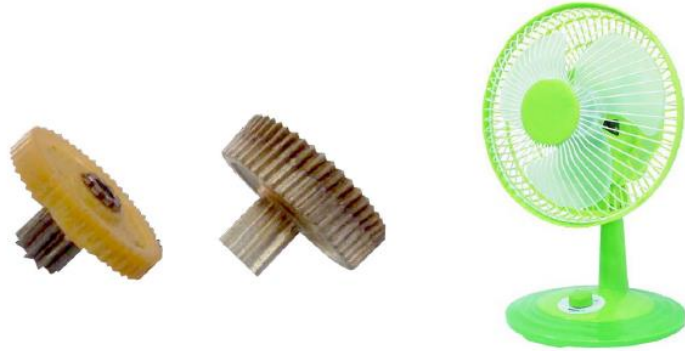


## กลไก อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

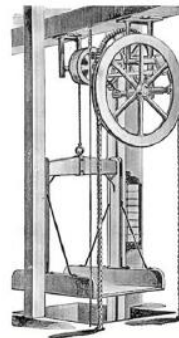
กลไก อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นองค์ประกอบสำคัญที่ช่วยให้การทำงานของสิ่งของเครื่องใช้ในชีวิตประจำวันของมนุษย์มีประสิทธิภาพหรือช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานมากขึ้น หากสังเกตสิ่งของเครื่องใช้รอบตัวจะพบว่าสิ่งของเครื่องใช้เหล่านั้นมีการพัฒนาจนมีความซับซ้อนมากขึ้น มีการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาช่วยในการทำงานให้เป็นอัตโนมัติมากขึ้น ทั้งนี้ก็เพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ที่มีมากขึ้น ตัวอย่างสิ่งของเครื่องใช้ที่มีการทำงานของเฟือง รอก และมอเตอร์



เฟืองในพัดลมตั้งรูป เป็นอุปกรณ์กลไกช่วยทำให้พัดลมหมุนสายกลับไปมาซ้ำๆได้



เตียงสำหรับผู้ป่วยมักมีเฟืองเป็นส่วนประกอบสำหรับทำหน้าที่ทดแรงและช่วยในการปรับระดับของเตียงตามต้องการ



รอกและเฟืองเป็นส่วนประกอบสำคัญของลิฟต์ โดยรอกช่วยทำหน้าที่ผ่อนแรงให้มอเตอร์ และระบบเฟืองของลิฟต์ช่วยทดแรง



อุปกรณ์ที่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง



เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ