



เทคโนโลยีแก้ปัญหา

Problem solving technology



จุดประสงค์การเรียนรู้

- ✓ นักเรียนสามารถอธิบายการนำเทคโนโลยีมาแก้ปัญหาในชีวิตได้



การนำเทคโนโลยีมาแก้ปัญหาในอาชีพ

(Technology in the profession)

การนำเทคโนโลยีมาแก้ปัญหาในชีวิต

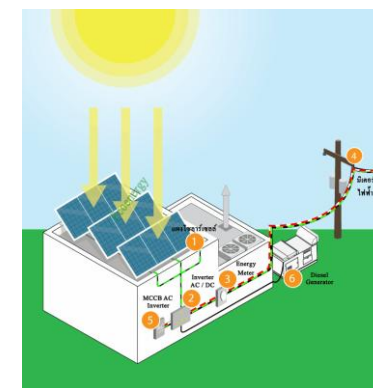
1. บริการส่งอาหาร (food delivery)



2. การขนส่งสินค้า



3. การผลิตไฟฟ้า



1. บริการส่งอาหาร (food delivery)

ร้านค้าอำนวยความสะดวกให้แก่ลูกค้าที่ไม่ต้องเสียเวลาไปต่อคิวและขับรถไปในพื้นที่จราจรติดขัด



บริการส่งอาหาร (food delivery)



ผู้ซื้อเลือกร้านอาหารและเมนู
ในแอปพลิเคชันแล้วชำระเงิน



ระบบรับคำสั่งซื้อแล้วแจ้ง
พนักงานไปรับอาหารที่ร้าน



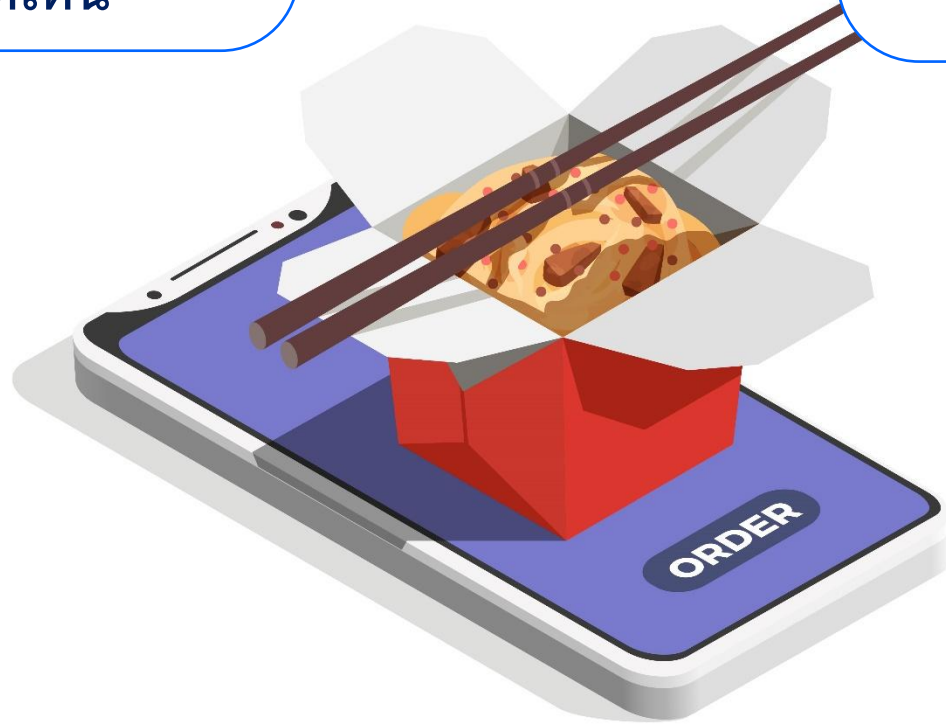
พนักงานจัดส่งอาหารถึงมือผู้ซื้อ

ลักษณะของธุรกิจบริการส่งอาหาร

แอปพลิเคชันสั่งอาหารที่ดีควรเป็นอย่างไร

ใช้งานง่าย
ตั้งแต่ครั้งแรกที่เห็น

มีฟังก์ชันการใช้งานที่ไม่มากเกินไป
จนทำให้ดูรกรุงรัง



ออกแบบที่ดี ไม่ซับซ้อน
จัดเรียงข้อมูลต่างๆเป็นหมวดหมู่



5 แอปสั่งอาหาร

เดลิเวอรี่

2. การขนส่งสินค้า

การพัฒนาเทคโนโลยีที่นำมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจการขนส่งให้ดีขึ้น

เรียกว่า GPS tracking

หรือการระบุตำแหน่งของวัตถุผ่านระบบระบุตำแหน่งบนพื้นโลก

Global Positioning System : GPS





GPS tracking ช่วยแก้ปัญหาอะไรบ้าง



ทราบตำแหน่งปัจจุบันและความเร็วรถยนต์ได้ทันที



ช่วยควบคุมพฤติกรรมการขับรถที่ผิดวัตถุประสงค์ของพนักงาน



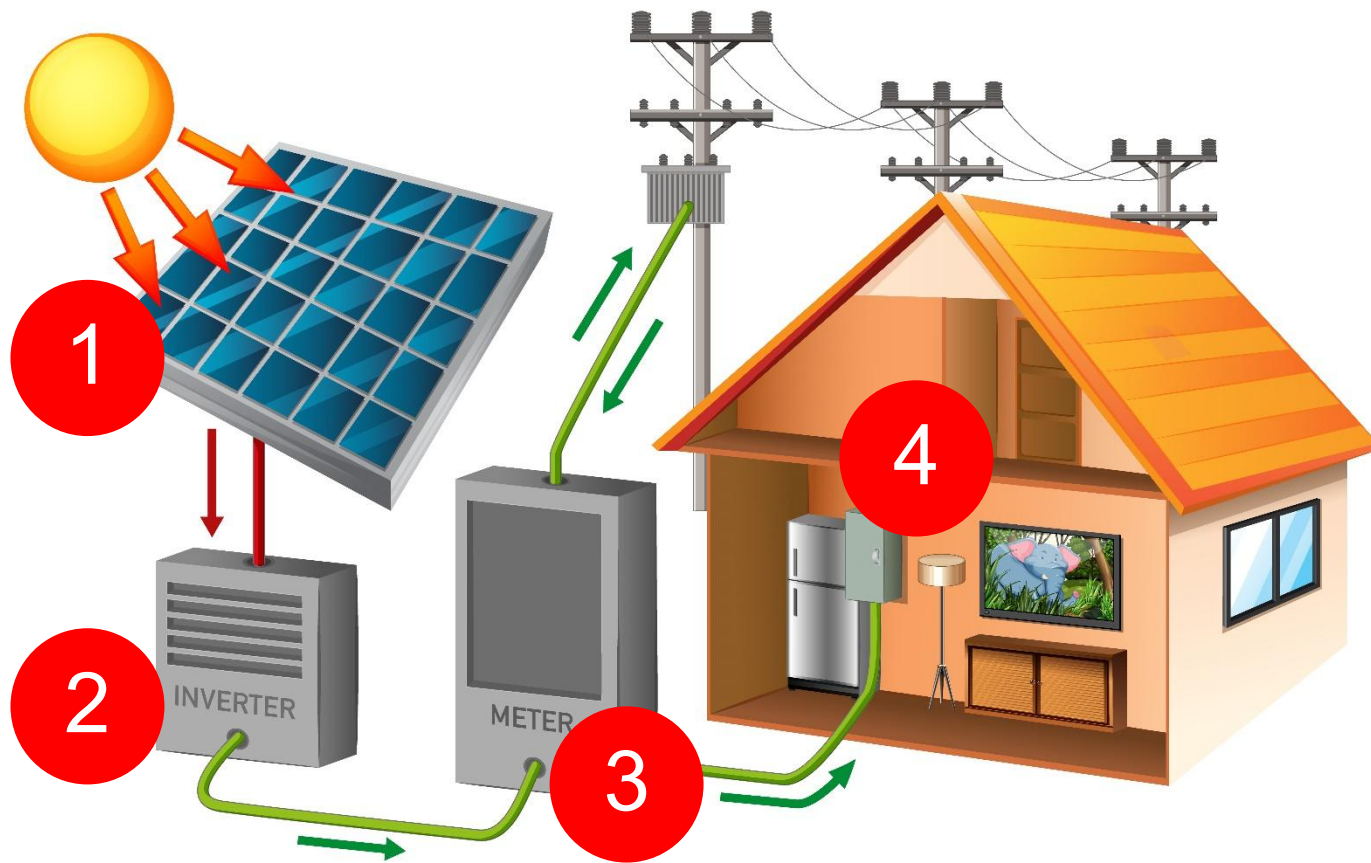
เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดส่งสินค้าถึงมือผู้รับ



เพิ่มความมั่นใจให้แก่ลูกค้าที่ใช้บริการ

3. การผลิตไฟฟ้า

เซลล์แสงอาทิตย์ หรือ โซลาร์เซลล์ (solar cell)



- 1.แผงเซลล์แสงอาทิตย์
- 2.อินเวอร์เตอร์ เปลี่ยนกระแสไฟฟ้า
- 3.มิเตอร์/แบตเตอรี่
- 4.แผงไฟฟ้า



แบบฝึกหัด

- 1.บริการส่งอาหาร (food delivery) เป็นการแก้ปัญหาอะไร
- 2.แอปพลิเคชันสั่งอาหารที่ดีควรเป็นอย่างไร
- 3.GPS tracking ช่วยแก้ปัญหาอะไรบ้าง
- 4.โซลาร์เซลล์ ช่วยแก้ปัญหาอะไรบ้าง