

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดเก็บพลังงานแสงอาทิตย์แบบการอัดอากาศขนาดเล็ก
<b>ผู้ศึกษาค้นคว้า</b>	ธีรพัชร์ ทรัพย์สุข
<b>ที่ปรึกษา</b>	รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย เทพา
<b>ประเภทสารนิพนธ์</b>	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วท.ม. สาขาวิชาพลังงานทดแทน, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2553
<b>คำสำคัญ</b>	จัดเก็บพลังงานรักษาสิ่งแวดล้อม

### บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายในการศึกษาครั้งนี้ เพื่อศึกษาหาแนวทางจัดเก็บพลังงานอีกแนวทางหนึ่งที่ลดมลพิษรักษาสิ่งแวดล้อม

ผลจากการศึกษาการจัดเก็บพลังงานแบบอากาศอัดมีแนวทางที่สามารถนำไปพัฒนาให้ใช้งานได้ดีและลดมลพิษรักษาสิ่งแวดล้อมอายุการใช้งานยาวนานกว่าแบตเตอรี่ พลังงานจากอากาศอัดสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้โดยตรงในหลายๆด้านในการประกอบธุรกิจขนาดเล็กใหญ่ ไม่เฉพาะการผลิตการกระแสไฟฟ้าเท่านั้น จากข้อมูล หลายๆธุรกิจ นำกระแสไฟฟ้ามาอัดอากาศเพื่อประกอบกิจการ ต้องเสียค่าใช้จ่ายส่วนนี้มากมาย ถ้านำพลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์มาทดแทนส่วนนี้จะลดค่าใช้จ่ายได้มาก อากาศอัดไม่จำเป็นต้องกำหนดเวลา เมื่อมีแสงอาทิตย์ก็จัดเก็บพลังงานได้ทันที และสามารถนำไปใช้งานได้ทันที