

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ  
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล นายธวัชชัย อธิธิพูนธนกร ตำแหน่งนักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ  
นางสาวหฤทัย กสิพัฒน์าวุฒิ ตำแหน่งนักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ

๑.๒ สังกัด กพป. กฟร. /กพม.

๑.๓ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) ระบบวัดแกมมา สเปคโตรเมตรี

(ภาษาอังกฤษ) IAEA / RCA Regional Training Course on Gamma-Ray Spectrometry

เพื่อ  ศึกษา  ฝึกอบรม  ดูงาน

ประชุม / สัมมนา  ปฏิบัติงานวิจัย  ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งให้ทุน ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ

สถานที่ Australian's Nuclear Science & Technology/ออสเตรเลีย

ระหว่างวันที่ ๒๔ สิงหาคม ถึง ๘ กันยายน ๒๕๖๒

รวมระยะเวลาการรับทุน ๗ วัน

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และการไปปฏิบัติงาน  
ในองค์การระหว่างประเทศ (โปรดให้ข้อมูลในเชิงวิชาการ หากมีรายงานแยกต่างหาก)

๒.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อเข้ารับการฝึกอบรมการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม โดยระบบวัดแกมมา  
สเปคโตรเมตรี หัววัด HP-Ge

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

การฝึกอบรมนี้ IAEA ร่วมกับ ANSTO ให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมจากประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชีย  
อันเป็นการพัฒนาความสามารถในการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม โดย  
ระบบวัดแกมมา สเปคโตรเมตรี หัววัด HP-Ge การฝึกอบรมนี้ ประกอบไปด้วยการให้ความรู้ทาง  
วิชาการ การสาธิตการเตรียมและวิเคราะห์ และการฝึกปฏิบัติเพื่อการวิเคราะห์ที่ซับซ้อน



แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์  
โดย นายรัชชัย อธิธิพนธกร และนางสาวหฤทัย กลีวัฒนาวุฒิ  
หน่วยงาน กลุ่มพัฒนาด้านความปลอดภัย กพม.

## ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) การฝึกอบรมหัวข้อเรื่อง ระบบวัดแกมมา สเปกโตรเมตรี

(ภาษาอังกฤษ) IAEA / RCA Regional Training Course on Gamma-Ray Spectrometry

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ). เมืองซินีเย่ /ประเทศออสเตรเลีย

## องค์ความรู้ที่นำมาใช้

๑. การวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล่อม โดยระบบวัดแกมมา สเปกโตรเมตรี

๒. การคำนวณทางสถิติ

## แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
<ul style="list-style-type: none"> <li>• การพัฒนาการวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล่อม โดยระบบวัดแกมมา สเปกโตรเมตรี</li> <li>• จัดทำคู่มือการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีโดยระบบวัดแกมมา สเปกโตรเมตรี สำหรับห้องปฏิบัติการนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์</li> <li>• การพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีโดยระบบวัดแกมมา สเปกโตรเมตรี สำหรับห้องปฏิบัติการนิติวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ อาคารมาตรวิทยารังสีแห่งชาติ</li> </ul>	กพป. กพพ./กพม.	-	๑ ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รายงาน จำนวน ๑ ฉบับ</li> <li>• คู่มือ ๑ ฉบับ</li> <li>• รายงาน จำนวน ๑ ฉบับ</li> </ul>

(ลงชื่อ).....

(นายรัชชัย อธิธิพนธกร)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวหฤทัย กลีวัฒนาวุฒิ)

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

(ลงชื่อ).....

(นายธงชัย สุดประเสริฐ)

ตำแหน่ง..ผกพม.....

วันที่ ๒๓ กย. ๖๒