

สำเนาฉบับ



ที่ นพ ๗๖๖๐๑/ว๑๖๓

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก
อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ๔๘๑๓๐

๗ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ , ๑๑ , ๑๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฯ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ระเบียบวาระการประชุม

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก จะดำเนินการประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน เพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ ในการอุปโภค บริโภค ของราษฎร ๓ หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ ๔ , บ้านน้อยคำเจริญ หมู่ที่ ๑๑ และบ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ ๑๔ เพื่อให้ประชาชนได้มีโอกาสร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมตัดสินใจ ร่วมตรวจสอบ และร่วมรับประโยชน์ร่วมแก้ปัญหา ปกษาหารือ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อแก้ไขปัญหาในชุมชน นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามระเบียบดังกล่าว และเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดทำประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน หมู่บ้าน ในวันพุธ ที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ศาลาวัดพระพุทธบาทจอมทอง จึงขอให้ท่านประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนรับทราบ เพื่อแจ้งให้ประชาชนที่มีต้องการเข้าร่วมเวทีประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ตามกำหนดการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย พ่อมบาล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

งานแผนและงบประมาณ

สำนักปลัด

โทรศัพท์ ๐ ๔๒๐๖ ๐๕๕๙

ผู้ประสานงานการประชุม

นางสาวลลิตา พ้อสียา นักวิเคราะห์นโยบายและแผน โทร. ๐๙ ๘๔๖๘ ๕๔๒๙

ร่าง.....
พิมพ์.....
ทาน.....
ตรวจ.....

ระเบียบวาระการประชุม
ประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
วัน...พุธ...ที่...๘...เดือน...เมษายน...พ.ศ.๒๕๖๘...เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป
สถานที่จัดประชุม....ศาลาวัดพระพุทธบาทจอมทอง....

-
- | | | |
|------------------|--------|---|
| ระเบียบวาระที่ ๑ | เรื่อง | ประธานแจ้งเพื่อทราบ
๑.๑ การจัดประชุมประชาคมระดับหมู่บ้านเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน |
| ระเบียบวาระที่ ๒ | เรื่อง | รับรองรายงานการประชุม
-ไม่มี- |
| ระเบียบวาระที่ ๓ | เรื่อง | เสนอเพื่อพิจารณา
๓.๑ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำ
สำรองเพื่ออุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวัน ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
บ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม |
| ระเบียบวาระที่ ๔ | เรื่อง | อื่นๆ

๔.๑
.....
๔.๒
.....
๔.๓
..... |

ระเบียบวาระการประชุม

ประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
วัน...พุธ...ที่...๘...เดือน...เมษายน...พ.ศ.๒๕๖๙...เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป
สถานที่จัดประชาคม...ศาลาวัดพระพุทธรูปบาทจอมทอง....

-
- ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ
๑.๑ การจัดประชุมประชาคมระดับหมู่บ้านเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาความ
เดือดร้อนของประชาชน
- ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม
-ไม่มี-
- ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา
๓.๑ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำ
สำรองเพื่ออุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวัน ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
บ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
- ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง อื่นๆ

๔.๑

.....

๔.๒

.....

๔.๓

.....

ระเบียบวาระการประชุม

ประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม....
บ้าน..หนองหอยใหญ่ ,บ้านนอยคำเจริญ,บ้านหนองหอยไตร...หมู่ที่.....๔,๑๑,๑๔.....
ตำบลพุ่มแก....อำเภอนาแก...จังหวัดนครพนม.....
วัน...พุธ...ที่...๑๕...เดือน..กรกฎาคม...พ.ศ.๒๕๖๘...เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป
สถานที่จัดประชาคม....ศาลาวัดพระพุทธรบาทจอมทอง....

-
- ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งเพื่อทราบ
๑.๑ การจัดประชุมประชาคมระดับหมู่บ้านเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน
ของประชาชน
- ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม
-ไม่มี-
- ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา
๓.๑ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อ
อุปโภค บริโภคใน ซีวิตประจำวัน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหอยใหญ่ ตำบลพุ่มแก
อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
- ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง อื่นๆ
๔.๑
๔.๒
๔.๓

ระเบียบวาระการประชุม

ประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

วัน...พุธ...ที่...๘...เดือน...เมษายน...พ.ศ.๒๕๖๙...เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

สถานที่จัดประชาคม....ศาลาวัดพระพุทธรบาททอง....

บ้าน..หนองหอยใหญ่.....หมู่ที่.....๔.....ตำบลพุ่มแก....อำเภอนาแก...จังหวัดนครพนม.....

ผู้เข้าร่วมประชาคม

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นางสาว อารีย์ ลิ้มทอง	อ.บ.บ. 4	129 ม. 4	อารีย์	
2	นางสาว นงนุช น้อยวงศ์		255 ม. 4	นงนุช	
3	นาย สันพงษ์ แสนสง		14 ม. 4	สันพงษ์	
4	นาย ชัยวัฒน์ แสนสง		226 ม. 4	ชัยวัฒน์	
5	อ.ส. ชัยวัฒน์ แสนสง	อ.บ.บ.	84 ม. 4	ชัยวัฒน์	
6	นางสาว อารีย์ น้อยวงศ์	อ.บ.บ. 4	219 ม. 4	อารีย์	
7	นาง ประมวล แสนสง		47 ม. 4	ประมวล	
8	นาย ชัยวัฒน์ แสนสง	อ.บ.บ. 4	419 ม. 4	ชัยวัฒน์	
9	นาย สันพงษ์ น้อยวงศ์	อ.บ.บ. 4	927 ม. 4	สันพงษ์	
10	นาย ชัยวัฒน์ แสนสง	อ.บ.บ.	24 ม. 4	ชัยวัฒน์	
11	นาย สันพงษ์ แสนสง	อ.บ.บ. 4	214 ม. 4	สันพงษ์	
12	นางสาว นงนุช น้อยวงศ์		232 ม. 4	นงนุช	
13	นาย สันพงษ์ แสนสง	-	8 ม. 4	สันพงษ์	
14	อ.ส. ชัยวัฒน์ แสนสง		160 ม. 4	ชัยวัฒน์	
15	อ.ส. สันพงษ์ แสนสง		19 ม. 4	สันพงษ์	
16	อ.ส. พัทธยา แสนสง		114 ม. 4	พัทธยา	
17	นาย สันพงษ์ แสนสง		252 ม. 4	สันพงษ์	
18	นาย ชัยวัฒน์ แสนสง		113 ม. 4	ชัยวัฒน์	
19	นาย สันพงษ์ แสนสง		11 ม. 4	สันพงษ์	

ระเบียบวาระการประชุม

ประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

วัน...พุธ...ที่...๘...เดือน...เมษายน...พ.ศ.๒๕๖๙...เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

สถานที่จัดประชาคม...ศาลาวัดพระพุทธบาทจอมทอง...

บ้าน..น้อยคำเจริญ.....หมู่ที่.....๑๑.....ตำบลพุ่มแก....อำเภอนาแก...จังหวัดนครพนม.....

ผู้เข้าร่วมประชาคม

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	น.ส.อภัย วงศ์ศรีชัย	ผู้ช่วย	43/11	อภัย	
2	น.ส. ประชัช เสหาชัย		41/11	ประชัช	
3	น.ส. สว่าง แสนเสนา		59/12	สว่าง	
4	นาย สมศักดิ์ แสนศิริ	ก.ม.ย.ต.	129/11	สมศักดิ์	
5	น.ส. นกดี แสนศิริ	ผู้ช่วย	43/11	นกดี	
6	น.ส. อโรพิน แสนไชย		44/11	อโรพิน	
7	น.ส. สวรรค์ วงศ์ศรีชัย		67/11	สวรรค์	
8	นาง เวรณ นาดตาสา		85/11	เวรณ	
9	นาง ผ่องศรี แสนเสนา		29/11	ผ่องศรี	
10	นาย พงษ์วิทย์ นานวงศ์		123 ม. 11		
11	นาย อรรถสิทธิ์ นานวงศ์	ผู้ช่วย	96 ม. 11		
12	นาย อภิชาติ อรรถวิทย์		122 ม. 11		
13	นาย อรรถวิทย์ นานวงศ์		185 ม. 11		
14	นาย อรรถวิทย์ นานวงศ์	ผู้ช่วย	36 ม. 11		
15	นาง นันทิยา นานวงศ์		14/11	นันทิยา	
16	น.ส. อรุณรัตน์ นานวงศ์		95/11	อรุณรัตน์	
17	น.ส. นนท นานวงศ์		64/11	นนท	
18	นาง อรุณรัตน์ นานวงศ์		92 ม. 11	อรุณรัตน์	
19	นาย อภิชาติ นานวงศ์		98 ม. 11	อภิชาติ	

ระเบียบวาระการประชุม

ประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

วัน...พุธ...ที่...๘...เดือน...เมษายน...พ.ศ.๒๕๖๙...เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

สถานที่จัดประชาคม....ศาลาวัดพระพุทธบาทจอมทอง....

บ้าน..หนองหอยไทร.....หมู่ที่.....๑๔.....ตำบลพุ่มแก....อำเภอนาแก...จังหวัดนครพนม.....

ผู้เข้าร่วมประชาคม

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายทัศนัย แสงสุภ	ผู้ใหญ่บ้าน	28 หมู่ 14		
2	น.ส. จิรัชดา นินทรภ	พธ. พล	213 อ. 11		
3	นาย วิศัย แสงสุภ		12 อ. 11		
4	นาย ปิ่น วัฒนธรร		182 อ. 11		
5	นาย ทวี วัฒนธรร		14 อ. 14		
6	นาย 1177 พลชัย สิริข		245 อ. 14		
7	นาง ประดิษฐ์ ชัยภ		12 อ. 14		
8	นาง นภาพร จินทร		220 อ. 11		
9	นาง นุชนิษฐ์ วัฒนธรร		16 อ. 14		
10	นางอานนท์ วัฒนธรร		105 อ. 14		
11	นาย อธิชา วัฒนธรร		93 อ. 14		
12	นาง วิชิตา วัฒนธรร		11 อ. 11		
13	นางวรรณวิทย์ วัฒนธรร		2 อ. 11		
14	นาง สุทธิมา วัฒนธรร		77 อ. 11		
15	นาย สุทธิมา วัฒนธรร		79 อ. 11		
16	นาย สมนิษฐ์ วัฒนธรร		10 อ. 11		
17	นาย สมนิษฐ์ วัฒนธรร		73 อ. 11		
18	นาง วิภาณี วัฒนธรร		212 อ. 11		
19	นาย วัฒนธรร วัฒนธรร		220 อ. 11		

ผู้ไม่มาประชุม (ถ้ามี)

ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ผู้เข้าร่วมประชุมพร้อมกัน ณ ศาลาวัดพระพุทธรบาทจอมทอง เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นายพรชัย พอบาล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก กล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายพรชัย พอบาล
นายก อบต.

เรียนผู้เข้าร่วมประชุมประชาคมทุกท่าน แจ้งให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับ

ระเบียบวาระการประชุมในครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก ได้จัดประชุมประชาคมเกี่ยวกับ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภคบริโภคใน ชีวิตประจำวัน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหอยใหญ่ ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ ขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ ในการอุปโภค บริโภค ของราษฎร ๓ หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ ๔ , บ้านน้อยคำเจริญ หมู่ที่ ๑๑ และบ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ ๑๔ เพื่อให้ประชาชนได้มีโอกาสมีส่วนร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมตัดสินใจ ร่วมตรวจสอบ และร่วมรับประโยชน์ร่วมแก้ปัญหา ปรีกษาหารือ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อแก้ไขปัญหาในชุมชน ดังกล่าว อยากให้ทุกท่านร่วมแสดงความคิดเห็นในการประชาคมครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ ๒

รับรองรายงานการประชุม

ไม่มี (ไม่มีการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก)

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๓.๑ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภคบริโภคใน ชีวิตประจำวัน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหอยใหญ่ ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

นายพรชัย พอบาล
นายก อบต.

เรียนท่านรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก ผู้ใหญ่บ้านทั้ง 3 หมู่บ้าน และผู้ร่วมประชุมทุกท่าน การประชุมประชาคมในครั้งนี้เกี่ยวกับ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค บริโภคใน ชีวิตประจำวัน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหอยใหญ่ ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๙,๗๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อแก้ไขความเดือนร้อนในการใช้น้ำของประชาชน ควบคุม หมู่ ๔ , หมู่ ๑๑ และ หมู่ ๑๔ ทางองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแกได้ดำเนินการ ออกประชาคมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนทั้ง ๓ หมู่บ้านเพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยจึงขอให้ประชาชนทุกท่านเสนอสถานที่ในการขุดเจาะมาได้ครับเพื่อจะได้นำมาตีที่ประชุมในการจัดทำโครงการครั้งนี้ครับ

- นายเด่นศักดิ์ แสนสุภา
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔
- จากโครงการที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแกได้เสนอมานั้น สำหรับราษฎรหมู่ที่ ๑
มีปัญหาความเดือดร้อนเรื่องน้ำ ในการอุปโภค บริโภค และมีความจำเป็นในชีวิตประจำวัน
มากครับ
- นายทักษิณ แสนสุภา
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๔
- ตามที่ท่านนายกพรชัย พ้อบาล ได้กล่าวมาข้างต้น ราษฎรหมู่ที่ ๑๔ มีปัญหาความเดือดร้อน
เรื่องน้ำในการอุปโภค บริโภค มากและอยากได้เป็นระบบประปา โซล่าเซลล์ เพื่อจะได้ประหยัด
ค่าไฟฟ้าครับ
- นายกระจัด เชื้อสาหม
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๑
- จากที่ท่านนายกได้กล่าวถึงโครงการข้างต้น ว่าได้มีการดำเนินการเจาะบ่อบาดาลได้นำน้ำไป
ทดสอบคุณภาพแล้วนั้น จากประสบการณ์ที่ผ่านมา ปัญหาทางหมู่ 11 เคยเจาะบ่อบาดาลหลาย
บ่อการใช้น้ำ จึงอยากให้มีที่ประชุมหาที่ดินที่สามารถเจาะแล้วมีน้ำใช้ได้ตลอดและขอให้อุทิศที่ดิน
ให้กับ อบต.พุ่มแก เพื่อจะได้มีน้ำใช้ทั้ง 3 หมู่บ้าน ครับ
- นายเด่นศักดิ์ แสนสุภา
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔
- ตามที่ท่านนายกได้เสนอโครงการโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหาร
จัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค บริโภคใน ชีวิตประจำวัน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหอยใหญ่ ตำบลพุ่ม
แก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๙,๗๐๐,๐๐๐ บาท นั้น ราษฎร หมู่ที่ ๔ ได้เร่ง
เห็นความสำคัญในเรื่องน้ำในการอุปโภค บริโภค แต่ปัญหาเรื่องน้ำของหมู่ที่ ๔,๑๑,๑๔ ตอนนี
ราษฎรทั้ง ๓ เพื่อตัดปัญหาความเดือดร้อนผมขอเสนอที่ดิน นายวิมานชวน พ้อคำไฟ หมู่ที่ ๔ มี
ท่านใดจะเสนอต่ออีกไหมคะ
- นางธัญพร อภัยโส
ปลัด อบต.
- เรียนท่านผู้ใหญ่บ้านทั้ง 3 หมู่บ้าน และผู้ร่วมประชุมทุกท่าน
จากที่ทุกท่านได้แสดงความคิดเห็นข้างต้น ปัญหาเรื่องน้ำและความคุ้มค่าต่อการใช้งบประมาณ
เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนนั้น ทางองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแกจึงได้จัดประชุม
ประชาคมครั้งนี้เพื่อการหามติในการดำเนินการโครงการดังกล่าวต่อไป จากโครงการดังกล่าว
องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแกจะดำเนินการดังต่อไปนี้
๑. บรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
 ๒. ให้กองช่างดำเนินการออกสำรวจพื้นที่ที่จะจัดทำโครงการดังกล่าว
 ๓. ดำเนินการขอรับงบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป
- นายพรชัย พ้อบาล
นายก อบต.
- ตามที่ทุกท่านได้กล่าวมานั้น บัดนี้ผมขอมติที่ประชุมในครั้งนี้ว่าจะให้ดำเนินการเสนอ
โครงการโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหาร
จัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค บริโภคใน ชีวิตประจำวัน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหอยใหญ่
ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๙,๗๐๐,๐๐๐
- มติที่ประชุม
- เห็นชอบ โครงการโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหาร
จัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค บริโภคใน ชีวิตประจำวัน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหอยใหญ่ ตำบล
พุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๙,๗๐๐,๐๐๐ งบประมาณ ๙,๗๐๐,๐๐๐
บาท

ระเบียบวาระที่ ๓
นายพรชัย พ้อบาล
นายก อบต.

เรื่องอื่นๆ
ผู้เข้าร่วมประชุมประชาคมท่านใดมีเรื่องอื่นๆจะเสนอให้ที่ประชุมทราบขอเชิญเสนอได้

มติที่ประชุม

ไม่มี

นายพรชัย พ้อบาล
นายก อบต.

กระผมขอปิดการประชุมประชาคมเพิ่มเติมแผนพัฒนาท้องถิ่นเพียงเท่านี้ ขอขอบคุณค่ะ

ปิดการประชุม : 16.00 น.

(ลงชื่อ)



บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวลลิตา พ้อสียา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



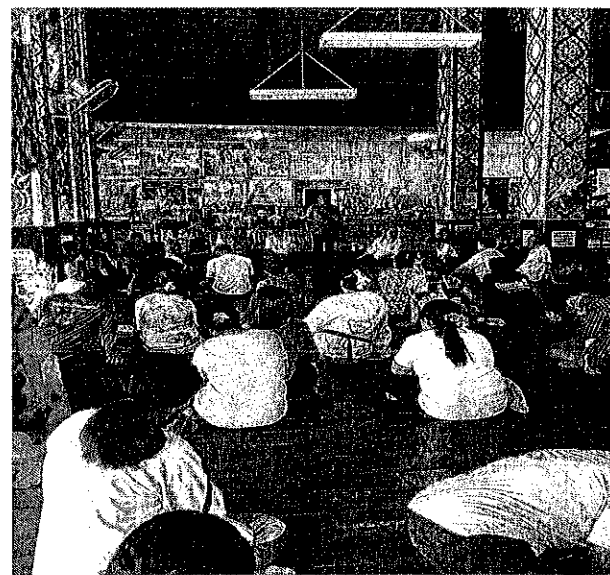
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายพรชัย พ้อบาล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

ประชาคม

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค บริโภคใน ชีวิตประจำวัน
หมู่ที่ ๔ บ้านหนองหอยใหญ่ ตำบลพุ่มแก
อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม





ที่ นพ ๗๖๖๐๑/ว๑๖๓

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก
อำเภอनाแก จังหวัดนครพนม ๔๘๑๓๐

๗ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ ,๑๑ ,๑๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฯ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ระเบียบวาระการประชุม

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก จะดำเนินการประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน เพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ ในการอุปโภค บริโภค ของราษฎร ๓ หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ ๔ , บ้านน้อยคำเจริญ หมู่ที่ ๑๑ และบ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ ๑๔ เพื่อให้ประชาชนได้มีโอกาสร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมตัดสินใจ ร่วมตรวจสอบ และร่วมรับประโยชน์ร่วมแก้ปัญหา ปกป้องหรือ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อแก้ไขปัญหาในชุมชน นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามระเบียบดังกล่าว และเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดทำประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน หมู่บ้าน ในวันพุธ ที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ศาลาวัดพระพุทธบาทจอมทอง จึงขอให้ท่านประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนรับทราบ เพื่อแจ้งให้ประชาชนที่มีต้องการเข้าร่วมเวทีประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ตามกำหนดการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย พ้อบาล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

งานแผนและงบประมาณ

สำนักปลัด

โทรศัพท์ ๐ ๔๒๐๖ ๐๕๕๙

ผู้ประสานงานการประชุม

นางสาวลลิตา พ้อสียา นักวิเคราะห์นโยบายและแผน โทร. ๐๙ ๘๔๖๘ ๕๔๒๙

บันทึกการตรวจสอบรายละเอียดด้านเทคนิคและประมาณการราคาโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค บริโภค
ในชีวิตประจำวัน บ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภค
1.1 ถังเก็บน้ำขนาด 1,000 ลบ.ม.
1.2 ถังแชมเปญ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.
1.3 อาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปา/ไฟฟ้าและจุดจ่ายน้ำดื่มสะอาด (RO)
1.4 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน งบประมาณ9,750,000..... บาท

งบประมาณสมทบ บาท

หน่วยดำเนินการ อปท.องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

อำเภอนาแก.....จังหวัด.....นครพนม.....

ผลการตรวจสอบ

ถูกต้อง เอกสารครบถ้วน

ไม่ถูกต้อง

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบโครงการ

(.....)

ตำแหน่ง

หมายเหตุ ผู้มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรม (ผู้มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม) ที่จังหวัด
แต่งตั้ง เป็นผู้ลงนามตรวจสอบโครงการ

**รายละเอียดโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการ
อุปโภค บริโภคในชีวิตประจำวัน บ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก
จังหวัดนครพนม**

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 รายละเอียดรายการ

ชื่อรายการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค บริโภคในชีวิตประจำวัน
สถานที่ดำเนินการ.....หมู่ที่ 4.....ชื่อบ้าน.....บ้านหนองหอยใหญ่.....ตำบล.....พุ่มแก.....อำเภอ.....นาแก.....จังหวัด.....นครพนม
ปริมาณงาน ..ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภค

1.1 ถังเก็บน้ำขนาด 1,000 ลบ.ม.

1.2 ถังแฉกเป็ญ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.

1.3 อาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาไฟฟ้าและจุดจ่ายน้ำดื่มสะอาด (RO)

1.4 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

พิกัดที่ตั้ง : lat

long

1.2 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบ .. องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก.....

อำเภอ นาแก..... จังหวัด นครพนม.....

1.3 งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน.....9,750,000..... บาท

1.4 แผนการดำเนินงาน / โครงการที่จะได้รับจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ระยะเวลาดำเนินการ120..... วัน

เริ่มต้น เดือน/ปี1 ตุลาคม 2569..... สิ้นสุด เดือน/ปี30 มกราคม 2570.....

1.5 ผู้ประสานงานโครงการ (โปรดระบุชื่อ) นายพรชัย ฟอนบาล.....

ตำแหน่ง นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลพุ่มแก.....

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก.....

โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail :

2. ข้อมูลโครงการ

2.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาวิกฤตภัยแล้งของประชาชนในพื้นที่ตำบลพุ่มแก

2.2 เพื่อจัดหาสนับสนุนและส่งมอบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับกลุ่มเป้าหมาย

2.3 เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ประสบภัย

2.4 เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนให้เพิ่มมากขึ้นและสนับสนุนแผนพลังงานทดแทน และพลังงาน

ทางเลือก

2.2 หลักการและเหตุผล

ที่ผ่านมาการผลิตและใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในภาคครัวเรือนเพื่ออุปโภคและการเกษตรของประเทศไทยมีน้อยมาก เมื่อเปรียบเทียบกับศักยภาพที่มีอยู่ทั้งนี้เนื่องจากเกษตรกร ไม่สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและแหล่งทุน การเพิ่มการผลิตและใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในภาคครัวเรือนจะช่วยให้เกษตรกรลดค่าใช้จ่ายและลดการพึ่งพาพลังงานจากภายนอก ตลอดจนช่วยลดผลกระทบของภาวะโลกร้อนที่เกิดจากการใช้พลังงานที่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล

ปัจจุบันประเทศไทยประสบวิกฤตการณ์ด้านภัยแล้ง ซึ่งทำให้ประชาชนหรือเกษตรกรประสบปัญหา ไม่สามารถหาน้ำมันเพื่อการบริโภคอุปโภคและเพาะปลูกได้มีผลทำให้เกิดการละทิ้งถิ่นฐาน ซึ่งเป็นปัญหาต่อเศรษฐกิจและสังคมจึงเป็นภารกิจของรัฐบาลที่ต้องเข้าไปช่วยเหลือ แต่การจัดหาน้ำจากแหล่งภายนอกพื้นที่ไปช่วยเหลือเป็นไปโดยยากและมีค่าใช้จ่ายสูง การพึ่งพาแหล่งน้ำผิวดินแม้ว่าจะกระทำได้อย่างยั่งยืนดังนั้นการใช้แหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นพลังงานที่ได้มาโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกทั้งมีความสะดวกในการใช้งานและง่ายต่อการบำรุงรักษา ที่บุคลากรในท้องถิ่นสามารถดำเนินการเองได้ จึงเป็นแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขวิกฤตภัยแล้งนี้ตามทฤษฎีการตลาดในเรื่องต้นทุนต่ำ (Low cost) และมีความสะดวก (Convenience) ซึ่งจะนำไปสู่การยอมรับในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ในภาคประชาชนและเกษตรกรอย่างกว้างขวางและยั่งยืน

2.3 ที่มาของโครงการ

การทำเกษตรในปัจจุบันของเกษตรกรในชุมชน คือ ใช้ไฟฟ้าและเครื่องยนต์ดีเซลในการช่วยเป็นแรงขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำ ขึ้นมาเพื่อใช้ในการเกษตรกรรม คิดเป็นต้นทุนในการผลิต ซึ่งจะเห็นได้ว่าพลังงานเชื้อเพลิงและค่าไฟฟ้าเหล่านี้มีราคาเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นด้วยโดยการเพาะปลูกพืชของสมาชิกส่วนใหญ่เป็นข้าว พืชผักสวนครัว หญ้า อาหารสัตว์และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ซึ่งเป็นพืชที่ต้องใช้น้ำในปริมาณที่ค่อนข้างสูงในแต่ละรอบของการเพาะปลูก และต้องมีการให้น้ำอย่างต่อเนื่องเพราะจะส่งผลต่อคุณภาพและปริมาณของผลผลิต การนำเทคโนโลยีการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ จึงเป็นทางเลือกที่มีความเหมาะสมและเป็นแนวทางที่สามารถช่วยลดการค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิง และเป็นการลดต้นทุนในการจัดหาน้ำใช้ในการเพาะปลูกได้เป็นอย่างดี ช่วยเพิ่มคุณภาพและปริมาณพื้นที่ในการเพาะปลูกพืชได้ เพราะระบบดังกล่าวยังสามารถเคลื่อนที่ไปยังสถานที่ต่างๆ ภายในพื้นที่ได้อย่างสะดวกสบาย และช่วยให้เกษตรกรในกลุ่มลดค่าใช้จ่ายของพลังงานได้ของชุมชน

2.4 กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับประโยชน์ของโครงการ

ประชาชนหมู่ที่/ชุมชนที่4..... ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชนบ้านหนองหอยใหญ่.....

ครัวเรือนและประชาชนผู้รับประโยชน์ จำนวน13๗..... ครัวเรือน จำนวน คน

(กรณีผู้รับประโยชน์มีหลายหมู่บ้าน / ชุมชน ให้ระบุเป็นจำนวนรวม) 320

3. ขอรับรองว่ามีการศึกษาความเป็นไปได้ความเหมาะสมและความคุ้มค่าของโครงการความพร้อมของแบบรายการความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการและสามารถดำเนินการได้ทันที

4. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง

5. ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)
(.....)
ตำแหน่ง

6. ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)
(.....)
นายก อบต.

โครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภค

ในชีวิตประจำวัน บ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

งบประมาณ ตามแผนการกระตุ้นเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ผู้รับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

1. หลักการและเหตุผล

ที่ผ่านมาการผลิตและใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในภาคครัวเรือนเพื่ออุปโภคและการเกษตรของประเทศไทยมีน้อยมาก เมื่อเปรียบเทียบกับศักยภาพที่มีอยู่ทั้งนี้เนื่องจากเกษตรกร ไม่สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและแหล่งทุน การเพิ่มการผลิตและใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในภาคครัวเรือนจะช่วยให้เกษตรกรลดค่าใช้จ่ายและลดการพึ่งพาพลังงานจากภายนอก ตลอดจนช่วยลดผลกระทบของภาวะโลกร้อนที่เกิดจากการใช้พลังงานที่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล

ปัจจุบันประเทศไทยประสบวิกฤตการณ์ด้านภัยแล้ง ซึ่งทำให้ประชาชนหรือเกษตรกรประสบปัญหา ไม่สามารถหาน้ำมาเพื่อการบริโภคอุปโภคและเพาะปลูกได้มีผลทำให้เกิดการละทิ้งถิ่นฐาน ซึ่งเป็นปัญหาต่อเศรษฐกิจและสังคมจึงเป็นภารกิจของรัฐบาลที่ต้องเข้าไปช่วยเหลือ แต่การจัดหาน้ำจากแหล่งภายนอกพื้นที่ไปช่วยเหลือเป็นไปโดยยากและมีค่าใช้จ่ายสูง การพึ่งพาแหล่งน้ำผิวดินแม้อาจจะทำได้มายังยั้งยั้งนั้นการใช้แหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นพลังงานที่ได้มาโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกทั้งมีความสะอาดในการใช้งานและง่ายต่อการบำรุงรักษา ที่บุคลากรในท้องถิ่นสามารถดำเนินการเองได้ จึงเป็นแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขวิกฤตภัยแล้งนี้ตามทฤษฎีการตลาดในเรื่องต้นทุนต่ำ (Low cost) และมีความสะดวก (Convenience) ซึ่งจะนำไปสู่การยอมรับในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ในภาคประชาชนและเกษตรกรอย่างกว้างขวางและยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาวิกฤตภัยแล้งของประชาชนในพื้นที่ตำบลพุ่มแก
- 2.2 เพื่อจัดหาสนับสนุนและส่งมอบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับกลุ่มเป้าหมาย
- 2.3 เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ประสบภัย
- 2.4 เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนให้เพิ่มมากขึ้นและสนับสนุนพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก

3. เป้าหมาย

ประชาชนบ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลพุ่มแก และพื้นที่ใกล้เคียง ที่มีความต้องการรับการสนับสนุนก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภคในชีวิตประจำวัน ขนาด 1,000 ลบ.ม. ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 ระบบ

4. วิธีดำเนินการ

- 4.1 สำรวจพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก
- 4.2 เสนอโครงการบริหารจัดการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในเขตพื้นที่ตำบลพุ่มแกและพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อขออนุมัติงบประมาณจากหน่วยงานที่มีงบประมาณ
- 4.3 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

6. สถานที่ดำเนินการ

บ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

7. งบประมาณ

งบประมาณ 9,960,000 บาท (-เก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 ประชาชนบ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ 4 และพื้นที่ใกล้เคียงมีแหล่งน้ำไว้ใช้ในการอุปโภค บริโภค และการเกษตรมีน้ำใช้อย่างทั่วถึงและยั่งยืน

9.2 มีคุณภาพชีวิตและวิถีชีวิตที่ดีขึ้น

9.3 มีความรู้ความเข้าใจในการใช้น้ำอย่างเห็นคุณค่า

9.4 มีศักยภาพในการบริหารจัดการแหล่งน้ำมากยิ่งขึ้น

10. การติดตามและประเมินผลโครงการ

10.1 ประเมินผลจากคุณภาพชีวิตของราษฎรที่ดีขึ้น

10.2 ประเมินผลจากปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่ลดลง

11. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง

12 ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง

13 ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)

(.....)

นายก อบต.

รายละเอียดโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรอง
เพื่อการอุปโภค บริโภคในชีวิตประจำวัน หมู่ที่ 14 บ้านหนองหอยไทร ตำบลพุ่มแก
อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

๑. ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ รายละเอียดรายการ

ชื่อรายการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค บริโภคใน
ชีวิตประจำวัน หมู่ที่ 14 บ้านหนองหอยไทร ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๑๔...ชื่อบ้าน...บ้านหนองหอยไทร...ตำบล...พุ่มแก...อำเภอ...นาแก...จังหวัด
นครพนม

ปริมาณงาน ...ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภค

๑.๑ ถังเก็บน้ำขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.

๑.๒ ถังแชมเปญ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม.

๑.๓ อาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปา/ไฟฟ้าและจุดจ่ายน้ำดื่มสะอาด (RO)

๑.๔ ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

พิกัดที่ตั้ง : lat

long

๑.๒ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบ

อำเภอนาแก..... จังหวัดนครพนม.....

๑.๓ งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน.....๙,๗๐๓,๐๐๐..... บาท

๑.๔ แผนการดำเนินงาน / โครงการที่จะได้รับจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ระยะเวลาดำเนินการ๑๒๐..... วัน

เริ่มต้น เดือน/ปี ...๑ ตุลาคม ๒๕๖๙..... สิ้นสุด เดือน/ปี๓๐ มกราคม ๒๕๗๐.....

๑.๕ ผู้ประสานงานโครงการ (โปรดระบุชื่อ)นายพรชัย พ้อบาล.....

ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก.....

หน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก.....

โทรศัพท์๐๔๒-๐๖๐-๕๕๙..... โทรสาร

E-mail :

๒. ข้อมูลโครงการ

๒.๑ วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาวิกฤตภัยแล้งของประชาชนในพื้นที่ตำบลพุ่มแก

๒.๒ เพื่อจัดหาสนับสนุนและส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับกลุ่มเป้าหมาย

๒.๓ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ประสบภัย

๒.๔ เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนให้เพิ่มมากขึ้นและสนับสนุนแผนพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก

๒.๒ หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยประสบวิกฤตการณ์ด้านภัยแล้ง ประชาชนในหลายพื้นที่ยังประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ระบบประปาเดิมที่มีอยู่ไม่สามารถผลิตน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการหลายพื้นที่ยังประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค ปัญหาหลักของระบบประปาหมู่บ้านแบบเดิมคือค่าไฟฟ้าที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง การใช้โซลาร์เซลล์ช่วยลดต้นทุนการสูบน้ำได้ ขึ้นอยู่กับรูปแบบของระบบ ทำให้การบริหารจัดการน้ำในชุมชนมีความคล่องตัวทางการเงินมากขึ้น ดังนั้นการใช้แหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นพลังงานที่ได้มาโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกทั้งมีความสะอาดในการใช้งานและง่ายต่อการบำรุงรักษา บุคลากรในท้องถิ่นสามารถดำเนินการเองได้ จึงเป็นแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขวิกฤตภัยแล้งนี้ตามทฤษฎีการตลาดในเรื่องต้นทุนต่ำ (Low cost) และมีความสะดวก (Convenience) ซึ่งจะนำไปสู่การยอมรับในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ในภาคประชาชนและเกษตรกรอย่างกว้างขวางและยั่งยืน

๒.๓ ที่มาของโครงการ

ตามที่ประชาชน บ้านหนองหอยใหญ่,บ้านน้อยเจริญ,บ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ ๔,๑๑,๑๔ ตำบลพุ่มแก ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก จึงได้จัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นในการดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 ระบบ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคแก่ประชาชนและการทำงานเกษตรในปัจจุบันของเกษตรกรในชุมชน คือ ใช้ไฟฟ้าและเครื่องยนต์ดีเซลในการช่วยเป็นแรงขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำ ขึ้นมาเพื่อใช้ในการเกษตรกรรม คิดเป็นต้นทุนในการผลิต ซึ่งจะเห็นได้ว่าพลังงานเชื้อเพลิงและค่าไฟฟ้าเหล่านี้มีราคาเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นด้วยโดยการเพาะปลูกพืชของประชาชนส่วนใหญ่เป็นข้าว พืชผักสวนครัว ซึ่งเป็นพืชที่ต้องใช้น้ำในปริมาณที่ค่อนข้างสูงในแต่ละรอบของการเพาะปลูก และต้องมีการให้น้ำอย่างต่อเนื่องเพราะจะส่งผลต่อคุณภาพและปริมาณของผลผลิต การนำเทคโนโลยีการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ จึงเป็นทางเลือกที่มีความเหมาะสมและเป็นแนวทางที่สามารถช่วยลดการค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงและเป็นการลดต้นทุนในการจัดหาน้ำใช้ลดค่าใช้จ่ายของพลังงานได้ของชุมชน

๒.๔ กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับประโยชน์ของโครงการ

ประชาชนหมู่ที่/ชุมชนที่ ๔,๑๑,๑๔ ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน บ้านหนองหอยใหญ่,บ้านน้อยเจริญ,บ้านหนองหอยไทร ครัวเรือนและประชาชนผู้รับประโยชน์ จำนวน ครัวเรือน จำนวน คน

(กรณีผู้รับประโยชน์มีหลายหมู่บ้าน / ชุมชน ให้ระบุเป็นจำนวนรวม)

๓. ขอรับรองว่ามีการศึกษาความเป็นไปได้ความเหมาะสมและความคุ้มค่าของโครงการความพร้อมของแบบรายการความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการและสามารถดำเนินการได้ทันที

๔. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายบรรจง สุทวีวัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

.....ผู้อำนวยการกองช่าง

๕. ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)

(นางฉัญพร อภัยโส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

๖. ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายพรชัย พ่อบาล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

โครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภค
ในชีวิตประจำวัน หมู่ที่ 14 บ้านหนองหอยไทร ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
งบประมาณ ตามแผนการกระตุ้นเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
ผู้รับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยประสบวิกฤตการณ์ด้านภัยแล้ง ประชาชนในหลายพื้นที่ยังประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ระบบประปาเดิมที่มีอยู่ไม่สามารถผลิตน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการหลายพื้นที่ยังประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค ปัญหาหลักของระบบประปาหมู่บ้านแบบเดิมคือค่าไฟฟ้าที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง การใช้โซลาร์เซลล์ช่วยลดต้นทุนการสูบน้ำได้ ขึ้นอยู่กับรูปแบบของระบบ ทำให้การบริหารจัดการน้ำในชุมชนมีความคล่องตัวทางการเงินมากขึ้น ดังนั้นการใช้แหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นพลังงานที่ได้มาโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกทั้งมีความสะอาดในการใช้งานและง่ายต่อการบำรุงรักษา บุคลากรในท้องถิ่นสามารถดำเนินการเองได้ จึงเป็นแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขวิกฤตภัยแล้งนี้ตามทฤษฎีการตลาดในเรื่องต้นทุนต่ำ (Low cost) และมีความสะดวก (Convenience) ซึ่งจะนำไปสู่การยอมรับในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ในภาคประชาชนและเกษตรกรอย่างกว้างขวางและยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาวิกฤตภัยแล้งของประชาชนในพื้นที่ตำบลพุ่มแก
- 2.2 เพื่อจัดหาสนับสนุนและส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับกลุ่มเป้าหมาย
- 2.3 เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ประสบภัย
- 2.4 เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนให้เพิ่มมากขึ้นและสนับสนุนพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก

3. เป้าหมาย

ประชาชนบ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ 4 ,บ้านน้อยเจริญ หมู่ที่ 11 ,บ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ 14 ตำบลพุ่มแก และพื้นที่ใกล้เคียง ที่มีความต้องการรับการสนับสนุนก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภคในชีวิตประจำวัน ขนาด 1,000 ลบ.ม. ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 ระบบ

4. วิธีดำเนินการ

- 4.1 สำรวจพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก
- 4.2 เสนอโครงการบริหารจัดการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในเขตพื้นที่ตำบลพุ่มแกและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อขออนุมัติ งบประมาณจากหน่วยงานที่มีงบประมาณ
- 4.3 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

6. สถานที่ดำเนินการ

บ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ 14 ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

7. งบประมาณ

งบประมาณ 9,703,000 บาท (-เก้าล้านเจ็ดแสนสามพันบาทถ้วน-)

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 ประชาชนบ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ 4 ,บ้านน้อยเจริญ หมู่ที่ 11,บ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ 14 และพื้นที่ใกล้เคียงมีแหล่งน้ำไว้ใช้ในการอุปโภค บริโภค และการเกษตรมีน้ำใช้อย่างทั่วถึงและยั่งยืน

9.2 มีคุณภาพชีวิตและวิถีชีวิตที่ดีขึ้น

9.3 มีความรู้ความเข้าใจในการใช้น้ำอย่างเห็นคุณค่า

9.4 มีศักยภาพในการบริหารจัดการแหล่งน้ำมากยิ่งขึ้น

10. การติดตามและประเมินผลโครงการ

10.1 ประเมินผลจากคุณภาพชีวิตของประชาชนที่ดีขึ้น

10.2 ประเมินผลจากปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ลดลง

11. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายบรรจง สุวิวัฒน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

12 ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)

(นางธัญพร อภัยโส)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

13 ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายพรชัย พอบาล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

บันทึกการตรวจสอบรายละเอียดด้านเทคนิคและประมาณการราคาโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค บริโภค
ในชีวิตประจำวัน หมู่ที่ 14 บ้านหนองหอยไทร ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภค
ขนาด 1,000 ลบ.ม. ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 ระบบ

1.1 ถังเก็บน้ำขนาด 1,000 ลบ.ม.

1.2 ถังแชมเปอญ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.

1.3 อาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปา/ไฟฟ้าและจุดจ่ายน้ำดื่มสะอาด (RO)

1.4 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน งบประมาณ9,703,000.....บาท

งบประมาณสมทบ-..... บาท

หน่วยดำเนินการ อปท.องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

อำเภอนาแก.....จังหวัด.....นครพนม.....

ผลการตรวจสอบ

ถูกต้อง เอกสารครบถ้วน

ไม่ถูกต้อง

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบโครงการ

(นายธวัชชัย พาลุกา)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

หมายเหตุ ผู้มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรม (ผู้มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม) ที่จังหวัด
แต่งตั้ง เป็นผู้ลงนามตรวจสอบโครงการ

รายละเอียดโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรอง
เพื่อการอุปโภค บริโภคในชีวิตประจำวัน หมู่ที่ 14 บ้านหนองหอยไทร ตำบลพุ่มแก
อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

๑. ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ รายละเอียดรายการ

ชื่อรายการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค บริโภคใน
ชีวิตประจำวัน หมู่ที่ 14 บ้านหนองหอยไทร ตำบลพุ่มแก อำเภอ นาแก จังหวัดนครพนม

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๑๔ ชื่อบ้าน บ้านหนองหอยไทร ตำบล พุ่มแก อำเภอ นาแก จังหวัด
นครพนม

ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภค

๑.๑ ถังเก็บน้ำขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.

๑.๒ ถังแชมเปญ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม.

๑.๓ อาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปา/ไฟฟ้าและจุดจ่ายน้ำดื่มสะอาด (RO)

๑.๔ ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

พิกัดที่ตั้ง : lat

long

๑.๒ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก.....

อำเภอ นาแก..... จังหวัด นครพนม.....

๑.๓ งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน.....๙,๗๐๓,๐๐๐..... บาท

๑.๔ แผนการดำเนินงาน / โครงการที่จะได้รับจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ระยะเวลาดำเนินการ๑๒๐..... วัน

เริ่มต้น เดือน/ปี ..๑ ตุลาคม ๒๕๖๙..... สิ้นสุด เดือน/ปี๓๐ มกราคม ๒๕๗๐.....

๑.๕ ผู้ประสานงานโครงการ (โปรดระบุชื่อ)นายพรชัย พอบาล.....

ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก.....

หน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก.....

โทรศัพท์๐๔๒-๐๖๐-๕๕๙..... โทรสาร

E-mail :

๒. ข้อมูลโครงการ

๒.๑ วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาวิกฤตภัยแล้งของประชาชนในพื้นที่ตำบลพุ่มแก

๒.๒ เพื่อจัดหาสนับสนุนและส่งเสริมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับกลุ่มเป้าหมาย

๒.๓ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ประสบภัย

๒.๔ เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนให้เพิ่มมากขึ้นและสนับสนุนแผนพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก

๒.๒ หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยประสบวิกฤตการณ์ด้านภัยแล้ง ประชาชนในหลายพื้นที่ยังประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ระบบประปาเดิมที่มีอยู่ไม่สามารถผลิตน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการหลายพื้นที่ยังประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค ปัญหาหลักของระบบประปาหมู่บ้านแบบเดิมคือค่าไฟฟ้าที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง การใช้โซลาร์เซลล์ช่วยลดต้นทุนการสูบน้ำได้ ขึ้นอยู่กับรูปแบบของระบบ ทำให้การบริหารจัดการน้ำในชุมชนมีความคล่องตัวทางการเงินมากขึ้น ดังนั้นการใช้แหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นพลังงานที่ได้มาโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกทั้งมีความสะอาดในการใช้งานและง่ายต่อการบำรุงรักษา บุคลากรในท้องถิ่นสามารถดำเนินการเองได้ จึงเป็นแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขวิกฤตภัยแล้งนี้ตามทฤษฎีการตลาดในเรื่องต้นทุนต่ำ (Low cost) และมีความสะดวก (Convenience) ซึ่งจะนำไปสู่การยอมรับในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ในภาคประชาชนและเกษตรกรอย่างกว้างขวางและยั่งยืน

๒.๓ ที่มาของโครงการ

ตามที่ประชาชน บ้านหนองหอยใหญ่,บ้านน้อยเจริญ,บ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ ๔,๑๑,๑๔ ตำบลพุ่มแก ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก จึงได้จัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นในการดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 ระบบ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคแก่ประชาชนและการทำเกษตรในปัจจุบันของเกษตรกรในชุมชน คือ ใช้ไฟฟ้าและเครื่องยนต์ดีเซลในการช่วยเป็นแรงขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำ ขึ้นมาเพื่อใช้ในการเกษตรกรรม คิดเป็นต้นทุนในการผลิต ซึ่งจะเห็นได้ว่าพลังงานเชื้อเพลิงและค่าไฟฟ้าเหล่านี้มีราคาเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นด้วยโดยการเพาะปลูกพืชของประชาชนส่วนใหญ่เป็นข้าว พืชผักสวนครัว ซึ่งเป็นพืชที่ต้องใช้น้ำในปริมาณที่ค่อนข้างสูงในแต่ละรอบของการเพาะปลูก และต้องมีการให้น้ำอย่างต่อเนื่องเพราะจะส่งผลต่อคุณภาพและปริมาณของผลผลิต การนำเทคโนโลยีการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ จึงเป็นทางเลือกที่มีความเหมาะสมและเป็นแนวทางที่สามารถช่วยลดการค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงและเป็นการลดต้นทุนในการจัดหาน้ำใช้ลดค่าใช้จ่ายของพลังงานได้ของชุมชน

๒.๔ กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับประโยชน์ของโครงการ

ประชาชนหมู่ที่/ชุมชนที่ ๔,๑๑,๑๔ ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน บ้านหนองหอยใหญ่,บ้านน้อยเจริญ,บ้านหนองหอยไทร
ครัวเรือนและประชาชนผู้รับประโยชน์ จำนวน ครัวเรือน จำนวน คน

(กรณีผู้รับประโยชน์มีหลายหมู่บ้าน / ชุมชน ให้ระบุเป็นจำนวนรวม)

๓. ขอรับรองว่ามีการศึกษาความเป็นไปได้ความเหมาะสมและความคุ้มค่าของโครงการความพร้อมของแบบรายการความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการและสามารถดำเนินการได้ทันที

๔. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายบรรจง สุทวีวัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

.....ผู้อำนวยการกองช่าง

๕. ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)

(นางฉัญพร อภัยโส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

๖. ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายพรชัย พอบกล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

โครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภค
ในชีวิตประจำวัน หมู่ที่ 14 บ้านหนองหอยไทร ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
งบประมาณ ตามแผนการกระตุ้นเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
ผู้รับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยประสบวิกฤตการณ์ด้านภัยแล้ง ประชาชนในหลายพื้นที่ยังประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ระบบประปาเดิมที่มีอยู่ไม่สามารถผลิตน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการหลายพื้นที่ยังประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค ปัญหาหลักของระบบประปาหมู่บ้านแบบเดิมคือค่าไฟฟ้าที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง การใช้โซลาร์เซลล์ช่วยลดต้นทุนการสูบน้ำได้ ขึ้นอยู่กับรูปแบบของระบบ ทำให้การบริหารจัดการน้ำในชุมชนมีความคล่องตัวทางการเงินมากขึ้น ดังนั้นการใช้แหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นพลังงานที่ได้มาโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกทั้งมีความสะอาดในการใช้งานและง่ายต่อการบำรุงรักษา บุคลากรในท้องถิ่นสามารถดำเนินการเองได้ จึงเป็นแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขวิกฤตภัยแล้งนี้ตามทฤษฎีการตลาดในเรื่องต้นทุนต่ำ (Low cost) และมีความสะดวก (Convenience) ซึ่งจะนำไปสู่การยอมรับในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ในภาคประชาชนและเกษตรกรอย่างกว้างขวางและยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาวิกฤตภัยแล้งของประชาชนในพื้นที่ตำบลพุ่มแก
- 2.2 เพื่อจัดหาสนับสนุนและส่งมอบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับกลุ่มเป้าหมาย
- 2.3 เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ประสบภัย
- 2.4 เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนให้เพิ่มมากขึ้นและสนับสนุนพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก

3. เป้าหมาย

ประชาชนบ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ 4 ,บ้านน้อยเจริญ หมู่ที่ 11 ,บ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ 14 ตำบลพุ่มแก และพื้นที่ใกล้เคียง ที่มีความต้องการรับการสนับสนุนก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค บริโภคในชีวิตประจำวัน ขนาด 1,000 ลบ.ม. ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 ระบบ

4. วิธีดำเนินการ

- 4.1 สำรวจพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก
- 4.2 เสนอโครงการบริหารจัดการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในเขตพื้นที่ตำบลพุ่มแกและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อขออนุมัติ งบประมาณจากหน่วยงานที่มีงบประมาณ
- 4.3 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

6. สถานที่ดำเนินการ

บ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ 14 ตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

7. งบประมาณ

งบประมาณ 9,703,000 บาท (-เก้าล้านเจ็ดแสนสามพันบาทถ้วน-)

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 ประชาชนบ้านหนองหอยใหญ่ หมู่ที่ 4 ,บ้านน้อยเจริญ หมู่ที่ 11,บ้านหนองหอยไทร หมู่ที่ 14 และพื้นที่ใกล้เคียงมีแหล่งน้ำไว้ใช้ในการอุปโภค บริโภค และการเกษตรมีน้ำใช้อย่างทั่วถึงและยั่งยืน

9.2 มีคุณภาพชีวิตและวิถีชีวิตที่ดีขึ้น

9.3 มีความรู้ความเข้าใจในการใช้น้ำอย่างเห็นคุณค่า

9.4 มีศักยภาพในการบริหารจัดการแหล่งน้ำมากยิ่งขึ้น

10. การติดตามและประเมินผลโครงการ

10.1 ประเมินผลจากคุณภาพชีวิตของประชาชนที่ดีขึ้น

10.2 ประเมินผลจากปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ลดลง

11. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายบรรจง สุทธิวัฒน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

12 ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)

(นางฉันทพร อภัยโส)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

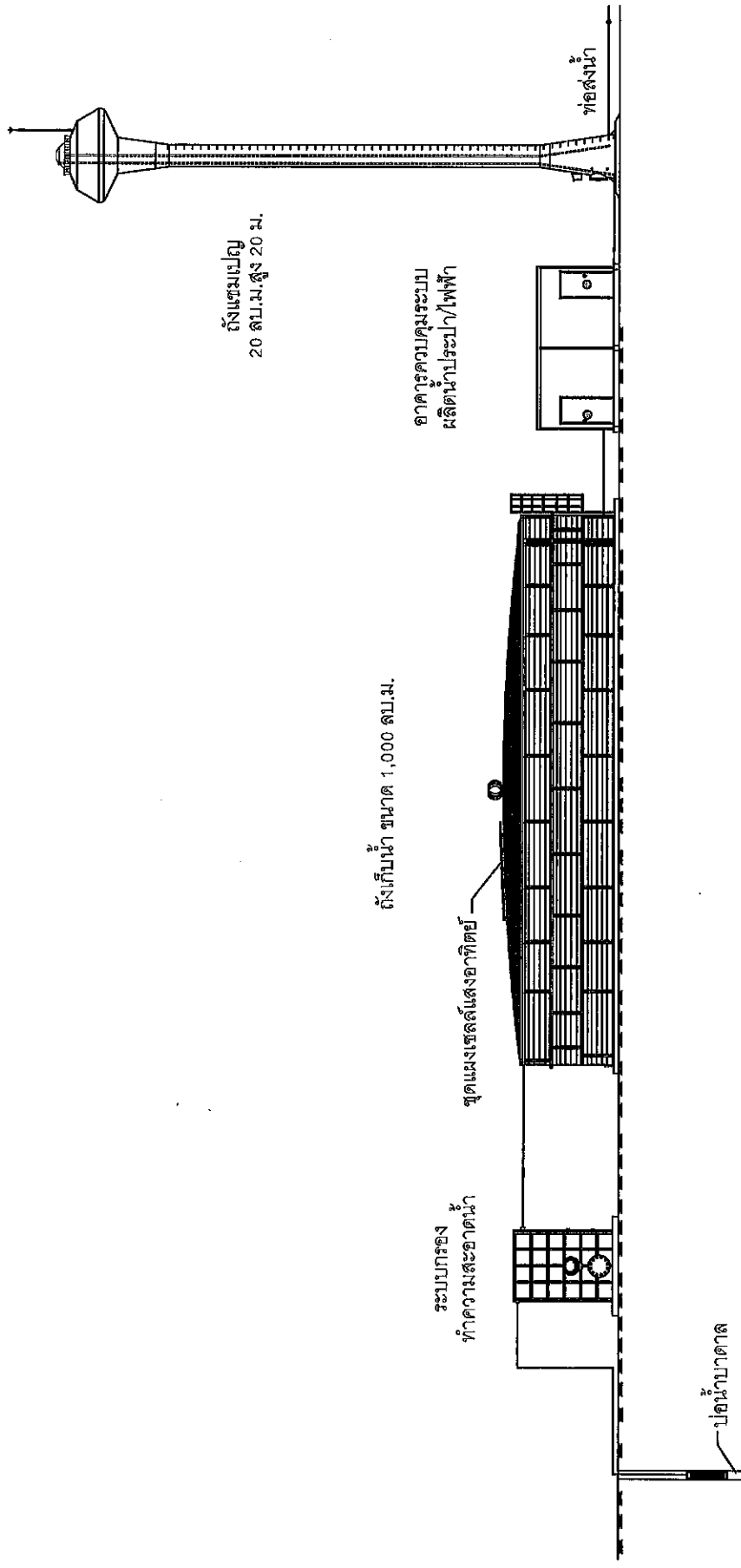
13 ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายพรชัย ฟอร์ด)

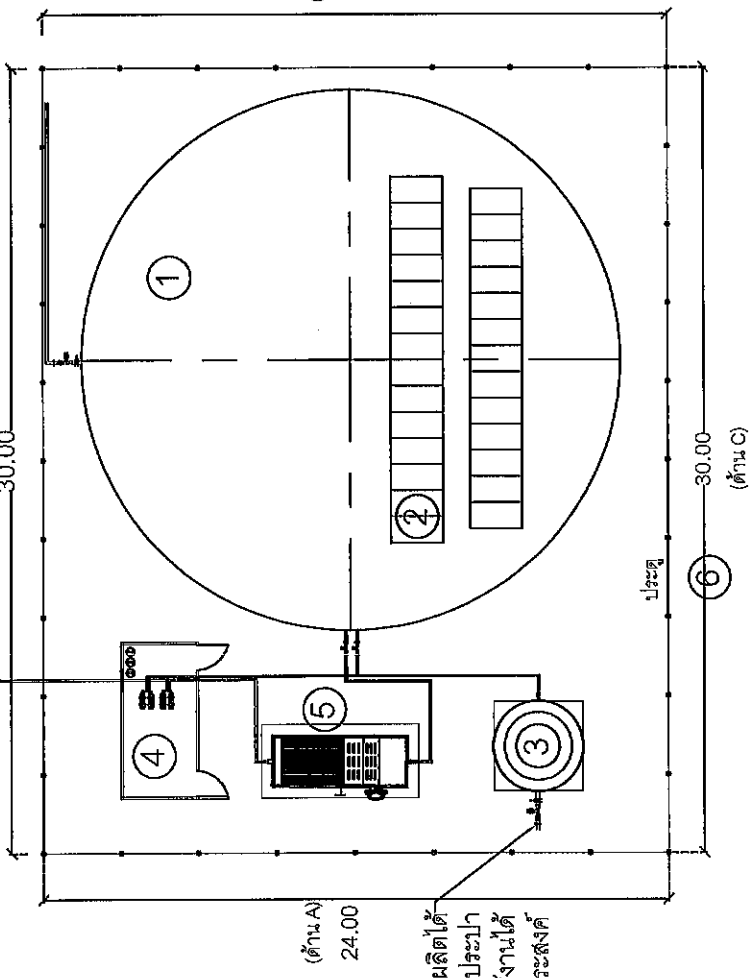
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุ่มแก

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านพร้อมระบบบริหารจัดการน้ำสำรอง เพื่อการอุปโภคบริโภค ในชีวิตประจำวัน



ท่อดูดจากแหล่งน้ำดิบบริเวณ
เขื่อนกั้นระบบผลิตน้ำได้โดยสมบูรณ์

(ขนาดพื้นที่ติดตั้ง 24x30 ม.)



- ① ถังเก็บน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. (สูง 3 ม.)
- ② ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาถังเก็บน้ำ
- ③ หอถังสูง(ทรงกลมแบบ)สูง 20 ม.ความจุ 20 ลบ.ม.
- ④ อาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาไฟฟ้า
- ⑤ ระบบกรองที่ค่าความสะอาดน้ำ
- ⑥ แบบรั้ว
- ⑦ บ่อบาดาลพร้อมปั๊มสูบน้ำดิบ

(ด้าน D)
24.00

เชื่อมระบบประปาที่ผลิตได้
เข้ากับระบบท่อประปา
หมู่บ้านเดิม/ใหม่ ให้ใช้งานได้
โดยสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์

ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้ง

TITLE	ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้ง	SCALE
		SIZE
JOB No.	DRAWING No.	REV
นาย วรวิทย์ ดอนชัย		นางสาว พลอยชมพู ภิญโญ
AS		BY
(วิศวกร สย.12943)		(เขียนแบบ)

- หมายเหตุ
- ตำแหน่งประตูลูกกรงและอาคารต่างๆ ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่โดยเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 - จุดก่อสร้างและตำแหน่งติดตั้งระบบฯ ให้คณะกรรมการตรวจสอบผู้ควบคุมงานร่วมกับผู้รับจ้างเลือกตำแหน่งที่ตั้งที่เหมาะสมแล้วสอดคล้องกับปริมาณการใช้น้ำเพื่อ อุปโภค - บริโภค ตามแบบรูปและรายการติดตั้งเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

ขนาดความสูงของเสา 3.0 เมตร

ผนังถึงและแผ่นหลังคาเป็นแผ่นเหล็ก
กำลังสูง ไม่น้อยกว่า G300
เคลือบป้องกันการร่อนด้วย
Zinc+Aluminium+Magnesium

บานเปิดชอบัง facade

ลูกหมาระบายอากาศ
ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

ช่อง service
ขนาดไม่น้อยกว่า
0.60x0.60 ม.

ผนังชั้นล่างสุดเป็นแผ่นเหล็ก
มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.

เหล็กยึดฐานล่าง BRACKET
เหล็กชุบสังกะสี ทุกจุดยึดแผ่นผนัง

บรรจ้ที่ระดับน้ำ
พร้อมอุปกรณ์

เส้นผ่านศูนย์กลางถึง ไม่น้อยกว่า 20.00 มม.

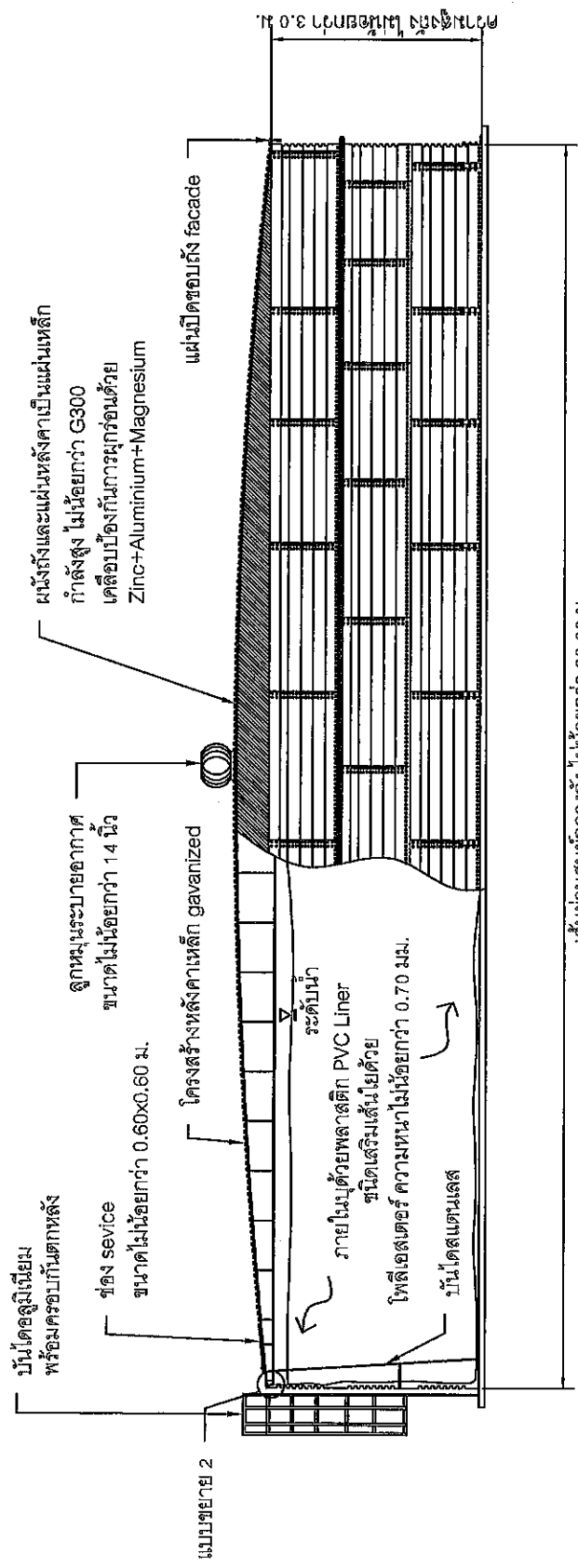
รูปด้านถึงกับน้ำ

ชุดโบลท์+นัต+แหวน
ขนาด M10 ชุบสังกะสี

ผนังถึงและแผ่นหลังคาเป็นแผ่นเหล็ก
กำลังสูง ไม่น้อยกว่า G300
เคลือบป้องกันการร่อนด้วย
Zinc+Aluminium+Magnesium

แบบขยายรอยต่อแผ่นผนัง

TITLE	SCALE	SHEET 2
	ถึงกับน้ำ ขนาด 1,000 มม.	
JOB No.	DRAWING No.	นางสาว พชยชนม วิทยุโย
นาย วรวิทย์ ดอนชัย	AS	(เขียนแบบ)
		(วิศวกร ตย.12943)



แบบตัดด้านข้าง

TITLE	SCALE	
	ตั้งกับน้ำได้ ขนาด 1,000 ส.ม.ม.	SIZE
JOB No.	DRAWING No.	SHEET
		3
นาย วรวิทย์ ดอนชัย		REV
นางสาว พศยชญ์ ภิญโญ		
AS		(เขียนแบบ)
(วิศวกร สย.12943)		

ช่อง service ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม.

เปิดขอบถึงโดยขอบ

โครงสร้างหลังคาเหล็ก gavanized

แผ่นเปิดขอบถึง facade

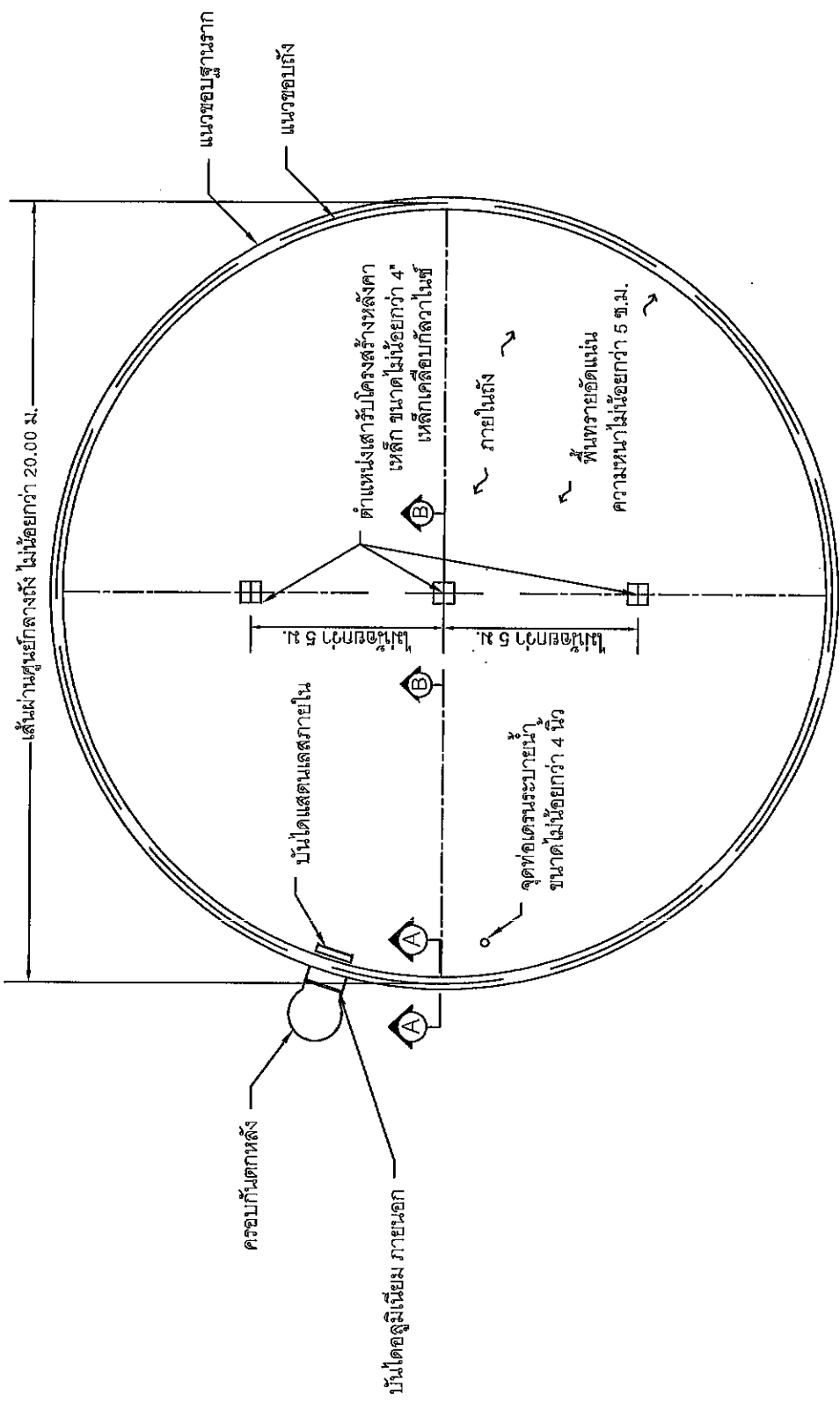
ชุดสลักเกลียวยึดโครงสร้างหลังคาเหล็กชุบสีอะโนด

ชุดถุงโพลีเอทิลีนสำหรับบรรจุ เป็นวัสดุ PVC Reinforce polyester มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.70 มม. ทำการเชื่อมต่อระหว่างแผ่นด้วยความร้อน (Hot air weld) โดยด้านผนังแนวตั้งของถุงน้ำจะต้องไม่มีรอยเชื่อมต่อระหว่างแผ่นในแนวนอน และมีรอยเชื่อมตอในแนวตั้งไม่เกิน 1 รอยเชื่อมตอในแนวตั้ง (2 ตะเข็บคู่) และสามารถรับแรงดึงสูงสุด (Tensile Strength) แนวเส้นด้ายยืนแนวตั้ง (Warp) และแนวเส้นด้ายพุ่งแนวนอน (Weft) ไม่น้อยกว่า 3,000 นิวตัน (N)

ผนังชั้นบนสุดเป็นแผ่นเหล็กกำลังสูงไม่น้อยกว่า G300 เคลือบป้องกันการผุกร่อนด้วย Zinc+Aluminium+ Magnesium ความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม.

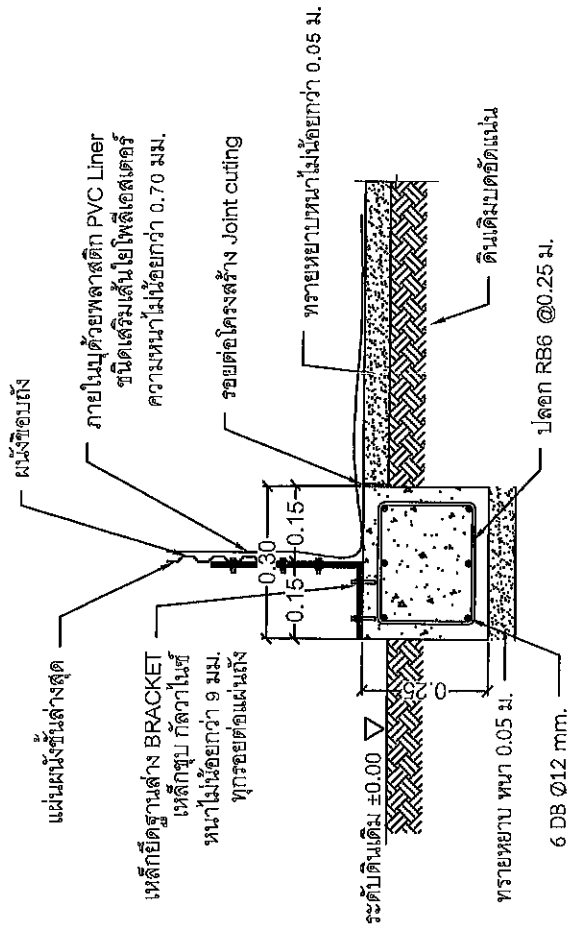
แบบขยาย 2

TITLE		SCALE	
รังเก็บน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม.		SIZE	SHEET
JOB No.		DRAWING No.	4
นาย วรวิทย์ ดอนชัย		REV	
AS		นางสาว พดอยชนู ภิญโญ	
(วิศวกร ทย.12943)		(เขียนแบบ)	

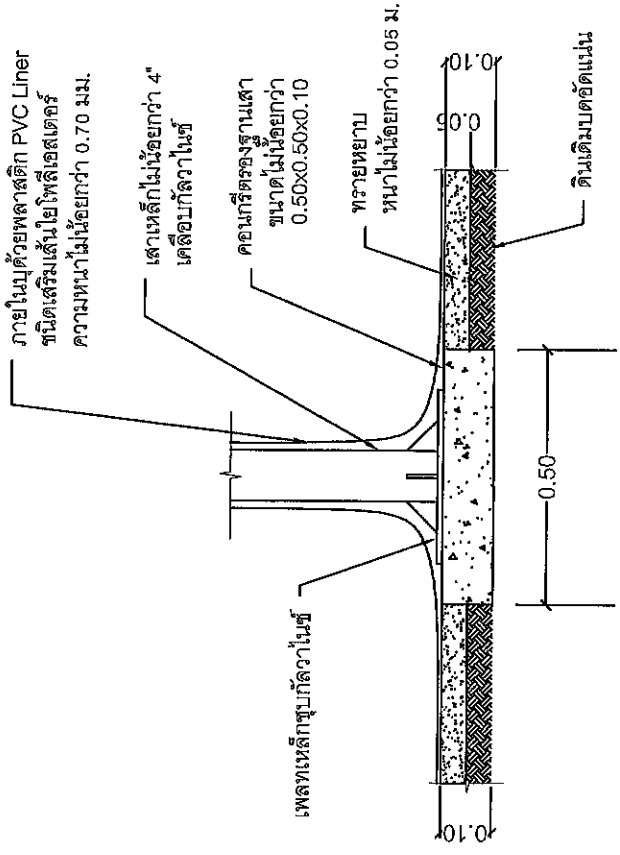


TITLE	SCALE	DRAWING No.	REV
	ตั้งเก็บน้ำใต้ ขนาด 1,000 ลบ.ม.		
JOB No.	นางสาว พงษ์ชมนก ภิรมย์		
นาย วรวิทย์ ดอนชัย		Smy	
(วิศวกร สบ.12943)		(เขียนแบบ)	

แบบฐานรากคานวงแหวน



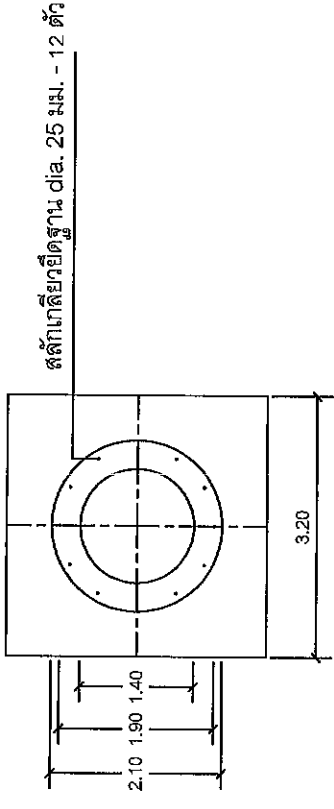
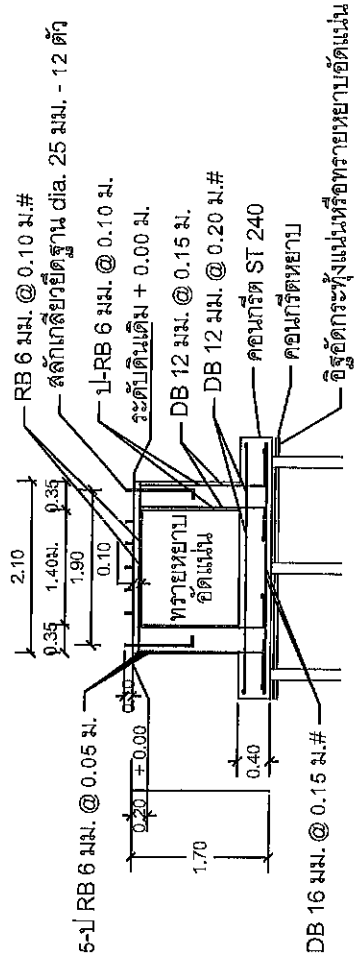
รูปตัด ๕-๕



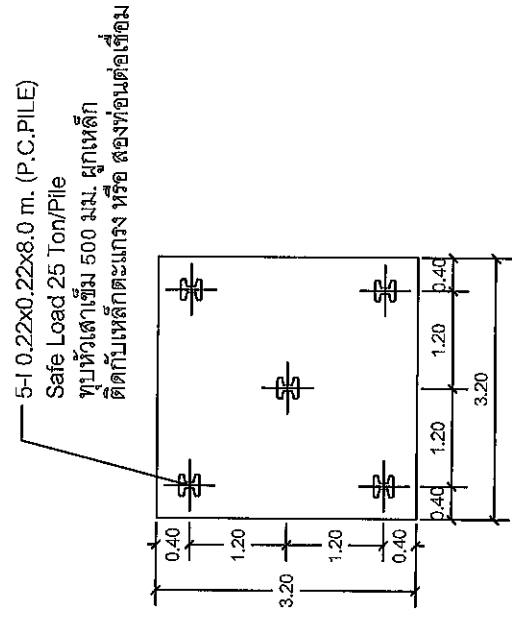
รูปตัด ๕-๕

แบบขยายฐานจาก

TITLE	SCALE	
	ถึงกับน้ำใต้ ขนาด 1,000 ส.ม.ม.	SHEET 6
JOB No.	DRAWING No.	REV
นาย วรวิทย์ ดอนไชย		นางสาว พลอยชมพู ภิญโญ
AS		Emy
(วิศวกร สย.12943)		(เขียนแบบ)

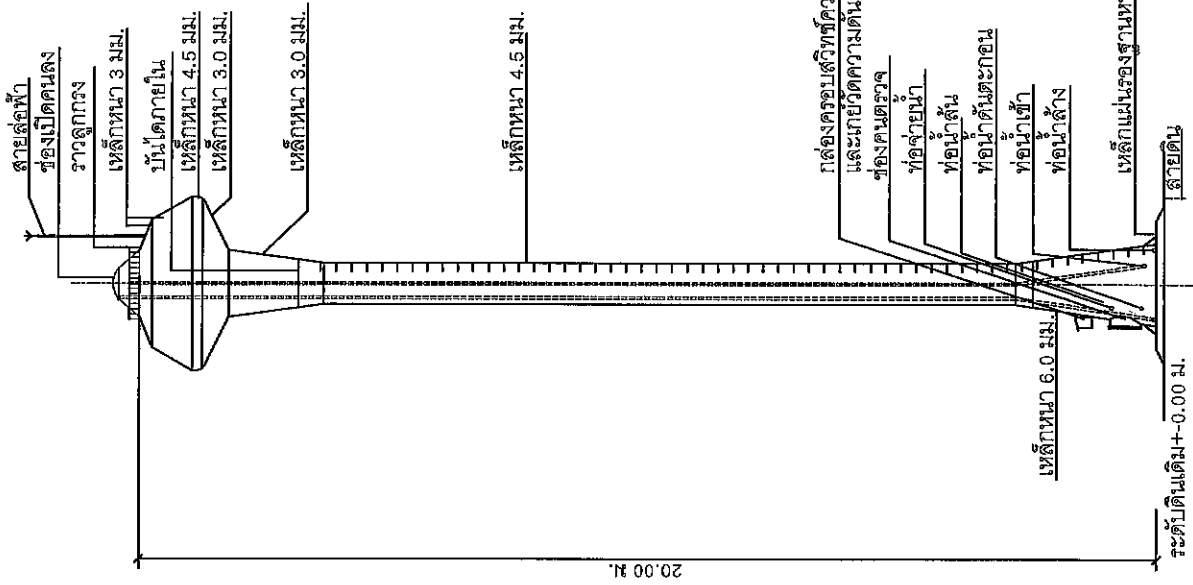


แบบขยายฐานรากหอดึงสูง

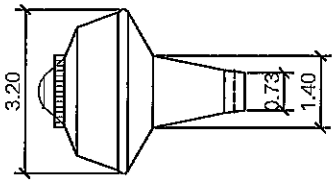


แบบขยายฐานรากหอดึงสูง

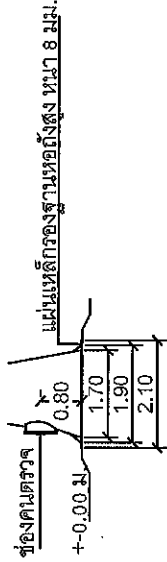
TITLE	SCALE	
	SIZE	SHEET
JOB No.	DRAWING No.	REV
นายวิทย์ คณชัย	นางสาว พลอยชมพู วิญญู	7
(วิศวกร ชล. 12943)	(เขียนแบบ)	





รูปด้านข้างหอถังสูง แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแบบเปลือย



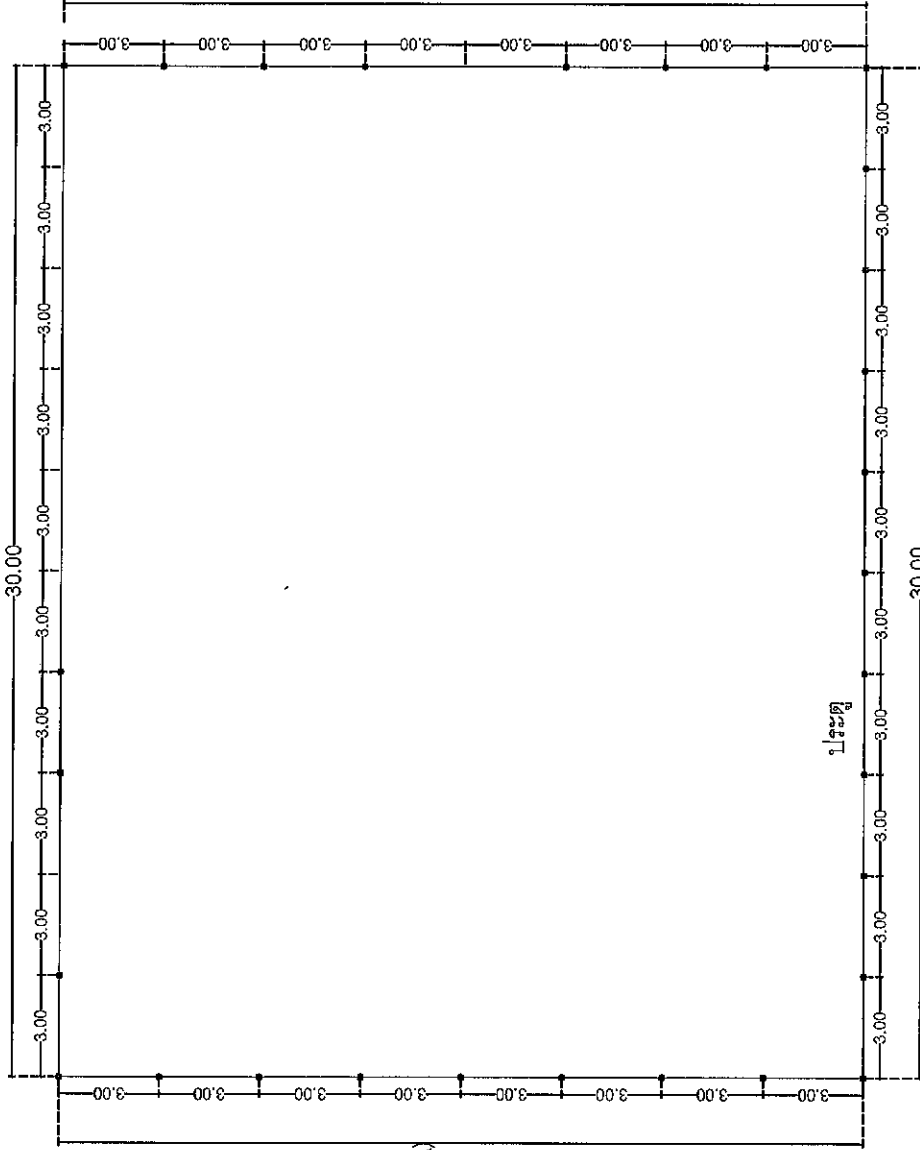
แบบขยายแผนโหนดบนถังแบบเปลือย



แบบขยายแผนโหนดล่างถังแบบเปลือย

TITLE	แบบหอถังสูง(ทรงแบบเปลือย)สูง 20 ม.ความจุ 20 ลบ.ม.		SCALE
			SHEET 8
JOB No.	DRAWING No.	REV	
นาย วรวิทย์ ดอนชัย		นางสาว พลละทมณี ภิญญู	
 (วิศวกร สย.12943)		 (เขียนแบบ)	

(ด้าน B)



(ด้าน A)
24.00

(ด้าน D)
24.00

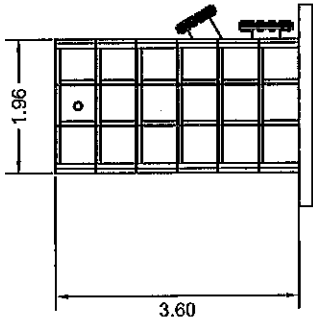
ประตู

(ด้าน C)

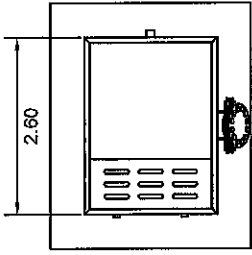
แบบผังรั้ว

หมายเหตุ : ตำแหน่งประตู รั้ว ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่
โดยเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ

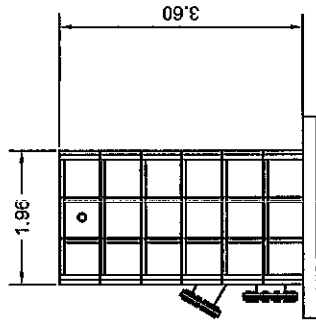
TITLE	SCALE	
	SIZE	SHEET 9
JOB No.	DRAWING No.	
นาย วรวิทย์ ตันชัย	นางสาว พลอยชมพู ภิญโญ	
AS	RM (เขียนแบบ)	
(วิศวกร สย.12943)		



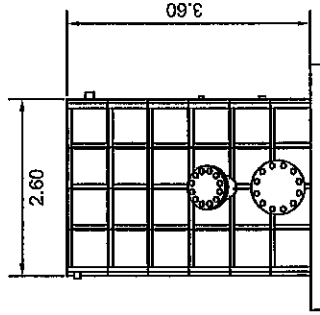
รูปด้าน 1



รูปด้านบน



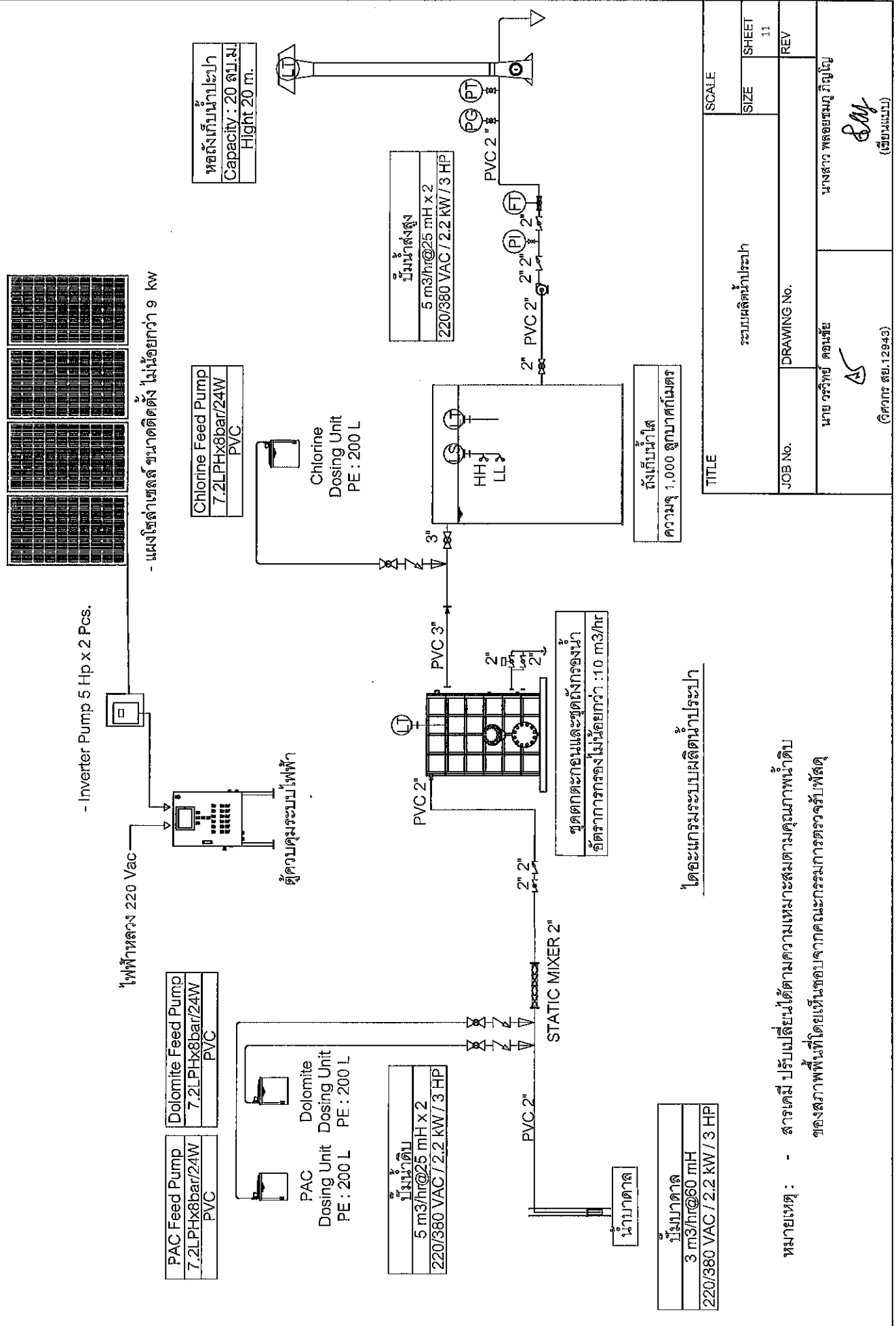
รูปด้าน 2



รูปด้าน 3

แบบรูปทางด้านข้างตกกระโหลกขนาดทรงนำดิบไม่น้อยกว่า 10 ค.บ.ม./ชม.

TITLE		SCALE	
ระบบผลิตน้ำประปาเคมส์		SIZE	SHEET
JOB No.		DRAWING No.	10
นาย วรวิทย์ ดอนชัย		REV	
AS		นางสาว พศยชญ์ ภิญโญ	
(วิศวกร สย.12943)		Smy	
		(เขียนแบบ)	



แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดติดตั้ง ไม่น้อยกว่า 9 kw

- Inverter Pump 5 Hp x 2 Pcs.

ไฟฟ้าแรงดัน 220 Vac

PAC Feed Pump 7.2LPHx8bar/24W PVC
Dolomite Feed Pump 7.2LPHx8bar/24W PVC

PAC Dosing Unit
PE : 200 L

Dolomite Dosing Unit
PE : 200 L

ปั๊มน้ำดิบ 5 m3/hr@25 mH x 2 220/380 VAC / 2.2 KW / 3 HP
--

Chlorine Feed Pump 7.2LPHx8bar/24W PVC
--

Chlorine Dosing Unit
PE : 200 L

ปั๊มน้ำส่งสูง 5 m3/hr@25 mH x 2 220/380 VAC / 2.2 KW / 3 HP

หม้อถังเก็บน้ำยา Capacity : 20 ลิ.ม. Height 20 m.

ชุดตกตะกอนและชุดเติมกรรณน้ำ
อัตราการทำงานไม่น้อยกว่า : 10 m3/hr

น้ำบาดาล

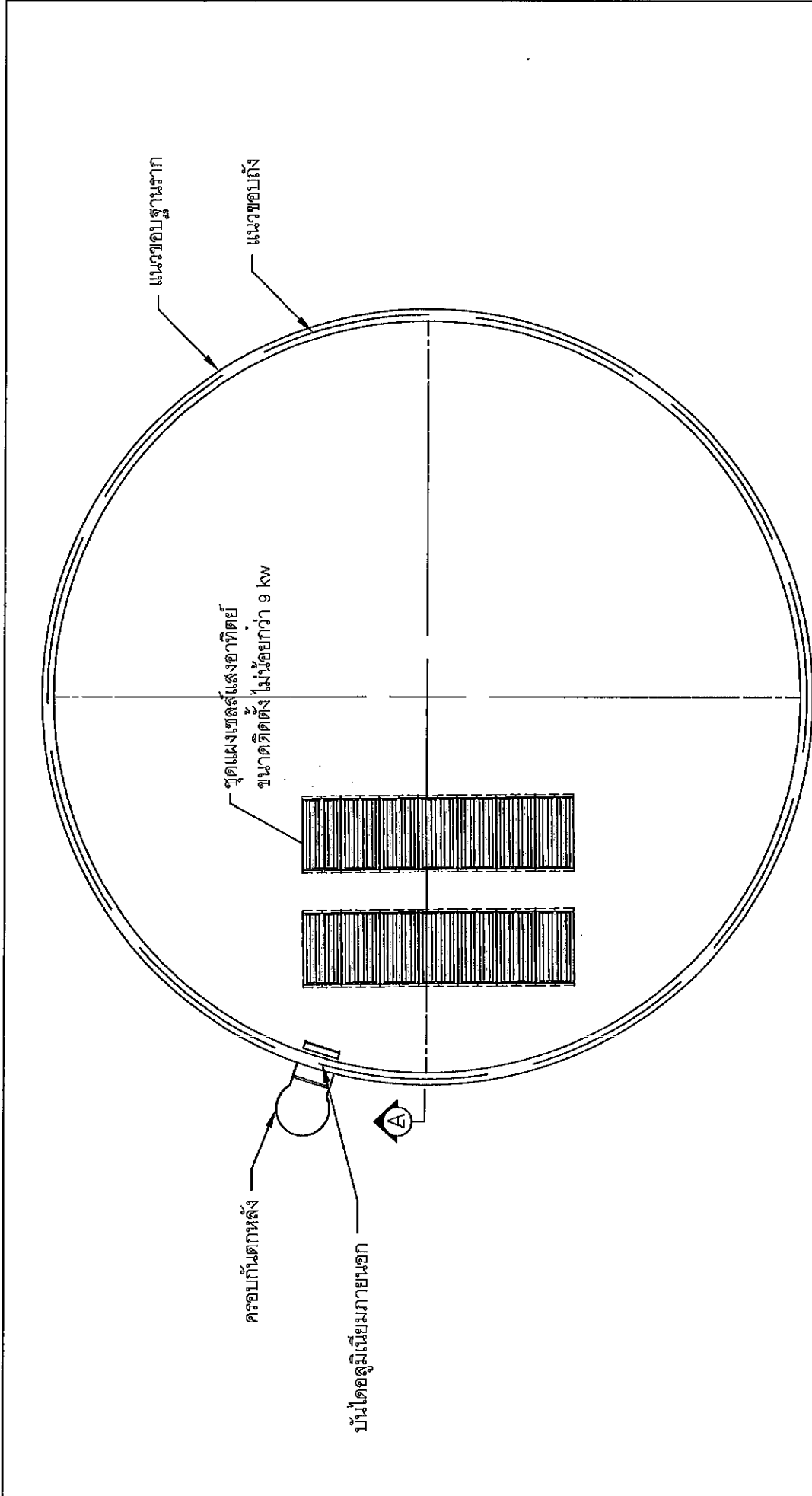
ปั๊มน้ำบาดาล 3 m3/hr@60 mH 220/380 VAC / 2.2 KW / 3 HP
--

ถังเก็บน้ำใส
ความจุ 1,000 ลูกบาศก์เมตร

โดยระบบระบบผลิตน้ำประปา

TITLE	ระบบผลิตน้ำประปา	SCALE	SHEET 11
JOB No.	DRAWING No.	SIZE	REV
นาย วรวิทย์ คอมนรัมย์		นางสาว พอลอยมณู ภิญญโ	
(วิศวกร สย.12943)		(เขียนแบบ)	

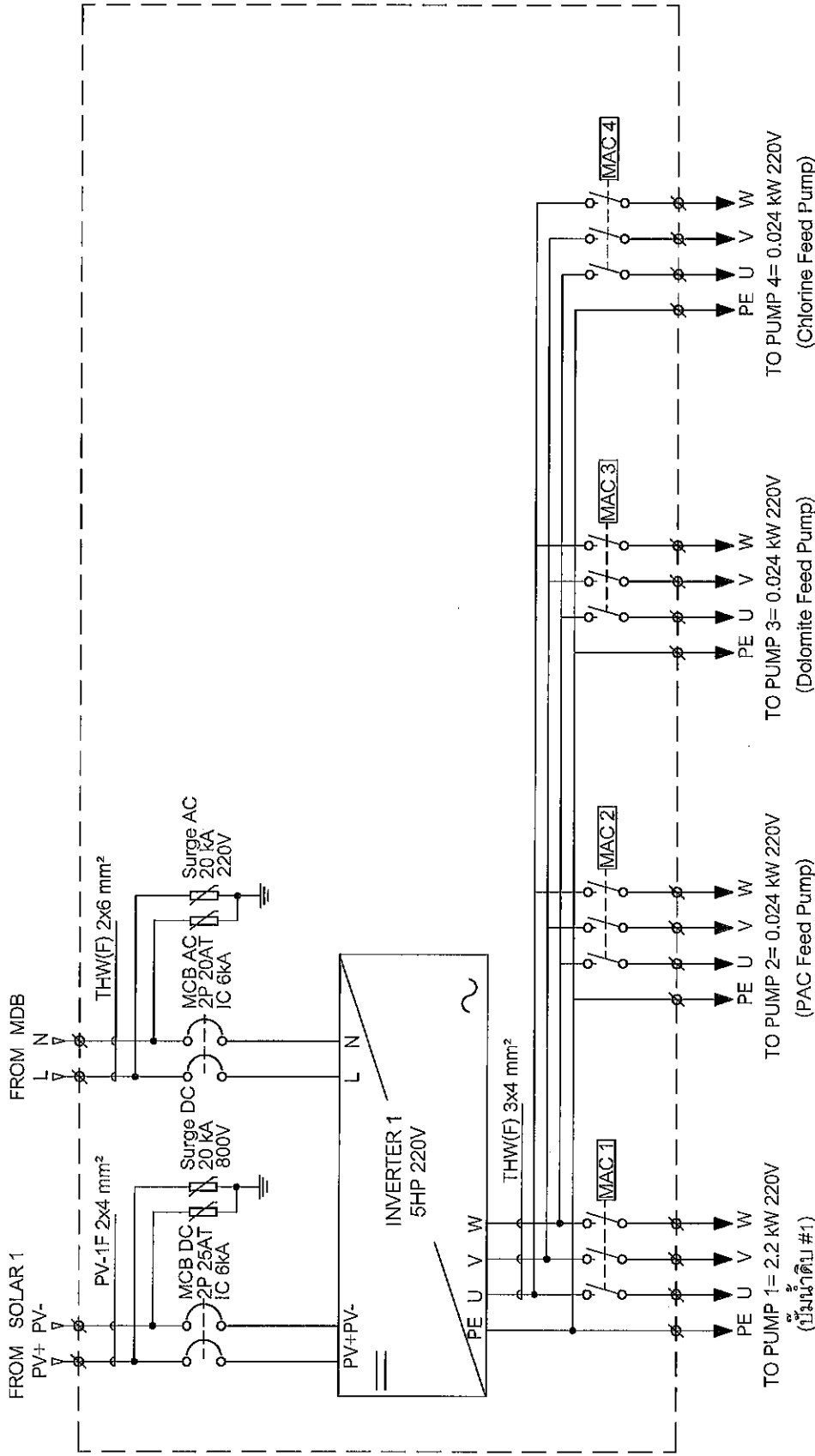
หมายเหตุ : - สารเคมี ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามคุณภาพน้ำดิบ
ของสภาพพื้นที่โดยเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



TITLE		SCALE	
แบบระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		SIZE	SHEET 12
JOB No.	DRAWING No.	REV	
นาย วรวิทย์ ตอนชัย		นางสาว พอลอยชนฎ์ ภิญโญ	
AS		SMy (เขียนแบบ)	
(วิศวกร สย.12943)			

แบบผังวางเซลด์แสงอาทิตย์

จำนวนและตำแหน่งวางแผงเซลด์แสงอาทิตย์ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
 ของสภาพพื้นที่ โดยเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ

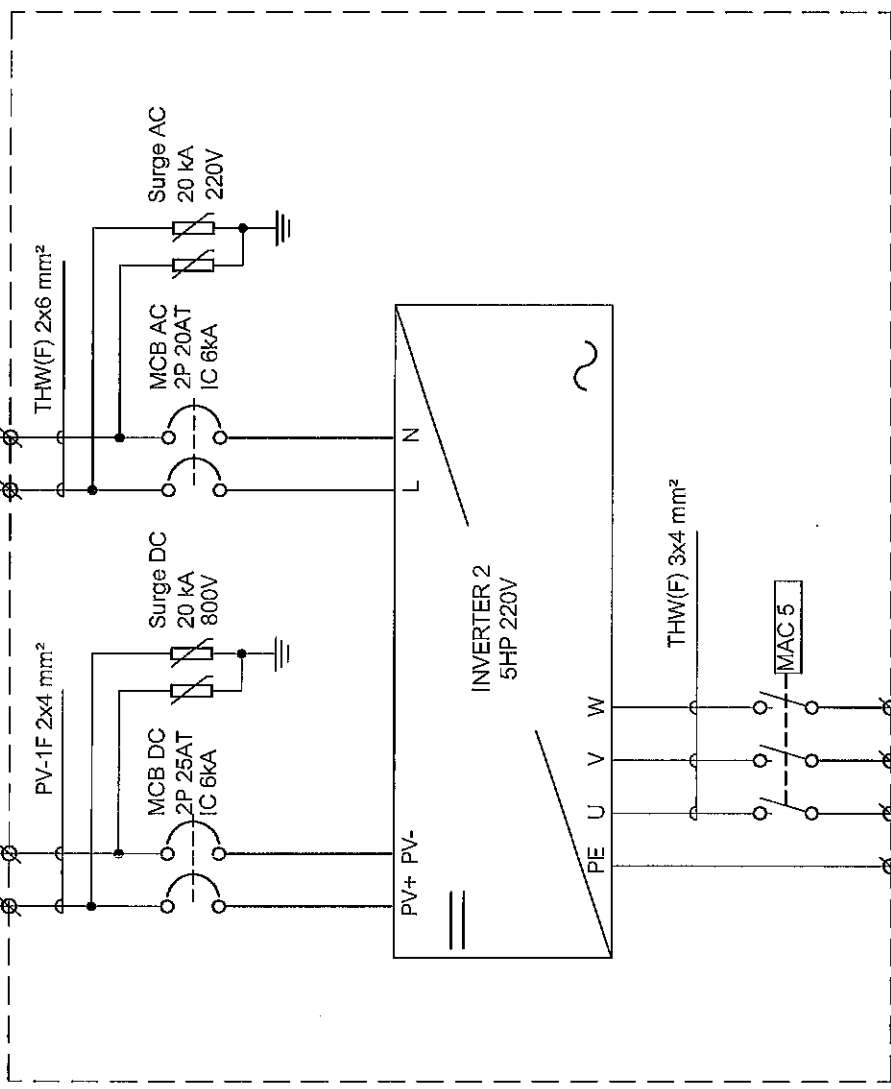


โครงการระบบไฟฟ้าระบบผลิตน้ำประปา ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ 1

TITLE	SCALE
	SIZE SHEET 13
JOB No.	DRAWING No.
นาย วรวิทย์ ดอนชัย	นางสาว พงศพรณู ภิรมย์
(วิศวกร สย.12943)	(ผู้ควบคุม)

FROM SOLAR 1
PV+ PV-
V V

FROM MDB
L N V
V V



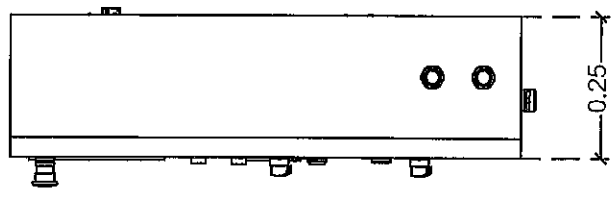
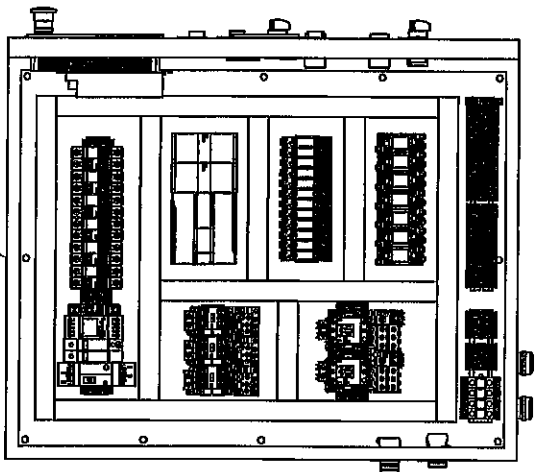
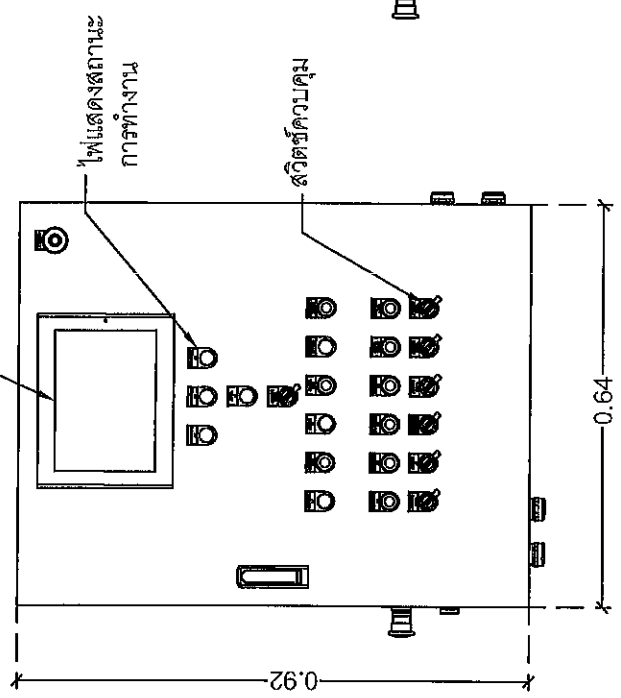
TITLE	แบบระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		SCALE
			SIZE SHEET 14
JOB No.	DRAWING No.		REV
นาย วรวิทย์ ดอนชัย		นางสาว พลอยชมพู ภิญญา	
AS (วิศวกร สย. 2943)		Ely (เขียนแบบ)	

1 โดยแผนกรบบไฟฟ้าระบบผลิตน้ำประปา ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ 2

(มีหน้าเชื่อมต่อระบบกระจายน้ำ)

-ตู้เหล็ก เคลือบผิวด้วยพ่นด้วยสีฝุ่น Epoxy Power Coating
 -ความหนาเหล็ก ไม่น้อยกว่า 0.7 มม.
 -ฝาตู้แบบสลัก ถอดได้สะดวก


หน้าจอแสดงผล
 ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว

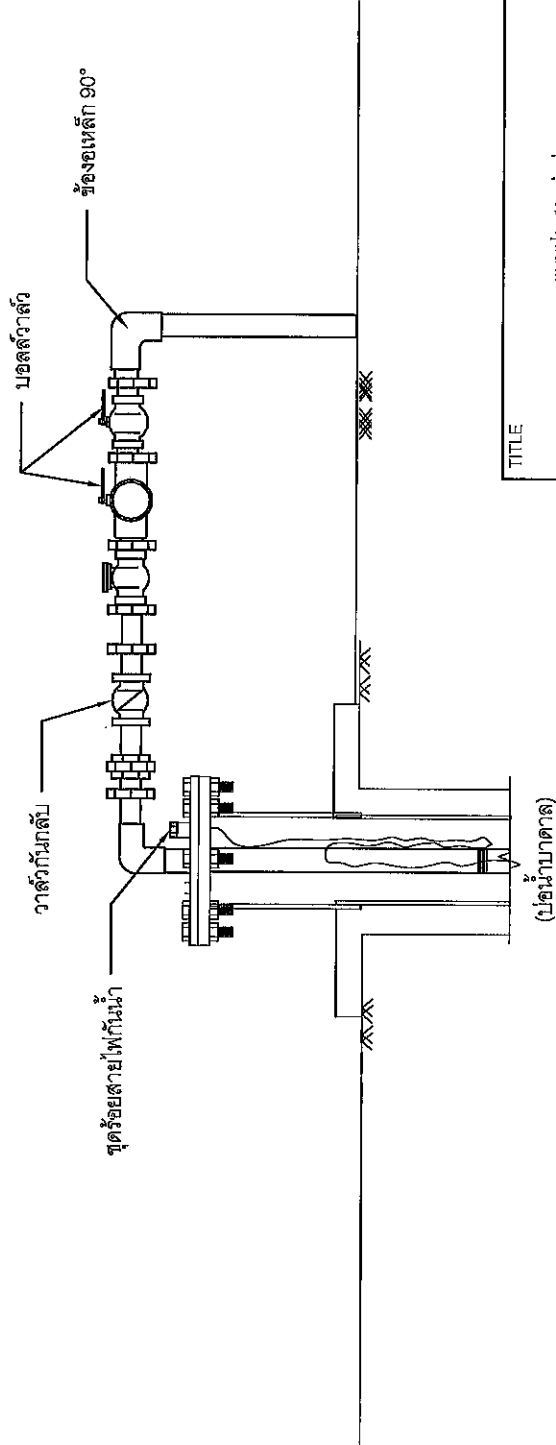
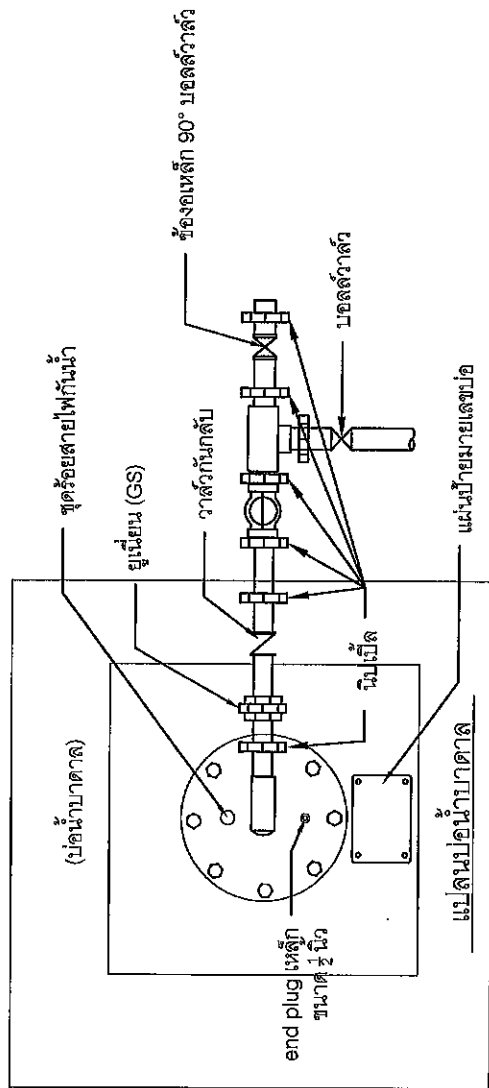


ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ

การปฏิบัติงาน

1. อัตโนมัติทั้งระบบ หรือเลือกเมนวงลได้
2. สามารถบันทึกปริมาณน้ำที่ใช้ (L/Min)
3. สามารถบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ใช้ (Bar)
4. สามารถบันทึกค่าพลังงานไฟฟ้า (V A Kw)
5. สามารถตั้งค่าเตือน ตัดระบบถ้ามีเหตุน้ำไม่ขึ้น
6. สามารถปรับความเร็วรอบมอเตอร์มี คอนโทรลผ่าน PLC ได้
7. สามารถตั้งค่าระดับน้ำในถังเก็บน้ำได้ 1,000 ลบ.ม. แบบเรียลไทม์ได้
8. สามารถตั้งค่าระดับน้ำในหอถังสูง (แบบแยก) แบบเรียลไทม์ได้
9. ระบบน้ำดื่ม (RO) สามารถวัดปริมาณการผลิตน้ำได้

TITLE		SCALE
แบบระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		SHEET 15
JOB No.	DRAWING No.	REV
นาย วรวิทย์ ดอนชัย		
นางสาว พลลชชฌณ กัญญา		
 (เขียนแบบ) (วิศวกร สล.12943)		



ภาพขยายการเดินท่อและสายไฟจากปากปลอกนำบาคาล

TITLE	แบบประสานท่อบาคาล		SCALE
	SIZE	SHEET	REV
JOB No.	DRAWING No.	นางสาว พลอยชมพู ภิรมย์	1/6
นาย วรวิทย์ ดอนชัย		 นางสาว พลอยชมพู ภิรมย์ (เขียนแบบ)	REV
 นาย วรวิทย์ ดอนชัย (วิศวกร สย.12943)			

รายการประกอบแบบ

1. ระบบการวางความสะอาดน้ำ

- เป็นระบบที่มีกระบวนการในขั้นตอนของการเติมอากาศ, การตกตะกอน, การกรองกำจัดความสะอาดน้ำ และมีระบบล้างชั้นขุ่นเพื่อทำความสะอาดของแข็งในน้ำ (auto backwash) อยู่ในระบบเดียวกัน เป็นระบบเดียวกัน ใช้ได้กับน้ำดิบต้นทางที่ไม่มีนิ่วหินและน้ำบาดาล
- ระบบการวางความสะอาดน้ำ ทำจากวัสดุเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร หรือเหล็กกล้าชนิดที่มีฐานขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 3.6 เมตร
- เป็นระบบที่สามารรถกำจัดนิ่วหิน สึกหิน ความกระด้างในน้ำให้น้ำใสสะอาดเพื่อใช้ในการอุปโภคได้อย่างแท้จริง และมีกำลังการผลิตน้ำที่ผ่านการผลิตได้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (สำหรับแรงดันที่ปรับปรนได้เป็นช่วง)
- วัตถุประสงค์วางความสะอาดน้ำ ประกอบด้วย ทรายเพื่อตกจับสารแขวนลอย, กรวดเพื่อตกจับสารแขวนลอย, สารกรองคาร์บอน, เม็ดบักดิน และ เม็ทโพลิสไตร (PROLUSITE) เพื่อตกจับตะกอนเหล็ก แมงกานีส สารหนู แคลไซต์ไม่ผ่าน ฟอสเฟต และสารแขวนลอยที่มาจากน้ำ สามารถล้างและทำความสะอาดของไหลในน้ำและขี้ (Air compressor) ผ่านช่องท่อล้างย้อน
- เม็ทโพลิสไตร (PROLUSITE) เป็นเม็ทโพลิสไตรที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และมีค่าแรงกลไกไดออกไซด์ (MnO2) ไม่น้อยกว่า 40% สถาบันการศึกษ, พลังงานภาครัฐ หรือภาคเอกชน มีขนาด 0.5-3.0 มิลลิเมตร และ ขนาด 3.0-5.0 มิลลิเมตร โดยมีโลกสารควบคุมการขนส่งน้ำ ซึ่งออกแบบโดยผู้ผลิต, เม็ทโกลิสไตรหรือการกรองของไหลหรือเม็ทโพลิสไตรที่ผลิตขึ้นเองตามธรรมชาติ และมีค่าแรงกลไกไดออกไซด์ (MnO2) ไม่น้อยกว่า 40%
- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เช่น ปะเกว, อุปกรณ์ประปา, หน้าที่จากเหล็กเหนียว ตลอดจนเหล็กชนิดพิเศษ และท่อที่เข้าภายในถังกรองน้ำ ต้องใช้วัสดุที่มีคุณภาพ ติดตั้งอย่างเรียบร้อย มีน้คง ปลอดภัยต่อการใช้งาน

2. รายการประกอบแบบถังเก็บน้ำ

- เป็นถังเก็บน้ำที่สมบูรณ์แบบถังระบบตามถอดประกอบได้ตั้งวิธีการขุดเจาะดิน (ยกเว้นฐานราก) มีรัศมีกับน้ำ (ผ้าใบเคลือบ) อยู่ภายในที่ทำการโยกย้ายได้ หรือขยายความจุของถังเก็บน้ำ
- ถังเก็บน้ำมีลักษณะเป็นถังทรงกระบอก โดยมีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า 1,000 ลูกบาศก์เมตร (1 ล้านลิตร) มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 เมตร
- ฐานถังรองรับน้ำหนัก จะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 1) ผลิตจากแผ่นเหล็กขนาด G300 หรือเทียบเท่ากับวัสดุที่ทำ มาคัดโค้ง (มีกำลังรับแรงดึงสูงพิเศษ) โดย
 - 1.1 แผ่นฐานถังสูงสุด มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
 - 1.2 แผ่นฐานถังสูง มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร
 - 1.3 แผ่นฐานถังต่ำ มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิเมตร
 - 2) แผ่นเหล็กจะต้องยึดติดแน่นแน่น เพื่อเสริมความแข็งแรงให้โครงสร้างถังด้วย ลังซี่อลูมิเนียม และ เม็ทโกลิสไตร เพื่อป้องกันกากร่อนจากสภาพแวดล้อม สามารถมาตรฐานการทดสอบความทนทานต่อการกัดกร่อน (SALT SPRAY TEST) อ้างอิงมาตรฐาน ASTM B117-03 "Standard Practice For Operating Salt Spray (Fog) Apparatus" หรือ JIS Z2371 โดยต้องผ่านและมีการทดสอบไม่น้อยกว่า 2,000 ชั่วโมง
 - 4) มีหม้อต้มน้ำหรือของเหลวใช้งานของแผ่นเหล็กที่ใช้ประกอบเป็นถังเก็บน้ำในโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า 10 ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 5) โรงงานที่ทำการตัดโค้งและรีดล้อนแผ่นเหล็ก จะต้องเป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 - ตัดโค้งกับน้ำ ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้
 - 1) ท่อรัศมีทำด้วยเหล็กชุบโครมไนท์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
 - 2) ท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำทำด้วยเหล็กชุบโครมไนท์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว (ระดับบนถัง)

- จำนวน 1 ชุด
- 3) ท่อน้ำออก (สูบน้ำออกจากถัง) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด โดยเปิดหน้าจานวนตามชุด
- จำนวน 1 ชุด (ระดับล่างถัง)
- 4) มีบันไดขึ้นถังเก็บน้ำ เป็นวัสดุประเภทอลูมิเนียมพร้อมกันดกหลัง จำนวน 1 ชุด
- 5) มีบันไดลงภายในถังเก็บน้ำ เป็นวัสดุประเภทสเตนเลสเกรด 304 จำนวน 1 ชุด

- 6) มีระบบระบายอากาศ (Roof Air Vent) ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
- 7) มีระบบลอกตะกอนน้ำภายในถังเก็บน้ำ ตามมาตรฐานของภาวโบลอจิก (ป.บ.) หรือกรมชลประทาน จำนวน 1 ชุด

กรมชลประทาน จำนวน 1 ชุด



ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 เซนติเมตร จำนวน 1 ชุด


- 8) มีชุดปิดขอบถังเก็บน้ำ (Facade) ปิดขอบขอบถัง
- 9) มีชุดข้อต่อ (Joints) โครงสร้างถังเก็บน้ำ ใช้สติกกล็อก/แป้นเกลียว และแหวน Tank Bolts/Nuts ขนาด M10 เป็นวัสดุประเภท Galvanized Slo Bolt, Nut and Washer โดยมีค่า Ultimate Tensile Strength (Min UTS) ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม ต่ารูปร่างเส้นแวง
- โครงสร้างหลังคาถังเก็บน้ำเป็นแบบมีเด้าค้ำภายใน แผ่นหลังคาเป็นเหล็ก ZAM หรือดีท้าวทองโคมโค้ง มีจุดรับโดยขงหลังคา และตัวถังเก็บน้ำต้องเป็นชนิดยึด โครงสร้างหลังคาออกแบบรับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 35 กิโลกรัม/ตารางเมตร

- มีแบบพร้อมรายการคำนวณโครงสร้างถังเก็บน้ำพร้อมลงนามรับรอง โดยวิศวกรโยธาระดับชำนาญการโยธา (ตย.)

3. รายการประกอบแบบวัสดุที่ปูน้ำ (ผ้าใบเคลือบ) ที่ใช้เป็นผนังภายในถังเก็บน้ำ

- เป็นวัสดุ PVC Reinforce polyester มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.70 มิลลิเมตร
- แผ่น PVC Reinforce polyester จะต้องใช้เครื่องทำการเชื่อมต่อระหว่างแผ่นด้วยความร้อน (Hot air weld) ไม่น้อยกว่า 2 ครั้งเป็นคู่ โดยทำเป็นรูปทรงวงกลมสำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต โดยมี ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลูกบาศก์เมตร (1 ล้านลิตร)
- แผ่น PVC Reinforce polyester ฐานถังบนผนังของถังจะต้องเป็นแผ่น PVC แผ่นเดียว มีความกว้างไม่น้อยกว่า 3.2 เมตร โดยไม่มีรอยเชื่อมระหว่างแผ่นในแนวรอบ และเมื่อนำมาประกอบเป็นถังแล้ว จะต้องเชื่อมต่อกันด้วยความร้อน ไม่เกิน 1 รอยเชื่อมในแนวตั้ง (2รอยเชื่อม)
- มีเอกสารแสดงผลการทดสอบ ที่แสดงค่าการรับแรงดึงสูงสุด (Tensile Strength) ของทั้งหมดโดยแนวเส้นด้ายเอ็นแวงค์ (Warp) และแนวเส้นด้ายพุ่งแนวนอน (Weft) ไม่น้อยกว่า 3,000 นิวตัน (N)
- ตามมาตรฐาน JIS 10866:2020, Method A Strip method จากตลาดญี่ปุ่นที่เชื่อถือได้และเป็นประเทศ วัสดุที่ปูน้ำ (ผ้าใบเคลือบ) การมีมีการรอยขีดข่วนหรือรอยร้าวซึม จะต้องไม่มีขีดรอยขีดข่วนหรือรอยร้าวซึมได้ โดยไม่ต้องระบายน้ำที่บนผิวในถังน้ำออกทั้งหมด
- มีหนังสือรับรองอายุการใช้งานของวัสดุที่ปูน้ำ (ผ้าใบเคลือบ) ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิตในประเทศไทย
- โรงงานผู้ผลิต PVC Reinforce polyester เป็นโรงงานที่ไม่มีกระบวนการผลิตคู่กับน้ำ (ผ้าใบเคลือบ) ครบทุกขั้นตอนในโรงงานเดียว ตั้งแต่ต้นจนจบ
- โรงงานผู้ผลิต PVC Reinforce polyester จะต้องเป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (จ.ง.4.) พร้อมทั้งได้รับมาตรฐาน (ISO 9001)

TITLE		SCALE	
รายการประกอบแบบ		SIZE	SHEET
JOB No.		DRAWING No.	REV
นาย วรวิทย์ ดอนชัย		นางสาว พอลอยชมพู ภิญโญ	
 (วิศวกร ญ.ร.12943)		 (เขียนแบบ)	



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License
เลขประจำตัวประชาชน: 3-5702-00681-49-4

ชื่อ/นามสกุล
Title/Name Surname: นาย วรวิทย์ ดอนชัย
Mr. Worawit Donchai

ใบอนุญาต
License No.: สย.12943
Member No.: 173602

วิชาชีพ
Profession: วิศวกร
สาขา
Branch: โยธา

วันออก
Date of Issue: 16 ก.ค. 2567
16 Jul 2024

วันหมดอายุ
Date of Expiry: 14 ก.ค. 2572
14 Jul 2029

นายสมเกียรติ วัฒนศิริ
(นายกสภาวิศวกร President)
นายกสภาวิศวกร President

สำหรับ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหรือระบบบริหารจัดการน้ำสำรอง
เพื่อการอุปโภคบริโภค ในชีวิตประจำวัน เท่านั้น



นาย วรวิทย์ ดอนชัย
สย. 12943



สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

000127135

