



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน

ที่ ๒๑๑/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อลูกรัง หมู่ที่ ๖ (ซอยสวนป่าเขาภูหีบ) (สุเมธ) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีเฉพาะ
เจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน มีความประสงค์จะ จ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อลูกรัง หมู่ที่ ๖ (ซอยสวนป่าเขาภูหีบ) (สุเมธ) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อลูกรัง หมู่ที่ ๖ (ซอยสวนป่าเขาภูหีบ) (สุเมธ) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|------------------------------|----------------|
| ๑. นางสาวรวิรัช เบ็งดี | ประธานกรรมการฯ |
| หัวหน้าสถานีอนามัยคลองตาสุตร | |
| ๒. นางจินตนา ตีละบาล | กรรมการ |
| ครู | |
| ๓. นายประวิทย์ ปรีมผล | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานธุรการ | |
| ๔. นายบัญญัติ หล้าเจริญ | กรรมการ |
| นายช่างโยธา ชำนาญงาน | |
| ๕. นายพรหมพิราม โพธิมูล | กรรมการ |
| นายช่างโยธา ชำนาญงาน | |


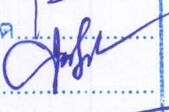
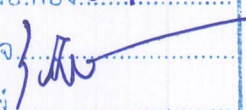
อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีหน้าที่ กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างดังกล่าว โดยกำหนดให้ใกล้เคียงกับความ เป็นจริงที่สามารถจะจ้างได้

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓


(นายชาญ ไต่ะสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน

ปลัดอบต.....	
รองปลัด อบต.....	
หน/ผอ.กอง.....	
ผู้ตรวจ.....	
ผู้พิมพ์.....	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	500,000	บาท	(ห้าแสนบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 195 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 975 ตร.ม.		

ราคากลางคำนวณ วันที่ วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563

เป็นเงิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

บัญชีประมาณราคากลาง

ปร.4

ปร.5

ปร.6

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววรรวิรัช เป็งดี) เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส	ประธาน	กรรมการ
(นางจินตนา ทิละบาล) ครู		กรรมการ
(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 195 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 975 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง ซ.สวนป่าเขาพลูหีบ(สุขเมธ) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	31,401.34	42,781.18	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	340,527.86	463,935.16	1.3624
3	งานดินลูกรัง	3,101.67	4,225.72	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	371,929.20	510,942.05	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ			500,000.00	
เป็นตัวอักษร		(ห้าแสนบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ประธานกรรมการ
 (นางสาววรรรวิญษ์ เบ็งดี) เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

2 กรรมการ
 (นางจินตนา ติละบาล) ครู

3 กรรมการ
 (นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

4 กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 กรรมการ
 (นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 195 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 975 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง ซ.สวนป่าเขาพลูทึบ(สุเมธ) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	375,030.87	1.3624	510,942.05	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	375,030.87		510,942.05	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				500,000	ราคา 524.04 / ตรม.
เป็นตัวอักษร				(ห้าแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางสาวรวรรณชัช เป็งดี) เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

2กรรมการ
 (นางจินตนา ตีละบาล) ครู

3กรรมการ
 (นายประวิทย์ ปริ้มผล) เจ้าพนักงานธุรการ

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ โตะสิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 195 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 975 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง ซ.สวนป่าเขาพลูทึบ(สุขเมธ) ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	48.75	ลบ.ม.	644.13	31,401	31,401.34	-ค่างานต้นทุน
	รวม					31,401.34	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	975.00	ม ²	333.53	325,194.08	325,194.08	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	1.00	รอยต่อ	169.78	169.78	169.78	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	37.00	รอยต่อ	95.20	3,522.43	3,522.43	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	39.00	รอยต่อ	133.79	5,217.84	5,217.84	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	385.00	เมตร	16.69	6,423.73	6,423.73	-ค่างานต้นทุน
	รวม					340,527.86	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	29.25	ลบ.ม.	106.04	3,101.67	3,101.67	-ค่างานต้นทุน
	รวม					3,101.67	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					375,030.87	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสาววรรวิรัช เบ็งดี) เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

4กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

2กรรมการ

(นางจินตนา ทิละบาล) ครู

5กรรมการ

(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3กรรมการ

(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ ไ้ตะสิงห์) นายก อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 195 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 975 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง ซ.สวนป่าเขาพลูหีบ(สุเมธ) ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่า 21.50 บาท)	

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.60 บาท/ตร.ม.
งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต		
...ทรายหยาบรองพื้น	(ราคาพานิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2563)	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	644.13 บาท/ลบ.ม.
... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>644.13 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคาพานิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2563)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคาพานิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2563)	=	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคาพานิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2563)	=	535 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.)	=	1,735.44 บาท/ลบ.ม.	
... ต้นทุนคอนกรีต C	=	<u>1,735.44 บาท/ลบ.ม.</u>	

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.390 กก./เมตร	=	17,122.43 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก	0.695 กก.	=	0.695000 กก.
... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 7 ท่อน	=	5.560000 กก.	
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)	=	<u>95.20 บาท/รอยต่อ</u>	

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	2.230 กก./เมตร	=	21,753.27 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก	1.115 กก.	=	1.115000 กก.
... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 7 ท่อน	=	7.805000 กก.	
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)พร้อมแผ่นโฟมหนา 0.02 ม.	=	<u>169.78 บาท/รอยต่อ</u>	

LONGITUDINAL JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 16 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.578 กก./เมตร	=	18,841.12 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø DB 12 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก	0.789 กก.	=	0.789000 กก.
... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก DB 16 มม.. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 9 ท่อน		=	7.101000 กก.
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 16 มม.. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	<u>133.79 บาท/รอยต่อ</u>


งานหยอดค่าง

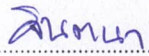
- ค่าวัสดุค่าง AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.375 บาท/เมตร
- ค่าหยอดค่างรอยต่อคอนกรีต		=	12.31 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดค่าง		=	16.685 บาท/เมตร

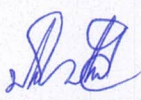
งานดินลูกรังไหล่ทาง

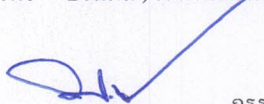
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	55.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน		=	29.04 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	17.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	101.04 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัสดุ		=	106.04 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


1  ประธานกรรมการ
(นางสาววรรรวิชัย เป็งดี) เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

2  กรรมการ
(นางจินตนา ตีละบาล) ครู

3  กรรมการ
(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

4  กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5  กรรมการ
(นายพรหมพิราม โพนมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายค อบต.

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 195 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหลทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 975 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง ซ.สวนป่าเขาพลูหีบ(สุขเมธ) ต.คลองหินปูน อ.แก่งวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อ.แก่งวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แผง	กว้าง 5 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	25 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 5 เมตร x ยาว 195 เมตร x 0.15 ม.	=	146.25 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000 / 5,000.00	= 30.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,896.12 + 30.00	= 1,926.12 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	25 ตร.ม.	25.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	25 ตร.ม x 0.15 ม.	= 3.75 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	3.75 ลบ.ม. x 1,926.12	= 7,222.950 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) .	= (ความยาวถนนน้อยกว่า 1 กม. ให้ใช้ 1 กม) x (ค่าขนส่งคอนกรีต) x (ปริมาณ คอนกรีต 1 แผง)		
	=	1 x 11.87 x 3	= 35.610 บาท
ค่าเหล็กวางเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	25 ตร.ม x 22.43 บาท	= 560.750 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	25 ตร.ม x 5.00 บาท	= 125.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แผง)	= 103.000 ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	11.64 x 25	= 291.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00 x 25	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		= 8,338.310 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,338.31 / 25 ตร.ม	= 333.532 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสาววรรวิญษ์ เป็งดี) เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชนอาวุโส

2กรรมการ

(นางจินตนา ตีละบาล) ครู

3กรรมการ

(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

4กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ

(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายชาณู โตะะสิงห์) นายก อบต.