



Referex หรือชื่อเป็นทางการว่า Referex Engineering คือ ฐานข้อมูลออนไลน์ในกลุ่มของ Engineering Village ในสาขา Ei หรือ El (Engineering Information) จัดทำโดยบริษัท Elsevier Engineering Information ซึ่งเป็นองค์กรที่มีชื่อเสียงด้านวิศวกรรมและ วิทยาศาสตร์ระดับโลก Referex เป็นฐานข้อมูลหนังสือออนไลน์ ที่ให้เอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ครอบคลุมวิชาการด้านวิศวกรรม 6 กลุ่ม ได้แก่ สาขาเคมีและปิโตรเคมี สิ่งแวดล้อมและโยธา คอมพิวเตอร์ อิเล็คทรอนิกส์และไฟฟ้า เครื่องกลและวัสดุ รวมทั้งด้านระบบ ความปลอดภัยและเครือข่าย สามารถเชื่อมสู่ฐานข้อมูล Compendex และ ฐานข้อมูลด้านมาตรฐานสากลทางวิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมกว่า 500 มาตรฐาน หรือ IHS Standards ได้ สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ สามารถเข้าใช้ฐานนี้ได้ ตามสิทธิ์ที่สถาบันวิทยบริการ จุฬาฯ บอกรับเป็นสมาชิก

## การเข้าใช้งาน

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

เลือกคลิกที่ฐานข้อมูล *Referex Engineering* (Elsevier Engineering Information) หรือ <u>eBook Search on</u> <u>Engineering Village</u> (Engineering Information) จะ พบหน้าจอดังภาพ



## การค้นหาข้อมูล

๖ ที่หน้าแรกของการค้นหา โปรแกรมจะตั้งไว้ที่แถบคำสั่ง eBook Search และ แสดงทางเลือกการเจาะจงสาขาข้อมูล (Choose Collections) หากไม่เลือก โปรแกรมจะกำหนดไว้ที่ หมวดรวมทั้งหมด (All Referex Collections) สามารถสืบค้น ข้อมูลได้ 2 วิธี คือ

**การระบุคำสืบค้น** โดยพิมพ์คำค้น และ เลือกเขตข้อมูลที่ ต้องการสืบค้นโดยใช้ AND, OR, NOT เชื่อมการสืบค้นเขต ข้อมูลที่ต่างกันไปเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตรงตามความต้องการมาก ขึ้น เช่น

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

จะปรากฏผลการสืบค้นจำนวน 844 รายการ ดังผลลัพธ์ในภาพ

Co · / Hall ingraning-lings] inglanitality/india	· ····	10
The EM from Facebook Tank Table ⊕ - Ci + () + () - Ci + () + () - () - () - () - () - (	agener 🖸 tead teatre - 💕 da	to Converter
R on Bludsend and - yaper providents	MALE AND AN	· · () 108 ·
Engineering Village	Transis - Ing Posta - Ing mana	Red Second
And	Lander La 14	
Extensionan - Senting (	Brock Collection all 1	
Search Results Diritoria for Nove to 1917/2018 - East Austri - Sanar Austri - Sanar Austri - Markan Austri - Markan Markan Markan Markan Markan Sanar Sanar Austri - Sanar Aniatan	The head of the second	y Services (+12) (172) (171)
1. DERRET Energy, Exercisinest and Sectionate Development, Page 340 Column: References     201	Deep Parks (4)	e (20) ni Secely (22) lahasi (21)
2 Sthen Descry Transition From Front Frank to Revealable Power Proge 161 Chapter Chapter 25 Normy Franking & South Alcain Uses Carrier, Page 10013 (1993) (1993) (1993) (1993) Instance Interview Concerning Chapter (1994) Instance Interview Concerning Chapter (1994) Instance Interview Concerning Chapter (1994) Instance Interview Concerning Frank Chapter (1994) (1994) (1994) Instance Interview Concerning Frank Chapter (1994) Instance Interview Concerning Frank Chapter (1994) Instance Interview Concerning Frank Chapter Instance Interview Concerning Instance Interview Concerning Instance Interview Inte	Falset Energy (18) Brook chapter & W Distance ( Islam in A Dis- (17)	BBB., ner Sussey'
Competitive Dechricky Barkets: Decays, tequenerations, Performance Page 311     Competitive Deckricky Excitons from Research formy: Second – Leasons Learned from the EUL Under Data     Second – Leasons Learned from the EUL Under Data     Second – Leasons Learned from the EUL	Is and Disafe There build	y Dages (17) y Technologies els Por Dinter

**สามารถกรองผลการสืบค้น (Refine Results)** ด้วยแถบ ทางเลือกด้านขวามือของจอภาพ เช่น เลือกกรองด้วยชื่อหนังสือ หรือคัดกรองเฉพาะบทที่ต้องการ เจาะจงผู้เขียน หรือสำนักพิมพ์ เป็นต้น

การสืบค้นตามกลุ่มสาขาข้อมูล (BROWSE BOOKS BY COLLECTION OR SUBJECT) โดยเลือกจาก กลุ่มใดกลุ่มหนึ่งใน 6 กลุ่มสาขาที่แสดงบนหน้าแรก และคลิก เลือกหัวข้อที่ต้องการภายใต้กลุ่มสาขาที่ต้องการสืบค้น เช่น

- เลือกข้อมูลสาขา Civil & Environmental
- เลือกคลิกหัวข้อ <u>Environmental Science (General)</u> (32)

จะปรากฏผลการสืบค้นหนังสือเล่มในหัวข้อวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม ภายใต้สาขาวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อมจำนวน 32 รายการ ดังผลลัพธ์ในภาพ



Sort by เพื่อคลิกเลือกรูปแบบการแสดงผลลัพธ์ เช่น แสดงรายการข้อมูลเรียงตามลำดับเนื้อหาใกล้เคียง (Relevance) เรียงตามวันเวลา (Date) หรือตามลำดับ ตัวอักษรชื่อผู้เขียน (Author) หรือสำนักพิมพ์ เป็นต้น

Book Details สามารถคลิกเลือกดูรายละเอียดของ หนังสือเล่มที่สนใจ รวมทั้งบทคัดย่อ ดังตัวอย่าง

C. Seek Severals Freek Detarts I are	mant - Ministers Internet Statistics		
Oll + K teles open	my hard again man and at the 12-contine in	Mart and an application of the Martin Robert	Million In
The last they because them			
e -			
Careful - San	Bart Dans	all m. m. Statute - 🏨 Per betamer	- Disature - a hasterere
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			9-0 #+13mp+0mm
Statilization ( Base Base)		Stear-It-Pict State	(heath)
Street   Succession or all comments	and have described in the house way with h	-	
Creat want to ant in Second Amore			
		In denote of page The set of state product states denote the state product states and the set of the states and page states of the states and page states of the states and page states and the states and page states and the states and the states and states and the states and the states and the states and states	
- (Date	A 2 TA Sect. (Sector Arrest Arrest		
	B. L. Politager, etc. A. Lancenco West, San F. Annuez, "Proceedings in a strain of		
1 miles	A D. March 1994		
· him			
Sec. in J	lan .		
	mail multimercity been	- New Jon - James Linder	

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



## การจัดการผลลัพธ์

- สามารถเลือกจัดการผลลัพธ์จากหน้าแสดงผล ดังนี้
  - E-Mail คลิกเพื่อสู่หน้าระบุ E-mail Address ของผู้ส่งและผู้รับ
  - Print คลิกเพื่อระบบทำการพิมพ์รายการที่เลือก
  - EndNote มีขั้นตอนดังนี้
     >> คลิกที่แถบคำสั่ง Download ระบบจะแสดง หน้าจอเพื่อ เลือกวิธีการจัดการข้อมูลบรรณานุกรม
     >> เลือกคลิกที่
- RIS, EndNote, ProCite, Reference Manager
  - >> คลิกที่ Download ระบบจะส่งข้อมูลสู่ห้องสมุด โปรแกรม EndNote (Direct Export)
  - Save to Folder คลิกที่แถบคำสั่ง ระบบจะแสดง หน้าจอให้ระบุ E-mail address และ Password ก่อนทำการบันทึกข้อมูล สามารถสร้าง Password ได้ด้วยตนเอง ดังภาพด้านล่าง

🗘 🔾 + 👔 http://www.org/www.tp.dapit.org/unite/inter/ac/Unitedar/102235034-1_babh	LishthicketikEseethEseeth # ** a loss to set
The Ed. New Faceton Task Table ⊕ - □ - 1∂ - Q	1940 The Sector of Man Sector and Man Sector of Sector Sec
🚖 🔗 📲 Reserved Account Logie	Ser El - Her Drap - O tak -
Engineering Village	Deservency - Deserve former - Di Porte - U, anne (Mil Serven)
the same Account Login The multilogin to your personal account to save searches, save records,	Root, Reputer tion, it's FREE and proven you to
Existing Account from the second account to sear searches, sear records, and reads if crain reads E-mail accounts Passent User:	Rivet, <u>Ensembles</u> : No FREE and allows you to - Get Young Datal loads - Stark Resemp - Stark Resemp - Could Fraint
The final description of a proving a source of the sector	And Basebolics, Fa FMES and allows justs - Out interest lower and - Dear interest lower - Dear BaseBa - Dear BaseBa - Dear BaseBa

 ในกรณีที่แสดงผลลัพธ์ในรูปแบบไฟล์ PDF สามารถเลือก จัดการผลลัพธ์โดยคลิกที่สัญลักษณ์เพื่อเลือก Print หรือ
 Save หรือ E-mail ที่ปรากฏบนหน้าจอไฟล์ PDF

## การออกจากระบบ

ช ออกจาก Referex เพื่อเข้าสู่เว็บ Compendex ในกลุ่ม
 Engineering Village โดยคลิกที่ชื่อฐานข้อมูล ซึ่งแสดงที่
 ด้านช้ายของหน้าแรก

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

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

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