

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาทาสีอาคารสระว่ายน้ำ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

### ๑. ความเป็นมา

ตามบันทึกข้อความกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ที่ สน ๕๑๐๐๘/- ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ เรื่อง ขออนุมัติจัดจ้างทาสีอาคารสระว่ายน้ำ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เนื่องจากสีภายนอกและภายในอาคารสระว่ายน้ำมีลักษณะเสื่อมสภาพและหลุดลอก ทำให้อาคารภายนอกและภายในดูไม่สวยงาม จึงจำเป็นต้องปรับปรุงสภาพภายนอกและภายในสระว่ายน้ำเพื่อให้สวยงามและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

ปรับปรุงทาสีอาคารสระว่ายน้ำ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพื่อให้สระว่ายน้ำมีสภาพที่สวยงามและเป็นระเบียบเรียบร้อย

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายหรือผู้รับจ้าง
- ๓.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้าง
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

### ๔. รายละเอียดคุณสมบัติของการจ้างเหมา

- ๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงทาสีภายในและภายนอกอาคารสระว่ายน้ำ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งของช่างผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุ
  - งานซุกสีเก่า ขัดล้าง พร้อมล้างทำความสะอาด ผิวผนังโดยรอบ พื้นที่ประมาณ ๓,๐๐๐ ตารางเมตร
  - งานทาสีรองพื้นปูนเก่าชนิดกันเชื้อรา (จำนวน ๑ ครั้ง) พื้นที่ประมาณ ๓,๐๐๐ ตารางเมตร
  - งานทาสีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ภายนอกและภายใน (จำนวน ๒ ครั้ง) พื้นที่ประมาณ ๓,๐๐๐ ตารางเมตร
  - งานทาสีน้ำมันทาเหล็ก(รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน ๒ เทียว) พื้นที่ประมาณ ๒๔๐ ตารางเมตร
- ๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องขนเศษวัสดุ อาทิ เศษปูน ก่ออิฐ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานนำออกไปทิ้งนอกพื้นที่

### ๕. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. สถานที่ส่งมอบ


อาคารสระว่ายน้ำ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี  
จังหวัดสระบุรี

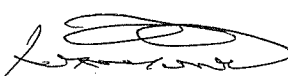
๗. เกณฑ์การคัดเลือก/และพิจารณาคัดเลือก


พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี โอนครั้งที่ ๑ แผนงานการศึกษา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย ประเภท รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ตามหนังสือสั่งการกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๗๑๒๐ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ เพื่อใช้จ่ายในการจ้างเหมารักษาความปลอดภัยสถานที่ราชการ ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดที่ ทำการ การจ้างเหมาดูแลรักษาต้นไม้ หรือสวนไม้ดอกไม้ประดับสวนหย่อม หรือสนามหญ้าของทางราชการ ค่าพิมพ์เอกสาร ค่าเย็บเล่มหรือเข้าปกหนังสือ ค่าล้างฟิล์มอัดขยายภาพ ค่าใช้จ่ายในงานพิธี งานรัฐพิธีและ การจ้างเหมาบริการอื่นๆ ฯลฯ ของกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ศูนย์ดาราศาสตร์ท้องฟ้าจำลอง สนามกีฬา อบจ.สระบุรี ห้องสมุดเสริมปัญญา ค่ายกลูกเสือเจ็ดศต-โปงก้อนเส้า และโรงเรียนเทพ(รุ่งเรือง ประชาสามัคคี) ตามแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๔) เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๑ อบจ.ส.บ.ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิต หน้า ๗๘ ข้อ ๑๐ งบประมาณตั้งไว้ ๖,๖๒๐,๐๐๐ บาท

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายจิรพล บุญลือ)  
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายเสกสรรพ์ สินเรืองศรี)  
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวสุทามาศ สุมาลย์)  
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงทาสีอาคาร  
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
งบประมาณปี 2562

โครงการ ปรับปรุงทาสีอาคารสระว่ายน้ำ

สถานที่ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน สิงหาคม 2562

25.76

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	378,720.00	1.3074	495,138.52	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		495,138.52	- พื้นที่ปกติ
		คิดเป็นเงินประมาณ		495,000.00	
	(ตัวอักษร)	(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ ฯ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นายจิรพล บุญลือ)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปราคากลางจ้างเหมาทำการปรับปรุงทาสีอาคาร  
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2562

การ ปรับปรุงทาสีอาคารสระเว่ยน้ำ

สถานที่ บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

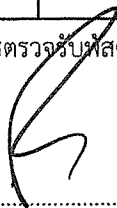
กำหนดราคากลางเมื่อเดือน สิงหาคม 2562

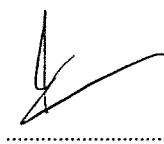
25.76

ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ/ราคาวัสดุ				จำนวนค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
		จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง/ หน่วย	รวมค่าแรง	
1	งานปรับปรุงทาสี							
	- งานนั่งร้าน	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	- งานขัดสีเก่าพร้อมล้างทำความสะอาด	3,000.00	ตร.ม	-	-	15.00	45,000.00	45,000.00
	- สีรองพื้นปูนเก่าชนิดกันเชื้อรา	3,000.00	ตร.ม	20.00	60,000.00	20.00	60,000.00	120,000.00
	- สีน้ำพลาสติก(ภายนอก,ภายใน)	3,000.00	ตร.ม	35.00	105,000.00	30.00	90,000.00	195,000.00
	- สีน้ำมัน	240.00	ตร.ม	40.00	9,600.00	38.00	9,120.00	18,720.00
	รวมเป็นเงิน							378,720.00

\* หมายเหตุ : จุดตำแหน่งบริเวณพื้นที่ดำเนินการ ให้ผู้ควบคุมงานเสนอผ่านคณะกรรมการตรวจรับวัสดุเพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินการโดยเป็นไปตามร่างขอบเขตของงาน(TOR)

  
 .....

  
 .....

  
 .....



# ผังแสดงบริเวณดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมมอสั้งหาภิรมัทรัพย์

## รายการประกอบแบบ

โครงการปรับปรุงอาคารระว่ยน้ำ

ขอบเขตงาน

1. งานปรับปรุงอาคารระว่ยน้ำให้ผูัรับจ้างดำเนินการทาสีภายนอกและภายใน

รายละเอียดการดำเนินการ

1. งานปรับปรุงอาคารมีดังนี้

1.1 ดำเนินการทาสีผนัง ด้วยสีชนิดทาภายนอก

1.2 ดำเนินการทาสีผนัง ด้วยสีชนิดทาภายใน

1.3 ดำเนินการทาสีเหล็กต่างๆ ด้วยสีน้ำมัน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเก่า

ผูัรับจ้างจะต้องขจัดสิ่งเดิมที่หลุดล่อนและฝุ่นซ่อลั้กของสีเก่าที่หมดอายุให้หมด

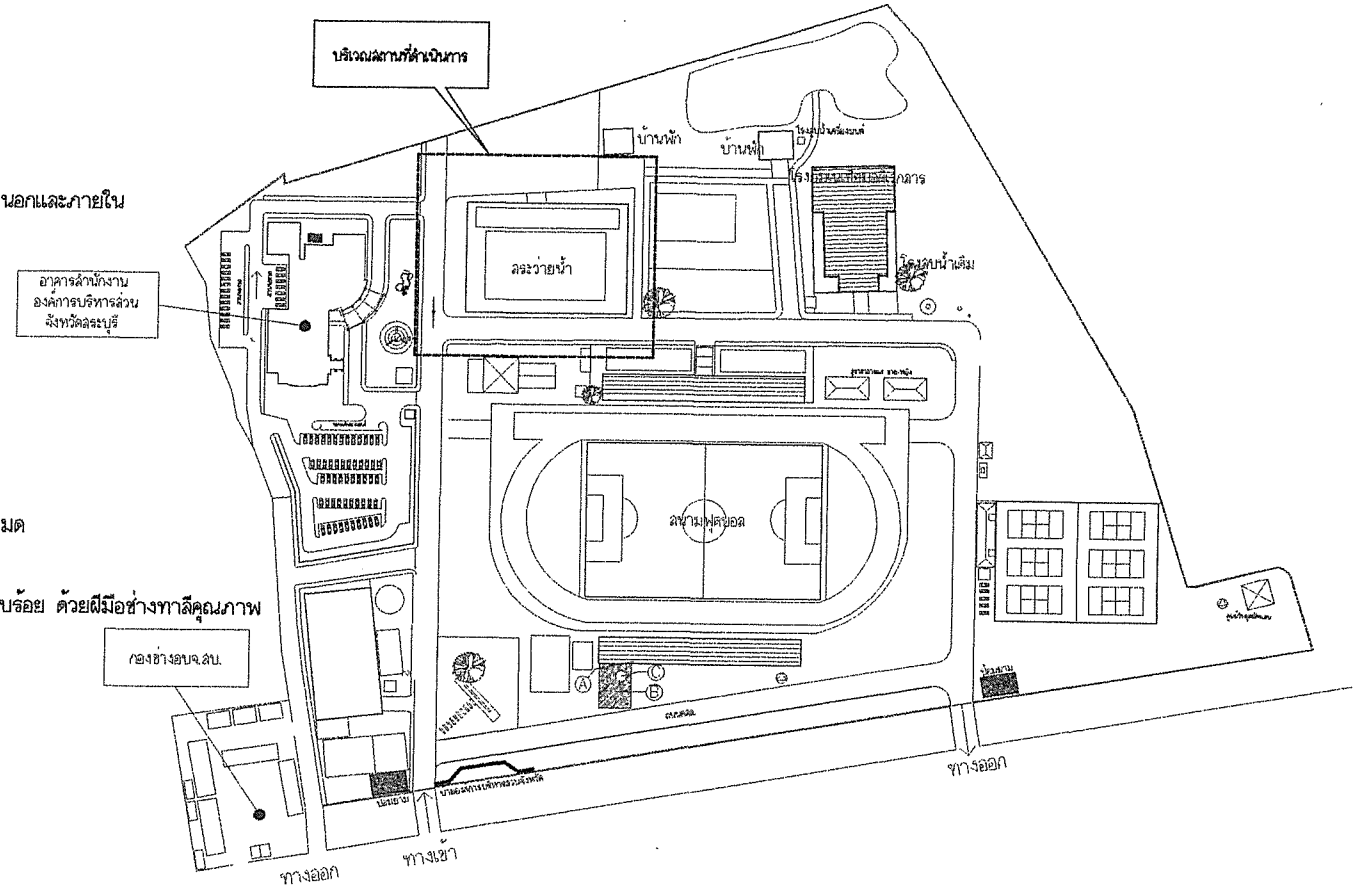
ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์สีที่เลือกใช้โดยเคร่งครัด ประณีต เรียบร้อย ด้วยฝีมือช่างทาสีคุณภาพ

ชนิดผลิตภัณฑ์ที่ใช้

สีภายนอกสำหรับผิวปูนฉาบทั่วไป TOA,ICI,JOTUN,หรือเทียบเท่า

สีน้ำมันสำหรับทาเหล็กต่างๆ TOA,ICI,JOTUN,หรือเทียบเท่า



โครงการ    **ปรับปรุงอาคารระว่ยน้ำ**  
 สถานที่    **บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระบู่รี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองระบู่รี จังหวัดระบู่รี**

ผังบริเวณโดยสังเขป	
สำรวจและออกแบบ	นายจิรพล บุญคือ นายธานีธัชชาอาวีรุฒ
เขียนแบบ	นายธนาทัต สุธรรมงเจริญ ผู้ช่วยนายธานีธัชชาอาวีรุฒ