

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันเทคโนโลยีด้านเครื่องทำความเย็นได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว จะเห็นได้ว่าอุปกรณ์ต่าง ๆ มีขนาดเล็กลงและประหยัดไฟฟ้าเพิ่มขึ้น และมีการแข่งขันกันมากเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้บริโภค ซึ่งหากสามารถเคลื่อนที่เครื่องทำความเย็นไปที่ต่าง ๆ ได้จะมีประโยชน์อย่างมากในหลาย ๆ ด้าน ตู้แช่พลังงานแบตเตอรี่เป็นเครื่องที่ประยุกต์การใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ 12 V 80Ah มาเป็นแหล่งพลังงานให้กับตัวตู้แช่ เพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายไปที่ต่าง ๆ ได้สะดวกขึ้น มีฉนวนกันความร้อนรอบ ๆ ห้องเย็น ในการทดลองใช้น้ำเปล่าจำนวน 12 ลิตร