

American Society Testing and Materials - ASTM

ASTM International หรือเดิมเรียกว่า **American Society Testing and Materials** เป็นองค์กรที่ไม่หวังผลกำไร ก่อตั้งขึ้นในปี 1898 ปัจจุบันมีสมาชิกมากกว่า 30,000 สมาชิก จาก 100 กว่าประเทศทั่วโลก ซึ่งให้มาตรฐานในเรื่อง **materials, products, systems** และ **services** ที่เชื่อถือได้สำหรับใช้ในกาวิจัยและพัฒนา ทดสอบผลิตภัณฑ์ คุณภาพของระบบ และสำหรับการค้าทั่วโลก

ASTM Journals ผลิตโดย **ASTM International** ให้บริการแก่หน่วยงานเฉพาะและสมาคมทางวิศวกรรมเพื่อเผยแพร่งานวิจัยและนำเสนอบทความสถานการณ์ต่างๆ ทางด้าน **physical, life sciences** และ **engineering technologies** สำหรับการพัฒนามาตรฐานทางด้านวิศวกรรมต่างๆ ประกอบด้วยวารสารทั้งหมด 5 รายชื่อ ได้แก่ **Cement Concrete and Aggregates, Geotechnical Testing Journal, Journal of Composites Technology and Research, Journal of Forensic Sciences,** และ **Journal of Testing and Evaluation**

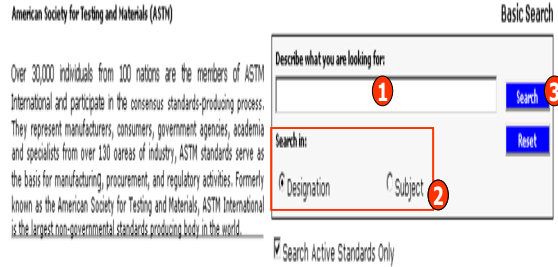
การสืบค้นฐานข้อมูล

1. Basic Search เป็นวิธีการสืบค้นที่ง่ายและรวดเร็ว ซึ่งหน้าผลการสืบค้นแบบ Basic จะแสดงอยู่ในหน้า Home ของฐานข้อมูล



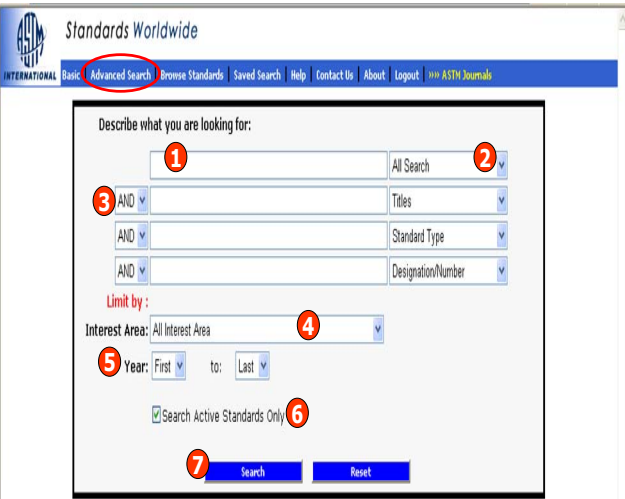
ขั้นตอนการสืบค้น

- ใส่คำค้นหรือวลีในช่องคำค้น
- ระบุเขตข้อมูล
 - Designation หมายถึง หมายเลขมาตรฐาน
 - Subject คือ หัวเรื่อง
- คลิกปุ่ม Search



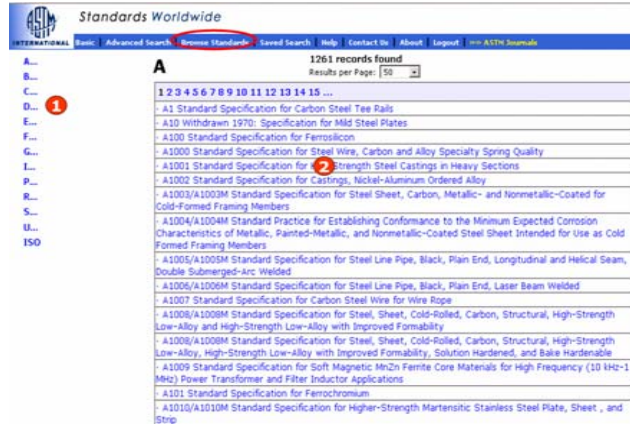
2. Advanced Search

เป็นวิธีการสืบค้นที่เฉพาะเจาะจง ซึ่งสามารถสืบค้นได้จากหลายช่องคำค้น และระบุเขตข้อมูลที่จะสืบค้นได้เพิ่มขึ้น



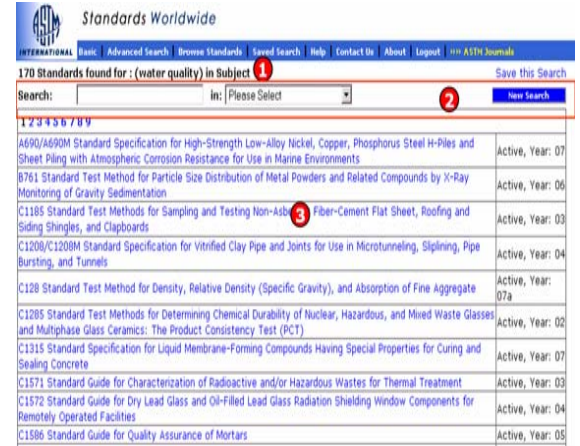
ขั้นตอนการสืบค้น

- ใส่คำค้นหรือวลีในช่องคำค้น
- ระบุเขตข้อมูลการสืบค้น
- ระบุค่าเชื่อม
- ระบุหัวเรื่องที่สนใจ
- ระบุปีที่พิมพ์ (ปีเริ่มต้น – ปีสิ้นสุด)
- เลือกค้นเฉพาะมาตรฐานที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
- คลิกปุ่ม Search

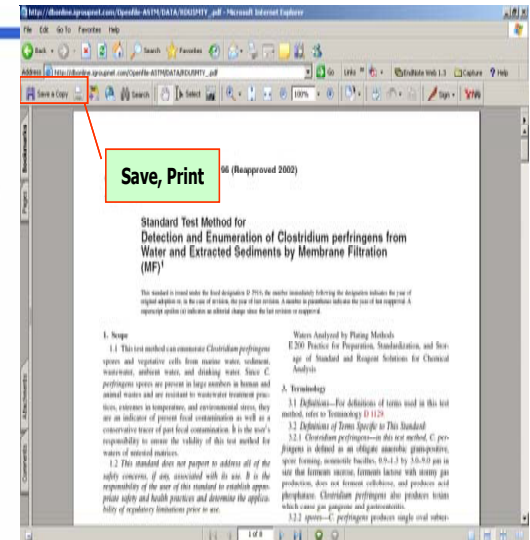


Search Results

- แสดงคำค้นและจำนวนผลลัพธ์ที่ได้
- ใส่คำค้นหรือวลีในช่องคำค้น เพื่อทำการสืบค้นต่อไปภายในผลลัพธ์เดิม หรือ เริ่มสืบค้นใหม่
- คลิกเลือกเรื่องที่ต้องการ



การแสดงผลเอกสาร



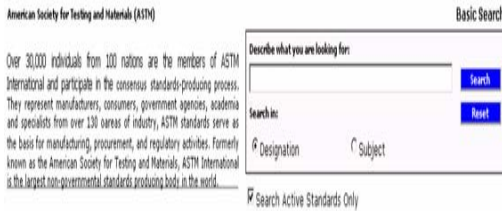
ASTM Journals

ให้เลือกที่ ASTM Journals ก่อน

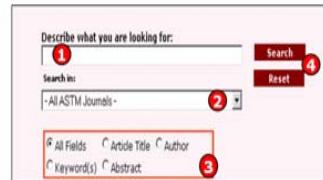
1. Basic Search การสืบค้นขั้นพื้นฐาน

ขั้นตอนการสืบค้น

1. ใส่คำค้นหรือวลีลงในช่องคำค้น
2. เลือกสืบค้นจากวารสารชื่อใดชื่อหนึ่งหรือทั้งหมด
3. ระบุเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น
4. คลิกปุ่ม Search



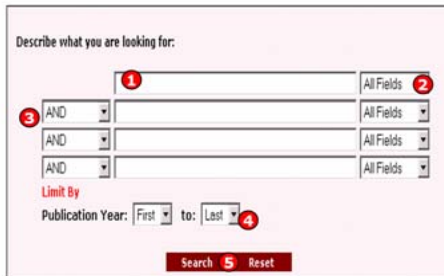
About ASTM Journals
ASTM International publishes a number of journals to serve the international scientific and engineering community through the timely publication of the results of original research and critical review articles in the physical and life sciences and engineering technologies. These peer-reviewed papers cover diverse topics relevant to the science and research that establish the foundation for standards development within ASTM International. The Journals included in this collection include: Geotechnical Testing Journal, Journal of Testing and Evaluation, and the Journal of ASTM International. All volumes and issues from 2004 to present are included.



2. Advanced Search การสืบค้นขั้นสูง

ขั้นตอนการสืบค้น

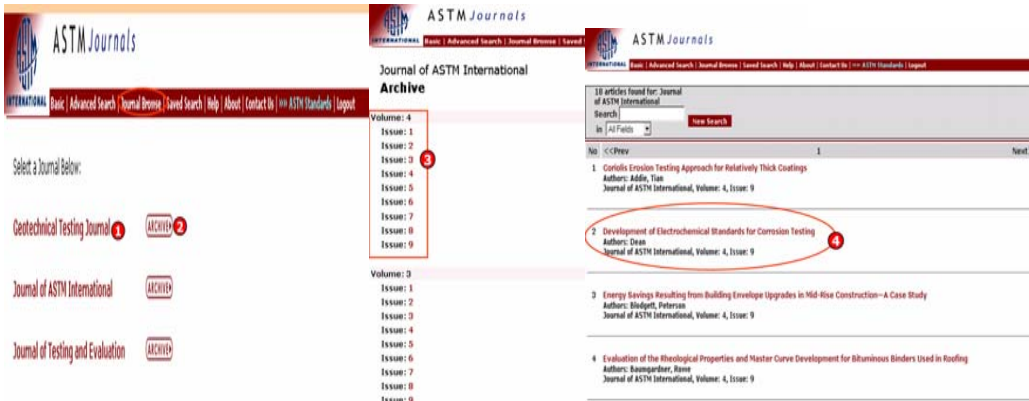
1. ใส่คำค้นหรือวลีในช่องคำค้น
2. ระบุเขตข้อมูลการสืบค้น
3. ระบุค่าเชื่อม
4. ระบุปีที่พิมพ์ (ปีเริ่มต้น – ปีสิ้นสุด)
5. คลิกปุ่ม Search



3. Journal Browse การไล่เรียงวารสาร

ขั้นตอนการสืบค้น

1. เลือกชื่อวารสารที่ต้องการ
2. เลือกดูฉบับย้อนหลัง
3. เลือกฉบับที่ต้องการ
4. เลือกเรื่องที่ต้องการ



คู่มือการใช้ฐานข้อมูล



American Society for Testing and Materials (ASTM)

บริษัท บุ๊คโปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

2220/31 รามคำแหง 36/1 หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

Tel: (662)375-2685-6, 732-1954-8 Fax: (662) 3752669

<http://www.book.co.th>