

# การค้นคืนสารสนเทศ: โครงการวิทยาศาสตร์

สุภารักษ์ เมินกระโทก  
บรรณารักษ์ชำนาญการ  
[srisui@sut.ac.th](mailto:srisui@sut.ac.th)

# การค้นคืนสารสนเทศ:

จัดกลุ่มสารสนเทศและ  
จัดเรียงเนื้อหา

การนำข้อมูลไปใช้  
อ่านสารสนเทศที่ค้นหามา

การค้นหาและสืบค้น  
ฐานข้อมูล ห้องสมุด สัมภาษณ์

เลือกแหล่งสารสนเทศ  
(เอกสาร ฐานข้อมูล หน่วยงาน หรือบุคคล)

กำหนดหัวข้อโครงการงาน

# สรุป

- นักเรียนหาข้อมูล หนังสือ ฐานข้อมูล สัมภาษณ์
- ได้หัวข้อในการทำโครงการงาน
- ได้สารสนเทศมากเพียงพอพร้อมที่จะดำเนินการทำโครงการงาน
- เริ่มปฏิบัติโครงการงานตามทฤษฎี ขอบเขต ระเบียบวิธี  
การทำโครงการงานที่ได้กำหนดไว้
- บรรลุผล

# การกำหนดคำสำคัญ (Key Word)

## คำสำคัญ

- ชื่อเรื่อง
- ชื่อผู้แต่ง
- หัวเรื่อง

กำหนดเป็นคำ หรือ กลุ่มคำสำคัญ ไม่ใช่ประโยค

**ระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติด้วยพลังงาน  
แสงอาทิตย์**

**เครื่องรดน้ำ ระบบรดน้ำ**

**พลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์เซลล์ solar cell**

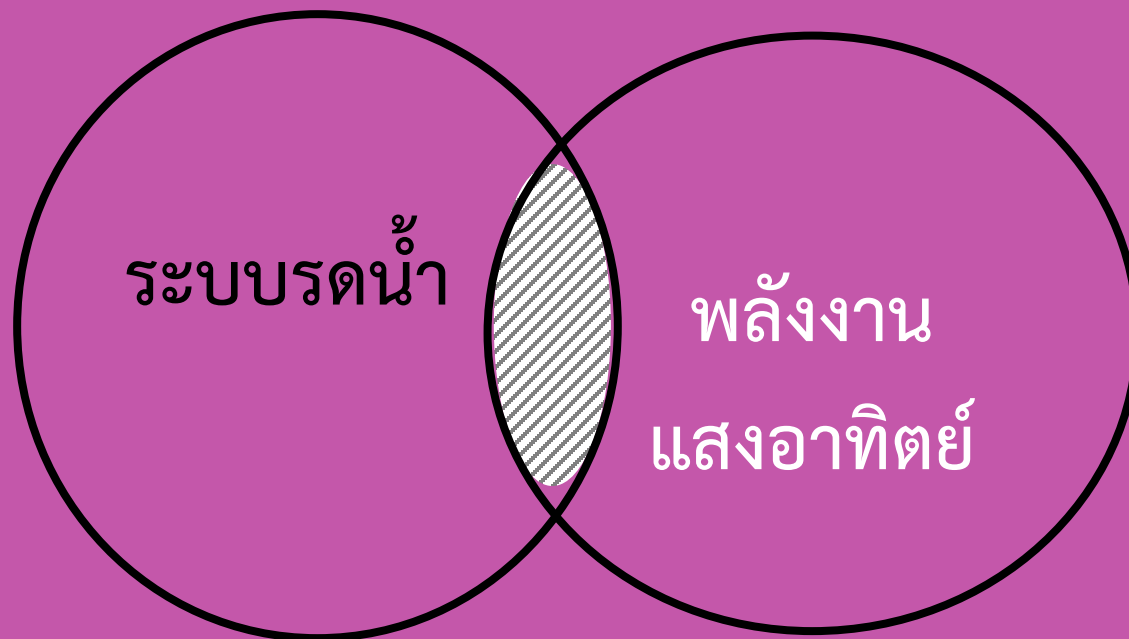
**Automatic Water system**

# กลยุทธ์การสืบค้น

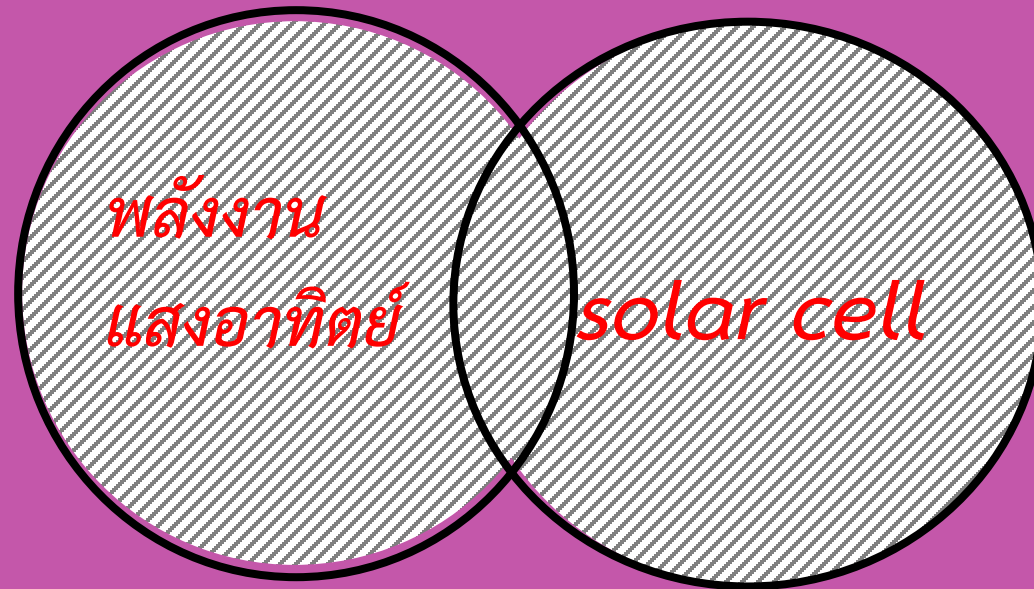
## การใช้ตรรกบูลีน (Boolean logic)

AND      OR      NOT

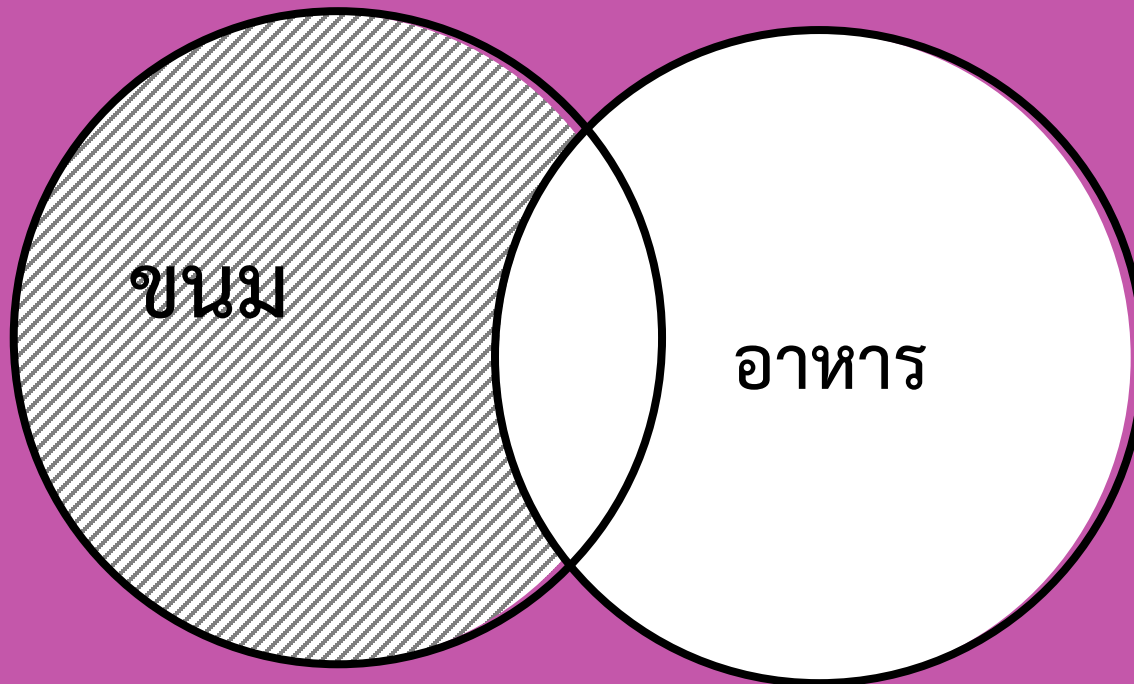
# การใช้คำเชื่อม AND



# การใช้คำเชื่อม OR



# การใช้คำเชื่อม NOT





*“solar cell”*

*“Automatic Water system”*

# ค้นหางานวิจัย <https://tdc.thailis.or.th/tdc/>

TDC [Home](#) [Basic Search](#) [Advance Search](#) [Browse](#) [Help](#) [Faq](#)

Home / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ค้นแบบด่วน :

Submit

เกี่ยวกับ TDC

[ข่าว/ประกาศ](#)

[มหาวิทยาลัย/สถาบัน](#)

[มีอะไรใหม่/ปรับปรุง](#)

[ผลงานได้รับความนิยม](#)

[ข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งาน](#)

[การปรับปรุงโปรแกรม](#)

## TDC คืออะไร

**TDC หรือ Thai Digital Collection** เป็นโครงการหนึ่งของ ThaiLIS มีเป้าหมายเพื่อให้บริการสืบค้นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม ซึ่งเป็นเอกสารฉบับเต็มของวิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัยของอาจารย์ รวบรวมจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั่วประเทศ นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร ในการเข้าใช้บริการนั้นจะต้องเข้าใช้งานจากคอมพิวเตอร์ ภายในห้องสมุดสมาชิก ดูรายละเอียดห้องสมุดสมาชิก ได้จากทางเลือกมหาวิทยาลัย/สถาบัน

การดำเนินการในปัจจุบันได้ดำเนินการ migrate ข้อมูลจากระบบเดิม เข้าสู่ระบบใหม่เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้มีการจัดอบรมการใช้งาน การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบให้กับสมาชิกใหม่ เช่น มหาวิทยาลัยเอกชน หน่วยงานอื่นๆ ที่มีจุดมุ่งหมายในการให้ความรู้และต้องการเผยแพร่ผลงานต่าง ๆ ให้สังคม เพื่อให้สังคมได้นำความรู้เหล่านี้ไปปรับใช้เพื่อเป็นการต่อยอดความรู้เดิม และพัฒนาประเทศต่อไป

RSS คือ

RSS ย่อ  
เพื่อให้

TDC ใ

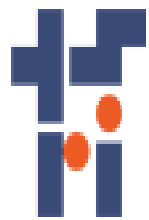
รายชื่อ



The Center for Library Resources and Educational Media  
<https://library.sut.ac.th>

# ค้นหางานวิจัย (ห้องสมุด สกว)

[https://elibrary.trf.or.th/search\\_ab4.asp](https://elibrary.trf.or.th/search_ab4.asp)



## งานห้องสมุด e-Library

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

หน้าแรก E-Library    สมัครสมาชิก    ติดต่องาน E-Library สกสว.

Search



The Center for Library Resources and Educational Media  
<https://library.sut.ac.th>

# แหล่งรวมโครงการงาน

<https://www.scimath.org/project>

คลังความรู้ **SciMath** วัตถุประสงค์ คลังภาพ บทความ โครงการงาน บทเรียน แผนการสอน E-Books Apps

🔍 ลงชื่อเข้าสู่ระบบ

ค้นหาโครงการงาน

ค้นหา

กลุ่มเป้าหมาย: ทั้งหมด

ระดับชั้น: ทั้งหมด

หมวดวิชา: ทั้งหมด

🔍 ค้นหา

คืนค่าเริ่มต้น

โครงการงานทั้งหมด

## โครงการงาน

รูปแบบ: [Grid] [List] | การจัดเรียง: -- ค่าเริ่มต้น

**SMART HOME บ้านอัจฉริยะ**

ผู้พัฒนาเล็งเห็นว่าวิกฤติพลังงาน และการไม่ได้รับการสนับสนุนและช่วยเหลืออย่างเพียงพอของผู้ส...

👁 148715 ⭐⭐⭐⭐☆

**เปรียบเทียบคุณภาพน้ำมันไบโอดีเซล**

เปรียบเทียบคุณภาพน้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันปาล์ม และน้ำมันพืชที่ใช้แ...

👁 131495 ⭐⭐⭐⭐☆

**ต่อเงินต่อทอง**

โครงการงานเรื่อง “ต่อเงินต่อทอง” เป็นโครงการงานสิ่งประดิษฐ์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นที่จัดทำขึ้นเพื่...

👁 123739 ⭐⭐⭐⭐☆

# ค้น Google scholar

<http://scholar.google.co.th/>

The screenshot shows the Google Scholar interface. At the top, the search bar contains the text "โครงการ "solar cell"". Below the search bar, the results are displayed. The first result is titled "The การ พัฒนา กิจกรรม การ เรียน รู้ แบบ โครง งาน เป็น ฐาน ที่ เน้น ความคิด และ การ แก้ ปัญหา เชื่อม โยง ทาง วิทยาศาสตร์ เรื่อง พลังงาน จาก เซลล์ แสงอาทิตย์ สำหรับ นักเรียน ชั้น ...". The second result is titled "การ ออกแบบ และ ศึกษา ระบบ รดน้ำ ดัน กระบองเพชร อัตโนมัติ พลังงาน แสงอาทิตย์". Both results include a PDF icon and the source "tci-thaijo.org".

Google Scholar

โครงการ "solar cell"

บทความ ผลการค้นหาประมาณ 56 รายการ (0.07 วินาที)

เวลาใดก็ได้  
ตั้งแต่ 2023  
ตั้งแต่ 2022  
ตั้งแต่ 2019  
กำหนดช่วงเอง...

จัดเรียงตามความเกี่ยวข้อง

จัดเรียงตามวันที่

ประเภทใดก็ได้  
รีวิห้วข้อ

The การ พัฒนา กิจกรรม การ เรียน รู้ แบบ โครง งาน เป็น ฐาน ที่ เน้น ความคิด และ การ แก้ ปัญหา เชื่อม โยง ทาง วิทยาศาสตร์ เรื่อง พลังงาน จาก เซลล์ แสงอาทิตย์ สำหรับ นักเรียน ชั้น ... [PDF] tci-thaijo.org

สถาพร สิทธิ วงศ์ - Journal of Humanities and Social Sciences ..., 2023 - so03.tci-thaijo.org  
... problem-solving related to science entitled **solar cell** energy for grade 10 students with the  
... problem-solving related to science entitled **solar cell** energy and the group that leaned with ...  
☆ บันทึก ๑๑ อ้างอิง บทความที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมด 2 ฉบับ นำเข้าสู่ EndNote

การ ออกแบบ และ ศึกษา ระบบ รดน้ำ ดัน กระบองเพชร อัตโนมัติ พลังงาน แสงอาทิตย์ [PDF] tci-thaijo.org

วัน ดี ทัด แก้ว, ทรง พล ครุฑ อินทร์... - วารสาร วิศวกรรม และ ..., 2023 - ph03.tci-thaijo.org

โครง งาน นี้ เป็นการ ศึกษา และ ออกแบบ ระบบ รดน้ำ ดัน กระบองเพชร อัตโนมัติ พลังงาน แสงอาทิตย์ โดย มี จุด มุ่งหมาย เพื่อ อำนวย ความ สะดวก ให้ เกษตรกร ผู้ ปลูก กระบองเพชร และ สามารถ วัด ความชื้น ...  
☆ บันทึก ๑๑ อ้างอิง บทความที่เกี่ยวข้อง นำเข้าสู่ EndNote



The Center for Library Resources and Educational Media  
<https://library.sut.ac.th>

# Q&A

สุภารักษ์ เมินกระโทก

[srisui@sut.ac.th](mailto:srisui@sut.ac.th) 044223088



The Center for Library Resources and Educational Media  
<https://library.sut.ac.th>