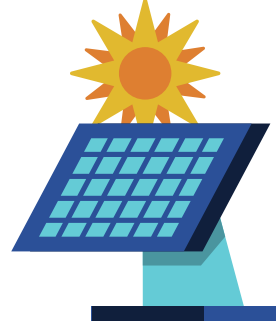


หลักสูตร

สร้างวิศวกรรมการออกแบบโซลาร์

โปรแกรม SketchUP 3 D



- **วัตถุประสงค์**

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

- **เนื้อหาประกอบด้วยดังนี้.-**

1. วิศวกรรมออกแบบระบบโซลาร์ พลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก พลังงานสะอาด
2. การเรียนรู้ โปรแกรม Sketup เพื่อการออกแบบ เบื้องต้น
3. การออกแบบ เขียนแบบ ระบบโซลาร์ เช่น แผงโซลาร์ อินเวอร์เตอร์ ตู้ควบคุม ฯลฯ
4. การนำโปรแกรม Google Earth + SketchUp วางผังโรงงาน หลังคาโรงงาน
5. การเข้าร่วมโครงการ T-VER และคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร CFO มุ่งสู่คาร์บอนเป็นศูนย์
6. การรายงาน นำเสนอ เข้าพบนำเสนอลูกค้า (Proposal)

กรณีศึกษา: ฝึกออกแบบ เขียนแบบ ผังโรงงาน โครงหลังคา ด้วยโปรแกรม SketchUP 3 D

- **ประโยชน์คาดว่าจะได้รับ**

1. สามารถออกแบบ ค้นหากำลังไฟฟ้าขนาดใหญ่ โรงงานอุตสาหกรรม
2. สามารถคำนวณหา การวิเคราะห์ความคุ้มค่าการลงทุนได้ การหาแหล่งเงินทุน
3. สามารถใช้โปรแกรม เทคโนโลยีช่วยการออกแบบได้
4. สามารถถอดแบบปริมาณวัสดุและค่าแรง(BOQ)
5. รู้จักแหล่งเงินทุน สินเชื่อ การลงทุน PPA และBOI เป็นต้น

- **เหมาะกับ**

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

สนใจโทรสอบถามรายละเอียด Tel: 086 346 1898, 081 452 8718