



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางทางราชการโครงการจ่ายขาดเงินสะสมโครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะ  
แบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ ๙  
องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ ๙ ตามโครงการจ่ายขาดเงินสะสม องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) ในคราวการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๗ ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร โครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ ๙ วงเงินงบประมาณ ๔๖๗,๘๐๐.- บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ราคากลางจัดซื้อพร้อมติดตั้ง โครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ ๙ จำนวน ๓๑ ชุด ชุดละ ๑๕,๐๐๐ บาท ราคากลางครุภัณฑ์ ๔๖๕,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียด และค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างของ ป.ป.ช. หนังสือกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง เรื่อง แนวทางการเปิดเผย ราคากลางของทางราชการประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง และการคำนวณราคากลาง (ฉบับปรับปรุงแก้ไข) ของคณะกรรมการปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน จึงประกาศใช้ราคากลาง โครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ ๙ จำนวน ๓๑ ชุด ชุดละ ๑๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย ประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสิริชัย คัมยะราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

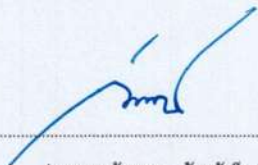
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ ๙ องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...โครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ ๙ จำนวน ๔๖๗,๕๐๐.- บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
  - ๔.๑. โครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) พร้อมติดตั้งบ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ ๙ พิกัดจุดติดตั้งตามรายละเอียดงานจัดซื้อคอมพิวเตอร์โซลาร์เซลล์พร้อมติดตั้งราคากลางจัดซื้อครั้งนี้ จำนวน ๓๑ ชุด ชุดละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๖๕,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาตามท้องตลาดทั่วไป
  - ๕.๑. บริษัท มีดิงค์ (๒๐๒๐) จำกัด
  - ๕.๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กลางนครรุ่งเรืองทรัพย์
  - ๕.๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อีระชัย ๒๕๖๕
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
  ๑. นางสาวกันสรวา จันทรังษี ..... ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ดงชน ..... ประธานกรรมการ
  ๒. นายพิทักษ์ ล้วนแก้ว ..... ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ..... กรรมการ
  ๓. นางสาวชญญานุช ลวดทอง ..... ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน ..... กรรมการ

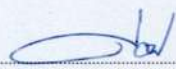


แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง			
ชื่อโครงการ	ติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ 9		
สถานที่ติดตั้ง	จุดเสียดถนนในหมู่บ้าน บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ 9 ตำบลดงชน อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	6 ธ.ค. 67		
ปริมาณงาน	แผงโซล่าเซลล์ชนิดผลึกเดี่ยวหรือผลึกรวม (poly crystalline หรือ monocrystalline) ให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 50 w โคมไฟส่องสว่างแบบ led โคมไฟวัสดุทำจากอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ ชุดแบตเตอรี่อยู่ในโคมไฟ เวลาในการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 8-12 ชั่วโมง เสาเหล็กกัลวาไนซ์ สูง 6 เมตร ขนาดเสา 75X75X2.3 มม. จำนวน 31 ชุด ตามแบบ อบต.ดงชน กำหนด		
ลำดับ	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่างานติดตั้งงานครุภัณฑ์	465,000.00	
			-เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			-เงินประกันผลงานหัก 0 %
			-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
			-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
			พื้นที่ฝนตกชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาครุภัณฑ์	465,000.00	
	คิดเป็นราคากลาง	465,000.00	
	( สิ้นสันทกหมื่นห้าพันบาทถ้วน )		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นางสาวกันสารา จันทรงชี )  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

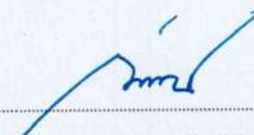
  
 .....กรรมการ  
 (นายพิทักษ์ ลั่นแก้ว)  
 นายช่างโยธาอาวุโส


  
 .....กรรมการ  
 (นางสาวชัญญาบุษ สวดทอง)  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน


แบบสรุปราคางานซื้อครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ	ติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ 9							
สถานที่ติดตั้ง	จุดเสี่ยงถนนในหมู่บ้าน บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ 9 ตำบลคงชน อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร							
แบบเลขที่	19/67							
รายการประมาณการ	แผงโซลาร์เซลล์ชนิดผลึกเดี่ยวหรือผลึกรวม(poly crystalline หรือ monocrystalline) ให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 50 w โคมไฟส่องสว่างแบบ led โครงวัสดุทำจากอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ ชุดแบตเตอรี่อยู่ในโคมไฟ เวลาในการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 8-12 ชั่วโมง เสาเหล็กกล้าไร้สนิม สูง 6 เมตร ขนาดเสา 75X75X2.3 มม. จำนวน 31 ชุด ตามแบบ อบต.คงชน กำหนด							
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	๖ ธ.ค. ๖7							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	ชุดโคมไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)	ชุด	31	15,000.00	465,000.00	-	-	465,000.00
	พร้อมติดตั้งกำลังไฟฟ้า (วัตต์) 400w				-		-	-
	แผงพลังงานแสงอาทิตย์ : 5v/50w				-		-	-
	โคมไฟ : อลูมิเนียมหล่อ				-		-	-
	ขนาดโคม : 30.0x60.0x8.0 cm.				-		-	-
	ขนาดแผงโซลาร์เซลล์ : 44.5x67cm.				-		-	-
	ระดับมาตรฐานการป้องกันน้ำ : Standard				-		-	-
	ความสูงในการติดตั้ง : 3-6m.				-		-	-
	แบตเตอรี่ : 48000 mAh.				-		-	-
	ระยะเวลาในการชาร์จ : 4-6 hr.				-		-	-
	ระยะเวลาการทำงาน : 8-12 hr.				-		-	-
	เสาเหล็กกล้าไร้สนิม : ขนาด 75X75X2.3 มม.สูง 6 ม.				-		-	-
รวมค่างาน								465,000.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นางสาวกันสารา จันทร์ทอง)  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคงชน

  
 .....กรรมการ  
 (นายพิทักษ์ ลั่นแก้ว)  
 นายช่างโยธาอาวุโส

  
 .....กรรมการ  
 (นางสาวชญานุช ลวดทอง)  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน





# องค์การบริหารส่วนตำบลดงชน

(นางสาวกัญญา จันทรัมย์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ดงชน

(นายพิทักษ์ ส้านแก้ว)  
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวชญัญญา นุช สมนทอง)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

โครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)

บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ 9

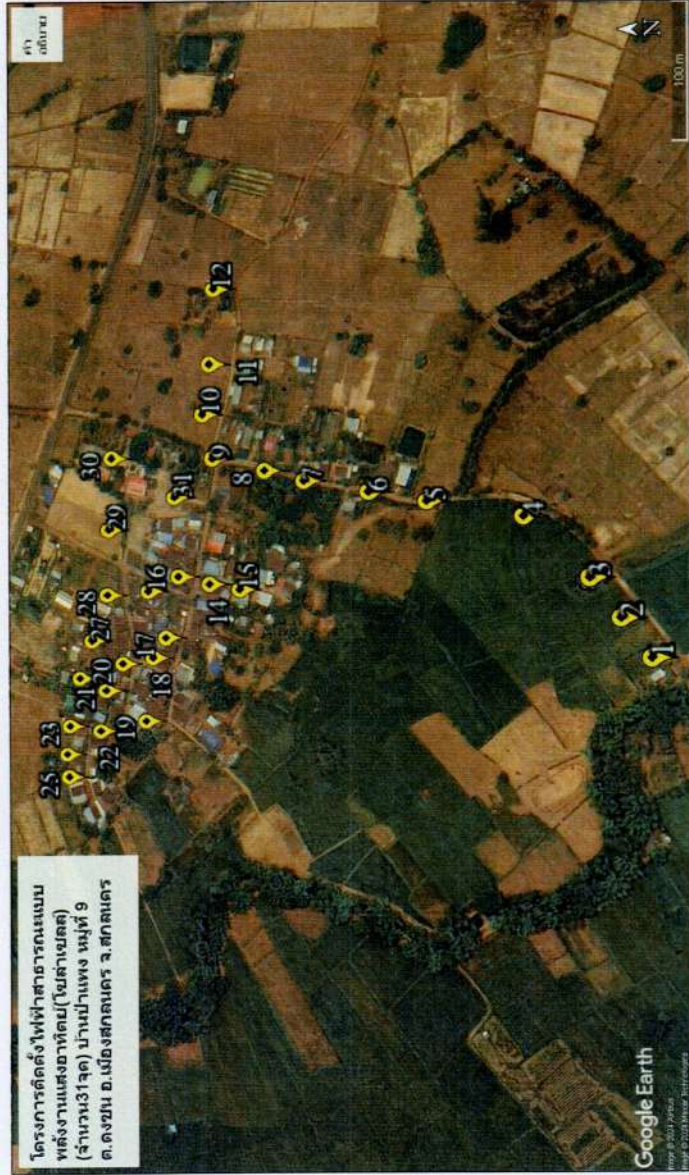
จุดเสี่ยงถนนในหมู่บ้าน บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ 9

ตำบลดงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร



โครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์(โซลาร์เซลล์)  
บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ 9

สถานที่ติดตั้ง : จุดเสี่ยงถนนในหมู่บ้าน บ้านป่าแพ่ง หมู่ที่ 9 ตำบลดงขร อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร



(นางสาวกนิษฐา จันทร์ชัย)  
รองปลัดองค์การ นวัตกรรมและท้องถิ่น

(นายพิทักษ์ ล้านแก้ว)  
นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวขวัญญู นุช สวดทอง)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



แผนที่ตำบลดงขร

สารบัญ		หมายเหตุ
แผนที่	รายการ	
1	แผนที่สังเขป	
2	แบบแปลน	

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

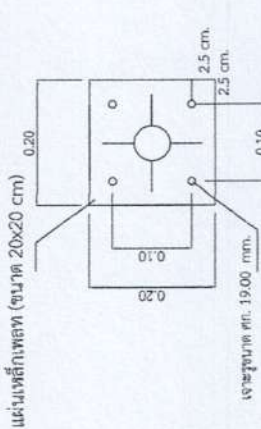
องค์การบริหารส่วนตำบลดงขร		เห็นชอบ
แสดงแบบ	สำรวจ / เขียนแบบ	
แผนที่สังเขป	นายพิทักษ์ ล้านแก้ว (นายช่างโยธา)	นางสาวกนิษฐา จันทร์ชัย (รองปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลดงขร)
ทาน	นายอดิษฐ์ ศรีมงคล (วิศวกรโยธา)	อนุมัติ
แบบเลขที่ 38/2567	จำนวนแผ่น.....	นายสิริชัย คัมยะราช (นายก อบต.ดงขร)



# โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ส่องสว่างลดอุบัติเหตุและป้องกันอาชญากรรมชุมชน



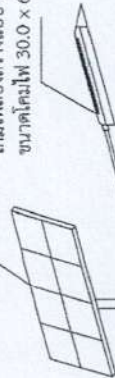
## แบบขยายแผ่นเหล็กรับฐาน



แบบขยายแผ่นเหล็กรับฐาน

แผงโซลาร์เซลล์ชนิดผลึกเดี่ยวหรือผลึกรวม (poly crystalline หรือ mono crystalline) ให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 50 w

โคมไฟส่องสว่างแบบ led ไม่น้อยกว่า 400 w ขนาดโคมไฟ 30.0 x 60.0 x 8.0 cm



เหล็กกล่องหรือเหล็กกลมเคลือบสีจะยึดติดกับเสา

เหล็กกล่องทิวาในซ์ 75 x 75 x 2.3 มม. สูง 6 ม.

เสาเหล็กกล่บ วาในซ์ สูง 6 เมตร

J-BOLT 12 มม. จำนวน 4 ตัว

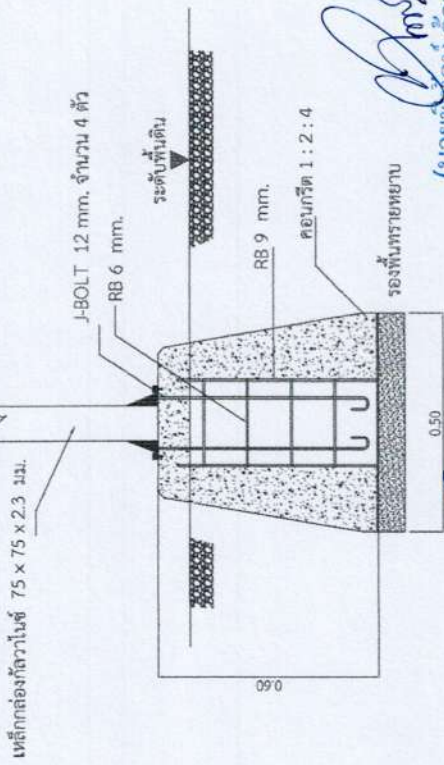
แผ่นเหล็กพลาท (ขนาด 20x20 cm)

ระดับพื้นดิน

คอนกรีตฐานเสา ขนาด 25 x 50 x 60 cm.

รองพื้นทรายหยาบ

แบบขยายรูปดูฐานราก



(นายพิทักษ์ ล้ำแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส

ข้อกำหนดทั่วไป

แผงโซลาร์เซลล์ชนิดผลึกเดี่ยวหรือผลึกรวม (poly crystalline หรือ mono crystalline) ให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 50 w. โคมไฟส่องสว่างแบบ led ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w. ขนาดโคมไฟ 30.0x60.0x8.0 เซนติเมตร ขนาดแผงโซลาร์เซลล์ 44.5x67 เซนติเมตร โครงวัสดุทำจากอลูมิเนียม ชุดแบตเตอรี่อยู่ในโคมไฟ เวลาในการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 8 - 12 ชั่วโมง

เสาเหล็กกล่บ วาในซ์ สูง 6 เมตร ขนาดเสา 75 x 75 x 2.3 มม. จำนวน 29 ชุด

นางสาวชัญญานุช ลิมทอง  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญการ


องค์การบริหารส่วนตำบลถนอม
โครงการ :
ติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านป่าแดง หมู่ที่ 9
สถานที่ดำเนินการ :
จุดติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 9 ตำแหน่ง ตำบลถนอม อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
เขียนแบบ :
นายพิทักษ์ ล้ำแก้ว
วิศวกรโยธา :
นายอัญญะ ศรีมงคล
ผู้อำนวยการกองช่าง :
นางศักดา โยธะมาลัย
รองปลัด อบต.ถนอม : เห็นชอบ
นายอภัย อมต.ถนอม (ผู้แทน อบต.ถนอม)
นายก อบต.ถนอม :
นายสุวิชัย คุ้มะราช
นายแพทย์ :
นายสมปอง ออมต.ถนอม กำนันตำบล
แบบเลขที่ 19/2567
แผ่นที่ 1 / 2






ละติจูด	ลองจิจูด	ละติจูด	ลองจิจูด
1. 17.114461	104.233920	18. 17.118322	104.233697
2. 17.114714	104.234260	19. 17.118363	104.233239
3. 17.114972	104.234586	20. 17.118589	104.233727
4. 17.115319	104.234894	21. 17.118709	104.233451
5. 17.115971	104.234997	22. 17.118786	104.233152
6. 17.116468	104.235057	23. 17.119091	104.233186
7. 17.116966	104.235205	24. 17.119141	104.232923
8. 17.117417	104.235328	25. 17.119151	104.232697
9. 17.117834	104.235440	26. 17.118908	104.233553
10. 17.117825	104.235759	27. 17.118779	104.233882
11. 17.117740	104.236285	28. 17.118737	104.234295
12. 17.117726	104.236793	29. 17.118722	104.234855
13. 17.118035	104.234527	30. 17.118729	104.235436
14. 17.117744	104.234427	31. 17.118156	104.235143
15. 17.117461	104.234343		
16. 17.118327	104.234348		
17. 17.118164	104.233957		

\*\*\*หมายเหตุ จุดติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม หรือตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

  
 (นางสาวกัญจนา จันทร์งษ์)  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน  
 ปลัดส่วนตำบลดงชน

  
 (นายพิทักษ์ ส้านแก้ว)  
 นายช่างโยธาอาวุโส

  
 (นางสาวชญัญญา นุช สวดทอง)  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน