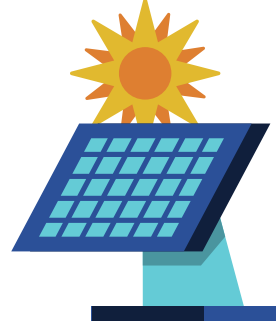


# หลักสูตร

สร้างวิศวกรรมการออกแบบโซลาร์

โปรแกรม PVsyst 7.3



- **วัตถุประสงค์**

เพื่อรองรับการเติบโตธุรกิจโซลาร์เซลล์เติบโต 22 % มูลค่าประมาณ 67,000 บาท เตรียมความพร้อมบุคลากรออกแบบระบบโซลาร์ ค้นหาประสิทธิภาพพลังงาน การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน โครงการ การคืนทุน มูลค่าเงินปัจจุบัน และอัตราผลตอบแทนการลงทุน หาแหล่งเงินทุน สินเชื่อ และ PPA การส่งเสริมลงทุนติดตั้งโซลาร์จาก-BOI เป็นต้น

- **เนื้อหาประกอบด้วยดังนี้.-**

1. วิศวกรรมการออกแบบ ระบบโซลาร์ พลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก พลังงานสะอาด
2. การวิเคราะห์ ศึกษาเงินลงทุนโครงการ ค้นหาจุดคุ้มทุน PB, NPV, IRR
3. วิธีคำนวณกำลังไฟฟ้า องศา ทิศทาง สิ่งแวดล้อม การติดตั้งโซลาร์
4. การนำโปรแกรม PVsyst 7.3.1 ช่วยค้นหาประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้า-ฟรีโปรแกรม
5. การถอดแบบปริมาณวัสดุและค่าแรง (BOQ) หาแหล่งเงินทุนให้กับลูกค้า
6. การขอเข้าร่วมโครงการ T VER และคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร CFO มุ่งสู่คาร์บอนเป็นศูนย์
7. การเข้าพบลูกค้า การนำเสนอ (Proposal)

กรณีศึกษา: ฝึกปฏิบัติโปรแกรม PVsyst โรงงานอุตสาหกรรม ประเภท TOU

- **ประโยชน์คาดว่าจะได้รับ**

1. สามารถคำนวณกำลังไฟฟ้าขนาดใหญ่ โรงงานอุตสาหกรรม
2. สามารถค้นหา การวิเคราะห์ความคุ้มค่าการลงทุนได้
3. สามารถใช้โปรแกรม เทคโนโลยีช่วยการออกแบบได้
4. สามารถถอดแบบปริมาณวัสดุและค่าแรง (BOQ)
5. รู้จักแหล่งเงินทุน สินเชื่อ การลงทุน PPA และ BOI เป็นต้น

- **เหมาะกับ**

ช่าง วิศวกร ผู้ออกแบบ ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม เจ้าของกิจการ ประชาชน ทุกภาคส่วนที่มีความสนใจ ต้องการ Upskill Reskill เกี่ยวกับการออกแบบโซลาร์ การวิเคราะห์การลงทุนโครงการติดตั้งโซลาร์ กิจการเจ้าของสถานประกอบการก่อนการตัดสินใจ

สนใจโทรสอบถามรายละเอียด Tel: 086 346 1898, 081 452 8718