



ประกาศสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง
เรื่อง รับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง
สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่ สภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง ได้มีการประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง สมัยประชุมวิสามัญประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ สมัยแรก เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ (แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๕) ข้อ ๓๓ วรรคสี่ ให้เลขานุการสภาท้องถิ่นปิดประกาศรายงานการประชุมที่สภาท้องถิ่นมีมติรับรองแล้วในที่เปิดเผย ณ สำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ประชาชนทั่วไปทราบ ประกอบกับมติรับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง ในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง สมัยประชุมวิสามัญประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ สมัยแรก เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ พร้อมนี้ได้ลงเว็บไซต์ www.taladrang.go.th/ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายปิ่น ชัยมีแรง)

ประธานสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง

บันทึกการรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง
สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง

ผู้มาประชุม

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
๑	นายปิ่น ชัยมีแรง	ประธานสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง
๒	นายสุภาพ เป็รัมย์ภูเขียว	รองประธานสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง
๓	นายณัฐกฤต กฤตติยากรณ์	เลขาธิการสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง
๔	นางคำภา ว่องประจัญ	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง เขต ๑
๕	นายเตี้ย ยวงแก้ว	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง เขต ๑
๖	นายภูมิรินทร์ หมูโสรภัญ	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง เขต ๑
๗	นางสุกัญญา ยุ่นชัย	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง เขต ๑
๘	นายกองพัน กองโสม	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง เขต ๒
๙	นายบุญชอบ หม่อมจันทิก	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง เขต ๒
๑๐	นางเพ็ญศรี ศรีปลาด	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง เขต ๒
๑๑	นายสุระ โยธารักษ์	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง เขต ๒
๑๒	นายอุดร บริบูรณ์	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง เขต ๒

ผู้ไม่มาประชุม

-

ผู้เข้าร่วมประชุม

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๑	นายวิเชียร เชนชัย	นายกเทศมนตรีตำบลตลาดแร้ง
๒	นายจิตติโชค ภูมิชัยชนะ	รองนายกเทศมนตรีตำบลตลาดแร้ง
๓	นายรักษาทิ รียาพันธ์	ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทนปลัดเทศบาลฯ
๔	นางสาวกิตติยา คงเจริญ	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ
๕	จำเอกลิขิต เล็กนอก	นักจัดการงานทั่วไป
๖	นางสาวหทัยา วงศ์ซารี	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
๗	นายศุภชัย ยอดวงศ์	คนงานทั่วไป
๘	นางสาวนิตยา ศิริชาติ	ผู้ช่วยนักวิชาการเกษตร
๙	น.ส.ศิริกัลยา วงศ์จักษ์	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
๑๐	น.ส.ธมลวรรณ ชินพันธ์	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

๑๑	นางสาวอรสา	ไวประเสริฐ	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์
๑๒	นางเบญจมาศ	อัคคะฮาดศรี	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๗
๑๓	นางนันทมน	คำมูลคร	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๗

ผู้มาประชุม	๑๒	คน
ผู้ลาประชุม	๐	คน
ผู้ขาดประชุม	๐	คน
ผู้เข้าร่วมประชุม	๑๓	คน

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

เมื่อได้เวลาอันสมควร เลขาธิการสภาฯ ได้ตรวจรายชื่อผู้มาประชุม พบว่าครบองค์ประชุมแล้ว จึงได้เชิญประธานสภาฯ จุต ฐูป เทียน บุษาวรรตธนตรัยและประธานสภาฯ ได้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งต่อที่ประชุม

ประธานสภาฯ

- ทานนายกเทศมนตรีมีเรื่องที่จะแจ้งให้ทราบ/เชิญครับ

นายกเทศมนตรีฯ

- เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ

ด้วยอำเภอบ้านเขว้า ร่วมกับส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ สถานศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ภาคเอกชน และประชาชนทุกหมู่เหล่า ได้ร่วมกันจัดให้มีพิธีทอดกฐินสามัคคีอำเภอบ้านเขว้า ประจำปี ๒๕๖๘ ณ วัดมหาคงคา บ้านกุดหลุม หมู่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๔ - ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ จึงขอเรียนเชิญสมาชิกสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้งทุกท่าน พนักงาน ลูกจ้างในสังกัด ร่วมสืบทอดประเพณีการทำบุญทอดกฐินครับ และในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ก็จะมีงานประเพณีลอยกระทงต่อเลยครับ

ระเบียบวาระที่ ๒

รับรองรายงานการประชุม

๒.๑ รับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง

สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ประธานสภาฯ

รายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งคณะกรรมการตรวจรายงานการประชุม ได้ตรวจสอบลงนาม และได้ทำสำเนารายงานการประชุมเพื่อให้สมาชิกสภาฯ ได้ตรวจสอบแล้วนั้น มีสมาชิกสภาท่านใดจะแก้ไขรายงานการประชุมหรือไม่ครับ

/เมื่อไม่มีสมาชิก...

มติที่ประชุม	เมื่อไม่มีสมาชิกสภาท่านใดขอแก้ไข กระผมขอมติที่ประชุมโดยการยกมือ		
	เห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วย		
	เห็นด้วย	๑๑	เสียง
	ไม่เห็นด้วย	๐	เสียง
	งดออกเสียง	๑	เสียง

๒.๒ รับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง

สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ประธานสภาฯ	รายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งคณะกรรมการตรวจรายงานการประชุม ได้ตรวจสอบลงนาม และได้ทำสำเนารายงานการประชุมเพื่อให้สมาชิกสภาฯ ได้ตรวจสอบแล้วนั้น มีสมาชิกสภาท่านใดจะแก้ไขรายงานการประชุมหรือไม่ครับ		
มติที่ประชุม	เมื่อไม่มีสมาชิกสภาท่านใดขอแก้ไข กระผมขอมติที่ประชุมโดยการยกมือ		
	เห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วย		
	เห็นด้วย	๑๑	เสียง
	ไม่เห็นด้วย	๐	เสียง
	งดออกเสียง	๑	เสียง

ระเบียบวาระที่ ๓	กระทู้ถาม
ประธานสภาฯ	- ไม่มี
ระเบียบวาระที่ ๔	เรื่องที่คณะกรรมการสภาท้องถิ่นตั้งขึ้นเพื่อพิจารณาเสร็จแล้ว
	- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๕	เรื่องที่เสนอใหม่
------------------	-------------------

๕.๑ ญัตติ ขอความเห็นชอบให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ
อนุรักษ์พลังงานดำเนิน โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบ
ผสมผสานในพื้นที่ตำบลตลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ประธานสภาฯ	- เชิญท่านนายกเทศมนตรีครับ
นายกเทศมนตรีฯ	-เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ กระผมนายวิเชียร เจนชัย นายกเทศมนตรีตำบลตลาดแร้ง ขอเสนอญัตติ เรื่อง ขอความเห็นชอบดำเนินการ โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน

เอกสารใช้ประกอบการเสนอญัตติ (๕.๑ , ๕.๒ และ ๕.๓)

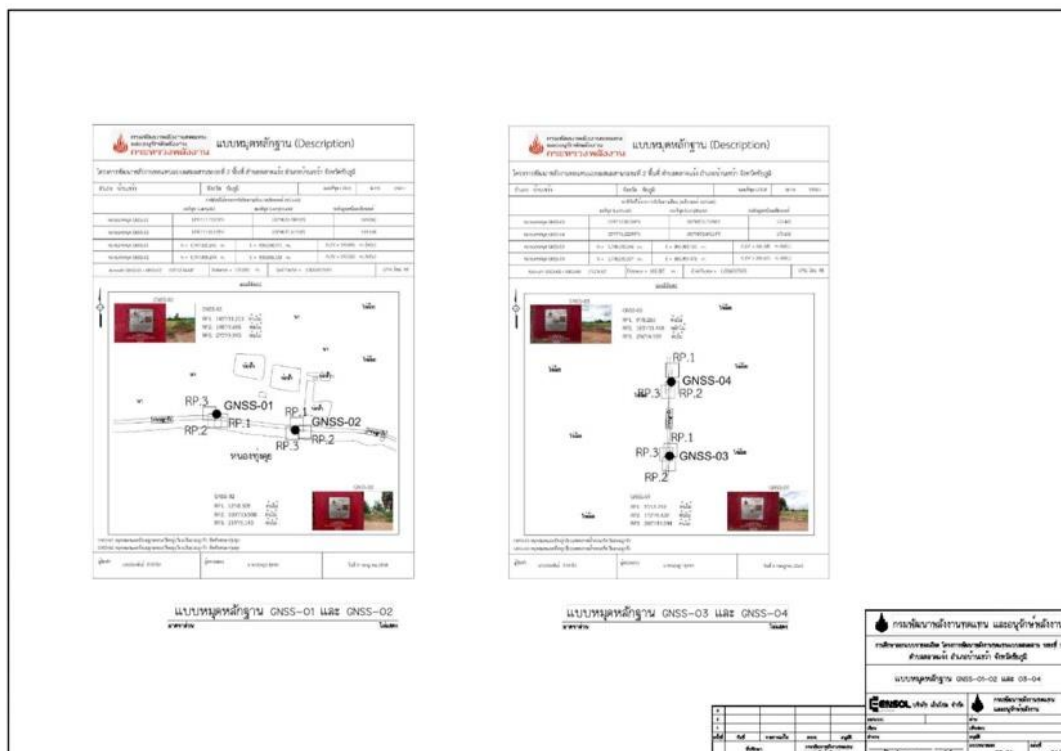


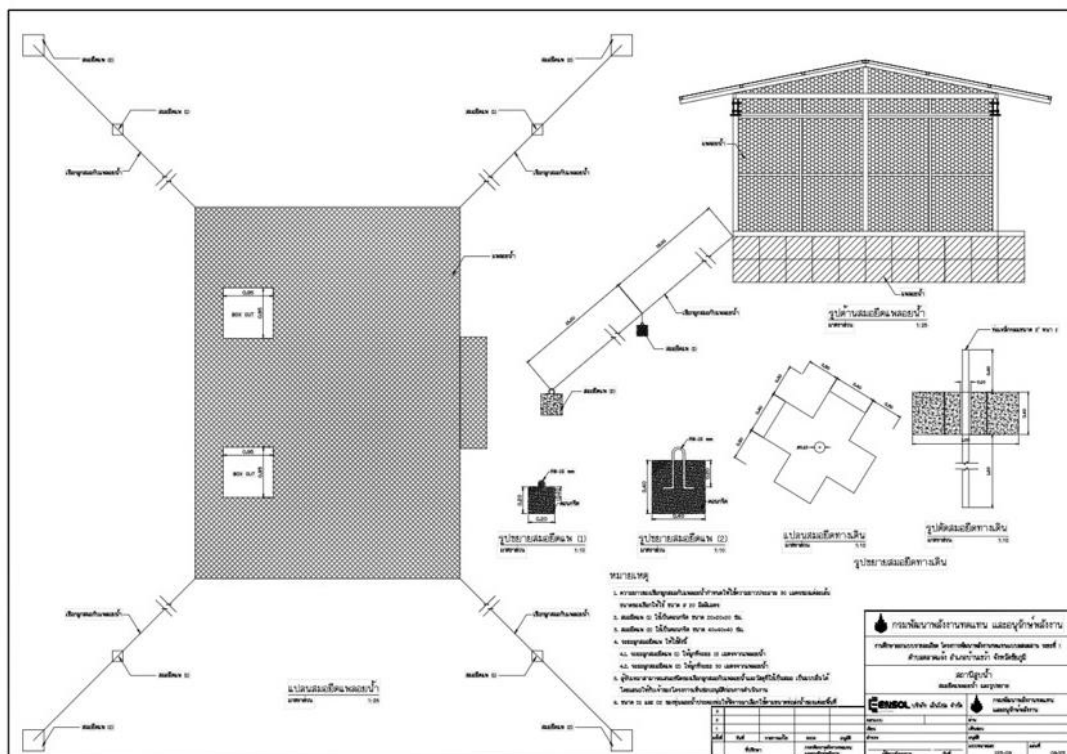
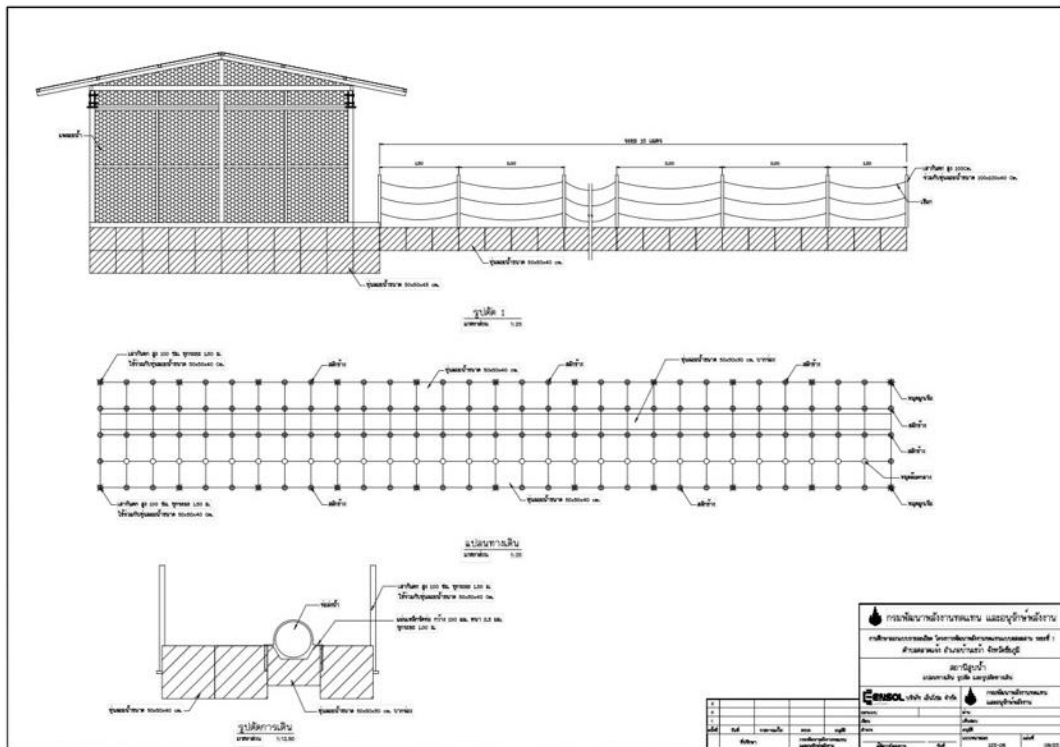
หมวดที่ 1 แบบทั่วไป

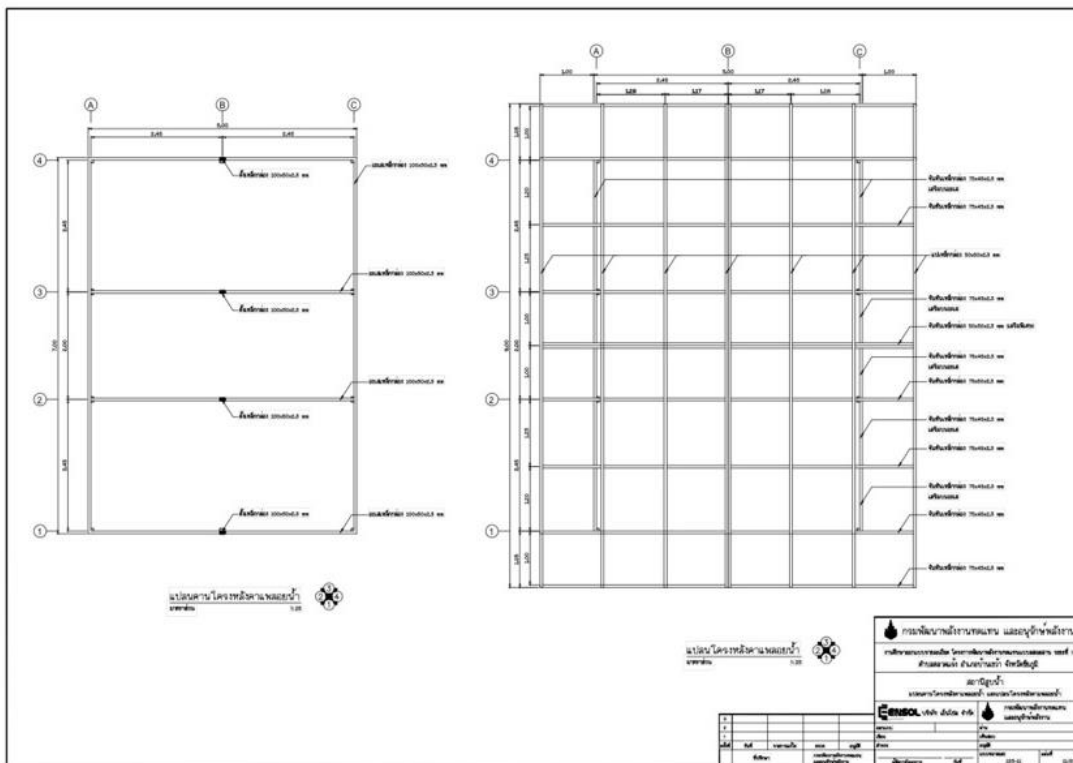
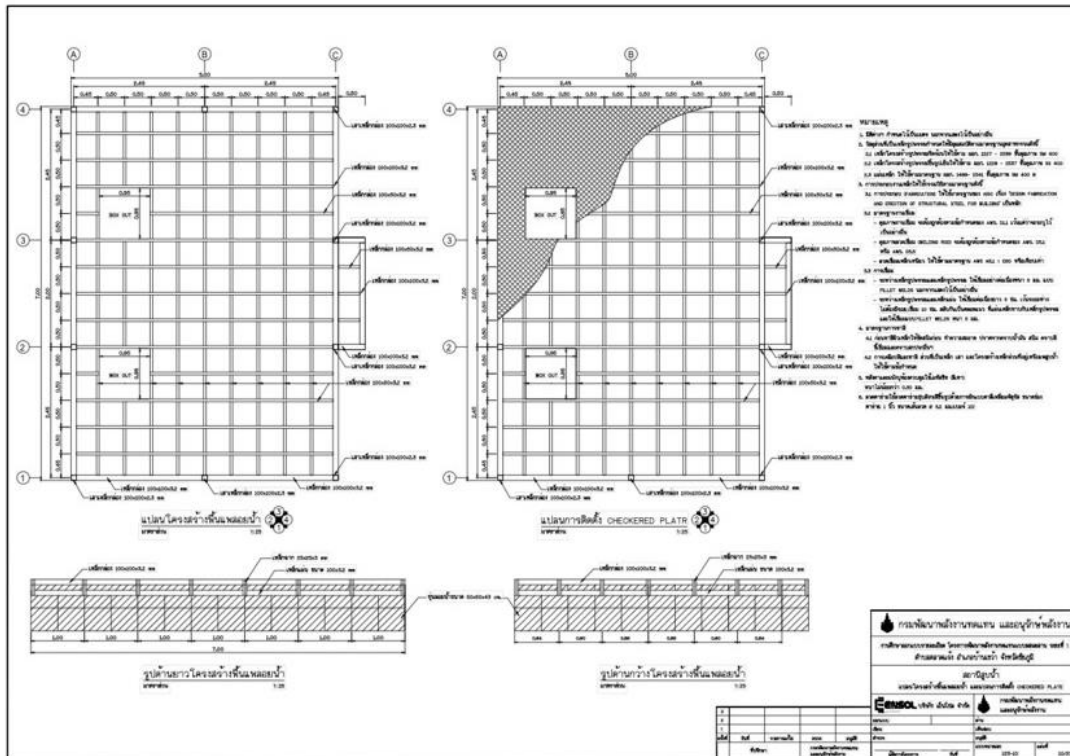
[illegible]

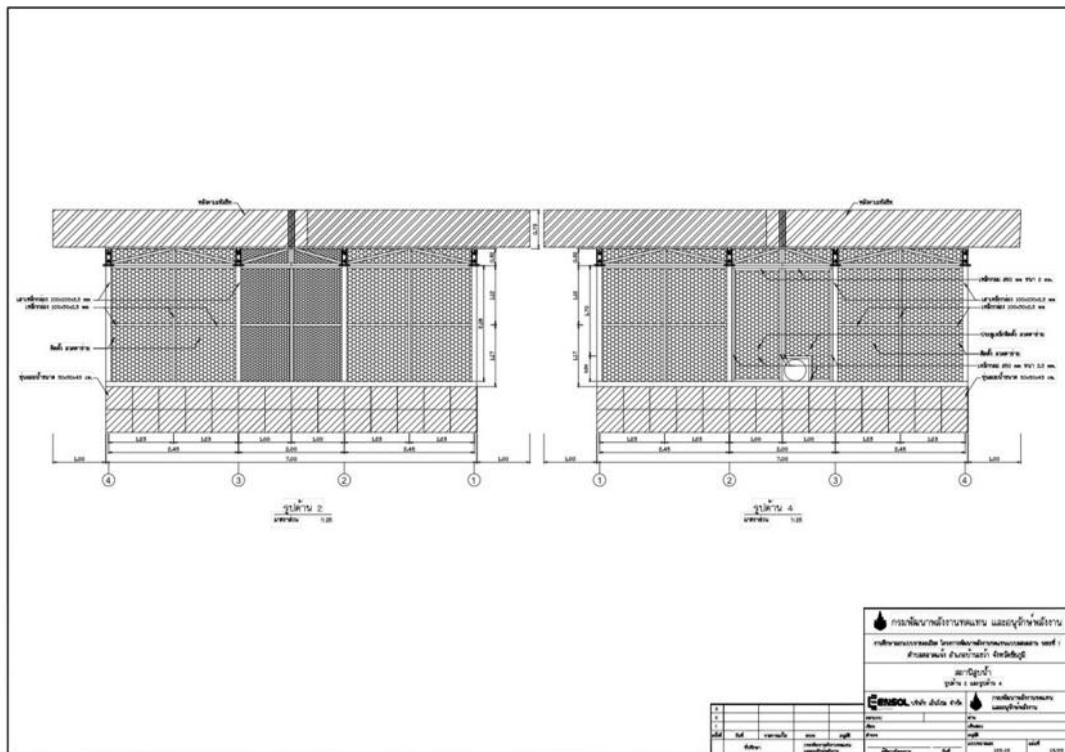
ตารางสรุปรายการออกตรวจประกอบใบตรวจสาร

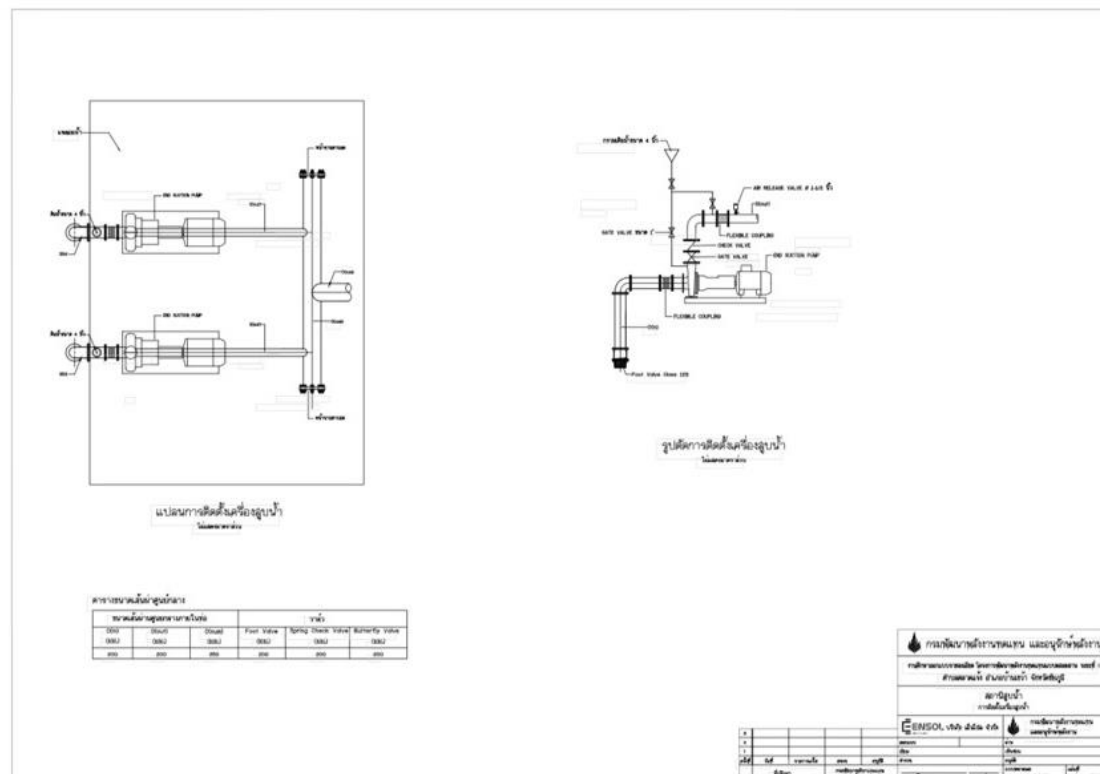
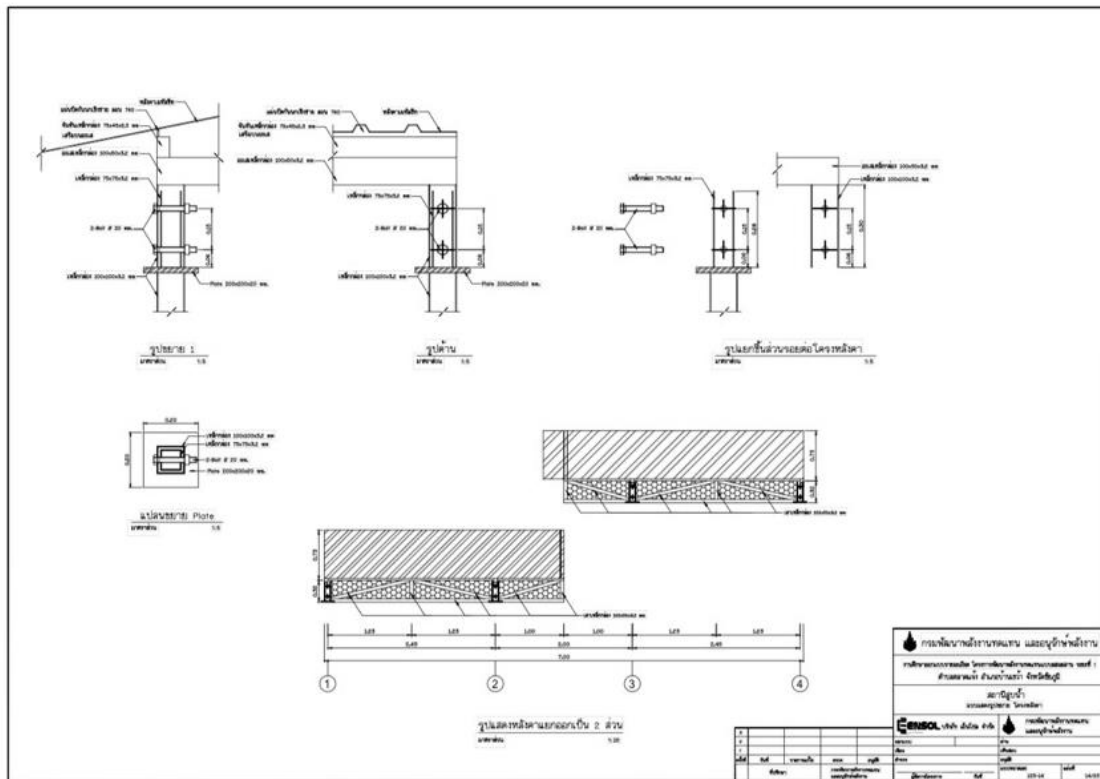
ลำดับที่	วัสดุสาร	พหุส	ปริมาณ	แบบเลขที่	หมายเลข
1	สารเคมีอื่นๆ 1.1 สารเคมีอื่นๆในรูปของ 1.2 สารเคมีอื่นๆในรูปของ 0.003 มล./ม.ล./วัน (1000 35 ม.ล.) 1.3 สารเคมีอื่นๆในรูปของ	ฟลู	2	105-05 ถึง 105-14 105-15	
2	สารเคมีอื่นๆในการเกษตร 1.1 สารเคมีอื่นๆในการเกษตร 1.2 สารเคมีอื่นๆในการเกษตร 0.003 มล./ม.ล./วัน (1000 35 ม.ล.)	ม.	1040	105-16 ถึง 105-20	
3	สารเคมีอื่นๆในการเกษตร 1.1 สารเคมีอื่นๆในการเกษตร 1.2 สารเคมีอื่นๆในการเกษตร 0.003 มล./ม.ล./วัน (1000 35 ม.ล.)	ฟลู	2	105-21 ถึง 105-25	

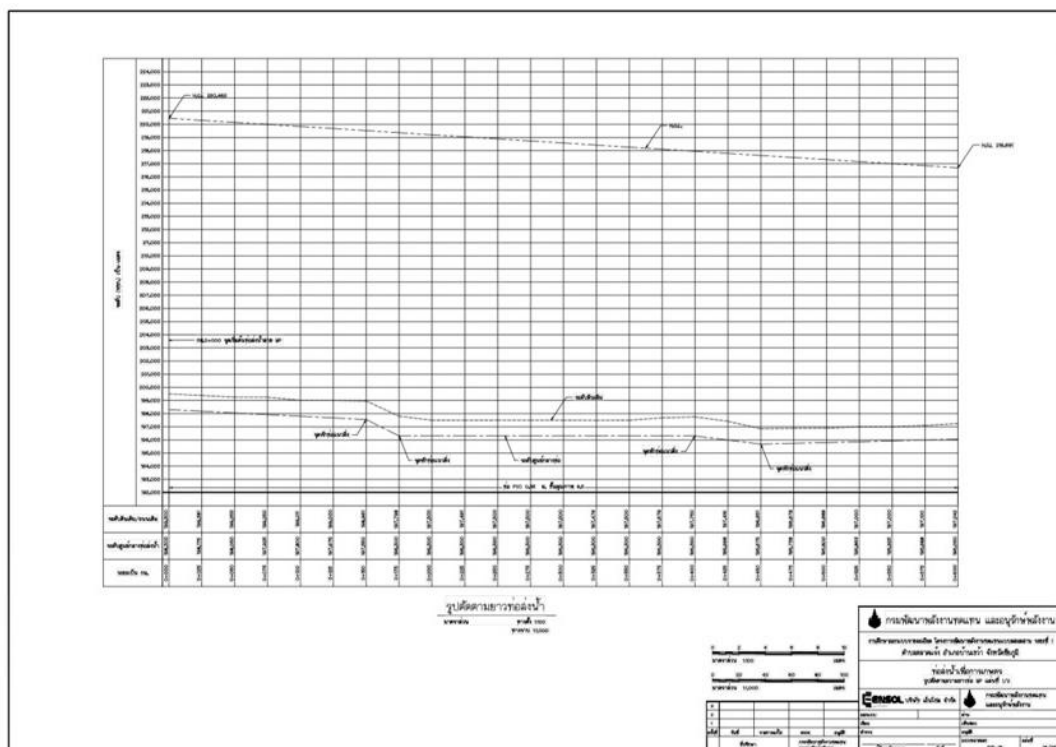


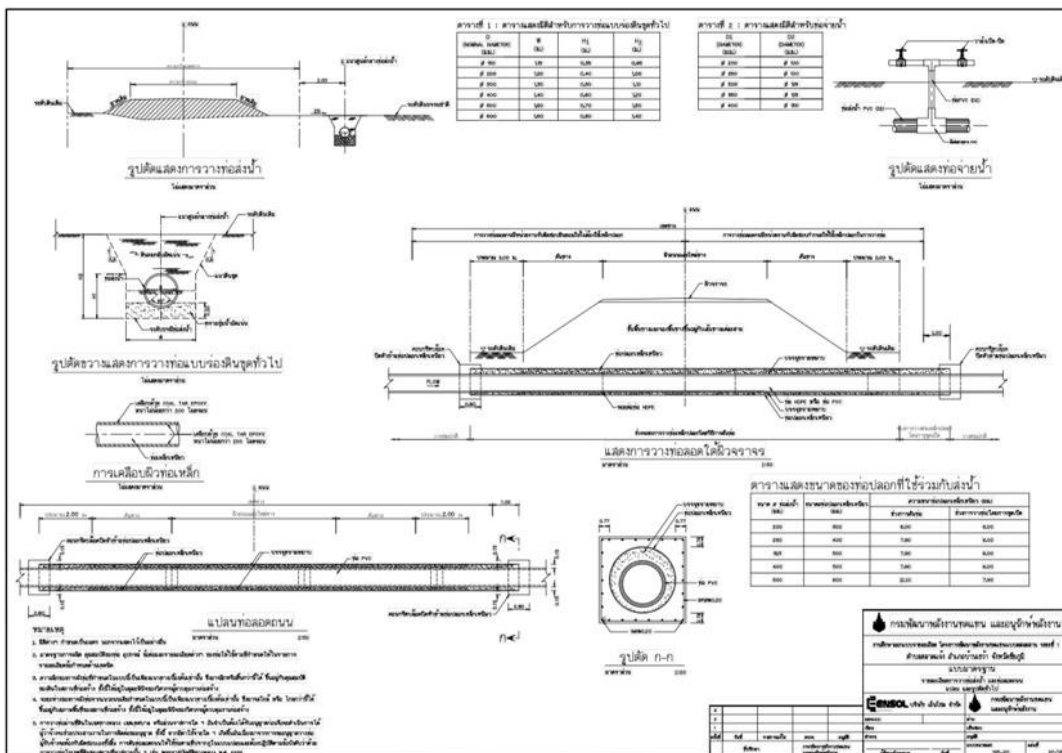




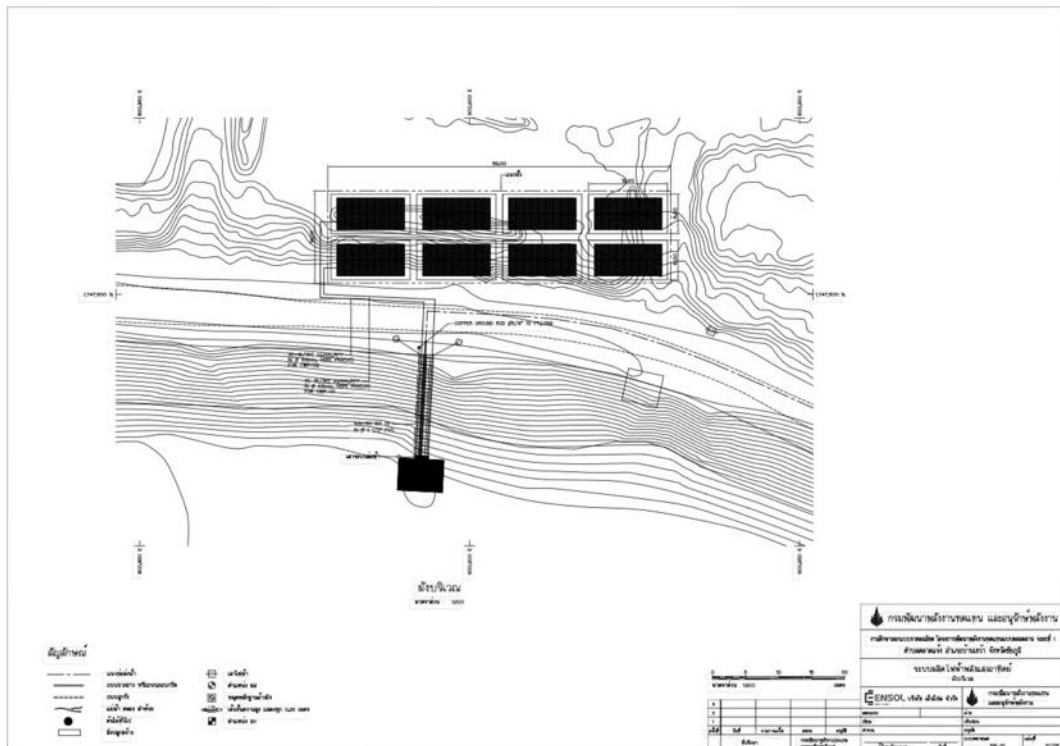


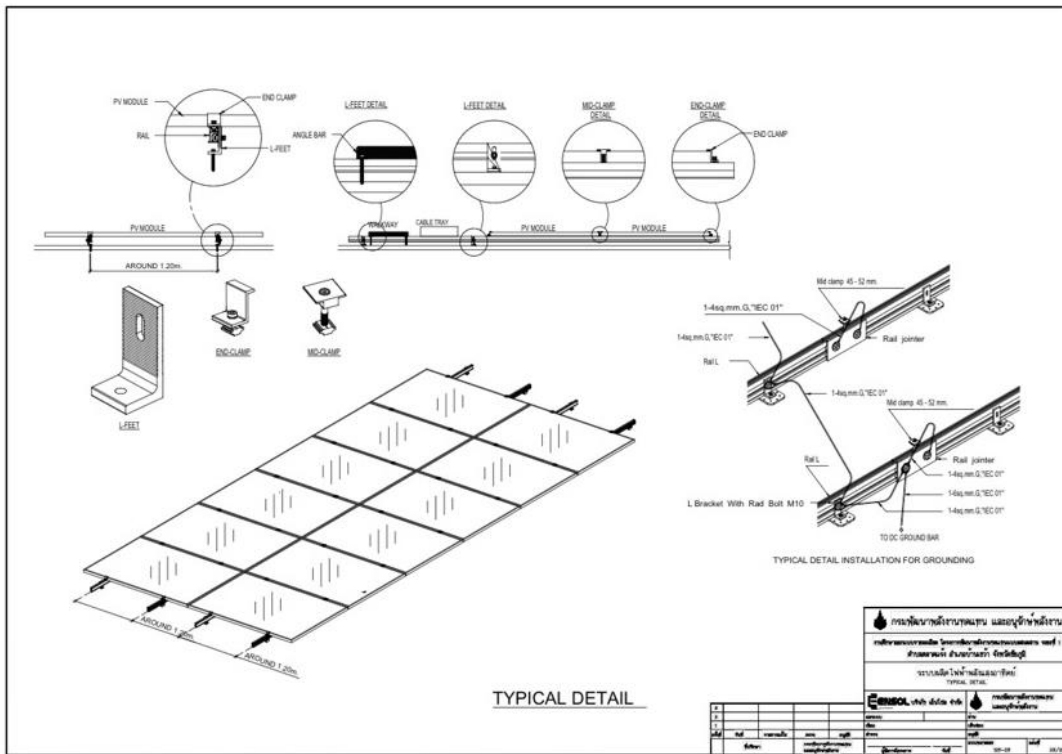
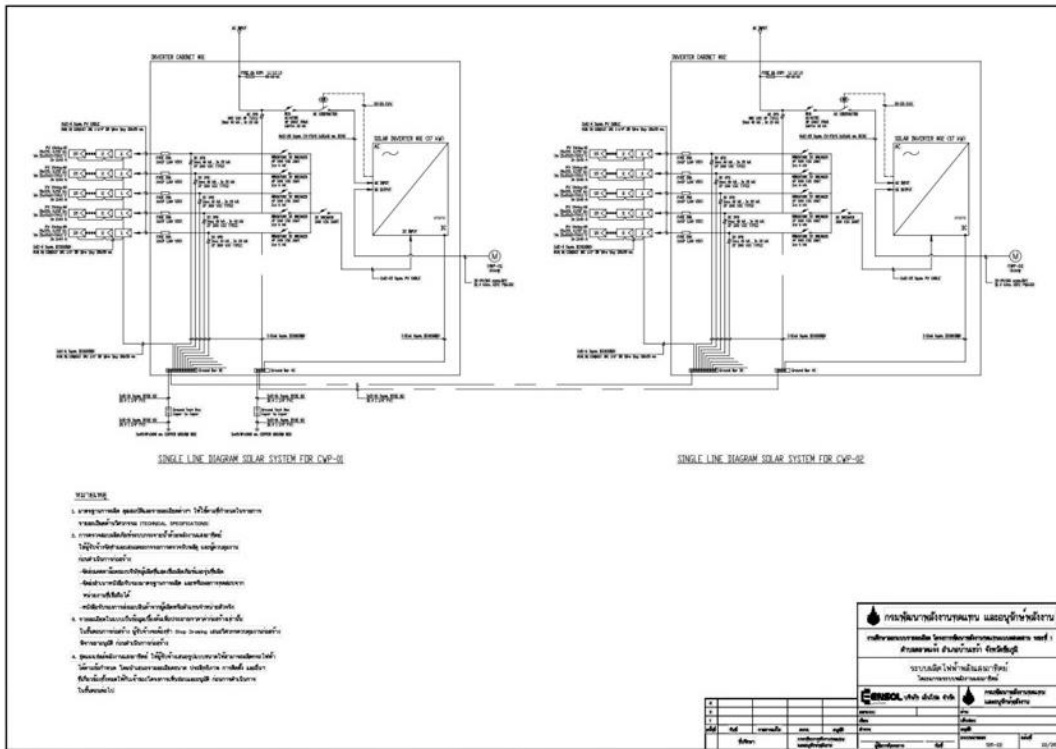


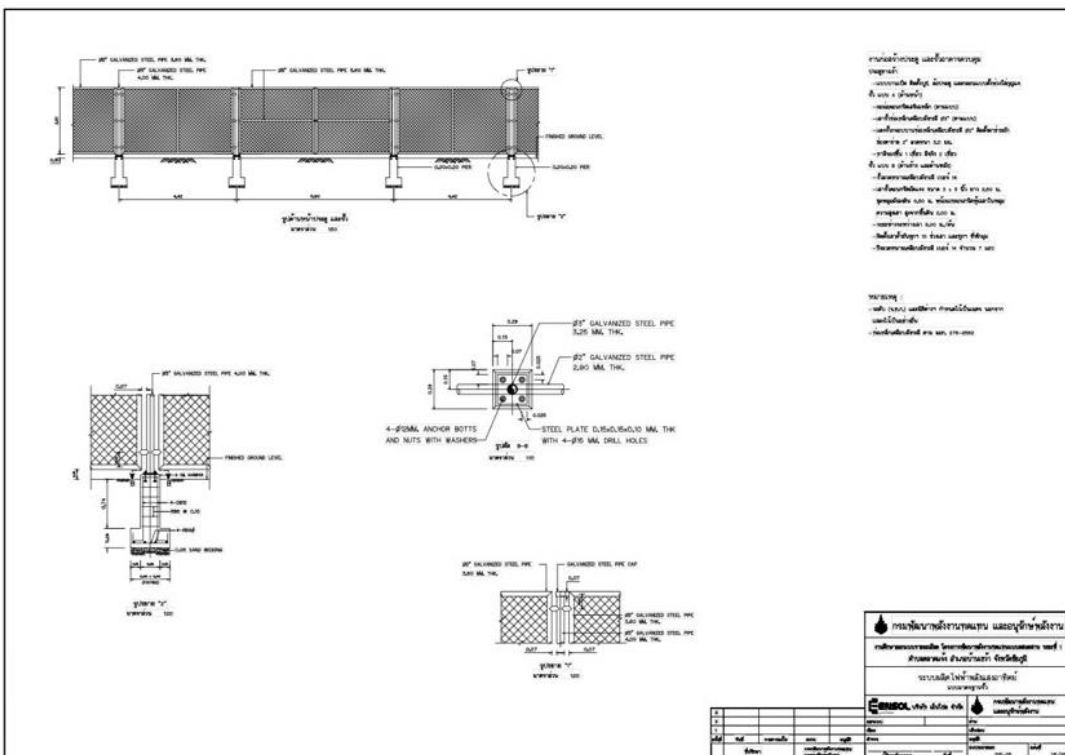




หมวดที่ 4 ระบบผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์









กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY



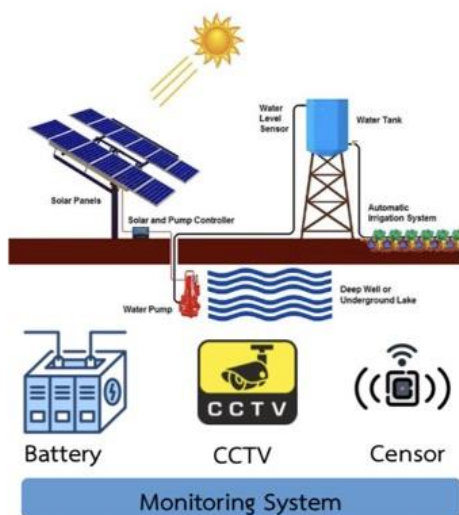
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน



โครงการ Solar Pump เพื่อเกษตรกรกรม

1

1) ลักษณะโครงการ



- สุ่มน้ำช่วงที่มีแสงแดดเหมาะสมขึ้นถึงสูงหรือ บ่อหลวง
- จ่ายน้ำให้พื้นที่เกษตรตามช่วงเวลาการจ่ายน้ำ
- จ่ายไฟฟ้าให้สาธารณะประโยชน์
- ระบบส่งน้ำสายประธานเป็นท่อส่งน้ำ
- ระบบติดตามการดำเนินงาน → เซ็นเซอร์ และติดตามการใช้น้ำ (Monitoring System)

กรอบการพัฒนา

- 1.พื้นที่เกษตรสถานีละ 300-1,000 ไร่ แล้วแต่นิคมพืชเศรษฐกิจที่เหมาะสม
- 2.รัฐลงทุนระบบไฟฟ้า ระบบสูบน้ำ และระบบจ่ายน้ำสายหลัก ราษฎรลงทุนท่อแยกไปยังพื้นที่ปลูกของตนเอง
- 3.ส่งมอบโครงการให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการต่อไป
4. carbon credit เป็นของภาครัฐ

1) ลักษณะโครงการ (ต่อ)



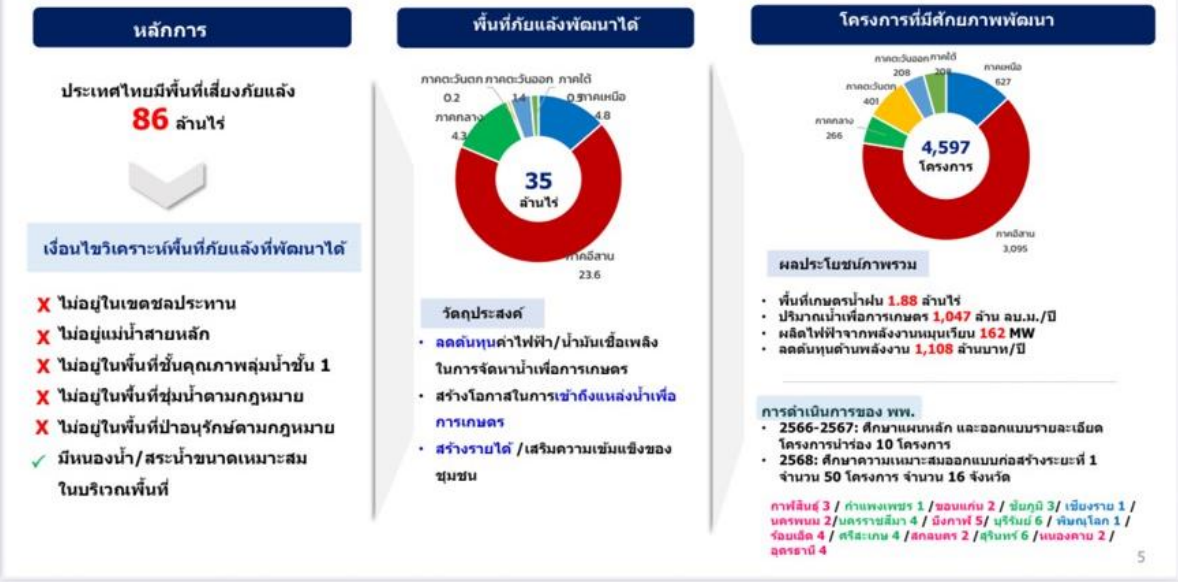
3

2) หลักการกำหนดกลุ่มเป้าหมายโครงการ



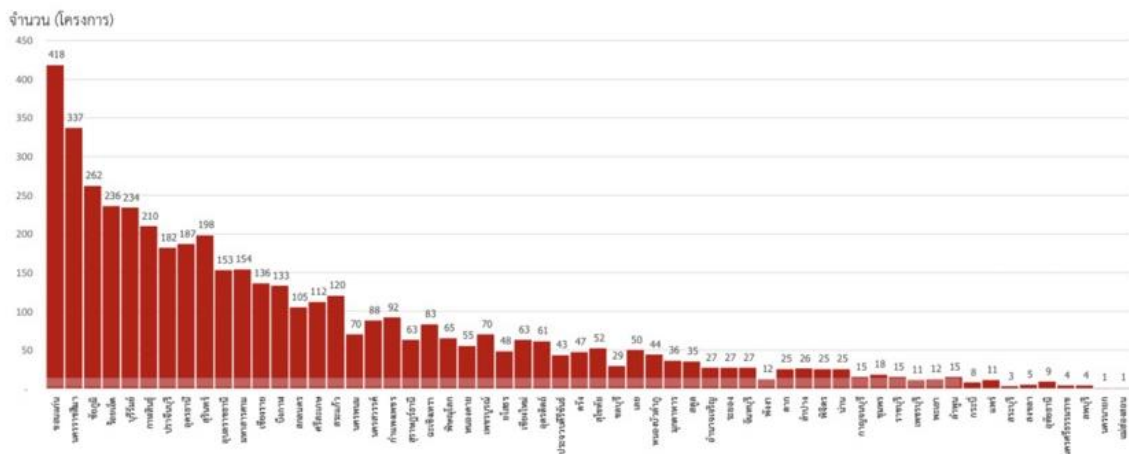
4

3) หลักการพิจารณาคัดเลือกพื้นที่โครงการที่มีศักยภาพตามแผนหลัก พพ.



3) หลักการพิจารณาคัดเลือกพื้นที่โครงการที่มีศักยภาพตามแผนหลัก พพ. (ต่อ)

โครงการที่มีศักยภาพครอบคลุม 50 จังหวัด จำนวน 4,597 โครงการ



ที่มา: โครงการพลังงานทดแทนแบบผสมผสานเพื่อการเกษตร, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

4) ข้อเสนอเพื่อพิจารณาดำเนินการโครงการ

โครงการ Quick win

50 โครงการ (ดำเนินการทันที)

แหล่งเงิน: กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

ผลประโยชน์

- พื้นที่เกษตรที่เสี่ยงภัยแล้งมาก 15,225 ไร่
- จำนวนครัวเรือนได้รับผลประโยชน์ 1,315 ครัวเรือน
- ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน 3.5 MW
- ประหยัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากการ สูบน้ำ 23.5 ล้านบาท/ปี หรือประมาณ 1,500 บาท/ไร่/ปี
- เพิ่ม yield เพาะปลูก คิดเป็นรายได้เพิ่มขึ้น 66.1 ล้านบาท/ปี หรือประมาณ 4,300 บาท/ไร่/ปี
- net income +5,800 บาท/ไร่/ปี (ค่าใช้จ่ายที่ลดลงกับรายได้ที่เพิ่มขึ้น)

*** Carbon Credit เป็นของรัฐ

โครงการ Phase 1 และ 2

ขยายผล +1,150 โครงการ

แหล่งเงิน: กองทุนเพื่อส่งเสริมการ

อนุรักษ์พลังงาน

การคัดเลือกโครงการ:

- กลุ่มที่ 1: 1,000 โครงการ (50 จังหวัด จังหวัดละ 20 โครงการ)
- กลุ่มที่ 2: 150 โครงการ (20 จังหวัด จังหวัดละ 6 โครงการ / 6 จังหวัด จังหวัดละ 5 โครงการ)

5) ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการโครงการ	หน่วยงาน	แหล่งเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	2568	2569
				ธ.ค. พ.ย. ธ.ค. ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ธ.ค. พ.ย. ธ.ค.	ธ.ค. พ.ย. ธ.ค. ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ธ.ค. พ.ย. ธ.ค.
1. โครงการ Quick win 50 โครงการ	ทพ.	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	536		
1.1 สำรวจพื้นที่	สพจ.				
1.2 จัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคา (e-Bidding)	ทพ.				
1.3 งานก่อสร้างระบบสูบน้ำแสงอาทิตย์และส่งมอบงานให้ชุมชน	ทพ.				
1.4 ติดตามความยั่งยืน/ความคุ้มค่าการใช้งานของโครงการ	ส.ป.ท.บ./ทพ.				
2.โครงการ Phase 1 450 โครงการ [ปีงบประมาณ 2569] [Phase 2 700 โครงการ ระยะเวลา ปีงบประมาณ 2570-2571]	มท.	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	4,680		
2.1 นาหรือกระทรวงมหาดไทย รวมทั้งแหล่งงบประมาณของ มท./อปท.	ส.ป.ท.บ./ทพ./มท.				
2.2 มีแผนส่งเสริมโครงการผู้ว่าราชการจังหวัดทั่วประเทศ	ส.ป./ทพ.				
2.3 สำรวจความพร้อมพื้นที่ที่ ทพ. ส่งมอบให้จังหวัดและจัดลำดับความจำเป็นเร่งด่วน	สพจ./ทพ.				
2.4 ขอร้องงบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	สทท.				
2.5 จัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคา (e-Bidding)	อปท.				
2.6 งานก่อสร้างระบบสูบน้ำแสงอาทิตย์และส่งมอบงานให้ชุมชน	อปท.				
2.7 ติดตามความยั่งยืน/ความคุ้มค่าการใช้งานของโครงการ	ส.ป.ท.บ./สทท.				

หมายเหตุ: - โครงการ Quick win 50 โครงการ ดำเนินการทันที
- Phase 1: 450 โครงการ ระยะเวลา ปีงบประมาณ 2569 ระยะเวลาดำเนินการขึ้นอยู่กับระยะเวลาการขอรับงบประมาณ
- Phase 2: 700 โครงการ ระยะเวลา ปีงบประมาณ 2570 – 2571

6) สรุปโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานเพื่อเกษตรกร

ศึกษาจัดทำแผนหลักและออกแบบรายละเอียดโครงการนำร่อง โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานเพื่อเกษตรกรในพื้นที่ทั่วประเทศ ดำเนินการโดย พพ.

เงื่อนไขโครงการที่มีศักยภาพ 4,597 โครงการ

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>1 ข้อมูลพื้นที่ภัยแล้งซ้ำซาก</p> <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อใช้สอดคล้องกับ Agri-Map | <p>2 ดัดข้อมูลพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการพัฒนา</p> <ul style="list-style-type: none"> ไต่แก พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า พื้นที่อุทยานแห่งชาติ พื้นที่เขตชลประทาน | <p>3 ข้อมูลแหล่งน้ำสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่เป็นแหล่งน้ำที่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมาย เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ/ระดับชาติ ไม่เป็นแหล่งน้ำในเขตชลประทาน ไม่เป็นทางน้ำสายหลักของลุ่มน้ำหลัก 22 ลุ่มน้ำ และทางน้ำสายหลักของลุ่มน้ำสาขา ตามพระราชบัญญัติกำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564 | <p>4 โครงการที่มีความเหมาะสมจะนำเข้าสู่การจัดทำแผนหลักต้องเป็นโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> อยู่ในพื้นที่ภัยแล้งซ้ำซาก เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1) และพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2) ตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ของกรมพัฒนาที่ดิน ในการปลูกพืชเศรษฐกิจ และเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีมูลค่า |
|---|---|--|---|

9

6) สรุปโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานเพื่อเกษตรกร (ต่อ)

งานศึกษาออกแบบรายละเอียด โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานระยะที่ 1 ดำเนินการโดย พพ.

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1 เงื่อนไขการคัดเลือกโครงการที่มีศักยภาพเพื่อออกแบบรายละเอียด</p> <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา และอุทกวิทยา ศึกษาด้านดินและการเกษตร : อยู่ในพื้นที่ภัยแล้งซ้ำซาก พื้นที่ S1/S2 สอดคล้องกับนโยบายด้านเกษตร เป็นพื้นที่เศรษฐกิจที่มีมูลค่า 13 ชนิด ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปาล์มน้ำมัน สับปะรดทุเรียน เงาะ มังคุด ลำไย มะพร้าว ยางพารา และกาแฟ ศึกษาการใช้ประโยชน์ รูปแบบองค์ประกอบโครงการ: ระบบสูบน้ำ อัตราการสูบ 0.10 ลบ.ม./วินาที แรงดันน้ำ 25 ม. ระบบไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด 45 kW ประกอบด้วยระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบเก็บพลังงาน และระบบ PLC Control | <p>2 การจัดทำแผนหลักเพื่อพัฒนาโครงการ กรณีแหล่งน้ำเป็นพื้นที่เก็บน้ำสาธารณะ ใช้วิธี Weighted Scoring Matrix ตัวแปร</p> <ul style="list-style-type: none"> เช่น ระดับความรุนแรงของภัยแล้ง ปริมาณน้ำต้นทุน (ปริมาณฝน ขนาดแหล่งน้ำ ปริมาณน้ำใช้แล้ว) | <p>3 เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> สภาพพื้นที่ปัจจุบัน: พิกัดของแหล่งน้ำสาธารณะจะต้องอยู่ในพื้นที่ถูกต้องหรือใกล้เคียงไม่เกิน 500 เมตร และไม่อยู่ในพื้นที่เอกชนที่อยู่ระหว่างดำเนินธุรกิจ และยังมีตรวจสอบพื้นที่ในการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อประเมินตำแหน่งที่จะดำเนินการ เบื้องต้น พื้นที่ข้างเคียงแหล่งน้ำ: ตรวจสอบพื้นที่รัศมี 4 กม. รอบแหล่งน้ำสาธารณะ ต้องไม่ทับซ้อนกับพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่อุทยานแห่งชาติ พื้นที่ราชพัสดุ และพื้นที่เพื่อการเกษตรกรรมที่รัฐจัดสรรให้ประชาชนที่มีฐานะยากจน (สปก.) ข้อมูลภาพลุ่มน้ำ: อยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 3-5 (โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ภาพถ่ายดาวเทียม: ตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำผ่านข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (google earth) ย้อนหลังข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมไม่น้อยกว่า 7 ปี เพื่อตรวจสอบสภาพน้ำในแหล่งน้ำ โดยต้องมีแหล่งน้ำไม่แห้งขอดเกิน 1 ครั้ง ความพร้อมของชุมชน: จัดประชุมกับชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 50 คน/โครงการ โดยลงสำรวจพื้นที่แหล่งน้ำ และสอบถามความพร้อมชุมชน กรณีไม่ผ่าน เช่น พื้นที่โครงการพระราชดำริ ชำนาญไม่ประสงค์เข้าร่วมโครงการ แหล่งน้ำเป็นแหล่งผลิตน้ำประปาไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ในการเกษตร |
|--|---|--|

10



ตัวอย่างโครงการ Quick win

โครงการ ต.ละลม อ.กุสุมาลย์ จ.ศรีสะเกษ (ลำดับที่ 9, ลำดับที่ 30 ตามแผนหลัก)

ต้นทุนโครงการ

ลำดับที่	รายการ	ราคาโครงการ	
		การเงิน	เศรษฐกิจ
1.	ค่าลงทุน		
1	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ระบบไฟฟ้า และ อุปกรณ์	3,686,760.00	3,244,348.80
2	ระบบติดตั้งรางน้ำจากแสงอาทิตย์	2,263,800.00	1,992,144.00
3	สถานีสูบน้ำ อัตราสูบ 0.103 ลบ.ม./วินาที ระยะยกน้ำ 28 ม. พร้อมส่วนประกอบ	608,520.00	535,497.60
4	อุปกรณ์ก่อสร้าง	385,000.00	338,800.00
5	แควหรือคูสูบน้ำ	869,000.00	764,720.00
6	ท่อ PVC ขึ้นความสูง 8.5 ขนาด 18"	4,099,634.00	3,607,677.92
7	ค่าดำเนินการ ภาษี ค่าใช้ 15%	1,786,907.10	1,572,478.25
	รวมค่าลงทุนโครงการ	13,699,621.10	12,055,666.57
2.	ค่าดำเนินการและบำรุงรักษา	64,531.17	56,787.43

การวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์

ผลประโยชน์ทางด้านพลังงานทดแทน

ปริมาณการสูบน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนชั่วโมงสูบน้ำ (ชม.)	แรงม้าเครื่องสูบน้ำ	อัตราการใช้น้ำมัน (ลิตร/ปี)	ค่าน้ำมัน (ล้านบาท/ปี)	ค่าน้ำมัน (บาท/ไร่/ปี)
0.56	751	100	22,416	0.72	1,519

ผลประโยชน์ด้านการเกษตร

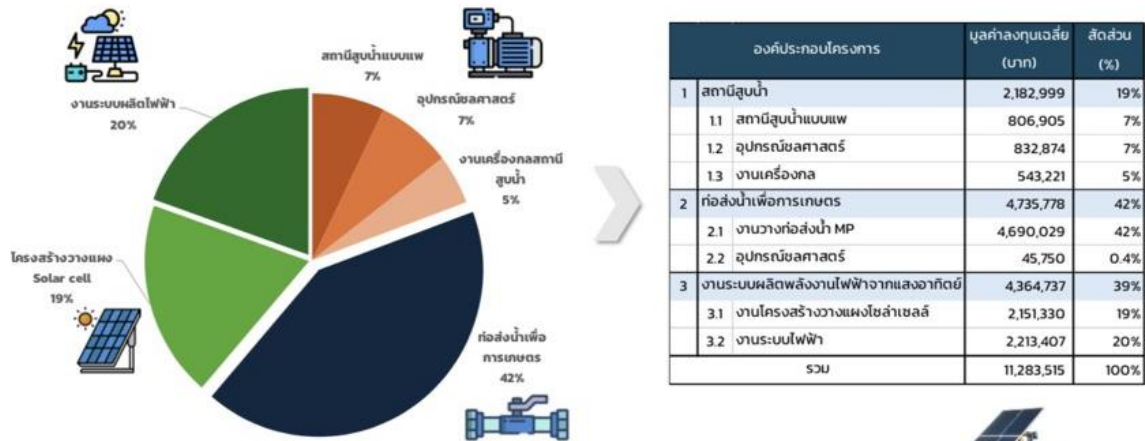
ลำดับที่	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิตเพิ่มขึ้น (กก./ไร่)	ราคาขายได้ (บาท/กก.)	รายได้ (บาท)
1	ข้าว	281	78	14.69	321,975.42
2	อ้อย	59	2,226	1.11	145,780.74
3	มันสำปะหลัง	23	500	1.97	22,655.00
4	ไม้ยืนต้น	114	355	20.00	809,400.00
5	พืชผัก	281	237	15.00	998,955.00
	รวมรายได้จากการเกษตร				2,298,766.16

ผลการวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์

ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ	ระดับอัตราผลตอบแทน
อัตราผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ : EIRR	23.54%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ : NPV (ล้านบาท)	13.30
อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน : B/C	2.06
ระยะเวลาคืนทุน : Payback Period (ปี)	4

ตามแผนหลักปลูกข้าว B/C Ratio 2.57 ลำดับภัยแล้ง 3

7) สัดส่วนการลงทุนระบบ Solar Pump เพื่อเกษตรกร



หมายเหตุ: ไม่รวมค่าก่อสร้างท่อแยกเข้าแปลงของราษฎร (ประมาณ 20% ของราคาโครงการ)

13

8) แนวทางการสร้างความยั่งยืนให้โครงการ

8.1) การจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน

1) วัดอุปสงค์

1. เพื่อให้เกิดการจัดสรรน้ำอย่างเป็นธรรม และดูแลการใช้ทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในกลุ่มสมาชิก
2. เพื่อการบำรุงรักษาขั้นต้นสำหรับแหล่งน้ำ ระบบส่งน้ำ และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า จากแสงอาทิตย์
3. สร้างความเข้มแข็งและสามัคคีในชุมชน
4. ดึงกองทุนสำหรับการบำรุงรักษาขั้นต้น สำหรับแหล่งน้ำ ระบบส่งน้ำ และระบบ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

2) ขั้นตอนการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน

1. จัดประชุมผู้ได้รับประโยชน์จากการพัฒนา โครงการ
2. คัดเลือกคณะกรรมการบริหารวิสาหกิจ ชุมชน
3. วางกฎ ระเบียบ กติกา และข้อปฏิบัติ ต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดสรรน้ำ การดูแล และ บำรุงรักษา โดยบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร และมีวิธีการปฏิบัติอย่างชัดเจน

3) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารวิสาหกิจชุมชน

1. ควบคุมสมาชิกให้ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ กติกา และข้อปฏิบัติต่าง ๆ ที่ตกลงร่วมกัน
2. ใกล้เคียงข้อพิพาทที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการในกลุ่มสมาชิก
3. เป็นตัวแทนกลุ่มในการรายงานต่อหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ได้แก่ ปริมาณ น้ำต้นทุนในแหล่งน้ำ สภาพการใช้น้ำอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโครงการ สภาพของระบบส่งน้ำ ทั้งการใช้งาน ในสภาพปกติ และเมื่อเกิดปัญหา เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานปกครองส่วน ท้องถิ่นติดตามสถานการณ์การใช้งาน
4. คณะกรรมการบริหารวิสาหกิจชุมชน จะคัดเลือกเหรัญญิกกลุ่ม 1 คน เพื่อทำหน้าที่ การรับ-จ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน การจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย และการจัดท่า งงบประมาณ

4) หน้าที่ของสมาชิกวิสาหกิจชุมชน

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ กติกา และข้อปฏิบัติต่าง ๆ ที่ตกลงร่วมกัน
2. ร่วมกันบำรุงรักษาขั้นต้นสำหรับแหล่งน้ำ ระบบส่งน้ำ และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า จากแสงอาทิตย์
3. ชำระค่าธรรมเนียมรายปีเข้ากองทุนวิสาหกิจชุมชน

14

8) แนวทางการสร้างความยั่งยืนในโครงการ (ต่อ)

8.2) บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น

หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นหน่วยงานที่อยู่ใกล้ชิดกับวิสาหกิจชุมชน และเป็นหน่วยงานที่มีภาระหน้าที่โดยตรงในการจัดการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่มีผลต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน ดังนั้น การพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนสำหรับการส่งน้ำเพื่อการเกษตร หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นต้องมีการดำเนินการที่ประสานกับ พ.พ. ดังนี้

- 1) เมื่อมีแผนงานการพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนสำหรับการส่งน้ำเพื่อการเกษตร หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องสนับสนุนและรับรองพื้นที่สาธารณะสำหรับก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ
- 2) หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องรับรองพัสดุและครุภัณฑ์ไปดำเนินการและบำรุงรักษา พร้อมจัดหางบประมาณสำหรับบำรุงรักษาทั้ง 50 แห่ง บริหารจัดการโดยวิสาหกิจชุมชน
- 3) หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องเป็นหน้าที่จัดตั้งและควบคุมการดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชน



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
Department of Local Administration

8.3) บทบาทหน้าที่ของ พ.พ.

- 1) ศึกษา สำรวจ ออกแบบรายละเอียด และก่อสร้างโครงการ
- 2) ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานอำนวยการในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้ใช้พลังงานทดแทนสำหรับการส่งน้ำเพื่อการเกษตร
- 3) จัดอบรม ถ่ายทอดวิธีการดำเนินการและบำรุงรักษาโครงการ ให้กับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และวิสาหกิจชุมชน
- 4) ติดตามการใช้งานโครงการผ่านอุปกรณ์ออนไลน์
- 5) ดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์โครงการ กรณีเกิดความชำรุดเสียหายในส่วนประกอบหลัก เช่น motor, pump, inverter, solar cell โดย พ.พ. จะตั้งงบประมาณสำหรับซ่อมบำรุงรักษาตามวาระทุก 5 ปี
- 6) กำหนดค่าธรรมเนียมรายปีสำหรับสมาชิกเพื่อเข้ากองทุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

8.4) บทบาทหน้าที่ของ สฟ.จ.

- 1) สำรวจรายพื้นที่ และติดตามความยั่งยืน/ความคุ้มค่าการใช้งานของโครงการ
- 2) เข้าร่วมสังเกตการณ์ร่วมกับ พ.พ.
- 3) ผลักดัน/สนับสนุนการจัดตั้งวิสาหกิจ



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงพลังงาน

15

9) หัวข้อการสำรวจความพร้อมของโครงการ (Checklist)

9.1) ด้านข้อจำกัดของพื้นที่พัฒนาโครงการ

- ☐ ไม่อยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1
- ☐ ไม่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมาย ได้แก่ อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า ป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นแรมซาร์ไซต์ (Ramsar Sites)
- ☐ ไม่อยู่ในเขตชลประทาน
- ☐ ไม่อยู่ในเขตทางหลวง ทางหลวงชนบท นิคมสร้างตนเอง นิคมสหกรณ์

9.2) ด้านความเหมาะสมของแหล่งน้ำและการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร

- ☐ มีพื้นที่แหล่งน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 40 ไร่
- ☐ เป็นพื้นที่สาธารณะ มีหนังสือสำคัญหลวงและหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถเข้าไปดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ได้
- ☐ เป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรมีน้ำใช้ทั้งปี ไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการประปา
- ☐ พื้นที่โดยรอบแหล่งน้ำในรัศมี 1 กิโลเมตร เป็นพื้นที่เกษตรกรรม
- ☐ มีแนวถนนสาธารณะที่ดูแลโดยหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นก่อสร้างท่อส่งน้ำสายหลักเพื่อจ่ายน้ำให้เกษตรกร

9.3) ด้านความเหมาะสมในการบริหารจัดการเพื่อเกิดความยั่งยืนในการพัฒนา

- ☐ หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยินดีเข้าร่วมพัฒนาโครงการ โดยมีหนังสือรับรองการเข้าร่วมพัฒนาโครงการลงนามโดยนายกเทศมนตรี หรือนายกองค์การบริหารส่วนตำบล
- ☐ หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยินดีรับรองพัสดุครุภัณฑ์โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานเพื่อการเกษตร เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ดำเนินการ และดูแลรักษา
- ☐ บันทึกการประชุมสภา โดยผลการประชุมสภามีมติเห็นชอบรับรองพัสดุครุภัณฑ์ของโครงการ
- ☐ ยินดีจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ใช้โครงการ และยินดีให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเข้าร่วมดำเนินการในระยะแรก 2 ปี เพื่อดำเนินการส่งเสริมความรู้ในการบริหารจัดการโครงการ การดูแลและบำรุงรักษาโครงการ

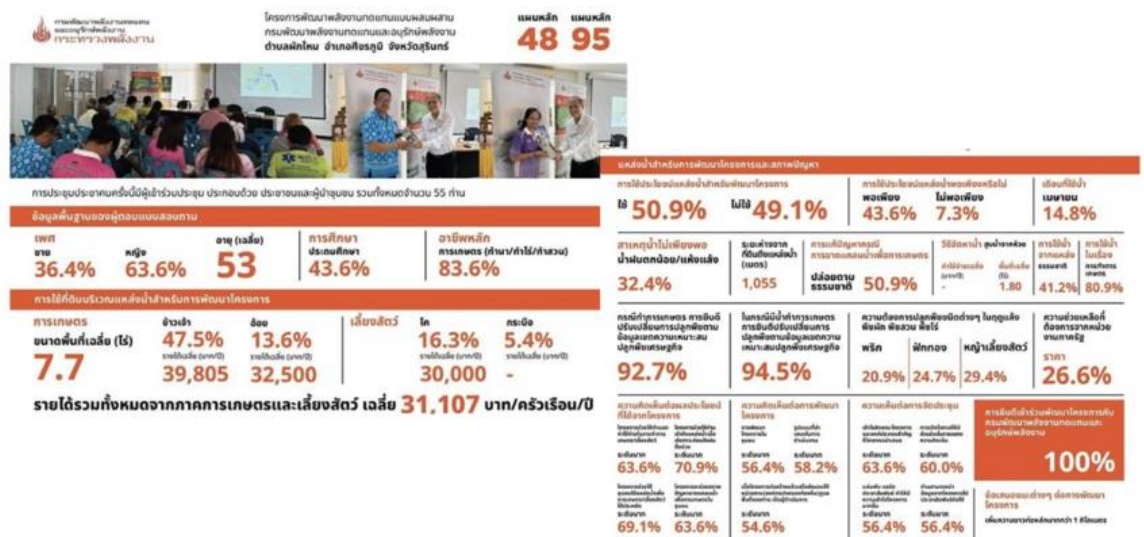
16

10) ประเด็นต้องพิจารณาเพิ่มเติมและเห็นควรให้ สฟจ.ตรวจสอบและสนับสนุนข้อมูล

หัวข้อ	ประเด็นหรือเพิ่มเติม
1. การทับซ้อนพื้นที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	• พพ. ตรวจสอบแล้วพื้นที่ไม่ทับซ้อนพื้นที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แต่เห็นควรให้ สฟจ. ตรวจสอบยืนยันพื้นที่ที่อยู่ในผลการศึกษาของ พพ. ไม่ทับซ้อนกับพื้นที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อป้องกันการของบประมาณซ้ำซ้อน
2. ความพร้อมแหล่งน้ำ (มีตลอดปีหรือไม่)	• ภาพถ่ายดาวเทียม: ภายใน 7 ปี (ช่วงระยะเวลาพ.ศ. 2556-2566) มีแหล่งน้ำไม่แห้งขอดเกิน 1 ครั้ง • สมุดน้ำ: คำนวณปริมาณน้ำไหลเข้ากับปริมาณน้ำที่นำไปพัฒนาพื้นที่ต้องไม่ทำให้ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำลดลงต่ำกว่า 20% ของความจุแหล่งน้ำในแต่ละเดือนตลอดทั้งปี เพื่อไม่ให้เกิดภาวะขาดแคลนน้ำ • เห็นควรให้ สฟจ. สืบหาพื้นที่เพื่อยืนยันข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
3. ความพร้อมชุมชนในการจัดตั้งงบประมาณดำเนินการเชื่อมต่อท่อไปใช้ในพื้นที่	• พพ. จัดประชุมประชาคมก่อนลงสำรวจพื้นที่เพื่อออกแบบเป็นรายพื้นที่ จำนวนผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 50 คน/โครงการ • ผู้เข้าร่วมประชุมทำแบบสอบถามความพร้อม • อปท. มีหนังสือยินยอมพร้อมโอนครุภัณฑ์โครงการหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ • อปท. มีเอกสารอนุญาตให้ใช้พื้นที่ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ (แผน ท่อประธาน แผนภูมิ) • กลุ่มราษฎรผู้เข้าร่วมโครงการยินดีที่จะออกค่าใช้จ่ายต่อท่อแยกเข้าพื้นที่แปลงเกษตรของตนเอง • เห็นควรให้ สฟจ. หาหรือเพิ่มเติมถึงความพร้อมงบประมาณและระยะเวลาในการเชื่อมต่อท่อแยกเข้าสู่แปลงของเกษตรกร
4. รูปแบบการบริหารจัดการของชุมชนหรือวิสาหกิจ	• ผลการศึกษามีทั้งรูปแบบที่จัดตั้งวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อเกิดการประสานงานอย่างเป็นธรรม และดูแลการใช้พื้นที่ให้กับกลุ่มสมาชิก รวมถึงบำรุงรักษาขั้นต้น และตั้งกองทุนสำหรับบำรุงรักษาขั้นต้น • อปท. ควบคุมการดำเนินงานของกลุ่มผู้ใช้น้ำ • พพ. สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในช่วงเริ่มต้น (2 ปีแรก) ถ่ายทอดวิธีดำเนินการและบำรุงรักษาให้กับ อปท. และกลุ่มผู้ใช้น้ำ เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาด้านเทคนิค • พพ. จะติดตามการใช้งานผ่านอุปกรณ์ออนไลน์ • พพ. จะดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์หลัก
5. การสำรวจผู้ได้รับประโยชน์	• พพ. /สฟจ. ตรวจสอบเพิ่มเติม
6. ช่องทางติดต่อสอบถาม	หากมีประเด็นสอบถามเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ คุณเกรก บัวทิม หัวหน้ากลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โทร 088 570 5838 หรือ 02 223 0021-9 ต่อ 1813

17

ตัวอย่างการสรุปข้อมูลการประชุมความพร้อมชุมชน พื้นที่โครงการด.ผักไหม อ.ศีขรภูมิ จ.สุรินทร์



รูปที่ 4.14.1-1 สรุปข้อมูลการประชุมความพร้อมชุมชน พื้นที่โครงการด.ผักไหม อ.ศีขรภูมิ จ.สุรินทร์ 18

ตัวอย่างหนังสือตกลงเข้าร่วมพัฒนาโครงการของอบต.ประตัญ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

หนังสือตกลงเข้าร่วมพัฒนาโครงการ
โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานเพื่อเกษตรกรรมในพื้นที่ตำบลประตัญ

ตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีมติดำเนินโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานเพื่อเกษตรกรรมในพื้นที่ตำบลประตัญ โดยเป็นพื้นที่เกษตรกรรมในรูปแบบเกษตรกรรมผสมผสาน

ทั้งนี้ การดำเนินการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานในพื้นที่ตำบลประตัญ มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลประตัญ สามารถผลิตพลังงานทดแทนได้
- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลประตัญ สามารถผลิตพลังงานทดแทนได้
- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลประตัญ สามารถผลิตพลังงานทดแทนได้

ทั้งนี้ การดำเนินการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานในพื้นที่ตำบลประตัญ มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลประตัญ สามารถผลิตพลังงานทดแทนได้
- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลประตัญ สามารถผลิตพลังงานทดแทนได้
- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลประตัญ สามารถผลิตพลังงานทดแทนได้

ทั้งนี้ การดำเนินการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานในพื้นที่ตำบลประตัญ มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลประตัญ สามารถผลิตพลังงานทดแทนได้
- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลประตัญ สามารถผลิตพลังงานทดแทนได้
- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลประตัญ สามารถผลิตพลังงานทดแทนได้



The image shows an official document with a royal emblem at the top, followed by the title 'หนังสือตกลงเข้าร่วมพัฒนาโครงการ' (Agreement to Participate in Project Development). Below the title is a detailed text in Thai script, which appears to be a formal agreement or report. To the right of the text is a hand-drawn site map showing a rectangular area with various points labeled, likely representing the project site. The document is signed and stamped with official seals.

11) ตัวอย่างโครงการที่ พพ. ดำเนินการ

ปัจจุบัน พพ. อยู่ระหว่างดำเนินการโครงการนำร่อง 3 โครงการ

- **โครงการ 1: ด.ล. อ.ล. จ.ลำพูน** มีขนาด 7.5 kW x 2 sets สืบลงสระหลวงและปล่อยลงลำเหมืองเข้าพื้นที่เกษตรกรรมด้วย Gravity และ มีขนาด 90 kW x 1 set สืบน้ำลงแม่น้ำลำเพื่อส่งน้ำให้ระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าของเทศบาล
- **โครงการ 2: ด.คลองยาง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย** มีขนาด 15 kW x 2 sets และ มีขนาด 25 kW x 2 sets สืบน้ำจากหนองวังแร้ให้พื้นที่เกษตรด้วยระบบ ท่อและจุดจ่ายน้ำฝังดินวันออกและฝังดินวันตก
- **โครงการ 3: ด.เมืองจัน อ.ภูเพียง จ.น่าน** มีขนาด 25 kW x 2 sets สืบน้ำจากแม่น้ำน่านส่งน้ำด้วยระบบท่อและจุดจ่ายน้ำให้พื้นที่เกษตรบางวังกาน

ปัญหาอุปสรรค

- 1.ระบบสูบน้ำที่ไม่มีข้อจำกัดในการจัดสรรคิวในการรับน้ำของแต่ละพื้นที่
- 2.จุดติดตั้งโครงการที่อยู่ไกลชุมชนมีความเสี่ยงที่ทรัพย์สินของราชการจะสูญหายและไม่สะดวกในการเปิด-ปิดระบบ
- 3.การควบคุมระบบสูบน้ำให้ทำงานแบบอัตโนมัติเหมาะสมสำหรับระบบสูบน้ำที่ไม่มีข้อจำกัด



12) แนวทางการแบ่งกลุ่มพื้นที่

โครงการ Quick win 50 โครงการ

กรณี 1 แบ่งตามพื้นที่ผู้ตรวจราชการ พน.

ผู้ตรวจราชการ	จังหวัด	จำนวนโครงการ
- ผตร.เพทาย	8	24
	อุดรธานี	4
	มุกดาหาร	5
	หนองคาย	2
	สกลนคร	2
	นครพนม	2
	ขอนแก่น	2
	กาฬสินธุ์	3
- ผตร.พัทธธิดา	6	24
	บึงกาฬ	4
	ชัยภูมิ	3
	บุรีรัมย์	6
	สุรินทร์	6
	ศรีสะเกษ	4
	กำแพงเพชร	1
	รวม	2
- ผตร.โสภณ	2	2
	เชียงราย	1
	พิษณุโลก	1
รวม	16	50

กรณี 2 แบ่งตามกลุ่มจังหวัด
กระทรวงมหาดไทย จำนวน 8 กลุ่ม

กลุ่มจังหวัดตามมหาดไทย	จังหวัด	จำนวนโครงการ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน 1	3	11
	อุดรธานี	4
	มุกดาหาร	5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน 2	2	4
	สกลนคร	2
	นครพนม	2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง 1	4	19
	นครราชสีมา	4
	ชัยภูมิ	3
	บุรีรัมย์	6
	สุรินทร์	6
	รวม	4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง 2	1	4
	ศรีสะเกษ	4
	รวม	3
ภาคเหนือตอนบน 2	3	9
	ขอนแก่น	2
	กาฬสินธุ์	3
	ร้อยเอ็ด	4
ภาคเหนือตอนล่าง 1	1	1
	เชียงราย	1
ภาคเหนือตอนล่าง 2	1	1
	พิษณุโลก	1
ภาคเหนือตอนล่าง 3	1	1
	กำแพงเพชร	1
รวม	16	50

กรณี 3 แบ่งตามพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง
และกระจายจำนวนโครงการ
จำนวน 11 กลุ่ม

กลุ่มจังหวัด	จังหวัด	จำนวนโครงการ
กลุ่ม 1	อุดรธานี	4
กลุ่ม 2	มุกดาหาร	5
กลุ่ม 3	หนองคาย	2
กลุ่ม 4	สกลนคร	2
กลุ่ม 5	นครพนม	2
กลุ่ม 6	บึงกาฬ	4
กลุ่ม 7	ชัยภูมิ	3
กลุ่ม 8	บุรีรัมย์	6
กลุ่ม 9	สุรินทร์	6
กลุ่ม 10	ศรีสะเกษ	4
กลุ่ม 11	ขอนแก่น	2
รวม	กาฬสินธุ์	3
รวม	ร้อยเอ็ด	4
รวม	เชียงราย	1
รวม	พิษณุโลก	1
รวม	กำแพงเพชร	1
รวม	รวม	16
รวม	รวม	50

21

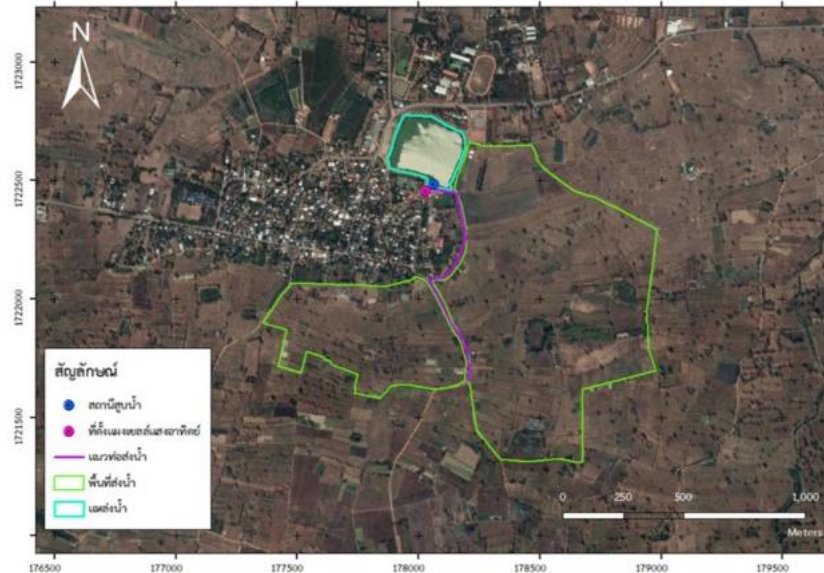
โครงการ Solar Pump เพื่อเกษตรกรรม

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบ่งตามพื้นที่ผู้ตรวจราชการ พน.

ผู้ตรวจราชการ	จังหวัด	จำนวนโครงการ
- ผตร.เพทาย	8	24
	อุดรธานี	4
	มุกดาหาร	5
	หนองคาย	2
	สกลนคร	2
	นครพนม	2
	ขอนแก่น	2
	กาฬสินธุ์	3
- ผตร.พัทธธิดา	6	24
	บึงกาฬ	4
	ชัยภูมิ	3
	บุรีรัมย์	6
	สุรินทร์	6
	ศรีสะเกษ	4
	กำแพงเพชร	1
	รวม	2
- ผตร.โสภณ	2	2
	เชียงราย	1
	พิษณุโลก	1
รวม	16	50

โครงการบ่อนองผักชี ต.หนองฉิม อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ (ลำดับที่ 27 ตามแผนหลัก)



ผลการศึกษาดูน้ำ

- ความจุแหล่งน้ำ 0.28 ล้าน ลบ.ม.
- ปริมาณน้ำไหลเข้าเฉลี่ย 3.00 ล้าน ลบ.ม./ปี
- สามารถปลูกพืชได้ 980 ไร่
- ความต้องการใช้น้ำ 1.09 ล้าน ลบ.ม./ปี

- พื้นที่เกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 494 ไร่

1) ข้าว 447 ไร่

2) อ้อย 8 ไร่

3) มันสำปะหลัง 37 ไร่

4) ไม้ผล 2 ไร่

องค์ประกอบโครงการ

- 1) สถานีสูบน้ำแบบทุ่นลอยน้ำ
 - อัตราการสูบ 0.188 ลบ.ม./วินาที 2 ชุด
 - ระยะยกน้ำ 18 เมตร
- 2) ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
 - กำลังผลิตไฟฟ้า 116.0 กิโลวัตต์
- 3) ระบบส่งน้ำ
 - ท่อส่งน้ำ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 24" 1,014 เมตร

ราคาค่าก่อสร้าง 19.31 ล้านบาท

โครงการบ่อนองผักชี ต.หนองฉิม อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ (ลำดับที่ 27 ตามแผนหลัก)

การวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์

ต้นทุนโครงการ

ลำดับที่	รายการ	ราคาโครงการ	
		การเงิน	เศรษฐศาสตร์
1.	ค่าลงทุน		
1	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์	4,363,920.00	3,840,249.60
2	ระบบติดตั้งพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์	2,679,600.00	2,358,048.00
3	สถานีสูบน้ำ อัตราสูบ 0.188 ลบ.ม./วินาที ระยะยกน้ำ 18 ม. พร้อมส่วนประกอบ	637,340.00	560,859.20
4	อุปกรณ์รถสาดน้ำ	770,000.00	677,600.00
5	แนวรางท่อส่งน้ำ	869,000.00	764,720.00
6	ท่อ PVC ขึ้นรูปขนาด 8.5 ขนาด 24"	7,468,032.00	6,571,868.16
7	ค่าดำเนินการ ภาษี ค่าจ้าง 15%	2,518,183.80	2,216,001.74
	รวมค่าลงทุนโครงการ	19,306,075.80	16,989,346.70
2.	ค่าดำเนินการและบำรุงรักษา	90,976.16	80,059.02

ผลประโยชน์ด้านพลังงานทดแทน

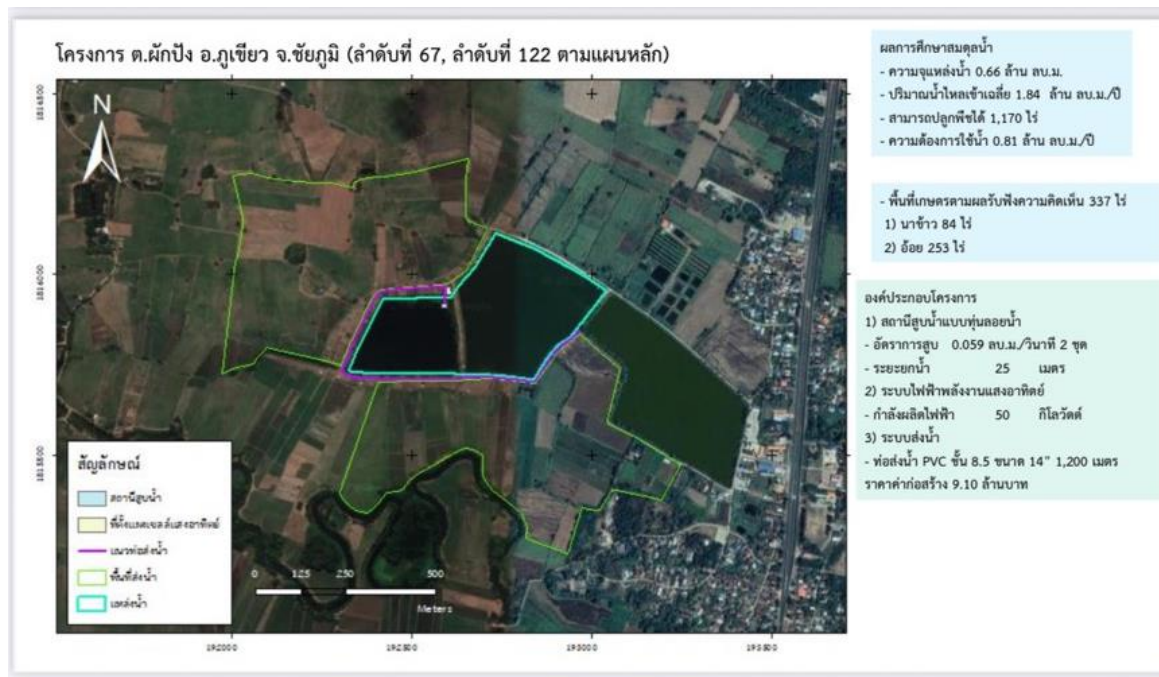
ปริมาณการสูบน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนชั่วโมงสูบน้ำ (ชม.)	แรงม้าเครื่องสูบน้ำ	อัตราการใช้เงิน (บาท/ปี)	ค่าน้ำมัน (ล้านบาท/ปี)	ค่าเงิน (ล้านบาท/ปี)
0.61	452	117	26,377	0.90	1,826

ผลประโยชน์ด้านการเกษตร

ลำดับที่	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิตเพิ่มขึ้น (กก./ไร่)	ราคาพืชขายได้ (บาท/กก.)	รายได้ (บาท)
1	ข้าว	447	78	14.69	512,181.54
2	อ้อย	8	2,226	1.11	19,766.88
3	มันสำปะหลัง	37	500	1.97	36,445.00
4	ไม้ผล	2	355	20.00	14,200.00
5	พืชผัก	300	237	15.00	1,066,500.00
รวมรายได้จากเกษตรกร					1,649,093.42

ผลการวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์

ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ	ระดับอัตราผลตอบแทน 8
อัตราผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ : EIRR	11.82
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ : NPV (ล้านบาท)	4.15
อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน : B/C	1.23
ระยะเวลาคืนทุน	6



โครงการ ต.ผักปัง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ (ลำดับที่ 67, ลำดับที่ 122 ตามแผนหลัก)

การวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์

ต้นทุนโครงการ

ลำดับที่	รายการ	ราคาโครงการ	
		การเงิน	เศรษฐศาสตร์
1. ค่าลงทุน			
1	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์	1,881,000.00	1,655,280.00
2	ระบบติดตั้งพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์	1,155,000.00	1,016,400.00
3	สถานีสูบน้ำ อัตราสูบ 0.059 ลบ.ม/วินาที ระยะยกน้ำ 25 ม. พร้อมส่วนประกอบ	502,920.00	442,569.60
4	อุปกรณ์ต่อสาย	385,000.00	338,800.00
5	แฉวงเครื่องสูบน้ำ	869,000.00	764,720.00
6	ท่อ PVC ขึ้นรูปขนาด 8.5 ขนาด 14"	3,124,440.00	2,749,507.20
7	ค่าดำเนินการ ภาษี ค่าใช้ 15%	1,187,604.00	1,045,091.52
รวมค่าลงทุนโครงการ		9,104,964.00	8,012,368.32
2. ค่าดำเนินการและบำรุงรักษา		44,026.40	38,743.23

ผลประโยชน์ด้านพลังงานทดแทน

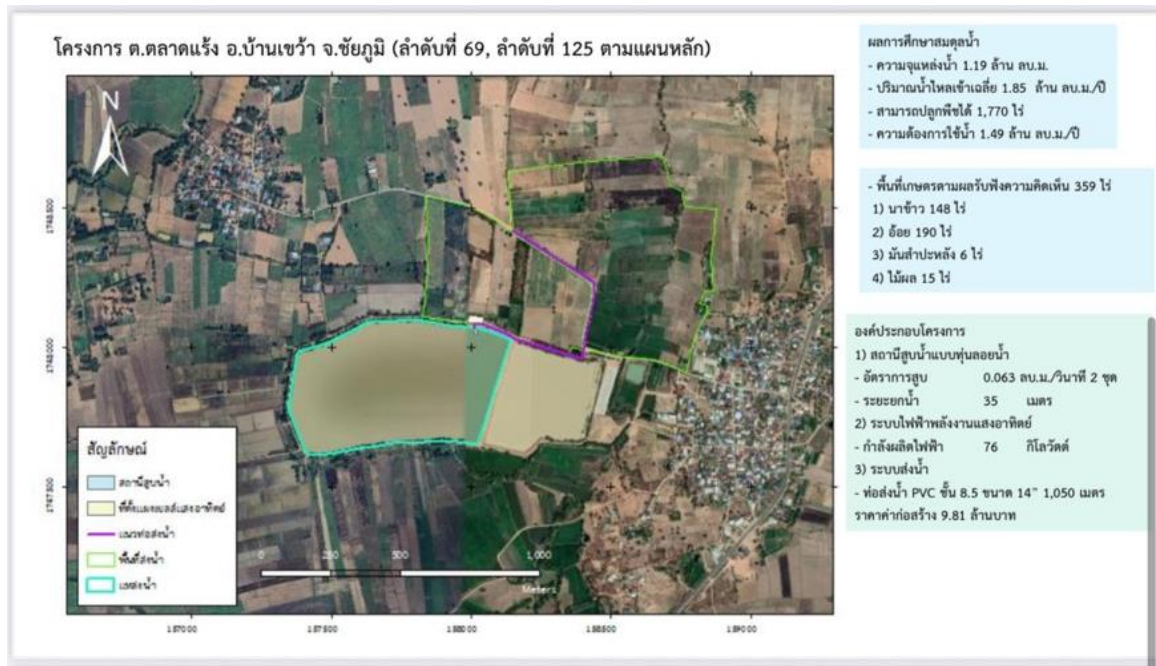
ปริมาณการสูบน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนชั่วโมงสูบน้ำ (ชม.)	แรงม้าเครื่องสูบน้ำ	อัตราการใช้ น้ำมัน (ลิตร/ปี)	ค่าน้ำมัน (ล้านบาท/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ไร่/ปี)
0.23	550	51	8,405	0.27	806

ผลประโยชน์ด้านการเกษตร

ลำดับที่	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิตเพิ่มขึ้น (กก./ไร่)	ราคาที่ขายได้ (บาท/กก.)	รายได้ (บาท)
1	ข้าว	84	78	14.69	96,248.88
2	อ้อย	253	2,226	1.11	625,127.58
3	พืชผัก	84	237	15.00	298,620.00
รวมรายได้จากการเกษตร					1,019,996.46

ผลการวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์

ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ		ระดับอัตราผลตอบแทน
อัตราผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ : EIRR		ร้อยละ 8
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ : NPV (ล้านบาท)		2.70
อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน : B/C		1.32
ระยะเวลาคืนทุน		6 ปี



โครงการ ต.ตลาดแรง อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ (ลำดับที่ 69, ลำดับที่ 125 ตามแผนหลัก)

การวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์

ต้นทุนโครงการ

ลำดับที่	รายการ	ราคาโครงการ	
		การเงิน	เศรษฐศาสตร์
1.	ค่าลงทุน		
1	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์	2,257,200.00	1,986,336.00
2	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์	1,755,600.00	1,544,928.00
3	สถานีสูบน้ำ อัตราสูบ 0.063 ลบ.ม./วินาที ระยะยกน้ำ 35 ม. พร้อมส่วนประกอบ	527,780.00	464,446.40
4	อุปกรณ์ก่อสร้าง	385,000.00	338,800.00
5	แควลงเครื่องสูบน้ำ	869,000.00	764,720.00
6	ท่อ PVC ขึ้นขนาด 8.5 ขนาด 14"	2,733,885.00	2,405,818.80
7	ค่าดำเนินการ ก่อสร้าง ค่าใช้ 15%	1,279,269.75	1,125,757.38
	รวมค่าลงทุนโครงการ	9,807,734.75	8,630,806.58
2.	ค่าดำเนินการและบำรุงรักษา	47,206.23	41,541.48

ผลประโยชน์ด้านพลังงานทดแทน

ปริมาณการสูบน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนชั่วโมงสูบน้ำ (ชม.)	แรงม้าเครื่องสูบน้ำ	อัตราการใช้ น้ำขึ้น (ลิตร/ปี)	ค่าน้ำมัน (ล้านบาท/ปี)	ค่าน้ำมัน (บาท/ไร่/ปี)
0.30	662	76	15,123	0.49	1,362

ผลประโยชน์ด้านการเกษตร

ลำดับที่	ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิตเพิ่มขึ้น (กก./ไร่)	ราคาที่ขายได้ (บาท/กก.)	รายได้ (บาท)
1	ข้าว	148	78	14.69	169,581.36
2	อ้อย	190	2,226	1.11	469,463.40
3	มันสำปะหลัง	6	500	1.97	5,910.00
4	ไม้ยืนต้น	15	355	20.00	106,500.00
5	พืชผัก	148	237	15.00	526,140.00
	รวมรายได้จากการเกษตร				1,277,594.76

ผลการวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์

ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ	ระดับอัตราผลตอบแทน
อัตราผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ : EIRR	18.44%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ : NPV (ล้านบาท)	6.16
อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน : B/C	1.69
ระยะเวลาคืนทุน	5 ปี

checklist โซลาร์สูบน้ำเกษตร

อีเมล

ชื่อ-นามสกุล ผู้สำรวจ

ตำแหน่ง ผู้สำรวจ

เบอร์โทรศัพท์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการที่สำรวจ

1.1 ที่ตั้งโครงการ

- ตำบล.....
- อำเภอ.....
- จังหวัด.....

1.2 พื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับประโยชน์ (จำนวนไร่/ระบบ)

- ☐ เป็นไปตามผลการศึกษา
- ☐ มีการเปลี่ยนแปลง โปรดระบุ.....

1.3 พื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับประโยชน์มีการซ้อนทับกับพื้นที่หน่วยงานอื่น เช่น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ฯลฯ

- ☐ ไม่ซ้อนทับ
- ☐ มีการเปลี่ยนแปลง โปรดระบุ

1.4 จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)

.....

1.5 ชนิดพืชเพาะปลูก

- ☐ เป็นไปตามผลการศึกษา
- ☐ มีการเปลี่ยนแปลง โปรดระบุ.....

ส่วนที่ 2 การยืนยันความพร้อมของพื้นที่โครงการ

2.1 ระดับของปริมาณน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะในช่วงระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี (พ.ศ. 2565 -2567)

- ☐ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20 ของความจุแหล่งน้ำในแต่ละเดือนตลอดทั้งปี
- ☐ ต่ำกว่าร้อยละ 20 ของความจุแหล่งน้ำในแต่ละเดือนตลอดทั้งปี โปรดระบุช่วงเวลา.....

2.2 ความพร้อมของพื้นที่สำหรับติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

- ☐ ติดตั้งบนที่ดิน โดยมีเอกสารอนุญาต/ยินยอมให้ใช้พื้นที่ โปรดระบุ (upload file)
- ☐ ติดตั้งบนที่ดิน แต่ต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง โปรดระบุ
- ☐ ติดตั้งบนหุ่นลอยน้ำ

2.3 ความพร้อมของพื้นที่สำหรับติดตั้งแพสูบน้ำ

- ☐ ติดตั้งได้ โดยมีเอกสารอนุญาต/ยินยอมให้ใช้พื้นที่ โปรดระบุเอกสาร (upload file)
- ☐ ติดตั้งไม่ได้ ต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง โปรดระบุ

2.4 ความพร้อมของพื้นที่สำหรับติดตั้งท่อส่งน้ำสายหลัก

- ☐ ติดตั้งได้ โดยมีเอกสารอนุญาต/ยินยอมให้ใช้พื้นที่ โปรดระบุเอกสาร (upload file)
- ☐ ติดตั้งไม่ได้ ต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง โปรดระบุ

2.5 ความพร้อมของพื้นที่สำหรับติดตั้งจุดปล่อยน้ำจากท่อส่งน้ำสายหลัก

- ☐ ติดตั้งได้ โดยมีเอกสารอนุญาต/ยินยอมให้ใช้พื้นที่ โปรดระบุเอกสาร (upload file)
- ☐ ติดตั้งไม่ได้ ต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง โปรดระบุ

2.6 ความพร้อมในการจัดตั้งงบประมาณดำเนินการเชื่อมต่อท่อส่งน้ำสายรองเข้าสู่แปลงเกษตรกร

- ☐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีงบประมาณสำหรับดำเนินการเชื่อมต่อท่อส่งน้ำสายรองเข้าสู่แปลงเกษตรกร โปรดระบุระยะเวลาการเชื่อมต่อ.....
- ☐ กลุ่มราษฎรผู้เข้าร่วมโครงการยินดีที่จะออกค่าใช้จ่ายในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อโปรดระบุระยะเวลาการเชื่อมต่อ.....
- ☐ อื่นๆ

2.7 รูปแบบการบริหารจัดการของชุมชน/วิสาหกิจ

- ☐ ดำเนินการในรูปแบบวิสาหกิจชุมชน โปรดระบุชื่อวิสาหกิจชุมชน.....
- ☐ ดำเนินการในรูปแบบกลุ่มผู้ใช้น้ำ โปรดระบุชื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำ.....
- ☐ ดำเนินการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนภายหลัง

- ประธานสภาฯ - มีสมาชิกสภาท่านใด จะอภิปรายหรือไม่ครับ /เชิญครับ
- นายกองพัน กองโสม - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
สท. เขต ๒ กระผมอยากทราบว่า จะทำการวางท่อ หรือทำเป็นรางน้ำ และสถานที่ก่อสร้างอยู่ที่ไหนครับ
- นายอุดร บริบูรณ์ - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
สท. เขต ๒ ประชาชนบ้านโคกน้อย จะได้รับประโยชน์จากโครงการนี้หรือไม่ครับ
- ประธานสภาฯ - เชิญนายกเทศมนตรีฯชี้แจงครับ
- นายกเทศมนตรีฯ - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
โครงการดังกล่าวจะเป็นท่อส่งน้ำครับ หน้า ๑๔ นี้ เส้นทางตามแบบจะเป็นแนวกับถนนลาดยาง จะเป็นลักษณะดันน้ำขึ้นสู่ที่สูงแล้วปล่อยลงมาข้างล่างครับ
- ประธานสภาฯ - มีสมาชิกสภาท่านใด จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ /เชิญครับ
- นายภูมินทร์ หมูโสภัญ - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
สท. เขต ๑ ประชาชนเขต ๒ จะได้รับประโยชน์จากโครงการนี้หรือไม่ครับ
- ประธานสภาฯ - เชิญนายกเทศมนตรีฯชี้แจงครับ
- นายกเทศมนตรีฯ - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
ผู้ได้รับผลประโยชน์จากโครงการดังกล่าว จะเป็นพี่น้องประชาชนเขต ๑ ครับ
- ประธานสภาฯ - มีสมาชิกสภาท่านใด จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ /เชิญครับ
- นางสุกัญญา ยุ่นชัย - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
สท. เขต ๑ ดิฉันอยากจะทำรายการละเอียดของโครงการ เช่น ความกว้าง ความยาว และจุดที่จะดำเนินการก่อสร้างค่ะ
- ประธานสภาฯ - เชิญผู้อำนวยการกองช่างครับ
- นายรัชชาติ รียาพันธ์ - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
ผอ.กองช่าง ก่อนนี้ได้รับการประสานจากทางบริษัทที่ได้รับมอบหมายจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานว่ามีโครงการที่จะมาลงในเขตตำบลตลาดแร้ง และทางผู้นำชุมชนของบ้านโนนเปลือย หมู่ ๗ ก็ได้แจ้งความประสงค์จะขอรับโครงการดังกล่าว งบประมาณ ของโครงการ จำนวน ๙,๘๐๐,๐๐๐.-บาท จะเป็นเครื่องสูบน้ำอยู่บนแพ จำนวน ๒ ตัว ตัวละ ๓๐ กิโลวัตต์ ซึ่งใหญ่พอสมควร และจะมีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด ๓๗ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ ชุด จะหันไปทางทิศใต้สามารถไปถึงบ้านโคกน้อยได้ครับ และจะมีการกระจายท่อเพื่อเข้าสู่พื้นที่การเกษตรสามารถสูบน้ำขึ้นสู่ที่สูงได้ ท่อขนาด ๑๔ นิ้ว เป็นประโยชน์แก่พี่น้องเกษตรกรอย่างแน่นอนครับ

นางเบญจมาศ อัคระฮาดศรี - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมประชุม
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๗ ทุกท่านค่ะ ดิฉันในนามของตัวแทนบ้านโนนเปลือย หมู่ ๗ ขอขอบคุณสภาแห่งนี้
ที่ได้ให้โอกาสนำเสนอโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน เพื่อขอความ
อนุเคราะห์พิจารณาเป็นลำดับต่อไปค่ะ

ประธานสภาฯ - มีสมาชิกสภาฯท่านใดจะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ

เมื่อไม่มีสมาชิกท่านใดจะอภิปรายอีก กระผมขอมติ ญัตติขออนุมัติ
เรื่อง ขอความเห็นชอบให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ดำเนิน โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานในพื้นที่ตำบลตลาดแร่
อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

มติที่ประชุม

เห็นชอบ	๑๑	เสียง
ไม่เห็นชอบ	๐	เสียง
งดออกเสียง	๑	เสียง

๕.๒ ญัตติ ขอความเห็นชอบยินยอมให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ
อนุรักษ์พลังงาน ใช้พื้นที่สำหรับติดตั้งแผงโซลาเซลล์ พื้นที่สำหรับแพ
สูบน้ำ พื้นที่สำหรับส่งน้ำสายหลัก พื้นที่สำหรับติดตั้งจุดปล่อยน้ำจากท่อ
ส่งน้ำสายหลัก

ประธานสภาฯ - เชิญท่านนายกเทศมนตรีครับ

นายกเทศมนตรีฯ - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
กระผมนายวิเชียร เจนชัย นายกเทศมนตรีตำบลตลาดแร่ ขอเสนอญัตติ
เรื่อง ขอความเห็นชอบยินยอมให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ใช้พื้นที่สำหรับติดตั้งแผงโซลาเซลล์ พื้นที่สำหรับแพสูบน้ำ พื้นที่สำหรับส่งน้ำ
สายหลัก พื้นที่สำหรับติดตั้งจุดปล่อยน้ำจากท่อส่งน้ำสายหลัก

ประธานสภาฯ - มีสมาชิกสภาฯท่านใดจะอภิปรายหรือไม่ครับ

เมื่อไม่มีสมาชิกท่านใดจะอภิปราย กระผมขอมติ ญัตติขออนุมัติ เรื่อง
ขอความเห็นชอบยินยอมให้ใช้พื้นที่สำหรับติดตั้งแผงโซลาเซลล์ พื้นที่สำหรับแพ
สูบน้ำ พื้นที่สำหรับส่งน้ำสายหลัก พื้นที่สำหรับติดตั้งจุดปล่อยน้ำจากท่อส่งน้ำ
สายหลัก

มติที่ประชุม

เห็นชอบ	๑๑	เสียง
ไม่เห็นชอบ	๐	เสียง
งดออกเสียง	๑	เสียง

๕.๓ **ญัตติ** ขอความเห็นชอบในการรับมอบพัสดุ ครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างจากการดำเนินโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และจัดตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการเชื่อมต่อท่อส่งน้ำสายรองเข้าสู่แปลงเกษตร โดยจัดตั้งงบประมาณจากงบประมาณของเทศบาลและกลุ่มสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้านโนนเปลือย) ภายหลังจากการส่งมอบโครงการดังกล่าว

ประธานสภาฯ
นายกเทศมนตรีฯ

- เชิญท่านนายกเทศมนตรีครับ
- เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
กระผมนายวิเชียร เจนชัย นายกเทศมนตรีตำบลตลาดแร้ง ขอเสนอญัตติเรื่อง ขอความเห็นชอบในการจัดตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการเชื่อมต่อท่อส่งน้ำสายรองเข้าสู่แปลงเกษตร โดยจัดตั้งงบประมาณจากงบประมาณของเทศบาลและกลุ่มสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้านโนนเปลือย) ภายหลังจากการส่งมอบโครงการดังกล่าว

ประธานสภาฯ

- มีสมาชิกสภาฯท่านใดจะอภิปรายหรือไม่ครับ
เมื่อไม่มีสมาชิกท่านใดจะอภิปราย กระผมขอมติ ญัตติขออนุมัติ เรื่องขอความเห็นชอบในการรับมอบพัสดุ ครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างจากการดำเนินโครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และจัดตั้งงบประมาณ เพื่อดำเนินการเชื่อมต่อท่อส่งน้ำสายรองเข้าสู่แปลงเกษตร โดยจัดตั้งงบประมาณจากงบประมาณของเทศบาลและกลุ่มสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้านโนนเปลือย) ภายหลังจากการส่งมอบโครงการดังกล่าว

มติที่ประชุม

เห็นชอบ	๑๑	เสียง
ไม่เห็นชอบ	๐	เสียง
งดออกเสียง	๑	เสียง

ระเบียบวาระที่ ๖

เรื่องอื่นๆ

ประธานสภาฯ
นายกองพัน กองโฮม
สท.เขต ๒

- ในวาระเรื่องอื่นๆนี้ มีท่านใดที่จะอภิปรายหรือไม่ครับ /เชิญครับ
- เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
เรื่องแรก โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ ลำน้ำชี ของเขต ๑ โครงการนี้ยังมีการดำเนินการอยู่หรือไม่ครับ
เรื่องที่สอง ช่วงนี้เป็นช่วงหน้าฝน มีต้นไม้น้อยใหญ่ปกคลุมตามแนวถนนเป็นจำนวนมาก ทำให้การสัญจรไม่สะดวก กระผมขอฝากไปยังงานป้องกันให้ช่วยดำเนินการแก้ไขด้วยนะครับ
เรื่องที่สาม การซ่อมแซมไฟแสงจันทร์ที่ชำรุดตามหมู่บ้าน อยากจะให้ดำเนินการให้เร็วกว่านี้ครับ

/เรื่องที่สี่...

- เรื่องที่สี่ ถนนลูกรังในเขตเทศบาลตำบลตลาดแร้ง หลายเส้นทางไม่มีหินเหลือแล้ว
ครับ ช่วงนี้ฝนตกทำให้การสัญจรค่อนข้างลำบากครับ
- นางเพ็ญศรี ศรีปลาด
สท.เขต ๒ - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านค่ะ
ถนนเส้นบ้านห้วย ไปยังบ้านโนนขี้ตุน บ้านกุดहुลิง ที่เกิดจากการวางท่อแล้วพื้นถนน
มีระดับที่สูงมาก ทำให้การสัญจรลำบาก ประชาชนก็ถามเรื่องนี้มาบ่อยค่ะ
- นายภูมินทร์ หมูโสภัญ
สท.เขต ๑ - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
กระผมขอถามเรื่องการชำระค่าขยะครับ มีชาวบ้านแจ้งมาว่า บ้านที่อยู่ในซอยไม่ได้
ชำระค่าขยะ แต่มีการนำขยะมาวางหน้าปากซอยครับ จะมีวิธีการแก้ปัญหาอย่างไร
บ้างครับ
- นายรักชาติ รียาพันธ์
ผอ.กองช่าง -เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ คณะผู้บริหารและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ที่ผ่านมา โครงการต่างๆก็เกือบจะเสร็จสิ้น
ทั้งหมดจะเหลือโครงการก่อสร้างประปาบ้านโนนขี้ตุน หมู่ ๑๙ ที่อยู่ระหว่าง
ดำเนินการ
เรื่องของพลังงาน ของปี ๒๕๖๘ ได้จากพลังงานสูบน้ำบาดาล ภาค ๕
ดำเนินการไปจำนวน ๒ โครงการ บ้านกุดยาง และบ้านตลาดแร้ง
โครงการของปี ๒๕๖๙ ที่กำลังดำเนินการก็คือ หมู่ ๒ หมู่ ๑๔ หมู่ ๓ หมู่ ๗
หมู่ ๑๓ และ หมู่ ๖
- ประธานสภาฯ - มีท่านใดที่จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ หากไม่มีขอเชิญท่านนายกชี้แจงครับ
- นายกเทศมนตรี - เรียนประธานสภาฯ สมาชิกสภาฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านครับ
โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ ลำนํ้าชี ของเขต ๑ เป็นโครงการของ
ชลประทานโครงการนี้ยังมีการดำเนินการต่อครับ
ถนนเส้นบ้านห้วย ไปยังบ้านโนนขี้ตุน บ้านกุดहुลิง จะดำเนินการโดยวิธี
ลาดยางแล้วเทแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ทับครับ ทำการจัดซื้อ
จัดจ้างแล้ว รอผู้รับจ้างเข้าดำเนินการครับ
ถนนลูกรังในเขตเทศบาลตำบลตลาดแร้ง ได้ดำเนินการสำรวจในเขต ๒
และจะเข้าสำรวจเขต ๑ ต่อครับ เพื่อนำข้อมูลมาร่วมประชุมหารือแก้ไขครับ
- ประธานสภาฯ -ท่านใดมีเรื่องที่จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ หากไม่มีกระผมขอปิดการประชุมครับ

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

(นายณัฐกฤต กฤติยากรณ์)

เลขานุการสภาเทศบาลตำบลตลาดแร้ง

ผู้จด/บันทึกการประชุม

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุม ได้ทำหน้าที่ตรวจรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร่ สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยได้ตรวจรายงานการประชุมฉบับนี้ เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๘ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายสุระ โยธารักษ์)

ประธานคณะกรรมการตรวจรายงานการประชุมฯ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายบุญชอบ หม่องจันทิก)

คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุมฯ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสุกัญญา ยุ่นชัย)

คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุมฯ

ขอรับรองรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร่ สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลตลาดแร่ สมัยประชุมสามัญ ครั้งที่ ๑ มีพ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  ผู้รับรองรายงานการประชุม
(นายปิ่น ชัยมีแรง)

ประธานสภาเทศบาลตำบลตลาดแร่