



กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
รับที่ ๐๓๓๔๔  
วันที่ ๒๘ ส.ค. ๒๕๖๘  
เวลา ๑๕.๐๐ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง โทร. ๐-๒๕๐๙-๕๕๑๑

ที่ กท.๑๑/ ๕๕๒ /๒๕๖๘ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติจ้างงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบฟลักซ์น้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ

(๑) เรียน ผอท. ผ่าน รอท.๓ 

ตามที่ฝ่ายฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบฟลักซ์น้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และ ๙ นั้น พบว่าอุปกรณ์และอะไหล่บางรายการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ใส่กรองน้ำอุดตัน จึงเห็นควรทำการเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดค่าฝุ่นละออง PM ๒.๕ ที่มีผลต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

ฝ่ายฯ จึงขออนุมัติจ้างงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบฟลักซ์น้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ ในวงเงิน ๔๙๗,๓๖๒.๗๕ บาท (เงินสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายชนดล เที้ยวแสง)

ชรท.

(๒) เรียน ผอท.

- พิจารณาแล้วเห็นควรให้ดำเนินการ  
งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบฟลักซ์น้ำฯ ต่อไป



(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

รอท.๓

เรียน ๓๓.๑ นพท

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
๒ ก.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบพันละอองน้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 497,362.75 บาท
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง - ๒ ก.ย. ๒๕๖๘  
เป็นเงิน 497,362.75 บาท
- 5 แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา 4 (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย
    - 5.1.1 บจก. ตรี ตรี โปรเจค
    - 5.1.2 บจก. สตรอง เอนจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแทนท์
    - 5.1.3 INTAKA ENGINEERING CO.,LTD
- 6 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม รก.วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
  - 6.2 นายชนดล เที้ยวแสวง นายช่างโยธาอาวุโส
  - 6.3 นายวัชรินทร์ รักษาเมือง นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสวง)

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

อนุมัติ

(นายสุวิชาน สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
- ๒ ก.ย. ๒๕๖๘

สรุปราคา งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบพ่นละอองน้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ  
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบพ่นละอองน้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และ 9  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบพ่นละอองน้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ	497,362.75	
รวมค่างานทั้งสิ้น		497,362.75	

(เงินสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสองบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์)

(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)  
ประธานกรรมการ

(นายชนดล เที้ยวแสง)  
กรรมการ

(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)  
กรรมการ

อนุมัติ

(นายสุวิชาน สุระบาล)


ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง


๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕

สรุปราคา งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบพ่นละอองน้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ  
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบพ่นละอองน้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และ 9  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบพ่นละอองน้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ	1.00	งาน	464,825.00	464,825.00	1.0700	497,362.75	497,362.75	
รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น								497,362.75	

  
 (นายอดิศร์ ทองภูมิ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายชนดล เทียวแสง)  
 กรรมการ

  
 (นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)  
 กรรมการ

สรุปราคางานปรับปรุงซ่อมแซมระบบพ่นละอองน้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ  
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบพ่นละอองน้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และ 9  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ราคารวม		
1	สะพานลอยคนเดินข้าม บริเวณหน้าด่านทับช้าง 1	1.00	งาน	33,547.79	-	33,547.79	33,547.79	เสนอราคา
2	ป้าย Overhead Gantry หน้าด่านทับช้าง 2	1.00	งาน	33,547.79	-	33,547.79	33,547.79	เสนอราคา
3	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านลาดกระบ้ง ขาเข้า	1.00	งาน	42,129.20	-	42,129.20	42,129.20	เสนอราคา
4	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านลาดกระบ้ง ขาออก	1.00	งาน	36,521.50	-	36,521.50	36,521.50	เสนอราคา
5	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านทับช้าง 1	1.00	งาน	45,392.58	-	45,392.58	45,392.58	เสนอราคา
6	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านทับช้าง 2	1.00	งาน	45,344.58	-	45,344.58	45,344.58	เสนอราคา
7	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านบางปะกง TYPE A	1.00	งาน	42,852.58	-	42,852.58	42,852.58	เสนอราคา
8	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านโป่ง 3	1.00	งาน	42,679.78	-	42,679.78	42,679.78	เสนอราคา
9	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านหนองขาม 1	1.00	งาน	46,936.84	-	46,936.84	46,936.84	เสนอราคา
10	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านหนองขาม 4	1.00	งาน	43,288.78	-	43,288.78	43,288.78	เสนอราคา
11	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านพิทยา ขาออก	1.00	งาน	52,583.58	-	52,583.58	52,583.58	เสนอราคา
รวมราคาดำเนินงาน							464,825.00	



(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)  
 ประธานกรรมการ



(นายชนดล เทียวแสง)  
 กรรมการ



(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)  
 กรรมการ

โครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบพ่นละอองน้ำแรงดันสูง บริเวณอาคาร Canopy ด้านเก็บเงินฯ

หน่วยงาน : กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

เนื่องจากวัสดุก่อสร้างรายการดังแสดงในตาราง ไม่มีอยู่ในบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างของสำนักงานวิศวกรรมกิจและการค้า กระทรวงพาณิชย์

จึงได้ทำการสืบราคาจากผู้แทนจำหน่ายวัสดุแต่ละรายการ จำนวน 3 ราย

และ ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาค่าต้นทุน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตารางสรุปรายการวัสดุที่ต้องสืบราคา จากผู้แทนจำหน่าย (บาทต่อหน่วย)		
				รายที่ 1 บจก. อีรี โปรเจค	รายที่ 2 บจก.สตรอง เอนจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแทนท์	รายที่ 3 INTAKA ENGINEERING CO.,LTD
1	สะพานลอยคนเดินข้าม บริเวณหน้าด่านทับช้าง 1	1.00	งาน	33,547.79	42,000.00	38,420.00
2	ป้าย Overhead Gantry หน้าด่านทับช้าง 2	1.00	งาน	33,547.79	42,000.00	38,420.00
3	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านลาดกระบัง ขาเข้า	1.00	งาน	42,129.20	49,000.00	52,710.00
4	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านลาดกระบัง ขาออก	1.00	งาน	36,521.50	54,000.00	56,315.00
5	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านทับช้าง 1	1.00	งาน	45,392.58	54,000.00	60,245.00
6	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านทับช้าง 2	1.00	งาน	45,344.58	54,000.00	60,180.00
7	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านบางปะกง TYPE A	1.00	งาน	42,852.58	54,000.00	53,615.00
8	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านโป่ง 3	1.00	งาน	42,679.78	54,000.00	49,030.00
9	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านหนองขาม 1	1.00	งาน	46,936.84	50,000.00	58,520.00
10	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านหนองขาม 4	1.00	งาน	43,288.78	54,000.00	55,755.00
11	อาคาร Canopy รถบรรทุก ด้านพัทลุง ขาออก	1.00	งาน	52,583.58	63,000.00	79,460.00

หมายเหตุ 1.ราคาค่าดังกล่าวเป็นราคาค่าดำเนินการ การตรวจสอบคุณภาพ ระบบชุดควบคุม ระบบจ่ายน้ำสำรอง และชุดท่อแรงดันสูง ไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

2.ทำความสะอาด ตรวจสอบสภาพทั่วไปและการทำงานของชุดควบคุม

3.อุปกรณ์หรืออะไหล่ที่ติดตั้งใหม่ระบบจ่ายน้ำ ท่อแรงดันสูง และชุดหัวพ่นละอองน้ำ

4.อะไหล่ชุดกรองน้ำ ชุดกรองหยاب ชุดกรองละเอียด