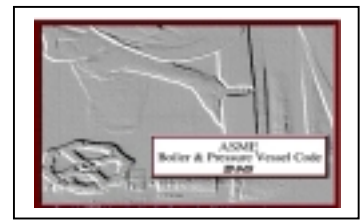
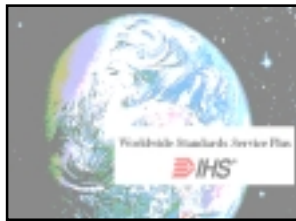


IHS Databases



ลักษณะฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลของกลุ่มบริษัท IHS Group เป็นชุดฐานข้อมูลด้านมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ และ อุปกรณ์ ซึ่งให้รายละเอียดทั้งในรูปแบบ บรรณานุกรม ดรรชนี และมีเอกสารแบบฉบับเต็ม (Full Text) ในบางฐานข้อมูล



ฐานข้อมูลชุดนี้ ได้แก่

1. Worldwide Standards Service Plus พร้อม ASTM Standards

เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมเอกสารมาตรฐานอุตสาหกรรม และมาตรฐานระหว่างประเทศ จำนวนมากกว่า 290,000 รายการ

- เอกสารมาตรฐาน ASTM เป็นข้อมูลฉบับเต็ม

2. CAPSxpert

เป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์สำหรับใช้ในงานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โดยแบ่งตามชนิดของอุปกรณ์ คือ

- CAPSxpert Semiconductors

ฐานข้อมูลอุปกรณ์ Active เช่น Integrated Circuit, Discrete Semiconductors เป็นข้อมูลจากบริษัทการค้า หรือหน่วยงานทางทหารผู้ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ เป็นการเปรียบเทียบลักษณะชิ้น

ส่วนอย่างเดียวกันเพื่อทดแทน หรือตรวจสอบหาแหล่งผลิตชิ้นส่วนที่ต้องการ

- CAPSxpert Passives

ฐานข้อมูลอุปกรณ์ Passives เช่น ตัวต้านทาน (Resistor), ตัวเก็บประจุ (Capacitor) และขดลวดเหนี่ยวนำ (Inductor หรือ Coil)

- CAPSxpert PCB Connectors

ฐานข้อมูลอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อสายสัญญาณ ระหว่างสายสัญญาณกับสายสัญญาณ สายสัญญาณกับแผ่นวงจรพิมพ์ อุปกรณ์กึ่งตัวนำ กับแผ่นวงจรพิมพ์ รวมทั้งเครื่องมือที่ใช้ในการประกอบสายสัญญาณ

- CAPSxpert Multipin Cylindrical Connectors

ฐานข้อมูลอุปกรณ์ทางทหารที่ใช้ในการเชื่อมต่อสายสัญญาณ

3. ASME

ฐานข้อมูลมาตรฐานอุปกรณ์ด้าน Mechanical Engineers เช่น Power Boilers, Materials, Nuclear Power Plant, Heating Boilers เป็นต้น ฐานข้อมูลนี้ให้ข้อมูลฉบับเต็ม

การเข้าไปสืบค้นที่ฐานข้อมูล

ให้เลือกคลิกที่ชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการ ซึ่งเลือกใช้งานได้ครั้งละ 1 ฐานข้อมูล จะได้หน้าจอสำหรับให้พิมพ์ User name และ Password หลังจากพิมพ์ User name และ Password แล้ว จะได้หน้าจอสำหรับให้เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการใช้ ให้เลือกคลิกที่ฐานข้อมูลที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม

Run โปรแกรมจะเริ่มทำงาน โดยหน้าจอจะเปลี่ยนไปเป็นหน้าจอสำหรับให้เริ่มสืบค้น ซึ่งแต่ละฐานข้อมูลจะมีหน้าจอแตกต่างกัน

วิธีการสืบค้นฐานข้อมูล

ในแต่ละฐานข้อมูลมีวิธีการสืบค้นข้อมูลแตกต่างกันบ้าง ดังนี้

1. Worldwide Standards Service Plus

มีการสืบค้นข้อมูลแบบ **วงล้อคำ หรือ**

Word Wheels โดยพิมพ์คำที่ต้องการค้นลงในช่องรับคำค้น คำจะเลื่อนหมุนไปตามอักษรของคำที่ผู้ใช้พิมพ์ พร้อมแสดงผลลัพธ์ของการค้นคำให้ทราบ ให้เลือกคลิกเฉพาะ 1 รายการที่ต้องการ หน้าจอจะแสดงข้อมูลของเอกสารมาตรฐานฉบับนั้น โดยคำที่ค้นจะแสดงเป็นอักษรสีแดง

สำหรับเอกสารมาตรฐาน ASTM

ผู้ใช้สามารถค้นได้จากข้อมูลเฉพาะเช่น เลขที่ ASTM นั้นได้เลย ข้อมูลที่ได้จะมี 2 แบบ คือ

1.1 แบบย่อ

1.2 แบบฉบับเต็ม



2. CAPSXPert

2.1 ให้สืบค้นตามตัวอย่าง Part Number หรือทางเลือกอื่น ๆ เช่น บริษัทผู้ผลิต, ดูจากการใช้งาน Parametric, Category เป็นต้น

2.2 กรณีเลือกการสืบค้นแบบ Category-to-browse จะสามารถเลือกอุปกรณ์ได้จากลักษณะการใช้งาน

3. ASME Standards

หน้าจอจะเป็น IHS FullText Browser โดยหน้าจอจะแบ่งเป็น 2 สดมภ์ สิ่งที่แสดงบนหน้าจอเป็น Collection ของ ASME-BPVC มีทั้งหมด 11 Section ให้คลิกที่ Section ที่ต้องการ หน้าจอจะแสดงหน้าสารบัญของ Section ที่เลือก



เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเลือกคลิกเฉพาะเรื่องที่ต้องการ

คุณลักษณะอื่น ๆ

1. การทำเครื่องหมาย (Bookmark) หรือเพิ่มข้อความ (Note) ในเอกสาร

เป็นการเพิ่มข้อความลงไปในตัวเอกสารที่แสดงอยู่บนหน้าจอเพื่อช่วยในการเตือนความจำ การทำ **Bookmark** ให้คลิกที่เครื่องหมาย Bookmark ด้านบนของข้อมูล จะได้หน้าจอขึ้นมาเพื่อพิมพ์ชื่อของ Bookmark ส่วนการทำ **Note** เมื่อคลิกปุ่ม Note จะได้หน้าจอ Create New Note เพื่อให้ใส่ข้อความตามที่ต้องการ ผู้ใช้สามารถเรียกดูรายการที่ได้ทำ Bookmark หรือ Note ได้

2. การพิมพ์ข้อมูลผลลัพธ์ที่ได้

ทุก ๆ ฐานข้อมูลสามารถจะสั่งพิมพ์ข้อมูลผลลัพธ์ได้ แต่ในบางฐานข้อมูลเช่น ASME เมื่อผู้ใช้สั่งพิมพ์เอกสาร จะได้หน้าจอแสดงส่วนข้อมูลที่ต้องการพิมพ์ โดยสามารถเลือกให้พิมพ์เป็น FullText หรือ Noimages แล้วจึงคลิกสั่งพิมพ์

3. การสำเนาผลลัพธ์ที่ค้นได้ลงแผ่นดิสเก็ตต์

เลือกแถบคำสั่ง File และคลิก Export / Save as เพื่อสำเนาผลลัพธ์ที่ค้นได้ลงแผ่นดิสเก็ตต์ ข้อมูลที่สำเนาไว้จะเป็นแบบ Text file แต่ในฐานข้อมูล CAPSXPert จะเลือกให้เป็นข้อมูลแบบ DBF ได้ด้วย (การสำเนาผลลัพธ์ลงแผ่นดิสเก็ตต์ทำได้เฉพาะฐานข้อมูลในชุด CAPSXPert เท่านั้น)

การออกจากโปรแกรมการสืบค้นของฐานข้อมูล

ให้คลิกปุ่ม File และคลิก Exit เพื่อออกจากโปรแกรมการใช้งานทุกหน้าจอ จนถึงหน้าจอ CD USER และคลิกปุ่ม Exit อีกครั้ง

จัดทำโดย ปฤษฎิน นาคทรพร
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1) มีนาคม 2543