

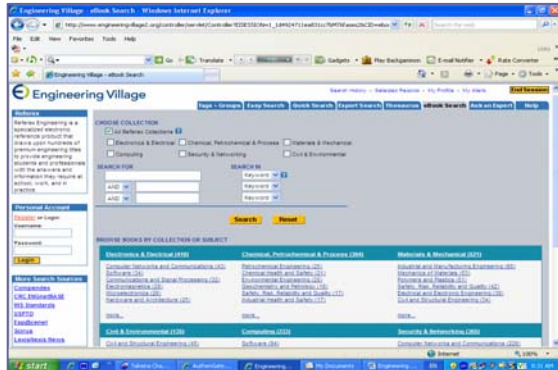


**Referex** หรือชื่อเป็นทางการว่า **Referex Engineering** คือ ฐานข้อมูลออนไลน์ในกลุ่มของ **Engineering Village** ในสาขา **Ei** หรือ **EI** (Engineering Information) จัดทำโดยบริษัท Elsevier Engineering Information ซึ่งเป็นองค์กรที่มีชื่อเสียงด้านวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ระดับโลก **Referex** เป็นฐานข้อมูลหนังสือออนไลน์ ที่ให้เอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ครอบคลุมวิชาการด้านวิศวกรรม 6 กลุ่ม ได้แก่ สาขาเคมีและปิโตรเคมี สิ่งแวดล้อมและโยธา คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า เครื่องกลและวัสดุ รวมทั้งด้านระบบความปลอดภัยและเครือข่าย สามารถเชื่อมสู่ฐานข้อมูล **Compendex** และ ฐานข้อมูลด้านมาตรฐานสากลทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมกว่า 500 มาตรฐาน หรือ **IHS Standards** ได้ สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ สามารถเข้าใช้ฐานนี้ได้ ตามสิทธิ์ที่สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ บอกรับเป็นสมาชิก

## การเข้าใช้งาน

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

เลือกคลิกที่ฐานข้อมูล **Referex Engineering** (Elsevier Engineering Information) หรือ **eBook Search on Engineering Village** (Engineering Information) จะพบหน้าจอดังภาพ



- เลือกข้อมูลสาขา Civil & Environmental
- พิมพ์คำสืบค้น : green energy
- เลือกเขตข้อมูล (in) KW = Key Word
- เชื่อมด้วย OR : biodegradable
- เลือกเขตข้อมูล (in) TI = Title
- คลิก Search

จะปรากฏผลการสืบค้นจำนวน 844 รายการ ดังผลลัพธ์ในภาพ



## การค้นหาคำข้อมูล

☞ ที่หน้าแรกของการค้นหา โปรแกรมจะตั้งไว้ที่แถบคำสั่ง **eBook Search** และ แสดงทางเลือกการเจาะจงสาขาข้อมูล (Choose Collections) หากไม่เลือก โปรแกรมจะกำหนดไว้ที่หมวดรวมทั้งหมด (All Referex Collections) สามารถสืบค้นข้อมูลได้ 2 วิธี คือ

① การระบุคำสืบค้น โดยพิมพ์คำค้น และ เลือกเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้นโดยใช้ AND, OR, NOT เชื่อมการสืบค้นเขตข้อมูลที่แตกต่างกันไปเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตรงตามความต้องการมากขึ้น เช่น

สามารถกรองผลการสืบค้น (Refine Results) ด้วยแถบทางด้านขวามือของจอภาพ เช่น เลือกกรองด้วยชื่อหนังสือ หรือคัดกรองเฉพาะบทที่ต้องการ เจาะจงผู้เขียน หรือสำนักพิมพ์ เป็นต้น

② การสืบค้นตามกลุ่มสาขาข้อมูล (BROWSE BOOKS BY COLLECTION OR SUBJECT) โดยเลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งใน 6 กลุ่มสาขาที่แสดงบนหน้าแรก และคลิกเลือกหัวข้อที่ต้องการภายในกลุ่มสาขาที่ต้องการสืบค้น เช่น

- เลือกข้อมูลสาขา Civil & Environmental
- เลือกคลิกหัวข้อ [Environmental Science \(General\)](#) (32)

จะปรากฏผลการสืบค้นหนังสือเล่มในหัวข้อวิทยาศาสตร์  
สิ่งแวดล้อม ภายใต้สาขาวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อมจำนวน 32  
รายการ ดังผลลัพธ์ในภาพ

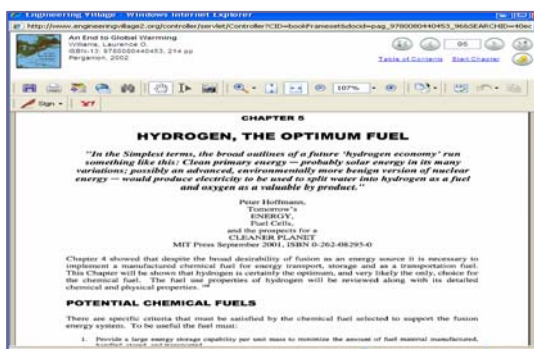


🔍 **Sort by** เพื่อคลิกเลือกรูปแบบการแสดงผล  
เช่น แสดงรายการข้อมูลเรียงตามลำดับเนื้อหาใกล้เคียง  
(Relevance) เรียงตามวันเวลา (Date) หรือตามลำดับ  
ตัวอักษรชื่อผู้เขียน (Author) หรือสำนักพิมพ์ เป็นต้น

🔍 **Book Details** สามารถคลิกเลือกดูรายละเอียดของ  
หนังสือเล่มที่สนใจ รวมทั้งบทคัดย่อ ดังตัวอย่าง



🔍 **Read Book** ที่หน้าแสดงรายละเอียด สามารถเลือก  
ดูข้อมูลเฉพาะบท หรือ เลือกอ่านทั้งเล่ม (Full Text) โดย  
คลิกที่แถบคำสั่ง Read Book ซึ่งจะแสดงผลในรูปแบบ ไฟล์  
PDF ดังตัวอย่าง



## การจัดการผลลัพธ์

❶ สามารถเลือกจัดการผลลัพธ์จากหน้าแสดงผล ดังนี้

- **E-Mail** คลิกเพื่อส่งหน้าระบุ E-mail Address ของผู้ส่งและผู้รับ
- **Print** คลิกเพื่อระบบทำการพิมพ์รายการที่เลือก
- **EndNote** มีขั้นตอนดังนี้  
>> คลิกที่แถบคำสั่ง Download ระบบจะแสดงหน้าจอเพื่อ เลือกวิธีการจัดการข้อมูลบรรณานุกรม  
>> เลือกคลิกที่



RIS, EndNote, ProCite, Reference Manager

- >> คลิกที่ Download ระบบจะส่งข้อมูลสู่ห้องสมุดโปรแกรม EndNote (Direct Export)
- **Save to Folder** คลิกที่แถบคำสั่ง ระบบจะแสดงหน้าจอให้ระบุ E-mail address และ Password ก่อนทำการบันทึกข้อมูล สามารถสร้าง Password ได้ด้วยตนเอง ดังภาพด้านล่าง



❷ ในกรณีที่แสดงผลในรูปแบบไฟล์ PDF สามารถเลือก  
จัดการผลลัพธ์โดยคลิกที่สัญลักษณ์เพื่อเลือก Print หรือ  
Save หรือ E-mail ที่ปรากฏบนหน้าจอไฟล์ PDF

## การออกจากระบบ

🔍 ออกจาก **Referex** เพื่อเข้าสู่เว็บ **Compendex** ในกลุ่ม  
**Engineering Village** โดยคลิกที่ชื่อฐานข้อมูล ซึ่งแสดงที่  
ด้านซ้ายของหน้าแรก

🔍 ออกจาก **Referex** เพื่อเข้าสู่เว็บ **IHS Standards** หรือ  
ฐานข้อมูลเชื่อมโยงอื่น ๆ (More Search Sources) โดยคลิกที่  
ชื่อฐานด้านซ้ายของหน้าแรก

🔍 คลิก End Session ที่มุมบนขวา จอภาพจะกลับสู่หน้า  
เริ่มต้นการสืบค้นใหม่ หรือคลิกสู่ Browser อื่น ๆ ตาม  
ต้องการ

จัดทำโดย ทักษิณา ชัยอิทธิพรวงศ์

ฝ่ายบริการช่วยค้นคว้าวิจัย สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ

(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1) มกราคม 2552