บรรณานุกรม

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, (2563). **แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกพ.ศ. 2561-2580 (AEDP2018)**. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : https:// www.dede.go.th/download/Plan_62/20201021_TIEB_AEDP2018. pdf. 6 ธันวาคม 2564.

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, (ม.ป.ป.). **การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : https://webkc.dede.go.th/testmax/sites/default/files/% คู่มือ%20 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์%20BLN_0.pdf. 20 มีนาคม 2565.

กิตติยาพร พงค์พีระ และคนอื่น ๆ. (2565). **การหาขนาดและการทดสอบระบบเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์อย่างง่าย**. ในการการประชุมวิชาการระดับชาติ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 16 (หน้า 324-334). อุบลราชธานี : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.

จรัญญา ปัญญากมลกิจ ชลิตา อุดมแสวงทรัพย์ และบุหงา กุลธรรมโม. (2558). **เครื่องสูบน้ำไฟฟ้ากระแสตรงด้วยพลังงานแสงอาทิตย์**. (ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต). ชลบุรี : มหาวิทยาลัยบูรพา.

ฉัตรชัย ศิริสัมพันธวงศ์ และคนอื่น ๆ. (2561). **รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะเพื่อการเกษตร**. พิษณุโลก : มหาวิทยาลัยนเรศวร.

ติณกร ภูวดิน และสังวาลย์ บุญจันทร์. (2562). **รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของปั๊มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรโดยการติดตั้งระบบระบายความร้อนที่แผงโซล่าเซลล์**. นครราชสีมา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน.

ธีรวุฒิ ไชยธรรม. (2557). **การควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และอิเล็กโตรไลเซอร์ร่วมกับการกำหนดอัตราขยายแบบฟัซซี่เพื่อทำเสถียรภาพระบบไฟฟ้ากำลัง**. (ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต). กรุงเทพ ฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

ประโยชน์ คำสวัสดิ์. (2558). **การพัฒนาเครือข่ายเซนเซอร์สำหรับระบบชลประทานอัตโนมัติ**. นครราชสีมา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

ปาริชาติ ประเสริฐสังข์ และธีรศาสตร์ คณาศรี. (2561). การศึกษาเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์จากกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ แบบสะเต็มศึกษา. **วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี**, 6(2), 63-80.

พงษ์สวัสดิ์ คชภูมิ และคนอื่น ๆ. (2563). ระบบสูบน้ำแบบขั้นบันไดพลังงานแสงอาทิตย์: กรณีศึกษาชุมชนบ้านหินลาด จังหวัดตาก. **วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชียฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**, 14(1). 209-119.

พินิจนันท์ สามาอาพัฒน์. (2557). **การประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร** (วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต). กรุงเทพ ฯ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

พีรพงศ์ ลิ้มประสิทธิ์วงศ์ และชัยยพล ธงชัยสุรัชต์กูล. (2563). การศึกษาเชิงเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ระหว่างไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับสำหรับพื้นที่เกษตรกรรม. **วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**, 30(2), 248-258.

วุฒิกร สุทธิอาภา. (2565). **วิธีติดตั้ง เครื่องสูบน้ำโซลาร์เซลล์ สำหรับพื้นที่ที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง**. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : https://www.baanlaesuan.com/178111/maintenance/ solar_pump. 20 พฤษภาคม 2565.

วิระชาญ โขมณี. (2561). **การประเมินทางด้านเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ของระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์** (ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต). ชลบุรี : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตอุเทนถวาย.

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ. (2561). **เอกสารเผยแพร่ รู้ก่อนเลือก “ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์”.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : https://www.nectec.or.th /news/news-public-document/sunflow-solarpumpinvertor.html. 20 พฤษภาคม 2565.

ศักดิ์ทนงค์ วงศ์เจริญ และคนอื่น ๆ. (2561). การพัฒนาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งและลดต้นทุนสวนแก้วมังกรของวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตแก้วมังกร ตำบลก่อเอ้ อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี. **วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี**, 8. 165-176.

สมสงวน ปัสสาโก และคนอื่น ๆ. (2561). **รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง การวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน**. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

สลิลรัตน์ ประสพฤกษ์.(2561). **การศึกษาระบบให้น้ำอัตโนมัติสำหรับการปลูกเมล่อนในโรงเรือนโดยใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์**. กรุงเทพ ฯ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

สุกัญญา โพธิสุนทร (2560). **การปรับปรุงสมรรถนะทางพลวัตของระบบไฟฟ้ากำลังด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งติดตั้งแบตเตอรี่ภายใน**. (วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต). กรุงเทพ ฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สุริยนต์ ชมดี. (2558). **การประเมินการลงทุนระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาบ้านอยู่อาศัยในภาคเหนือของประเทศไทย**. (ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต). เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน. (2563). **แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุง.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : https://www.egat.co.th /images/businessop/PDP2018-Rev1-Oct2020.pdf. 6 ธันวาคม 2564.

อำนวย เรืองวารี และคนอื่น ๆ. (2558). **ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่สำหรับประยุกต์ใช้งานเกษตรกรรม**. ในการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (หน้า 359-362). ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.

อัครธร ธิเขียว, กล้าณรงค์ วงศ์สุวรรณ และธนชาต รักษ์ศิลป์. (2560). **รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่องการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรบนพื้นที่สูงด้วยระบบสูบน้ำพลังงานทดแทนของโครงการสวมหมวกใส่รองเท้าให้ภูเขาหัวโล้น จังหวัดน่าน**. น่าน : วิทยาลัยชุมชนน่าน.

เอกรัตน์ ศรีไทย, อนุรัญช์ วรรธนะเลิศวาณิช และณัฐพงศ์ พุ่มมี. (2556).**การวิเคราะห์เพื่อหาขนาดและรูปแบบของแผงโซล่าเซลล์ที่เหมาะสมสาหรับการสูบน้ำเพื่อการเกษตร** (ปริญญานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต). ชลบุรี : มหาวิทยาลัยศรีปทุม.

เอกภูมิ ใจศิริ (2564). **การศึกษาสมรรถนะของแผงผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วมชนิดกึ่งโปร่งแสง**, (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์). มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

Hilali, A. et al. (2022). Migration to solar water pump system : Environmental and economic benefits and their optimization using genetic algorithm Based MPPT**. Energy Reports**, 8, 1-12.

Marwan M.M., Walied R.K. and Abdel K. (2013). Efficiency improvement of a dual PV water pumping system on a desert well by solar matched load control. **International Journal of Energy Engineering (IJEE)**, 3(5), 151-157.

Setiawan, A.A. et al. (2014). Development of a Solar Water Pumping System in Karsts Rural Area Tepus, Gunungkidul through Student Community Services. **Energy Procedia**, 47, 7-14.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี