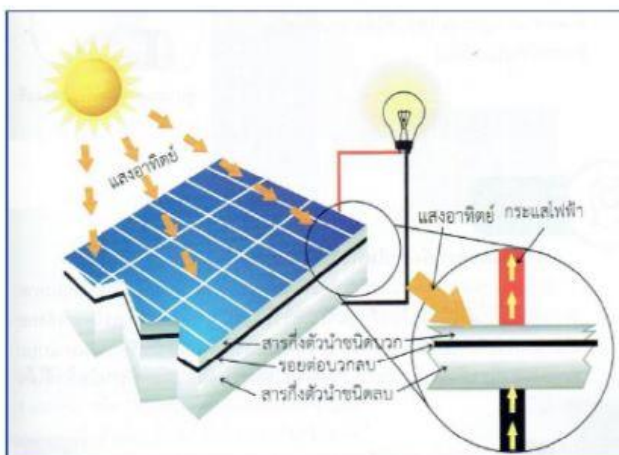
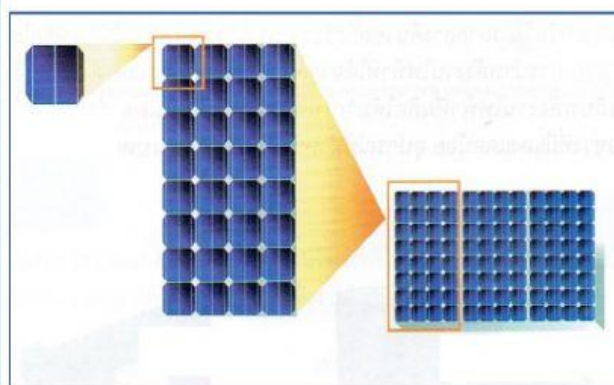


4.3 เซลล์สุริยะ

เซลล์สุริยะ หรือเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ในทางวิทยาศาสตร์มีชื่อเรียกว่า
 ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงาน..... เป็นพลังงาน เซลล์สุริยะที่ใช้ทั่วไปทำจาก
 เมื่อแสงอาทิตย์ตกกระทบบนเซลล์สุริยะ จะทำให้เกิด และเมื่อต่อเซลล์
 สุริยะเข้ากับสายไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้า จะทำให้มี..... เคลื่อนที่ในวงจร ทำให้มี
 การถ่ายโอนพลังงานไฟฟ้าให้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า ช่วยให้เครื่องใช้ไฟฟ้าทำงานได้



แผนภาพแสดงการทำงานของเซลล์สุริยะ



เซลล์สุริยะ โมดูลเซลล์สุริยะ และแผงเซลล์สุริยะ

เนื่องจากกำลังไฟฟ้าจากเซลล์สุริยะเซลล์เดียวไม่เพียงพอกับการนำไปใช้งาน จึงต้องมีการนำเซลล์
 สุริยะหลายเซลล์มาต่อกัน เรียกว่า
 และถ้านำมาต่อกันหลายโมดูลเรียกว่า

