

การค้นคืนสารสนเทศ : วิศวกรรมเคมี

สุภารักษ์ เมินกระโทก

บรรณารักษ์

srisui@sut.ac.th



แหล่งสารสนเทศ

1. ปฐมภูมิ (primary source)

สารสนเทศที่ได้มาจากต้นแหล่งหรือต้นฉบับ เช่น

วารสารวิชาการ

วารสารวิจัย

วิทยานิพนธ์

รายงานการวิจัย

แหล่งสารสนเทศ

2. ทุติยภูมิ (secondary source)

การเรียบเรียง ย่อ สารสนเทศปฐมภูมิให้เข้าใจง่าย

บทความย่อ บทความวิจารณ์

สารสนเทศ แบ่งตามรูปลักษณะ

1. สื่อสิ่งพิมพ์ เช่น หนังสือ วารสาร จุลสาร
2. สื่อโสตทัศนวัสดุ เช่น ภาพถ่าย แผนที่
3. สื่อดิจิทัล เช่น หนังสืออิเล็กทรอนิกส์
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์
ฐานข้อมูล เว็บไซต์

สื่อสิ่งพิมพ์

หนังสือ

หมวด T -- วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยี

TP -- วิศวกรรมเคมี

วารสาร

- | # | ชื่อวารสาร(title) |
|----|---|
| 1. | ● AICHE Journal (American Institute of Chemical Engineers)(Access backfile since 1955-1997) |
| 2. | ● Canadian journal of chemical engineering (Access backfile since 1958-1996) |
| 3. | ● Energy & fuels |
| 4. | ● Environmental science & technology |
| 5. | ● Industrial & engineering chemistry research (ACS) |
| 6. | ● International journal of chemical kinetics |
| 7. | ● Journal of chemical and engineering data (ACS) |
| 8. | ● Journal of chemical technology and biotechnology (Access backfile since 1882-1995) |
| 9. | ● The chemical record |

|< First << Back 90 < Prev (1 - 9 of 9) Next > Fwd 90 >>



สื่อดิจิทัล



ProQuest Dissertations & Theses Global

การสืบค้นขั้นพื้นฐาน | ขั้นสูง ▾ | ไล่เรียง | เกี่ยวกับ

การสืบค้นขั้นสูง



เอกสารฉบับเต็ม

Doctoral dissertations only

ProQuest Dissertations & Theses Global

ProQuest Dissertations & Theses Global is the world's most comprehensive collection of dissertations and theses from around the world, spanning from 1743 to the present day and offering full text for graduate works added since 1997, along with selected full text for works written prior to 1997. It contains a significant amount of new international dissertations and theses both in citations and in full text.

คุณมีการเข้าถึงไปยัง:

- ProQuest Dissertations & Theses Global: Business
- ProQuest Dissertations & Theses Global: Health & Medicine
- ProQuest Dissertations & Theses Global: History
- ProQuest Dissertations & Theses Global: Literature & Language



library.sut.ac.th

การค้นคืนสารสนเทศ

- เทคนิคการสืบค้น
- ฐานข้อมูลหนังสือ
- ฐานข้อมูลบทความ
- ฐานข้อมูลงานวิจัย / วิทยานิพนธ์

ขั้นตอนการค้นคืนสารสนเทศ

ทำความเข้าใจกับความต้องการสารสนเทศ

เลือกกระบบสืบค้น/ฐานข้อมูล

กำหนดกลยุทธ์การค้น

ดำเนินการสืบค้นและทบทวนผล

การกำหนดคำสำคัญ (Key Word)

คำสำคัญ

- ชื่อเรื่อง
- ชื่อผู้แต่ง
- หัวเรื่อง

กำหนดเป็นคำ หรือ กลุ่มคำสำคัญ

ไม่ใช่ประโยค

การบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม

การบำบัดน้ำเสีย

โรงงาน

กลยุทธ์การสืบค้น

Basic Search | [Advanced Search](#)

FIND

- Also, search within the full text of the articles, for extra results

Clear

Start

กลยุทธ์การสืบค้น

การค้นคืนขั้นสูง (Advance search)

All Sources | **Journals** | Books | Reference Works | Images

Advanced search | [Expert search](#)

[? Search tips](#)

Search

in **All Fields**

AND **All Fields**

Abstract, Title, Keywords

Authors

Specific Author

Journal Name

Title

Source **All Journals**

Keywords

Abstract

References

ISSN

Affiliation

- All

Agricultural and Biological Sciences

Arts and Humanities

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Include Articles in Press

Hold down the Ctrl key (or Apple Key) to select multiple entries.

Limit by document type

Article Short Communication Book Review

Review Article Correspondence, Letter Product Review

Short Survey Discussion Editorial

Publisher's Note

Erratum

Date Range

All Years 2001 to: Present

Volume **Issue** **Page**

| [Recall search](#)

กลยุทธ์การสืบค้น

การใช้ตรรกบูลเลียน (Boolean logic)

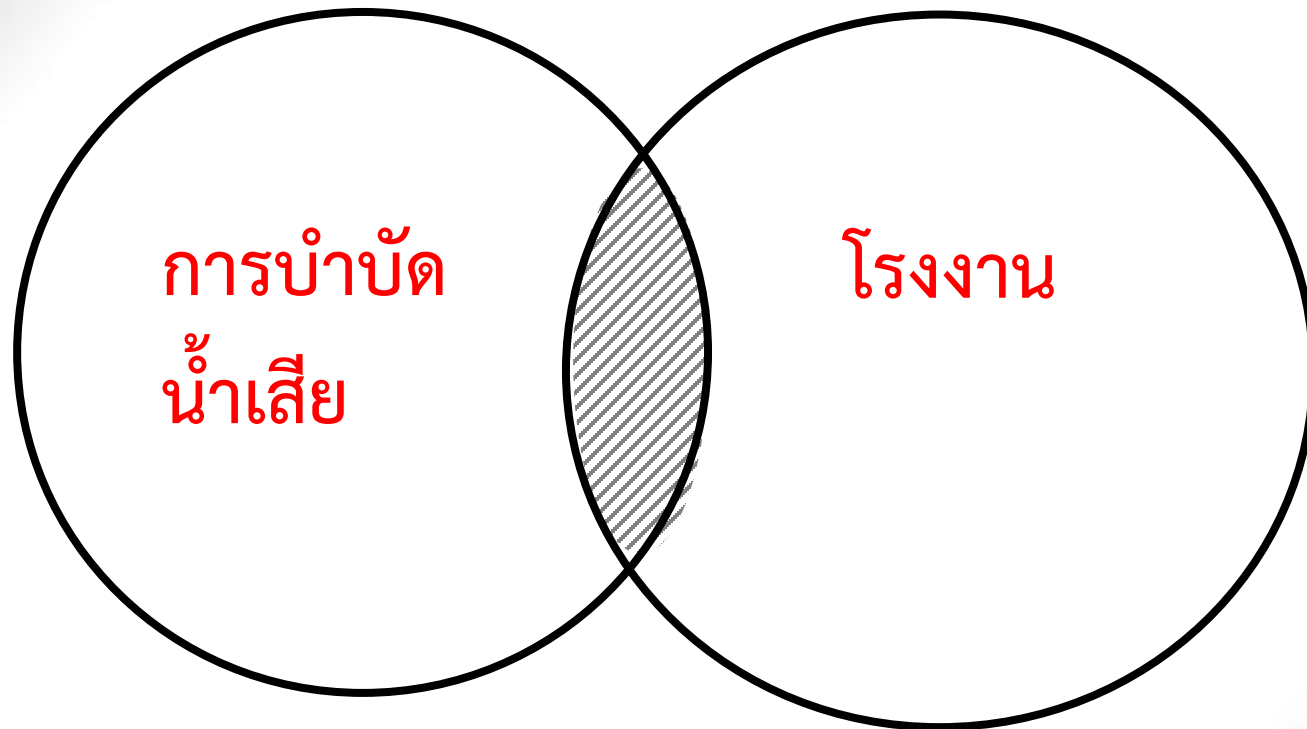
AND OR NOT

Key Word

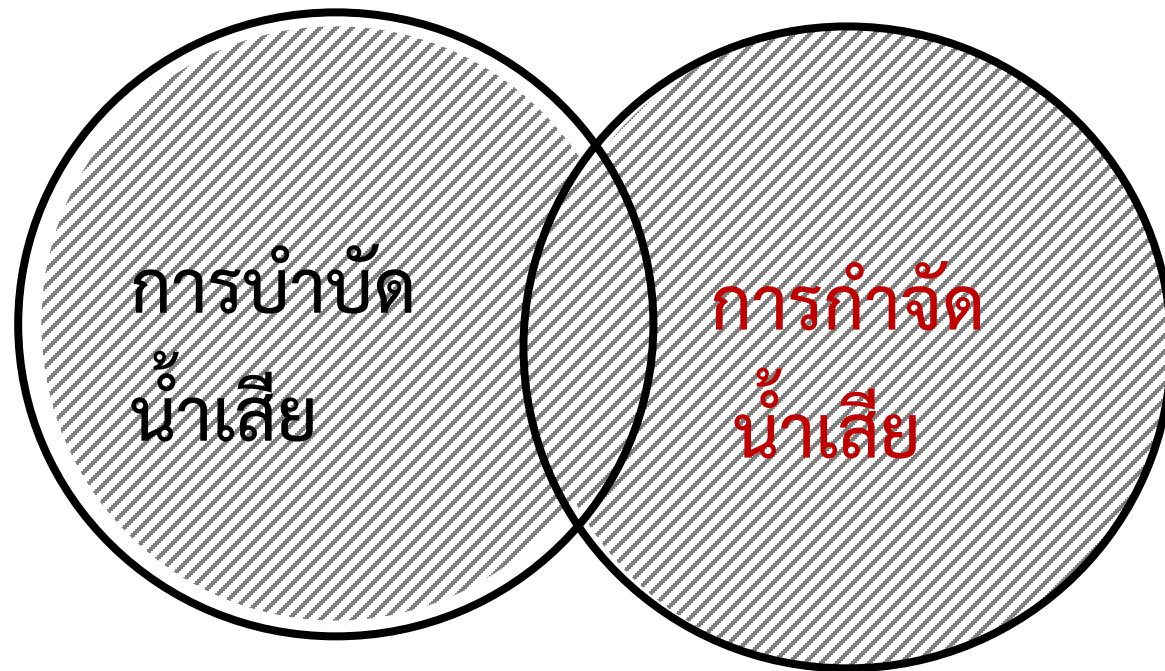
การบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม

การบำบัดน้ำเสีย **AND** โรงงาน

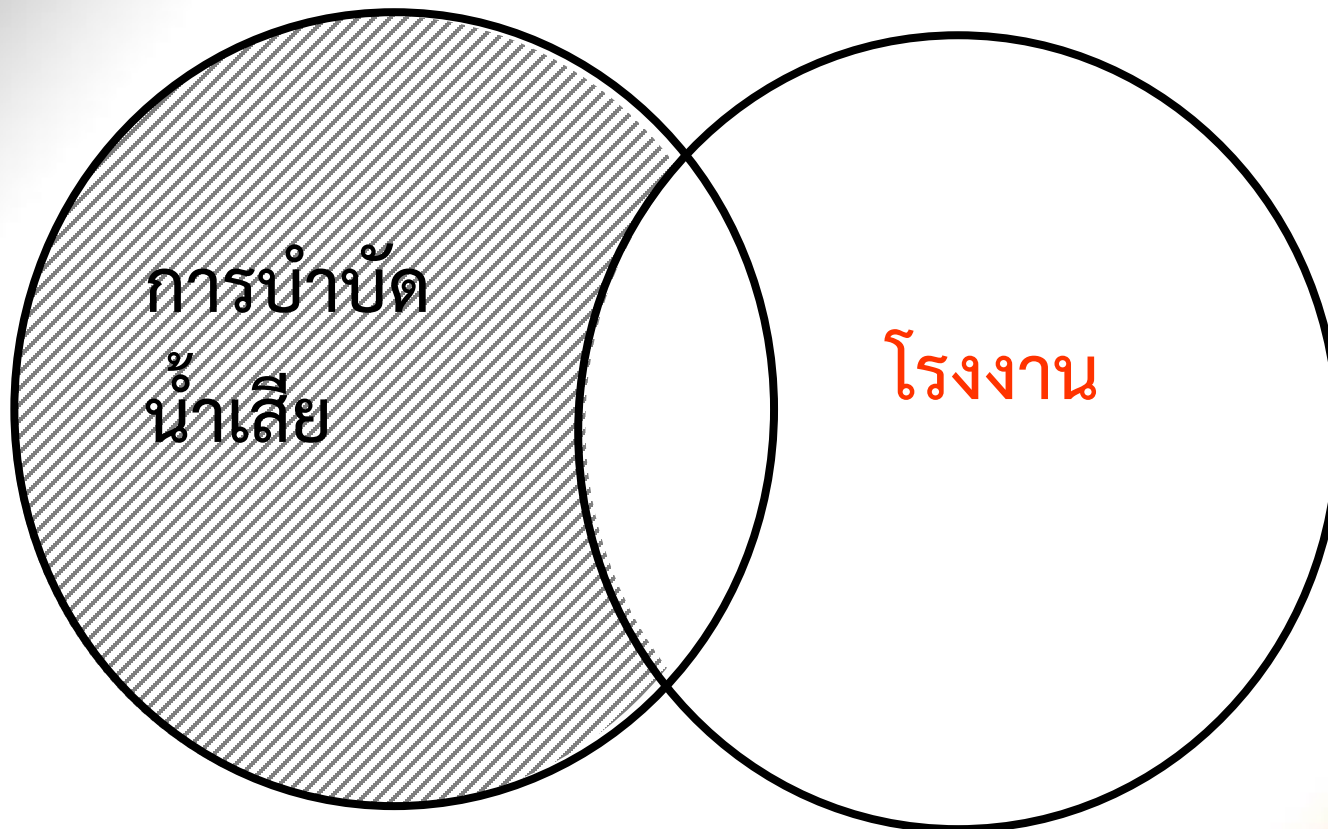
การใช้คำเชื่อม AND



การใช้คำเชื่อม OR



การใช้คำเชื่อม NOT



“wastewater treatment”

wastewater + treatment

“wastewater treatment system” + technology



ค้นหาหนังสือ บทความ ฯลฯ Single Search

Single Search

SUTCat

SUTIR

UnionCat

สืบค้นบทความ หนังสือ ฯลฯ ในฐานข้อมูลออนไลน์ที่ศูนย์
บริการในห้องสมุด

ALL ▼

Keyword ▼

ค้นหาบทความ

Wiley Online Library

Access by
Suranaree University of Technology

Accelerating research discovery to shape a better future

Today's research, tomorrow's innovation

Search publications, articles, keywords, etc.



Chemistry

Analytical Chemistry

Biochemistry

Catalysis

Chemical Engineering

Computational Chemistry & Molecular Modelling

Environmental Chemistry

General & Introductory Chemistry

Industrial Chemistry

Inorganic Chemistry

Organic Chemistry

Pharmaceutical & Medicinal Chemistry

Physical Chemistry

ค้นหาบทความ



Select which articles matter to you, and choose when and where to read the full text

ScienceDirect

Journals Books

Search all fields

Author name

Journal or book title

Volume

Issue

Page



Advanced search

ScienceDirect

is a leading full-text scientific database offering journal articles and book chapters from nearly 2,500 journals and more than 30,000 books.

Browse publications by subject

Physical Sciences and Engineering

Chemical Engineering
Chemistry
Computer Science
Earth and Planetary Sciences
Energy
Engineering

Life Sciences

Agricultural and Biological Sciences
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
Environmental Science
Immunology and Microbiology
Neuroscience

Health Sciences

Medicine and Dentistry
Nursing and Health Professions
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science
Veterinary Science and Veterinary Medicine

Social Sciences and Humanities

Arts and Humanities
Business, Management and Accounting
Decision Sciences
Economics, Econometrics and Finance
Psychology

g.sarath.th

วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความไทย



โครงการเครือข่ายห้องสมุดในประเทศไทย
ThaiLIS - Thai Library Integrated System
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ดอบแบ

บริการ สรุปรการประเมิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



Home



Basic Search



Advanced Search

ต้องการสืบค้น :

จากเขตข้อมูล :

(เลือกได้มากกว่า 1 รายการ)

กดปุ่ม Ctrl หรือ Shift

แล้วคลิกบนเขตข้อมูลที่ต้องการ

ทุกเขตข้อมูล

ชื่อเรื่อง

ผู้สร้างผลงาน

หัวเรื่อง

ขึ้นต้นด้วย ส่วนใดส่วนหนึ่ง ตรงตัว แยกคำตามช่องว่าง

เลือกมหาวิทยาลัย/สถาบัน

(เลือกได้มากกว่า 1 รายการ)

กดปุ่ม Ctrl หรือ Shift

แล้วคลิกบนชื่อมหาวิทยาลัย/สถาบัน

ทุกมหาวิทยาลัย/สถาบัน

กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

กระทรวงยุติธรรม

กลุ่มพัฒนาการศึกษา สถาบันพระบรมราชชนก

เลือกชนิดเอกสาร

เอกสารทุกชนิด

งานวิจัย/Research report

บทความ/Article

Text.Abstract

ค้นหา

ค้นหางานวิจัยไทย ห้องสมุด สกว



E-mail :

Password :

จารหัสไว้

[สมัครสมาชิก ฟรี](#)

e-Library NEWS

- หน้าแรก
- ขั้นตอนการดาวน์โหลด
- ติดต่อสอบถาม
- เกี่ยวกับห้องสมุด
- แผนผังเว็บไซต์



ค้นหาวิจัย

สืบค้นงานวิจัย :

คำที่ค้นหา : **พืช**

งานวิจัย R&D และวิชาการ
จำนวนโครงการวิจัยที่ค้นพบ : 734 โครงการ

ชื่อโครงการ	ปีที่ให้ทุน
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซมิไคโกลด์จากเปลือกผลไม้เพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์จากน้ำมันหอมระเหย มัลลิกา ชมนาวัง , 2556	[2556]
การพัฒนากระบวนการปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยงปลาสำหรับพื้นที่อยู่อาศัย สมศักดิ์ มณีพงศ์, 2556	[2556]
การพัฒนาต้นแบบระบบการปลูกพืชในแนวตั้งร่วมกับการเลี้ยงปลาเพื่อความมั่นคงด้านอาหารในชุมชนเมือง นริศ สิ้นศิริ, 2556	[2556]
ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรผู้ปลูกลายพารารายย่อย ด้วยการจัดการแบบบูรณาการในระบบเกษตรผสมผสานในจังหวัดน่าน สาวิตร มีจ้อย, 2555	[2555]
การพัฒนากระบวนการช่วยละลายของน้ำมันโระพาและน้ำมันกระชาย วารกรณ์ จรรยาประเสริฐ, 2555	[2555]

ut.ac.th

ค้นหาวิทยานิพนธ์ต่างประเทศ



ProQuest Dissertations & Theses Global

การสืบค้นขั้นพื้นฐาน | ขั้นสูง ▾ | ไล่เรียง | เกี่ยวกับ

การสืบค้นขั้นสูง



เอกสารฉบับเต็ม

Doctoral dissertations only

ProQuest Dissertations & Theses Global

ProQuest Dissertations & Theses Global is the world's most comprehensive collection of dissertations and theses from around the world, spanning from 1743 to the present day and offering full text for graduate works added since 1997, along with selected full text for works written prior to 1997. It contains a significant amount of new international dissertations and theses both in citations and in full text.

คุณมีการเข้าถึงไปยัง:

- ProQuest Dissertations & Theses Global: Business
- ProQuest Dissertations & Theses Global: Health & Medicine
- ProQuest Dissertations & Theses Global: History
- ProQuest Dissertations & Theses Global: Literature & Language
- ProQuest Dissertations & Theses Global: Science & Technology
- ProQuest Dissertations & Theses Global: Social Sciences
- ProQuest Dissertations & Theses Global: The Arts

ข้อมูลเพิ่มเติม

ความครอบคลุมหัวเรื่อง



acth

ค้นหาวิชาการ Google scholar

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

“wastewater treatment system”+ technology



ผลการค้นหาประมาณ 49,500 รายการ (0.11 วินาที)

Sustainability of wastewater treatment **technologies**

HE Muga, [JR Mihelcic](#) - *Journal of environmental management*, 2008 - Elsevier

... The more mechanized **wastewater treatment system**, (eg, activated sludge system) usually requires a higher class license, (Class A or B ... Table 4. Land required by the different treatment **technologies** to treat 1 million gallons per day ... Treatment **technology**, Required land area ...

☆ ๗๗ อ้างโดย450 บทความที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมด 7 ฉบับ Web of Science: 226 [นำเข้าสู่ EndNote](#)

Wastewater treatment system and method

TA DeBusk - US Patent 5,733,453, 1998 - Google Patents

... Y—GENERAL TAGGING OF NEW **TECHNOLOGICAL** DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL **TECHNOLOGIES** SPANNING ... Integrated tidal **wastewater treatment system** and method ... en), 2012-04-13, 2014-11-25, Fci Americas **Technology** Llc, Electrical ...

☆ ๗๗ อ้างโดย74 บทความที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมด 2 ฉบับ [นำเข้าสู่ EndNote](#)

[PDF] [googleapis.com](#)

Wastewater treatment system with membrane separators and provision for storm flow conditions

[PDF] [googleapis.com](#)

Q&A

สุภารักษ์ เมินกระโทก

srisui@sut.ac.th 044223088

