

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการระบบผลิตน้ำบริโภคด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส
หมู่ที่ ๑๕ บ้านชลประทาน ตำบลโคกหินแฮ่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกหินแฮ่.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.....
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เดือน ตุลาคม ๒๕๖๔
รหัส ๑๔๐๐๐๐๔๔
 - ๔.๒-
 - ๔.๓-
 - ๔.๔-
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 ๑. (ลงชื่อ).....
นางสาวชลลดา สกลทราย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง / ประธาน.....
 ๒. (ลงชื่อ).....
นางจริยา นิตะโคตร ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ / กรรมการ.....
 ๓. (ลงชื่อ).....
นางสาวสุภัทชนันท์ จันทร์สองดวง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน / กรรมการ..

สรุปผลประมาณราคา

โครงการ ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส บ้านชลประทาน หมู่ที่ 15 ตำบลโคกหินแฮ่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม
(ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 14000044 พร้อมโรงเรือนสำเร็จรูปและพื้นคอนกรีต)

เจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกหินแฮ่

สถานที่ติดตั้ง : หมู่ที่ 15 บ้านชลประทาน ตำบลโคกหินแฮ่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

ปร 6 : มีจำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ: วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis Drinking Water Filtration System) ปีกดรีจค์	1,100,000.00	ราคารวม vat แล้ว
2	ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2564 รหัส 14000044 งานก่อสร้าง โรงเรือนสำเร็จรูปและพื้นคอนกรีต	180,166.42	ราคารวม Factor F แล้ว
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ (ตัวอักษร)	1,280,166.42	หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบหกบาทสี่สิบสองสตางค์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมร

(นางสาวช่อลัดดา สกุลทราย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจริยา นิตะโคตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุภัตชนันท์ จันทร์สองดวง)

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

โครงการ : ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส บ้านชลประทาน หมู่ที่ 15 ตำบลโคกหินแฮ่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม
(ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 14000044 พร้อมโรงเรือนสำเร็จรูปและพื้นคอนกรีต)

เจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกหินแฮ่

สถานที่ติดตั้ง : หมู่ที่ 15 บ้านชลประทาน ตำบลโคกหินแฮ่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

ปร 5 ก : มีจำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	Factor F	ต้นทุนรวม	หมายเหตุ
2	งานก่อสร้าง				
2.1	โรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มแบบสำเร็จรูป และติดตั้งอุปกรณ์การกรองน้ำ - โรงเรือนสำเร็จรูป วัสดุโครงสร้างเหล็ก วัสดุผนังเมทัลชีท - ภายในบรรจุและติดตั้ง ระบบกรองน้ำเบื้องต้น เครื่องผลิตน้ำบริโภคด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส และระบบจ่ายน้ำดื่ม	122,986.35	1.3091	161,001.43	
2.2	งานฐานพื้นคอนกรีต - ฐานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า (กว้าง x ยาว x สูง) 3.2 x 5.0 x 0.2 เมตร	14,639.82	1.3091	19,164.99	
	รวมเป็นเงิน			180,166.42	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบหกบาทสี่สิบสองสตางค์			

หมายเหตุ

- ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมจุดติดตั้งระบบฯ ต้องอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม ในบริเวณชุมชนเพื่อให้ประชาชนสะดวกในการใช้งาน ใกล้เคียงจ่ายน้ำประปา ท่อเมนประปาหมู่บ้านหรือถังเก็บน้ำประปา ในรัศมีไม่เกิน 10 เมตร จากจุดติดตั้งระบบฯ มีพื้นที่สำหรับติดตั้ง กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 3.2 x 5.0 เมตร
- ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220VAC พร้อมเบรกเกอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 40A ไปยังบริเวณที่ติดตั้งระบบฯ ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตร
- ตำแหน่งติดตั้งระบบฯ ควรอยู่ใกล้ท่อน้ำทิ้งหรือคูน้ำ ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตร จากจุดติดตั้งระบบฯ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบฯ
- ไม่รวมงานขยายเขตติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวช่อลัดดา สุกุลทราย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจริยา นิตะโคตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุภัคชนันท์ จันทร์สองดวง)

แบบรายละเอียดค่างานก่อสร้าง

โครงการ : ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส บ้านชลประทาน หมู่ที่ 15 ตำบลโคกหินแฮ่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม
(ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 14000044 พร้อมโรงเรือนสำเร็จรูปและพื้นที่คอนกรีต)

เจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกหินแฮ่
สถานที่ติดตั้ง : หมู่ที่ 15 บ้านชลประทาน ตำบลโคกหินแฮ่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม
ปร 4 ก : มีจำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต้นทุนค่าวัสดุ		ต้นทุนค่าแรง		ต้นทุนรวม	หมายเหตุ
				ต้นทุนต่อ	รวม	ต้นทุนต่อ	รวม		
2	งานก่อสร้าง								
2.1	โรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มแบบสำเร็จรูป และติดตั้งอุปกรณ์การกรอง								
	1. โรงเรือน								
	- เหล็กกล่อง [] - 2" x 2" หน้า 2.8 มม.	56.00	เมตร	96.67	5,413.52	110.04	6,162.24	11,575.76	
	- เหล็กกล่อง [] - 2" x 1" หน้า 2.8 มม.	12.70	เมตร	75.00	952.50	82.50	1,047.75	2,000.25	
	- เหล็กกล่อง [] - 2" x 1" หน้า 1.5 มม.	40.00	เมตร	36.50	1,460.00	44.50	1,780.00	3,240.00	
	- เหล็กกล่อง [] - 1" x 1" หน้า 1.5 มม.	47.00	เมตร	26.76	1,257.72	29.46	1,384.62	2,642.34	
	- เมทัลชีท หน้า 0.35 มม.	29.72	เมตร	155.00	4,606.60	50.00	1,486.00	6,092.60	
	- ครอบข้างโรงเรือน เมทัลชีท หน้า 0.35 มม.	8.00	เมตร	50.00	400.00	50.00	400.00	800.00	
	- ใช้อุปกรณ์ บานพับสำหรับเปิดช่อง Service	2.00	ตัว	892.00	1,784.00	0.00	0.00	1,784.00	
	- บานพับสแตนเลส 201	7.00	ตัว	220.00	1,540.00	0.00	0.00	1,540.00	
	- กลอนประตูสแตนเลส 4"	2.00	ตัว	225.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
	2. หลังคา								
	- เหล็กกล่อง [] - 2" x 1" หน้า 2.8 มม.	15.89	เมตร	75.00	1,191.75	82.50	1,310.93	2,502.68	
	- เหล็กกล่อง [] - 2" x 1" หน้า 1.5 มม.	25.82	เมตร	36.50	942.43	44.50	1,148.99	2,091.42	
	- เมทัลชีท หน้า 0.35 มม. + ฉนวน PU	24.50	เมตร	195.00	4,777.50	50.00	1,225.00	6,002.50	
	- ครอบข้างหลังคา เมทัลชีท หน้า 0.35 มม.	17.50	เมตร	95.00	1,662.50	50.00	875.00	2,537.50	
	3. ค่าขนส่งโรงเรือนสำเร็จรูป								
	- ค่าขนยก ขึ้น - ลงพร้อมติดตั้งโรงเรือน	1.00	งาน	0.00	0.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00	
	4. อุปกรณ์อื่นๆ								
	- ถังเก็บน้ำประปา ขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ถัง	2,690.00	2,690.00	0.00	0.00	2,690.00	
	- ถังเก็บน้ำดื่ม วัสดุสแตนเลส ขนาด 500 ลิตร	1.00	ถัง	8,690.00	8,690.00	0.00	0.00	8,690.00	
	- ชุดหัวว่าลวดอัตโนมัติ สำหรับระบบกรองความขุ่น สี กลิ่น และความกระด้าง ก่อน	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00	
	- ถังกรองน้ำ ชนิดสำหรับติดตั้งกับหัวว่าลวดอัตโนมัติ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 12" x	3.00	ถัง	2,850.00	8,550.00	0.00	0.00	8,550.00	
	- ถังเคมี ขนาด 100 ลิตร	1.00	ถัง	1,177.00	1,177.00	0.00	0.00	1,177.00	
	- กระบอกกรองน้ำ ขนาด 20" สำหรับบรรจุไส้กรองสำเร็จรูป	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	- ปิ๊มจ่ายน้ำสำหรับจ่ายน้ำดื่ม ห้องปิ๊มวัสดุสแตนเลส กำลัง 0.5 แรงม้า	1.00	ตัว	3,200.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	
	- ชุดหลอดไฟ UV พร้อมกระบอกสแตนเลส สำหรับฆ่าเชื้อโรค กำลัง 40 Watt	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	0.00	0.00	2,200.00	
	- ชุดจ่ายน้ำดื่มแบบบรรจุถัง พร้อมระบบหยดเหรียญ	1.00	ชุด	2,628.31	2,628.31	0.00	0.00	2,628.31	
	5. วัสดุกรอง								
	- ทรายกรอง เมงกานีส สำหรับกรองตะกอน สนิมเหล็ก และความขุ่น	75.00	ลิตร	31.00	2,325.00	0.00	0.00	2,325.00	
	- สารกรองคาร์บอนกัมมันต์ สำหรับดักจับกลิ่น สี คลอรีน สารตกค้างต่างๆ	75.00	ลิตร	41.00	3,075.00	0.00	0.00	3,075.00	
	- สารกรองเรซิน สำหรับลดความกระด้างของหินปูนในน้ำ	50.00	ลิตร	43.00	2,150.00	0.00	0.00	2,150.00	
	- ไส้กรองน้ำสำหรับบรรจุ ขนาด 20" สำหรับกรองฝุ่นตกค้างในน้ำ	1.00	ชุด	214.00	214.00	0.00	0.00	214.00	
	- ไส้กรองน้ำสำหรับบรรจุ ชนิดคาร์บอน ขนาด 20"	2.00	ชุด	414.00	828.00	0.00	0.00	828.00	
2.2	งานฐานพื้นคอนกรีต								
	1. งานดิน								
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.80	ลบ.ม.	400.00	320.00	112.00	89.60	409.60	
	- งานปรับหน้าดิน	16.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	560.00	560.00	
	2. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	5.00	ตร.ม.	140.00	700.00	139.00	695.00	1,395.00	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม. @ 20ซม.	79.84	กก.	27.00	2,155.68	4.10	327.34	2,483.02	
	- คอนกรีต 240 ksc	3.20	ลบ.ม.	1,859.81	5,951.39	419.00	1,340.80	7,292.19	
	3. งานอื่นๆ								
	- งานประสานไฟฟ้าจากเมนไฟฟ้าภายนอก ไปยังบริเวณที่ติดตั้งระบบ ในระยะไม่	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	ราคาสามารถ ปรับเปลี่ยนได้ตาม
	รวมเป็นเงิน							137,626.17	
	(ตัวอักษร)								หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยยี่สิบหกบาทสิบเจ็ดสตางค์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวช่อลัดดา สุกุลทราย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจริยา นิตะโสธร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุกัญชนันท์ จันทร์สองดวง)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส บ้านชลประทาน หมู่ที่ 15 ตำบลโคกหินแฮ่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม
(ตามเป็นวัตรกรรมไทย รหัส 14000044 พร้อมโรงเรือนสำหรับบรรจุและพ่นคอนกรีต)

เจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกหินแฮ่

สถานที่ติดตั้ง : หมู่ที่ 15 บ้านชลประทาน ตำบลโคกหินแฮ่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

ปร 5 ข : มีจำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์รวมภาษี	หมายเหตุ
1	ระบบผลิตน้ำบริโภคด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis Drinking Water Filtration System) ป๊อคดริงค์ (POG Drink)	1,028,037.38	1.07	1,100,000.00	
	ตามบัญชีวัตรกรรมไทย รหัส 14000044				
	โดยสำนักงานประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2564				
	คุณลักษณะเฉพาะ				
1.1	เครื่องผลิตน้ำบริโภคด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป๊อคดริงค์ (POG Drink)				
	- เครื่องขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 1.10 x 1.90 x 1.40 เมตร น้ำหนักเครื่อง 275 กิโลกรัม				
	- ใช้งานร่วมกับ เมมเบรนชนิดเคลือบโพलिएไนด์ ขนาด 8" x 40" จำนวน 2 ชิ้น				
	- กำลังการผลิตของเครื่องไม่ต่ำกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพื่อย่อยอายุการใช้งานของฟิโอมเมมเบรน				
	- ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์				
	- น้ำประปาที่ใช้กับเครื่องฯ ต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาสวนภูมิภาค				
	- ปิ่สุบน้ำเข้าเครื่องฯ กำลังไม่ต่ำกว่า 0.55 กิโลวัตต์				
	- ถังกรองเบื้องต้น (Pre-Treatment Tank) ภายในบรรจุไส้กรองขนาด 10 ไมครอน ป้องกันการเกิดตะกอนที่จะอุดตันบนไส้กรองเมมเบรน				
	- อุปกรณ์วัดความเข้มแสงละลายของน้ำประปาก่อนเข้าเครื่องฯ				
	- อุปกรณ์วัดความเข้มแสงละลายของน้ำดื่มที่ผ่านกรองเมมเบรน				
	- อุปกรณ์วัดค่า pH ของน้ำประปาก่อนเข้าเครื่องฯ				
	- อุปกรณ์วัดค่า pH ของน้ำดื่มที่ผ่านกรองเมมเบรน				
	- อุปกรณ์วัดแรงดันภายในกระบอกบรรจุเมมเบรน มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อแรงดันสูงเกิน เนื่องจากกาการอุดตันของเมมเบรน				
	- ท่อจากระบบสัมผัสสำหรับติดตั้งค่าการทำงาน				

	- สวิตช์เปิด-ปิดระบบการทำงานอัตโนมัติ และปั๊มหยุดฉุกเฉิน			
	- ปั๊มแรงดันสูงสำหรับจ่ายน้ำเข้าเมมเบรน กำลังการผลิตน้ำหลังออกจากเมมเบรนไม่ต่ำกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง			
	- ระบบนำน้ำทิ้งส่วนหนึ่งมากรองใหม่ เพื่อประหยัดน้ำ			
	- ระบบล้างผิวหน้าเมมเบรน เป็นระบบอัตโนมัติ สามารถตั้งเวลาการล้างได้			
	- ระบบล้างเมมเบรนด้วยสารเคมี พร้อมติดตั้งถังบรรจุสารเคมีที่ใช้ล้างเมมเบรน			
	- ระบบควบคุมการผลิตน้ำเป็นระบบอัตโนมัติ			
	- ระบบสั่งตัดการผลิตของเครื่องอัตโนมัติ กรณีน้ำในถังน้ำดิบหมด			
	- ระบบสั่งตัดการผลิตของปั๊มจ่ายน้ำอัตโนมัติ กรณีน้ำในถังนี้เต็มหมด			
	- ระบบสั่งตัดการผลิตของเครื่องอัตโนมัติ กรณีน้ำในถังนี้เต็มเติม			
1.2	งานระบบกรองน้ำเบื้องต้น (Pretreatment)			
	- ชุดสารกรองพร้อมถังกรองและหัววาล์วอัตโนมัติ สำหรับระบบกรองความขุ่น สี กลิ่น และความกระด้าง ก่อนเข้าเครื่อง ให้ผ่านเกณฑ์น้ำประปาส่วนภูมิภาค ก่อนเข้าเครื่องรีเวิร์สออสโมซิส			
	- ถังเก็บน้ำประปา วัสดุ PE ขนาดไม่น้อยกว่า 500 ลิตร			
	- ระบบส่งกำลังการถ่ายโอนสารกรองอัตโนมัติ			
1.3	งานระบบจ่ายน้ำดื่ม			
	- ถังน้ำดื่มวัสดุสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 500 ลิตร			
	- ปั๊มน้ำสำหรับจ่ายน้ำดื่ม ห้องบีบอัดสแตนเลส กำลัง 0.5 แรงม้า			
	- ชุดกรองตะกอน 5 ไมครอน สำหรับกรองฝุ่นหรือตะกอนตกค้าง			
	- ชุดหลอดไฟ UV พร้อมกระบอบอกสแตนเลส สำหรับฆ่าเชื้อโรค กำลัง 30 Watt			
	- ชุดจ่ายน้ำดื่มแบบบรรจุถึง พร้อมระบบหยอดเหรียญ			
	- ระบบควบคุมการจ่ายน้ำดื่ม ระบบติดการทำงานของถังกักเก็บน้ำหมดแบบอัตโนมัติ			
1.4	งานจัดแสงและติดตั้ง			
	- จัดแสงถึงสถานที่ติดตั้งเครื่องฯ			
	- ติดตั้งระบบผลิตน้ำบริโภคด้วยการกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป้อนครั้งละ			
1.4 ต่อ	- เชื่อมต่อเข้าระบบเข้าตู้ระบบฯ			
	- เชื่อมต่อไฟฟ้าเข้าสู่ระบบฯ			
	- ติดตั้งระบบท่อภายใน ท่อน้ำดื่ม ท่อน้ำทิ้ง			
1.5	งานบริการหลังการขายและรับประกัน			
	- คู่มือสำหรับปฏิบัติงาน 1 ฉบับ			
	- การอบรมการใช้งานสำหรับผู้ดูแล			

	- รับประกัน 1 ปี มีบริการเข้าตรวจสอบและดูแลระบบทุกๆ 6 เดือน			
1.6	งานอื่น ๆ			
	- ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย			
	รวมเป็นเงิน			1,100,000.00
	(ตัวอักษร)			หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน

หมายเหตุ

1. ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมจุดติดตั้งระบบฯ ต้องอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม ในบริเวณชุมชนเพื่อให้ประชาชนสะดวกในการใช้งาน โถงจุดจ่ายน้ำประปา ท่อเมนประปาหมู่บ้าน หรือถังเก็บน้ำประปา ในรัศมีไม่เกิน 10 เมตร จากจุดติดตั้งระบบ มีพื้นที่สำหรับติดตั้ง กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 3.2 x 5.0 เมตร
2. ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220VAC พร้อมเบรกเกอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 40A ไปยังบริเวณที่ติดตั้งระบบฯ ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตร
3. ตำแหน่งติดตั้งระบบฯ ควรอยู่ใกล้ท่อรั่วทั้งหรือคูน้ำ ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตร จากจุดติดตั้งระบบฯ เพื่อรองรับน้ำที่จากระบบฯ
4. ไม่รวมงานขยายเขตติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวชลลัดดา สกุลทราย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจริยา นิตะโคตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุภัทชนันท์ จันทร์ส่องดวง)