

สรุปผลการประมาณราคาระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภทงาน เจาะประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2,13 บ้านขมิ้น ตำบลเด่นราษฎร์ อำเภอนongฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	งานถึงน้ำประปาโครงถึงสูงเหล็ก	211,271.79	1.3070	276,132.22	Factor F
2	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	46,473.13	1.0700	49,726.24	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
3	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	72,000.00	1.0700	77,040.00	- ภาษี 7%
4	งานท่อน้ำประปา	146,946.00	1.3070	192,058.42	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
5	เสา/บานประตูรั้ว	35,885.52	1.3070	46,902.37	- เงินประกันผลงานหัก 0%
6	งานชุดเจาะบ่อ	65,000.00	-	65,000.00	พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		706,859.25	
		คิดเป็นเงิน		706,000.00	
(ตัวอักษร)		(เจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ #DIV/0! บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ

อนุมัติ

(นายนิลยุทธ หนองหาร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นายบัณฑิต ศิริสมุทร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

ลงชื่อ

ตรวจ

(นายวิทยา เหลาถม)

นายช่างโยธาอาวุโสรักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

ประมาณการ

(นายวิทยา เหลาถม)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ 2,13 บ้านขมิ้น ตำบลเด่นราษฎร์ อำเภอนางรอง จังหวัดร้อยเอ็ด

องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

แบบมาตรฐานตนเองคณะกรรมการบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	- แผงโซลาร์เซลล์ 500 วัตต์	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า DC 24 โวลต์ (ซัมเมอร์ส) พร้อมระบบ	1.00	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อม + ท่อประปา	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
	รวม				72,000.00			72,000.00	
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์							72,000.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

 (นายวิทย์ เทลาคม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 (รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
 โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
 หมู่ 2,13 บ้านขมิ้น ตำบลเนินทราย อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด
 องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย
 แบบมาตรฐานตามองค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2566

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
	- งานปักผังวางแนวและระดับ	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- INVERTER (INVERTER 2000 วัตต์ 24 โวลต์)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC)	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ (Circuit breaker AC)	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า(Surge protection)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- อุปกรณ์เลือกการทำงาน(Selector Switch)	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ตู้เหล็ก ตู้ควบคุม	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- สายลึงสังกะสี ขนาด 6 มม.	50.00	เมตร	94.00	4,750.00	-	-	4,750.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	L/S	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
3	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- เหล็กตัวซี 100x50x20 ทน 3.2 มม.	3.00	เส้น	676.17	2,028.51	207.00	621.00	2,649.51	
	รวม				31,978.51		4,621.00	36,599.51	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 2.13 บ้านขมิ้น ตำบลเด่นราษฎร์ อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

แบบเลขที่

แบบมาตรฐานของคณะกรรมการบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน

พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสูบน้ำประปาโครงถังสูงเหล็ก								
	- งานดินถม	144.00	ลบ.ม.	-	-	50.00	7,200.00	7,200.00	
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	19.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	3,192.00	3,192.00	
	- ทราดยหยาบ, ทราดยหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	280.37	280.37	112.00	112.00	392.37	
2	งานแบบหล่อ								
	- ไม่แบบ	11.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- ค่าแรง	32.00	ตร.ม.	-	-	133.00	4,256.00	4,256.00	
	- ค้ายัน + เคร่าัดแบบ	8.00	ลบ.ฟ.	330.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
	- ตะปู	8.00	กก.	44.00	352.00	-	-	352.00	
3	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	1,592.38	1,592.38	426.00	426.00	2,018.38	
4	งานเหล็ก								
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 6 มม.	54.00	กก.	25.77	1,391.58	4.40	237.60	1,629.18	
รวม					21,572.19		11,415.60	32,987.79	

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- เหล็กขอยย ขนาด dia. 12 มม.	300.00	กก.	22.36	6,708.00	3.60	1,080.00	7,788.00	
- ลวดผูกเหล็ก No. 18	11.00	กก.	45.00	495.00	-	-	495.00	
งานโครงสร้างเหล็ก								
- ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M dia 3"	8.00	ทอน	1,635.00	13,080.00	-	-	13,080.00	
- ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M dia 2 1/2"	4.00	ทอน	988.00	3,952.00	-	-	3,952.00	
- ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M dia 2"	27.00	ทอน	736.00	19,872.00	-	-	19,872.00	
- ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M dia 1 1/4"	32.00	ทอน	511.00	16,352.00	-	-	16,352.00	
- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 มม.	3.00	ทอน	351.00	1,053.00	-	-	1,053.00	
- ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง และท่อ	1.00	SET	-	-	22,500.00	22,500.00	22,500.00	
ระบบท่อและอุปกรณ์								
- ท่อ PVC dia 3"	3.00	ทอน	519.00	1,557.00	65.00	195.00	1,752.00	
- ท่อ PVC dia 2"	6.00	ทอน	174.00	1,044.00	50.00	300.00	1,344.00	
- ท่อ PVC dia 1"	1.00	ทอน	74.00	74.00	30.00	30.00	104.00	
- ข้องอ 90 PVC dia. 3"	1.00	ตัว	133.00	133.00	-	-	133.00	
- ข้องอ 90 PVC dia. 2"	5.00	ตัว	50.00	250.00	-	-	250.00	
- ข้องอ 45 PVC dia. 3"	4.00	ตัว	56.00	224.00	-	-	224.00	
- ข้องอ 45 PVC dia. 2"	8.00	ตัว	20.00	160.00	-	-	160.00	
- สามทาง PVC dia. 3"	1.00	ตัว	157.00	157.00	-	-	157.00	
- สามทาง PVC dia. 2"	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
รวม				65,351.00		24,105.00	89,456.00	

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง เจาะประปา และแผงโซลาร์เซลล์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างเจาะประปา และแผงโซลาร์เซลล์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 2,13 บ้านขมิ้น ตำบลเด่นราษฎร์ อำเภอนางรอง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

แบบเลขที่

แบบมาตรฐานตามองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานท่อน้ำประปา								
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Ø 6" + ข้อต่อ 1 อัน	-	-	-	-	-	-	-	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Ø 5" + ข้อต่อ 1 อัน	-	-	-	-	-	-	-	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Ø 4" + ข้อต่อ 1 อัน	-	-	-	-	-	-	-	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Ø 3" + ข้อต่อ 1 อัน	82.00	ท่อน	569.00	46,658.00	80.00	6,560.00	53,218.00	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Ø 2 1/2" + ข้อต่อ 1 อัน	-	-	-	-	-	-	-	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Ø 2" + ข้อต่อ 1 อัน	364.00	ท่อน	192.00	69,888.00	60.00	21,840.00	91,728.00	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Ø 1 1/2" + ข้อต่อ 1 อัน	-	-	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้อโค้ง, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวม				118,546.00		28,400.00	146,946.00	
	รวมราคางาน							146,946.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายวิฑูรย์ เหลาคุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

(รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลัง:

หมู่ 2,13 บ้านขมิ้น ตำบลเด่นราษฎร์ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

แบบมาตรฐานตามองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2566

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
สถาบันประจักษ์								
- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	2.08	ลบ.ม.	-	-	168.00	349.44	349.44	
- ทราดยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.128	ลบ.ม.	280.37	35.88	112.00	14.33	50.21	
- คอนกรีต 1:3:5	0.128	ลบ.ม.	1,592.38	203.82	426.00	54.52	258.34	
- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.408	ลบ.ม.	1,819.31	742.27	532.00	217.05	959.32	
- เหล็กเสริม	47.61	กก.	19.90	947.44	4.10	195.20	1,142.64	
- ลวดผูกเหล็ก No.18	0.70	กก.	27.09	18.96	-	-	18.96	
- ท่อเหล็กอาจาสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Ø 1 1/2"	3.00	ท่อน	685.00	2,055.00			2,055.00	
- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน Ø. 3มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25	ตร.ม.	110.00	577.50			577.50	
- บุซลัดติดบานประตู Ø1 1/2"	6.00	ตัว	95.00	570.00		650.00	1,220.00	
- กลอนเหล็กและกัญแจ	2.00	ชุด	280.00	560.00			560.00	
- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3.00	ตร.ม.	70.46	211.38	87.00	261.00	472.38	
- ทาสีน้ำพลาสติก	3.00	ตร.ม.	62.48	187.44	30.00	90.00	277.44	
- ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	67.05	134.10	38.00	76.00	210.10	
- ไม่แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	1.14	ตร.ม.	558.00	636.12	133.00	151.62	787.74	

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- ตะปู	0.20	กก.	44.86	8.97	-	-	8.97	
รวม (1)				6,888.88		2,059.16	8,948.04	
สามารวัดต่อ 1 ต้น								
- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1.04	ลบ.ม.	-	-	168.00	174.72	174.72	
- ทราขยหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.064	ลบ.ม.	280.37	17.94	112.00	7.16	25.10	
- คอนกรีต 1:3:5	0.064	ลบ.ม.	1,592.38	101.91	426.00	27.26	129.17	
- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.204	ลบ.ม.	1,819.31	371.13	532.00	108.52	479.65	
- เหล็กเสริม	29.91	กก.	19.90	595.21	4.10	122.63	717.84	
- ลวดผูกเหล็ก No.18	0.40	กก.	27.90	10.84	-	-	10.84	
- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.50	ตร.ม.	70.46	105.69	87.00	130.50	236.19	
- ทาสีน้ำพลาสติก	1.50	ตร.ม.	62.48	93.72	30.00	45.00	138.72	
- ไม่แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57	ตร.ม.	450.00	256.50	133.00	75.81	332.31	
- ตะปู	0.10	กก.	44.86	4.50	-	-	4.50	
รวม (2)				1,557.44		691.60	2,249.04	
- เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4.00	ต้น	1,557.44	6,229.76	691.60	2,766.40	8,996.16	
สามารวัดต่อ 10 ชั่วเสา (ยาว 20 ม.)								
- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.28	ลบ.ม.	-	-	168.00	47.04	47.04	
- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.20	ลบ.ม.	1,819.31	363.86	532.00	106.40	470.26	
- ลวดหนาม No.12 Ø.2.65 มม.	180.00	ม.	7.20	1,296.00	2.00	360.00	1,656.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- เสารั้ว คสล. สี่เหลี่ยม 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9.00	ต้น	320.00	2,880.00	30.00	270.00	3,150.00	
- นอต Ø. 4 มม.	81.00	ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
รวม (3)				5,511.86		783.44	5,971.30	ราคา/20 เมตร
เสารั้ว - เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร				275.59		39.17	297.63	ราคาต่อเมตร
เสารั้ว - เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	57.00	ม.	275.59	15,708.63	39.17	2,232.69	17,941.32	
รวมเงิน (1+2+3)				28,465.31		7,058.25	35,885.52	
รวมราคาทั้งสิ้น							35,885.52	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายวิทยา เหลาคม)

นายช่างโยธาอาวุโส

(รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 2,13 บ้านขมิ้น ตำบลเด่นราษฎร์ อำเภอนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

แบบเลขที่

แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดเจาะ								
	- ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด Ø 6 นิ้ว	1.00	เหมา	-	-	65,000.00	65,000.00	65,000.00	
	รวม							65,000.00	
	รวมราคาทั้งสิ้น							65,000.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายวิทยา เหลาคน)

นายชาญโยธอาวโส

(รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)