

<b>1.</b>	<b>ทำความเข้าใจกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์.....</b>	<b>5</b>
	พลังงานแสงอาทิตย์.....	6
	ศักยภาพของพลังงานแสงอาทิตย์.....	7
	การนำพลังงานแสงอาทิตย์ไปใช้งาน.....	8
	ชนิดของเซลล์แสงอาทิตย์.....	14
	เซลล์ โมดูล และอาร์เรย์.....	19
	ส่วนประกอบของแผงเซลล์แสงอาทิตย์.....	20
	การวัดเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยตนเอง.....	21
	การต่อแผงเซลล์แสงอาทิตย์.....	25
	การบำรุงรักษา.....	27
<b>2.</b>	<b>ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์.....</b>	<b>31</b>
	ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระ.....	33
	ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อกิจการ.....	38
<b>3.</b>	<b>วิธีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์.....</b>	<b>46</b>
	มุมมองของดวงอาทิตย์ในประเทศไทย.....	47
	เครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้งด้วยตนเอง.....	48
	รูปแบบการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์.....	49
<b>4.</b>	<b>การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ แบบต่อเข้ากับระบบด้วยตนเอง.....</b>	<b>80</b>
	วงจรระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบต่อเข้ากับระบบ.....	83
	ขั้นตอนการต่อวงจรจริง.....	85
	การทดสอบการทำงานของระบบ.....	88
	กรณีศึกษา.....	91
	การติดตั้งและการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์.....	93
<b>5.</b>	<b>การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระด้วยตนเอง.....</b>	<b>97</b>
	ไดอะแกรมและวงจรของระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระจ่ายโหลดดีซี.....	98
	การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระจ่ายโหลดดีซี.....	99
	การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระจ่ายโหลดเอซี.....	108
	กรณีศึกษา.....	113

ข้อ  
18 พ.ค. 54

# “การติดตั้งระบบไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยตนเอง”

พิมพ์ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2553

สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ห้ามคัดลอกถ่ายเอกสารหรือพิมพ์  
หรือวิธีหนึ่งวิธีใดของหนังสือเล่มนี้ก่อนได้รับอนุญาต จากบริษัท สกายบุ๊กส์ จำกัด

ราคา 125 บาท

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

นภัทร วัจนเทพินทร

การติดตั้งระบบไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยตนเอง -- ปทุมธานี : สกายบุ๊กส์, 2553.

116 หน้า

1. เซลล์แสงอาทิตย์
  2. ไฟฟ้าแสงอาทิตย์
  3. พลังงานแสงอาทิตย์
- I. ชื่อเรื่อง

621.31244

ISBN : 978-616-213-001-4

S7901-30-10-10

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110013551

เลขหมู่ 621.312  
๖ 16  
2553  
เลขทะเบียน 18370  
วันที่ 18/พ.ค. 2554  
112710

จัดพิมพ์และจำหน่ายโดย บริษัท **สกายบุ๊กส์** จำกัด



515/276-8 ถ.รังสิต-ปทุมธานี ต.ประชาธิปัตย์

อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130

e-mail: [sales@skybook.co.th](mailto:sales@skybook.co.th)

[www.skybook.co.th](http://www.skybook.co.th) โทร. 0-2958-1125-7 โทรสาร. 0-2567-5105

หากท่านผู้อ่านซื้อหนังสือที่จัดพิมพ์โดยบริษัท สกายบุ๊กส์ จำกัด และพบว่าหนังสือสลับหน้า พิมพ์ไม่ชัดเจน  
หน้าขาดหายไม่ครบ หรือความบกพร่องอื่นใดอันเนื่องมาจากกระบวนการพิมพ์และการเข้าเล่ม  
กรุณาส่งหนังสือมาที่บริษัท เพื่อรับหนังสือเล่มใหม่

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี