

# PATRAM

สมบุญ จิรชาญชัย

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านความปลอดภัยทางรังสี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



# PATRAM

จำหัวไว้ให้..ง..เล่นอย่างนั้นเอง คำว่า **"PATRAM"** เป็นคำย่อของ *"The International Symposium on the Packaging and Transportation of Radioactive Materials"*

คำว่า "Symposium" ความหมายตามคำศัพท์ของราชบัณฑิตยสถาน สาขาภาษาศาสตร์ = นานาทัศนะ ในขณะที่ตามความหมายในสาขาวรรณกรรม = ประชุมเอกสารัตถ์ คำว่า "สารัตถ์" ความหมายในพจนานุกรมทั่วไป = เนื้อหา ใจความ แก่นสาร

ฉะนั้น หากพูดโดยความหมายรวมๆ ของ PATRAM ก็คือ *"การประชุมระหว่างประเทศแบบนานาทัศนะด้านบรรจุภัณฑ์และการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี"* นั่นเอง


**PATRAM** เป็นชุดการประชุมที่จัดสืบเนื่องต่อกันมา เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เชี่ยวชาญทั่วโลกจากภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานวิจัย มารวมตัวกันแลกเปลี่ยนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องเฉพาะกับบรรจุภัณฑ์และการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี การประชุมกำหนดจัดขึ้นทุกๆ 3 ปี สลับสับเปลี่ยนกันทั้งในและนอกประเทศสหรัฐอเมริกา จนเป็นการประชุมที่ขึ้นชื่อมากในสาขานี้

จากข้อมูลการประชุมในปี ค.ศ. 2007 ผู้สนับสนุนการจัดประชุม ประกอบด้วย

1. U.S. Department of Energy
2. U.S. Nuclear Regulatory Commission
3. U.S. Department of Transportation
4. International Atomic Energy Agency (IAEA)
5. Institute of Nuclear Materials Management (INMM)

จะเห็นได้ว่าเป็นการดำเนินการโดยหน่วยงาน  
หลักด้านพลังงานนิวเคลียร์ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกับ  
IAEA และ INMM

การประชุมครั้งนี้จัดขึ้นเป็นเวลา 6 วัน  
ณ โรงแรม Marriott Doral Golf Resort & Spa  
เมือง Miami รัฐ Florida สหรัฐอเมริกา โดยผู้เข้าร่วม  
ประชุมต้องเสียค่าลงทะเบียน 650 ดอลลาร์สหรัฐ  
(ลงทะเบียนล่วงหน้า) หากเลยกำหนดจะเสียค่าลงทะเบียน  
เพิ่มเป็น 725 ดอลลาร์สหรัฐ




October 21-26, 2007  
Marriott Doral  
Miami, Florida USA

**What is PATRAM?**  
Contact PATRAM HQ  
[PATRAM Home Page](#)

**What is PATRAM?**  
PATRAM, the International Symposium on the Packaging and Transportation of Radioactive Materials, is a series of symposia that brings together worldwide experts from government, industry, and research organizations to exchange information on all aspects of packaging and transportation of radioactive materials.  
The Symposium has become the premier forum on these issues and is the only meeting in the world devoted entirely to this subject.  
The Symposium takes place every three years alternately in the United States and a non-U.S. location. PATRAM 2007 is sponsored by the U.S. Department of Energy, the U.S. Nuclear Regulatory Commission, and the U.S. Department of Transportation in cooperation and is hosted by the Institute of Nuclear Materials Management (INMM).  
Every three years, PATRAM gives the representatives of industry, administrations and research bodies worldwide the opportunity to meet and exchange information on all aspects of safe packaging and transportation of radioactive materials. This international exchange is one of the essential components to enhance the professionalism and international cooperation on radioactive materials packaging and transportation.

The 16th International Symposium on the Packaging and Transportation of Radioactive Materials hosted by U.S. Department of Energy, the U.S. Nuclear Regulatory Commission and the U.S. Department of Transportation in cooperation with the Institute of Nuclear Materials Management



# มาดูกันว่า ในการประชุมนี้มีหัวข้ออะไรบ้าง

1. Packaging and components technology/engineering/testing
2. National and international regulations and standards
3. Transport systems and operational experience
4. Social and institutional challenges
5. Emergency and preparedness and response
6. Security and physical protection
7. Interim storage of spent fuel and high-level waste
8. Risk assessment
9. Return shipments of research reactor fuel
10. Transporting large objects
11. History of testing and analysis
12. Transport of UF<sub>6</sub> cylinders
13. Transportation of radioactive materials from decontamination, decommissioning and environmental cleanup
14. International standards development

จากหัวข้อการประชุมหลากหลายตามข้างต้น

แล้วกลุ่มเป้าหมายของการประชุมนี้คือ **ใคร ?**

1. Packaging and transportation professionals
2. Regulatory officials
3. Government and public officials
4. Government contractors
5. National laboratories
6. Utilities
7. Academic institutions
8. Hazardous materials response units
9. Radioactive pharmaceutical personnel
10. Carriers (rail, highway, air and water)
11. Packaging industry officials

ท่านใดที่สนใจจะเข้าร่วมการประชุม PATRAM เข้าไปสืบค้น  
ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.patram.org](http://www.patram.org) จากนั้นคงต้องคำนวณ  
งบประมาณค่าใช้จ่ายสำหรับการประชุม 6 วัน ค่าเดินทาง ค่าที่พัก  
และค่าใช้จ่ายอื่นๆในการเดินทางไปต่างประเทศ ซึ่งอาจเป็นเรื่อง  
ค่อนข้างง่ายสำหรับผู้ที่ใช้งบประมาณส่วนตัว แต่สำหรับส่วน  
ราชการไทยแล้วคล้ายกับการไต่ชั้นยอดเขาเอเวอเรสต์ของเทือกเขา  
หิมาลัย

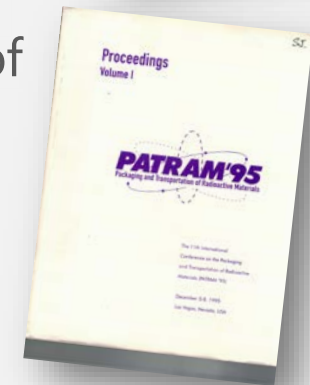
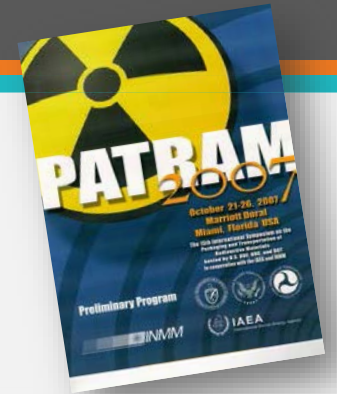
นับเป็นโอกาสที่ดีมากสำหรับผู้เขียนที่ได้เข้าร่วม PATRAM ครั้งที่ 11 จัดที่โรงแรม Mirage เมือง Las Vegas รัฐ Nevada สหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 3-8 ธันวาคม ค.ศ. 1995 ซึ่งขณะนั้นผู้เขียนได้รับทุน IAEA ไปฝึกอบรมที่ Transportation Technologies Group ณ Oak Ridge National Laboratory รัฐ Tennessee สหรัฐอเมริกาอยู่แล้ว

Mr. R.B. Pope ซึ่งเป็น advisor ของผู้เขียนต้องไปร่วมประชุม 11<sup>th</sup> PATRAM ในฐานะ Deputy Chairman ของ Scientific Program Committee และยังเป็นผู้ร่วมเสนอผลงานจำนวน 2 เรื่อง เลยผลักดันงบประมาณเพิ่มเติมให้ผู้เขียนได้มีโอกาสติดตามไปในการประชุมนี้ด้วย ซึ่งต้องขอขอบคุณท่านไว้ ณ ที่นี้ เพราะทำให้ผู้เขียนได้เปิดมุมมองใหม่ๆ และเพิ่มทักษะของศาสตร์ด้านนี้ให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น



# เอกสารอ้างอิง

1. 15<sup>th</sup> International Symposium on the Packaging and Transportation of Radioactive Materials, PATRAM 2007 (Oct. 21 – 26), Preliminary Program Booklet, 2007
2. 11<sup>th</sup> International Conference on the Packaging and Transportation of Radioactive Materials, PATRAM'95 (Dec. 3 – 8), Proceedings, 1995



บรรณาธิการ: **สุกัญญา จันทรมงคล**

ฝ่ายเทคนิคนำเสนอ: **ปุณณภา รักษาอุดมโชค**  
**อารีย์รัชฎ์ วงศ์พันธ์**