

ชื่อ-สกุล.....ชั้น ม.1/..... เลขที่.....

ใบงานหน่วยที่ 2

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

1.1 ระบุปัญหา

1.2 รวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

1.3 ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

1.4 วางแผนและดำเนินการแก้ไขปัญหา

1.5 ทดสอบ ประเมินผล และปรับปรุงแก้ไขวิธีการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน

1.6 นำเสนอวิธีการแก้ปัญหา ผลการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน

ใบงานหน่วยที่ 2

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

คำสั่ง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. การสร้างแผงโซลาร์เซลล์



1) สาเหตุของปัญหาที่ทำให้ต้องสร้างเทคโนโลยีนี้

2) ใครคือผู้เผชิญปัญหาที่เราจำเป็นต้องแก้

3) เพราะเหตุใดปัญหานี้จึงจำเป็นต้องแก้ไข
