

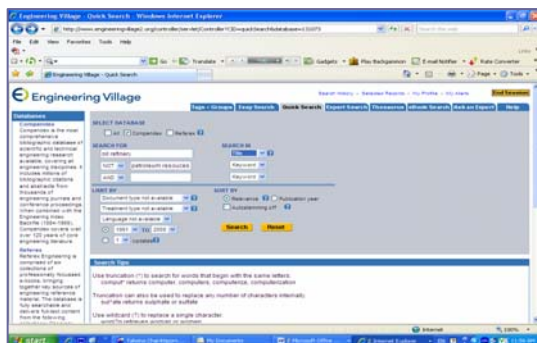


Compendex คือ ฐานข้อมูลในกลุ่มของ **Engineering Village** ในสาขา **EI** หรือ **EI** (Engineering Information) เป็นฐานข้อมูลออนไลน์จัดทำโดยบริษัทElsevier Engineering Information ซึ่งเป็นองค์กรที่มีชื่อเสียงด้านวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ระดับโลก **Compendex** มีข้อมูลเอกสารฉบับเต็มกว่า 6 ล้านรายการ จากสิ่งพิมพ์วารสาร นิตยสาร เอกสารการประชุมจากทั่วโลกกว่า 5000 รายชื่อ โดยรวมรายชื่อวารสารและเอกสารสิ่งพิมพ์ด้านวิศวกรรมย้อนหลังตั้งแต่ปี 1884 หรือในรอบ 124 ปีให้สืบค้นได้ด้วย และสามารถเชื่อมการสืบค้นฐานข้อมูลหนังสือเล่มออนไลน์ด้านวิศวกรรม หรือ **Referex** รวมทั้งฐานข้อมูลด้านมาตรฐานสากลทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมกว่า 500 มาตรฐาน หรือ **IHS Standards** ด้วย สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ สามารถเข้าใช้ฐานนี้ได้ตามสิทธิ์ที่สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ บอกรับเป็นสมาชิก

การเข้าใช้งาน

คลิกสู่การใช้งานผ่านจากลิงค์ที่ <http://car.chula.ac.th/curef-db/list.html#science>

เลือกคลิกที่ฐานข้อมูล **Compendex** (Elsevier Engineering Information) หรือ **Engineering Village** (Engineering Information) จะพบหน้าจอ ดังภาพ



การค้นหาข้อมูล

ที่หน้า **SELECT DATABASE** ให้เลือกแหล่งข้อมูลเป็น **Compendex** จากที่ระบบกำหนด

☞ การค้นหาแบบรวดเร็ว (Quick Search)

ที่หน้าแรกของการค้นหา โปรแกรมได้ตั้งไว้วิธีการค้นหาแบบรวดเร็ว สามารถพิมพ์คำค้น และ เลือกเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้นโดยใช้ **AND, OR, NOT** เชื่อมการสืบค้นเขตข้อมูลที่แตกต่างกันไปเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตรงตามความต้องการมากขึ้น เช่น

- พิมพ์คำสืบค้น : oil refinery
- เลือกเขตข้อมูล (in) KW = All fields
- เชื่อมด้วย **NOT** : petroleum resources
- เลือกเขตข้อมูล (in) TI = Title
- คลิก Search

ถ้าต้องการจำกัดขอบเขตการสืบค้น (**LIMIT BY**) ให้คลิกระบุทางเลือก เช่น ภาษา หรือ ช่วงระยะเวลาปีที่ตีพิมพ์ ตั้งแต่ปี 1969 - 2009

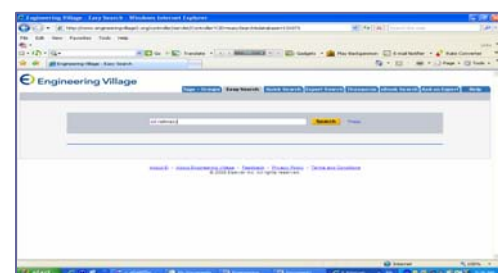
และสามารถเลือกการแสดงผลลัพธ์ (**SORT BY**) เช่น แสดงตามปีที่ตีพิมพ์ หรือ เรียงลำดับชื่อผู้เขียน เป็นต้น

ผลจากการสืบค้นเรื่อง oil refinery NOT petroleum resourcesภายใต้การจำกัดเขตค้นหาระหว่างปี 1991 – 2008 มีทั้งสิ้น 303 รายการ ดังผลลัพธ์ในภาพ



☞ การค้นหาแบบง่าย (Easy Search)

เมื่อคลิกแถบคำสั่ง จะปรากฏหน้าจอ แสดงกรอบให้ระบุเพียงคำค้น และคลิก Search ได้ทันที ดังนี้



ผลลัพธ์ภายใต้คำค้น oil refinery ด้วยการค้นอย่างง่าย คือ 8,293 รายการ และถ้าใช้คำค้น petroleum resources จะได้ 11,214 รายการ

🔍 การค้นหาแบบเชี่ยวชาญ (Expert Search)

ในกรณีที่ผู้สืบค้นมีความรู้ความเข้าใจในประเด็นที่ต้องการสืบค้นโดย ♣ สามารถระบุเป็นรูปประโยคข้อความที่รอบ

ENTER SEARCH TERMS BELOW

✧ ใช้ Browse Indexes เพื่อเลือกรายละเอียดใน
ข้อความสืบค้น (Browse Indexes จะแสดงเฉพาะการสืบค้น
จากแหล่งข้อมูลแบบ Compendex หรือเลือก All)

✧ สามารถจำกัดและกรองผลลัพธ์ได้เช่นเดียวกับ
วิธีการสืบค้นแบบ Quick Search

✧ แสดงความหมายของตัวย่อที่ใช้ในการสืบค้นที่
กรอบ Search Codes เพื่อช่วยการจดจำ

ตัวอย่าง : เลือกแหล่งข้อมูลเป็น Compendex ระบุข้อความ
สืบค้นคือ hydrocarbon treatment in oil refinery process
และเลือกใช้ Browse Indexes คือ Treatment type ระบุเป็น
(AND) Experimental ได้ผลลัพธ์ จำนวน 7 รายการ ดังนี้



การจัดการผลลัพธ์

ที่หน้าแสดงผลพบการสืบค้น สามารถเลือกกรองผลลัพธ์ให้
เจาะจงมากยิ่งขึ้นโดยใช้ช่องทางการกรองผล (Refine Results)
ที่ขวามือของจอภาพ

๒ สามารถเรียกดูผลลัพธ์ โดยคลิกที่ตัวเลือกด้านล่างของแต่ละรายการ คือ **Abstract** (บทคัดย่อ), **Detailed** (แสดงรายละเอียดบรรณานุกรมของรายการ) หรือ **Full-text** (เอกสารฉบับเต็ม)

๒. สามารถจัดการผลลัพธ์ โดยทำเครื่องหมายเลือกรายการที่ต้องการจัดการผลลัพธ์ และเลือกแถบคำสั่งทางเลือกต่าง ๆ ดังตัวอย่าง



- E-Mail คลิกเพื่อส่งหน้าระบุ E-mail Address
ของผู้ส่งและผู้รับ
- Print คลิกเพื่อระบบทำการพิมพ์รายการที่เลือก
- EndNote มีขั้นตอนดังนี้

>> คลิกที่แถบคำสั่ง Download ระบบจะแสดง
หน้าจอเพื่อเลือกวิธีการจัดการข้อมูลบรรณานุกรม
>> เลือกคลิกที่

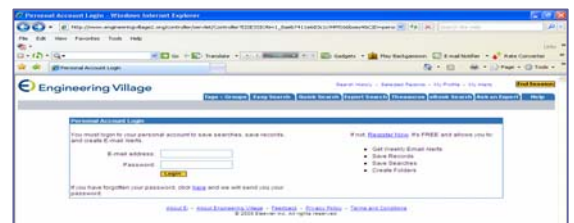


RIS, EndNote, ProCite, Reference Manager

>> คลิกที่ Download ระบบจะส่งข้อมูลสู่ห้องสมุด
โปรแกรม EndNote (Direct Export)

- **Save to Folder** คลิที่แถบคำสั่ง ระบบจะแสดงหน้าจอให้ระบุ E-mail address และ Password ก่อนทำการบันทึกข้อมูล (สามารถสร้าง Password ได้ด้วยตนเอง ดังภาพด้านล่าง)

กรณีจัดเก็บข้อมูลที่หน้าจอ MS Windowสามารถใช้ Save Asได้



การออกจากระบบ

๒. ออกจาก **Compendex** เพื่อเข้าสู่เว็บ **Referex** ในกลุ่ม **Engineering Village** โดยคลิกที่ชื่อฐานข้อมูล ซึ่งแสดงที่ ด้านซ้ายของหน้าแรก

🔗 ออกจาก **Compendex** เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์ IHS Standards หรือ
ฐานข้อมูลเชื่อมโยงอื่น ๆ (More Search Sources) โดยคลิกที่
ชื่อฐานด้านซ้ายของหน้าแรก

👉 คลิกลง End Session ที่มุมบนขวา จอภาพจะกลับสู่หน้า
เริ่มต้นการสืบค้นใหม่ หรือคลิกดู Browser อื่น ๆ ตามต้องการ

จัดทำโดย ทักษิณา ชัยอิทธิพรวงศ์
ฝ่ายบริการช่วยค้นคว้าวิจัย สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ
(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1) มกราคม 2552