.๑. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องฟอกอากาศ
  - ๑.๕.๒. ถอดและแยกชิ้นส่วนเครื่องฟอกอากาศ เพื่อทำความสะอาด
  - ๑.๕.๓. ล้างทำความสะอาด ด้วยน้ำยา F-๒ และเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
  - ๑.๕.๔. เช็ดทำความสะอาด พร้อมเป่าให้แห้ง
  - ๑.๕.๕. ประกอบชิ้นส่วนเครื่องฟอกอากาศ
  - ๑.๕.๖. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องฟอกอากาศหลังการล้างทำความสะอาด

## ๒. การบำรุงรักษาแบบแก้ไข (CM : Corrective Maintenance)

ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาฯ แบบ CM ให้ระบบฯ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้

- ๒.๑. การบำรุงรักษา (CM) ผู้รับจ้างต้องรายงานผลการดำเนินงานทุกครั้งที่ใช้ดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรให้กับโครงการ โดยมีรูปแบบตามที่ผู้รับจ้างเสนอและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการของผู้ว่าจ้าง
- ๒.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดหาและเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดเสียหาย โดยมีคุณลักษณะของอะไหล่เทียบเท่าหรือดีกว่าของอุปกรณ์เดิม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจำนวน และดำเนินการให้เสร็จสิ้นทั้งกระบวนการให้เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ สามารถใช้งานได้ปกติ โดยมีกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน ดังนี้
  - ๒.๒.๑. การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ กำหนดระยะเวลาในการบำรุงรักษา แก้ไข ซ่อมแซม ต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายในเวลา ๓ ชั่วโมง และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๖ ชั่วโมง

- ๒.๒.๒. การบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ กำหนดระยะเวลาในการบำรุงรักษา แก๊ส โซลัมแซม ต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายในเวลา ๖ ชั่วโมง และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๑๒ ชั่วโมง
- ๒.๒.๓. การบำรุงรักษาฯ ระบบฯ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนให้ระบบฯ ใช้งานได้ จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ
- ๒.๒.๔. กรณีระบบฯ ชำรุดหรือเสียหาย เนื่องจาก อุบัติเหตุ อุบัติภัยธรรมชาติ หรือถูกกระทำให้เกิดความเสียหายด้วยการละเมิด ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ประเมินราคาซ่อม วิธีการซ่อมเสนอให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ภายในเวลาไม่เกิน ๓ วันทำการ
- ๒.๒.๕. การเปลี่ยนอุปกรณ์บางส่วน ที่ไม่สามารถบำรุงรักษาฯ ระบบฯ อุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์ที่ใช้อยู่เดิมก่อนชำรุด และผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการรายละเอียดข้อเปรียบเทียบให้กับ ผู้ว่าจ้าง โดย คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- ๒.๒.๖. กรณีผู้รับจ้าง ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบฯ เป็นของใหม่ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องมีการรับประกันภายในอายุสัญญาในโครงการนี้ และมีคุณลักษณะไม่ด้อยกว่าของเดิม เพื่อทดแทนส่วนชำรุด โดยผู้รับจ้าง ต้องเสนอแบบ คุณลักษณะ แผนงาน ระยะเวลาในการดำเนินงาน วิธีการดำเนินงาน ให้กับผู้ว่าจ้างโดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินงาน ดังนี้
- ๒.๒.๖.๑. การเปลี่ยนอุปกรณ์ใด ๆ ผู้รับจ้าง ต้องส่งมอบอุปกรณ์ที่เป็นของเดิม โดยระบุหมายเลขครุภัณฑ์ สถานที่ใช้งานหรือติดตั้ง ให้ชัดเจนส่งมอบให้กับ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- ๒.๒.๖.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการอุปกรณ์ทั้งหมดที่มีการเปลี่ยนใหม่ในโครงการนี้ โดยระบุรายละเอียดไม่น้อยกว่าที่กำหนดประกอบด้วย ชื่อที่เป็นภาษาไทย ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง ราคา สถานที่ใช้งานหรือสถานที่ติดตั้ง ภาพถ่ายสี ส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้างจำนวน ๒ ชุด ชุดที่ ๑ ส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้าง ชุดที่ ๒ ส่งมอบให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง



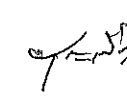
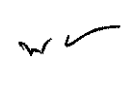






## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
1	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VC6547410/44LH6074120	4120-001-10382-61
2	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VC6547408/44LC6059172	4120-001-10383-61
3	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VL6567058/44LH6074113	4120-001-10384-61
4	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VL6567065/44LH6074112	4120-001-10385-61
5	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VL6567059/44LJ6078263	4120-001-10386-61
6	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VL6567057/44LH6074119	4120-001-10387-61
7	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VL6567061/44LK6081812	4120-001-10388-61
8	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VK6565078/44LJ6097179	4120-001-10389-61
9	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VE6551679/44LK6081814	4120-001-10390-61
10	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VG6558847/44LK6081813	4120-001-10391-61
11	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VJ6563603/44LJ6078264	4120-001-10392-61
12	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VJ6563658/44LL6082267	4120-001-10393-61
13	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VJ6563662/44LK6076403	4120-001-10394-61
14	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VK6565463/44LH6607416	4120-001-10395-61
15	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VJ6563659/44LK6081815	4120-001-10396-61
16	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VJ6563661/44LC6059170	4120-001-10397-61
17	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VJ0503660/44LH6074117	4120-001-10398-61
18	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VK6563663/44LJ6077179	4120-001-10399-61
19	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VL6567109/44LH6074114	4120-001-10400-61
20	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44VL6567117/44LJ6079402	4120-001-10401-61
21	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5810781/VKW5847338	4120-001-10325-61
22	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5839276/VKW5846173	4120-001-10326-61
23	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5835779/VDW5810288	4120-001-10327-61
24	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5811411/VDW5810132	4120-001-10328-61
25	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V05C5817352/VDW5810284	4120-001-10329-61
26	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5811478/VDW5810130	4120-001-10330-61
27	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5839196/VFW5817696	4120-001-10331-61
28	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V05C5817445/VDW5810302	4120-001-10332-61
29	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5811259/VDW5810140	4120-001-10333-61
30	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5811283/VJW5833097	4120-001-10334-61
31	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5811399/VJW5833098	4120-001-10335-61
32	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5835430/VDW5810317	4120-001-10336-61
33	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5836039/VKW5846876	4120-001-10337-61
34	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5835632/VKW5846177	4120-001-10338-61
35	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5836464/VKW5846460	4120-001-10339-61
36	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ		01818011537/01818060144	4120-001-10107-61
37	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ		01818011548/01818060146	4120-001-10109-61
38	ด่านฯ อัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศ		01818011551/01818060148	4120-001-10111-61
39	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	42TSN010-703/62800379	4120-001-10257-61
40	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LH6075738/44VH6561177	4120-001-10258-61
41	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LH6075971/44VJ6563546	4120-001-10259-61



 25 ก.ค.
 


## ภาคผนวก 2

งานช่างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องพอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
42	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LH6075973/44VJ6563545	4120-001-10260-61
43	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LH6075970/44VJ6563547	4120-001-10261-61
44	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LK6080720/44VJ6567068	4120-001-10262-61
45	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LK6080718/44VJ6567060	4120-001-10263-61
46	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LH6074757/44VJ6563560	4120-001-10264-61
47	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LK6080607/44VJ6563598	4120-001-10265-61
48	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LJ6077924/44VH6561186	4120-001-10266-61
49	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LJ6077923/44VJ6563593	4120-001-10267-61
50	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LK6079496/44VL6567086	4120-001-10268-61
51	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LK6079497/44VL6567082	4120-001-10269-61
52	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LJ6077944/44VL6567083	4120-001-10270-61
53	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LK6079495/44VL6567081	4120-001-10271-61
54	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LK6079494/44VL6567085	4120-001-10272-61
55	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LH6073284/44VH6560774	4120-001-10273-61
56	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LH6073283/44VH6560779	4120-001-10274-61
57	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LK6079389/44VK6565486	4120-001-10275-61
58	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Carrier	44LJ6077137/44VK6565488	4120-001-10276-61
59	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5835734/VDW5810296	4120-001-10215-61
60	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5836038/VDW5810287	4120-001-10216-61
61	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5836462/VDW5810073	4120-001-10217-61
62	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5811581/VJW5832908	4120-001-10218-61
63	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V05C5817098/VDW5810071	4120-001-10219-61
64	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5811421/VJW5832928	4120-001-10220-61
65	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5835753/VDW5810313	4120-001-10221-61
66	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V05C5817097/VEW5817826	4120-001-10222-61
67	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5811473/VDW5810063	4120-001-10223-61
68	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5811230/VEW5817817	4120-001-10224-61
69	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V04C5811946/VEW5817697	4120-001-10225-61
70	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5835988/VKW5847328	4120-001-10226-61
71	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5835420/VKW5846479	4120-001-10227-61
72	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V10C5836465/VKW5847405	4120-001-10228-61
73	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	V05C5817229/VDW5810153	4120-001-10229-61
74	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ		01818011544/01818060145	4120-001-10108-61
75	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ		01818011549/01818060147	4120-001-10110-61
76	ด่านฯ อัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศ		01818011552/01818060149	4120-001-10112-61
77	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800082/CS-59121800025	4120-001-08805-60
78	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800068/CS-59121800023	4120-001-08806-60
79	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800070/CS-59121800021	4120-001-08807-60
80	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800088/CS-59121800034	4120-001-08808-60
81	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800076/CS-59121800040	4120-001-08809-60
82	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800086/CS-59121800038	4120-001-08810-60

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ





ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
83	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800078/CS-59121800010	4120-001-08811-60
84	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800075/CS-59121800022	4120-001-08812-60
85	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800072/CS-59121800026	4120-001-08813-60
86	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800090/CS-59121800001	4120-001-08814-60
87	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800133/CS-59121800006	4120-001-08815-60
88	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800083/CS-59121800002	4120-001-08816-60
89	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800091/CS-59121800030	4120-001-08817-60
90	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800130/CS-59121800013	4120-001-08818-60
91	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC-59121800087/CS-59121800029	4120-001-08819-60
92	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201014	4120-001-12423-63
93	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201020	4120-001-12424-63
94	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201021	4120-001-12425-63
95	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200529	4120-001-12426-63
96	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200532	4120-001-12427-63
97	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200553	4120-001-12428-63
98	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200535	4120-001-12429-63
99	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200540	4120-001-12430-63
100	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200541	4120-001-12431-63
101	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200548	4120-001-12432-63
102	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201062	4120-001-12433-63
103	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201063	4120-001-12434-63
104	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201064	4120-001-12435-63
105	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201067	4120-001-12436-63
106	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201079	4120-001-12437-63
107	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594249	4120-001-12438-63
108	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594253	4120-001-12439-63
109	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594254	4120-001-12440-63
110	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594255	4120-001-12441-63
111	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594256	4120-001-12442-63
112	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594293	4120-001-12443-63
113	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594294	4120-001-12444-63
114	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594295	4120-001-12445-63
115	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VL7590226	4120-001-12446-63
116	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VL7590227	4120-001-12447-63
117	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VL7590248	4120-001-12448-63
118	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VA8593669	4120-001-12449-63
119	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73100523	4120-001-12450-63
120	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44EG94C00605/44FG93C00713	4120-001-12760-63
121	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน			
122	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	EMINENT	5007111329	4120-001-05052-55
123	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	EMINENT	5007111330	4120-001-05053-55

## ภาคผนวก 2

งานช่างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
124	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	EMINENT	5007111335	4120-001-05054-55
125	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	CENTRAL AIR	1555080015/1512100029	4120-001-05409-56
126	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	CENTRAL AIR	1556020009/1512100012	4120-001-05410-56
127	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	CARRIER	44LB3935405/44VC3463954	4120-001-05423-56
128	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	CARRIER	44LB3935395/44VC3463935	4120-001-05424-56
129	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	CARRIER	44LB3935394/44VC3463937	4120-001-05425-56
130	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	CARRIER	44LB3935401/44VC3463938	4120-001-05426-56
131	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	CENTRAL AIR	P1355060016	4120-001-05525-56
132	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	CENTRAL AIR	P1855100325	4120-001-05526-56
133	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	CENTRAL AIR	P2455060458	4120-001-05527-56
134	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	CENTRAL AIR	P2455080526	4120-001-05528-56
135	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	DAISENKO	F570208083/C570226071	4120-001-05904-57
136	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	DAISENKO	F570208093/C570226074	4120-001-05905-57
137	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	DAISENKO	F570208090/C570226072	4120-001-05906-57
138	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	DAISENKO	F570208081/C570226075	4120-001-05907-57
139	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	KING COOL	S/N:F800/2004580110	4120-001-06884-58
140	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	KING COOL	S/N:F800/2004580104	4120-001-06885-58
141	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	KING COOL	S/N:F800/2004580103	4120-001-06886-58
142	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800134/CS-59121800019	4120-001-08820-60
143	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800084/CS-59121800037	4120-001-08821-60
144	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800131/CS-59121800020	4120-001-08822-60
145	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800081/CS-59121800007	4120-001-08823-60
146	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800069/CS-59121800036	4120-001-08824-60
147	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800067/CS-59121800027	4120-001-08825-60
149	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800074/CS-59121800024	4120-001-08827-60
150	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800071/CS-59121800035	4120-001-08828-60
151	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800077/CS-59121800031	4120-001-08829-60
152	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800089/CS-59121800009	4120-001-08830-60
153	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800073/CS-59121800004	4120-001-08831-60
154	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800085/CS-59121800003	4120-001-08832-60
155	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800080/CS-59121800033	4120-001-08833-60
156	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	S/N:FC-59121800079/CS-59121800008	4120-001-08834-60
157	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	60042500068/6004080053	4120-001-09714-61
158	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118021/601106021	4120-001-09715-61
159	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118022/601106022	4120-001-09716-61
160	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180044/6010060093	4120-001-09682-61
161	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118023/601106023	4120-001-09717-61
162	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118024/601106024	4120-001-09718-61
163	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118025/601106025	4120-001-09719-61
164	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118026/601106026	4120-001-09720-61
165	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118027/601106027	4120-001-09721-61



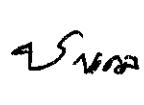
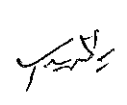
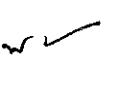


 25 กค.
 


## ภาคผนวก 2

งานช่างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
166	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118028/601106028	4120-001-09722-61
167	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศ		02818070117/02818070099	4120-001-10113-61
168	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	TASAKI	F0025190300168/C0025190300271	4120-001-12761-63
169	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Haier		
169	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126037/601108037	4120-001-09738-61
170	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126038/601108038	4120-001-09739-61
171	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126039/601108039	4120-001-09740-61
172	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	251112128/801212318	4120-001-06321-57
173	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126034/601108034	4120-001-09735-61
174	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126035/601108035	4120-001-09736-61
175	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126036/601108036	4120-001-09737-61
176	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126040/601108040	4120-001-09741-61
177	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	MISUBISHI / MS-GJ18VA	4039863T/4037401T	4120-001-06760-58
178	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	MISUBISHI / MS-GJ18VA	4039864T/4037331T	4120-001-06888-58
179	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	MISUBISHI / MS-GJ18VA	4039953T/4037314T	4120-001-06889-58
180	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	MISUBISHI / MS-GJ18VA	4039875T/4047332T	4120-001-06890-58
181	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	MISUBISHI / MS-GJ18VA	4039956T/4037392T	4120-001-06891-58
182	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2004580108	4120-001-06892-58
183	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2004580109	4120-001-06893-58
184	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2004580107	4120-001-06894-58
185	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2004580105	4120-001-06891-58
186	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2004580106	4120-001-06892-58
187	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2304580138	4120-001-06893-58
188	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2304580139	4120-001-06894-58
189	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180051/6010060096	4120-001-09683-61
190	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180055/6010060101	4120-001-09684-61
191	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180058/6010060105	4120-001-09685-61
192	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180059/6010060107	4120-001-09686-61
193	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118029/601106029	4120-001-09723-61
194	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118030/601106030	4120-001-09724-61
195	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118031/601106031	4120-001-09725-61
196	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118032/601116032	4120-001-09726-61
197	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118033/601116033	4120-001-09727-61
198	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NAF5500721	4120-001-08836-60
199	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NAF5500722	4120-001-08837-60
200	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NAF5500724	4120-001-08838-60
201	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC59121800122/S59121800032	4120-001-08839-60
202	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC59121800125/S59121800012	4120-001-08840-60
203	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC59121800129/S59121800039	4120-001-08841-60
204	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC59121800132/S59121800011	4120-001-08842-60
205	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	MITSUI CHOFU ELECTRIC	FC59121800119/S59121800017	4120-001-08843-60

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องพอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขทรัพย์สิน
206	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800114/S59121800028	4120-001-08844-60
207	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800124/S59121800050	4120-001-08845-60
208	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800117/S59121800041	4120-001-08846-60
209	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800111/S59121800047	4120-001-08847-60
210	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800123/S59121800044	4120-001-08848-60
211	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800121/S59121800018	4120-001-08849-60
212	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800118/S59121800048	4120-001-08850-60
213	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800126/S59121800049	4120-001-08851-60
214	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ		44LB3935404/44VC3463970	4120-001-05422-56
215	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800136/S59121800042	4120-001-08852-60
216	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800112/S59121800061	4120-001-08853-60
217	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800120/S59121800060	4120-001-08854-60
218	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800113/S59121800043	4120-001-08851-60
219	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ		44LB3935402/44VC3463953	4120-001-05421-56
220	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800127/S59121800015	4120-001-08852-60
221	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800128/S59121800016	4120-001-08853-60
222	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	mitsui chofu electric	FC59121800096/S59121800014	4120-001-08854-60
223	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126043/601108043	4120-001-09744-61
224	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180061/6010060110	4120-001-09687-61
225	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180062/6010060111	4120-001-09688-61
226	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126041/601108041	4120-001-09742-61
227	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126042/601108042	4120-001-09743-61
228	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126034/601108034	4120-001-09728-61
229	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2004580118	4120-001-06903-58
230	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2004580115	4120-001-06904-58
231	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2004580116	4120-001-06905-58
232	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2004580117	4120-001-06906-58
233	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/0505580045	4120-001-06907-58
234	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/0505580044	4120-001-06908-58
235	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/0505580043	4120-001-06909-58
236	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/0505580052	4120-001-06910-58
237	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180063/6010060115	4120-001-09614-61
238	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180064/6010060120	4120-001-09615-61
239	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180068/6010060121	4120-001-09616-61
240	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180073/6010060122	4120-001-09617-61
241	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180053/6010060053	4120-001-09618-61
242	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180056/6010060056	4120-001-09619-61
243	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180060/6010060060	4120-001-09620-61
244	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180067/6010060067	4120-001-09621-61
245	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180079/6010060079	4120-001-09622-61
246	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180080/6010060080	4120-001-09623-61

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
247	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180085/6010060085	4120-001-09624-61
248	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180088/6010060088	4120-001-09625-61
249	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180091/6010060091	4120-001-09626-61
250	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180092/6010060092	4120-001-09627-61
251	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180094/6010060094	4120-001-09628-61
252	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180095/6010060095	4120-001-09629-61
253	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5507974	4120-001-07105-58
254	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5507971	4120-001-07106-58
255	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5507972	4120-001-07107-58
256	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5507973	4120-001-07108-58
257	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5507975	4120-001-07109-58
258	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5510846	4120-001-07110-58
259	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5511603	4120-001-07111-58
260	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5508316	4120-001-07112-58
261	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5508317	4120-001-07113-58
262	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5604796	4120-001-07114-58
263	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5507462	4120-001-07115-58
264	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5508330	4120-001-07116-58
265	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ		01816067278/01816068851	4120-001-08882-60
266	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ		01816067115/01816068850	4120-001-08883-60
267	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ		01816067119/01816068854	4120-001-08884-60
268	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ		01816067300/01816068899	4120-001-08885-60
269	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ		01816067277/01816068849	4120-001-08886-60
270	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126044/601108044	4120-001-09745-61
271	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126045/601108045	4120-001-09746-61
272	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601133001/601112001	4120-001-09751-61
273	ด่านฯ บางป่อ	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601133002/601112002	4120-001-09752-61
274	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2304580142	4120-001-06895-58
275	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2304580144	4120-001-06896-58
276	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2004580113	4120-001-06901-58
277	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2304580141	4120-001-06902-58
278	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180075/6010060124	4120-001-09630-61
279	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180103/6010060103	4120-001-09631-61
280	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180077/6010060128	4120-001-09632-61
281	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180102/6010060102	4120-001-09633-61
282	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5510490	4120-001-07445-59
283	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5510479	4120-001-07446-59
284	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5513078	4120-001-07457-59
285	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126046/601108046	4120-001-09747-61
286	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126047/601108047	4120-001-09748-61
287	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5508322	4120-001-07462-59

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ






ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
288	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NKF5508335	4120-001-07463-59
289	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NKF5508336	4120-001-07464-59
290	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601133003/601112003	4120-001-09753-61
291	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601133004/601112004	4120-001-09754-61
292	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601133005/601112005	4120-001-09755-61
293	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5510753	4120-001-07468-59
294	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5510759	4120-001-07469-59
295	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5510761	4120-001-07470-59
296	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5510762	4120-001-07471-59
297	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180098/6010060098	4120-001-09634-61
298	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180076/6010060125	4120-001-09635-61
299	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180083/6010060129	4120-001-09636-61
300	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180104/6010060104	4120-001-09637-61
301	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180106/6010060106	4120-001-09638-61
302	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180109/6010060109	4120-001-09639-61
303	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180112/6010060112	4120-001-09640-61
304	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	01816042740/01816051587	4120-001-08045-59
305	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	02516041711/02516051726	4120-001-08047-59
306	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2304580140	4120-001-06897-58
307	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2304580143	4120-001-06898-58
308	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180084/6010060134	4120-001-09641-61
309	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180097/6010060143	4120-001-09642-61
310	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5410476	4120-001-07451-59
311	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118035/601106035	4120-001-09729-61
312	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118036/601106036	4120-001-09730-61
313	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NFF5407849	4120-001-07460-59
314	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180113/6010060113	4120-001-09642-61
315	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180114/6010060114	4120-001-09644-61
316	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180117/6010060117	4120-001-09645-61
317	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180118/6010060118	4120-001-09646-61
318	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180119/6010060119	4120-001-09647-61
319	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180123/6010060123	4120-001-09648-61
320	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	01816052381/	4120-001-09956-61
321	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	01816052379/	4120-001-09955-61
322	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	02516051980/	4120-001-09949-61
323	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	02516051983/	4120-001-09950-61
324	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2304580145	4120-001-06899-58
325	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/2304580146	4120-001-06900-58
326	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180099/6010060145	4120-001-09649-61
327	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180100/6010060150	4120-001-09650-61
328	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NGF5410478	4120-001-07454-59

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
329	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118037/601106037	4120-001-09731-61
330	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118038/601106038	4120-001-09732-61
331	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NFF5407853	4120-001-07461-59
332	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180130/6010060130	4120-001-09651-61
333	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180131/6010060131	4120-001-09652-61
334	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180135/6010060135	4120-001-09653-61
335	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180136/6010060136	4120-001-09654-61
336	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180137/6010060137	4120-001-09655-61
337	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180138/6010060138	4120-001-09656-61
338	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180139/6010060139	4120-001-09657-61
339	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	01816052586/	4120-001-09958-61
340	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	01816052301/	4120-001-09957-61
341	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	02516051979/	4120-001-09951-61
342	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	02516051978/	4120-001-09952-61
343	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/0505580046	4120-001-06912-58
344	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/0505580051	4120-001-06913-58
345	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/0505580050	4120-001-06914-58
346	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/0505580047	4120-001-06915-58
347	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/0505580048	4120-001-06916-58
348	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180128/6010060156	4120-001-09660-61
349	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180132/6010060159	4120-001-09661-61
350	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180108/6010060151	4120-001-09658-61
351	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180127/6010060155	4120-001-09659-61
352	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5508389	4120-001-07354-59
353	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NKF5508394	4120-001-07355-59
354	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5602696	4120-001-07358-59
355	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126048/601108048	4120-001-09749-61
356	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601126049/601108049	4120-001-09750-61
357	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NKF5601648	4120-001-07361-59
358	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5601649	4120-001-07366-59
359	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5601652	4120-001-07367-59
360	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NKF5513079	4120-001-07368-59
361	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5600216	4120-001-07369-59
362	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601133006/601112006	4120-001-09756-61
363	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601133007/601112007	4120-001-09757-61
364	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5602089	4120-001-07372-59
365	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5602091	4120-001-07374-59
366	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF5602094	4120-001-07375-59
367	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180140/6010060140	4120-001-09662-61
368	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180142/6010060142	4120-001-09663-61
369	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180144/6010060144	4120-001-09664-61











## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
370	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180146/6010060146	4120-001-09665-61
371	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180148/6010060148	4120-001-09666-61
372	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180152/6010060152	4120-001-09667-61
373	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180153/6010060153	4120-001-09668-61
374	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180154/6010060154	4120-001-09669-61
375	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180157/6010060157	4120-001-09670-61
376	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180158/6010060158	4120-001-09671-61
377	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	0816042739/181051589	4120-001-08046-59
378	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	02516041864/2516051711	4120-001-08048-59
379	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	King Cool	5KC25-C25/0505580049	4120-001-06911-58
380	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180133/6010060160	4120-001-09672-61
381	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180141/6010060161	4120-001-09673-61
382	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NKF5513084	4120-001-07362-59
383	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Star Air	NJF55100510	4120-001-07363-59
384	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118039/60110639	4120-001-09733-61
385	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	601118040/60110640	4120-001-09734-61
386	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180162/6010060162	4120-001-09674-61
387	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180005/6010060041	4120-001-09675-61
388	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180010/6010060046	4120-001-09676-61
389	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180023/6010060050	4120-001-09677-61
390	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180025/6010060052	4120-001-09678-61
391	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180029/6010060087	4120-001-09679-61
392	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180030/6010060089	4120-001-09680-61
393	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Focus	6010180042/6010060090	4120-001-09681-61
394	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	01816052380/	4120-001-09959-61
395	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	01816052299/	4120-001-09960-61
396	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	02516051982/	4120-001-09954-61
397	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องปรับอากาศ	Eminent	02516051984/	4120-001-09953-61
398	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1409SF19786	4120-003-00180-62
399	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 18,000 BTU	1409SF19787	4120-003-00179-62
400	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 48,000 BTU	1409SF19779	4120-003-00178-62
401	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1409SF19781	4120-003-00177-62
402	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1605SF03065	4120-003-00176-62
403	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1409SF19688	4120-003-00174-62
404	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1409SF19788	4120-003-00173-62
405	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MYF54860	4120-001-11192-62
406	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MYF55153	4120-001-11190-62
407	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MYF54721	4120-001-11189-62
408	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1401MYF54741	4120-001-11187-62
409	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 18,000 BTU	1312MYF54336	4120-001-11186-62
410	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MYF54043	4120-001-11184-62

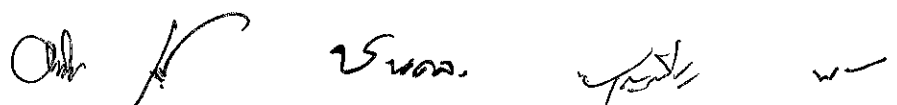


 ๑๕ ม.ค.
 


## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
411	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MYF54350	4120-001-11183-62
412	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF53899	4120-001-11182-62
413	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1501SF01005	4120-001-11174-62
414	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	14058SF11123	4120-001-11173-62
415	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1409SF19783	4120-001-11171-62
416	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1409SF19784	4120-001-11170-62
417	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1409SF19785	4120-001-11169-62
418	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1411SF25343	4120-001-11168-62
419	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 48,000 BTU	1603SF02314	4120-001-11165-62
420	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839223/VJW5833846	4120-001-11099-62
421	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839880/VJW5833873	4120-001-11098-62
422	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839243/VJW5833858	4120-001-11097-62
423	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839229/VJW5833863	4120-001-11095-62
424	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839230/VJW5833845	4120-001-11094-62
425	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839206/VJW5833869	4120-001-11091-62
426	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839201/VJW5833860	4120-001-11090-62
427	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839219/VJW5833840	4120-001-11088-62
428	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839873/VJW5833864	4120-001-11087-62
429	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839232/VJW5832124	4120-001-11085-62
430	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V05C5817085/VJW5831567	4120-001-11084-62
431	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54213	4120-001-11182-62
432	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54215	4120-001-11181-62
433	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54224	4120-001-11180-62
434	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54327	4120-001-11179-62
435	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MUF54983	4120-001-11191-62
436	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54739	4120-001-11193-62
437	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55144	4120-001-11194-62
438	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55175	4120-001-11188-62
439	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF56150	4120-001-11175-62
440	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MYF5613	4120-001-11177-62
441	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MYF56152	4120-001-11176-62
442	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MYF56351	4120-001-11178-62
443	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1409SF19684	4120-003-00171-62
444	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1409SF19778	4120-001-11166-62
445	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1409SF19782	4120-001-11167-62
446	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1412SF26671	4120-003-00175-62
447	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1505SF06135	4120-001-11172-62
448	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01712	4120-003-00172-62
449	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839199/VJW5833859	4120-001-11089-62
450	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839202/VJW5833844	4120-001-11092-62
451	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839224/VJW5833854	4120-001-11096-62



## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
452	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839277/VJW5833856	4120-001-11086-62
453	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839461/VJW5833861	4120-001-11093-62
454	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839868/VJW5833852	4120-001-11081-62
455	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839869/VJW5833855	4120-001-11083-62
456	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	S/N: V10C5839879/VJW5833875	4120-001-11082-62
457	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1605SF03029	4120-001-11435-62
458	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1501MVF00994	4120-001-11437-62
459	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 48,000 BTU	1603SF02312	4120-001-11438-62
460	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1501MVF00992	4120-001-11439-62
461	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1501MVF00993	4120-001-11440-62
462	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1501MVF00998	4120-001-11441-62
463	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 48,000 BTU	1501SF00989	4120-001-11442-62
464	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 18,000 BTU	1501MVF00996	4120-001-11443-62
465	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1402MVF55691	4120-001-11453-62
466	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VEW5817827	4120-001-11454-62
467	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1402MVF55681	4120-001-11456-62
468	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832807	4120-001-11464-62
469	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833080	4120-001-11465-62
470	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832218	4120-001-11466-62
471	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54075	4120-001-11467-62
472	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1401MVF54978	4120-001-11480-62
473	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54979	4120-001-11481-62
474	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54996	4120-001-11482-62
475	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54985	4120-001-11483-62
476	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603MVF001737	4120-001-11483-62
477	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832201	4120-001-11485-62
478	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VEW5817822	4120-001-11486-62
479	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5846167	4120-001-11487-62
480	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810325	4120-001-11545-62
481	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832923	4120-001-11550-62
482	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1402MVF5720	4120-001-11552-62
483	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VEW5817700	4120-001-11555-62
484	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832924	4120-001-11556-62
485	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1501SF00990	4120-001-12103-62
486	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1505MVF06134	4120-003-00183-62
487	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1501MVF01004	4120-003-00186-62
488	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1501MVF00991	4120-003-00189-62
489	ด่านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 18,000 BTU	1501MVF00997	4120-003-00190-62
490	ด่านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	V05C5817817	4120-001-11436-62
491	ด่านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832352	4120-001-11438-62
492	ด่านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01719	4120-001-11441-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ



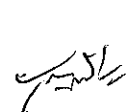

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
493	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833083	4120-001-11444-62
494	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56650	4120-001-11445-62
495	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01714	4120-001-11446-62
496	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56638	4120-001-11447-62
497	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF56153	4120-001-11452-62
498	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1509SF12649	4120-001-11452-62
499	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54328	4120-001-11468-62
500	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54081	4120-001-11469-62
501	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54237	4120-001-11470-62
502	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54321	4120-001-11471-62
503	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1509SF12650	4120-001-11471-62
504	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01722	4120-001-11484-62
505	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01724	4120-001-11485-62
506	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55460	4120-001-11546-62
507	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55561	4120-001-11551-62
508	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55604	4120-001-11554-62
509	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55603	4120-001-11557-62
510	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56642	4120-001-12104-62
511	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VEW5817829	4120-003-00185-62
512	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832921	4120-003-00192-62
513	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832916	4120-003-00193-62
514	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832336	4120-003-00194-62
515	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810133	4120-001-11405-62
516	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810059	4120-001-11406-62
517	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810154	4120-001-11407-62
518	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810141	4120-001-11408-62
519	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810075	4120-001-11409-62
520	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56651	4120-001-11435-62
521	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1611SF07454	4120-001-11442-62
522	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1611SF07469	4120-001-11456-62
523	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55458	4120-001-11484-62
524	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55465	4120-001-11544-62
525	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1609SF05486	4120-001-11544-62
526	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1609SF05485	4120-001-11545-62
527	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55464	4120-001-11547-62
528	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55466	4120-001-11548-62
529	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1611SF07468	4120-001-12102-62
530	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54234	4120-001-12106-62
531	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54062	4120-001-12107-62
532	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54368	4120-001-12108-62
533	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54084	4120-001-12109-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
534	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1608SF05003	4120-001-12109-62
535	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56594	4120-003-00181-62
536	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56592	4120-003-00182-62
537	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56659	4120-003-00187-62
538	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810305	4120-001-11410-62
539	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810074	4120-001-11411-62
540	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810312	4120-001-11412-62
541	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810158	4120-001-11413-62
542	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810152	4120-001-11414-62
543	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810147	4120-001-11415-62
544	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810316	4120-001-11416-62
545	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810310	4120-001-11417-62
546	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810319	4120-001-11418-62
547	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1410MVF55089	4120-001-11434-62
548	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56637	4120-001-11446-62
549	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF55900	4120-001-11455-62
550	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF56331	4120-001-11457-62
551	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01735	4120-001-11548-62
552	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55139	4120-001-11549-62
553	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01727	4120-001-11549-62
554	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55615	4120-001-11553-62
555	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1501SF00995	4120-001-12102-62
556	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01713	4120-001-12104-62
557	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56639	4120-001-12105-62
558	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54161	4120-001-12110-62
559	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54076	4120-001-12111-62
560	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54305	4120-001-12112-62
561	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54322	4120-001-12113-62
562	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1505SF06132	4120-003-00184-62
563	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1410MVF55096	4120-003-00188-62
564	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1505SF06133	4120-003-00191-62
565	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833868	4120-001-11784-62
566	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833857	4120-001-11786-62
567	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833866	4120-001-11787-62
568	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833877	4120-001-11788-62
569	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832922	4120-001-11789-62
570	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5817709	4120-001-11796-62
571	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833871	4120-001-11797-62
572	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833870	4120-001-11798-62
573	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833843	4120-001-11805-62
574	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832351	4120-001-11807-62








 ๑๕๓๖๖.
 


## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
575	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833851	4120-001-11809-62
576	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833851	4120-001-11810-62
577	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833867	4120-001-11812-62
578	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832202	4120-001-11816-62
579	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 18,000 BTU	1408SF16380	4120-001-11844-62
580	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1408SF16374	4120-001-11845-62
581	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1408SF16354	4120-001-11849-62
582	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1411SF25342	4120-001-11855-62
583	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1411SF24733	4120-001-11856-62
584	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VEW5817705	4120-001-11862-62
585	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1411SF24731	4120-001-11890-62
586	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54961	4120-001-11902-62
587	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54738	4120-001-11903-62
588	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54717	4120-001-11908-62
589	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54927	4120-001-11910-62
590	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54049	4120-001-11931-62
591	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54211	4120-001-11934-62
592	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54301	4120-001-11943-62
593	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54278	4120-001-11949-62
594	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1409SF19685	4120-003-00216-62
595	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1605SF03028	4120-003-00218-62
596	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 48,000 BTU	1603SF02311	4120-003-00224-62
597	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 48,000 BTU	1408SF16373	4120-003-00228-62
598	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1409SF19686	4120-003-00229-62
599	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1410SF22807	4120-003-00231-62
600	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1408SF16381	4120-003-00235-62
601	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 18,000 BTU	1408SF16379	4120-003-00236-62
602	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832337	4120-001-11792-62
603	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833009	4120-001-11793-62
604	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833006	4120-001-11794-62
605	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832914	4120-001-11806-62
606	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832348	4120-001-11808-62
607	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5817825	4120-001-11815-62
608	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832343	4120-001-11818-62
609	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832329	4120-001-11819-62
610	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1410SF22808	4120-001-11846-62
611	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1411SF25341	4120-001-11860-62
612	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01718	4120-001-11863-62
613	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF56147	4120-001-11876-62
614	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF55976	4120-001-11877-62
615	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56699	4120-001-11879-62



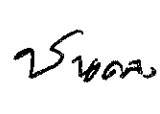
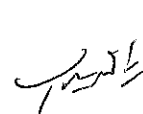







## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
616	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF56163	4120-001-11893-62
617	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54720	4120-001-11899-62
618	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55083	4120-001-11900-62
619	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54743	4120-001-11901-62
620	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55438	4120-001-11912-62
621	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54229	4120-001-11935-62
622	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54083	4120-001-11936-62
623	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54204	4120-001-11937-62
624	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54156	4120-001-11938-62
625	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1408SF16352	4120-003-00217-62
626	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01725	4120-003-00226-62
627	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1408SF16353	4120-003-00230-62
628	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833837	4120-001-11791-62
629	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833847	4120-001-11795-62
630	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833878	4120-001-11800-62
631	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833865	4120-001-11804-62
632	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1410SF22805	4120-001-11848-62
633	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1411SF25344	4120-001-11850-62
634	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF56143	4120-001-11878-62
635	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF56083	4120-001-11881-62
636	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF55931	4120-001-11882-62
637	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56654	4120-001-11883-62
638	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1411SF24732	4120-001-11888-62
639	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54760	4120-001-11906-62
640	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55605	4120-001-11914-62
641	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55621	4120-001-11921-62
642	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55180	4120-001-11922-62
643	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54207	4120-001-11941-62
644	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54208	4120-001-11942-62
645	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54340	4120-001-11948-62
646	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54391	4120-001-11953-62
647	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1410SF22806	4120-003-00219-62
648	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01734	4120-003-00222-62
649	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01716	4120-003-00223-62
650	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5847333	4120-001-11782-62
651	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846468	4120-001-11783-62
652	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846890	4120-001-11802-62
653	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846182	4120-001-11811-62
654	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF45706	4120-001-11851-62
655	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	FCU202(2)/CDU202(2)	4120-001-11852-62
656	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	16115F07966	4120-001-11857-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องพอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
657	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1611F07165	4120-001-11859-62
658	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	FCU204/CDU204	4120-001-11861-62
659	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1611SF07168	4120-001-11864-62
660	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56561	4120-001-11884-62
661	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56583	4120-001-11885-62
662	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF565609	4120-001-11886-62
663	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55428	4120-001-11909-62
664	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55594	4120-001-11911-62
665	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55595	4120-001-11913-62
666	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55576	4120-001-11918-62
667	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54290	4120-001-11932-62
668	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54303	4120-001-11933-62
669	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54341	4120-001-11939-62
670	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MYF54240	4120-001-11940-62
671	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	FCU103/CDU103	4120-003-00227-62
672	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน			4120-001-12737-63
673	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	ยังไม่ได้	4120-001-11785-62
674	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833876	4120-001-11801-62
675	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833853	4120-001-11803-62
676	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833842	4120-001-11814-62
677	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833849	4120-001-11817-62
678	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1411MVF56558	4120-001-11847-62
679	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1504SF04936	4120-001-11853-62
680	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1411MVF56519	4120-001-11858-62
681	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1411MVF56559	4120-001-11889-62
682	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF5664	4120-001-11894-62
683	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55119	4120-001-11905-62
684	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1312MVF53820	4120-001-11915-62
685	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55120	4120-001-11916-62
686	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55558	4120-001-11919-62
687	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54241	4120-001-11944-62
688	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54073	4120-001-11947-62
689	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54232	4120-001-11950-62
690	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54331	4120-001-11951-62
691	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01736	4120-003-00220-62
692	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1506SF08031	4120-003-00221-62
693	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01717	4120-003-00233-62
694	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1506SF08030	4120-003-00234-62
695	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833850	4120-001-11790-62
696	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833872	4120-001-11799-62
697	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5832805	4120-001-11813-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ




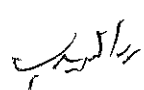

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
698	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833834	4120-001-11820-62
699	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1504SF04934	4120-001-11854-62
700	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1501SF01009	4120-001-11865-62
701	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1501SF00988	4120-001-11866-62
702	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MV56354	4120-001-11880-62
703	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1501SF00987	4120-001-11887-62
704	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MV56640	4120-001-11891-62
705	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MV56636	4120-001-11892-62
706	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MV56632	4120-001-11895-62
707	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MV55502	4120-001-11904-62
708	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MV55645	4120-001-11907-62
709	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MV55161	4120-001-11917-62
710	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MV55513	4120-001-11920-62
711	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MV54319	4120-001-11945-62
712	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MV54345	4120-001-11946-62
713	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MV54061	4120-001-11952-62
714	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MV54057	4120-001-11954-62
715	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1504SF04935	4120-003-00225-62
716	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1509SF12648	4120-003-00232-62
717	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846831	4120-001-11568-62
718	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5847295	4120-001-11573-62
719	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846892	4120-001-11575-62
720	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846878	4120-001-11580-62
721	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 48,000 BTU	1609SF05338	4120-001-11633-62
722	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1608SF05005	4120-001-11634-62
723	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1608SF05002	4120-001-11635-62
724	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1609SF05484	4120-001-11636-62
725	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1608SF05004	4120-001-11637-62
726	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1609SF5339	4120-001-11638-62
727	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MV54102	4120-001-11661-62
728	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1212MV54366	4120-001-11664-62
729	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MYF54227	4120-001-11667-62
730	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MYF53889	4120-001-11669-62
731	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MV55059	4120-001-11677-62
732	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MV55601	4120-001-11678-62
733	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MV55602	4120-001-11679-62
734	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MV55600	4120-001-11680-62
735	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1603SF01750	4120-003-00203-62
736	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01721	4120-003-00206-62
737	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 48,000 BTU	1608SF05001	4120-003-00208-62
738	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01733	4120-003-00209-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
739	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1611SF07465	4120-003-00210-62
740	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 18,000 BTU	1608SF05008	4120-003-00211-62
741	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 18,000 BTU	1608SF05007	4120-003-00214-62
742	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1608SF05006	4120-003-00215-62
743	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846875	4120-001-11567-62
744	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846181	4120-001-11570-62
745	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846180	4120-001-11572-62
746	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846871	4120-001-11577-62
747	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF1732	4120-001-11632-62
748	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1611SF07470	4120-001-11641-62
749	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1611SF07471	4120-001-11643-62
750	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01720	4120-001-11645-62
751	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56600	4120-001-11649-62
752	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56633	4120-001-11650-62
753	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56620	4120-001-11651-62
754	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56562	4120-001-11652-62
755	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54369	4120-001-11662-62
756	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54337	4120-001-11665-62
757	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54374	4120-001-11668-62
758	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54295	4120-001-11672-62
759	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55056	4120-001-11681-62
760	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54823	4120-001-11682-62
761	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1402MVF55567	4120-001-11683-62
762	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55057	4120-001-11684-62
763	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01730	4120-003-00202-62
764	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1609SF05483	4120-003-00213-62
765	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5847294	4120-001-11565-62
766	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5847330	4120-001-11566-62
767	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5847024	4120-001-11576-62
768	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846485	4120-001-11581-62
769	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1609S05184	4120-001-11639-62
770	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01715	4120-001-11642-62
771	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56646	4120-001-11653-62
772	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56702	4120-001-11654-62
773	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56708	4120-001-11655-62
774	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1501MVF56617	4120-001-11656-62
775	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54238	4120-001-11663-62
776	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54367	4120-001-11666-62
777	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54370	4120-001-11670-62
778	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54258	4120-001-11671-62
779	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55053	4120-001-11685-62



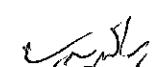
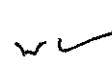






## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
780	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55058	4120-001-11686-62
781	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55039	4120-001-11687-62
782	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55168	4120-001-11688-62
783	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01726	4120-003-00201-62
784	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1508SF11806	4120-003-00204-62
785	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1508SF11005	4120-003-00205-62
786	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1603SF01723	4120-003-00207-62
787	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		VCW5931405	
788	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		VCW5931403	
789	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1603SF01715	4120-001-11646-62
790	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1508SF11005	4120-003-00212-62
791	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1406MVF56423	4120-001-11657-62
792	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1508SF11806	4120-001-11644-62
793	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1406MVF56424	4120-001-11658-62
794	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF563619	4120-001-11659-62
795	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54221	4120-001-11673-62
796	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54158	4120-001-11674-62
797	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55132	4120-001-11689-62
798	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55109	4120-001-11690-62
799	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1506SF08032	4120-001-11640-62
800	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1408SF16355	4120-001-11647-62
801	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1506SF08033	4120-001-11648-62
802	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 24,000 BTU	1402MVF55925	4120-001-11660-62
803	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54226	4120-001-11675-62
804	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54077	4120-001-11676-62
805	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55080	4120-001-11691-62
806	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55074	4120-001-11692-62
807	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846884	4120-001-11569-62
808	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5836645	4120-001-11574-62
809	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5847335	4120-001-11571-62
810	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846873	4120-001-11579-62
811	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VKW5846873463	4120-001-11578-62
812	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 48,000 BTU	1501SF01006	4120-001-00198-62
813	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810309	4120-001-11500-62
814	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810070	4120-001-11501-62
815	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810295	4120-001-11502-62
816	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VJW5833088	4120-001-11503-62
817	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810062	4120-001-11504-62
818	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810172	4120-001-11505-62
819	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810297	4120-001-11506-62
820	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VCW5931621	4120-001-11507-62



 25 ก.ค. 2562
 


## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
821	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810174	4120-001-11508-62
822	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810315	4120-001-11509-62
823	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VCW5931616	4120-001-11510-62
824	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810069	4120-001-11511-62
825	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810306	4120-001-11512-62
826	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810289	4120-001-11513-62
827	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VCW5931610	4120-001-11514-62
828	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810138	4120-001-11515-62
829	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810299	4120-001-11516-62
830	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810321	4120-001-11517-62
831	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIR/AE-185-A	VDW5810163	4120-001-11518-62
832	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF55069	4120-001-11528-62
833	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 48,000 BTU	1603SF02313	4120-001-11529-62
834	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1502SF02259	4120-001-11530-62
835	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1501SF01011	4120-001-11531-62
836	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1501SF01010	4120-001-11532-62
837	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 36,000 BTU	1501SF01012	4120-001-11533-62
838	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1509SF12651	4120-001-11534-62
839	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 30,000 BTU	1508SF11807	4120-001-11535-62
840	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	11501SF01008	4120-001-11536-62
841	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54172	4120-001-11537-62
842	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1308MVF51706	4120-001-11538-62
843	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54175	4120-001-11539-62
844	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 18,000 BTU	1312MVF54302	4120-001-11540-62
845	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54937	4120-001-11541-62
846	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54974	4120-001-11542-62
847	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ	YORK 12,000 BTU	1401MVF54725	4120-001-11543-62
848	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 48,000 BTU	1501SF01015	4120-003-00195-62
849	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1501SF01007	4120-003-00196-62
850	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 30,000 BTU	1605SF03066	4120-003-00197-62
851	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 18,000 BTU	1501SF01014	4120-003-00199-62
852	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศ ชนิดท่อ	YORK 18,000 BTU	1501SF01013	4120-003-00200-62
853	อาคารฝึกอบรม	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		MS-13FT 570400677/MU-13CT570400621	4120-001-07522-59
854	อาคารฝึกอบรม	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		MS-13FT 570300076/MU-13CT570400514	4120-001-07523-59
855	อาคารฝึกอบรม	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		MS-18FT 570500216/MU-18CT570500174	4120-001-07524-59
856	อาคารฝึกอบรม	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		4073602T/4074639T	4120-001-07525-59
857	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201044 02200469	
858	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201040 02200116	
859	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201279 02200462	
860	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201029 02200027	
861	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201039 02200459	

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
862	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201038 02300411	
863	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201043 02300841	
864	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201042 02200043	
865	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9142906 / FCU. 44VH9629021	
866	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9146915 / FCU. 44VA0637768	
867	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9146910 / FCU. 44VA0637771	
868	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9145685 / FCU. 44VM9636272	
869	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93D00863 / FCU. 44XL94D00102	
870	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9146914 / FCU. 44VM9635458	
871	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93D00490 / FCU. 44XL94D00003	
872	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93D00755 / FCU. 44XL94D00110	
873	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93C00904 / FCU. 44XL94C00756	
874	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93C00914 / FCU. 44XL94C00758	
875	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LA0147483 / FCU. 44VM9635867	
876	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9146578 / FCU. 44VA0637793	
877	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44CA0000058 / FCU. 44CB0000259	
878	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44CA0000059 / FCU. 44CA0000254	
879	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LJ9139698 / FCU. 44VH9628247	
880	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LK9141723 / FCU. 44VH9628246	
881	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LM9145464 / FCU. 44VA0637142	
882	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		44LM9145463 / FCU. 44VA0637143	
883	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201078 02200103	
884	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201268 02200110	
885	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201033 02200480	
886	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201270 02300413	
887	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201047 02300840	
888	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201264 02200461	
889	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201271 02200474	
890	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201046 02201060	
891	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LL9144062 / FCU.44VH9629020	
892	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9146917 / FCU. 44VA0637767	
893	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9146911 / FCU. 44VA0637769	
894	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9145686 / FCU. 44VM9636273	
895	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93D00067 / FCU. 44EJ94D00294	
896	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9146913 / FCU. 44VM9635457	
897	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93D00491 / FCU. 44EJ9400367	
898	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93D00489 / FCU. 44XL94D00391	
899	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL94C00403 / FCU. 44XL93C00934	
900	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93C00906 / FCU. 44XL94C00757	
901	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LA0147184 / FCU. 44VL9635020	
902	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9145612 / FCU. 44VL9633318	

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ



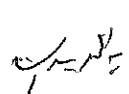
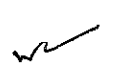
ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
903	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44CA000062 / FCU. 44CB0000262	
904	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44CA0000057 / FCU. 44CB0000270	
905	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LJ9139697 / FCU. 44VH9628243	
906	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LK9141724 / FCU. 44VH9628242	
907	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LK9142907 / FCU. 44VA0637616	
908	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LK9142900 / FCU. 44VA0637136	
909	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201027 02200101	
910	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02200999 02200463	
911	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201016 02200100	
912	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02200998 02200477	
913	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201026 02200478	
914	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201023 02200454	
915	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201034 02200466	
916	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201018 02200479	
917	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201273 02200111	
918	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201277 02200112	
919	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201017 02200455	
920	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201022 02200473	
921	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201021 02201067	
922	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201019 02200108	
923	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9142301 / FCU. 44VH9629031	
924	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9143044 / FCU. 44VH9628985	
925	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9143029 / FCU. 44VH9628989	
926	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LL9143331 / FCU. 44VM9626276	
927	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93000818 / FCU. 44EJ9400895	
928	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9143028 / FCU. 44VK9632398	
929	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93000823 / FCU. 44EJ9400828	
930	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93000908 / FCU. 44EJ94C00016	
931	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93C00031 / FCU. 44VJ94D00826	
932	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93C00035 / FCU. 44EJ94C00019	
933	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9141695 / FCU. 44VK9631617	
934	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LL9143470 / FCU. 44VK9631604	
935	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44CL9008494 / FCU. 44CQ9005743	
936	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44CL9008493 / FCU. 44CG9005755	
937	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LJ9139696 / FCU. 44VG9627246	
938	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LJ9139695 / FCU. 44VG9627245	
939	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LK9142299 / FCU. 44VL9634304	
940	ด่านฯ อุตะเภา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LK9142296 / FCU. 44VL9634302	

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
1	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	12080045	4140-005-00018-55
2	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	12080008	4140-005-00019-55
3	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	12080006	4140-005-00020-55
4	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120012	4140-005-00119-55
5	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120020	4140-005-00120-55
6	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207001	-
7	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207002	-
8	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207003	-
9	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207004	-
10	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207005	-
11	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207006	-
12	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207007	-
13	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207008	-
14	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207009	-
15	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207010	-
16	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207011	-
17	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207012	-
18	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207013	-
19	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207014	-
20	ด้านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207015	-
21	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	12080065	4140-005-00021-55
22	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	12080064	4140-005-00022-55
23	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	12080077	4140-005-00023-55
24	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120027	4140-005-00121-58
25	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120003	4140-005-00122-58
26	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207016	-
27	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207017	-
28	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207018	-
29	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207019	-
30	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207020	-
31	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207021	-
32	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207023	-
33	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207024	-
34	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207025	-
35	ด้านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207026	-



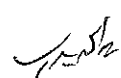






## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
36	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207027	-
37	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207028	-
38	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207029	-
39	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	1207030	-
40	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220032	4140-005-00170-59
41	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220060	4140-005-00171-59
42	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220023	4140-005-00172-59
43	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220044	4140-005-00173-59
44	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340008	4140-005-00174-59
45	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220042	4140-005-00175-59
46	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220016	4140-005-00176-59
47	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220024	4140-005-00177-59
48	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220059	4140-005-00178-59
49	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220022	4140-005-00179-59
50	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220028	4140-005-00180-59
51	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220041	4140-005-00181-59
52	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220058	4140-005-00182-59
53	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220021	4140-005-00183-59
54	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220043	4140-005-00184-59
55	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340001	4140-005-00185-60
56	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340003	4140-005-00186-60
57	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340004	4140-005-00187-60
58	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340005	4140-005-00188-60
59	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340006	4140-005-00189-60
60	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340007	4140-005-00190-60
61	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340009	4140-005-00191-60
62	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340012	4140-005-00192-60
63	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340018	4140-005-00193-60
64	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340019	4140-005-00194-60
65	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340020	4140-005-00195-60
66	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340021	4140-005-00196-60
67	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340022	4140-005-00197-60
68	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340025	4140-005-00198-60
69	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340026	4140-005-00199-60
70	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	4140-005-00061-58





 25 ก.ค.
 


## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
71	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	4140-005-00062-58
72	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	4140-005-00063-58
73	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	4140-005-00064-58
74	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	4140-005-00065-58
75	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120014	4140-005-00130-58
76	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120018	4140-005-00131-58
77	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	12080032	4140-005-00024-58
78	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	12080063	4140-005-00025-58
79	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	12080016	4140-005-00026-58
80	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
81	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
82	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
83	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
84	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
85	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
86	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
87	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
88	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
89	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
90	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
91	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
92	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
93	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
94	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
95	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
96	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
97	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
98	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
99	ด้านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	-
100	ด้านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14260006	4140-005-00069-58
101	ด้านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450006	4140-005-00070-58
102	ด้านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450011	4140-005-00071-58
103	ด้านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450027	4140-005-00072-58
104	ด้านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450023	4140-005-00073-58
105	ด้านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450007	4140-005-00074-58


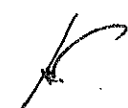
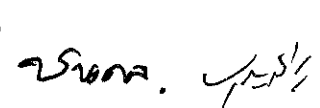



 25/10/25...

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
106	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450021	4140-005-00075-58
107	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450026	4140-005-00076-58
108	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450022	4140-005-00077-58
109	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450001	4140-005-00078-58
110	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14260007	4140-005-00079-58
111	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450029	4140-005-00080-58
112	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120023	4140-005-00132-58
113	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120029	4140-005-00133-58
114	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120019	4140-005-00134-58
115	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120021	4140-005-00135-58
116	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14160006	4140-005-00136-58
117	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14160005	4140-005-00137-58
118	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120026	4140-005-00138-58
119	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220047	4140-005-00099-58
120	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220050	4140-005-00100-58
121	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220052	4140-005-00101-58
122	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220056	4140-005-00102-58
123	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220014	4140-005-00103-58
124	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220039	4140-005-00104-58
125	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220055	4140-005-00105-58
126	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14440020	4140-005-00139-58
127	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120013	4140-005-00140-58
128	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14440018	4140-005-00141-58
129	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120007	4140-005-00142-58
130	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220037	4140-005-00106-58
131	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220053	4140-005-00107-58
132	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220049	4140-005-00108-58
133	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220015	4140-005-00109-58
134	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220016	4140-005-00110-58
135	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220046	4140-005-00111-58
136	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14440024	4140-005-00143-58
137	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120002	4140-005-00144-58
138	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220045	4140-005-00112-58
139	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220048	4140-005-00113-58
140	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220038	4140-005-00114-58

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ



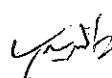
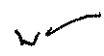
ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
141	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220013	4140-005-00115-58
142	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220054	4140-005-00116-58
143	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220013	4140-005-00117-58
144	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15220054	4140-005-00118-58
145	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14440019	4140-005-00145-58
146	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120022	4140-005-00146-58
147	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450030	4140-005-00081-58
148	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450017	4140-005-00082-58
149	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450014	4140-005-00083-58
150	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14460004	4140-005-00084-58
151	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450012	4140-005-00085-58
152	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450008	4140-005-00086-58
153	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450004	4140-005-00087-58
154	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450005	4140-005-00088-58
155	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14460002	4140-005-00089-58
156	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450015	4140-005-00090-58
157	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14260008	4140-005-00091-58
158	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14260014	4140-005-00092-58
159	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450024	4140-005-00093-58
160	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450025	4140-005-00094-58
161	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14460019	4140-005-00147-58
162	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14460017	4140-005-00149-58
163	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14440001	4140-005-00150-58
164	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450016	4140-005-00095-58
165	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450002	4140-005-00096-58
166	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14450005	4140-005-00097-58
167	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14460015	4140-005-00098-58
168	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14440013	4140-005-00148-58
169	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14440014	4140-005-00151-58
170	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120011	4140-005-00152-58
171	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120016	4140-005-00125-58
172	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120030	4140-005-00126-58
173	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120028	4140-005-00127-58
174	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	14440016	4140-005-00128-58
175	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	15120024	4140-005-00129-58

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
176	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F90B	-	4140-005-00161-59
177	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122003	4140-005-00206-61
178	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122001	4140-005-00225-61
179	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122002	4140-005-00226-61
180	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122003	4140-005-00227-61
181	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122004	4140-005-00228-61
182	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122005	4140-005-00229-61
183	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122006	4140-005-00230-61
184	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122007	4140-005-00231-61
185	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122008	4140-005-00232-61
186	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	2.01703E+11	4140-005-00207-61
187	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122009	4140-005-00233-61
188	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122010	4140-005-00234-61
189	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122011	4140-005-00235-61
190	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122012	4140-005-00236-61
191	บ้านบึง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122013	4140-005-00237-61
192	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100025	4140-005-00209-61
193	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122022	4140-005-00245-61
194	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122023	4140-005-00246-61
195	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122026	4140-005-00247-61
196	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122025	4140-005-00248-61
197	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122027	4140-005-00249-61
198	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122028	4140-005-00250-61
199	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122029	4140-005-00251-61
200	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415001	4140-005-00254-61
201	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415002	4140-005-00255-61
202	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100012	4140-005-00208-61
203	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415003	4140-005-00256-61
204	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415004	4140-005-00257-61
205	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415005	4140-005-00258-61
206	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415006	4140-005-00259-61
207	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415008	4140-005-00260-61
208	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100027	4140-005-00210-61
209	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415009	4140-005-00261-61
210	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415010	4140-005-00262-61


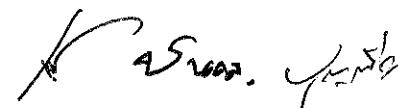






## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
211	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201804415011	4140-005-00263-61
212	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415011	4140-005-00264-61
213	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100029	4140-005-00211-61
214	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122015	4140-005-00238-61
215	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122016	4140-005-00239-61
216	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122017	4140-005-00240-61
217	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122018	4140-005-00241-61
218	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122019	4140-005-00242-61
219	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122020	4140-005-00243-61
220	บางพระ	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122021	4140-005-00244-61
221	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100036	4140-005-00212-61
222	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415012	4140-005-00265-61
223	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415013	4140-005-00266-61
224	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415014	4140-005-00267-61
225	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415015	4140-005-00268-61
226	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415016	4140-005-00269-61
227	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415017	4140-005-00270-61
228	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415018	4140-005-00271-61
229	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415019	4140-005-00272-61
230	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415020	4140-005-00273-61
231	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415021	4140-005-00274-61
232	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415022	4140-005-00275-61
233	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100039	4140-005-00213-61
234	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415023	4140-005-00276-61
235	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415024	4140-005-00277-61
236	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415025	4140-005-00278-61
237	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415036	4140-005-00289-61
238	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415037	4140-005-00290-61
239	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415038	4140-005-00291-61
240	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100048	4140-005-00214-61
241	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415026	4140-005-00279-61
242	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415027	4140-005-00280-61
243	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415028	4140-005-00281-61
244	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100068	4140-005-00215-61
245	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415029	4140-005-00282-61

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
246	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415030	4140-005-00283-61
247	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415031	4140-005-00284-61
248	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415001	4140-005-00216-61
249	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415032	4140-005-00285-61
250	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415033	4140-005-00286-61
251	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415002	4140-005-00217-61
252	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415034	4140-005-00287-61
253	หนองขาม	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415035	4140-005-00288-61
254	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415003	4140-005-00218-61
255	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415045	4140-005-00298-61
256	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415046	4140-005-00299-61
257	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415047	4140-005-00300-61
258	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415004	4140-005-00219-61
259	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415048	4140-005-00301-61
260	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415049	4140-005-00302-61
261	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415005	4140-005-00220-61
262	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415039	4140-005-00292-61
263	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415040	4140-005-00293-61
264	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415041	4140-005-00294-61
265	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415006	4140-005-00221-61
266	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415042	4140-005-00295-61
267	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415043	4140-005-00296-61
268	โป่ง	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415044	4140-005-00297-61
269	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415007	4140-005-00222-61
270	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122030	4140-005-00252-61
271	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122031	4140-005-00253-61
272	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415050	4140-005-00303-61
273	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415051	4140-005-00304-61
274	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415052	4140-005-00305-61
275	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415053	4140-005-00306-61
276	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415054	4140-005-00307-61
277	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415055	4140-005-00308-61
278	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415056	4140-005-00309-61
279	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415057	4140-005-00310-61
280	พัททยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415058	4140-005-00311-61

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
281	พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415059	4140-005-00312-61
282	พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415060	4140-005-00313-61
283	พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415061	4140-005-00314-61
284	พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415062	4140-005-00315-61





