Engineering Village Compendex



Compendex คือ ฐานข้อมูลในกลุ่มของ Engineering Village ในสาขา Ei หรือ El (Engineering Information) เป็นฐานข้อมูล ออนไลน์จัดทำโดยบริษัทElsevier Engineering Information ซึ่งเป็นองค์กรที่มีชื่อเสียงด้านวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ระดับโลก Compendex มีข้อมูลเอกสารฉบับเต็มกว่า 6 ล้านรายการ จากสิ่งพิมพ์วารสาร นิตยสาร เอกสารการประชุมจากทั่วโลกกว่า 5000 รายชื่อ โดยรวมรายชื่อวารสารและเอกสารสิ่งพิมพ์ด้านวิศวกรรมย้อนหลังตั้งแต่ปี 1884 หรือในรอบ 124 ปีให้สืบค้นได้ด้วย และ สามารถเชื่อมการสืบค้นสู่ฐานข้อมูลหนังสือเล่มออนไลน์ด้านวิศวกรรม หรือ Referex รวมทั้งฐานข้อมูลด้านมาตรฐานสากลทาง วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมกว่า 500 มาตรฐาน หรือ IHS Standards ด้วย สมาชิกในประชาคมจุฬาฯ สามารถเข้าใช้ฐานนี้ได้ตามสิทธิ์

การเข้าใช้งาน

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

เลือกคลิกที่ฐานข้อมูล <u>Compendex</u> (Elsevier Engineering Information) หรือ <u>Engineering Village</u> (Engineering Information) จะพบหน้าจอดังภาพ

00 • E tep (soos expremplant) estartule (se def) or de "Co-patities (debalant-1107)			A A CALLER CONTRACTOR	
· (2) - (0,-	n tain mak HEIsis + ED tarata		🐞 Fin Subgener 🖾 Smithtfer 🔹 💕	Lote Converter
Brownship out test			B + E − ₩ + 24	age = 😭 Tank =
		tere -	ney - Seame Reason - my Polite - my rises	Red Treasury
- Engineeri	ing vinage	Groups Troy Bearshill Guick Search Coper-	Beurite Thussesses attent Security Man at Ta	
Teleformer Companyles a for main companyles a for main companyles and experiment experim	NELET MATABAN I Companies Devices B MANCH For Internet Interne			
exploring purple and parkening proceedings there contenned until her Engineering index Bacchie (100+1000), Compension contenny, and purple (20 pages of comp and the second second	Description of the second of the Balance of the Balance of the second of the Balance of the Bala	Concerning of O		
Reference Reference Brighnesimory in innovamente of their consumment of their consumers of their and their sensity information and their sensity information and their sensitivity in the sensitivity and their sensitivity in the sensitivity frame their field to the sensitivity frame their field to the sensitivity frame the following in the sensitivity in the sensitivity frame the following in the sensitivity in the sensitivity frame the following in the sensitivity in the sensitivity in the sensitivity frame the following in the sensitivity in the sensitity in the sensitivit	Constant Constan			
			@ Stand	5,105

การค้นหาข้อมูล

ที่หน้า SELECT DATABASE ให้เลือกแหล่งข้อมูลเป็น Compendex จากที่ระบบกำหนด

🖄 การค้นหาแบบรวดเร็ว (Quick Search)

ที่หน้าแรกของการค้นหา โปรแกรมได้ตั้งไว้ที่วิธีการค้นหา แบบรวดเร็ว สามารถพิมพ์คำค้น และ เลือกเขตข้อมูลที่ต้องการ สืบค้นโดยใช้ AND, OR, NOT เชื่อมการสืบค้นเขตข้อมูลที่ ต่างกันไปเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตรงตามความต้องการมากขึ้น เช่น

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

ถ้าต้องการจำกัดขอบเขตการสีบค้น (LIMIT BY) ให้คลิก ระบุทางเลือก เช่น ภาษา หรือ ช่วงระยะปีที่ตีพิมพ์ ตั้งแต่ปี 1969 - 2009

และ**สามารถเลือกการแสดงผลลัพธ์ (SORT BY)** เช่น แสดง ตามปีที่ตีพิมพ์ หรือ เรียงลำดับชื่อผู้เขียน เป็นต้น

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

A server 2016 a from the book and a server of the server o		-
• E Mp Dees angreeng dagd agt and de le AcConside CD-gables d'OuterFanal	M Pr (M) Louis to and	-
n 18 mer Fannin fan ing - - - -	algenne 🖓 Englander - 🖋 Sarts	-
🖉 🖉 Engrwenig viluge - Cimpender Dalt Sowith Heads	R+0-8+2994+	() took +
Engineering Village	at fears - 15 fore - 11 data	of Second
Line Lines I for hearth (rest lines)	Long Long Long Long Long Long Long Long	- 0
Annual to Manager	Baline Basults	
Constanting - New rep	Image: All to the second sec	10000
ethy * her-ere bits datig back hanne: 1 'beneford Otherbury' der beneforder hannen: Rether Company Rether Company	Deveryor, 3 (b) Deveryor, 10 Deveryor, press 8 (b) Deveryor, 10 Deveryor, 10 Deve	
3.1. Future in handling stay at in the reflective Science, Junction (Inter-Process, Spins, Spins, Spins, Reven, 400d Annue Internet, Conference Proceedings, 2007 ACM Spins (Inter- Conference Proceedings, 2017). In Decidence Comparison, 2015331 - Control J.	er islentig - Dispersent (7 minutes fre being the second fre the second free second free the second free second free the second free second free the second free second free the second free second free second free the second free second free second free the second free second free second free second free the second free	
3.1 Names on start facto Academic of distribution Task Appl Constrained of Andrews Depresenty. Solve and Ministerious Depresenty, Grangeorg Internety of Technology 1 Space, Lease Technology Conf., Space Senses Conference Proceedings - 6827 Internetional Defenses on Applicable and Epidemics + 4 2001 Internetional Conference on Distance Internet Defenses (24, 2006). 2017.	ta 2010. Barrie Far Sectore (1) Barrie Far Sectore (1) Barrie Far Sectore (1) Periode Provide Control (1)	e (7)

🖄 การค้นหาแบบง่าย (Easy Search)

เมื่อคลิกแถบคำสั่ง จะปรากฏหน้าจอ แสดงกรอบให้ระบุ เพียงคำค้น และคลิก Search ได้ทันที ดังนี้



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

🖄 การค้นหาแบบเชี่ยวชาญ (Expert Search)

ในกรณีที่ผู้สืบค้นมีความรู้ความเข้าใจในประเด็นที่ต้องการ สืบค้นโดย ¤ สามารถระบุเป็นรูปประโยคข้อความที่กรอบ ENTER SEARCH TERMS BELOW

ื่ื ฿ Browse Indexes เพื่อเลือกรายละเอียดใน ข้อความสืบค้น (Browse Indexes จะแสดงเฉพาะการสืบค้น จากแหล่งข้อมูลแบบ Compendex หรือเลือก All)

🛱 สามารถจำกัดและกรองผลลัพธ์ได้เช่นเดียวกับ วิธีการสืบค้นแบบ Quick Search

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

ที่หน้าแสดงผลลัพธ์การสืบค้น สามารถเลือกกรองผลลัพธ์ให้ เจาะจงมากยิ่งขึ้นโดยใช้ช่องทางการกรองผล (Refine Results) ที่ขวามือของจอภาพ

สามารถจัดการผลลัพธ์ โดยทำเครื่องหมายเลือกรายการ ที่ต้องการจัดการผลลัพธ์ และเลือกแถบคำสั่งทางเลือกต่าง ๆ ดังตัวอย่าง



- 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 ก่อน ทำการบันทึกข้อมูล (สามารถสร้าง Password ได้ ด้วยตนเอง ดังภาพด้านล่าง)

กรณีจัดเก็บข้อมูลที่หน้าจอ MS Windowสามารถใช้ Save Asได้

E 19 18
1, fast 141100 312 997000000 - parts 🗶 19 (A) (and 10 - parts (A) (a)
inter a
52 + 0 - 60 + () two - () two - *
Saard Hard - Saara Asara - N, Putta - N, ram
ers. What Reside line We FREE and allows you for
Get (Insel) Email Asets Silve Records Silve Records Constant Selection Constant Selection

การออกจากระบบ

ิ ชอกจาก Compendex เพื่อเข้าสู่เว็บ Referex ในกลุ่ม Engineering Village โดยคลิกที่ชื่อฐานข้อมูล ซึ่งแสดงที่ ด้านซ้ายของหน้าแรก

ิ ช ออกจาก Compendex เพื่อเข้าสู่เว็บ IHS Standards หรือ ฐานข้อมูลเชื่อมโยงอื่น ๆ (More Search Sources) โดยคลิกที่ ชื่อฐานด้านซ้ายของหน้าแรก

🖄 คลิก End Session ที่มุมบนขวา จอภาพจะกลับสู่หน้า เริ่มต้นการสืบค้นใหม่ หรือคลิกสู่ Browser อื่น ๆ ตามต้องการ

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