

ฐานข้อมูลที่ครอบคลุมหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ 643 ชื่อจาก McGraw-Hill ทางสาขา BioEngineering, Business Skills, Chemical Engineering, Civil Engineering, Communications Engineering, Electrical and Electronics Engineering, Energy and Petroleum Engineering, Environmental and Sustainable Engineering, Industrial Engineering, Makerspace, Materials Science and Engineering, Mechanical Engineering, Operations Management, Schaum's Outlines และ Software Engineering

## การใช้งาน

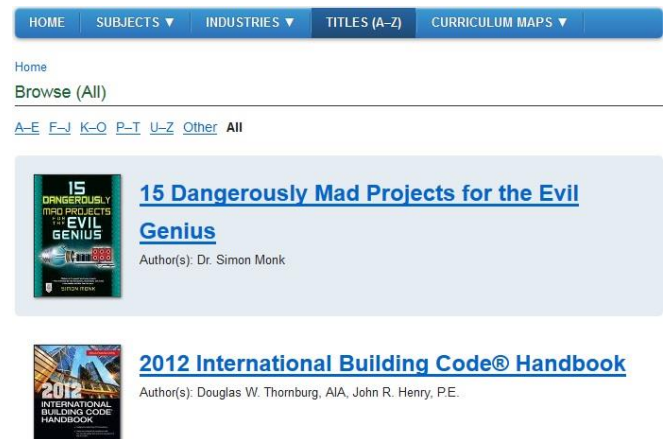
เข้าใช้ที่ <http://www.car.chula.ac.th/curef/?filter=subject&id=4>  
แล้วคลิก **AccessEngineering** จะปรากฏหน้าจอตั้งภาพ



② **INDUSTRIES** คลิกชื่ออุตสาหกรรมที่สนใจ เพื่อเรียกดูรายการหนังสือในอุตสาหกรรมนั้น



③ **TITLE (A-Z)** เรียกดูรายการหนังสือทั้งหมด เรียงตามลำดับตัวอักษร



## การค้นหาข้อมูล

① **SUBJECTS** คลิกชื่อสาขาที่สนใจ เพื่อเรียกดูรายการหนังสือในสาขานั้น



④ **CURRICULUM MAPS** คลิกชื่อหลักสูตรที่สนใจ เพื่อเรียกดูรายการเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรนั้น



5 Search พิมพ์คำลงในช่องรับคำค้น แล้วคลิก GO

## 6 Advanced Search

### Advanced Search

Enter one or more search criteria below. Boolean AND, OR and NOT are supported (e.g. mechanical AND engineering). Use quotation marks (" ") to find an exact phrase (e.g. "mechanical engineering"). Use asterisks to match partial words in fields (e.g. circuit\*).

6.1 Search for:  All of these words

6.2

6.3 With this author:

But do not search for:

Within:

6.4 This content type:

This subject:

This title:

6.5

6.1 พิมพ์คำลงในช่อง Search for:

6.2 เลือกความสัมพันธ์ระหว่างคำ

6.3 ใส่รายละเอียดเพิ่มเติมได้โดยพิมพ์คำค้นลงในช่อง

With this author: หรือ But do no search for:

6.4 ใส่รายละเอียดเพิ่มเติมได้โดยเลือกตัวเลือกที่ This content type:, This subject: หรือ This title:

6.5 คลิก

## ผลลัพธ์ของการค้นหา

ผลลัพธ์จากการ Search โดยใช้คำค้น renewable energy เป็นดังภาพ

1 Narrow your search

Filter by Subject

- B Energy & petroleum engineering (767)
- B Environmental & sustainable engineering (955)
- B Civil engineering (447)
- B Electrical & electronics engineering (371)
- B Mechanical engineering (216)

Filter by Title

- \* Energy Systems Engineering: Evaluation and Implementation, Third Edition (106)
- \* Standard Handbook for Electrical Engineers, Sixteenth Edition (95)
- \* Green Architecture: Advanced Technologies and Materials (79)
- \* Energy Systems Engineering: Evaluation and Implementation, Second Edition (17)
- \* Sustainable Energy Systems Engineering: The Complete Green Building Design Resource (65)

Home Search Results

Your search for **renewable energy** returned 1,984 results.

2 View dictionary definition for renewable energy source

**RENEWABLE ENERGY**

1011303 **RENEWABLE ENERGY** Renewable energy is generally accepted as the energy that is derived from the use of natural resources where the resource is replenished at a rate greater than its use. The natural resources most often recognized as renewable sources are wind, solar, rain (hydropower ...)

3 Source: [Water Treatment Plant Design, Fifth Edition](#)

4 **RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES**

**RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES** RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES BY RAMESH BANSAL The energy crisis, which began in 1973, caused petroleum supplies to decrease and prices to rise exorbitantly. This crisis forced developing countries to reduce or postpone important development programs, so they could purchase petroleum to keep their economies operating.

3 Source: [Standard Handbook for Electrical Engineers, Sixteenth Edition](#)

**Renewable Sources of Energy**

Renewable Sources of Energy 1010802 1031500 **Renewable Sources of Energy** THE ENERGY CRISIS The rate of energy consumption is determined by the economic and technological development of the country (Fig. 23.1). This is best illustrated when comparing the energy consumption of a highly developed country (USA)

## การจัดการหน้าผลลัพธ์

1 จำกัดขอบเขตของผลลัพธ์

2 ดูความหมายของคำค้น โดยข้อมูลมาจากพจนานุกรม

3 ดูหน้าข้อมูลของหนังสือ ซึ่งเป็นดังภาพตัวอย่าง

Home > Standard Handbook for Electrical Engineers, Sixteenth Edition  
Standard Handbook for Electrical Engineers, Sixteenth Edition

by: H. Wayne Beaty, Donald G. Fink

**ELECTRICAL ENGINEERS**

**Abstract:** For more than a century, the Standard Handbook for Electrical Engineers has served as the definitive source for all the pertinent electrical engineering data essential to both engineering students and practicing engineers. It offers comprehensive information on the generation, transmission, distribution, control, operation, and application of electric power. Completely revised throughout to address the latest codes and standards, the 16th Edition of this renowned reference offers new coverage of green technologies such as smart grids, smart meters, renewable energy, and cogeneration plants. Modern computer applications and methods for securing computer network infrastructures that control power grids are also discussed. Featuring hundreds of detailed illustrations and contributions from more than 75 global experts, this state-of-the-art volume is an essential tool for every electrical engineer.

[Full details](#)

Table of Contents

A. ABOUT THE EDITORS

B. CONTRIBUTORS

C. PREFACE

D. ACKNOWLEDGMENT

1. UNITS, SYMBOLS, CONSTANTS, DEFINITIONS, AND CONVERSION FACTORS

2. ELECTRIC AND MAGNETIC CIRCUITS\*

3. MEASUREMENTS AND INSTRUMENTS\*

4 ดูหน้าข้อมูลของเนื้อหา ซึ่งเป็นดังภาพตัวอย่าง

Home > Back to book details

**RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES**

11.2. RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES

BY RAMESH BANSAL

The energy crisis, which began in 1973, caused petroleum supplies to decrease and prices to rise exorbitantly. This crisis forced developing countries to reduce or postpone important development programs, so they could purchase petroleum to keep their economies operating. It created the urgent necessity to find and develop alternative energy sources, as other fossil fuels (coal, oil, and natural gas), nuclear energy, and renewable energy resources.

There are concerns about nuclear energy because of the associated accident risks; waste disposal difficulties, nuclear terrorism, and nuclear weapon proliferation are dangerous in themselves. Acquiring nuclear energy from the industrialized world could, moreover, result in greater technological and economic dependence on developed countries. World's proved fossil fuel resources might be exhausted in about 100 years, thus making situation alarming. A more feasible alternative to petroleum, coal, and nuclear reactors in developing countries is the direct and indirect use of solar energy, which is renewable, abundant, decentralized, and nonpolluting.

Each day, the sun sends to earth many thousands of times more energy than we attain from other sources

Page Contents

- Solar Energy
- Wind Energy
- Small Hydropower
- Biomass Energy
- Geothermal Energy
- Tidal Energy
- Magnetohydrodynamic Generation
- Ocean Thermal Energy
- Bibliography

Citation

H. Wayne Beaty, Donald G. Fink. Standard Handbook for Electrical Engineers, Sixteenth Edition. **RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES**, Chapter (McGraw-Hill Professional, 2013). AccessEngineering

4 EXPORT

## การจัดการหน้าข้อมูลของเนื้อหา

1 สามารถใส่ Label เพื่อบันทึกเนื้อหา เน้นข้อความ แชร หน้าข้อมูล หรือพิมพ์ข้อมูลออกจากเครื่องพิมพ์ได้ (จำเป็นต้องลงทะเบียนก่อนใช้งาน)

2 ดาวน์โหลดเนื้อหาฉบับเต็มในรูปแบบ PDF (จำเป็นต้องลงทะเบียนก่อนใช้งาน)

3 เลือกหัวข้อเพื่อไปยังเนื้อหาในหัวข้อนั้น

4 ดาวน์โหลดข้อมูลบรรณานุกรมไป EndNote