แบบ บก.๐๑

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงจำเป็นที่ต้องมีการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนผู้ใช้ทางและทางราชการสูงสุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖๒๓,๕๑๐.๕๔ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๑

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกภัทร ชาญณรงค์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายปิยวรรณ เครือระยา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

๗.๔ นายกฤษณ์ ก้องง่อน พนักงานโยธา กรรมการและเลขานุการ

# แบบสรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติ

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท 1 แห่ง

**สถานที่ก่อสร้าง** สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท

**แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**แบบ ปร.1 และ ปร.1 (ก) ที่แนบ** **มีจำนวน** 4 หน้า

**คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

**หน่วย : บาท**

| ลำดับ | รายการ | ค่าบำรุง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท | 623,510.54 | |
| สรุป | **รวมค่าบำรุง** | **623,510.54** | |
| | **ปรับลดยอด** | - | |
| | **ราคากลาง** | **623,510.54** | |
| | **(หกแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยสิบบาทห้าสิบสี่สตางค์)** | | |

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายกฤษณ์ ก้อนง่อน)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าบำรุง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท 1 แห่ง | | | | |
| | 1.1 ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก | 161,533.36 | 1.3052 | 210,833.34 | |
| | 1.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง | 137,280.00 | 1.0000 | 137,280.00 | |
| | 1.3 งานปรับปรุงระบบอัตโนมัติ | 211,000.00 | 1.3052 | 275,397.20 | |
| | | | รวมค่าบำรุง | 623,510.54 | |
| | | | ปรับลดยอด | - | |
| | | | ราคากลาง | 623,510.54 | |
| | | (หกแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยสิบบาทห้าสิบสี่สตางค์) | | | |

**เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร**

| | |
|---|---|
| ราคาต้นทุน | 0.37 ล้านบาท |
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % |
| เงินหลักประกันผลงานหัก | 10.00 % |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00 % |
| Factor F | 1.3052 |

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายกฤษณ์ ก้อนง่อน)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติ

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท 1 แห่ง

**สถานที่ก่อสร้าง** สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการราคากลาง **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

**หน่วย : บาท**

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท 1 แห่ง

1.1 ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

| ลำดับ | รายละเอียด | ปริมาณ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ค่าบำรุงรักษา | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ระบบคัดแยกประเภทรถอัตโนมัติ | 1.00 | ระบบ | 1,250,000.00 | 1,250,000.00 | 125,000.00 | |
| 2 | ระบบควบคุมการคัดประเภทแยกรถอัตโนมัติ | 1.00 | ระบบ | 600,000.00 | 600,000.00 | 60,000.00 | |
| 3 | ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียนอัตโนมัติ | 1.00 | ระบบ | 265,000.00 | 265,000.00 | 26,500.00 | |
| 4 | ระบบป้ายสัญญาณแสดงให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตาม (VMS) | 1.00 | ชุด | 153,000.00 | 153,000.00 | 15,300.00 | |
| 5 | ระบบควบคุมป้ายสัญญาณแสดงให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตาม (VMS) | 1.00 | ระบบ | 155,000.00 | 155,000.00 | 15,500.00 | |
| | | | | **รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ปี)** | **2,423,000.00** | **242,300.00** | |
| | | | | **หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)** | **201,916.67** | **20,191.67** | |
| | | | | **หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท / 8 เดือน)** | **1,615,333.36** | **161,533.36** | |

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายกฤษณ์ ก้อนง่อน)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติ

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท 1 แห่ง

**สถานที่ก่อสร้าง** สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการราคากลาง **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

**หน่วย : บาท**

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | จำนวน (วัน) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท 1 แห่ง** | | | | | | |
| 1.2 | **ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง** | | | | | | |
| | ค่าจ้างบุคลากร | | | | | | |
| | - วิศวกร | 1 | คน | 3 | 1,000.00 | 3,000.00 | |
| | - ช่างเทคนิค | 1 | คน | 3 | 800.00 | 2,400.00 | |
| | - ผู้ช่วยช่างเทคนิค | 2 | คน | 3 | 500.00 | 3,000.00 | |
| | - ค่าที่พักบุคลากรในสนาม | 4 | คน | 2 | 750.00 | 6,000.00 | |
| | - ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | 1 | คัน | 3 | 920.00 | 2,760.00 | |
| | | | **รวมเป็นเงินต่อ** | 1 | **เดือน** | **17,160.00** | |
| | | | **รวมเป็นเงินต่อ** | 8 | **เดือน** | **137,280.00** | |

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายกฤษณ์ ก้อนง่อน)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติ

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท 1 แห่ง

**สถานที่ก่อสร้าง** สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการราคากลาง **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

**หน่วย : บาท**

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท 1 แห่ง

1.3 งานปรับปรุงระบบอัตโนมัติ

| ลำดับ | รายละเอียด | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุ และค่าแรง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | | |
| 1.3.1 | ระบบ Classification System | | | | | | | | |
| | - Treadle Sensor | 1.00 | ชุด | 179,000.00 | 179,000.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | 211,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | รวมเป็นเงิน | 179,000.00 | | 32,000.00 | 211,000.00 |

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายกฤษณ์ ก้อนง่อน)
กรรมการและเลขานุการฯ