

พื้นที่ปลูกยางพารา





พื้นที่ปลูกยางพารา ๑๐๐ ไร่

เนื้อที่ปลูกยางพารา ๑๐๐ ไร่

๑๐๐ ไร่

# สารบัญ

แผ่นที่	รายการ
๑	สารบัญ
๒	รายการประกอบแบบ
๓	แปลนพื้น
๔	รูปด้านข้างห้องอบพลังงานแสงอาทิตย์
๕	รูปด้านหน้าโรงอบ A-A
๖	รูปตัดด้านในโรงอบ B-B
๗	รูปด้านหลังโรงอบ C-C
๘	รูปแบบการติดตั้งสายยึดแผง SOLAR CELL
๙	รายละเอียดโต๊ะชั้นวางผลิตภัณฑ์

 สำนักงานพลังงานจังหวัดน่าน กระทรวงพลังงาน	
โรงเรียนพลังงานแสงอาทิตย์	
ขนาด 3 X 4 เมตร	ออกแบบ : 
แผ่นที่ ๑ สารบัญ	เขียนแบบ : 
1	ศวจ. 
	อนุมัติ

ศวจ.  
oyss  
svvvv

# รายการประกอบแบบ

## รายการประกอบแบบก่อสร้าง


### โครงสร้างใ้รองรับงานในชั้นใต้ดิน

- หลังคาช่วยแนวในตัดรับแรงกด ขนาด 6 มม. สีขาวได้ ปลายทุกด้านหันลงสู่ชั้นดินตามแบบที่กำหนด
- ผนัง และประตูช่วยแนวในโพธิ์รับแรงกด ขนาด 6 มม. สีขาวได้ ปลายทุกด้านหันลงสู่ชั้นดิน
- ชั้นทับโครงสร้างเป็นเหล็กกล่อง ขนาด  $1 \times 1 \times 1.2$  มม. คัดได้จิง
- คาน และเสา เป็นเหล็กกล่อง ขนาด  $1 \times 1 \times 1.2$  มม
- แป้นรองรับเสา เป็นเหล็กกล่อง ขนาด  $1 \times 1 \times 1.2$  มม
- ยึดโครงสร้างช่วยแนวกับคอนกรีตด้วยเหล็ก ขนาด  $1 \times 1 \times 1.2$  มม
- ยึดโครงสร้างช่วยแนวกับคอนกรีตด้วยเหล็ก ขนาด  $1 \times 1 \times 1.2$  มม
- พื้นเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ซม. ขนาด  $0.10 \times 0.10$  ซม. ที่ผิวขัดเรียบ พื้นภายในเสริมเส้นใย
- โครงสร้างเหล็กทั้งหมด ให้หาสีกันสนิมกับท้องถิ่น

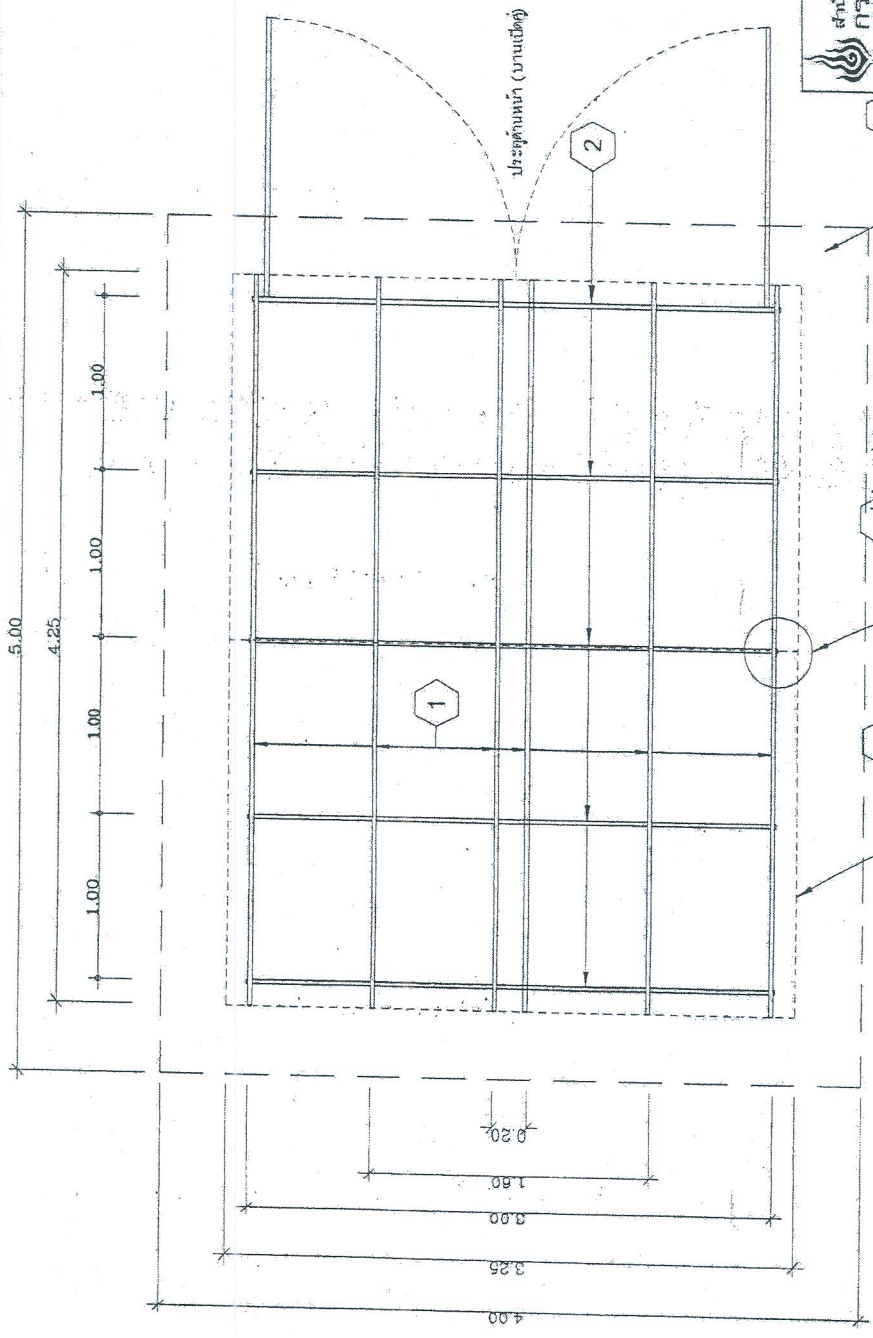
### โครงสร้างใต้ชั้นวางผลิตภัณฑ์


- โครงสร้างรองรับตะกอนวางผลิตภัณฑ์ เป็นเหล็กกล่อง ขนาด  $3/4 \times 3/4 \times 1.2$  มม. ทาสีกันสนิมกับท้องถิ่น
- ตะกอนวางผลิตภัณฑ์เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผลิตภัณฑ์ ข้างเสริมแรงด้วยเส้นใยสังเคราะห์




- ยึดโครงสร้างช่วยแนวกับคอนกรีตด้วยเหล็ก ขนาด  $1 \times 1 \times 1.2$  มม
  - ยึดโครงสร้างช่วยแนวกับคอนกรีตด้วยเหล็ก ขนาด  $1 \times 1 \times 1.2$  มม
  - พื้นเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ซม. ขนาด  $0.10 \times 0.10$  ซม. ที่ผิวขัดเรียบ พื้นภายในเสริมเส้นใย
  - โครงสร้างเหล็กทั้งหมด ให้หาสีกันสนิมกับท้องถิ่น
- ### ชุดติดตั้งชุดอากาศ
- พัดลมดูดอากาศขนาด ๑๘ นิ้ว AC 220 V. 20 W แบบติดตั้งจาก ชุดชุดยี่ห้อ ปัด แบบบานเกล็ด
  - แผงโซลาร์เซลล์ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ Mono-crystalline ขนาด 50 W
  - ชุดประจุไฟฟ้าและแบตเตอรี่ชนิดไฟฟ้จาก DC เป็น AC จำนวน 1 ชุด ขนาด 150 W พลังสำรองที่ เปิด-ปิด การทำงานของชุดยี่ห้อ
  - อุปกรณ์ประจุแบตเตอรี่ขนาด 300 มม. ยาว 450 มม. ลึก 150 มม. แบบประจุ 2 ชั้น ชนิดบานพับของแผงโซลาร์เซลล์
- ### เสาและป้ายโครงการ
- ชุดเสารับป้ายโครงการ 2 ต้น สูง 1.5 เมตร เป็นพอลิเอทิลีนสีบร๊วกันสนิม
  - ประเภท BSM ๑ 2 นิ้ว
  - ใช้แบบฐานรากของชุดเสาปรับแรงโยลเสาเซลล์
  - ตัวป้ายแบบสังกะสี ขนาด 2.0 มม. ขนาด  $0.4 \times 1.2$  เมตร ทำสี+โครงเหล็กกล่อง
- ตัวรับสัญญาณวิทยุสื่อสาร หรือสาย " ไร้สาย " ไร้สายรับส่งสัญญาณเสียงวิทยุสื่อสาร โครงสร้างเสริมการ
  - แป้นรับสัญญาณวิทยุสื่อสารในพื้นที่ย้ายชุดโครงการติดตั้งหลังพระ
  - ติดตั้งแผงพระอาทิตย์ สำหรับงานพลังงานทดแทน กระแสแรงพลังงาน "

	
สำนักงานพลังงานสิ่งแวดล้อม	
กระทรวงพลังงาน	
รายงานพลังงานสิ่งแวดล้อม	
ขนาด 3 X 4 เมตร	เดือนแบบ
แผ่น	รายการประกอบแบบ
2	สร้าง: ๑๐/๑๑/๒๕๖๓
	อนุมัติ

Symbols	Descriptions
①	แปะโครงหลังคา เป็นเหล็กกล่อง 7x1.2 มม
②	จำนวนโครงหลังคา เป็นเหล็กกล่อง ขนาด 7"x1.2 มม ติดข้าง
③	แนวหลังคา แผ่นโพลีคาร์บอเนตใส
④	แนวฐานรองรับคานของบ ค.ค.4 เส้นเหล็กเส้นกลม ๘mm. ๑๐.20m. หน้า 0.10m.




**สำนักงานป้องกันภัยพิบัติ**  
**กระทรวงพลังงาน**  
 โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์  
 ขนาด 3 x 4 เมตร  
 แผ่น โพลีคาร์บอเนต  
 3

ออกแบบ :   
 เขียนแบบ :   
 ตรวจสอบ :   
 อนุมัติ :

**แปลงไฟ**  
 ขนาดรวม 1:25