



# บันทึกข้อความ

กรมอำนวยการ  
เลขที่รับ 62/1522b  
วันที่ 2 ต.ค. 2562  
เวลา 12.06 น.

ส่วนราชการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน โทร. ๔๑๐๑ (สุชิน)

ที่ อว ๐๕๐๕/ ๑๐๒๕

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ร.ก. รอง สปส. (สุชิน)  
เลขที่รับ 124  
วันที่ - 9 ต.ค. 2562  
09.59 น.

เรื่อง รายงานการเข้าร่วมประชุม 16<sup>th</sup> Coordination Meeting of the IAEA's Network of Analytical Laboratories for the Measurement of Environment Radioactivity (ALMERA)

Laboratories for the Measurement of Environment Radioactivity (ALMERA)

เรียน สปส. ผ่าน รอง สปส.

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กพท.  
เลขทะเบียนรับ ๑๖/๑๗  
วันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๒ เวลา ๑๕.๓๐  
เลขรับ 62 สปส. 5162  
วันที่ 13 ต.ค. 2562  
เวลา 16-27 น.

**เรื่องเดิม**

บันทึกข้อความ สป.อว.ด่วนมาก ที่ อว ๐๒๐๑.๒/๓๓๓๖ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒

อนุมัติให้ นางสุชิน อุดมสมพร ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน (ผกยผ.) เข้าร่วมประชุม IAEA 16<sup>th</sup> Coordination Meeting of the IAEA's Network of Analytical Laboratories for the Measurement of Environment Radioactivity (ALMERA) เมื่อวันที่ ๑๔ - ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ เมือง Schwarzenburg สมาพันธรัฐสวิส

**ข้อเท็จจริง**

**๑. วัตถุประสงค์การประชุม**

ทะเบียนรับ กพท.  
เลขที่ 826 (๑๗๖๗๗)  
วันที่ ๑๓ ต.ค. ๒๕๖๒ เวลา 10.44 น.

๑.๑ ทบทวนกิจกรรม IAEA's Network of Analytical Laboratories for the Measurement of Environment Radioactivity (ALMERA)

๑.๒ กำหนดแผนงานสำหรับการพัฒนากิจกรรมของเครือข่ายในอนาคตในด้านการทดสอบความชำนาญ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมทั้งในภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉิน การเลิกใช้งานสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ รวมทั้งการประเมินเกี่ยวกับนิเวศวิทยาทางรังสี

๑.๓ พิจารณาข้อกำหนด (ToR) ของเครือข่าย รวมทั้งร่วมกันพิจารณาข้อเสนอโครงการความร่วมมือด้านเทคนิคในระดับภูมิภาคที่สนับสนุนกิจกรรมของ ALMERA เพื่อนำไปสู่การส่งเสริมการเสริมสร้างขีดความสามารถในภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วโลก

**๒. การดำเนินการจัดประชุม**

การประชุมประสานงานครั้งที่ ๑๖ ของ ALMERA จัดขึ้นที่เมือง Schwarzenburg ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ โดย IAEA ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม ๘๔ คน ประกอบด้วยผู้ประสานงานเครือข่ายห้องปฏิบัติการ ALMERA ทั้ง ๕ ภูมิภาค ได้แก่ ภูมิภาคแอฟริกา ภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ภูมิภาคตะวันออกกลาง ภูมิภาคยุโรป และภูมิภาคอเมริกา (North และ Latin America) รวมทั้งผู้ประสานงานห้องปฏิบัติการในแต่ละประเทศสมาชิก เข้าร่วมการประชุม ผู้เข้าร่วมประชุมได้ร่วมกันทบทวนกิจกรรมของ ALMERA และร่วมกันพิจารณาและกำหนดแผนงานสำหรับการพัฒนากิจกรรมของเครือข่ายในอนาคตในด้านการทดสอบความชำนาญ การจัดทำวัสดุอ้างอิง วิธีการวิเคราะห์และตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่าง การฝึกอบรม การสัมมนา และการจัดประชุม เพื่อสนับสนุนการเฝ้าติดตามด้านสิ่งแวดล้อมในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ข้อกำหนดของเครือข่ายรวมทั้ง ข้อเสนอโครงการความร่วมมือด้านเทคนิคในระดับภูมิภาคที่สนับสนุนกิจกรรมของ ALMERA เพื่อส่งเสริมการเสริมสร้างขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมทางรังสีในภูมิภาคทั่วโลก

### ๓. ผลการประชุมโดยสรุปได้ดังนี้

๓.๑ ผลการดำเนินการเบื้องต้นของการทดสอบความชำนาญ ปี ๒๐๑๙ ของเครือข่าย เป็นไปด้วยดีมีห้องปฏิบัติการเข้าร่วมโครงการเพิ่มมากขึ้น ประเด็นปัญหาที่ยังมีอยู่คือ การกำหนดวิธีการ คำนวณค่าความไม่แน่นอนของการวัด และความซับซ้อนของการตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีของนิวไคลด์ ที่มีปริมาณน้อยและมีพลังงานหลายค่า ด้วยวิธีแกมมาสเปกโตรเมตรี ซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้มีห้องปฏิบัติการ บางส่วนไม่ผ่านการทดสอบความชำนาญ ความท้าทายในกระบวนการวิเคราะห์นิวไคลด์กัมมันตรังสีที่มีค่าครึ่งชีวิตสั้นมาก ๆ และอยู่ในสภาวะการสลายตัวยังไม่สมดุล (disequilibrium) การวัดปริมาณรังสีแอลฟา/บีตา รวม ในตัวอย่างน้ำดื่ม ที่ต้องทบทวน ทั้งด้านมาตรฐานการตรวจวัด การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง

๓.๒ การทบทวนการดำเนินการด้านการพัฒนาวิธีการวิเคราะห์และตรวจวัดที่สนับสนุน ห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ที่เพิ่มขึ้น การวัดปริมาณรังสีแอลฟา/บีตา รวม ตัวอย่างอื่น ๆ นอกจากน้ำดื่ม เพื่อการ รับรองคุณภาพทางรังสีในการส่งออกสินค้า และเพื่อการสร้างความมั่นใจของประชาชน ต่อระบบการเฝ้าระวัง ทางรังสีในสิ่งแวดล้อม แนวทางการดำเนินการ โดยจะรวบรวมผลการหาหรือความต้องการของกลุ่มภูมิภาค นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาทางเทคนิคต่อไป

๓.๓ การทบทวนการดำเนินการด้าน การจัดฝึกอบรม การจัดสัมมนา และการประชุม แนวทางการ ดำเนินการ จะรวบรวมผลการหาหรือความต้องการของกลุ่มภูมิภาค นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณา ทางเทคนิคต่อไป

๓.๔ การนำเสนอการดำเนินการระดับภูมิภาค โดยผู้ประสานงานเครือข่ายในระดับภูมิภาคทั้ง ๕ ภูมิภาค เกี่ยวกับผลสำเร็จ ปัญหาอุปสรรค รวมทั้งข้อจำกัดของการดำเนินโครงการ

๓.๕ การนำเสนอผลการดำเนินการของห้องปฏิบัติการที่เป็นสมาชิกใหม่ ๘ หน่วยงาน ดังนี้

- Argentine Nuclear Regulatory Authority ประเทศอาร์เจนตินา
- Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES), National Radon Centre of Austria ประเทศออสเตรีย
- Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES), Department for Radiation Protection and Radiochemistry ประเทศออสเตรีย
- Aristotle University of Thessaloniki(AUTH), School of Science, Nuclear Physics Lab ประเทศกรีซ
- National Public Health Center, Department for Radiobiology and Radiohygiene ประเทศฮังการี
- Environmental Monitoring and Protection Laboratory, Bushehr Nuclear Power Plant ประเทศ สาธารณรัฐอิสลามอิหร่าน
- National Radiochemistry Laboratory ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์
- Radioactive Contamination Monitoring Laboratory (RCML) ประเทศสาธารณรัฐอุซเบกิสถาน

หน้า 6 ?

การนำเสนอผลการดำเนินการของห้องปฏิบัติการที่เป็นสมาชิกใหม่ทั้ง ๘ หน่วยงาน เป็นประโยชน์ต่อประเทศสมาชิกของเครือข่าย ทั้งด้านการนำระบบคุณภาพเข้าสู่กระบวนการงานวิจัย การเฝ้าระวังทางรังสีในสิ่งแวดล้อม ของหน่วยงานทั้งหน่วยกำกับดูแลและหน่วยปฏิบัติ

๔. ผลการประชุมย่อยแต่ละภูมิภาค เกี่ยวกับผลสำเร็จของการดำเนินการภายใต้ ALMERA ของแต่ละภูมิภาค เกี่ยวกับผลสำเร็จการดำเนินการเช่น การพัฒนาวิธีตรวจวัด การผลิตสารอ้างอิงมาตรฐาน การฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ความท้าทาย เป็นต้น ประเทศไทยอยู่ในกลุ่มภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ประกอบด้วยประเทศสมาชิกดังนี้ เกาหลี ญี่ปุ่น อินเดีย เมียนมาร์ และออสเตรเลีย โดยมี Dr. Daeji Kim จาก Korea Institute of Nuclear Safety (KINS) เป็นผู้ประสานงานภูมิภาค

๕. สืบเนื่องจากประเด็นหารือจากการประชุมครั้งที่ ๑๕ ของภูมิภาคเกี่ยวกับการเข้าร่วมทดสอบความชำนาญของภูมิภาคซึ่งดำเนินการโดย KINS การเพิ่มสมาชิกห้องปฏิบัติการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ และทาบทามให้ ปส. เป็นเจ้าภาพจัดประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลของการทดสอบความชำนาญในภูมิภาค และประเทศไทยได้ตอบรับเป็นเจ้าภาพแล้วนั้น สรุปผลการประชุมระดับภูมิภาคเป็นดังนี้

๕.๑ การเข้าร่วมทดสอบความชำนาญในระดับภูมิภาคของประเทศไทย นอกเหนือจากห้องปฏิบัติการของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) แล้ว ในฐานะผู้ประสานงานหลักของเครือข่าย ปส. ได้ประสานไปยัง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) เพื่อเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญในภูมิภาค ห้องปฏิบัติการสทน. เข้าร่วมจำนวน ๓ ห้องปฏิบัติการ มก.ไม่เสนอ

๕.๒ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลของการทดสอบความชำนาญในภูมิภาคซึ่งมีแผนจะจัดในช่วงสัปดาห์สุดท้ายของเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเวลา ๓ วัน อยู่ระหว่างรอการยืนยันจากผู้เชี่ยวชาญจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ

๕.๓ การหารือรอบกับผู้ประสานงานภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก เกี่ยวกับกรอบระยะเวลาของการเป็นผู้ประสานงานภูมิภาคที่ควรจะสั้นลงจากเดิม ๕ ปี เป็น ๓ ปี และความพร้อมของประเทศไทยในการเป็นผู้ประสานงานภูมิภาคในรอบต่อ ๆ ไป ซึ่งจะนำไปหารือในที่ประชุมในระดับภูมิภาคต่อไป

๖. ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ได้จัดทำประกาศ รับรองการเข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่าย ALMERA โดยสามารถนำไปใช้ในการแสดงถึง สมรรถนะของห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมทางรังสีได้ในระดับหนึ่ง ซึ่ง ปส. ได้รับใบประกาศดังกล่าวด้วย (เอกสารแนบ)

๗. การประชุมเครือข่าย ALMERA ครั้งที่ ๑๗ จะจัดขึ้นที่สำนักงานใหญ่ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ กรุงเวียนนา ประเทศออสเตรีย ในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นการฉลองครบรอบ ๒๕ ปี เครือข่าย และจะจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับ การตรวจวัดรังสีภาคสนาม ต่อเนื่องจากการประชุม

๘. การประชุมเครือข่าย ALMERA ครั้งที่ ๑๘ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จะจัดขึ้นที่ ราชาอาณาจักรโมร็อกโก

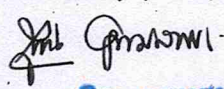
ข้อพิจารณาและข้อคิดเห็น

เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ต่อ ปส. และประเทศไทยในการเข้าร่วมเครือข่าย ALMERA จึงเห็นควรพิจารณา ดังนี้


๑. เห็นชอบ ให้ กยผ. ประสานหน่วยงานที่มีการดำเนินการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีของประเทศไทย เช่น มหาวิทยาลัยต่างๆ เข้าร่วมทดสอบความชำนาญในระดับภูมิภาค เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในประเทศไทยเพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัยและเป็นหน่วยงานสนับสนุนด้านการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์นิวเคลียร์ของประเทศ

๒. เห็นชอบให้ กยผ. นำใบประกาศที่ได้รับเผยแพร่บนเว็บไซต์ และจัดเก็บเอกสารตัวจริงไว้ที่สำนักงานเลขานุการกรม ปส.

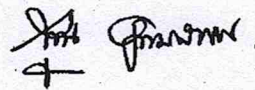
กยผ. 17 ม.ค 62 10.30 น

๗) เขียน นน กปท.  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา  
เพื่อทราบ แลเด็กเนินการตามข้อ ๒  
  
นางสุชิน อุดมสมพร  
กยผ.

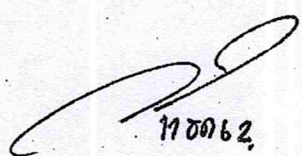
๘) - เห็นชอบ อนุมัติให้เพิ่ม  
คุณ สม: วัชรี เช่น ผู้แทนวิธร  
- พกขพ. เพื่อบทเบ:  
ดำเนินการในส่วนที่เห็นชอบ

  
(นางสุชิน อุดมสมพร)  
กยผ.

๘) เขียน สปส.  
เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบ  
ตาม ๑ และ ๒.

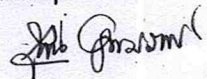
กยผ.  
17 ม.ค 2562  
  
(นางสุชิน อุดมสมพร)  
กยผ. รักษาการแทน  
รอง สปส.  
- 9 ธ.ค. 2562

๙) - ทราบ (นางสาววิไลวรรณ ต้นจ้อย)  
- ขอให้ พกขพ. ประสาน กับ พ.กทผ.  
ของปส.ใน ผู้ประสานงาน เองเป็นผู้ ให้เงิน  
ผู้รับผิดชอบโดยตรง เพื่อให้ได้ ๑ ตาม  
ชัดเจน และ รวบรวมหลักฐานได้ก่อนต่อเพื่อ  
รวมตัว กยท. ชงม. ของ กท. ให้ผู้รับผิดชอบ  
ทบทวนและขอ: ไม่ดำเนินการต่อไป

  
17 ธค 62  
(นางสาววิไลวรรณ ต้นจ้อย)  
สปส.

๙) เขียน สปส. นาง รชช สปส.  
จากทรงประสานกับ พกขพ. แล้ว.  
จึงได้ขอแผนผู้ประสานงานด้านเครือข่าย ALMERA  
คือ แล. ปะยะกษ พุชฌ์กร ผู้รับผิดชอบเดิม  
ท่านเป็นผู้ติดต่อ  
จึงได้ขออนุมัติให้ พกขพ. ประสานงาน นักกณิษฐ์  
นักบริหารงานแผนก สปส. ดำเนินการในส่วนที่เห็นชอบ  
ข้อ ๑ และ ๒

62.63

๙) เขียน สปส.  
เพื่อโปรดทราบและพิจารณาเห็นชอบ  
ตามที่ กยผ. เห็นข้อ ๘)  
  
(นางสุชิน อุดมสมพร)  
กยผ. รักษาการแทน  
รอง สปส.  
- 7 ม.ค. 2563



# ด่วนมาก

# บันทึกข้อความ

รองปลัดกระทรวง (ปฐม)  
 เลขรับ 1035  
 วันที่ .....  
 เวลา 15:14 น.

ส่วนราชการ ..... สบค.สป.อว. โทร ๓๗๕๘ (วราภรณ์)  
 ที่ ..... อว ๐๒๐๑.๒/ พตพ๖ ..... วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒  
 เรื่อง ขออนุมัติให้ข้าราชการเดินทางเข้าร่วมการประชุม ณ ต่างประเทศ

เรียน ปอว. ผ่าน รอง ปอว. (ปฐม)

### ๑. ข้อเท็จจริง

ปส. ขออนุมัติให้ นางสาวชิน อุดมสมพร ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน เดินทางเข้าร่วมการประชุม IAEA 16<sup>th</sup> Coordination Meeting of the IAEA's Network of Analytical Laboratories for the Measurement of Environmental Radioactivity (ALMERA) ณ เมือง Schwarzenburg ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ โดย IAEA จะสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมประชุมดังกล่าวแบบเหมาจ่าย จำนวน ๒,๙๙๔ ยูโร ตามบันทึก ปส. ที่ อว ๐๕๐๕/๒๗๔๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒

### ๒. ข้อกฎหมาย

๒.๑ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการฯ พ.ศ. ๒๕๒๔ ข้อ ๑๓ (๓) ปลัดกระทรวงเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติการเดินทางไปราชการต่างประเทศของข้าราชการและลูกจ้างทุกตำแหน่งในสังกัดกระทรวงหรือทบวง แต่ไม่รวมถึงการเดินทางตามระเบียบว่าด้วยการให้ข้าราชการไปศึกษาฝึกอบรม และดูงาน ณ ต่างประเทศ

๒.๒ คำสั่ง อว ที่ ๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ มอบอำนาจให้รอง ปอว.(ปฐม) มีอำนาจสั่งและปฏิบัติราชการแทน ปอว. ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานของ ปส.

### ๓. ข้อพิจารณา

สบค.พิจารณาแล้ว กรณีนี้เป็นการเดินทางไปราชการต่างประเทศของ ปส. โดยผู้เดินทางเป็นข้าราชการระดับเจ้าหน้าที่ ซึ่งอยู่ในอำนาจอนุมัติของ รอง ปอว.(ปฐม) จึงเห็นควรอนุมัติให้ นางสาวชิน อุดมสมพร เดินทางเข้าร่วมประชุมตามกำหนดการดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

สำนักงานปลัดกระทรวง  
 เลขรับ 12444  
 วันที่ 26 ก.ย. 2562  
 เวลา 14:๑๘ น.

อนุมัติ

(นายวันชัย สุวรรณพงษ์)  
 ผ.สบค.

- กตส.
- กอญ.
- กขผ.
- กทม.
- กกม.
- .....

(นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ)

รอง ปอว. ปฏิบัติราชการแทน  
 ปอว.

นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ  
 26 ก.ย. 2562



**IAEA**  
International Atomic Energy Agency  
*Atoms for Peace and Development*

**This is to acknowledge that:**

**OFFICE OF ATOMS FOR PEACE  
THAILAND**

participates in the

**IAEA's Network of Analytical Laboratories  
for the Measurement of Environmental  
Radioactivity (ALMERA)**

Issued in Monaco, on 14 October 2019

.....  
**Ms Iolanda Osvath**  
*ALMERA Coordinator*  
*IAEA Environment Laboratories*

  
.....  
**Mr David Osborn**  
*Director*  
*IAEA Environment Laboratories*