

RESOURCES

ธุรกิจทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาธุรกิจใหม่

แหล่งที่มาของพลังงาน



ลิเทียม

พบได้มากตามแหล่งธรรมชาติประเภท “ทะเลทรายเกลือ” ที่เกิดขึ้นจากการระเหย และการเผาของแสงแดดของทะเลสาบน้ำเค็ม



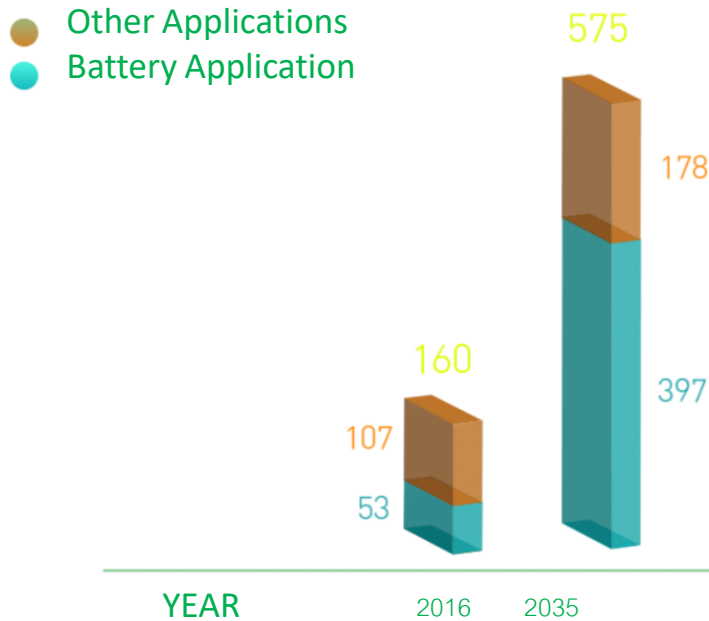
บริษัท บีซีพีอาร์ จำกัด

ดำเนินกิจการและการลงทุนธุรกิจเกี่ยวกับแหล่งน้ำมันดิบกระจายอยู่ทั่วโลก ทั้งบนดินและใต้ทะเล ปัจจุบันมีประมาณ 30,000 แห่ง

แนวโน้มการเติบโตของความต้องการลิเทียม

โอกาส

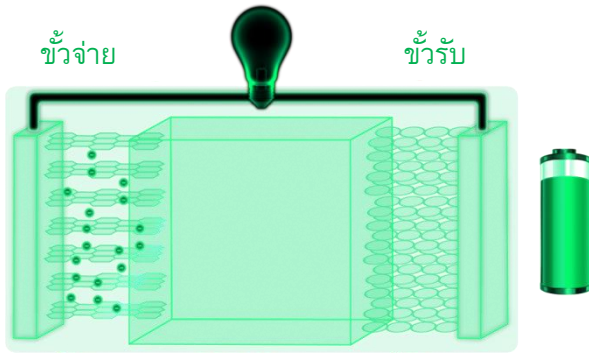
ความต้องการลิเทียม (พันตัน/ปี)



Source signumBOX, Aug 2016

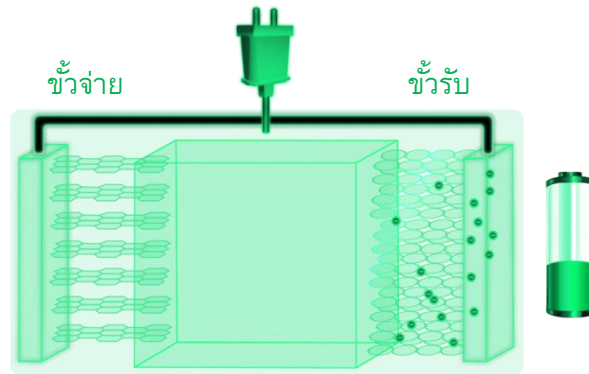
แนวคิดพลังงานสะอาดและการประหยัดพลังงาน ส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมและภาคครัวเรือนต่างตื่นตัวและมองหาพลังงานทดแทนที่มีคุณภาพและราคาที่ย่อมเยา โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ ลิเทียมจึงเป็นพลังงานทดแทนที่สำคัญในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงในอนาคต

การทำงานของแบตเตอรี่ลิเทียม



Electrolyte

ในระหว่างที่ไม่ได้ชาร์จ อิเล็กตรอนและลิเทียมจะเคลื่อนจากฝั่งขั้วจ่ายไปฝั่งขั้วรับ

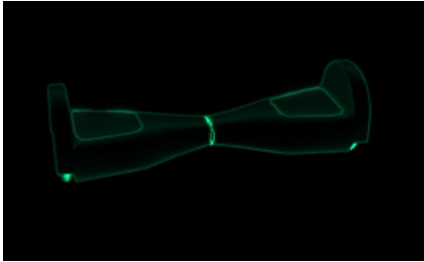


Electrolyte

และในทางกลับกัน เมื่อทำการชาร์จ อิเล็กตรอนและลิเทียมจะเคลื่อนตัวกลับจากฝั่งขั้วรับไปฝั่งขั้วจ่ายแทน

การทำงานของแบตเตอรี่ลิเทียม

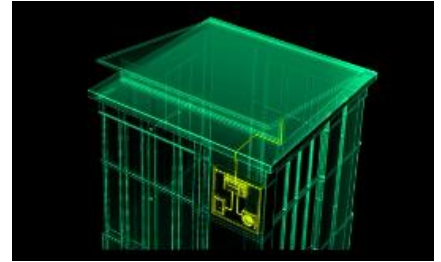
ลิเทียมเป็นวัตถุดิบสำคัญในภาคอุตสาหกรรม ที่นำมาแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าให้อุตสาหกรรมเครื่องยนต์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อีกมากมาย



สก็๊ตเตอร์ไฟฟ้า



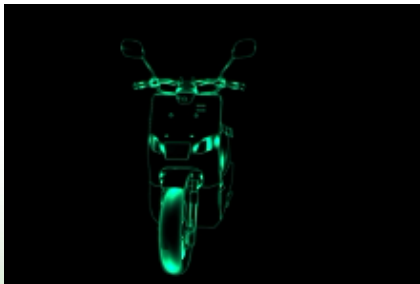
รถยนต์ไฟฟ้า



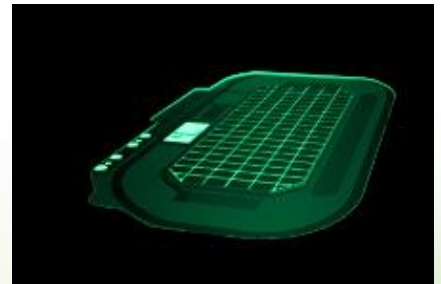
แผงเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับบ้าน



โดรน



จักรยานยนต์ไฟฟ้า



แผงเซลล์แสงอาทิตย์
สำหรับโรงงาน

บริษัท บีซีพีอาร์ จำกัด อีกก้าวของธุรกิจบางจาก

เพื่อต้องการสร้างความมั่นคง



ธุรกิจมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง



