



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐  
ที่ สป ๕๑๐๐๕/๒๔๗๒ วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๗๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า เพื่อรองรับการรับเสด็จทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ณ โรงเรียนมวกเหล็กวิทยาลัย อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสาร ซึ่งประกอบไปด้วย

๑. ร่างขอบเขตของงาน
๒. แบบรายการราคากลาง (ปร.๔)
๓. แบบสรุปราคากลาง (ปร.๕)
๔. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

ความคิดเห็น.....*ไม่อนุมัติในร่าง ๑*

(ลงชื่อ) *ทกต* ประธานกรรมการ  
(นายพสธร สีดาทอง)  
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ) *สรารัตน์*  
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) *อิตรา* กรรมการ  
(นายอิตรา สังข์วัตร)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ความคิดเห็น.....*อนุมัติ*  
(ลงชื่อ) *ทิตยาพร*  
(นางทิตยาพร เพชรประดับ)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) *ปาลวัฒน์* กรรมการ  
(นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

วันที่เห็นชอบ.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)  
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการรับเสด็จทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี  
ณ โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือจังหวัดสระบุรี ด่วนที่สุด ที่ สบ ๐๐๑๗.๓ (๑๑)/ว๓๐๘๖ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ จังหวัดสระบุรีได้มอบหมายภารกิจและขอความร่วมมือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม สถานที่ประทับรับรอง ห้องสรง สถานที่รับเสด็จ และเส้นทางเสด็จภายใน โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เพื่อให้การรับเสด็จทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสมพระเกียรติ ในวันพุธที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

กองช่าง ได้มอบหมายเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจตรวจสอบสถานที่และระบบไฟฟ้าในพื้นที่ดังกล่าว พบว่า ระบบไฟฟ้าภายในสถานที่ประทับรับรอง ภายในอาคารอเนกประสงค์ เส้นทางภายในโรงเรียนมวกเหล็กวิทยา และภายในอาคารห้องประชุม มีแสงสว่างไม่เพียงพอและมีความชำรุดเสียหายหลายจุด จึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าดังกล่าว และเพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสมพระเกียรติ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น

๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล

ของผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า เพื่อรองรับการรับเสด็จทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ณ โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างเดือน มิถุนายน ๒๕๖๕

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในกำหนด ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

/๗. วงเงิน...

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

๗.๑ วงเงินงบประมาณ ๔๕๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ หน้า ๔๑๕ ตั้งงบประมาณไว้ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท และตามบัญชีโอนครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ งบประมาณคงเหลือ ๗,๙๒๗,๙๒๑ บาท

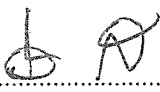
๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....

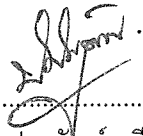
(นายพสธร สีดาทอง)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอิศรา สังขะวัตร์)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายपालวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

กรรมการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า เพื่อรองรับการรับเสด็จทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ณ โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี			
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี			
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป			
- งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า เพื่อรองรับการรับเสด็จทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ณ โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี			
๕. ราคากลางคำนวณ ณ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)			
๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)			
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๗.๑	นายพสธร สีดาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายอิสรา สังขะวัตร	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓	นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมไฟฟ้า  
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการรับเสด็จจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สิริวัฒนาพรรณวดี  
 สถานที่ โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี  
 ประมาณราคาเมื่อเดือน มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร (ระบบไฟฟ้า)	379,705.92	1.3056	495,744.05	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		495,744.05	
		คิดเป็นเงินประมาณ		495,000.00	
		(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			



ประธานกรรมการ

( นายพชร สีดาทอง )  
 วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ



กรรมการ

( นายอิศรา สังฆะวัตร )  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



กรรมการ

( นายปอวัฒน์ ศรีสุพรรณ )  
 นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมไฟฟ้า  
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการรับเสด็จผู้ลี้ภัยระฆังทองระฆังทองพร้อมหญิงอุปเสด็จราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี  
สถานที่ จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดสระบุรี  
ประมาณราคาเมื่อเดือน มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องรับเสด็จ								คำจำกัดจากกระทรวงพาณิชย์ เดือน พฤษภาคม 2565
1.1	ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 1 เฟส 2 สาย 63A 6ช่อง	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	สืบราคา
1.2	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 32A	3	อัน	128.00	384.00	38.40	115.20	499.20	สืบราคา/30%ของราคาวัสดุ
1.3	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 20A	1	อัน	128.00	128.00	38.40	38.40	166.40	สืบราคา/30%ของราคาวัสดุ
1.4	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 16A	1	อัน	128.00	128.00	38.40	38.40	166.40	สืบราคา/30%ของราคาวัสดุ
1.5	สายไฟ VCT 3x4 sq.mm.	30	เมตร	81.32	2,439.60	15.00	45.00	2,889.60	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ 4.16
1.6	สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm.	200	เมตร	6.00	1,200.00	5.00	1,000.00	2,200.00	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ 4.2
1.7	สายไฟ THW 1x2.5 sq.mm.	200	เมตร	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ 4.2
1.8	โคมไฟตามลิโธ LED 6" 15W	15	ชุด	225.00	3,375.00	115.00	1,725.00	5,100.00	สืบราคา/ข้อ 4.58
1.9	โคมไฟตามลิโธ LED 40W ขนาด 0.30 x 1.20 m.	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	135.00	540.00	10,540.00	สืบราคา/ข้อ 4.58
1.10	ปลั๊กกรวดคู่	9	ตัว	128.44	1,155.96	90.00	810.00	1,965.96	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ 4.53
1.11	สวิตซ์ทางเดียว	8	ตัว	55.20	441.60	80.00	640.00	1,081.60	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ 4.53
1.12	บ็อกคอย 2"x4"	8	กล่อง	20.00	160.00	-	-	160.00	สืบราคา
1.13	บ็อกคอย 4"x4"	2	กล่อง	24.00	48.00	-	-	48.00	สืบราคา
1.14	หน้าฉาก 3 ช่อง	9	ชุด	17.00	153.00	5.10	45.90	198.90	สืบราคา/30%ของราคาวัสดุ
1.15	หน้าฉาก 4 ช่อง	2	ชุด	79.00	158.00	23.70	47.40	205.40	สืบราคา/30%ของราคาวัสดุ
1.16	รางกับสายไฟ 25mm.	6	เส้น	71.00	426.00	21.30	127.80	553.80	สืบราคา/30%ของราคาวัสดุ
1.17	โคมไฟติดผนังภายนอกซี: E27	4	ชุด	999.00	3,996.00	165.00	660.00	4,656.00	สืบราคา/ข้อ 4.58
	รวมรายการที่ 1							29,909.66	
2	บริเวณอาคารอเนกประสงค์								
2.1	โคมไฟ High Bay LED 200W	21	ชุด	4,400.00	92,400.00	650.00	13,650.00	106,050.00	สืบราคา/ข้อ 4.58
2.2	โคมไฟถนน LED 100W	9	ชุด	6,800.00	61,200.00	550.00	4,950.00	66,150.00	สืบราคา/ข้อ 4.58
2.3	สายไฟ VCT 2x2.5 sq.mm.	100	เมตร	51.24	5,124.00	12.00	1,200.00	6,324.00	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ 4.15
2.4	สวิตซ์ทางเดียว	1	ตัว	31.16	31.16	80.00	80.00	111.16	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ 4.53
2.5	บ็อกคอย 2"x4"	1	กล่อง	20.00	20.00	-	-	20.00	สืบราคา

.....กรรมการ  
.....กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมไฟฟ้า  
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการรับเสด็จผู้กระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี  
 สถานที่ โรงเรียนวมภทสิทวิทยฯ อำเภออมกหตล็ก จังหวัดสระบุรี  
 ประมาณราคาเมื่อเดือน มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	หน้าฉาก 1 ช่อง	1	ชุด	17.00	17.00	5.10	5.10	22.10	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	รวมรายการที่ 2							178,677.26	
3	ท่อประปา								
3.1	หลอดไฟ LED T8 9W	224	หลอด	340.00	76,160.00	102.00	22,848.00	99,008.00	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
3.2	หลอดไฟ LED Bulb E27 14.5W	129	หลอด	430.00	55,470.00	129.00	16,641.00	72,111.00	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	รวมรายการที่ 3							171,119.00	
	รวมราคางานปรับปรุงไฟฟ้า (1+2+3)							379,705.92	

*[Signature]*  
 .....กรรมการ

*[Signature]*  
 .....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ