

# ASME Standards

ASME เป็นฐานข้อมูลของสมาคมวิศวกร  
เครื่องกลแห่งอเมริกา (American Society Mechanical  
Engineers) เกี่ยวกับมาตรฐานอุปกรณ์ด้านวิศวกรรม  
เครื่องกล เช่น Power Boilers; Materials; Properties;  
Nuclear Power Plant; Heating Boilers; Pressure  
Vessels; Welding and Brazing; Fiber-Reinforced  
Plastic เป็นต้น

## ลักษณะข้อมูล

เป็นฐานข้อมูลเอกสารมาตรฐานฉบับเต็ม  
(FullText) โดยค้นภายในโปรแกรม IHS FullText  
Browser Version 1.4

## การเข้าไปสืบค้นฐานข้อมูล

การเข้าไปสืบค้นที่ฐานข้อมูล ASME ใช้วิธี  
เดียวกันกับ Worldwide Standards โดย

1. ใช้เว็บเบราว์เซอร์ เช่น Netscape และพิมพ์ URL ดังนี้

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

ให้คลิกที่ CU Reference Databases และคลิก  
ที่ Science Indexes และเลือกชื่อฐานข้อมูล ASME

2. ใช้ผ่านโปรแกรม WinFrame Client โปรแกรมนี้  
สามารถเข้าไป Download ได้จาก URL :

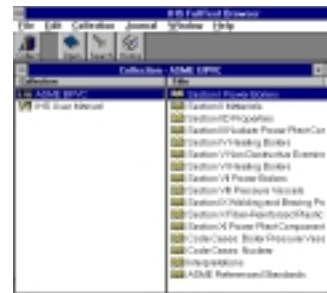
<http://www.citrix.com>

จากนั้นจะได้หน้าจอที่มีรายชื่อฐานข้อมูล ให้  
เลือกคลิกที่ชื่อฐานข้อมูล ASME Standards เมื่อคลิกที่



ฐานข้อมูลนี้แล้วจะ  
ได้หน้าจอสำหรับให้  
พิมพ์ User name  
และ Password  
หลังจากพิมพ์ User  
name และ

Password แล้ว จะได้หน้าจอสำหรับให้เลือกรายชื่อข้อมูล



ที่ต้องการใช้ ให้เลือก  
คลิกที่ฐานข้อมูล  
ASME แล้วคลิกปุ่ม  
Run โปรแกรมจะ  
เริ่มทำงานและขึ้น  
หน้าจอเป็น IHS  
FullText Browser

โดยหน้าจอจะแบ่งเป็น 2 สดมภ์ สิ่งที่แสดงบนหน้าจอนี้  
จะเป็น Collection ของ ASME-BPVC ซึ่งคือข้อมูล  
ภายในทั้งหมดของ ASME โดยมีทั้งหมดรวม 11  
Section, รหัส (Code) ที่ให้สำหรับมาตรฐาน และรวม  
ถึงมาตรฐานที่ ASME ใช้อ้างอิงด้วย

## การเรียกดูข้อมูลภายใน ASME

เมื่อคลิกที่ Section ที่ต้องการให้เป็นแถบทึบ  
ทางด้านขวา ผู้ใช้จะเรียกดูข้อมูลภายในได้โดย คลิกปุ่ม  
คำสั่ง Open เหนือจอแสดงผลด้านบนหรือคลิกที่แถบ  
Section นั้น 2 ครั้ง หน้าจอจะแสดงหน้าสารบัญ (Table



of Content  
- ToFC)  
โดยหน้าจอ  
จะเปลี่ยน  
ไปแสดงข้อ  
มูลและราย

ละเอียดต่าง ๆ ของ Section ที่เลือก และเมื่อคลิกเข้าไป



ดูข้อมูลภายในอีก  
หน้าจอจะแบ่ง  
เป็น 2 ส่วน โดย  
ด้านซ้ายจะเป็น  
สารบัญของ  
Section นั้น และ  
ด้านขวาจะแสดง  
ข้อมูลฉบับเต็ม

## ลักษณะข้อมูลฉบับเต็ม

ข้อมูลฉบับเต็มของหน้าจอด้านขวา จะมีตัวอักษรสีต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อความสีม่วง เป็นชื่อเรื่อง/ชื่อ Section
2. ข้อความสีน้ำเงิน เป็นชื่อ Section ย่อย (Sub-Section) ภายใน Section นั้น
3. ข้อความสีแดง เป็นข้อความที่สามารถเข้าไปคลิกดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเรื่องนั้นได้อีก
4. ข้อความสีดำ เป็นคำอธิบายภายใต้หัวข้อนั้น

**ข้อสังเกต :** ข้อมูลทางด้านขวาเมื่อเลื่อนลงเรื่อย ๆ จนถึง Section ย่อยใด ๆ ก็ตามทีไปสัมพันธ์กับหน้าสารบัญ (TofC) แถบดำด้านในหน้าจอด้านซ้ายจะเลื่อนลงมาโดยอัตโนมัติ

## การทำ Bookmark และ Note ในเอกสาร



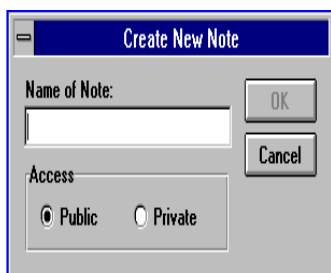
เป็นการเพิ่มข้อมูลลงไปในตัวเอกสารที่แสดงอยู่บนหน้าจอ เพื่อช่วยในการเตือนความจำ โดยคลิกที่

ส่วนของเอกสารที่ต้องการทำ Bookmark และคลิกที่เครื่องหมาย Bookmark ด้านบนของข้อมูล โดยจะมีช่องว่างให้ใส่ชื่อ



ของ Bookmark และเมื่อพิมพ์ข้อมูลลงในช่องว่างแล้ว ที่ตัวเอกสารจะปรากฏแถบสี

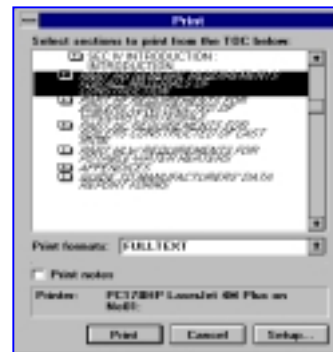
เหลืองสีน้ำเงิน ขึ้นมาที่ตัวเอกสาร



ส่วนการเพิ่ม Note ทำวิธีเดียวกันกับการทำ Bookmark แต่เมื่อคลิกที่ปุ่ม Note แล้ว จะได้หน้าจอ Create New Note ขึ้นมาเพื่อให้ใส่ข้อมูลตามที่ต้องการ

และเมื่อใส่ข้อความแล้ว เอกสารจะปรากฏแถบสีเหลืองสีเหลือง กรณีที่ต้องการลบ Bookmark หรือ Note ออกจากตัวเอกสาร ให้คลิกที่เครื่องหมายนี้ 2 ครั้ง จะได้หน้าจอเพิ่มขึ้นมาเพื่อให้ลบข้อมูลออก

## การพิมพ์เอกสาร (Print)



ผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์เอกสารได้จากแถบคำสั่ง File และเลือก Print และจะได้หน้าจอแสดงส่วนข้อมูลที่ต้องการพิมพ์ โดยสามารถเลือกให้พิมพ์เป็น FullText หรือ Noimages และคลิกสั่งพิมพ์

## การออกจาก ASME Standards

ให้คลิกปุ่ม File และคลิก Exit เพื่อออกจากโปรแกรมการใช้งานทุกหน้าจอ จนถึงหน้าจอ CD USER และคลิกปุ่ม Exit อีกครั้ง

