



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ที่ ลย ๗๖๔๐๗

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในฤดูฝน และการส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านวังมน หมู่ที่ ๕ ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่ ๔๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในฤดูฝน และการส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านวังมน หมู่ที่ ๕ ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย งบประมาณตั้งไว้ ๔๖๒,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน-) นั้น


บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นแล้ว ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในฤดูฝนและการส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านวังมน หมู่ที่ ๕ ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย เป็นจำนวนเงิน ๔๓๒,๕๐๐ บาท (-สี่แสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดแนบท้าย

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกัน มีมติที่ประชุม ดังนี้

- เห็นควรนำราคากลาง จำนวนเงิน ๔๓๒,๕๐๐ บาท (-สี่แสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน-) ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- การแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติ ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางภาคินี ธรรมใส)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธีรพงษ์ คำสาย)

เสนอ หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ



ลงชื่อ 
(นางฐานิดา ไชยราช)
ผู้อำนวยการกองคลัง

พิจารณาแล้ว () อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(นายมนูญ บุคตะนาม)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

แบบสรุปประมาณการค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในฤดูฝน และการส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านวังมน หมู่ที่ 5

สถานที่ดำเนินงาน บ้านหนองบัว หมู่ที่ 1 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

แบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ประมาณการ วันที่ 10 มิถุนายน 2567

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา	241,800.00	1.3091		316,540.38	
2	รายการงานก่อสร้าง	45,740.00	1.3091		59,878.23	
3	รายการครุภัณฑ์	38,000.00		1.0700	40,660.00	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00		1.0700	3,210.00	
5	งานขออนุญาตหน่วยงานภายนอก	12,500.00			12,500.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				432,788.61	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง					432,500.00 บาท	
(ตัวอักษร)					สี่แสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายศิริพงษ์ คำลาย

ผู้ช่วยนักวิชาการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางภาคินี ธรรมใส

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในฤดูฝน และการส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านวังมน หมู่ที่ ๕ ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑.ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน และส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค

ตามหนังสือกรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๔๑๕๕ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน และส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ งบกลางรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน และส่งเสริมความมั่นคงด้านอุปโภคบริโภค

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาผลกระทบจากสถานการณ์ภัยแล้ง ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน และส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่เสนอราคาจ้างและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ ผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง ที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในฤดูฝน และการส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย ตาม ปร.๔ ปร.๕ รูปแบบรายการแนบท้าย

๕. วงเงินในการจัดสรร

จำนวนเงินงบประมาณ ๔๖๒,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาที่ส่งมอบงาน

ภายในระยะเวลา ๙๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. เงื่อนไขการจ่ายค่าจ้าง

๑ งวด แบบไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

๑๐. หลักประกันสัญญา

ร้อยละ ๕ ของราคางานจ้าง ระยะเวลาค้ำประกัน ๒ ปี

๑๑. การรับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ไม่จำเป็นต้องผ่านการรับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้างจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เนื่องจากเป็นงานที่ไม่เข้าข่ายกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐

๑๒. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางภาคินี ธรรมไส)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธีรพงษ์ คำลาย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการศึกษา



องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในฤดูฝน และการส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ด้วยระบบสูบน้ำพลังแสงอาทิตย์ บ้านวังมน หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป



จุดที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 5
(บ.วังมน)

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบ
วัตถุประสงค์/ประโยชน์ของโครงการ/องค์การบริหารส่วนตำบล	เพื่อศึกษา วิจัย	สำรวจ	นางสาววิชนีย์ ไชยสิทธิ์ ปลัด อบต. ภูหอ
แสดงแบบ		วิศวกร	ผู้อนุมัติ
เสร็จสิ้นแบบ	นายสมิทธิ์ ศรีวิบูลย์	อ.ศ. ทองช้าง	นายสมัญญ์ บุระนาม นายก อบต. ภูหอ

สารบัญแบบ	
แบบเลขที่	รายละเอียดแบบ
00	หน้าปก
00	แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป
01	สารบัญแบบ
02	รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้างและสถาปัตยกรรม
03	แบบแสดงโครงสร้างระบบสูบน้ำทำงานแรงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์
04	แบบแสดงโครงสร้างท่อที่ระบบสูบน้ำทำงานแรงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์
05	แบบขยายโครงเหล็กรับแรงไหลลำเรลล์แรงอาทิตย์
06	แบบขยายรูปคาน้ำ้วตารายเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลภูซาง			
โครงการ ปรับปรุงระบบประปาด้วยระบบสูบน้ำทำงานแรงอาทิตย์	 นายวันดี สานพันธ์	ผู้เขียน อาจารย์	ผู้ตรวจสอบ  นางสาวรุ่งนัย ไทเมือง ปลัด อบต.ภูซาง
เลขที่แบบ สารบัญแบบ	 นายวันดี สานพันธ์	วิศวกร ผอ. ภูซาง	ผู้ควบคุม  นายบุญชู บุตรชนะ นายก อบต.ภูซาง
ฉบับที่แบบ 2/7			

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้างและสถาปัตยกรรม

1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบแบบสถาปัตยกรรม แบบโครงสร้างและแบบงานก่อสร้างอื่นๆ และข้อกำหนดต่างๆไม่เข้าใจ หากสงสัย หรือพบสิ่งผิดแย้งในแบบ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบทันที

2. วัสดุ

2.1 คอนกรีต

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ใช้กับงานโครงสร้างใต้น้ำ, ฐานราก, เสาเข็ม, คาน, ท่อและคาน้ำ
- คอนกรีตทุกประเภท ถ้าไม่กำหนดเป็นอย่างอื่นจะต้องมีกำลังรับแรงอัด (ปฏิกิริยาความดัน) อย่างน้อย 240 กก./ตร.ซม. เมื่ออายุ 28 วัน

2.2 เหล็กเสริม

- เหล็กเสริมเส้น 12 มม. ขึ้นไปต้องให้เหล็กไว้ระยะห่างซึ่งมีกำลังลากอย่างน้อย 3,000 กก./ตร.ซม. (SD-30 Tls.Standard)
- เหล็กเสริมขนาด 8 มม. และเล็กกว่าจะต้องมีกำลังลากอย่างน้อย 2,400 กก./ตร.ซม. (SR-24 Tls.Standard)

3. ถ้าไม่มีข้อกำหนดเป็นอย่างอื่นเหล็กเสริมจะต้องวางห่างจากผิวคอนกรีตอย่างน้อย 2 ซม.

4. รายละเอียดและการงัดเหล็ก จะเป็นไปตามมาตรฐาน ACI. ซึ่งแสดงไว้ใน TYPICAL DETAIL

5. เหล็กปูพกรณ

เหล็กปูพกรณทั้งหมดรวมทั้ง Gussset Plate จะต้องเป็นเหล็กที่รับตาม ASTM-A36 หรือคุณสมบัติเทียบเท่า มีกำลังลากอย่างน้อย 2,520 กก./ตร.ซม.

6. ท่อนเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อนเหล็กอานสังกะสีชนิดปานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วยการเชื่อม

7. ภาชนะถังโครงสร้างให้ใช้ถังทึบที่ทนสนิม 1 ชั้น และทาหับด้วยสีน้ำมัน 2 ชั้น

8. การยึดตัวเชื่อม

น็อตทุกตัวจะต้องเป็นน็อตแรงสูง เป็นไปตาม ASTM A325

9. การเชื่อมไฟฟ้า

การเชื่อมไฟฟ้าเชื่อมต้องเป็นไปตาม "Structural Welding Code" AWS D1.1-79,

ลวดเชื่อม E70XX และมีกำลัง รับแรงดึงอย่างน้อย 4,920 กก./ตร.ซม.

10. โครงสร้างรับจุดแขวนเซลล์แสงอาทิตย์

โครงสร้างรองรับจุดแขวนเซลล์แสงอาทิตย์จำนวน 1 ชุด/ระบบ มีรายละเอียดดังนี้

- 11.1 โครงสร้างเหล็กทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ชั้น และทาหับด้วยสีน้ำมัน 2 ชั้น
- 11.2 สามารถประกอบและติดตั้งกับฐานคอนกรีตเสริมเหล็กได้อย่างมั่นคง ถูกต้องเหมาะสม
- 12.3 วัสดุ อุปกรณ์รับยึดแขวนเซลล์แสงอาทิตย์กับโครงสร้างต้องมีขนาดที่เหมาะสม และเป็นวัสดุที่ทำจากสแตนเลส หรืออลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

11.1 รั้วค้ำขั้วถักพร้อมประตูด

รั้วค้ำขั้วถักพร้อมประตูด จำนวน 1 ชุด/ระบบ มีรายละเอียดดังนี้

- 11.1 รั้วค้ำขั้วต้องมีความแข็งแรงทนทาน และเป็นเหล็กกันสนิม ขนาดช่องค้ำขั้วไม่เกิน 1 1/2 นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า 1.00 ม. ด้านล่างห่างจากพื้นไม่น้อย 10 ซม. ระยะห่างระหว่างเสาสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม และต้องมีความแข็งแรงและมั่นคง โดยต้องเสนอแบบให้ อบต.ภูหอ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- 11.2 รั้วต้องมีระยะห่างจากค้ำขั้ว-ขวาและค้ำขั้วหน้า-หลังของจุดเซลล์แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 1.00 ม. โดยต้องเสนอแบบให้ อบต.ภูหอ
- 11.3 เสารั้วต้องทำจากท่อเหล็กดำสี่เหลี่ยม 1 รอบ สีน้ำมันสีฟ้า 2 รอบ

12. ชุดท่อกระจายน้ำ

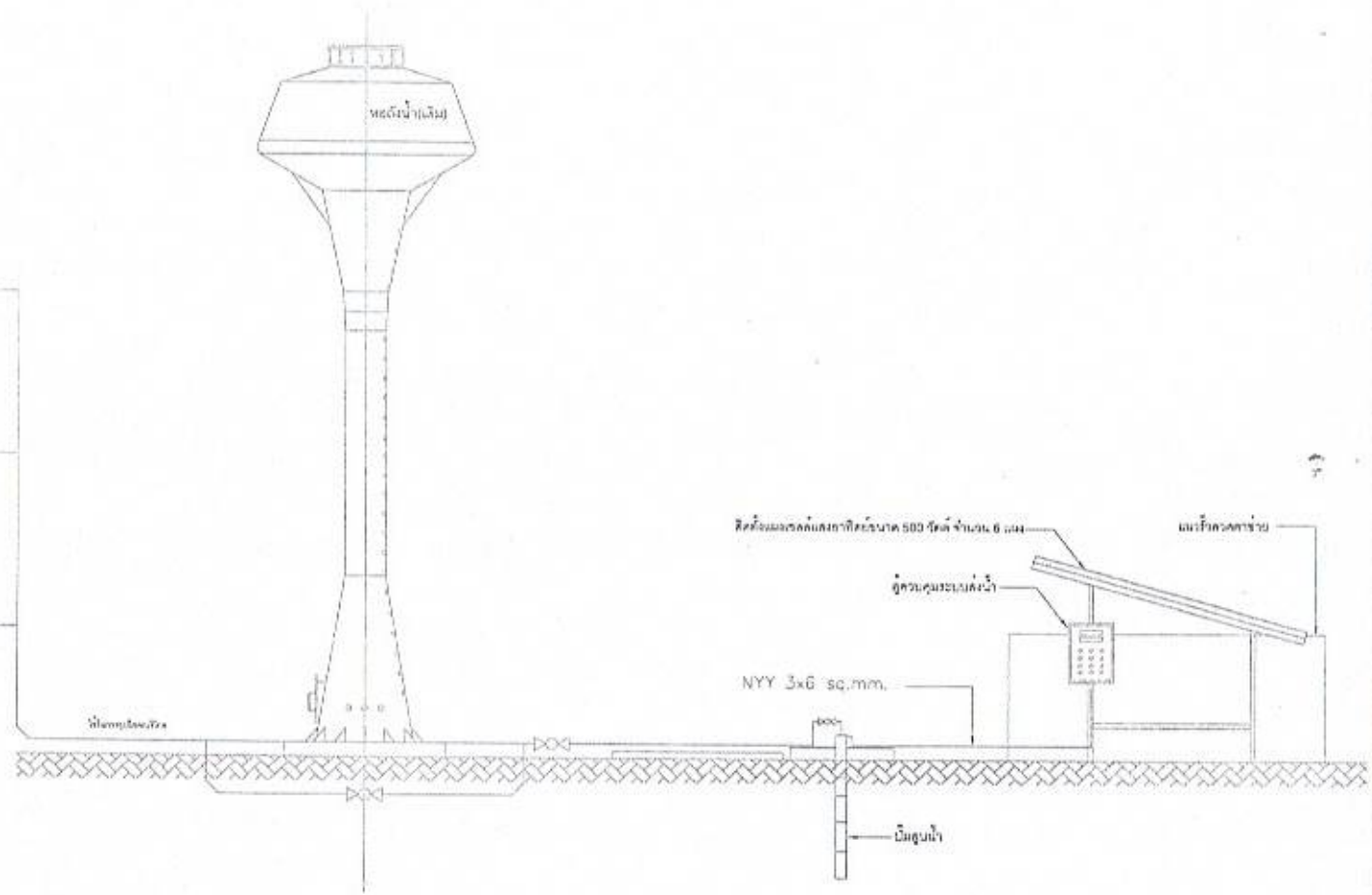
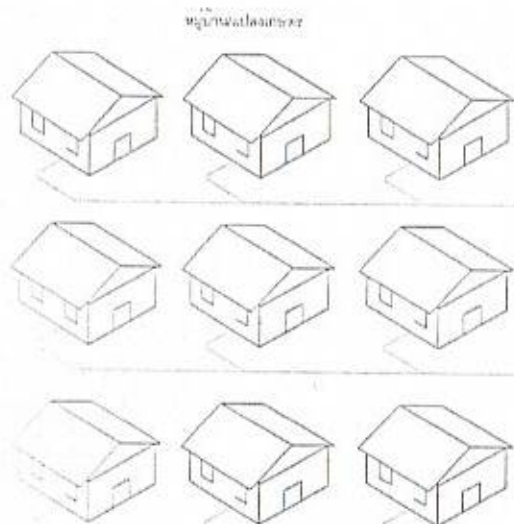
12.1 เป็นท่อ PVC มีคุณภาพชนิดใช้กับระบบน้ำอุปโภคบริโภคหรือน้ำประปา

และได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

12.2 ข้อต่อต่างๆ วัสดุท่อ PVC มีคุณภาพ ให้ใช้ขนาดที่สอดคล้องและคุณภาพ

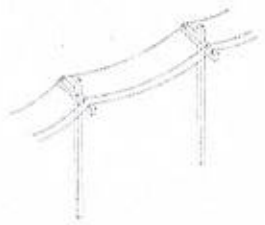
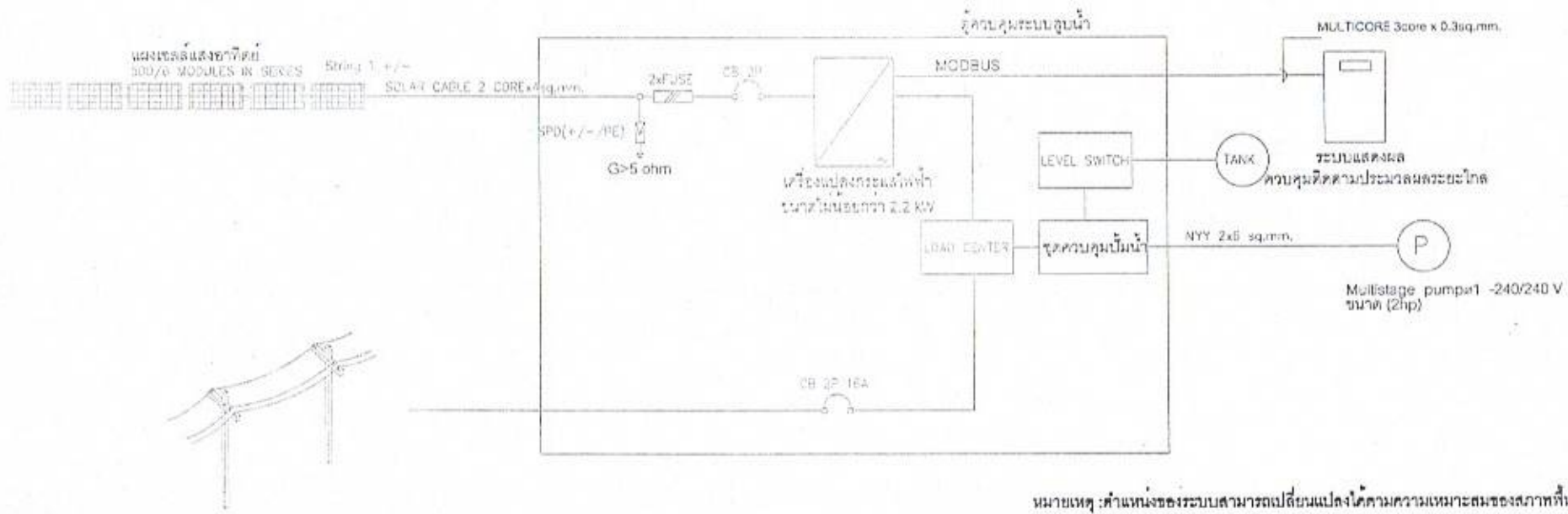
เช่นเดียวกับท่อ และต้องให้วิศวกรสำหรับเชื่อมต่อท่อหน้าโดยเฉพาะ โดยกาว่าที่ไว้ต้องมีคุณภาพดี

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ	ขุดลอกและปรับปรุงระบบระบายน้ำพื้นที่นาเกลือ	ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบ
แสดงแบบ		วิศวกร	
แบบและลวดลายหรือระบอบแบบสุดท้าย		ผอ. กอ.ช่าง	
วันที่รับ	๑๗		



แบบแสดงไดอะแกรมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์
 มาตรฐาน (สำหรับบ่อบสูบน้ำ) NTS

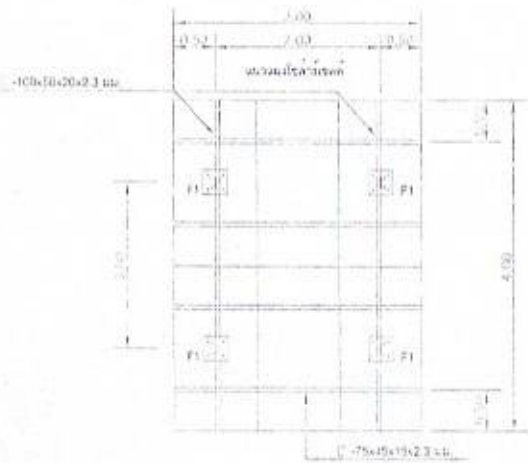
องค์การบริหารส่วนตำบลภูษ			
โครงการ	<i>[Signature]</i>	ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบ <i>[Signature]</i>
วัตถุประสงค์ของโครงการ	ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	สำรวจ	นางสาวจิณี โนนีกร ป.ช. ๕๖๕-๕๖๖
แหล่งงบประมาณ	<i>[Signature]</i>	วิศวกร	ผู้ดูแล <i>[Signature]</i>
แบบแปลนระบบวิศวกรรมระบบสูบน้ำ	นายณัฐพงษ์ ธีระกุล	ผอ. กอชช	นายสุวิทย์ บุตรพรม นายก อบต.ภูษ
วันที่แบบ	๕/7		



หมายเหตุ : ตำแหน่งของระบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

แบบแสดงไดอะแกรมไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์
 มาตรฐาน (สำหรับบ่อน้ำ) NTS

องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง			
โครงการ	นายสมชาย วัฒนารักษ์	ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบ
พิธีมอบระบบประปาพลังงานแสงอาทิตย์	นายสมศักดิ์ สอนรัมย์	สำรวจ	นายสมชาย วัฒนารักษ์ นายก อบต.หนอง
แสดงระบบ	นายสมศักดิ์ สอนรัมย์	วิศวกร	ผู้ควบคุม
แบบแสดงระบบไดอะแกรมระบบสูบน้ำ	นายสมศักดิ์ สอนรัมย์	๑๕ ตุลาคม	นายสมชาย วัฒนารักษ์ นายก อบต.หนอง
เลขที่แบบ	5/7		

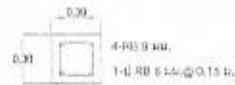


โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

SCALE 1 : 25

หมายเหตุ

- โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทำจากเหล็กขึ้นรูปมาตรฐาน
- ที่ตั้งและตำแหน่งได้ขออนุญาตจากเทศบาลเมืองภูเก็ต
- สำหรับโครงสร้างที่ติดตั้งมีความแข็งแรง
- สำหรับและค่าโครงสร้างที่ติดตั้งเป็นเหล็กขึ้นรูป 1 ชั้น และค่าเงิน (ใบกำกับ จำนวน 2 760)



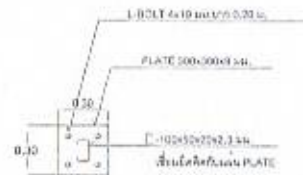
ขยายฐานราก F1

SCALE 1 : 20



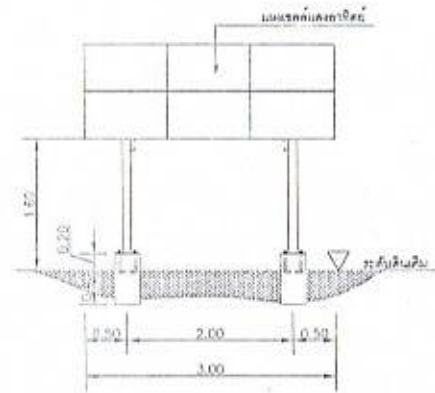
ขยายฐานราก คสล.

SCALE 1 : 25



ขยายฐานรากยึดเสาโครงสร้าง

SCALE 1 : 25

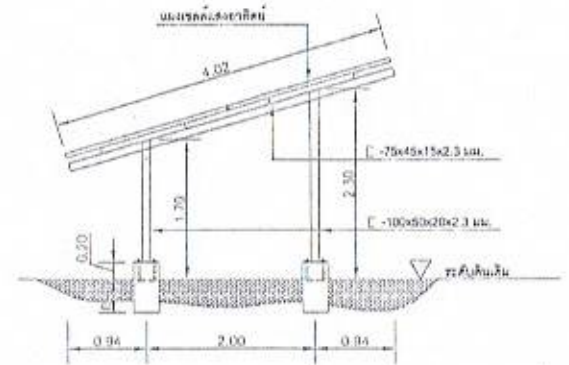


รูปด้านหน้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์

SCALE 1 : 25

หมายเหตุ

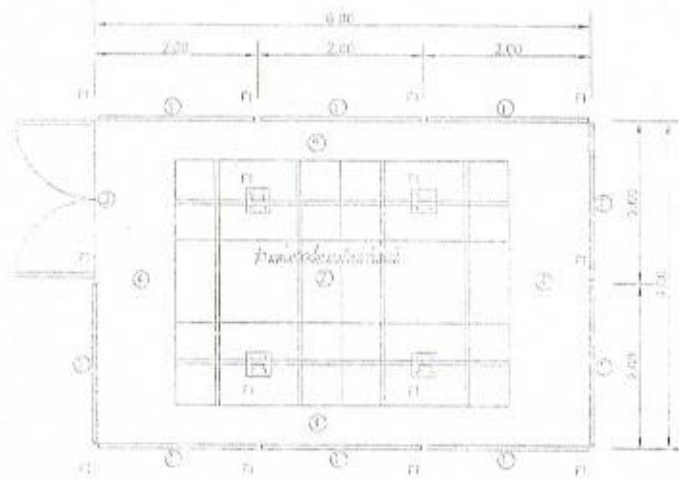
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ วางเชื่อมกัน 15-20 องศา กับแนวระตึงเส้นใย
- ชั้นบนแนวระตึงใยด้านทิศใต้
- ค่าระยะรับพื้น โครงสร้างคู่ด้านหน้าและ ครอบสูง 1.60 เมตร



รูปตัดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

SCALE 1 : 25

ขงศ์กรบริหารส่วนตำบลภูเก็ต			
โครงการ	มร.วิวัฒน์ อัครพรหม	ผู้เขียน	ผู้ให้เลข
บริษัทเอกชนรับทำสิ่งก่อสร้างในสังกัด	นายวิวัฒน์ อัครพรหม	สำรวจ	นางสาวรัชชวี ไทน้อย ปลัด อบต. ภูเก็ต
เลขที่แบบ		วิศวกร	ผู้อนุมัติ
แบบแปลนประกอบโดยกรมการขนส่งทางน้ำ	นายวิวัฒน์ อัครพรหม	ผ. ก่อสร้าง	นายบุญ บุคคะนาม นายก อบต. ภูเก็ต
เลขที่แบบ 67			

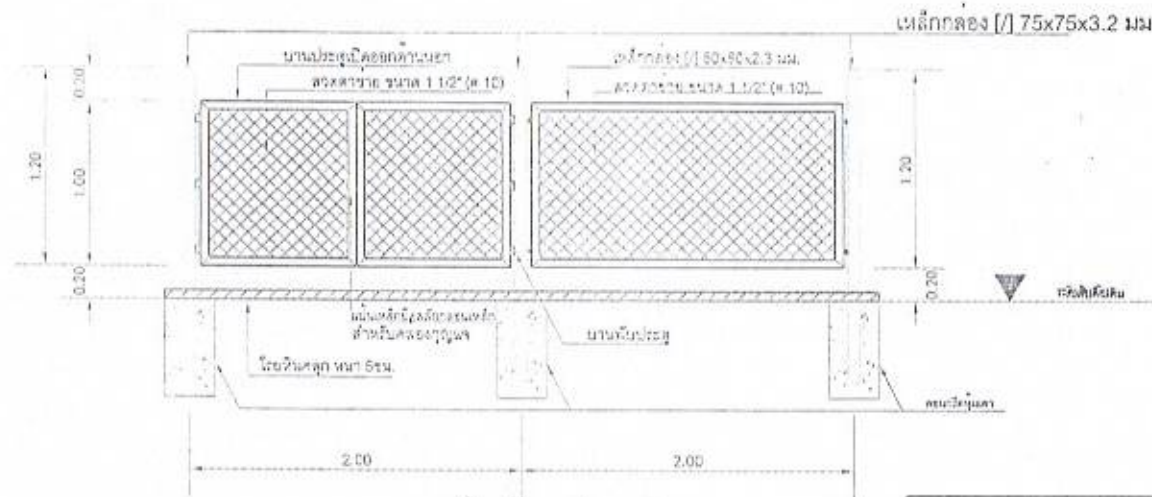


สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
②	พื้นไม้ลามิเนต 12 มม. เกรดพรีเมียม
③	ฝ้าฉาบเรียบ
④	ฝ้าไม้ลามิเนต 2 ชั้น ขนาด 5 มม. ขนาด 4.00x3.00 ม.
หมายเหตุ: ผนังและฝ้าใช้สีRAL 9001 (ขาว)	

แปลนพื้นที่ติดตั้งชุดแผงโซลาร์เซลล์และแนวรั้วลวดตาข่ายเหล็กถัก

ขนาด

1 : 25



เหล็กถัก [1] 75x75x3.2 มม.

แบบขยายรูปด้านรั้วตาข่ายเหล็กถัก

SCALE

1 : 25

หมายเหตุ

-ทำความสะอาดเสาและกรอบรั้วตาข่ายก่อนทาสีรองพื้น และทาสี จำนวน 2 รอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลภูผา			
โครงการ	งานติดตั้งชุดแผงโซลาร์เซลล์	ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบ
บริษัทผู้รับเหมา/ช่างเขียนแบบ/ช่างสำรวจ	นายณัฐ สอนรัมย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ ใจดี
ออกแบบ	นายณัฐ สอนรัมย์	วิศวกร	ผู้ประเมิน
แบบขยายรูปด้านรั้วตาข่ายเหล็กถัก	นายณัฐ สอนรัมย์	ผอ. ก่อสร้าง	นายอนุช ภูผา
เลขที่แบบ	77		นายก อบต.ภูผา

(สำเนา)

ที่ ๑๑๑๑๑๑ / ๒๕๕๗

ที่ว่าการอำเภอภูหลวง
ถนนศรีภูหลวง ลพ ๕๒๒๓๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง การรังวัดออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงในที่ดินสาธารณะประโยชน์ ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน (ผ่านเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดเลย สาขาวังสะพุง)

อ้างถึง คำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ ๙๕๘ / ๒๕๑๖ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายละเอียดชื่อที่สาธารณประโยชน์ที่ขอออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กระทรวงมหาดไทยได้มอบหมายให้นายอำเภอท้องที่ เป็นผู้ขอออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงในที่ดินสาธารณะประโยชน์ โดยแสดงความประสงค์ ต่ออธิบดีกรมที่ดินผ่านเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดหรือสาขา นั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ อำเภอมีความประสงค์จะขอรังวัดออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงจำนวน ๘ แปลง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดสั่งเจ้าหน้าที่ ไปทำการรังวัดออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงแปลงดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน ซึ่งมีที่ดินสาธารณะประโยชน์ตั้งอยู่ ทำการในฐานะผู้ปกครองท้องที่ ระวางชี้แนวเขตและลงชื่อรับรองแนวเขตที่สาธารณประโยชน์อื่น ๆ (ถ้ามี) ตลอดจนร่วมกับผู้แทนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นำทำการรังวัดชี้แนวเขตที่สาธารณประโยชน์ที่ขอออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงแปลงนี้แทนจนเสร็จการ

ขอแสดงความนับถือ

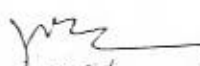
B. ๑๑๑๑

(นายชัชพงษ์ อางแก้ว)

นายอำเภอภูหลวง

สำนักงานที่ดินอำเภอ


โทร. ๐ - ๕๒๘๗ - ๕๑๕๕


(นางทัศนีย์ กองจันทน์)

บัญชีรายการสมบัติของแผ่นดินที่ประกอบขึ้นด้วยทรัพย์สินร่วมกันที่จดทะเบียนสำหรับเช่าอาคารเช่าประโยชน์

ตำบล อำเภอ จังหวัด

ลำดับที่	ชื่ออาคารเช่าประโยชน์	ที่เลขที่โฉนดที่ดิน	ชื่อผู้เช่า	ตำบล	อำเภอ	เนื้อที่			ความเหมาะสมที่ควรจะสงวนไว้			หมายเหตุ
						ไร่	งาน	ตารางวา	โฉนดที่ดินที่เช่าประโยชน์รวมกันตลอดไป	โฉนดที่ดินที่เช่าประโยชน์ในราชการใด	โฉนดที่ดินที่เช่าประโยชน์อย่างอื่น	
๑	เช่าอาคารเช่า	๑	หนองบัว	ภูหลวง	ภูหลวง	๒๕	-	-	/			
๒	เช่าอาคารเช่า	๑	"	"	"	๑	-	-	/			
๓	เช่าอาคารเช่า	๑	"	"	"	๑	-	-	/			
๔	เช่าอาคารเช่า	๑	"	"	"	๑	-	-	/			
๕	เช่าบ้านนา	๒	น้ำคุด	"	"	๕	-	-	/			
๖	เช่าที่ดินเพื่อสาธารณประโยชน์	๕	วังงิ้ว	"	"	๒๐	-	-	/			
๗	ที่ดินศูนย์ (ส.อ.ม.ร.)	๕	"	"	"	๑	๒	-	/			
๘	โฉนดที่ดิน	๕	"	"	"	๑๐	-	-	/			
๙	โฉนดที่ดิน	๖	หนองเขียด	"	"	๒	-	-	/			
๑๐	โฉนดที่ดินสำหรับเช่า	๖	"	"	"	๓	-	-	/			
๑๑	โฉนดที่ดินและโฉนดที่ดิน	๖	"	"	"	๕	-	-	/			
๑๒	เช่าอาคารเช่าหลายราย	๖	"	"	"	๓	-	-	/			
๑๓	โฉนดที่ดินหลายราย	๗	หนองอ้อแดง	"	"	๑๐	-	-	/			
๑๔	โฉนดที่ดิน	๘	นาผาย	"	"	๑๕	-	-	/			

ข้าพเจ้าออกต่อ

 นายโตท ศรีบุญคำ
 ๗ ก.พ. ๒๕๕๐