แบบ บก.๐๑

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลำปาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๗ ตอน ศรีชุม - แม่ทะ จ.ลำปาง ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงจำเป็นที่ต้องมีการบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนผู้ใช้ทางและทางราชการสูงสุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒,๙๔๒,๔๑๖.๒๑ 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 นายธนาวิน โมลา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๔ นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

**แบบสรุปราคากลางค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลำปาง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนศรีชุม - แม่ทะ จ.ลำปาง 1 แห่ง**

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลำปาง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนศรีชุม - แม่ทะ จ.ลำปาง 1 แห่ง

**สถานที่ก่อสร้าง** ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ กม. 14+300 จ.ลำปาง

**แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**แบบ ปร.1 และ ปร.1(ก) ที่แนบ มีจำนวน** 2 หน้า

**คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕

**หน่วย : บาท**

| ลำดับ | รายการ | ค่าซ่อมใหญ่ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลำปาง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนศรีชุม - แม่ทะ จ.ลำปาง 1 แห่ง | 2,942,416.21 | |
| สรุป | **รวมค่างาน** | **2,942,416.21** | |
| | **ปรับลดยอด** | - | |
| | **ราคากลาง** | **2,942,416.21** | |
| | **(สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยสิบหกบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)** | | |

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบสรุปค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลำปาง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนศรีชุม - แม่ทะ จ.ลำปาง 1 แห่ง

**กลุ่มงาน** ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**ชื่อโครงการ** ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลำปาง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนศรีชุม - แม่ทะ จ.ลำปาง 1 แห่ง

**สถานที่ก่อสร้าง** ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ กม. 14+300 จ.ลำปาง

**แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

**แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน** 1 หน้า

**คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าซ่อมใหญ่ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลำปาง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนศรีชุม - แม่ทะ จ.ลำปาง 1 แห่ง | | | | |
| 1.1 | งานปรับปรุงและซ่อมแซมระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check | 2,181,493.83 | 1.3007 | 2,837,469.02 | |
| 1.2 | งานปรับปรุงระบบส่วนควบอื่นๆ | 80,685.16 | 1.3007 | 104,947.19 | |
| | | | | | |
| | **รวมค่างานต้นทุน** | 2,262,178.99 | **รวมค่างานซ่อมใหญ่** | 2,942,416.21 | |
| | | | **ปรับลดยอด** | - | |
| | | | **ราคากลาง** | 2,942,416.21 | |
| | | | **(สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยสิบหกบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)** | | |

**เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร**

| | | |
|---|---|---|
| ค่างานต้นทุน | 2.26 | ล้านบาท |
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 | % |
| เงินหลักประกันผลงานหัก | 10.00 | % |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 | % |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00 | % |
| Factor F | 1.3007 | |

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลำปาง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนศรีชุม - แม่ทะ จ.ลำปาง 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลำปาง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนศรีชุม - แม่ทะ จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอน ศรีชุม - แม่ทะ กม. 14+300 จ.ลำปาง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลำปาง ทางหลวงหมายเลข 1037 ตอนศรีชุม - แม่ทะ จ.ลำปาง 1 แห่ง

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.1 | งานปรับปรุงและซ่อมแซมระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check | | | | | | | | |
| | WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM | | | | | | | | |
| | - WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR HSWIM | 1.00 | ชุด | 790,000.00 | 790,000.00 | - | - | 790,000.00 | |
| | - UPGRADE MODULE WIM ELECTRONIC FOR WIM | 1.00 | ชุด | 420,000.00 | 420,000.00 | - | - | 420,000.00 | |
| | - CALIBRATION FOR HSWIM | 1.00 | งาน | - | - | 130,000.00 | 130,000.00 | 130,000.00 | |
| | ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR HSWIM | | | | | | | | |
| | - LPR CAMERA | 2.00 | ชุด | 168,224.30 | 336,448.60 | - | - | 336,448.60 | |
| | ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR HSWIM | | | | | | | | |
| | - NETWORK VIDEO RECORDER | 1.00 | ชุด | 243,925.23 | 243,925.23 | - | - | 243,925.23 | |
| | ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) | | | | | | | | |
| | - ซ่อมแซมและปรับปรุง ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 x 3.20 ม. | 1.00 | ชุด | 261,120.00 | 261,120.00 | - | - | 261,120.00 | |
| | รวม 1.1 | | | | 1,261,493.83 | | 130,000.00 | 2,181,493.83 | |
| 1.2 | งานปรับปรุงระบบส่วนควบอื่นๆ | | | | | | | | |
| | - ระบบทำความเย็น Cabinet | 1.00 | ชุด | 30,000.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 | |
| | - โครงครอบตู้ Cabinet | 1.00 | งาน | 20,685.16 | 20,685.16 | - | - | 20,685.16 | |
| | - งานทดสอบระบบ | 1.00 | งาน | - | - | 30,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| | รวม 1.2 | | | | 50,685.16 | | 30,000.00 | 80,685.16 | |
| | รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งหมด | | | | | | | 2,262,178.99 | |

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ