

**๑.ชื่อโครงการ** โครงการปรับปรุงซ่อมแซม ร้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร**

จำนวนทั้งสิ้น ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

**๓.ลักษณะงาน** ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมบ่อมยามคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ,ร้ว,ป้ายและ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ แห่ง โดยมีรายละเอียดลักษณะงานและปริมาณงาน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา พอส่งเขปดังนี้

**๑) งานฐานราก,รื้อถอนและปรับพื้นที่**

- งานปรับเกลี่ยพื้นที่ จำนวน ๒,๔๙๓ ตร.ม.
- งานดินชุดและถมกลบ จำนวน ๑๓ ลบ.ม.
- งานทรายหยาบรองพื้นฐานราก จำนวน ๒ ลบ.ม.
- งานสกัดพื้นถนน คสล. หน้า ๐.๑๕ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- เสาค้ำ คอ. ขนาด ๐.๑๘x ๐.๑๘ x ๖.๐๐ ม.พร้อมตอกและสกัดหัวเสาค้ำ จำนวน ๓๐ ต้น
- เสาค้ำ คอ. ขนาด ๐.๑๕x ๐.๑๕ x ๔.๐๐ ม.พร้อมตอกและสกัดหัวเสาค้ำ จำนวน ๖๓ ต้น
- งานรื้อถอนอาคาร คสล.ชั้นเดียว พร้อมขนย้ายโครงสร้าง ประกอบติดตั้งใหม่ จำนวน ๑ หลัง
- งานรื้อถอนอาคารบ่อมยาม คสล.ชั้นเดียว (รื้อขนไป) จำนวน ๑ หลัง
- งานรื้อถอนและปรับปรุงกำแพง ก่ออิฐฉาบปูน (รื้อขนไป) จำนวน ๑ แห่ง

**๒) งานโครงสร้าง**

- คอนกรีตโครงสร้าง จำนวน ๒๘๗ ลบ.ม.
- งานไม้แบบ จำนวน ๒๖๔ ตร.ม.
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน ๓,๑๕๑ กก.
- งานเหล็ก WIRE MASH ศก.๔ มม. ขนาดตะแกรง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม. จำนวน ๑,๖๒๖ ตร.ม.
- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๓๕x๐.๐๕ ม.(LL= ๒๐๐ ksc.) จำนวน ๓๐ ตร.ม.

**๓) งานพื้นและผิวพื้น**

- งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒" x ๑๒" จำนวน ๙ ตร.ม.
- งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒" x ๑๒" ผิวด้าน จำนวน ๓ ตร.ม.
- งานพื้นคอนกรีตผิวขัดมันเรียบ จำนวน ๒๙ ตร.ม.

**๔) งานผนัง,กำแพงและตกแต่ง**

- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ๑ ชั้น จำนวน ๒๓ ตร.ม.
- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ๒ ชั้น จำนวน ๑๔ ตร.ม.
- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า ๙ ซม.เซาะร่อง จำนวน ๙๕ ตร.ม.
- ผนังก่ออิฐแดงกลวงเต็มแผ่น จำนวน ๔ ตร.ม.
- ผนังก่ออิฐแดงกลวงครึ่งแผ่น จำนวน ๒๑ ตร.ม.
- งานฉาบปูนเรียบ จำนวน ๒๗๑ ตร.ม.
- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ๘" X ๑๐" จำนวน ๑๑ ตร.ม.
- เหล็กกล่องสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๒๕ มม. x ๒๕ มม. หน้า ๒ มม. จำนวน ๒๙๓ เมตร
- เหล็กกล่องสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๒๕ มม. x ๕๐ มม. หน้า ๒ มม. จำนวน ๓๑๑ เมตร

- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๒๕ มม. x ๒๕ มม. หนา ๒.๓ มม. จำนวน ๑,๑๕๒ ตร.ม.
- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๒๕ มม. x ๕๐ มม. หนา ๓.๒ มม. จำนวน ๑,๒๗๘ ตร.ม.
- หัวเสาปูนปั้นรูปทรงตามแบบ จำนวน ๑๖ ชุด
- กรอบผนัง บัวปูนปั้นสำเร็จ จำนวน ๒๘ เมตร

**๕) งานฝ้าเพดาน**

- ฝ้ายิปซัมบอร์ดมือลูมิเนียมพอยด์ หนา ๙ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ จำนวน ๑๒ ตร.ม.
- ฝ้าไม้เทียมสำเร็จรูป หนา ๖ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี จำนวน ๑๑ ตร.ม.

**๖) งานประตู-หน้าต่าง (รูปแบบและขนาด ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง) จำนวน ๖ รายการ**

**๗) หมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ (ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา) จำนวน ๑๐ รายการ**

**๘) งานระบบสุขาภิบาล**

- ถังบำบัดน้ำปฏิกูลสำเร็จรูป ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด
- ท่อ คสล. ศก. ๐.๓๐ ม. ปากลิ้นราง ชั้น ๓ จำนวน ๑๖ เมตร
- บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป สำหรับท่อ ขนาด ศก. ๐.๓๐ ม. จำนวน ๓ บ่อ
- งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำเสีย จำนวน ๑ แห่ง

**๙) งานระบบไฟฟ้า (ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา) จำนวน ๙ รายการ**

**๑๐) งานทาสี**

- งานทาสีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% ภายในและภายนอก จำนวน ๘๐๐ ตร.ม.
- งานสีน้ำมันรองพื้นพิเศษ จำนวน ๓๗๙ ตร.ม.
- งานทาสีน้ำมันทับหน้า ๒ เที่ยว จำนวน ๓๗๙ ตร.ม.

**๑๑) งานเบ็ดเตล็ด**

- ตัวอักษรภาษาไทย สูง ๑๒-๒๐ ซม. สแตนเลสยกขอบ จำนวน ๑ ชุด
- โลโก้กรมทรัพยากรน้ำ สแตนเลสกัดกรด ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๕๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
- ปรับปรุงภูมิทัศน์และปลูกหญ้า จำนวน ๑,๐๐๐ ตร.ม.
- พัดลมแบบโคจรติดเพดาน ขนาด ๑๖ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

**๑๓) งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา**

**๑๔) การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ – ๑๓ มีรูปแบบตามแบบแปลน เลขที่ สทก. ๑๐ – ๐๔๗ – ๖๐ จำนวน ๑๕ แผ่น**

**๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๑๙๙,๙๔๒.๖๐ บาท**

(สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบสตางค์)

**๕.บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร๔ , ปร๕ มีจำนวน ๑ ชุด รวม ๕ แผ่น**

**๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

- ๖.๑) นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์ ประธานกรรมการ
- ๖.๒) นายดุยธรรม ทวีขันธ์ กรรมการ
- ๖.๓) นายวัชร คชศิริ กรรมการ

**รายละเอียดราคากลาง**  
**โครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐**  
**เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                          | จำนวน | หน่วย | ราคา<br>วัสดุ/หน่วย | ราคารวม    | หมายเหตุ         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|------------|------------------|
| <b>๑</b>     | <b>หมวดงานฐานราก, รื้อถอนและปรับพื้นที่</b>                     |       |       |                     |            | Factor F= ๑.๒๙๙๑ |
| ๑.๑          | งานปรับเกลี่ยสภาพพื้นที่                                        | ๒,๔๙๓ | ตร.ม. | ๘๔.๔๔               | ๒๑๐,๕๐๘.๙๒ |                  |
| ๑.๒          | งานดินขุดและถมกลบ                                               | ๑๓    | ลบ.ม. | ๑๖๒.๓๘              | ๒,๑๑๐.๙๔   |                  |
| ๑.๓          | งานทรายหยาบรองพื้นฐานราก                                        | ๒     | ลบ.ม. | ๘๙๖.๓๗              | ๑,๗๙๒.๗๔   |                  |
| ๑.๔          | งานสกัดพื้นถนน คสล. หน้า ๐.๑๕ ม.                                | ๑     | แท่ง  | ๒,๕๙๘.๒๐            | ๒,๕๙๘.๒๐   |                  |
| ๑.๕          | เสาเข็ม คอร. ขนาด ๐.๑๘x ๐.๑๘ x ๖.๐๐ ม.พร้อมตอกและสกัดหัวเสาเข็ม | ๓๐    | ต้น   | ๑,๗๗๙.๗๖            | ๕๓,๓๙๒.๘๐  |                  |
| ๑.๖          | เสาเข็ม คอร. ขนาด ๐.๑๕x ๐.๑๕ x ๔.๐๐ ม.พร้อมตอกและสกัดหัวเสาเข็ม | ๖๓    | ต้น   | ๙๔๑.๘๔              | ๕๙,๓๙๕.๙๒  |                  |
| ๑.๗          | งานรื้อถอนอาคาร คสล.ชั้นเดียว (รื้อกอง)                         | ๑     | หลัง  | ๑๑๐,๔๒๓.๕๐          | ๑๑๐,๔๒๓.๕๐ |                  |
| ๑.๘          | งานรื้อถอนอาคารป้อมยาม คสล.ชั้นเดียว (รื้อขนไป)                 | ๑     | หลัง  | ๑๐,๓๙๒.๘๐           | ๑๐,๓๙๒.๘๐  |                  |
| ๑.๙          | งานรื้อถอนและปรับปรุงกำแพง ก่ออิฐฉาบปูน (รื้อขนไป)              | ๑     | แท่ง  | ๑๖,๘๘๘.๓๐           | ๑๖,๘๘๘.๓๐  |                  |
| <b>๒</b>     | <b>หมวดงานโครงสร้าง</b>                                         |       |       |                     |            | Factor F= ๑.๒๙๙๑ |
| ๒.๑          | คอนกรีตโครงสร้าง                                                | ๒๘๗   | ลบ.ม. | ๓,๔๘๑.๕๘            | ๙๙๙,๒๑๓.๔๖ |                  |
| ๒.๒          | งานไม้แบบ                                                       | ๒๖๔   | ตร.ม. | ๖๕๗.๓๔              | ๑๗๓,๕๓๗.๗๖ |                  |
| ๒.๓          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                            | ๓,๑๕๑ | กก.   | ๒๙.๘๗               | ๙๔,๑๒๐.๓๗  |                  |
| ๒.๔          | งานเหล็ก WIRE MASH ศก.๔ มม. ขนาดตะแกรง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม.           | ๑,๖๒๖ | ตร.ม. | ๓๘.๙๗               | ๖๓,๓๖๕.๒๒  |                  |
| ๒.๕          | แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๓๕x๐.๐๕ ม.(LL= ๒๐๐ ksc.)               | ๓๐    | ตร.ม. | ๔๑๔.๔๑              | ๑๒,๔๓๒.๓๐  |                  |
| <b>๓</b>     | <b>หมวดงานพื้นและผิวพื้น</b>                                    |       |       |                     |            | Factor F= ๑.๒๙๙๑ |
| ๓.๑          | งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒" X ๑๒"                    | ๙     | ตร.ม. | ๔๒๐.๙๐              | ๓,๗๘๘.๑๐   |                  |
| ๓.๒          | งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒" X ๑๒" ผิวด้าน            | ๓     | ตร.ม. | ๔๒๐.๙๐              | ๑,๒๖๒.๗๐   |                  |
| ๓.๓          | งานพื้นคอนกรีตผิวขัดมันเรียบ                                    | ๒๙    | ตร.ม. | ๒๑๔.๓๕              | ๖,๒๑๖.๑๕   |                  |
| <b>๔</b>     | <b>หมวดงานผนัง, กำแพงและตักแต่ง</b>                             |       |       |                     |            | Factor F= ๑.๒๙๙๑ |
| ๔.๑          | ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ๑ ชั้น                                     | ๒๓    | ตร.ม. | ๔๖๑.๑๘              | ๑๐,๖๐๗.๑๔  |                  |
| ๔.๒          | ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ๒ ชั้น                                     | ๑๔    | ตร.ม. | ๘๙๖.๓๗              | ๑๒,๕๔๙.๑๘  |                  |
| ๔.๓          | ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า ๙ ซม.เซาะร่อง                          | ๙๕    | ตร.ม. | ๓๔๑.๖๖              | ๓๒,๔๕๗.๗๐  |                  |



รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐  
เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคา<br>วัสดุ/หน่วย | ราคารวม    | หมายเหตุ           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|------------|--------------------|
| ๔.๔          | ผนังก่ออิฐแดงกลวงเต็มแผ่น                                                               | ๔     | ตร.ม. | ๖๔๐.๔๕              | ๒,๕๖๑.๘๐   |                    |
| ๔.๕          | ผนังก่ออิฐแดงกลวงครึ่งแผ่น                                                              | ๒๑    | ตร.ม. | ๓๓๑.๒๗              | ๖,๙๕๖.๖๗   |                    |
| ๔.๖          | งานฉาบปูนเรียบ                                                                          | ๒๗๑   | ตร.ม. | ๑๘๔.๔๗              | ๔๙,๙๙๑.๓๗  |                    |
| ๔.๗          | ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ๘" X ๑๐"                                                          | ๑๑    | ตร.ม. | ๔๕๗.๒๘              | ๕,๐๓๐.๐๘   |                    |
| ๔.๘          | เหล็กกล่องสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๒๕ มม. x ๒๕ มม. หนา ๒ มม.                               | ๒๙๓   | เมตร  | ๒๘๗.๑๐              | ๘๔,๑๒๐.๓๐  |                    |
| ๔.๙          | เหล็กกล่องสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๒๕ มม. x ๕๐ มม. หนา ๒ มม.                               | ๓๑๑   | เมตร  | ๔๒๖.๑๐              | ๑๓๒,๕๑๗.๑๐ |                    |
| ๔.๑๐         | เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๒๕ มม. x ๒๕ มม. หนา ๒.๓ มม.                                   | ๑,๑๕๒ | เมตร  | ๙๒.๒๓               | ๑๐๖,๒๔๘.๙๖ |                    |
| ๔.๑๑         | เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๒๕ มม. x ๕๐ มม. หนา ๓.๒ มม.                                   | ๑,๒๗๘ | เมตร  | ๑๗๑.๔๘              | ๒๑๙,๑๕๑.๔๔ |                    |
| ๔.๑๒         | หัวเสาปูนปั้นรูปทรงตามแบบ                                                               | ๑๖    | ชุด   | ๙๗๔.๓๒              | ๑๕,๕๘๙.๑๒  |                    |
| ๔.๑๓         | กรอบผนัง บัวปูนปั้นสำเร็จ                                                               | ๒๘    | เมตร  | ๓๘๙.๗๓              | ๑๐,๙๑๒.๔๔  |                    |
| ๕            | หมวดงานฝ้าเพดาน                                                                         |       |       |                     |            | Factor F= ๑.๒๙๙๑   |
| ๕.๑          | ฝ้ายิปซัมบอร์ดมือลูมิเนียมพอยด์ หนา ๙ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ       | ๑๒    | ตร.ม. | ๕๓๑.๓๓              | ๖,๓๗๕.๙๖   |                    |
| ๕.๒          | ฝ้าไม้เทียมสำเร็จรูป หนา ๖ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี                                 | ๑๑    | ตร.ม. | ๔๘๗.๑๖              | ๕,๓๕๘.๗๖   |                    |
| ๖            | หมวดงานประตู-หน้าต่าง                                                                   |       |       |                     |            | Factor F= ๑.๒๙๙๑   |
| ๖.๑          | ประตูบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักไม้สัก ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม.                                       | ๑     | ชุด   | ๙,๒๘๘.๕๖            | ๙,๒๘๘.๕๖   | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๖.๒          | ประตูบานเปิดเดี่ยว พิววีซี ขนาด ๐.๗๐ x ๑.๘๐ ม.                                          | ๑     | ชุด   | ๓,๕๔๖.๕๔            | ๓,๕๔๖.๕๔   | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๖.๓          | หน้าต่างบานอลูมิเนียมเลื่อนคู่ กระฉากใสหนา ๕ มม. ขนาด ๒.๐๐ x ๑.๑๐ ม.                    | ๑     | ชุด   | ๙,๐๙๓.๗๐            | ๙,๐๙๓.๗๐   | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๖.๔          | หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว กระฉากใสหนา ๕ มม. ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๑๐ ม.                 | ๒     | ชุด   | ๕,๕๘๖.๑๓            | ๑๑,๑๗๒.๒๖  | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๖.๕          | หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง ลูกฟักกระฉากใสหนา ๕ มม. ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๖๐ ม.               | ๑     | ชุด   | ๒,๗๙๓.๐๖            | ๒,๗๙๓.๐๖   | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๖.๖          | ประตูบานเลื่อนเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๗.๓๐ - ๗.๔๐ ม. พร้อมรางสแตนเลสและล้อเลื่อน | ๓     | ชุด   | ๘๘,๓๓๘.๘๐           | ๒๖๕,๐๑๖.๔๐ | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๗            | หมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์                                                             |       |       |                     |            | Factor F= ๑.๒๙๙๑   |
| ๗.๑          | โถส้วมชักโครกนั่งราบบ พร้อมฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด                                      | ๑     | ชุด   | ๗,๑๗๑.๐๓            | ๗,๑๗๑.๐๓   | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๗.๒          | อ่างล้างหน้าเซรามิก แบบแขวนผนัง รวมอุปกรณ์ประกอบครบชุด                                  | ๑     | ชุด   | ๓,๕๗๒.๕๒            | ๓,๕๗๒.๕๒   | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๗.๓          | ที่ใส่สบู่ เซรามิกเคลือบขาว ชนิดฝังผนัง                                                 | ๑     | ชุด   | ๖๑๐.๕๗              | ๖๑๐.๕๗     |                    |
| ๗.๔          | ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิก ชนิดฝังผนัง                                                    | ๑     | ชุด   | ๖๑๐.๕๗              | ๖๑๐.๕๗     |                    |

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐  
เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                       | จำนวน | หน่วย | ราคา<br>วัสดุ/หน่วย | ราคารวม   | หมายเหตุ           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|-----------|--------------------|
| ๗.๕          | ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว ยาว ๙๐ ซม.                                    | ๑     | ชุด   | ๘๗๐.๓๙              | ๘๗๐.๓๙    |                    |
| ๗.๖          | กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด ๐.๖๐x๐.๔๕ ม. เจียรปรี                                | ๑     | ชุด   | ๕๔๕.๖๒              | ๕๔๕.๖๒    |                    |
| ๗.๗          | ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน                                                      | ๑     | ชุด   | ๖๑๐.๕๗              | ๖๑๐.๕๗    |                    |
| ๗.๘          | สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน                                                       | ๑     | ชุด   | ๖๒๖.๑๖              | ๖๒๖.๑๖    |                    |
| ๗.๙          | ก๊อกน้ำล้างพื้น ทองเหลือง ขนาด ศก. ๑/๒ นิ้ว                                  | ๑     | จุด   | ๑๘๘.๓๖              | ๑๘๘.๓๖    |                    |
| ๗.๑๐         | ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ศก. ๓ นิ้ว                  | ๑     | จุด   | ๓๘๓.๒๓              | ๓๘๓.๒๓    |                    |
| ๘            | หมวดงานระบบสุขาภิบาล                                                         |       |       |                     |           | Factor F= ๑.๒๙๙๑   |
| ๘.๑          | ถังบำบัดน้ำปฏิกูลสำเร็จรูป ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร                                   | ๑     | ชุด   | ๑๒,๐๘๑.๖๓           | ๑๒,๐๘๑.๖๓ | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๘.๒          | ท่อ คสล. ศก. ๐.๓๐ ม. ปากลิ้นราง ชั้น ๓                                       | ๑๖    | เมตร  | ๖๕๖.๐๔              | ๑๐,๕๙๖.๖๔ |                    |
| ๘.๓          | บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป สำหรับท่อ ขนาด ศก. ๐.๓๐ ม.                               | ๓     | บ่อ   | ๓,๕๗๒.๕๒            | ๑๐,๗๑๗.๕๖ |                    |
| ๘.๔          | งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำเสีย                                                | ๑     | แห่ง  | ๒,๙๘๗.๙๓            | ๒,๙๘๗.๙๓  |                    |
| ๙            | หมวดงานระบบไฟฟ้า                                                             |       |       |                     |           | Factor F= ๑.๒๙๙๑   |
| ๙.๑          | เต้ารับไฟฟ้า แบบคู่ ขากลมแบน ขนาด ๑๖A-๒๕๐V มีกราวด์                          | ๒     | จุด   | ๒๙๘.๗๙              | ๕๙๗.๕๘    |                    |
| ๙.๒          | สวิตช์ไฟฟ้า ทางเดียว ขนาด ๑๖A-๒๕๐V มีกราวด์                                  | ๖     | จุด   | ๑๘๑.๘๗              | ๑,๐๙๑.๒๒  |                    |
| ๙.๓          | เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์                                                        | ๑     | จุด   | ๑๘๑.๘๗              | ๑๘๑.๘๗    |                    |
| ๙.๔          | ดวงโคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอะลูมิเนียม ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๓๖ W | ๑     | ชุด   | ๒,๔๐๙.๘๓            | ๒,๔๐๙.๘๓  |                    |
| ๙.๕          | ดวงโคม DOWNLIGHT ศก.๖ นิ้ว หลอด Compact Fluorescent ๑-๑๘ W ฝังเพดาน          | ๔     | ชุด   | ๗๐๘.๐๐              | ๒,๘๓๒.๐๐  |                    |
| ๙.๖          | โคมไฟกิ่ง ชนิดกันน้ำ ขนาด ๑ - ๑๘ W ติดผนัง รวมหลอดตะเกียบ ๑๑ วัตต์           | ๒๒    | ชุด   | ๗๒๗.๔๙              | ๑๖,๐๐๔.๗๘ |                    |
| ๙.๗          | โคมพัดไลท์ หลอดเมทัลฮาไลด์ ๑๕๐ วัตต์                                         | ๒     | ชุด   | ๒,๗๙๓.๐๖            | ๕,๕๘๖.๑๒  |                    |
| ๙.๘          | เซฟต์เบรกเกอร์ ขนาด ๑๕ A                                                     | ๑     | ชุด   | ๖๔๙.๕๕              | ๖๔๙.๕๕    |                    |
| ๙.๙          | งานเดินสายไฟฟ้าและร้อยสายไฟในท่อ ภายในอาคาร                                  | ๒๙    | จุด   | ๔๒๘.๗๐              | ๑๒,๔๓๒.๓๐ |                    |
| ๑๐           | หมวดงานทาสี                                                                  |       |       |                     |           | Factor F= ๑.๒๙๙๑   |
| ๑๐.๑         | งานทาสีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% ภายในและภายนอก                                       | ๘๐๐   | ตร.ม. | ๑๑๖.๙๑              | ๙๓,๕๒๘.๐๐ |                    |
| ๑๐.๒         | งานสีน้ำมันรองพื้นพิเศษ                                                      | ๓๗๙   | ตร.ม. | ๑๐๓.๙๒              | ๓๙,๓๘๕.๖๘ |                    |

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                             | จำนวน | หน่วย   | ราคา<br>วัสดุ/หน่วย | ราคารวม      | หมายเหตุ         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|--------------|------------------|
| ๑๐.๓         | งานทาสีน้ำมันทับหน้า ๒ เทียว                                       | ๓๗๙   | ตร.ม.   | ๘๗.๔๓               | ๓๖,๙๒๕.๘๗    |                  |
| ๑๑           | หมวดงานเบ็ดเตล็ด                                                   |       |         |                     |              | Factor F= ๑.๐๗๐๐ |
| ๑๑.๑         | ตัวอักษรภาษาไทย สูง ๑๒-๒๐ ซม. สแตนเลสยกขอบ                         | ๑     | ชุด     | ๔๓,๓๓๕.๐๐           | ๔๓,๓๓๕.๐๐    |                  |
| ๑๑.๒         | โลโก้กรมทรัพยากรน้ำ สแตนเลสกัดกรด ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๕๐ ม.              | ๑     | ชุด     | ๒๐,๘๖๕.๐๐           | ๒๐,๘๖๕.๐๐    |                  |
| ๑๑.๓         | ปรับปรุงภูมิทัศน์และปลูกหญ้า                                       | ๑,๐๐๐ | ตร.ม.   | ๔๘.๑๕               | ๔๘,๑๕๐.๐๐    |                  |
| ๑๑.๔         | พัดลมแบบโคจรติดเพดาน ขนาด ๑๖ นิ้ว                                  | ๑     | เครื่อง | ๑,๗๗๖.๒๐            | ๑,๗๗๖.๒๐     |                  |
|              | รวม                                                                |       |         |                     | ๓,๑๙๙,๙๔๒.๖๐ |                  |
|              | คิดเป็นเงิน (ราคานี้ได้รวม Factor F ไว้แล้ว)                       |       |         |                     | ๓,๑๙๙,๙๔๒.๖๐ |                  |
|              | ( สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบสตางค์ ) |       |         |                     |              |                  |

หมายเหตุ ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๔๐ วัน

.....กรรมการ  
(นายคุณธรรม ทวีขันธ์)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ  
(นายวัชร คชศิริ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์)  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส



## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงปั๊มน้ำ รว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔

- ☐ ประเภท ปั๊มน้ำ รว ป้ายอาคารสำนักงาน
- ☐ เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐
- ☐ สถานที่ดำเนินการ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ สทภ.๑๐ - ๐๔๗ - ๒๕๖๐
- ☐ กำหนดราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๔ แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑

| ลำดับที่                 | รายการ                               | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>(บาท) | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------|----------|
| ๑                        | หมวดงานฐานราก, รื้อถอนและปรับพื้นที่ | ๓๕๙,๘๒๕.๐๐                 | ๑.๒๙๙๑   | ๔๖๗,๔๔๘.๖๖              |          |
| ๒                        | หมวดงานโครงสร้าง                     | ๑,๐๓๓,๕๖๗.๐๐               | ๑.๒๙๙๑   | ๑,๓๔๒,๗๐๖.๘๙            |          |
| ๓                        | หมวดงานพื้นและผิวพื้น                | ๘,๖๗๓.๐๐                   | ๑.๒๙๙๑   | ๑๑,๒๖๗.๐๙               |          |
| ๔                        | หมวดงานผนัง, กำแพงและตงแต่ง          | ๕๓๐,๑๔๐.๐๐                 | ๑.๒๙๙๑   | ๖๘๘,๗๐๔.๘๗              |          |
| ๕                        | หมวดงานฝ้าเพดาน                      | ๙,๐๓๓.๐๐                   | ๑.๒๙๙๑   | ๑๑,๗๓๔.๗๗               |          |
| ๖                        | หมวดงานประตู-หน้าต่าง                | ๒๓๑,๖๓๐.๐๐                 | ๑.๒๙๙๑   | ๓๐๐,๙๑๐.๕๓              |          |
| ๗                        | หมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์          | ๑๑,๖๕๒.๐๐                  | ๑.๒๙๙๑   | ๑๕,๑๘๙.๐๘               |          |
| ๘                        | หมวดงานระบบสุขาภิบาล                 | ๒๗,๙๓๐.๐๐                  | ๑.๒๙๙๑   | ๓๖,๒๘๓.๘๖               |          |
| ๙                        | หมวดงานระบบไฟฟ้า                     | ๓๒,๑๖๕.๐๐                  | ๑.๒๙๙๑   | ๔๑,๗๘๕.๕๕               |          |
| ๑๐                       | หมวดงานทาสี                          | ๑๓๐,๗๔๕.๐๐                 | ๑.๒๙๙๑   | ๑๖๙,๘๕๐.๘๓              |          |
| ๑๑                       | หมวดงานเบ็ดเตล็ด                     | ๑๐๖,๖๖๐.๐๐                 | ๑.๐๗๐๐   | ๑๑๔,๑๒๖.๒๐              |          |
|                          | เงื่อนไข                             |                            |          |                         |          |
|                          | เงินจ่ายล่วงหน้า.....๑๕.๐๐%          |                            |          |                         |          |
|                          | เงินประกันผลงานหัก.....๐.๐๐%         |                            |          |                         |          |
|                          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.๐๐%            |                            |          |                         |          |
|                          | ภาษี.....๗.๐๐%                       |                            |          |                         |          |
| สรุป                     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น       | ๒,๔๘๒,๐๖๐.๐๐               |          | ๓,๒๐๐,๐๐๘.๓๔            |          |
|                          | คิดเป็นเงินประมาณ                    |                            |          | ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐            |          |
|                          | (ตัวอักษร)                           | (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)     |          |                         |          |
| <input type="checkbox"/> | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร                | ๑,๕๒๕.๐๐ ตร.ม.             |          |                         |          |
| <input type="checkbox"/> | เฉลี่ยราคาประมาณ                     | ๒,๐๙๘.๓๖ บาท/ตร.ม.         |          |                         |          |

ประมาณการ.....  
(นายพิชาญ ตันติวิวัฒน์)

เสนอ.....ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา  
(นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์)

เห็นชอบ.....ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐  
(นายสาธิต รัตนสิงห์)

ประมาณราคาค่าปรับปรุงบ่อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔  
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑  
 ประมาณราคาโดย นายพิชาญ ดันติวิวัฒน์

ปร.๔

แบบเลขที่ สทภ.๑๐ - ๐๔๗ - ๒๕๖๐  
 เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐  
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท) |            | ค่าแรงงาน(บาท) |            | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ        |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------|------------|----------------|------------|-------------------------------|-----------------|
|          |                                                                 |       |       | หน่วยละ              | จำนวนเงิน  | หน่วยละ        | จำนวนเงิน  |                               |                 |
| <b>๑</b> | <b>หมวดงานฐานราก,รื้อถอนและปรับพื้นที่</b>                      |       |       |                      |            |                |            |                               | Factor F=๑.๒๙๙๑ |
| ๑.๑      | งานปรับเกลี่ยสภาพพื้นที่                                        | ๒,๔๙๓ | ตร.ม. | -                    | -          | ๖๕             | ๑๖๒,๐๔๕.๐๐ | ๑๖๒,๐๔๕.๐๐                    |                 |
| ๑.๒      | งานดินขุดและถมกลับ                                              | ๑๓    | ลบ.ม. | -                    | -          | ๑๒๕            | ๑,๖๒๕.๐๐   | ๑,๖๒๕.๐๐                      |                 |
| ๑.๓      | งานทรายหยาบรองพื้นฐานราก                                        | ๒     | ลบ.ม. | ๖๐๐                  | ๑,๒๐๐.๐๐   | ๙๐             | ๑๘๐.๐๐     | ๑,๓๘๐.๐๐                      |                 |
| ๑.๔      | งานสกัดพื้นถนน คสล. ทน ๐.๑๕ ม.                                  | ๑     | แท่ง  | -                    | -          | ๒,๐๐๐          | ๒,๐๐๐.๐๐   | ๒,๐๐๐.๐๐                      |                 |
| ๑.๕      | เสาเข็ม คอร. ขนาด ๐.๑๘x ๐.๑๘ x ๖.๐๐ ม.พร้อมตอกและสกัดหัวเสาเข็ม | ๓๐    | ต้น   | ๙๑๐                  | ๒๗,๓๐๐.๐๐  | ๔๖๐            | ๑๓,๘๐๐.๐๐  | ๔๑,๑๐๐.๐๐                     |                 |
| ๑.๖      | เสาเข็ม คอร. ขนาด ๐.๑๕x ๐.๑๕ x ๔.๐๐ ม.พร้อมตอกและสกัดหัวเสาเข็ม | ๖๓    | ต้น   | ๔๒๕                  | ๒๖,๗๗๕.๐๐  | ๓๐๐            | ๑๘,๙๐๐.๐๐  | ๔๕,๖๗๕.๐๐                     |                 |
| ๑.๗      | งานรื้อถอนอาคาร คสล.ชั้นเดียว (รื้อกอง)                         | ๑     | หลัง  | -                    | -          | ๘๕,๐๐๐         | ๘๕,๐๐๐.๐๐  | ๘๕,๐๐๐.๐๐                     |                 |
| ๑.๘      | งานรื้อถอนอาคาร บ่อมยาม คสล.ชั้นเดียว (รื้อขนไป)                | ๑     | หลัง  | -                    | -          | ๘,๐๐๐          | ๘,๐๐๐.๐๐   | ๘,๐๐๐.๐๐                      |                 |
| ๑.๙      | งานรื้อถอนและปรับปรุงกำแพง ก่ออิฐฉาบปูน (รื้อขนไป)              | ๑     | แท่ง  | -                    | -          | ๑๓,๐๐๐         | ๑๓,๐๐๐.๐๐  | ๑๓,๐๐๐.๐๐                     |                 |
|          | <b>รวมหมวดงานฐานราก,รื้อถอนและปรับพื้นที่</b>                   |       |       |                      |            |                |            | <b>๓๕๙,๘๒๕.๐๐</b>             |                 |
| <b>๒</b> | <b>หมวดงานโครงสร้าง</b>                                         |       |       |                      |            |                |            |                               | Factor F=๑.๒๙๙๑ |
| ๒.๑      | คอนกรีตโครงสร้าง                                                | ๒๘๗   | ลบ.ม. | ๒,๒๙๐                | ๖๕๗,๒๓๐.๐๐ | ๓๙๐            | ๑๑๑,๙๓๐.๐๐ | ๗๖๙,๑๖๐.๐๐                    |                 |
| ๒.๒      | งานไม้แบบ                                                       | ๒๖๔   | ตร.ม. | ๓๗๖                  | ๙๙,๒๖๔.๐๐  | ๑๓๐            | ๓๔,๓๒๐.๐๐  | ๑๓๓,๕๘๔.๐๐                    |                 |
| ๒.๓      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                            | ๓,๑๕๑ | กก.   | ๒๐                   | ๖๓,๐๒๐.๐๐  | ๓              | ๙,๔๕๓.๐๐   | ๗๒,๔๗๓.๐๐                     |                 |
| ๒.๔      | งานเหล็ก WIRE MASH ศก.๔ มม. ขนาดตะแกรง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม.           | ๑,๖๒๖ | ตร.ม. | ๒๕                   | ๔๐,๖๕๐.๐๐  | ๕              | ๘,๑๓๐.๐๐   | ๔๘,๗๘๐.๐๐                     |                 |
| ๒.๕      | แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๓๕x๐.๐๕ ม.(LL= ๒๐๐ ksc.)               | ๓๐    | ตร.ม. | ๒๙๔                  | ๘,๘๒๐.๐๐   | ๒๕             | ๗๕๐.๐๐     | ๙,๕๗๐.๐๐                      |                 |
|          | <b>รวมหมวดงานโครงสร้าง</b>                                      |       |       |                      |            |                |            | <b>๑,๐๓๓,๕๖๗.๐๐</b>           |                 |
| <b>๓</b> | <b>หมวดงานพื้นและผิวพื้น</b>                                    |       |       |                      |            |                |            |                               | Factor F=๑.๒๙๙๑ |
| ๓.๑      | งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒" X ๑๒"                    | ๙     | ตร.ม. | ๑๖๖                  | ๑,๔๙๔.๐๐   | ๑๕๘            | ๑,๔๒๒.๐๐   | ๒,๙๑๖.๐๐                      |                 |
| ๓.๒      | งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒" X ๑๒" ผิวด้าน            | ๓     | ตร.ม. | ๑๖๖                  | ๔๙๘.๐๐     | ๑๕๘            | ๔๗๔.๐๐     | ๙๗๒.๐๐                        |                 |
| ๓.๓      | งานพื้นคอนกรีตผิวขัดมันเรียบ                                    | ๒๙    | ตร.ม. | ๘๕                   | ๒,๔๖๕.๐๐   | ๘๐             | ๒,๓๒๐.๐๐   | ๔,๗๘๕.๐๐                      |                 |
|          | <b>รวมหมวดงานพื้นและผิวพื้น</b>                                 |       |       |                      |            |                |            | <b>๘,๖๗๓.๐๐</b>               |                 |
| <b>๔</b> | <b>หมวดงานผนัง,กำแพงและตกแต่ง</b>                               |       |       |                      |            |                |            |                               | Factor F=๑.๒๙๙๑ |
| ๔.๑      | ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ๑ ชั้น                                     | ๒๓    | ตร.ม. | ๒๙๕                  | ๖,๗๘๕.๐๐   | ๖๐             | ๑,๓๘๐.๐๐   | ๘,๑๖๕.๐๐                      |                 |
| ๔.๒      | ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ๒ ชั้น                                     | ๑๔    | ตร.ม. | ๕๙๐                  | ๘,๒๖๐.๐๐   | ๑๐๐            | ๑,๔๐๐.๐๐   | ๙,๖๖๐.๐๐                      |                 |



ประมาณราคาค่าปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔  
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑  
ประมาณราคาโดย นายพิชาญ ตันติวิวัฒน์

แบบเลขที่ สทภ.๑๐ - ๐๔๗ - ๒๕๖๐  
เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท) |            | ค่าแรงงาน(บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ | หมายเหตุ           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------|------------|----------------|-----------|----------------|--------------------|
|          |                                                                                         |       |       | หน่วยละ              | จำนวนเงิน  | หน่วยละ        | จำนวนเงิน | แรงงาน(บาท)    |                    |
| ๔.๓      | ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ทหนา ๙ ซม.เซาะร่อง                                                  | ๙๕    | ตร.ม. | ๑๗๘                  | ๑๖,๙๑๐.๐๐  | ๘๕             | ๘,๐๗๕.๐๐  | ๒๔,๙๘๕.๐๐      |                    |
| ๔.๔      | ผนังก่ออิฐแดงกลวงเต็มแผ่น                                                               | ๔     | ตร.ม. | ๓๔๐                  | ๑,๓๖๐.๐๐   | ๑๕๓            | ๖๑๒.๐๐    | ๑,๙๗๒.๐๐       |                    |
| ๔.๕      | ผนังก่ออิฐแดงกลวงครึ่งแผ่น                                                              | ๒๑    | ตร.ม. | ๑๗๐                  | ๓,๕๗๐.๐๐   | ๘๕             | ๑,๗๘๕.๐๐  | ๕,๓๕๕.๐๐       |                    |
| ๔.๖      | งานฉาบปูนเรียบ                                                                          | ๒๗๑   | ตร.ม. | ๖๐                   | ๑๖,๒๖๐.๐๐  | ๘๒             | ๒๒,๒๒๒.๐๐ | ๓๘,๔๘๒.๐๐      |                    |
| ๔.๗      | ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ๘" X ๑๐"                                                          | ๑๑    | ตร.ม. | ๑๙๔                  | ๒,๑๓๔.๐๐   | ๑๕๘            | ๑,๗๓๘.๐๐  | ๓,๘๗๒.๐๐       |                    |
| ๔.๘      | เหล็กกล่องสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๒๕ มม. x ๒๕ มม. ทหนา ๒ มม.                              | ๒๙๓   | เมตร  | ๑๔๗                  | ๔๓,๐๗๑.๐๐  | ๗๔             | ๒๑,๖๘๒.๐๐ | ๖๔,๗๕๓.๐๐      |                    |
| ๔.๙      | เหล็กกล่องสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๒๕ มม.x ๕๐ มม. ทหนา ๒ มม.                               | ๓๑๑   | เมตร  | ๒๑๘                  | ๖๗,๗๙๘.๐๐  | ๑๑๐            | ๓๔,๒๑๐.๐๐ | ๑๐๒,๐๐๘.๐๐     |                    |
| ๔.๑๐     | เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๒๕ มม. x ๒๕ มม. ทหนา ๒.๓ มม.                                  | ๑,๑๕๒ | เมตร  | ๔๗                   | ๕๔,๑๔๔.๐๐  | ๒๔             | ๒๗,๖๔๘.๐๐ | ๘๑,๗๙๒.๐๐      |                    |
| ๔.๑๑     | เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๒๕ มม.x ๕๐ มม. ทหนา ๓.๒ มม.                                   | ๑,๒๗๘ | เมตร  | ๘๘                   | ๑๑๒,๔๖๔.๐๐ | ๔๔             | ๕๖,๒๓๒.๐๐ | ๑๖๘,๖๙๖.๐๐     |                    |
| ๔.๑๒     | หัวเสาปูนปั้นรูปทรงตามแบบ                                                               | ๑๖    | ชุด   | ๕๐๐                  | ๘,๐๐๐.๐๐   | ๒๕๐            | ๔,๐๐๐.๐๐  | ๑๒,๐๐๐.๐๐      |                    |
| ๔.๑๓     | กรอบผนัง บัวปูนปั้นสำเร็จ                                                               | ๒๘    | เมตร  | ๒๐๐                  | ๕,๖๐๐.๐๐   | ๑๐๐            | ๒,๘๐๐.๐๐  | ๘,๔๐๐.๐๐       |                    |
|          | รวมหมวดงานผนังและตกแต่ง                                                                 |       |       |                      |            |                |           | ๕๓๐,๑๕๐.๐๐     |                    |
| ๕        | หมวดงานฝ้าเพดาน                                                                         |       |       |                      |            |                |           |                | Factor F=๑.๒๙๙๑    |
| ๕.๑      | ฝ้ายิปซัมบอร์ดมือลูมิเนียมพอยด์ ทหนา ๙ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ      | ๑๒    | ตร.ม  | ๓๓๔                  | ๔,๐๐๘.๐๐   | ๗๕             | ๙๐๐.๐๐    | ๔,๙๐๘.๐๐       |                    |
| ๕.๒      | ฝ้าไม้เทียมสำเร็จรูป ทหนา ๖ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี                                | ๑๑    | ตร.ม. | ๓๐๐                  | ๓,๓๐๐.๐๐   | ๗๕             | ๘๒๕.๐๐    | ๔,๑๒๕.๐๐       |                    |
|          | รวมหมวดงานฝ้าเพดาน                                                                      |       |       |                      |            |                |           | ๘,๐๓๓.๐๐       |                    |
| ๖        | หมวดงานประตู-หน้าต่าง                                                                   |       |       |                      |            |                |           |                | Factor F=๑.๒๙๙๑    |
| ๖.๑      | ประตูบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักไม้สัก ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม.                                       | ๑     | ชุด   | ๖,๙๐๐                | ๖,๙๐๐.๐๐   | ๒๕๐            | ๒๕๐.๐๐    | ๗,๑๕๐.๐๐       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๖.๒      | ประตูบานเปิดเดี่ยว พิวซี ขนาด ๐.๗๐ x ๑.๘๐ ม.                                            | ๑     | ชุด   | ๒,๕๓๐                | ๒,๕๓๐.๐๐   | ๒๐๐            | ๒๐๐.๐๐    | ๒,๗๓๐.๐๐       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๖.๓      | หน้าต่างบานอลูมิเนียมเลื่อนคู่ กระจกโลหะหนา ๕ มม. ขนาด ๒.๐๐ x ๑.๑๐ ม.                   | ๑     | ชุด   | ๖,๕๐๐                | ๖,๕๐๐.๐๐   | ๕๐๐            | ๕๐๐.๐๐    | ๗,๐๐๐.๐๐       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๖.๔      | หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว กระจกโลหะหนา ๕ มม. ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๑๐ ม.                | ๒     | ชุด   | ๓,๙๐๐                | ๗,๘๐๐.๐๐   | ๔๐๐            | ๘๐๐.๐๐    | ๘,๖๐๐.๐๐       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๖.๕      | หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง ลูกฟักกระจกโลหะหนา ๕ มม. ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๖๐ ม.              | ๑     | ชุด   | ๑,๙๕๐                | ๑,๙๕๐.๐๐   | ๒๐๐            | ๒๐๐.๐๐    | ๒,๑๕๐.๐๐       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๖.๖      | ประตูบานเลื่อนเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๗.๓๐ - ๗.๔๐ ม. พร้อมรางสแตนเลสและล้อเลื่อน | ๓     | ชุด   | ๖๕,๕๐๐               | ๑๙๖,๕๐๐.๐๐ | ๒,๕๐๐          | ๗,๕๐๐.๐๐  | ๒๐๔,๐๐๐.๐๐     | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
|          | รวมหมวดงานประตู-หน้าต่าง                                                                |       |       |                      |            |                |           | ๒๓๑,๖๓๐.๐๐     |                    |
| ๗        | หมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์                                                             |       |       |                      |            |                |           |                | Factor F=๑.๒๙๙๑    |
| ๗.๑      | โถส้วมชักโครกนั่งราบ พร้อมפללขواللว อุปกรณ์ครบชุด                                       | ๑     | ชุด   | ๕,๐๗๐                | ๕,๐๗๐.๐๐   | ๔๕๐            | ๔๕๐.๐๐    | ๕,๕๒๐.๐๐       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
| ๗.๒      | อ่างล้างหน้าเซรามิก แบบแขวนผนัง รวมอุปกรณ์ประกอบครบชุด                                  | ๑     | ชุด   | ๒,๓๐๐                | ๒,๓๐๐.๐๐   | ๔๕๐            | ๔๕๐.๐๐    | ๒,๗๕๐.๐๐       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑

ประมาณราคาโดย นายพิชาญ ตันติวิวัฒน์

แบบเลขที่ สทภ.๑๐ - ๐๔๗ - ๒๕๖๐

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

| ลำดับที่ | รายการ                                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท) |           | ค่าแรงงาน(บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------|-----------|----------------|-----------|-------------------------------|------------------------|
|          |                                                                                |       |       | หน่วยละ              | จำนวนเงิน | หน่วยละ        | จำนวนเงิน |                               |                        |
| ๗.๓      | ที่ใส่สบู่ เซรามิกเคลือบขาว ชนิดฝังผนัง                                        | ๑     | ชุด   | ๓๕๐                  | ๓๕๐.๐๐    | ๑๒๐            | ๑๒๐.๐๐    | ๔๗๐.๐๐                        |                        |
| ๗.๔      | ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิก ชนิดฝังผนัง                                           | ๑     | ชุด   | ๓๕๐                  | ๓๕๐.๐๐    | ๑๒๐            | ๑๒๐.๐๐    | ๔๗๐.๐๐                        |                        |
| ๗.๕      | ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว ยาว ๙๐ ซม.                                      | ๑     | ชุด   | ๖๐๐                  | ๖๐๐.๐๐    | ๗๐             | ๗๐.๐๐     | ๖๗๐.๐๐                        |                        |
| ๗.๖      | กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด ๐.๖๐x๐.๔๕ ม. เจียรปรี                                  | ๑     | ชุด   | ๓๕๐                  | ๓๕๐.๐๐    | ๗๐             | ๗๐.๐๐     | ๔๒๐.๐๐                        |                        |
| ๗.๗      | ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน                                                        | ๑     | ชุด   | ๔๐๐                  | ๔๐๐.๐๐    | ๗๐             | ๗๐.๐๐     | ๔๗๐.๐๐                        |                        |
| ๗.๘      | สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน                                                         | ๑     | ชุด   | ๔๑๒                  | ๔๑๒.๐๐    | ๗๐             | ๗๐.๐๐     | ๔๘๒.๐๐                        |                        |
| ๗.๙      | ก๊อกล้างล้างพื้น ทองเหลือง ขนาด ศก. ๑/๒ นิ้ว                                   | ๑     | จุด   | ๑๒๐                  | ๑๒๐.๐๐    | ๒๕             | ๒๕.๐๐     | ๑๔๕.๐๐                        |                        |
| ๗.๑๐     | ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ศก. ๓ นิ้ว                    | ๑     | จุด   | ๒๒๐                  | ๒๒๐.๐๐    | ๗๕             | ๗๕.๐๐     | ๒๙๕.๐๐                        |                        |
|          | <b>รวมหมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์</b>                                          |       |       |                      |           |                |           | <b>๑๑,๖๙๒.๐๐</b>              |                        |
| <b>๘</b> | <b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>                                                    |       |       |                      |           |                |           |                               | <b>Factor F=๑.๒๙๙๑</b> |
| ๘.๑      | ถังบำบัดน้ำปฏิกูลสำเร็จรูป ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร                                     | ๑     | ชุด   | ๘,๑๐๐                | ๘,๑๐๐.๐๐  | ๑,๒๐๐          | ๑,๒๐๐.๐๐  | ๙,๓๐๐.๐๐                      | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด     |
| ๘.๒      | ท่อ คสล. ศก. ๐.๓๐ ม. ปากลิ้นราง ชั้น ๓                                         | ๑๖    | เมตร  | ๓๕๕                  | ๕,๖๘๐.๐๐  | ๑๕๐            | ๒,๔๐๐.๐๐  | ๘,๐๘๐.๐๐                      |                        |
| ๘.๓      | บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป สำหรับท่อ ขนาด ศก. ๐.๓๐ ม.                                 | ๓     | บ่อ   | ๒,๕๐๐                | ๗,๕๐๐.๐๐  | ๒๕๐            | ๗๕๐.๐๐    | ๘,๒๕๐.๐๐                      |                        |
| ๘.๔      | งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำเสีย                                                  | ๑     | แห่ง  | ๑,๕๐๐                | ๑,๕๐๐.๐๐  | ๘๐๐            | ๘๐๐.๐๐    | ๒,๓๐๐.๐๐                      |                        |
|          | <b>รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>                                                 |       |       |                      |           |                |           | <b>๒๗,๙๓๐.๐๐</b>              |                        |
| <b>๙</b> | <b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>                                                        |       |       |                      |           |                |           |                               | <b>Factor F=๑.๒๙๙๑</b> |
| ๙.๑      | เต้ารับไฟฟ้า แบบคู่ ขากลมแบน ขนาด ๑๖A-๒๕๐V มีกราวด์                            | ๒     | จุด   | ๑๕๐                  | ๓๐๐.๐๐    | ๘๐             | ๑๖๐.๐๐    | ๔๖๐.๐๐                        |                        |
| ๙.๒      | สวิตช์ไฟฟ้า ทางเดียว ขนาด ๑๖A-๒๕๐V มีกราวด์                                    | ๖     | จุด   | ๖๐                   | ๓๖๐.๐๐    | ๘๐             | ๔๘๐.๐๐    | ๘๔๐.๐๐                        |                        |
| ๙.๓      | เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์                                                          | ๑     | จุด   | ๖๐                   | ๖๐.๐๐     | ๘๐             | ๘๐.๐๐     | ๑๔๐.๐๐                        |                        |
| ๙.๔      | ดวงโคมไฟฟ้าแบบมิถุนาแกรนด์ลูมิเนียม ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๓๖ W | ๑     | ชุด   | ๑,๗๔๐                | ๑,๗๔๐.๐๐  | ๑๑๕            | ๑๑๕.๐๐    | ๑,๘๕๕.๐๐                      |                        |
| ๙.๕      | ดวงโคม DOWNLIGHT ศก.๖ นิ้ว หลอด Compact Fluorescent ๑-๑๘ W ฝังเพดาน            | ๔     | ชุด   | ๔๓๐                  | ๑,๗๒๐.๐๐  | ๑๑๕            | ๔๖๐.๐๐    | ๒,๑๘๐.๐๐                      |                        |
| ๙.๖      | โคมไฟกิ่ง ชนิดกันน้ำ ขนาด ๑ - ๑๘ W ติดผนัง รวมหลอดตะเกียบ ๑๑ วัตต์             | ๒๒    | ชุด   | ๔๐๐                  | ๘,๘๐๐.๐๐  | ๑๖๐            | ๓,๕๒๐.๐๐  | ๑๒,๓๒๐.๐๐                     |                        |
| ๙.๗      | โคมพลัดไลต์ หลอดเมทัลฮาไลด์ ๑๕๐ วัตต์                                          | ๒     | ชุด   | ๑,๙๐๐                | ๓,๘๐๐.๐๐  | ๒๕๐            | ๕๐๐.๐๐    | ๔,๓๐๐.๐๐                      |                        |
| ๙.๘      | เซฟตีเบรกเกอร์ ขนาด ๑๕ A                                                       | ๑     | ชุด   | ๔๐๐                  | ๔๐๐.๐๐    | ๑๐๐            | ๑๐๐.๐๐    | ๕๐๐.๐๐                        |                        |
| ๙.๙      | งานเดินสายไฟฟ้าและร้อยสายไฟในท่อ ภายในอาคาร                                    | ๒๙    | จุด   | ๒๕๐                  | ๗,๒๕๐.๐๐  | ๘๐             | ๒,๓๒๐.๐๐  | ๙,๕๗๐.๐๐                      |                        |
|          | <b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>                                                     |       |       |                      |           |                |           | <b>๓๒,๑๖๕.๐๐</b>              |                        |



ประมาณราคาค่าปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔  
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑  
 ประมาณราคาโดย นายพิชาญ ตันติวิวัฒน์

ปร.๔

แบบเลขที่ สทภ.๑๐ - ๐๔๗ - ๒๕๖๐  
 เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐  
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

| ลำดับที่  | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)                      |           | ค่าแรงงาน(บาท) |           | รวมค่าวัสดุและ      | หมายเหตุ        |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------------|-----------------|
|           |                                                       |       |         | หน่วยละ                                   | จำนวนเงิน | หน่วยละ        | จำนวนเงิน | แรงงาน(บาท)         |                 |
| <b>๑๐</b> | <b>หมวดงานทาสี</b>                                    |       |         |                                           |           |                |           |                     | Factor F=๑.๒๙๙๑ |
| ๑๐.๑      | งานทาสีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ภายในและภายนอก                | ๘๐๐   | ตร.ม.   | ๕๕                                        | ๔๔,๐๐๐.๐๐ | ๓๕             | ๒๘,๐๐๐.๐๐ | ๗๒,๐๐๐.๐๐           |                 |
| ๑๐.๒      | งานสีน้ำมันรองพื้นพิเศษ                               | ๓๗๙   | ตร.ม.   | ๔๕                                        | ๑๗,๐๕๕.๐๐ | ๓๕             | ๑๓,๒๖๕.๐๐ | ๓๐,๓๒๐.๐๐           |                 |
| ๑๐.๓      | งานทาสีน้ำมันทับหน้า ๒ เที่ยว                         | ๓๗๙   | ตร.ม.   | ๔๐                                        | ๑๕,๑๖๐.๐๐ | ๓๕             | ๑๓,๒๖๕.๐๐ | ๒๘,๔๒๕.๐๐           |                 |
|           | <b>รวมหมวดงานทาสี</b>                                 |       |         |                                           |           |                |           | <b>๑๓๐,๗๘๕.๐๐</b>   |                 |
| <b>๑๑</b> | <b>หมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>                               |       |         |                                           |           |                |           |                     | Factor F=๑.๐๗๐๐ |
| ๑๑.๑      | ตัวอักษรภาษาไทย สูง ๑๒-๒๐ ซม. สแตนเลสยกขอบ            | ๑     | ชุด     | ๓๗,๐๐๐                                    | ๓๗,๐๐๐.๐๐ | ๓,๕๐๐          | ๓,๕๐๐.๐๐  | ๔๐,๕๐๐.๐๐           |                 |
| ๑๑.๒      | โลโก้กรมทรัพยากรน้ำ สแตนเลสกัดกรด ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๕๐ ม. | ๑     | ชุด     | ๑๘,๐๐๐                                    | ๑๘,๐๐๐.๐๐ | ๑,๕๐๐          | ๑,๕๐๐.๐๐  | ๑๙,๕๐๐.๐๐           |                 |
| ๑๑.๓      | ปรับปรุงภูมิทัศน์และปลูกหญ้า                          | ๑,๐๐๐ | ตร.ม.   | ๓๕                                        | ๓๕,๐๐๐.๐๐ | ๑๐             | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | ๔๕,๐๐๐.๐๐           |                 |
| ๑๑.๔      | พัฒนแบบโครงสร้างดิน ขนาด ๑๖ นิ้ว                      | ๑     | เครื่อง | ๑,๓๖๐                                     | ๑,๓๖๐.๐๐  | ๓๐๐            | ๓๐๐.๐๐    | ๑,๖๖๐.๐๐            |                 |
|           | <b>รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>                            |       |         |                                           |           |                |           | <b>๑๐๖,๖๖๐.๐๐</b>   |                 |
|           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน                                  |       |         | (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันหกสิบบาทถ้วน) |           |                |           | ๒,๔๘๒,๐๖๐.๐๐        |                 |
|           | ราคารวม Factor F แล้ว                                 |       |         |                                           |           |                |           | ๓,๒๐๐,๐๐๘.๓๔        |                 |
|           | <b>รวมเป็นเงิน</b>                                    |       |         | <b>สามล้านสองแสนบาทถ้วน</b>               |           |                |           | <b>๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐</b> |                 |

ประมาณการ.....  
 ( นายพิชาญ ตันติวิวัฒน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ.....ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา  
 (นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์)

เห็นชอบ.....ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐  
 (นายสาธิต รัตนสิงห์)





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนอุทกวิทยา โทร.๐-๙๗๒๖-๙๒๑๐

ที่ ทส ๐๖๒๕.๘ / ๐๒๖

วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติประมาณราคาโครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### ๑.เรื่องเดิม

ตามพระราชบัญญัติรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ จะดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี งบประมาณตามแผนจำนวน ๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) นั้น

### ๒.ข้อเท็จจริง

ส่วนวิชาการและส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ได้ทำการสำรวจ/ออกแบบ และประมาณราคาโครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีวงเงินงบประมาณ เป็นจำนวนทั้งสิ้น ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) ราคาเท่ากับแผนงบประมาณ

### ๓. ข้อระเบียบกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ สั่ง ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่องการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลน และการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ข้อที่ ๒๒ ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๐ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการที่แต่ละสำนักทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบ เพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

### ๔.ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการตามแผนงาน งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ งบลงทุนที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง กิจกรรมโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สามารถดำเนินการต่อไปได้ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างตามข้อเท็จจริง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

๑๕๓๖

(นายสาริต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายศักดิ์ชัย ตันศิริวัฒน์)

ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา



## บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ

ที่... ๘๓

วันที่... ๑๕ ป.ค ๒๕๖๑

เวลา... ๑๕.๓๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนอุทกวิทยา โทร ๐ - ๗๗๒๖ - ๙๒๑๐

ที่ ทส ๐๖๒๕.๘ / ๐๓๔

วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### ๑.เรื่องเดิม

๑.๑ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ได้ดำเนินการตามแผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ขอบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๒ บันทึกที่ ทส ๐๖๒๕ / กพ / ๒๙ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ได้มอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาทบทวนราคากลางงานก่อสร้างใหม่ เนื่องจากการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของงานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง ราคากลางค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน ๓,๑๙๙,๙๔๒.๖๐ บาท ซึ่งไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานฯ ไม่สามารถดำเนินการจัดจ้างใหม่ได้ทันภายในกำหนด ๓๐ วัน จึงให้พิจารณา ทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบัน แล้วนำเสนอให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการจัดจ้างใหม่ในครั้งต่อไป

### ๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาทบทวนราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง แล้วเสร็จ เป็นราคากลางค่าก่อสร้างปัจจุบัน รวมเป็นเงิน ๓,๑๙๙,๙๔๒.๖๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๒๔๐ วัน

### ๓.ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณได้

นายอนันต์ รื่นพานิช

(นายอนันต์ รื่นพานิช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

รวม ๑

(นายสาธิต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายศักดิ์ชัย ดันติวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายศุภชัย ธรรมทิว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวัชร คุชศิริ)

ลงชื่อ.....  
(นายอนันต์ รื่นพานิช)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน

### จ้างเหมาก่อสร้างโครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-Bidding)

\*\*\*\*\*

#### ๑.ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ได้รับงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ ดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จากแผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและ สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กิจกรรมโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

#### ๒.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑๑ แห่ง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนผู้ประกอบการทั่วไป ที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขเข้ายื่นข้อเสนอด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-Bidding)

#### ๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา..... ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)



๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐,๐๐๐.- บาท(หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่กรมทรัพยากรน้ำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “ กิจการร่วมค้า ” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

#### ๔.แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไข ข้อกำหนด รูปแบบรายการ และรายละเอียดการก่อสร้างโครงการปรับปรุงป้อมยาม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานีโดยมีลักษณะงานในการดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน ๑ แห่ง มีรายละเอียดของงานที่จะดำเนินการพอสังเขปดังนี้

##### ๑) งานฐานราก,รื้อถอนและปรับพื้นที่

- |                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| - งานปรับเกลี่ยพื้นที่                                         | จำนวน ๒,๔๙๓ ตร.ม. |
| - งานดินขุดและถมกลบ                                            | จำนวน ๑๓ ลบ.ม.    |
| - งานทรายหยาบรองพื้นฐานราก                                     | จำนวน ๒ ลบ.ม.     |
| - งานสกัดพื้นถนน คสล. หน้า ๐.๑๕ ม.                             | จำนวน ๑ แห่ง      |
| - เสาค้ำ คอ. ขนาด ๐.๑๘X ๐.๑๘ X ๖.๐๐ ม.พร้อมตอกและสกัดหัวเสาค้ำ | จำนวน ๓๐ ต้น      |

- เส้าเข็ม คอ. ขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๕ x ๔.๐๐ ม.พร้อมตอกและสกัดหัวเส้าเข็ม จำนวน ๖๓ ต้น
- งานรื้อถอนอาคาร คสล.ชั้นเดียว (รื้อกอง) จำนวน ๑ หลัง
- งานรื้อถอนอาคารป้อมยาม คสล.ชั้นเดียว (รื้อขนไป) จำนวน ๑ หลัง
- งานรื้อถอนและปรับปรุงกำแพง ก่ออิฐฉาบปูน (รื้อขนไป) จำนวน ๑ แห่ง

๒) งานโครงสร้าง

- คอนกรีตโครงสร้าง จำนวน ๒๘๗ ลบ.ม.
- งานไม้แบบ จำนวน ๒๖๔ ตร.ม.
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน ๓,๑๕๑ กก.
- งานเหล็ก WIRE MASH ศก.๔ มม. ขนาดตะแกรง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม. จำนวน ๑,๖๒๖ ตร.ม.
- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๓๕ x ๐.๐๕ ม.(LL= ๒๐๐ ksc.) จำนวน ๓๐ ตร.ม.

๓) งานพื้นและผิวพื้น

- งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒" x ๑๒" จำนวน ๙ ตร.ม.
- งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒" x ๑๒" ผิวด้าน จำนวน ๓ ตร.ม.
- งานพื้นคอนกรีตผิวขัดมันเรียบ จำนวน ๒๙ ตร.ม.

๔) งานผนัง, กำแพงและตกแต่ง

- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ๑ ชั้น จำนวน ๒๓ ตร.ม.
- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ๒ ชั้น จำนวน ๑๔ ตร.ม.
- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา ๙ ซม.เซาะร่อง จำนวน ๙๕ ตร.ม.
- ผนังก่ออิฐแดงกลวงเต็มแผ่น จำนวน ๔ ตร.ม.
- ผนังก่ออิฐแดงกลวงครึ่งแผ่น จำนวน ๒๑ ตร.ม.
- งานฉาบปูนเรียบ จำนวน ๒๗๑ ตร.ม.
- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ๘" X ๑๐" จำนวน ๑๑ ตร.ม.
- เหล็กกล่องสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๒๕ มม. x ๒๕ มม. หนา ๒ มม. จำนวน ๒๙๓ เมตร
- เหล็กกล่องสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๒๕ มม. x ๕๐ มม. หนา ๒ มม. จำนวน ๓๑๑ เมตร
- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๒๕ มม. x ๒๕ มม. หนา ๒.๓ มม. จำนวน ๑,๑๕๒ ตร.ม.
- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๒๕ มม. x ๕๐ มม. หนา ๓.๒ มม. จำนวน ๑,๒๗๘ ตร.ม.
- หัวเสาปูนปั้นรูปทรงตามแบบ จำนวน ๑๖ ชุด
- กรอบผนัง บัวปูนปั้นสำเร็จ จำนวน ๒๘ เมตร

๕) งานฝ้าเพดาน

- ฝ้ายิปซัมบอร์ดมีอลูมิเนียมพอยด์ หนา ๙ มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ จำนวน ๑๒ ตร.ม.
- ฝ้าไม้เทียมสำเร็จรูป หนา ๖ มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี จำนวน ๑๑ ตร.ม.

๖) งานประตู-หน้าต่าง (รูปแบบและขนาด ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง) จำนวน ๖ รายการ

๗) หมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ (ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา) จำนวน ๑๐ รายการ

๘) งานระบบสุขาภิบาล

- ถังบำบัดน้ำปฏิกูลสำเร็จรูป ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด
- ท่อ คสล. ศก. ๐.๓๐ ม. ปากลิ้นราง ชั้น ๓ จำนวน ๑๖ เมตร
- บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป สำหรับท่อ ขนาด ศก. ๐.๓๐ ม. จำนวน ๓ บ่อ
- งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำเสีย จำนวน ๑ แห่ง

๙) งานระบบไฟฟ้า (ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา) จำนวน ๙ รายการ

๑๐) งานทาสี

- งานทาสีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ภายในและภายนอก จำนวน ๘๐๐ ตร.ม.
- งานสีน้ำมันรองพื้นพิเศษ จำนวน ๓๗๙ ตร.ม.
- งานทาสีน้ำมันทับหน้า ๒ เทียวน จำนวน ๓๗๙ ตร.ม.

๑๑) งานเบ็ดเตล็ด

- ตัวอักษรภาษาไทย สูง ๑๒-๒๐ ซม. สแตนเลสยกขอบ จำนวน ๑ ชุด
- โลโก้กรมทรัพยากรน้ำ สแตนเลสกัดกรด ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๕๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
- ปรับปรุงภูมิทัศน์และปลูกหญ้า จำนวน ๑,๐๐๐ ตร.ม.
- พัฒนแบบโครจติดเพดาน ขนาด ๑๖ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๑๒) งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา

๑๓) การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๓ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก. ๑๐ - ๐๔๗ - ๖๐ จำนวน ๑๕ แผ่น

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

การดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซึ่งระยะเวลาดังกล่าวได้รวมระยะเวลาในการทดสอบวัสดุและฤดูฝนไว้ด้วยแล้ว

๖. วงเงินตามแผนงบประมาณ/วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินตามแผนงบประมาณ ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท วงเงินในการจัดจ้างเป็นเงินจำนวน ๓,๑๙๙,๙๕๒.๖๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบสตางค์) คำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑ โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๖๑

๗. การเสนอราคา

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วนในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องโดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวม ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว



หมายเหตุ.-เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุนี้ เป็นลาย  
ลักษณ์อักษร ตามสถานที่ดังต่อไปนี้.-

๑.ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งคณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ถนนอำเภอ ตำบลมะขามเตี้ย

อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐

๒.ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๗๗๒๗-๒๙๔๒ ต่อ ๓๐๓ หรือ ทางโทรสาร หมายเลข ๐-๗๗๒๗-๒๔๔๖

๓.ทาง E-mail : [dwrwater10@gmail.com](mailto:dwrwater10@gmail.com)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายดุยธรรม ทวีขันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชร คชศิริ)



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนอุทกวิทยา โทร.๐ - ๗๗๒๖ - ๙๒๑๐

ที่ ทส.๐๖๒๕.๘/ ๐๓๕

วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความเห็นชอบการเสนอร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ส่วนอำนวยการ

ที่ ๒๔

วันที่ ๑๕ ๑๑ ๒๕๖๑

เวลา ๑๕.๓๕

### ๑.เรื่องเดิม

กรมทรัพยากรน้ำได้มีคำสั่งที่ ๒๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการจัดร่างขอบเขตของงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ รับผิดชอบดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ประกาศขึ้นเว็บไซต์ก่อนการเริ่มจัดหาพัสดุตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนผู้ประกอบการทั่วไปที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขเข้ายื่นข้อเสนอด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-Bidding) นั้น

### ๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ตามข้อ ๑ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง เสร็จเรียบร้อยแล้ว

### ๓.ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังกล่าวข้างต้น เห็นควรนำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการปรับปรุงซ่อมแซม รั้ว ป้ายและภูมิทัศน์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เลขที่ ๓๙๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อใช้ประกอบในการเผยแพร่การดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

นายอนนท์ รื่นพานิช

(นายอนนท์ รื่นพานิช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

(นายสาริต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคุณยุทธธรรม ทวีขันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชร คุชศิริ)