



Worldwide Standards Service Plus Index

ฐานข้อมูล Worldwide Standards Service Plus เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมเอกสารมาตรฐานอุตสาหกรรม และมาตรฐานระหว่างประเทศจำนวนมากกว่า 290,000 รายการ จัดทำโดยหน่วยงาน/องค์กรมาตรฐานจำนวนมากกว่า 440 แห่งทั่วโลก เช่น ASME, ANSI, API, IEEE, ISO เป็นต้น และยังมีการเชื่อมโยงไปยังองค์กรมาตรฐานอื่น ๆ กว่า 80 แห่งที่มีเอกสารมาตรฐานฉบับเต็ม 175,000 รายการ

ลักษณะข้อมูล

เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและบรรณานุกรม มีเอกสารมาตรฐาน ASTM จากสมาคมตรวจสอบมาตรฐานวัสดุแห่งอเมริกา (American Society of Testing and Materials) เป็นข้อมูลแบบฉบับเต็ม (Full Text)

การเข้าไปสืบค้นที่ฐานข้อมูล

ใช้ผ่านโปรแกรม WinFrame Client หรือ ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Netscape และพิมพ์ URL ดังนี้

<http://www.car.chula.ac.th>

ให้คลิกที่ CU Reference Databases จากนั้นให้คลิกที่ Science Indexes และเลือกคลิกที่ชื่อฐานข้อมูล Worldwide Standards Service Plus Index เมื่อคลิกที่ฐานข้อมูลนี้แล้วจะได้หน้าจอสำหรับให้พิมพ์ User name



และ Password หลังจากพิมพ์ User name และ Password แล้ว จะได้อหน้าจอสำหรับให้เลือกรฐานข้อมูลที่ต้องการใช้ ซึ่ง

เลือกใช้งานได้ครั้งละ 1 ฐานข้อมูล ให้เลือกคลิกที่ฐานข้อมูล Worldwide Standards แล้วคลิกปุ่ม Run โปรแกรมจะเริ่มทำงาน โดยหน้าจอจะเปลี่ยนไปเป็นหน้าจอสำหรับให้เริ่มสืบค้น



ค่าที่ใช้เป็นคำสืบค้นมี 9 แบบ คือ

- 1 เลขที่เอกสาร (Document number)
- 2 คำ (Word)
- 3 ศัพท์สัมพันธ์ (Thesaurus)
- 4 ชื่อหน่วยงาน/องค์กรที่จัดทำเอกสาร (Organization)
- 5 วันเดือนปีที่พิมพ์เอกสาร (Publication Date)
- 6 สถานที่ที่หน่วยงาน/องค์กรตั้งอยู่ (Geographic Source)
- 7 รหัสประจำผลิตภัณฑ์ (Product code)
- 8 หมายเลขแผ่นซีดีรวมที่บรรจุข้อมูล (IHS Image Disc)
- 9 เลขหมวดประจำเอกสาร (ICS Classification)

คำสืบค้นทุกแบบสามารถนำมาค้นรวมกันได้ นอกจากนั้นยังสามารถระบุให้ทำการสืบค้นคำ(word) หรือ ศัพท์สัมพันธ์ (Thesaurus) ได้จากเขตข้อมูลในเฉพาะส่วนที่เป็นชื่อเรื่อง (Title) หรือ บทคัดย่อ (Abstract) หรือให้ค้นในทุกเขตข้อมูล (All fields)

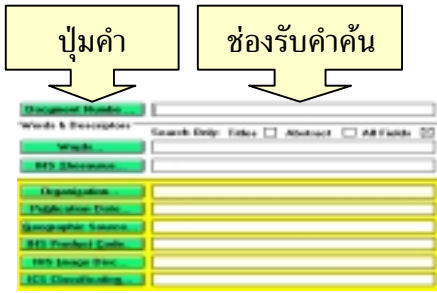
การจำกัดการค้น 3 แบบ



ผู้ใช้งานสามารถเลือกจำกัดการค้นให้แคบลงได้ 3 แบบ คือ

1. เป็นเอกสารใหม่หรือปรับปรุงแล้ว (New or Revised)
2. เอกสารที่หน่วยงาน DoD (Department of Defense) รับมาใช้เท่านั้น (DoD Adopted)
3. เอกสารที่หน่วยงาน ANSI (American National Standards Institute) รับรองเท่านั้น (ANSI Approved)

วิธีพิมพ์คำค้นที่ต้องการสืบค้น



การพิมพ์คำที่ต้องการสืบค้น สามารถทำได้ 2 แบบคือ พิมพ์คำที่ต้องการค้นลงในช่องรับคำค้น หรือคลิกที่ปุ่มคำนั้น เพื่อให้แสดงคำที่เก็บไว้เป็นดรรชนีคำ ซึ่งผู้ใช้สามารถดึงคำนั้นๆ มาใช้ได้โดยเพียงคลิกที่คำที่ต้องการ ทั้งนี้ ลักษณะการค้นคำในแบบต่าง ๆ [ยกเว้นแบบศัพท์สัมพันธ์](#)

(Thesaurus) จะมีลักษณะเป็น **วงล้อคำ หรือ Word Wheels** เมื่อพิมพ์คำอะไรก็ตามลงไป ช่องว่าง คำจะ



เลื่อนหมุนไปตามอักษรของคำที่ผู้ใช้พิมพ์ พร้อมทั้งแสดงผลการค้นหา คำคำให้ทราบ และเมื่อต้องการดูว่ามีเรื่องอะไร

อยู่บ้าง ให้คลิกที่คำดังกล่าว หน้าจอจะแสดงรายการทั้งหมดให้ทราบ จากนั้นให้เลือกเฉพาะ 1 รายการที่ต้องการ หน้าจอจะแสดงข้อมูลของเอกสารมาตรฐานฉบับนั้น โดยคำที่ค้นจะแสดงเป็นอักษรสีแดง

คำค้นแบบศัพท์สัมพันธ์ (Thesaurus)

การพิมพ์คำค้นแบบศัพท์สัมพันธ์ (Thesaurus) มีการค้น 2 วิธี คือ พิมพ์คำที่ต้องการค้นในช่องรับคำค้น หรือคลิกที่ปุ่ม Thesaurus ซึ่งจะได้หน้าจอแสดงคำศัพท์ที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน



ตัวอักษรที่อยู่ภายใต้คำศัพท์ ได้แก่

- UF = Use for ใช้สำหรับศัพท์ที่ให้ไว้
- BT = Broader Topic ศัพท์ที่มีความหมายใกล้เคียง
- RT = Related Topic ศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

- ศัพท์ที่**สีแดง**พิมพ์อักษรตัวใหญ่ หมายถึงคำศัพท์นั้นไม่มีใช้ แต่ให้ไปใช้ที่คำศัพท์ซึ่งพิมพ์ด้วยตัวอักษรสีเขียว
- ศัพท์ที่**สีเขียว** สามารถดูคำศัพท์อื่น ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กับศัพท์นั้นได้อีก โดยเลื่อนเมาส์ไปที่คำศัพท์นั้น จะเห็นเป็นรูปลูกศร ↑ แล้วคลิก 1 ครั้ง
- ศัพท์ที่**ฟ้าใส** เป็นคำค้นหลัก
- ศัพท์ที่**น้ำเงินเข้ม** เป็นคำค้นรอง ถ้าคลิกที่ศัพท์นี้ ระบบจะดึงคำนี้ไปค้นคู่กับคำค้นหลักทันที

ข้อสังเกต การค้นแบบ Thesaurus จะทำให้ได้ผลลัพธ์ตรงกับความต้องการมากกว่าการค้นด้วยคำ

การเชื่อมคำค้น (Search Operators)

ผู้ใช้สามารถใช้คำเชื่อม and, or, not ในการเชื่อมคำค้นแต่ละคำให้ได้ผลลัพธ์แคบลงและตรงกับความต้องการมากที่สุด

ประโยชน์อื่น ๆ

1. การทำเครื่องหมาย (Bookmark) หรือเพิ่มข้อความ (Note) เข้าไปในเอกสารมาตรฐานที่กำลังแสดงผล และสามารถเรียกดูรายการที่ทำ Bookmark หรือ Note ได้



2. การพิมพ์ข้อมูลผลลัพธ์ที่ได้จากแถบคำสั่งและเลือก Print
3. การสำเนาผลลัพธ์ที่ค้นได้ลงแผ่นดิสเกตต์

การออกจากโปรแกรมการสืบค้นของ Worldwide Standards Service Plus Index

ให้คลิกปุ่ม File และคลิก Exit เพื่อออกจากโปรแกรมการใช้งานหน้าจอ จนถึงหน้าจอ CD USER และคลิกปุ่ม Exit อีกครั้ง

จัดทำโดย ปกฤษฏี นาคกรทรรพ
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 4) มีนาคม 2543