

ชื่อ - สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....



## เติมคำที่กำหนดให้ลงในช่องว่าง

พลังงานไฟฟ้า พลังงานกล เสียง พลังงานความร้อน พลังงานศักย์โน้มถ่วง พลังงานจลน์ ถ่านหิน

1. พลังงานความร้อนสามารถ.....จากวัตถุหนึ่งไปอีกวัตถุหนึ่งได้
2. งานในการยกลูกตุ้มขึ้นจันขึ้นในแนวตั้งทำให้.....ของลูกตุ้มขึ้นจันมีค่าเพิ่มขึ้น
3. เมื่อวัตถุเคลื่อนที่บนพื้นฝืด งานจากแรงเสียดทานทำให้.....ของวัตถุมีค่าลดลง
4. พัดลมเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำหน้าที่เปลี่ยน.....เป็น.....ของการหมุนของใบพัดแต่การทำงานของพัดลมอาจมีการสูญเสียพลังงานไปโดยเปลี่ยนเป็น.....หรือ.....

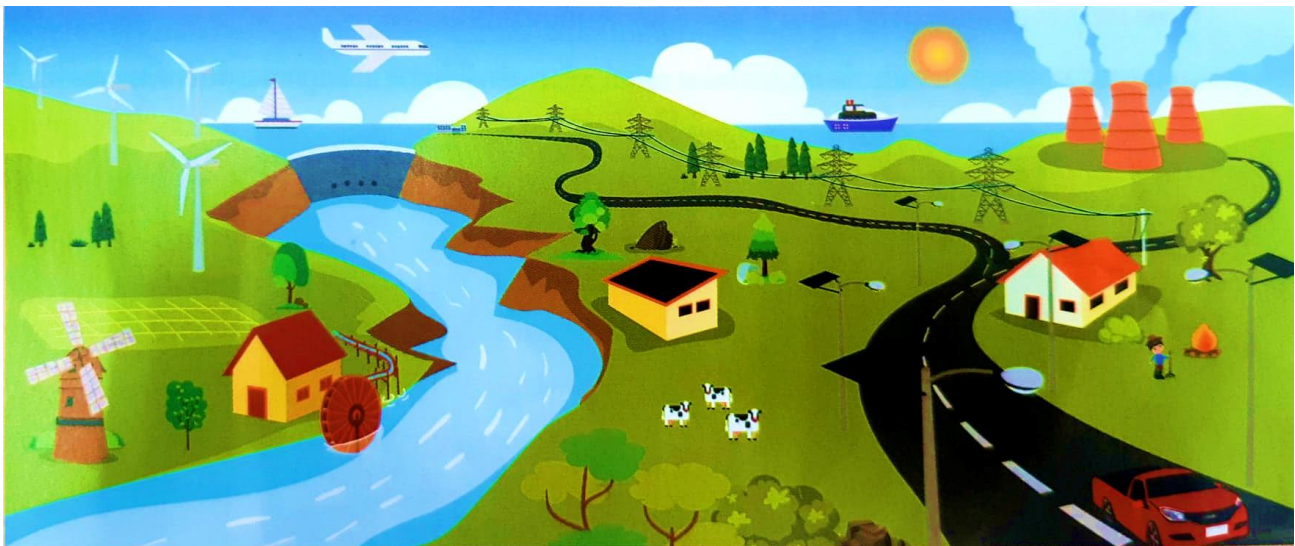


## กิจกรรมที่ 5.6 พลังงานมีการเปลี่ยนและถ่ายโอนอย่างไร

## ▶ จุดประสงค์ของกิจกรรมนี้คืออะไร

## ▶ วิธีดำเนินการกิจกรรม

สังเกตภาพที่กำหนดให้แล้ววิเคราะห์และอภิปรายการเปลี่ยนและการถ่ายโอนพลังงานจากสถานการณ์ต่าง ๆ ในภาพ



## ▶ ผลการทำกิจกรรม



## คำถามท้ายกิจกรรม

1 จากภาพ มีแหล่งพลังงานอะไรบ้าง

.....

.....

.....

2 จากภาพ มีการเปลี่ยนและการถ่ายโอนพลังงานอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

3 สถานการณ์ใดที่มีการเปลี่ยนพลังงานระหว่างพลังงานศักย์โน้มถ่วงและพลังงานจลน์

.....

.....

.....

4 จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....



## สรุปบทเรียน

.....

.....

.....

.....

.....