

## บรรณานุกรม

- กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (2548). **รู้' รั้งพลังงาน ป้อนน้ำในบ้าน.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://www2.dede.go.th/bhrd/old/Download/Document/rakenergy/NO15.pdf>. : 25 พฤศจิกายน 2564.
- กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (2557). **คู่มือเทคโนโลยีที่เหมาะสม โครงการศึกษา พัฒนาต้นแบบชุมชนพลังงานทดแทน.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : [https://www.dede.go.th/ewt\\_dl\\_link.php?nid=42136](https://www.dede.go.th/ewt_dl_link.php?nid=42136). : 25 พฤศจิกายน 2563.
- กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (2558). **คู่มือการพัฒนาและการลงทุนผลิตพลังงานทดแทนชุดที่ 2 พลังงานแสงอาทิตย์.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : [http://webkc.dede.go.th/testmax/sites/default/files/h\\_solar.pdf](http://webkc.dede.go.th/testmax/sites/default/files/h_solar.pdf) : 15 กรกฎาคม 2563.
- เกษตรพอเพียงคลับ. (2557). **แอมป์ระบบสูบน้ำพลังสูงและโครงสร้าง.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://www.kasetporpeangclub.com>. 6 พฤศจิกายน 2563.
- ขวัญชัย จิตสำรวย. (2563). **การเลือกใช้เครื่องสูบน้ำ.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://oknation.nationtv.tv/blog/whitewhite/2007/08/11/entry-1/comment>. 24 พฤศจิกายน 2563.
- จารุวรรณ พิพัฒน์พุทธพันธ์. (2557). **ตำแหน่งของทิศที่ควรติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์.** แหล่งที่มา : [https://www.dede.go.th/ewt\\_dl\\_link.php?nid=55175](https://www.dede.go.th/ewt_dl_link.php?nid=55175) : 4 พฤศจิกายน 2564.
- เจษฎา วรรณศรี วัชรพันธ์ อินทมาศ และสุรจณี ยะนิล. (2558). **ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่. ในการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.**
- ชวกร รุ่งทวีชัย และอนุรักษ์ ตาคำ. (2562). **การติดตั้งปั๊มน้ำโซลาร์เซลล์สำหรับการเกษตรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน.** ปริญญาณิพนธ์ วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) คณะวิศวกรรมศาสตร์. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- โซลาร์เจน. (2558). **ฟิวส์ (Fuse) คืออะไร.** <http://www.solargen.co.th/th/blog/1152/blog-1152> : 19 กุมภาพันธ์ 2563.
- โซลาร์เซลล์ ไทยแลนด์96. (2556). **ชนิดและความหมายของ โซลาร์เซลล์ Solar Cell หรือเซลล์แสงอาทิตย์.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <https://solarcellthailand96.com/knowledge/what-solar-cell/> : 4 มิถุนายน 2563.
- ทวีศักดิ์ ทองแสน ชัยวัฒน์ เย็นศิริ และสิวา สมอแข็ง. (2560). **เครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.** มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- ทรงศักดิ์ พงษ์หิรัญ สิริ สิรินิลกุล ปริญา เจาะล้ำลึก และธีรพงศ์ บุญล้อม. (2560). **ผลของอุณหภูมิบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่มีต่อกำลังการผลิตไฟฟ้าในระบบรวมแสง. วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.** 33 (2), 1-14.

- โนวาบิส. (2563). **เครื่องปั้มน้ำ**. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://www.novabizz.com/CDC/System/เครื่องปั้มน้ำ.htm> : 24 พฤศจิกายน 2563.
- นครินทร์ รินผล. (2559). **คู่มือการออกแบบระบบไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เบื้องต้น**. กรุงเทพฯ ฯ : จรัสสนิทวงศ์ การพิมพ์.
- เน็คเทค เว็ป เบส เลิร์นนิ่ง. (2561). **อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายไฟฟ้า (AC Line Surge Protector)**. (ออนไลน์) แหล่งที่มา : [http://irrigation.rid.go.th/rid8/communication/royal\\_coin/electrical/lightning/lsp.html](http://irrigation.rid.go.th/rid8/communication/royal_coin/electrical/lightning/lsp.html). 15 มกราคม 2563.
- ปาริชาติ ประเสริฐสังข์. (2561). การศึกษาเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์จากกิจกรรมการจัดการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา. **วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี**. 6 (1), 63-80.
- พรพิทักษ์ คำม่วน. (2563, กรกฎาคม 28). ผู้อำนวยการ, โรงเรียนบ้านทุ่งกว้าง. สัมภาษณ์.
- แฟ็คโตมาร์ท. (2562). **ประเภทของ Flow Meter**. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <https://mall.factomart.com/type-of-flow-meter/> : 6 พฤศจิกายน 2564.
- มูลนิธิชัยพัฒนา. (2560). **ความหมายของเศรษฐกิจพอเพียง**. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : [https://www.chaipat.or.th/site\\_content/item/3579-2010-10-08-05-24-39.html](https://www.chaipat.or.th/site_content/item/3579-2010-10-08-05-24-39.html). : 26 พฤศจิกายน 2563.
- วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์. (2561). **มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย : ระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา**. กรุงเทพฯ ฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล กฤษณะ จันทสิทธิ์ และธีรวัฒน์ ชื่นอัศดงคต. (2563). ระบบปั้มลมพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก. **วารสารวิจัยรำไพโรณี**. 14 (3), 43-54.
- ศศิเทพ ศรีไชยกิจ. (2560). การเพิ่มสมรรถนะของกรอบอาคารด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของอาคารสำนักงาน. **วิทยานิพนธ์ วศ.ม. (การจัดการทางวิศวกรรม) คณะวิศวกรรมศาสตร์**. กรุงเทพฯ ฯ : มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.
- สถาบันพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. (2560). **คู่มือการผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์**. สถาบันพัฒนา ฯ.
- สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กระทรวงพลังงาน. (2563). **รถเข็นสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์**. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://ppp.energy.go.th> : 25 พฤศจิกายน 2563.
- สมเกียรติ สุทธิยาพิวัฒน์. (2559). การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องปรับองศาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ควบคุมด้วย PLC. **วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์**. 8 (3), 89-98.