

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหา**  
**งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ**  
**บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙**  
**ปีงบประมาณ ๒๕๖๗**

**๑. บทนำ**

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

ด่านฯ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ ให้บริการแบบระบบปิด (Close System) ประกอบด้วย ด่านฯ ลาดกระบัง ด่านฯ บางป่อ ด่านฯ บางปะกง ๑ ด่านฯ บางปะกง ๒ ด่านฯ บางปะกง ๓ ด่านฯ พันธ์นิคม ๑ ด่านฯ พันธ์นิคม ๒ ด่านฯ บ้านบึง ๑ ด่านฯ บ้านบึง ๒ ด่านฯ บางพระ (คีรี) ๑ ด่านฯ บางพระ (คีรี) ๒ ด่านฯ บางพระ (คีรี) ๓ ด่านฯ บางพระ (คีรี) ๔ ด่านฯ หนองขาม ๑ ด่านฯ หนองขาม ๒ ด่านฯ หนองขาม ๓ ด่านฯ หนองขาม ๔ ด่านฯ หนองขาม ๕ ด่านฯ หนองขาม ๖ ด่านฯ ด่านฯ โป่ง ๑ ด่านฯ โป่ง ๒ ด่านฯ โป่ง ๓ ด่านฯ โป่ง ๔ ด่านฯ พัทยา ด่านฯ ห้วยใหญ่ ด่านฯ เขาชีโอน ด่านฯ อุตะเกา และฝ่ายบริหารจัดการเก็บเงินค่าธรรมเนียม

ด่านฯ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ให้บริการแบบระบบเปิด (Open System) ประกอบด้วย ด่านฯ รัญบุรี ๑ (ขาเข้า) ด่านฯ รัญบุรี ๒ (ขาออก) ด่านฯ ทับช้าง ๑ (ขาเข้า) และด่านฯ ทับช้าง ๒ (ขาออก)

ดำเนินการเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง โดยใช้ระบบควบคุมการจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง และมีพนักงานฯ ปฏิบัติงานต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง จึงจำเป็นที่จะต้องมีการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ระบบเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ ให้มีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์ขอบเขตงาน และเงื่อนไขของการรับจ้างตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหานี้

กรมทางหลวง โดย กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มีความประสงค์เชิญผู้สนใจที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด และมีความประสงค์จะรับจ้างทำงานดังกล่าวจะต้องยื่นเอกสารให้ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหากำหนดไว้

**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. บำรุงรักษา	หมายถึง	การดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุงระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและตลอดเวลา วิธีการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM : Preventive Maintenance) และการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (CM : Corrective Maintenance)
๒.๘. ด้านฯ	หมายถึง	ด้านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางตั้งอยู่บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ ประกอบด้วย ด้านฯ ลาดกระบัง ด้านฯ บางบ่อ ด้านฯ บางปะกง ๑ ด้านฯ บางปะกง ๒ ด้านฯ บางปะกง ๓ ด้านฯ พน์สนิคม ๑ ด้านฯ พน์สนิคม 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 ัญบุรี ๑ ด้านฯ ัญบุรี ๒ ด้านฯ ทับช้าง ๑ และด้านฯ ทับช้าง ๒
๒.๙. ฝ่ายฯ	หมายถึง	ฝ่ายบริหารจัดการเก็บเงินค่าธรรมเนียม ตั้งอยู่ที่ อาคารฝ่ายบริหารจัดการเก็บเงินค่าธรรมเนียม บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง กม. ๒๑+๕๐๐ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย อาคาร ๓ ชั้น อาคารเก็บพัสดุ และห้องพนักงานขับรถ
๒.๑๐. อาคารฝีกอบรมา	หมายถึง	อาคารฝีกอบรมาและทดสอบระบบเก็บเงิน 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 อาคารฝีกอบรมาฯ รวมอาคารย่อยและตู้เก็บเงินฯ รวมถึงตู้คอนเทนเนอร์บริเวณอาคารฯ

### ๓. วัตถุประสงค์

จ้างเหมาบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๘๙๒ เครื่อง เครื่องฟอกอากาศ จำนวน ๓๒๑ เครื่อง ที่ติดตั้งที่ ด้านฯ ฝ่ายฯ อาคารฯ อาคารฝีกอบรมาฯ ให้สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ต่อเนื่องตลอดเวลา

## ๔. ขอบเขตของงาน

บำรุงรักษาระบบฯ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหานี้ และรายการตามที่ระบุในเอกสารแนบ

ภาคผนวก ๑	งานบำรุงรักษาระบบฯ – รายละเอียดข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษาฯ ระบบฯ
ภาคผนวก ๒	งานบำรุงรักษาระบบฯ – รายการอุปกรณ์ระบบฯ
ภาคผนวก ๓	งานบำรุงรักษาระบบฯ – รูปแบบและตัวอย่างรายงานผลการปฏิบัติงาน

## ๕. เงื่อนไขข้อกำหนดเกี่ยวกับการบำรุงรักษา

## ๕.๑. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๕.๑.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนงานบำรุงรักษาฯ ระบบฯ และอัตรากำลัง ตลอดจนอายุสัญญา
- ๕.๑.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ อะไหล่ บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ เข้าดำเนินการบำรุงรักษาฯ ระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องตลอดเวลา
- ๕.๑.๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงความพร้อมเครื่องมือที่ใช้ในการบำรุงรักษาฯ และรถยนต์ที่ใช้ปฏิบัติงานต้องมีไม่น้อยกว่า ๖ คัน โดยรถยนต์ต้องเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท หรือกรรมการ
- ๕.๑.๔. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานประจำเดือน ภายในวันที่ ๒๕ ของทุกเดือน
- ๕.๑.๕. ผู้รับจ้างต้องเสนอผลงานประจำเดือน ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป ประกอบด้วย รายงานสถานะระบบฯ และรายงานสรุปการบำรุงรักษาฯ ในรอบเดือนที่ผ่านมาทั้งหมด
- ๕.๑.๖. รูปแบบรายงานต่าง ๆ ต้องเสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- ๕.๑.๗. การปรับเปลี่ยนแผนดำเนินงานของเดือน ต้องเสนอขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- ๕.๑.๘. ต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
- ๕.๑.๙. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา
- ๕.๑.๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามแบบฟอร์มที่กำหนดยื่นให้หน่วยงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา

## ๕.๒. ข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษาระบบฯ

- ๕.๒.๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาฯ ระบบฯ ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑. ประกอบด้วย
  - ๕.๒.๑.๑. การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM : Preventive Maintenance)
  - ๕.๒.๑.๒. การบำรุงรักษาแบบแก้ไข (CM : Corrective Maintenance)
- ๕.๒.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามภาคผนวก ๓. หรือตามรูปแบบที่ได้รับความเห็นชอบจาก โครงการ หรือ ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

## ๕.๓. ข้อกำหนดเกี่ยวกับบุคลากรและการประสานงาน

- ๕.๓.๑. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พร้อมเข้าร่วมประชุมและให้คำแนะนำแก่ผู้ว่าจ้าง ตลอดระยะเวลาแห่งสัญญา
- ๕.๓.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานรับแจ้งเหตุจากผู้ว่าจ้าง ประจำสำนักงานใหญ่ของผู้รับจ้าง ตลอดเวลาแห่งสัญญา โดยแจ้งรายชื่อและวิธีการติดต่อสื่อสารที่สะดวกรวดเร็ว

Dr

K

whr

S

## ๕.๓.๓. วิธีการติดต่อประสานงานของผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง

- ๕.๓.๓.๑. เมื่อเกิดความเสียหายเกี่ยวกับระบบฯ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง จะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบโดยทันที
- ๕.๓.๓.๒. ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะแจ้งยืนยันเหตุในข้อ ๕.๓.๓.๑. เป็นเอกสารทางราชการ โดยส่งถึงผู้รับจ้าง ทางโทรสาร หรือ อีเมล (E-Mail) หรือส่งมอบให้กับผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง
- ๕.๓.๓.๓. ผู้ว่าจ้างจะเริ่มนับเวลาการดำเนินการบำรุงรักษา แก้ไขซ่อมแซม 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.ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร
- ผ่านการฝึกอบรมด้านอาชีพอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรา 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.ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร
- ผ่านการฝึกอบรมด้านอาชีพอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรา ๑๖ พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ พ.ศ. ๒๕๕๔
- ประสบการณ์ด้านเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๓ ปี พร้อมหนังสือรับรองการทำงาน

## ๕.๔.๑.๓. หัวหน้าช่างเทคนิคประจำโครงการ ไม่น้อยกว่า ๔ คน

- วุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวช. สาขาไฟฟ้า สาขาเครื่องกล สาขาช่างยนต์และผ่านการฝึกอบรมด้านเครื่องปรับอากาศจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- หนังสือรับรองความรู้ความสามารถหรือบัตรประจำตัวรับรองความรู้ความสามารถตาม พรบ.ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร

- ประสบการณ์ด้านเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๕.๔.๑.๔. ช่างเทคนิคประจำโครงการ ไม่น้อยกว่า ๔ คน
  - วุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวช.
  - ผ่านการฝึกอบรมด้านเครื่องปรับอากาศจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
  - หนังสือรับรองความรู้ความสามารถหรือบัตรประจำตัวรับรองความรู้ความสามารถตาม พรบ.ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร
  - ประสบการณ์ด้านเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๕.๔.๑.๕. ผู้ช่วยช่างประจำโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน
  - วุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ม.๓
  - มีประสบการณ์ด้านเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๕.๔.๑.๖. ชูรการโครงการ ๑ คน
  - วุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวส. (สาขาที่เกี่ยวข้อง)
  - ประสบการณ์ด้านงานชูรการไม่น้อยกว่า 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 ของผู้รับจ้างที่มาทำงานกับผู้ว่าจ้างเกี่ยวกับสิทธิอื่นพึงได้ตามกฎหมายแรงงานด้วย 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 ต้องจ่ายค่าผ่านทางทุกครั้งเมื่อผ่านด่านฯ เพื่อเข้าดำเนินงานในโครงการนี้
- ๕.๕.๕. รถที่ใช้บรรทุกวัสดุอุปกรณ์ต้องมีไฟสัญญาณวาบที่สามารถมองเห็นได้ในระยะปลอดภัย เพื่อเปิดใช้งานอย่างน้อย ๒ ดวง พร้อมกับแผ่นป้ายสะท้อนแสง ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ x ๑.๐๐ เมตร ติดบริเวณท้ายรถหรือบริเวณหัวแกงของรถกระบะ มีข้อความ “โปรดระวังงานบำรุงรักษาระบบฯ” ตามมาตรฐานกรมทางหลวง ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- ๕.๕.๖. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงาน หรือละเว้นการดำเนินงาน ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์และระบบใด ๆ ของผู้ว่าจ้าง ที่ติดตั้งอยู่ที่ด่านฯ ฝ่ายฯ ระบบฝีกอบรมฯ เต็มจำนวนของความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณี

### ๖. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการบอกเลิกสัญญาและค่าปรับ

- ๖.๑. กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตาม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหานี้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างรายอื่นดำเนินการ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้างได้
- ๖.๒. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้างทันทีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าเสียหายให้กับผู้ว่าจ้างเต็มจำนวนตามสัญญานี้ และผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเสนอให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ทำงานของทางราชการต่อไป
- 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 ที่ทำการต่อกันไว้อีกระยะเวลาหนึ่งไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันสิ้นสุดสัญญา ผู้รับจ้างต้องยินยอมดำเนินการตาม ความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

## ๘. งบประมาณ ระยะเวลาในการดำเนินงาน

๘.๑. ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

๘.๒. งบประมาณ ๙,๙๐๗,๔๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘.๓. ราคากลาง ๙,๙๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

๘.๔. หลักประกันการเสนอราคา ๔๙๕,๓๗๐.๐๐ (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

## ๙. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๖ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๒ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในงวดดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

#### ๑๐.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๑๐.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑๐.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑๐.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑๐.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- ๑๐.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๑๐.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๑๐.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๑๐.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๑๐.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๑๐.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหรือในลักษณะเดียวกันกับงานที่ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาและ ต้องสิ้นสุดการรับประกันผลงานตามสัญญาแล้ว เป็นผลงานที่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ ซึ่งได้มีการส่งมอบงาน และตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว อย่างน้อย ๒ สัญญา มูลค่า งานสัญญาละไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

ในประเทศไทย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่สัญญา ในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๑๐.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๑๐.๑๒.๑. กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- ๑๐.๑๒.๒. กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- ๑๐.๑๒.๓. สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
- ๑๐.๑๒.๔. กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
- ๑๐.๑๒.๕. สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

กรณีผู้ประกอบการ SMEs ที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

(๒) ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๐.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

#### 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. หรือไม่ครบถ้วนตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว (e-bidding) แล้วคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไป จากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ กท. เท่านั้น

๑๑.๔. หากผลงาน/ประสิทธิภาพ ตรวจสอบแล้วไม่ตรงตามตามข้อตกลงทั้งหมดตามข้างต้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคารายนั้น

๑๑.๕. กท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็น สาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๑๑.๖. ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑๑.๗. กท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ

ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๑๑.๘. ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๑๑.๙. ก่อนลงนามในสัญญา กท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๑.๑๐. หากผู้ยื่นเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กท. จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## ๑๒. ข้อกำหนดเกี่ยวกับลิขสิทธิ์หรือสิทธิอื่นใด

๑๒.๑. ผู้ว่าจ้าง ขอสงวนสิทธิ์ ในการเปลี่ยนแปลงราคาค่างานกรณีที่ กท. เข้าดำเนินการโครงการใด ๆ ที่ด้านฯ ทับซ้อนหรือเกี่ยวข้องกับโครงการนี้ โดยพิจารณาปรับลดค่างานตามที่กำหนดไว้ในราคาประเมิน (ราคากลาง)

๑๒.๒. ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงแก้ไขหรือยกเลิกข้อกำหนดดังกล่าวนี้บางส่วนหรือทั้งหมด และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงยินยอมไม่เรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง

๑๒.๓. กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการลดค่างานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

๑๒.๔. กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง จะทำสัญญาผูกพันก็ต่อเมื่อได้รับเงินประมาณการรายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จากกระทรวงการคลัง

## หมายเหตุ

ผู้สนใจสามารถพิจารณาข้อเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหาของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรโดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (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

คณะกรรมการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา

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

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายพิมกต์ รอดย้อย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายชन्दล เที้ยวแสวง)

## ภาคผนวก ๑

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ  
บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

รายละเอียดข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษาฯ ระบุฯ

๑. บำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM : Preventive Maintenance)

ผู้รับจ้างต้อง บำรุงรักษาระบบฯ ตามกำหนดระยะเวลา ดังนี้

- ๑.๑. ผู้รับจ้าง ต้องบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เชิงป้องกัน 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 เชิงป้องกัน อาคารที่ ตানাฯ อาคารฝึกอบรมฯ ฝ่ายฯ 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 โดยไม่กระทบต่อการทำงานของการทำงานของพนักงานของผู้ว่าจ้าง และการจราจรที่ด้านๆ 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 ต้องไม่กระทบต่อการทำงานของการทำงานของพนักงานของผู้ว่าจ้าง และการจราจรที่ด้านๆ หรือตามที่ได้รับเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างกำหนด
- 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

๑.๖. ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาระบบ Starter Switch Board และกล่องควบคุมต่างๆ ของระบบ เครื่องปรับอากาศ เดือนละ ๑ ครั้ง

๑.๖.๑. ทำความสะอาด Stater และ Switch Board

๑.๖.๒. ทำความสะอาด Contact ต่างๆ ด้วยน้ำยา Contact Cleaner Solution

๑.๖.๓. ตรวจสอบสภาพหัวต่อสายไฟต่าง ๆ ชั้นนี้อย่างถี่ถ้วน สกรูให้แน่นเรียบร้อยดี

๑.๖.๔. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในแผงสวิตช์และแก้ไขให้ถูกต้องตามความจำเป็น

๑.๗. ผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM : Preventive Maintenance) แล้วพบว่า เครื่องปรับอากาศชำรุด เครื่องฟอกอากาศ ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้อง ดำเนินการตามข้อ ๒. (ภาคผนวก ๑.) โดยทันที

## ๒. การบำรุงรักษาแบบแก้ไข (CM : Corrective Maintenance) (รวมอุปกรณ์และอะไหล่ซ่อมแซม เปลี่ยน ทุกรายการ)

ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษา แบบ CM ให้ระบบฯ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้

๒.๑. การบำรุงรักษา (CM) ผู้รับจ้างต้องรายงานผลการดำเนินงานทุกครั้งที่ใช้ดำเนินงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้กับโครงการ โดยมีรูปแบบตามที่ผู้รับจ้างเสนอและได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการของผู้ว่าจ้าง

๒.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดหา เปลี่ยน ติดตั้ง อุปกรณ์/อะไหล่ที่ชำรุดเสียหาย โดยมีคุณลักษณะของอุปกรณ์/อะไหล่เทียบเท่าหรือดีกว่าของอุปกรณ์เดิม โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเต็มจำนวน และดำเนินการให้เสร็จสิ้นทั้งกระบวนการให้เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ สามารถใช้งานได้ปกติ โดยมีกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน ดังนี้

๒.๒.๑. การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ กำหนดระยะเวลาในการบำรุงรักษา แก้ไข ซ่อมแซม ต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายในเวลา ๓ ชั่วโมง และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน เวลา ๖ ชั่วโมง

๒.๒.๒. การบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศ กำหนดระยะเวลาในการบำรุงรักษา แก้ไข ซ่อมแซม ต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายในเวลา ๖ ชั่วโมง และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน เวลา ๑๒ ชั่วโมง

๒.๒.๓. การบำรุงรักษา ระบบฯ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนให้ระบบฯ ใช้งานได้ จนกว่าจะดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ

๒.๒.๔. กรณีระบบฯ ชำรุดหรือเสียหาย เนื่องจาก อุบัติเหตุ อุบัติภัยธรรมชาติ หรือถูกกระทำ ให้เกิดความเสียหายด้วยการละเมิด ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ประเมินราคาค่าซ่อม วิธีการซ่อม เสนอให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ภายในเวลาไม่เกิน ๓ วันทำการ

๒.๒.๕. การเปลี่ยนอุปกรณ์บางส่วน ที่ไม่สามารถบำรุงรักษา ระบบฯ อุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์ที่ใช้อยู่เดิมก่อนชำรุด และผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการ

รายละเอียดข้อเปรียบเทียบให้กับ 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 ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

๒.๒.๖.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการอุปกรณ์ทั้งหมดที่มีการเปลี่ยนใหม่ในโครงการนี้ โดยระบุรายละเอียดไม่น้อยกว่าที่กำหนดประกอบด้วย ชื่อที่เป็นภาษาไทย ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง ราคา สถานที่ใช้งานหรือสถานที่ติดตั้ง ภาพถ่ายสี ส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้างจำนวน ๒ ชุด ชุดที่ ๑ ส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้าง ชุดที่ ๒ ส่งมอบให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

๒.๓. ผู้รับจ้างต้องคืนอุปกรณ์/อะไหล่ ที่ได้ดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทุกกรณี ตามข้อ ๒.๑ และข้อ ๒.๒

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
1	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5810781/VKW5847338	4120-001-10325-61
2	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839276/VKW5846173	4120-001-10326-61
3	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835779/VDW5810288	4120-001-10327-61
4	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811411/VDW5810132	4120-001-10328-61
5	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817352/VDW5810284	4120-001-10329-61
6	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811478/VDW5810130	4120-001-10330-61
7	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839196/VEW5817696	4120-001-10331-61
8	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	01818011537/01818060144	4120-001-10107-61
9	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	01818011548/01818060146	4120-001-10109-61
10	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	01818011551/01818060148	4120-001-10111-61
11	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VC6547410/44LH6074120	4120-001-10382-61
12	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VL6567058/44LH6074113	4120-001-10384-61
13	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VL6567059/44LJ6078263	4120-001-10386-61
14	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VL6567057/44LH6074119	4120-001-10387-61
15	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VK6565078/44LJ6097179	4120-001-10389-61
16	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VE6551679/44LK6081814	4120-001-10390-61
17	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VG6558847/44LK6081813	4120-001-10391-61
18	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VJ6563603/44LJ6078264	4120-001-10392-61
19	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VJ6563658/44LL6082267	4120-001-10393-61
20	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VJ6563662/44LK6079403	4120-001-10394-61
21	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VK6565463/44LH6607416	4120-001-10395-61
22	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VJ6563659/44LK6081815	4120-001-10396-61
23	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VJ6563661/44LC6059170	4120-001-10397-61
24	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VJ0503660/44LH6074117	4120-001-10398-61
25	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VK6563663/44LJ6077179	4120-001-10399-61
26	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VL6567109/44LH6074114	4120-001-10400-61
27	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44VL6567117/44LJK6079402	4120-001-10401-61
28	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	01820021436/01819101215	4120-001-13471-63
29	ด่านฯ ัญบุรี 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	01820010921/01820012294	4120-001-13472-63
30	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835734/VDW5810296	4120-001-10215-61
31	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836038/VDW5810287	4120-001-10216-61
32	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836462/VDW5810073	4120-001-10217-61
33	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V14C5811581/VJW5832908	4120-001-10218-61
34	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817098/VDW5810071	4120-001-10219-61
35	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811421/VJW5832928	4120-001-10220-61
36	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835753/VDW5810313	4120-001-10221-61
37	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	01818011544/01818060145	4120-001-10108-61
38	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	01818011549/01818060147	4120-001-10110-61
39	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	01818011552/01818060149	4120-001-10112-61
40	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	42TSN010-703/62800379	4120-001-10257-61
41	ด่านฯ ัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LH6075738/44VH6561177	4120-001-10258-61

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
42	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LH6075970/44VJ65635457	4120-001-10261-61
43	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LH6080720/44VL6567068	4120-001-10262-61
44	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LH6074757/44VJ6563560	4120-001-10264-61
45	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LK6080607/44VJ6563598	4120-001-10265-61
46	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LJ6077924/44VH6561186	4120-001-10266-61
47	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LJ6077923/44VJ6563593	4120-001-10267-61
48	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LK6079496/44VL6567086	4120-001-10268-61
49	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LK6079497/44VL6567082	4120-001-10269-61
50	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LJ6077944/44VL6567083	4120-001-10270-61
51	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LK6079495/44VL6567081	4120-001-10271-61
52	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LK6079494/44VL6567085	4120-001-10272-61
53	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LH6073284/44VH6560774	4120-001-10273-61
54	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LH6073283/44VH6560779	4120-001-10274-61
55	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LK6079389/44VK6565486	4120-001-10275-61
56	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CARRIER	44LJ6077137/44VK6565488	4120-001-10276-61
57	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	01820010935/01820012288	4120-001-13473-63
58	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	01820010953/01820012291	4120-001-13474-63
59	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800070/CS 59121800021	4120-001-08807-60
60	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800088/CS 59121800034	4120-001-08808-60
61	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800076/CS 59121800040	4120-001-08809-60
62	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800086/CS 59121800038	4120-001-08810-60
63	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800078/CS 59121800010	4120-001-08811-60
64	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800072/CS 59121800026	4120-001-08813-60
65	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800091/CS 59121800030	4120-001-08817-60
66	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800087/CS 59121800029	4120-001-08819-60
67	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน			
68	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน			
69	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201014	4120-001-12423-63
70	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201020	4120-001-12424-63
71	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201021	4120-001-12425-63
72	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200529	4120-001-12426-63
73	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200532	4120-001-12427-63
74	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200553	4120-001-12428-63
75	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200535	4120-001-12429-63
76	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200540	4120-001-12430-63
77	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200541	4120-001-12431-63
78	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73200548	4120-001-12432-63
79	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201062	4120-001-12433-63
80	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201063	4120-001-12434-63
81	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201064	4120-001-12435-63
82	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201067	4120-001-12436-63

Dr

กมลวิทย์

วิมลวิทย์

วิมลวิทย์

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
83	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73201079	4120-001-12437-63
84	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594249	4120-001-12438-63
85	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594253	4120-001-12439-63
86	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594254	4120-001-12440-63
87	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594255	4120-001-12441-63
88	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594256	4120-001-12442-63
89	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594293	4120-001-12443-63
90	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594294	4120-001-12444-63
91	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VB8594295	4120-001-12445-63
92	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VL7590226	4120-001-12446-63
93	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VL7590227	4120-001-12447-63
94	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VL7590248	4120-001-12448-63
95	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44VA8593669	4120-001-12449-63
96	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	73100523	4120-001-12450-63
97	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Carrier	44EG94C00605/44FG93C00713	4120-001-12760-63
98	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800134/CS 59121800019	4120-001-08820-60
99	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800084/CS 59121800037	4120-001-08821-60
100	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800131/CS 59121800020	4120-001-08822-60
101	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800081/CS 59121800007	4120-001-08823-60
102	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800074/CS 59121800024	4120-001-08827-60
103	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800071/CS 59121800035	4120-001-08828-60
104	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800077/CS 59121800031	4120-001-08829-60
105	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800082/CS 59121800025	4120-001-08830-60
106	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800073/CS 59121800004	4120-001-08831-60
107	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	5007111329	4120-001-05052-55
108	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	5007111330	4120-001-05053-55
109	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	5007111335	4120-001-05054-55
110	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CENTRAL AIR	1555080015/1512100029	4120-001-05409-56
111	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CENTRAL AIR	1556020009/1512100012	4120-001-05410-56
112	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CENTRAL AIR	P1355060016	4120-001-05525-56
113	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CENTRAL AIR	P1855100325	4120-001-05526-56
114	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	CENTRAL AIR	P2455080526	4120-001-05528-56
115	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	DAISENKO	F570208083	4120-001-05904-57
116	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	DAISENKO	F570208093	4120-001-05905-57
117	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	DAISENKO	F570208090	4120-001-05906-57
118	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	DAISENKO	F570208081	4120-001-05907-57
119	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580110	4120-001-06884-58
120	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580103	4120-001-06886-58
121	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180044/6010060093	4120-001-09682-61
122	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6004250068/6004080053	4120-001-09714-61
123	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118021/601106021	4120-001-09715-61

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
124	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118022/601106022	4120-001-09716-61
125	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118023/601106023	4120-001-09717-61
126	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118024/601106024	4120-001-09718-61
127	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118025/601106025	4120-001-09719-61
128	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118026/601106026	4120-001-09720-61
129	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118027/601106027	4120-001-09721-61
130	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118028/601106028	4120-001-09722-61
131	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	02818070117/02818070099	4120-001-10113-61
132	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	TASAKI	F0025190300168/C0025190300271	4120-001-12761-63
133	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Haier	AA9HL4E0300INKBV0102	-
134	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	mitsubishi	4039863T/4037401T	4120-001-06756-58
135	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	mitsubishi	4039864T/4037331T	4120-001-06757-58
136	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	mitsubishi	4039953T/4037314T	4120-001-06758-58
137	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	mitsubishi	4039875T/4047332T	4120-001-06759-58
138	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	mitsubishi	4039956T/4037392T	4120-001-06760-58
139	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800122/CS 59121800032	4120-001-08835-60
140	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800125/CS 59121800012	4120-001-08836-60
141	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800129/CS 59121800039	4120-001-08837-60
142	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800132/CS 59121800011	4120-001-08838-60
143	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800119/CS 59121800017	4120-001-08839-60
144	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800114/CS 59121800028	4120-001-08840-60
145	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800124/CS 59121800050	4120-001-08841-60
146	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800117/CS 59121800041	4120-001-08842-60
147	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800111/CS 59121800047	4120-001-08843-60
148	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800123/CS 59121800044	4120-001-08844-60
149	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800121/CS 59121800018	4120-001-08845-60
150	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800118/CS 59121800048	4120-001-08846-60
151	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800126/CS 59121800049	4120-001-08847-60
152	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800136/CS 59121800042	4120-001-08848-60
153	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800112/CS 59121800061	4120-001-08849-60
154	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800120/CS 59121800060	4120-001-08850-60
155	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800113/CS 59121800043	4120-001-08851-60
156	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800127/CS 59121800015	4120-001-08852-60
157	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800128/CS 59121800016	4120-001-08853-60
158	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	FC 59121800096/CS 59121800014	4120-001-08854-60
159	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	251112128/801212318	4120-001-06321-57
160	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580108	4120-001-06888-58
161	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580109	4120-001-06889-58
162	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580107	4120-001-06890-58
163	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580105	4120-001-06891-58
164	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580106	4120-001-06892-58

Dr

S. S.

whf

S. S.



## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
206	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580116	4120-001-06905-58
207	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580117	4120-001-06906-58
208	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/0505580045	4120-001-06907-58
209	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/0505580044	4120-001-06908-58
210	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/0505580052	4120-001-06910-58
211	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5507974	4120-001-07105-58
212	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5507971	4120-001-07106-58
213	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5507972	4120-001-07107-58
214	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5507973	4120-001-07108-58
215	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5507975	4120-001-07109-58
216	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5510846	4120-001-07110-58
217	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5511603	4120-001-07111-58
218	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5508316	4120-001-07112-58
219	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5508317	4120-001-07113-58
220	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5604796	4120-001-07114-58
221	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5507462	4120-001-07115-58
222	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180063/6010060115	4120-001-09614-61
223	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180064/6010060120	4120-001-09615-61
224	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180068/6010060121	4120-001-09616-61
225	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180073/6010060122	4120-001-09617-61
226	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601126044/601108044	4120-001-09745-61
227	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601126045/601108045	4120-001-09746-61
228	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601133001/601112001	4120-001-09751-61
229	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601133002/601112002	4120-001-09752-61
230	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180098/6010060098	4120-001-09634-61
231	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180102/6010060125	4120-001-09635-61
232	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180103/6010060129	4120-001-09636-61
233	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180104/6010060104	4120-001-09637-61
234	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180106/6010060106	4120-001-09638-61
235	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180109/6010060109	4120-001-09639-61
236	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180112/6010060112	4120-001-09640-61
237	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2304580142	4120-001-06895-58
238	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2304580141	4120-001-06896-58
239	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580113	4120-001-06901-58
240	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2004580141	4120-001-06902-58
241	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5510490	4120-001-07445-59
242	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5510479	4120-001-07446-59
243	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5513078	4120-001-07457-59
244	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5508322	4120-001-07462-59
245	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NKF5508335	4120-001-07463-59
246	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NKF5508336	4120-001-07464-59

Dr

จ. = ม.ค.

น.ค.

S. S.

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
247	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5510753	4120-001-07468-59
248	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5510759	4120-001-07469-59
249	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5510761	4120-001-07470-59
250	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5510762	4120-001-07471-59
251	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180075/6010060124	4120-001-09630-61
252	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180076/6010060103	4120-001-09631-61
253	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180077/6010060128	4120-001-09632-61
254	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180083/6010060102	4120-001-09633-61
255	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601126046/601108046	4120-001-09747-61
256	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601126047/601108047	4120-001-09748-61
257	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601133003/601112003	4120-001-09753-61
258	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601133004/601112004	4120-001-09754-61
259	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601133005/601112005	4120-001-09755-61
260	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180113/6010060113	4120-001-09643-61
261	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180117/6010060114	4120-001-09644-61
262	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180114/6010060117	4120-001-09645-61
263	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180118/6010060118	4120-001-09646-61
264	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180119/6010060119	4120-001-09647-61
265	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180123/6010060123	4120-001-09648-61
266	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2304580140	4120-001-06897-58
267	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2304580143	4120-001-06898-58
268	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5410476	4120-001-07451-59
269	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NFF5407849	4120-001-07460-59
270	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180084/6010060134	4120-001-09641-61
271	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180097/6010060143	4120-001-09642-61
272	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118035/601106035	4120-001-09729-61
273	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118036/601106036	4120-001-09730-61
274	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	2516051980	4120-001-09949-61
275	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	2516051983	4120-001-09950-61
276	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	1816052379	4120-001-09955-61
277	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	1816052381	4120-001-09956-61
278	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180130/6010060130	4120-001-09651-61
279	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180131/6010060131	4120-001-09652-61
280	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180135/6010060135	4120-001-09653-61
281	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180136/6010060136	4120-001-09654-61
282	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180137/6010060137	4120-001-09655-61
283	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180138/6010060138	4120-001-09656-61
284	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180139/6010060139	4120-001-09657-61
285	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2304580146	4120-001-06899-58
286	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/2304580145	4120-001-06900-58
287	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NGF5410478	4120-001-07454-59

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
288	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NFF5407853	4120-001-07461-59
289	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180099/6010060145	4120-001-09649-61
290	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180100/6010060150	4120-001-09650-61
291	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118037/601106037	4120-001-09731-61
292	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118038/601106038	4120-001-09732-61
293	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	2516051979	4120-001-09951-61
294	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	2516051978	4120-001-09952-61
295	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	1816052301	4120-001-09957-61
296	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	1816052586	4120-001-09958-61
297	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180140/6010060140	4120-001-09662-61
298	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180142/6010060142	4120-001-09663-61
299	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180144/6010060144	4120-001-09664-61
300	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180146/6010060146	4120-001-09665-61
301	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180148/6010060148	4120-001-09666-61
302	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180152/6010060152	4120-001-09667-61
303	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180153/6010060153	4120-001-09668-61
304	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180154/6010060154	4120-001-09669-61
305	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180157/6010060157	4120-001-09670-61
306	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180158/6010060158	4120-001-09671-61
307	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/0505580046	4120-001-06912-58
308	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/0505580051	4120-001-06913-58
309	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/0505580050	4120-001-06914-58
310	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/0505580047	4120-001-06915-58
311	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/0505580048	4120-001-06916-58
312	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5508389	4120-001-07354-59
313	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NKF5508394	4120-001-07355-59
314	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5601649	4120-001-07366-59
315	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5601652	4120-001-07367-59
316	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NKF5513079	4120-001-07368-59
317	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5600216	4120-001-07369-59
318	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5602089	4120-001-07372-59
319	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5602090	4120-001-07373-59
320	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5602091	4120-001-07374-59
321	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF5602094	4120-001-07375-59
322	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	0816042739/01816051589	4120-001-08046-59
323	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	02516041864/02516051711	4120-001-08048-59
324	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180108/6010060151	4120-001-09658-61
325	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180127/6010060155	4120-001-09659-61
326	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180128/6010060156	4120-001-09660-61
327	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180132/6010060159	4120-001-09661-61
328	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601126048/601108048	4120-001-09749-61

dr

จ.ก.ก.

ร.ร.ร.

ร.ร.ร.

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
329	ด่านฯ พนัสนิคม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601126049/601108049	4120-001-09750-61
330	ด่านฯ พนัสนิคม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601133006/601112006	4120-001-09756-61
331	ด่านฯ พนัสนิคม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601133007/601112007	4120-001-09757-61
332	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180162/6010060162	4120-001-09674-61
333	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180005/6010060041	4120-001-09675-61
334	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180010/6010060046	4120-001-09676-61
335	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180023/6010060050	4120-001-09677-61
336	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180025/6010060052	4120-001-09678-61
337	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180029/6010060087	4120-001-09679-61
338	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180030/6010060089	4120-001-09680-61
339	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180042/6010060090	4120-001-09681-61
340	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	KING COOL	5KC25-C25/0505580049	4120-001-06911-58
341	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NKF5513084	4120-001-07362-59
342	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	NJF55100510	4120-001-07363-59
343	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180133/6010060160	4120-001-09672-61
344	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	6010180141/6010060161	4120-001-09673-61
345	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118039/601106039	4120-001-09733-61
346	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	FOCUS	601118040/601106040	4120-001-09734-61
347	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	2516051984	4120-001-09953-61
348	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	2516051982	4120-001-09954-61
349	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	1816052380	4120-001-09959-61
350	ด่านฯ พนัสนิคม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	1816052299	4120-001-09960-61
351	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839229/VJW5833863	4120-001-11081-62
352	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839880/VJW5833873	4120-001-11082-62
353	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839873/VJW5833864	4120-001-11083-62
354	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839232/VJW5832124	4120-001-11084-62
355	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839243/VJW5833858	4120-001-11085-62
356	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839201/VJW5833860	4120-001-11086-62
357	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839206/VJW5833869	4120-001-11087-62
358	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839223/VJW5833846	4120-001-11088-62
359	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V05C5817085/VJW5831567	4120-001-11089-62
360	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839219/VJW5833840	4120-001-11090-62
361	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839230/VJW5833845	4120-001-11091-62
362	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1411SF25343	4120-001-11168-62
363	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1409SF19785	4120-001-11169-62
364	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1409SF19784	4120-001-11170-62
365	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1409SF19783	4120-001-11171-62
366	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1405SF11123	4120-001-11173-62
367	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1501SF01005	4120-001-11174-62
368	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1312MVF53899	4120-001-11185-62
369	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1312MVF54356	4120-001-11183-62

Dr

พันโท

พันโท

พันโท

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
370	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1312MV54043	4120-001-11184-62
371	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1401MV54721	4120-001-11191-62
372	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1401MV55153	4120-001-11192-62
373	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1312MV54327	4120-001-11179-62
374	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1312MV54224	4120-001-11180-62
375	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	S/N: 1409SF19788	4120-003-00173-62
376	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	S/N: 1605SF03065	4120-003-00176-62
377	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	S/N: 1409SF19781	4120-003-00177-62
378	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	S/N: 1409SF19780	4120-003-00178-62
379	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	S/N: 1409SF19787	4120-003-00179-62
380	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	S/N: 1409SF19786	4120-003-00180-62
381	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839202/VJW5833844	4120-001-11092-62
382	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839461/VJW5833861	4120-001-11093-62
383	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839277/VJW5833856	4120-001-11094-62
384	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839869/VJW5833855	4120-001-11095-62
385	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839224/VJW5833854	4120-001-11096-62
386	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839199/VJW5833859	4120-001-11097-62
387	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839879/VJW5833875	4120-001-11098-62
388	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	S/N: V10C5839868/VJW5833852	4120-001-11099-62
389	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1409SF19782	4120-001-11167-62
390	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1505SF06135	4120-001-11172-62
391	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1402MV56150	4120-001-11177-62
392	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1402MV56351	4120-001-11178-62
393	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1401MV54741	4120-001-11193-62
394	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1401MV54860	4120-001-11194-62
395	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1312MV54215	4120-001-11181-62
396	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1312MV54213	4120-001-11182-62
397	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1401MV55144	4120-001-11187-62
398	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1401MV54983	4120-001-11188-62
399	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1401MV54739	4120-001-11189-62
400	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1401MV55175	4120-001-11190-62
401	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	S/N: 1409SF19684	4120-003-00171-62
402	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	S/N: 1603SF01712	4120-003-00172-62
403	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	S/N: 1409SF19778	4120-003-00174-62
404	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	S/N: 1412SF26671	4120-003-00175-62
405	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V06C5823704/VDW5810325	4120-001-11387-62
406	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V06C5824434/VDW5846167	4120-001-11388-62
407	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817825/VEW5817822	4120-001-11389-62
408	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5810819/VJW5832923	4120-001-11390-62
409	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5810818/VJW5832807	4120-001-11391-62
410	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817385/VJW5833080	4120-001-11392-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
411	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5810879/VJW5832218	4120-001-11393-62
412	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V01C5802911/VEW5817700	4120-001-11394-62
413	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811184/VEW5817827	4120-001-11395-62
414	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811774/VJW5832924	4120-001-11396-62
415	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817382/VJW5832201	4120-001-11397-62
416	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1501SF00998	4120-001-11436-62
417	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF00994	4120-001-11437-62
418	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1505SF06134	4120-001-11438-62
419	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF00992	4120-001-11439-62
420	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF00993	4120-001-11440-62
421	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF01004	4120-001-11444-62
422	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01737	4120-001-11445-62
423	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55681	4120-001-11464-62
424	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55691	4120-001-11465-62
425	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55720	4120-001-11466-62
426	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54328	4120-001-11468-62
427	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54979	4120-001-11481-62
428	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54081	4120-001-11469-62
429	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54985	4120-001-11483-62
430	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1605SF03029	4120-003-00187-62
431	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1501SF00990	4120-003-00188-62
432	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1501SF00991	4120-003-00189-62
433	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1501SF00996	4120-003-00193-62
434	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1501SF00997	4120-003-00194-62
435	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811001/VJW5832916	4120-001-11398-62
436	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811771/VJW5832336	4120-001-11399-62
437	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817817/VJW5833010	4120-001-11400-62
438	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V01C5802364/VJW5833083	4120-001-11401-62
439	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817808/VEW5817829	4120-001-11402-62
440	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811775/VJW5832921	4120-001-11403-62
441	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V01C5802666/VJW5832352	4120-001-11404-62
442	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1509SF12650	4120-001-11441-62
443	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01722	4120-001-11446-62
444	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01724	4120-001-11447-62
445	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56650	4120-001-11452-62
446	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56642	4120-001-11455-62
447	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54978	4120-001-11480-62
448	ด้านฯ บางพระ 1 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54996	4120-001-11482-62
449	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54237	4120-001-11470-62
450	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54321	4120-001-11471-62
451	ด้านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MUF55460	4120-001-11484-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
452	ด่านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV555604	4120-001-11485-62
453	ด่านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV555603	4120-001-11486-62
454	ด่านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV555561	4120-001-11487-62
455	ด่านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01719	4120-003-00181-62
456	ด่านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01714	4120-003-00182-62
457	ด่านฯ บางพระ 2 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1509SF12649	4120-003-00190-62
458	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817130/VDW5810133	4120-001-11405-62
459	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817362/VDW5810059	4120-001-11406-62
460	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811402/VDW5810154	4120-001-11407-62
461	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817169/VDW5810141	4120-001-11408-62
462	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817272/VDW5810075	4120-001-11409-62
463	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1608SF05003	4120-001-11442-62
464	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1609SF05486	4120-001-12102-62
465	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1609SF05485	4120-001-12103-62
466	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56594	4120-001-11456-62
467	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56651	4120-001-11457-62
468	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54725	4120-001-11540-62
469	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54974	4120-001-11541-62
470	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54368	4120-001-12108-62
471	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54084	4120-001-12109-62
472	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55465	4120-001-11544-62
473	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55466	4120-001-11545-62
474	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55458	4120-001-11546-62
475	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55464	4120-001-11547-62
476	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1611SF07454	4120-003-00183-62
477	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1611SF07468	4120-003-00184-62
478	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1611SF07469	4120-003-00191-62
479	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811603/VDW5810305	4120-001-11410-62
480	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811250/VDW5810074	4120-001-11411-62
481	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817070/VDW5810312	4120-001-11412-62
482	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811255/VDW5810158	4120-001-11413-62
483	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811258/VDW5810152	4120-001-11414-62
484	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811397/VDW5810147	4120-001-11415-62
485	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839274/VDW5810316	4120-001-11416-62
486	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811265/VDW5810310	4120-001-11417-62
487	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811925/VDW5810319	4120-001-11418-62
488	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF00995	4120-001-11443-62
489	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01735	4120-001-12104-62
490	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01727	4120-001-12105-62
491	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56637	4120-001-11554-62
492	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55900	4120-001-11555-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
493	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54295	4120-001-11665-62
494	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54076	4120-001-12111-62
495	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54305	4120-001-12112-62
496	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54337	4120-001-11666-62
497	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1410MVF55089	4120-001-11548-62
498	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MVF55096	4120-001-11549-62
499	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MVF55615	4120-001-11550-62
500	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1410MVF55139	4120-001-11551-62
501	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1505SF06132	4120-003-00185-62
502	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01713	4120-003-00186-62
503	ด่านฯ บางพระ 4 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1505SF06133	4120-003-00192-62
504	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839273/VJW5832202	4120-001-11782-62
505	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839459/VEW5817705	4120-001-11783-62
506	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839225/VJW5833867	4120-001-11784-62
507	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839462/VJW5833868	4120-001-11785-62
508	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839198/VEW5817709	4120-001-11786-62
509	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839220/VJW5832351	4120-001-11787-62
510	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839271/VJW5832922	4120-001-11788-62
511	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811176/VJW5833857	4120-001-11789-62
512	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817314/VJW5833843	4120-001-11790-62
513	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811830/VJW5833851	4120-001-11791-62
514	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5810813/VJW5833830	4120-001-11792-62
515	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811778/VJW5833871	4120-001-11793-62
516	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811189/VJW5833877	4120-001-11794-62
517	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5811052/VJW5833870	4120-001-11795-62
518	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V01C5802361/VJW5833866	4120-001-11796-62
519	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1410SF22807	4120-001-11846-62
520	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1410SF25342	4120-001-11847-62
521	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1409SF19686	4120-001-11848-62
522	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1408SF16354	4120-001-11849-62
523	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1411SF24733	4120-001-11855-62
524	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1411SF24731	4120-001-11856-62
525	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54370	4120-001-11669-62
526	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54367	4120-001-11670-62
527	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MVF54738	4120-001-11901-62
528	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MVF54927	4120-001-11902-62
529	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54049	4120-001-11931-62
530	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54278	4120-001-11932-62
531	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54211	4120-001-11934-62
532	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1408SF1681	4120-003-00216-62
533	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1605SF03028	4120-003-00227-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
534	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1408SF16374	4120-003-00228-62
535	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1409SF19685	4120-003-00229-62
536	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1408SF16380	4120-003-00235-62
537	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1408SF16379	4120-003-00236-62
538	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839242/VJW5832914	4120-001-11797-62
539	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839240/VJW5833009	4120-001-11798-62
540	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839269/VJW5832348	4120-001-11799-62
541	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839272/VJW5832329	4120-001-11800-62
542	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839270/VJW5833006	4120-001-11801-62
543	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839460/VJW5832343	4120-001-11802-62
544	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839194/VJW5832337	4120-001-11803-62
545	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839204/VEW5817825	4120-001-11804-62
546	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1411SF25341	4120-001-11850-62
547	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01725	4120-001-11857-62
548	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1410SF22808	4120-001-11858-62
549	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV56163	4120-001-11876-62
550	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56699	4120-001-11879-62
551	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54720	4120-001-11903-62
552	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55438	4120-001-11904-62
553	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55083	4120-001-11905-62
554	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54743	4120-001-11906-62
555	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54221	4120-001-11673-62
556	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54158	4120-001-11674-62
557	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54204	4120-001-11937-62
558	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54156	4120-001-11938-62
559	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1408SF16352	4120-003-00217-62
560	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01718	4120-003-00218-62
561	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1408SF16353	4120-003-00230-62
562	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811837/VJW5833847	4120-001-11805-62
563	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811147/VJW5833837	4120-001-11806-62
564	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811051/VJW5833878	4120-001-11807-62
565	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811047/VJW5833865	4120-001-11808-62
566	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1411SF25344	4120-001-11851-62
567	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01734	4120-001-11859-62
568	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1411SF24732	4120-001-11860-62
569	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402NV56083	4120-001-11880-62
570	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56654	4120-001-11883-62
571	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55650	4120-001-11907-62
572	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV55621	4120-001-11908-62
573	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55180	4120-001-11909-62
574	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54760	4120-001-11910-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
575	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MVF55059	4120-001-11677-62
576	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MVF55601	4120-001-11678-62
577	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54207	4120-001-11941-62
578	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54208	4120-001-11942-62
579	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1410SF22805	4120-003-00219-62
580	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01716	4120-003-00220-62
581	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1410SF22806	4120-003-00231-62
582	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836066/VKW5847333	4120-001-11809-62
583	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836070/VKW5846468	4120-001-11810-62
584	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839278/VKW5846890	4120-001-11811-62
585	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5839222/VKW5846182	4120-001-11812-62
586	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIRE	S/N:V06C5823814/VCW5930065	4120-001-12737-63
587	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1611SF07165	4120-001-11852-62
588	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1611SF07166	4120-001-11861-62
589	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1611SF07168	4120-001-11862-62
590	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MVF56569	4120-001-11884-62
591	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MVF56706	4120-001-11887-62
592	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MVF55576	4120-001-11911-62
593	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MVF55428	4120-001-11912-62
594	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MVF55594	4120-001-11913-62
595	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MVF55595	4120-001-11914-62
596	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MVF54717	4120-001-11899-62
597	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MVF54961	4120-001-11900-62
598	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54303	4120-001-11945-62
599	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF54341	4120-001-11946-62
600	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1505SF06132	4120-003-00221-62
601	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01713	4120-003-00222-62
602	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1505SF06133	4120-003-00232-62
603	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811141/VJW5833849	4120-001-11813-62
604	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811833/VJW5833842	4120-001-11814-62
605	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V01C5802680/VJW5833876	4120-001-11815-62
606	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5802385/VJW5833853	4120-001-11816-62
607	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1504SF04936	4120-001-11853-62
608	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1506SF08032	4120-001-11863-62
609	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01736	4120-001-11864-62
610	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1411MVF56559	4120-001-11888-62
611	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MVF56643	4120-001-11891-62
612	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MVF53820	4120-001-11915-62
613	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MVF55119	4120-001-11916-62
614	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MVF55120	4120-001-11917-62
615	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MVF55558	4120-001-11918-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
616	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54229	4120-001-11935-62
617	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54083	4120-001-11936-62
618	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54241	4120-001-11949-62
619	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54232	4120-001-11950-62
620	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1506SF08030	4120-003-00223-62
621	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01717	4120-003-00224-62
622	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1506SF08031	4120-003-00233-62
623	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817310/VJW5833850	4120-001-11817-62
624	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5810871/VJW5832805	4120-001-11818-62
625	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5810783/VJW5833834	4120-001-11819-62
626	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811782/VJW5833872	4120-001-11820-62
627	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF01009	4120-001-11854-62
628	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF00988	4120-001-11865-62
629	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF00987	4120-001-11866-62
630	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56636	4120-001-11892-62
631	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56632	4120-001-11895-62
632	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55513	4120-001-11919-62
633	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55502	4120-001-11920-62
634	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55645	4120-001-11921-62
635	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55161	4120-001-11922-62
636	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54340	4120-001-11939-62
637	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54391	4120-001-11940-62
638	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54345	4120-001-11953-62
639	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54057	4120-001-11954-62
640	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1504SF04935	4120-003-00225-62
641	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1509SF12648	4120-003-00226-62
642	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1505SF04934	4120-003-00234-62
643	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836068/VKW5846831	4120-001-11565-62
644	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836461/VKW5847295	4120-001-11566-62
645	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835986/VKW5846892	4120-001-11567-62
646	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835630/VKW5846878	4120-001-11568-62
647	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1608SF05006	4120-001-11634-62
648	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1608SF05004	4120-001-11635-62
649	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1609SF05484	4120-001-11636-62
650	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1608SF05005	4120-001-11637-62
651	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1611SF07465	4120-001-11641-62
652	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01721	4120-001-11642-62
653	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54102	4120-001-11661-62
654	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54366	4120-001-11662-62
655	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV53889	4120-001-11664-62
656	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54290	4120-001-11943-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
657	ด่านฯ นองขาม 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54240	4120-001-11944-62
658	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55602	4120-001-11679-62
659	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55600	4120-001-11680-62
660	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01733	4120-003-00201-62
661	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1608SF05002	4120-003-00208-62
662	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01750	4120-003-00209-62
663	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1609SF5339	4120-003-00210-62
664	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1608SF05008	4120-003-00214-62
665	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1608SF05007	4120-003-00215-62
666	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836055/VKW584618	4120-001-11569-62
667	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835428/VKW5846181	4120-001-11570-62
668	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836472/VKW5846871	4120-001-11571-62
669	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835389/VKW5846875	4120-001-11572-62
670	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1609SF07471	4120-001-11638-62
671	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1611SF07470	4120-001-11643-62
672	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01720	4120-001-11644-62
673	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56600	4120-001-11649-62
674	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56562	4120-001-11652-62
675	ด่านฯ นองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54073	4120-001-11947-62
676	ด่านฯ นองขาม 5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54331	4120-001-11948-62
677	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54374	4120-001-11667-62
678	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54369	4120-001-11668-62
679	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55056	4120-001-11681-62
680	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54823	4120-001-11682-62
681	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55567	4120-001-11683-62
682	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55057	4120-001-11684-62
683	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01749	4120-003-00202-62
684	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF1728	4120-003-00203-62
685	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1609SF05183	4120-003-00211-62
686	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836075/VKW5847024	4120-001-11573-62
687	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811183/VKW5847294	4120-001-11574-62
688	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836059/VKW5846485	4120-001-11575-62
689	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836067/VKW5847330	4120-001-11576-62
690	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIRE	VCW5931405	
691	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	STAR AIRE	VCW5931403	
692	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1609SF05184	4120-001-11639-62
693	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01726	4120-001-11645-62
694	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1603SF01723	4120-001-11646-62
695	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56646	4120-001-11653-62
696	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501MV56617	4120-001-11656-62
697	ด่านฯ นองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54319	4120-001-11951-62

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
698	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54061	4120-001-11952-62
699	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54238	4120-001-11671-62
700	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54258	4120-001-11672-62
701	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55053	4120-001-11685-62
702	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55058	4120-001-11686-62
703	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55039	4120-001-11687-62
704	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55168	4120-001-11688-62
705	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01715	4120-003-00204-62
706	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1508SF11005	4120-003-00205-62
707	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1508SF11806	4120-003-00212-62
708	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835777/VKW5846884	4120-001-11577-62
709	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835923/VKW5836645	4120-001-11578-62
710	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835920/VKW5847335	4120-001-11579-62
711	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5836037/VKW5846873	4120-001-11580-62
712	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V10C5835625/VKW5846463	4120-001-11581-62
713	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1506SF08032	4120-001-11640-62
714	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1408SF16355	4120-001-11647-62
715	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1506SF08033	4120-001-11648-62
716	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1406MV56423	4120-001-11657-62
717	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1402MV55925	4120-001-11660-62
718	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54234	4120-001-12106-62
719	ด่านฯ บางพระ 3 (คีรี)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54062	4120-001-12107-62
720	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54226	4120-001-11675-62
721	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54077	4120-001-11676-62
722	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55132	4120-001-11689-62
723	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55109	4120-001-11690-62
724	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55080	4120-001-11691-62
725	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55074	4120-001-11692-62
726	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01730	4120-003-00206-62
727	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1603SF01732	4120-003-00207-62
728	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1609SF05483	4120-003-00213-62
729	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1501SF01007	4120-001-00198-62
730	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817290/VDW5810062	4120-001-11500-62
731	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811404/VJW5833088	4120-001-11501-62
732	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817048/VDW5810138	4120-001-11502-62
733	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817442/VDW5931616	4120-001-11503-62
734	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811396/VAW5931621	4120-001-11504-62
735	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811479/CW5931610	4120-001-11505-62
736	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817084/VDW5810321	4120-001-11506-62
737	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811371/VDW5810295	4120-001-11507-62
738	ด่านฯ พัทธยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811580/VDW5810306	4120-001-11508-62

Dr

จ.วิจิตร

น.ส.ร.

วิจิตร

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
739	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817357/VDW5810070	4120-001-11509-62
740	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811232/VDW5810309	4120-001-11510-62
741	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811398/VDW5810174	4120-001-11511-62
742	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817127/VDW5810315	4120-001-11512-62
743	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811927/VDW5810289	4120-001-11513-62
744	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811227/VDW5810162	4120-001-11514-62
745	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811416/VDW5810292	4120-001-11515-62
746	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817095/VDW5810299	4120-001-11516-62
747	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V05C5817396/VDW5810172	4120-001-11517-62
748	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	V04C5811461/VDW5810069	4120-001-11518-62
749	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1502SF02259	4120-001-11530-62
750	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF01011	4120-001-11531-62
751	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF01010	4120-001-11532-62
752	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1501SF01012	4120-001-11533-62
753	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1509SF12651	4120-001-11534-62
754	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1508SF11807	4120-001-11535-62
755	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1308MV51706	4120-001-11536-62
756	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54175	4120-001-11537-62
757	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54172	4120-001-11538-62
758	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54161	4120-001-12110-62
759	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1312MV54322	4120-001-12113-62
760	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV55069	4120-001-11542-62
761	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	YORK	1401MV54937	4120-001-11543-62
762	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1501SF01015	4120-003-00195-62
763	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1501SF01008	4120-003-00196-62
764	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1605SF03066	4120-003-00197-62
765	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1501SF01014	4120-003-00199-62
766	ด่านฯ พัทยา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ	YORK	1501SF01013	4120-003-00200-62
767	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300390FC5303096	4120-001-04173-53
768	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300384FC5300304	4120-001-04174-53
769	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300393FC5300301	4120-001-04175-53
770	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300387FC5205582	4120-001-04176-53
771	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300391FC5300297	4120-001-04177-53
772	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300388FC5300303	4120-001-04178-53
773	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300392FC5300320	4120-001-04179-53
774	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300250FC5300300	4120-001-04180-53
775	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300249FC5300295	4120-001-04181-53
776	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202056FC5209731	4120-001-04183-53
777	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202224FC5209733	4120-001-04184-53
778	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202270FC5208985	4120-001-04185-53
779	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202260FC5208964	4120-001-04186-53

dr

/ = 1/2

นพ.ดร.

อ.ดร.

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
780	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202248FC5208983	4120-001-04187-53
781	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202264FC5208251	4120-001-04189-53
782	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202282FC5208966	4120-001-04191-53
783	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202239FC5209652	4120-001-04192-53
784	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202226FC5209730	4120-001-04193-53
785	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202070FC5208981	4120-001-04194-53
786	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202271FC5209732	4120-001-04195-53
787	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5202289FC5208965	4120-001-04196-53
788	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300456FC5208349	4120-001-04197-53
789	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5207277FC5208944	4120-001-04198-53
790	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300221FC5207377	4120-001-04201-53
791	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Star Air	CD5300218FC5207379	4120-001-04202-53
792	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUBISHI	4039865T/4037320T	4120-001-07324-58
793	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUBISHI	4039954T/4037365T	4120-001-07329-58
794	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	MS-13FT 570400677/MU-13CT5704006	4120-001-07522-59
795	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	MS-13FT 570300076/MU-13CT5704005	4120-001-07523-59
796	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUI CHOFU	MS-18FT 570500216/MU-18CT5705001	4120-001-07524-59
797	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	MITSUBISHI	4073602T/4074639T	4120-001-07525-59
798	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	03621040365/03621070089	4120-001-14339-64
799	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	03621040367/03621070091	4120-001-14340-64
800	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	03621040366/03621070090	4120-001-14341-64
801	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	03621040364/03621070088	4120-001-14342-64
802	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	03621040368/03621070092	4120-001-14343-64
803	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	03621050113/03621070093	4120-001-14344-64
804	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	03621050114/03621070094	4120-001-14345-64
805	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	EMINENT	03621050112/03621040151	4120-001-14346-64
806	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	TASAKI	CD 1647435FC 1688537	4120-001-2764-50
807	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	TASAKI	CD 1647441FC 1688539	4120-001-2765-50
808	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน			-
809	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน			-
810	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน			-
811	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน			-
812	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201044 02200469	
813	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201040 02200116	
814	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201279 02200462	
815	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201029 02200027	
816	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201039 02200459	
817	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201038 02300411	
818	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201043 02300841	
819	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201042 02200043	
820	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93D00863 / FCU. 44XL94D00102	

Dr

Kant

Wong

Sung.

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
821	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9146914 / FCU. 44VM9635458	
822	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93D00490 / FCU. 44XL94D00003	
823	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93D00755 / FCU. 44XL94D00110	
824	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93C00904/ FCU. 44XL94C00756	
825	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93C00914 / FCU. 44XL94C00758	
826	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44CA0000058 / FCU. 44CB0000259	
827	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44CA0000059 / FCU. 44CA0000254	
828	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LJ9139698 / FCU. 44VH9628247	
829	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9141723 / FCU. 44VH9628246	
830	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9145464 / FCU. 44VA0637142	
831	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9145463 / FCU. 44VA0637143	
832	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LK9142906 / FCU. 44VH9629021	
833	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LM9146915 / FCU. 44VA0637768	
834	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LM9145685 / FCU. 44VM9636272	
835	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LA0147483 / FCU. 44VM9635867	
836	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LM9146578 / FCU. 44VA0637793	
837	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201078 02200103	
838	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201268 02200110	
839	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201033 02200480	
840	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201270 02300413	
841	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201047 02300840	
842	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201264 02200461	
843	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201271 02200474	
844	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201046 02201060	
845	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93D00067 / FCU. 44EJ94D00294	
846	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LM9146913 / FCU. 44VM9635457	
847	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93D00491 / FCU. 44EJ9400367	
848	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93D00489 / FCU. 44XL94D00391	
849	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL94C00403 / FCU. 44XL93C00934	
850	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44XL93C00906 / FCU. 44XL94C00757	
851	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44CA0000062/ FCU. 44CB0000262	
852	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44CA0000057/ FCU. 44CB0000270	
853	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LJ9139697/ FCU. 44VH9628243	
854	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9141724 / FCU. 44VH9628242	
855	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9142907 / FCU. 44VA0637616	
856	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9142900 / FCU. 44VA0637136	
857	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LL9144062 / FCU.44VH9629020	
858	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LM9146917 / FCU. 44VA0637767	
859	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LM9145686 / FCU. 44VM9636273	
860	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LA0147184 / FCU. 44VL9635020	
861	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LM9145612 / FCU. 44VL9633318	

Dr

จตุพร

นพพร

วิเศษ

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
862	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201027 02200101	
863	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02200999 02200463	
864	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201016 02200100	
865	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02200998 02200477	
866	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201026 02200478	
867	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201023 02200454	
868	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201034 02200466	
869	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201018 02200479	
870	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201273 02200111	
871	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201277 02200112	
872	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201017 02200455	
873	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201022 02200473	
874	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201021 02201067	
875	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		02201019 02200108	
876	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93000818 / FCU. 44EJ9400895	
877	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9143028 / FCU. 44VK9632398	
878	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93000823 / FCU. 44EJ9400828	
879	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93000908 / FCU. 44EJ94C00016	
880	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93C00031 / FCU. 44VJ94D00826	
881	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44EJ93C00035 / FCU. 44EJ94C00019	
882	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44CL9008494 / FCU. 44CQ9005743	
883	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44CL9008493 / FCU. 44CG9005755	
884	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LJ9139696 / FCU. 44VG9627246	
885	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LJ9139695 / FCU. 44VG9627245	
886	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9142299 / FCU. 44VL9634304	
887	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		CDU. 44LK9142296 / FCU. 44VL9634302	
888	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LK9142301 / FCU. 44VH9629031	
889	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LK9143044 / FCU. 44VH9628985	
890	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LL9143331 / FCU. 44VM9626276	
891	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LK9141695 / FCU. 44VK9631617	
892	ด่านฯ อุตะเกา	เครื่องปรับอากาศชนิดส่งตามท่อ		CDU. 44LL9143470 / FCU. 44VK9631604	
893	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	12080045	4140-005-00018-55
894	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	12080008	4140-005-00019-55
895	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	12080006	4140-005-00020-55
896	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120012	4140-005-00119-55
897	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120020	4140-005-00120-55
898	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	20050017	4140-005-00348-63
899	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207001	-
900	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207002	-
901	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207003	-
902	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207006	-

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
903	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207007	-
904	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207008	-
905	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207009	-
906	ด่านฯ ทับช้าง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207010	-
907	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	12080065	4140-005-00021-55
908	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	12080064	4140-005-00022-55
909	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	12080077	4140-005-00023-55
910	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120003	4140-005-00122-58
911	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120025	4140-005-00123-58
912	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	20050003	4140-005-00349-63
913	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207016	-
914	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207017	-
915	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207018	-
916	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207019	-
917	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207023	-
918	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207024	-
919	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207025	-
920	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207026	-
921	ด่านฯ ทับช้าง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	1207027	-
922	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220032	4140-005-00170-59
923	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220060	4140-005-00171-59
924	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220023	4140-005-00172-59
925	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220044	4140-005-00173-59
926	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340008	4140-005-00174-59
927	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220042	4140-005-00175-59
928	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	15220016	4140-005-00176-59
929	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050013	4140-005-00350-63
930	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050007	4140-005-00351-63
931	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050004	4140-005-00352-63
932	ด่านฯ ธัญบุรี 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050024	4140-005-00353-63
933	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340001	4140-005-00185-60
934	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340003	4140-005-00186-60
935	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340004	4140-005-00187-60
936	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340005	4140-005-00188-60
937	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340006	4140-005-00189-60
938	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340007	4140-005-00190-60
939	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	16340009	4140-005-00191-60
940	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050018	4140-005-00354-63
941	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050005	4140-005-00355-63
942	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050006	4140-005-00356-63
943	ด่านฯ ธัญบุรี 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050008	4140-005-00357-63

Dr

จ.วิเศษ

วิเศษ

วิเศษ

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
944	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	4140-005-00061-58
945	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	4140-005-00062-58
946	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	4140-005-00063-58
947	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	4140-005-00064-58
948	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	4140-005-00065-58
949	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120014	4140-005-00130-58
950	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120018	4140-005-00131-58
951	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	12080032	4140-005-00024-55
952	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	12080063	4140-005-00025-55
953	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	12080016	4140-005-00026-55
954	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	20050014	4140-005-00358-63
955	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
956	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
957	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
958	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
959	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
960	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
961	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
962	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
963	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
964	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
965	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
966	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
967	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
968	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
969	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
970	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
971	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
972	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
973	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
974	ด่านฯ ลาดกระบัง	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	-
975	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14260006	4140-005-00069-58
976	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450006	4140-005-00070-58
977	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450011	4140-005-00071-58
978	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450027	4140-005-00072-58
979	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450023	4140-005-00073-58
980	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450007	4140-005-00074-58
981	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450021	4140-005-00075-58
982	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450026	4140-005-00076-58
983	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450022	4140-005-00077-58
984	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450001	4140-005-00078-58

Dr

จ.ก.ก.

น.ร.

จ.ก.ก.

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
985	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14260007	4140-005-00079-58
986	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450029	4140-005-00080-58
987	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120023	4140-005-00132-58
988	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120029	4140-005-00133-58
989	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120019	4140-005-00134-58
990	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120021	4140-005-00135-58
991	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14160006	4140-005-00136-58
992	ด่านฯ บางบ่อ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120026	4140-005-00138-58
993	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220047	4140-005-00099-58
994	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220050	4140-005-00100-58
995	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220052	4140-005-00101-58
996	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220056	4140-005-00102-58
997	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220014	4140-005-00103-58
998	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220039	4140-005-00104-58
999	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220055	4140-005-00105-58
1000	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14440020	4140-005-00139-58
1001	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120013	4140-005-00140-58
1002	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14440018	4140-005-00141-58
1003	ด่านฯ บางปะกง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120007	4140-005-00142-58
1004	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220037	4140-005-00106-58
1005	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220053	4140-005-00107-58
1006	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220049	4140-005-00108-58
1007	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220015	4140-005-00109-58
1008	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220016	4140-005-00110-58
1009	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220046	4140-005-00111-58
1010	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14440024	4140-005-00143-58
1011	ด่านฯ บางปะกง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120002	4140-005-00144-58
1012	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220045	4140-005-00112-58
1013	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220048	4140-005-00113-58
1014	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220038	4140-005-00114-58
1015	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220013	4140-005-00115-58
1016	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220054	4140-005-00116-58
1017	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220013	4140-005-00117-58
1018	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15220054	4140-005-00118-58
1019	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14440019	4140-005-00145-58
1020	ด่านฯ บางปะกง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120022	4140-005-00146-58
1021	ด่านฯ พนัสนิคม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450030	4140-005-00081-58
1022	ด่านฯ พนัสนิคม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450017	4140-005-00082-58
1023	ด่านฯ พนัสนิคม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450014	4140-005-00083-58
1024	ด่านฯ พนัสนิคม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14460004	4140-005-00084-58
1025	ด่านฯ พนัสนิคม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450012	4140-005-00085-58

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
1026	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450008	4140-005-00086-58
1027	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450004	4140-005-00087-58
1028	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450005	4140-005-00088-58
1029	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14460002	4140-005-00089-58
1030	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450015	4140-005-00090-58
1031	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14260008	4140-005-00091-58
1032	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14260014	4140-005-00092-58
1033	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450024	4140-005-00093-58
1034	ด่านฯ พนมสนิม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450025	4140-005-00094-58
1035	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14460019	4140-005-00147-58
1036	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14460017	4140-005-00149-58
1037	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14440001	4140-005-00150-58
1038	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450016	4140-005-00095-58
1039	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450002	4140-005-00096-58
1040	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14450005	4140-005-00097-58
1041	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14460015	4140-005-00098-58
1042	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14440013	4140-005-00148-58
1043	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14440014	4140-005-00151-58
1044	ด่านฯ พนมสนิม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120011	4140-005-00152-58
1045	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120016	4140-005-00125-58
1046	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120030	4140-005-00126-58
1047	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120028	4140-005-00127-58
1048	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	14440016	4140-005-00128-58
1049	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	15120024	4140-005-00129-58
1050	ฝ่ายบริหารการจัดเก็บฯ	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell / F	-	4140-005-00161-59
1051	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100003	4140-005-00206-61
1052	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122001	4140-005-00225-61
1053	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122002	4140-005-00226-61
1054	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122003	4140-005-00227-61
1055	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122004	4140-005-00228-61
1056	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122005	4140-005-00229-61
1057	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122006	4140-005-00230-61
1058	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122007	4140-005-00231-61
1059	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122008	4140-005-00232-61
1060	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050012	4140-005-00359-63
1061	ด่านฯ บ้านบึง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050016	4140-005-00360-63
1062	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100011	4140-005-00207-61
1063	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122009	4140-005-00233-61
1064	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122010	4140-005-00234-61
1065	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122011	4140-005-00235-61
1066	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122012	4140-005-00236-61

dr

Sung

Sung

Sung

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
1067	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122013	4140-005-00237-61
1068	ด่านฯ บ้านบึง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050011	4140-005-00361-63
1069	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100025	4140-005-00209-61
1070	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122022	4140-005-00245-61
1071	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122023	4140-005-00246-61
1072	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122026	4140-005-00247-61
1073	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122025	4140-005-00248-61
1074	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122027	4140-005-00249-61
1075	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122028	4140-005-00250-61
1076	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122029	4140-005-00251-61
1077	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415001	4140-005-00254-61
1078	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415002	4140-005-00255-61
1079	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050027	4140-005-00362-63
1080	ด่านฯ บางพระ 1 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050030	4140-005-00363-63
1081	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100012	4140-005-00208-61
1082	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415003	4140-005-00256-61
1083	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415004	4140-005-00257-61
1084	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415005	4140-005-00258-61
1085	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415006	4140-005-00259-61
1086	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415008	4140-005-00260-61
1087	ด่านฯ บางพระ 2 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050029	4140-005-00364-63
1088	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100027	4140-005-00210-61
1089	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415009	4140-005-00261-61
1090	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415010	4140-005-00262-61
1091	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201804415011	4140-005-00263-61
1092	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415011	4140-005-00264-61
1093	ด่านฯ บางพระ 3 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050021	4140-005-00365-63
1094	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100029	4140-005-00211-61
1095	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122015	4140-005-00238-61
1096	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122016	4140-005-00239-61
1097	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122017	4140-005-00240-61
1098	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122018	4140-005-00241-61
1099	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122019	4140-005-00242-61
1100	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122020	4140-005-00243-61
1101	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122021	4140-005-00244-61
1102	ด่านฯ บางพระ 4 (ศิริ)	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050028	4140-005-00366-63
1103	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100036	4140-005-00212-61
1104	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415012	4140-005-00265-61
1105	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415013	4140-005-00266-61
1106	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415014	4140-005-00267-61
1107	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415015	4140-005-00268-61

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
1108	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415016	4140-005-00269-61
1109	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415017	4140-005-00270-61
1110	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415018	4140-005-00271-61
1111	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415019	4140-005-00272-61
1112	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415020	4140-005-00273-61
1113	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415021	4140-005-00274-61
1114	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415022	4140-005-00275-61
1115	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050025	4140-005-00367-63
1116	ด่านฯ หนองขาม 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050002	4140-005-00368-63
1117	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100039	4140-005-00213-61
1118	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415023	4140-005-00276-61
1119	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415024	4140-005-00277-61
1120	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415025	4140-005-00278-61
1121	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415036	4140-005-00289-61
1122	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415037	4140-005-00290-61
1123	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415038	4140-005-00291-61
1124	ด่านฯ หนองขาม 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050001	4140-005-00369-63
1125	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100048	4140-005-00214-61
1126	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415026	4140-005-00279-61
1127	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415027	4140-005-00280-61
1128	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415028	4140-005-00281-61
1129	ด่านฯ หนองขาม 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050015	4140-005-00370-63
1130	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	201703100068	4140-005-00215-61
1131	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415029	4140-005-00282-61
1132	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415030	4140-005-00283-61
1133	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415031	4140-005-00284-61
1134	ด่านฯ หนองขาม 4	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050010	4140-005-00371-63
1135	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415001	4140-005-00216-61
1136	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415032	4140-005-00285-61
1137	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415033	4140-005-00286-61
1138	ด่านฯ หนองขาม 5	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050009	4140-005-00372-63
1139	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415002	4140-005-00217-61
1140	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415034	4140-005-00287-61
1141	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415035	4140-005-00288-61
1142	ด่านฯ หนองขาม 6	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050020	4140-005-00373-63
1143	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415003	4140-005-00218-61
1144	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415045	4140-005-00298-61
1145	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415046	4140-005-00299-61
1146	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415047	4140-005-00300-61
1147	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	19480016	4140-005-00374-63
1148	ด่านฯ โป่ง 1	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	19480043	4140-005-00375-63

dk

กมล

นพ

สุภาว

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
1149	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415004	4140-005-00219-61
1150	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415048	4140-005-00301-61
1151	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415049	4140-005-00302-61
1152	ด่านฯ โป่ง 2	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	19480035	4140-005-00376-63
1153	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415005	4140-005-00220-61
1154	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415039	4140-005-00292-61
1155	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415040	4140-005-00293-61
1156	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415041	4140-005-00294-61
1157	ด่านฯ โป่ง 3	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050026	4140-005-00377-63
1158	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415006	4140-005-00221-61
1159	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415042	4140-005-00295-61
1160	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415043	4140-005-00296-61
1161	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415044	4140-005-00297-61
1162	ด่านฯ โป่ง 4	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	19480050	4140-005-00378-63
1163	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415007	4140-005-00222-61
1164	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122030	4140-005-00252-61
1165	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20171122031	4140-005-00253-61
1166	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415050	4140-005-00303-61
1167	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415051	4140-005-00304-61
1168	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415052	4140-005-00305-61
1169	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415053	4140-005-00306-61
1170	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415054	4140-005-00307-61
1171	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415055	4140-005-00308-61
1172	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415056	4140-005-00309-61
1173	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415057	4140-005-00310-61
1174	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415058	4140-005-00311-61
1175	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415059	4140-005-00312-61
1176	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415060	4140-005-00313-61
1177	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415061	4140-005-00314-61
1178	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	HANSTAT	20180415062	4140-005-00315-61
1179	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050023	4140-005-00379-63
1180	ด่านฯ พัทยา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20050019	4140-005-00380-63
1181	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	21090037	4140-005-00431-64
1182	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	21090028	4140-005-00433-64
1183	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	21090044	4140-005-00434-64
1184	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220009	4140-005-00443-64
1185	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220012	4140-005-00444-64
1186	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220013	4140-005-00448-64
1187	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220008	4140-005-00449-64
1188	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220014	4140-005-00451-64
1189	ด่านฯ ห้วยใหญ่	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220015	4140-005-00452-64

## ภาคผนวก 2

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## รายการอุปกรณ์ฯ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	รายการ	ยี่ห้อ	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์
1190	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	21090033	4140-005-00432-64
1191	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	21090052	4140-005-00435-64
1192	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	21090031	4140-005-00437-64
1193	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220028	4140-005-00445-64
1194	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220024	4140-005-00446-64
1195	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220026	4140-005-00447-64
1196	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220027	4140-005-00450-64
1197	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220016	4140-005-00453-64
1198	ด่านฯ เขาชีโอน	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220017	4140-005-00454-64
1199	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	21090054	4140-005-00436-64
1200	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	21090053	4140-005-00438-64
1201	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	21030031	4140-005-00439-64
1202	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220022	4140-005-00440-64
1203	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220023	4140-005-00441-64
1204	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220025	4140-005-00442-64
1205	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220002	4140-005-00455-64
1206	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220029	4140-005-00456-64
1207	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220021	4140-005-00457-64
1208	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220020	4140-005-00458-64
1209	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220018	4140-005-00459-64
1210	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220006	4140-005-00460-64
1211	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220007	4140-005-00461-64
1212	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220005	4140-005-00462-64
1213	ด่านฯ อุตะเนา	เครื่องฟอกอากาศ	Honeywell	20220030	4140-005-00463-64







## ภาคผนวก 3.

งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

## แบบฟอร์มใบแจ้งซ่อม/ล้าง เครื่องปรับอากาศ

วันที่.....

1. เครื่องปรับอากาศ ลำดับที่.....หมายเลขครุภัณฑ์.....

ยี่ห้อ.....รุ่น.....ขนาด BTU.....

สถานที่.....อาคาร/ด่าน.....ชั้น.....ห้อง.....

2. ประเภทเครื่องปรับอากาศ

 แอร์ 4 ทิศทาง       แอร์แขวนใต้ฝ้า       แอร์ติดผนัง (wall type)

3. อาการที่แจ้งซ่อม

<input type="checkbox"/> แอร์ไม่เย็น	<input type="checkbox"/> แอร์มีน้ำหยด
<input type="checkbox"/> แอร์เป็นน้ำแข็ง	<input type="checkbox"/> แอร์เสียงดัง
<input type="checkbox"/> ท่อน้ำยารั่ว	<input type="checkbox"/> คอยล์ร้อนไม่ทำงาน
<input type="checkbox"/> คอยล์เย็นไม่ทำงาน	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....

4. รายการอะไหล่ที่เปลี่ยนหรือแก้ไข สำหรับคอยล์เย็น (ตัวใน)

<input type="checkbox"/> มอเตอร์พัดลมเสีย	<input type="checkbox"/> มอเตอร์เดินเสีย
<input type="checkbox"/> ฟิวส์ในแผงขาด.....แอมป์	<input type="checkbox"/> แผงคอยล์เย็นรั่ว
<input type="checkbox"/> ใบพัด พัดลมชำรุด	<input type="checkbox"/> เชื่อมทำระบบน้ำยา
<input type="checkbox"/> แผงคอนโทรลเสีย	<input type="checkbox"/> ล้างแอร์
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	

5. รายการอะไหล่ที่เปลี่ยนหรือแก้ไข สำหรับคอยล์ร้อน (ตัวนอก)

<input type="checkbox"/> คอมเพรสเซอร์เสีย	<input type="checkbox"/> มอเตอร์พัดลมเสีย
<input type="checkbox"/> คาปาซิเตอร์รันเสีย.....ไมโครฟารัด	<input type="checkbox"/> เชื่อมทำระบบพร้อมเปลี่ยนไดเออร์
<input type="checkbox"/> คาปาซิเตอร์สตาร์ทเสีย.....ไมโครฟารัด	<input type="checkbox"/> แมกเนติกเสีย
<input type="checkbox"/> ฟิวส์เมนขาด.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ล้างแอร์
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	

6. รายละเอียดเพิ่มเติม.....

.....

 ดำเนินการเสร็จเรียบร้อย ยังไม่แล้วเสร็จ.....

ผู้รับบริการ

ผู้ควบคุมงาน

ชื่อ-สกุล.....

ชื่อ-สกุล.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

หน่วยงานที่แจ้งซ่อม.....

แบบฟอร์มแนะนำ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตาม

