

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ  
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑ ชื่อ-สกุล นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ  
๑.๒ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ  
๑.๓ สังกัด กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) การส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ : การประชุม  
ประสานงานโครงการครั้งแรก (RAS0080)

(ภาษาอังกฤษ) Promoting Self-Reliance and Sustainability of National Nuclear  
Institutions : First Project Coordination Meeting (RAS0080)

- เพื่อ  ศึกษา  ฝึกอบรม  ดูงาน  
 ประชุม/สัมมนา  ปฏิบัติงานวิจัย  ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่าง

แหล่งให้ทุน IAEA

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) Center for Education and Training ; National Nuclear Energy Agency  
Jakarta, Indonesia

ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑

รวมระยะเวลาการรับทุน ๗ วัน

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

๒.๑ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อหารือและทบทวนแผนงานของโครงการ RAS0080 และหารือเกี่ยวกับโครงการและแนว  
ทางการดำเนินงานของโครงการ

๒. เพื่อหารือเกี่ยวกับความช่วยเหลือด้านเทคนิคของ IAEA ให้กับประเทศสมาชิกเพื่อให้เกิดการพึ่งพา  
ตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ

๓. เพื่อระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานะปัจจุบัน การดำเนินงานของประเทศสมาชิกที่เข้าร่วม  
โครงการเพื่อให้เกิดความยั่งยืน

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

การประชุมการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติเป็นการประชุม  
ครั้งแรก โดยสรุปรายละเอียดในการประชุมได้ดังนี้

ช่วงที่ ๑ แนะนำโครงการ วัตถุประสงค์ ผลที่คาดว่าจะได้รับและโครงการที่ประสบความสำเร็จใน  
ภูมิภาคอาเซียน

โครงการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติได้ออกแบบมาเพื่อสนับสนุนสถาบันนิวเคลียร์ของประเทศสมาชิกให้สามารถพัฒนาขีดความสามารถของสถาบันโดยพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน และจะเห็นได้ว่าแต่ละประเทศมีการบริหารและการปฏิบัติงานที่แตกต่างกัน ดังนั้น การที่จะปรับเปลี่ยนการดำเนินโครงการของแต่ละประเทศ เพื่อการทำงานบูรณาการร่วมกันในการพัฒนาโครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ จะต้องมีการปรับปรุงแนวการดำเนินงานร่วมกันให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อให้เกิดความยั่งยืนสูงสุดและเป็นประโยชน์ต่อประเทศสมาชิก

#### ช่วงที่ ๒ การนำเสนอผลการดำเนินงานของแต่ละประเทศ

การประชุมครั้งนี้ได้มีการเสนอผลการดำเนินงานของแต่ละประเทศเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างกันของผู้เข้าร่วมประชุม โดยแบ่งออกเป็น ๓ กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ ๑ การวางแผนเชิงกลยุทธ์สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ และได้รับใบอนุญาตโดยการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ รวมทั้งกลยุทธ์สำหรับการเข้าถึงผู้ใช้/ลูกค้า /เงินทุน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ มีประเทศที่นำเสนอ ๔ ประเทศ ได้แก่ อินโดนีเซีย ไทย เวียดนาม กัมพูชา

กลุ่มที่ ๒ ภาวะผู้นำและการจัดการธุรกิจสำหรับสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ รวมทั้งการบริหารจัดการโครงการ ทีมงานและหน่วยงานในสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ มีประเทศที่นำเสนอ ๔ ประเทศ ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน จอร์แดน สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน ศรีลังกา

กลุ่มที่ ๓ กลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคล และการจัดการความรู้ มีประเทศที่นำเสนอ ๓ ประเทศ ได้แก่ บังกลาเทศ มาเลเซีย ฟิลิปปินส์

#### ช่วงที่ ๓ การสำรวจโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีของแต่ละประเทศ

การจัดทำแบบสำรวจโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีของแต่ละประเทศได้รับการออกแบบมาเพื่อสนับสนุนสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติของประเทศสมาชิกเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืน เพราะประเทศต่างๆ ยังไม่มีการวิเคราะห์ขีดความสามารถและศักยภาพ เพื่อปรับแนวทางการดำเนินงานให้เกิดความยั่งยืน

#### ช่วงที่ ๔ การประชุมกลุ่มตามแนวคิดการจัดทำโครงการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและพัฒนาอย่างยั่งยืน

การประชุมได้กำหนดประเด็นเกี่ยวกับการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ มีประเด็นในการหารือและระดมความคิดเห็น ๕ ประเด็น ดังนี้

ประเด็นที่ ๑ การวางแผนเชิงกลยุทธ์สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ และได้รับใบอนุญาตโดยการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์

ประเด็นที่ ๒ กลยุทธ์สำหรับการเข้าถึงผู้ใช้/ลูกค้า/เงินทุน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ

ประเด็นที่ ๓ ภาวะผู้นำและการจัดการธุรกิจสำหรับสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ

ประเด็นที่ ๔ การบริหารจัดการโครงการ ทีมงานและหน่วยงานในสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ

ประเด็นที่ ๕ กลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคล และการจัดการความรู้

และได้แบ่งการดำเนินงานเป็น ๓ กลุ่ม โดยให้แต่ละกลุ่มดำเนินการระบุปัญหา / ความท้าทายที่เกี่ยวข้องกับแต่ละหัวข้อ (SWOT) และนำเสนอในที่ประชุม เช่น วัตถุประสงค์การดำเนินงาน / ผลลัพธ์และผลลัพธ์ที่คาดหวัง / ปัจจัยที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาแนวคิด / โครงการนำร่อง / การฝึกอบรม เป็นต้น

#### ช่วงที่ ๕ สรุปแผนการดำเนินงานของโครงการ

ที่ประชุมได้หารือแผนการดำเนินงาน มีรายละเอียดดังนี้

- แผนการประชุมและการฝึกอบรมในระยะ ๑ ปี

- แผนการพัฒนาโครงการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและพัฒนาอย่างยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ

## ๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

 ต่อตนเอง

๑. ได้เรียนรู้เกี่ยวกับการนำพลังงานนิวเคลียร์และรังสีไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศและพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน รวมทั้งได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับใช้ประโยชน์นิวเคลียร์และรังสีของประเทศต่างๆ

๒. ได้เรียนรู้วิธีการทำงานในการระดมความคิดเห็นเพื่อนำมาใช้ในการประชุมเชิงปฏิบัติการนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ

๓. ได้เรียนรู้วิถีคิดและการทำงานของประเทศไทย รวมทั้งการตัดสินใจในการทำงานเป็นกลุ่ม

 ต่อหน่วยงาน

๑. นำแนวคิดและวิธีการในการจัดทำโครงการที่พัฒนาอย่างยั่งยืนและการสร้างเครือข่ายด้านนิวเคลียร์และรังสีมาพัฒนาการดำเนินงานของ ปส.

๒. นำแนวคิดและวิธีการจัดทำแบบสำรวจข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีระดับประเทศมาจัดทำฐานข้อมูลของประเทศ

## ส่วนที่ ๓ ปัญหา / อุปสรรค

๑. การประชุมครั้งนี้หน่วยงานที่เข้าร่วมประชุมเป็นหน่วยงานเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ทางด้านนิวเคลียร์และรังสี ทำให้ไม่เห็นแนวทางการพัฒนาโครงการของหน่วยงานด้านกำกับดูแล แต่วิธีการดำเนินงานสามารถนำมาปรับใช้กับการกำกับดูแลได้

๒. การนำเสนอการทำงานของแต่ละประเทศไม่เป็นไปตามหัวข้อที่กำหนดไว้ทำให้ได้ข้อมูลที่ไม่ตรงประเด็นเนื่องจากผู้ประสานงานขาดการทำความเข้าใจกับผู้เข้าร่วมประชุม

๓. การจัดทำแบบสำรวจโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีของแต่ละประเทศ ข้อคำถามยังไม่มี ความชัดเจนทำให้ได้ข้อมูลที่ผิดพลาดไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

๔. การระดมความคิดเห็นของแต่ละกลุ่มมีการนำเสนอหัวข้อที่แตกต่างกันทำให้การดำเนินงานภาพรวมไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

## ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

๑. นำเสนอแนวทางการดำเนินงานส่งเสริมการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนของหน่วยงานทางนิวเคลียร์และรังสีให้คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศเพื่อกำหนดการดำเนินงานแผนปฏิบัติการให้ชัดเจน

๒. เห็นควรมีการจัดทำฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในทางสันติและวิเคราะห์ทิศทางแนวโน้มการใช้รังสีในประเทศไทยเพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

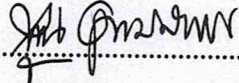
(ลงชื่อ)..... อทรรณ งามสุวรรณ

(นางสาวอทรรณ งามสุวรรณ)

วันที่..... ๒๕/๖/๖๑

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

.....  
ผู้เข้าร่วมการประชุมสามารถนำข้อมูลแต่ละรูปแบบไปทบทวนในโครงการ  
เพื่อให้ประเทศไทยกับงานในหน้าที่รับผิดชอบได้  
.....

(ลงชื่อ).....   
(นางสุชิน อุดมสมพร)  
ตำแหน่ง ผกยผ.  
วันที่..... ๒๗ มิ.ย. ๖๖.....

## สรุปผลการประชุม

## โครงการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ

ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ณ Center for Education and Training ; National Nuclear Energy Agency Jakarta, Indonesia

\*\*\*\*\*

การประชุมการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติเป็นการประชุมครั้งแรก โดยสรุปรายละเอียดในการประชุมได้ดังนี้

**ช่วงที่ ๑** แนะนำโครงการ วัตถุประสงค์ ผลที่คาดว่าจะได้รับและโครงการที่ประสบความสำเร็จในภูมิภาคอาเซียน

เหตุผลในการดำเนินโครงการ

โครงการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติได้ออกแบบมาเพื่อสนับสนุนสถาบันนิวเคลียร์ของประเทศสมาชิกให้สามารถพัฒนาขีดความสามารถของสถาบันให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน และจะเห็นได้ว่าแต่ละประเทศมีการบริหารและการปฏิบัติงานที่แตกต่างกัน ดังนั้น การที่จะปรับเปลี่ยนการดำเนินโครงการของแต่ละประเทศ และการทำงานบูรณาการร่วมกันเพื่อพัฒนาโครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ จะต้องมีการปรับปรุงแนวการดำเนินงานร่วมกันให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อให้เกิดความยั่งยืนสูงสุดและเป็นประโยชน์ต่อประเทศสมาชิก

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อหารือและทบทวนแผนงานของโครงการ RAS0080 และหารือเกี่ยวกับโครงการและแนวทางการดำเนินงานของโครงการ

๒. เพื่อหารือเกี่ยวกับความช่วยเหลือด้านเทคนิคของ IAEA ให้กับประเทศสมาชิกเพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ

๓. เพื่อระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานะปัจจุบัน การดำเนินงานของประเทศสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการเพื่อให้เกิดความยั่งยืน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีการจัดตั้งทีมบริหารโครงการของประเทศสมาชิกเพื่อให้ดำเนินการโครงการเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

๒. มีการกำหนดกิจกรรมในการดำเนินงานและการฝึกอบรมในแต่ละปีที่ชัดเจน

๓. มีข้อมูลพื้นฐาน และปัญหาอุปสรรคต่างๆ ของแต่ละประเทศที่จะดำเนินโครงการเพื่อให้การความยั่งยืนและพึ่งพาตนเองได้

๔. รายงานฉบับสมบูรณ์ที่เป็นแนวทางการประสานงานโดยรวมข้อมูลจากผู้เข้าร่วมประชุม และคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อเป็นการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต

**ช่วงที่ ๒** การนำเสนอผลการดำเนินงานของแต่ละประเทศ

การประชุมครั้งนี้ได้มีการเสนอผลการดำเนินงานของแต่ละประเทศเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างกันของผู้เข้าร่วมประชุม โดยแบ่งออกเป็น ๓ กลุ่ม ดังนี้

**กลุ่มที่ ๑** การวางแผนเชิงกลยุทธ์สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ และได้รับใบอนุญาตโดยการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ รวมทั้งกลยุทธ์สำหรับการเข้าถึงผู้ใช้/ลูกค้า /เงินทุน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ มีประเทศที่นำเสนอ ๔ ประเทศ ได้แก่ อินโดนีเซีย ไทย เวียดนาม กัมพูชา

อินโดนีเซีย – นำเสนอการพัฒนาและการใช้งานของผลิตภัณฑ์เภสัชภัณฑ์โดยสามารถก่อตั้งเป็นบริษัทและขายผลิตภัณฑ์

ไทย – นำเสนอการให้บริการด้านต่างๆ เช่นการฉายรังสีอาหารและผลไม้ การฉายพลอย การจัดการกากกัมมันตรังสี การฉายรังสีแมลงวันให้เป็นหมัน เป็นต้น

เวียดนาม – นำเสนอการพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในประเทศในด้านต่างๆ ได้แก่ การแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม และการวิจัยและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการฉายรังสี

กัมพูชา – นำเสนอผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี

กลุ่มที่ ๒ ภาวะผู้นำและการจัดการธุรกิจสำหรับสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ รวมทั้งการบริหารจัดการโครงการ ทีมงานและหน่วยงานในสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ มีประเทศที่นำเสนอ ๔ ประเทศ ได้แก่ จีน จอร์แดน ปากีสถาน ศรีลังกา

จีน – นำเสนอการพัฒนาปรับปรุงพันธ์พืชด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีตั้งแต่การเริ่มดำเนินการ การสร้างเครือข่าย และการพัฒนาเทคนิคต่างๆ

จอร์แดน – นำเสนอการพัฒนาการการใช้เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย

ปากีสถาน – นำเสนอการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไฮโซโทป กระบวนการทำงาน และการบริการ

ศรีลังกา – นำเสนอการจัดตั้งโครงการไซโคลตรอน

กลุ่มที่ ๓ กลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคลและการจัดการความรู้ มีประเทศที่นำเสนอ ๓ ประเทศ ได้แก่ บังกลาเทศ มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ ได้นำเสนอภาพรวมของประเทศและการวางแผนยุทธศาสตร์การบริหารทรัพยากรบุคคล

ช่วงที่ ๓ สรุปผลของการสำรวจโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีของแต่ละประเทศ

การจัดทำแบบสำรวจโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสีของแต่ละประเทศได้รับการออกแบบมาเพื่อสนับสนุนสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ (NNIs) ของในประเทศสมาชิกเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืน เพราะประเทศต่างๆ ยังไม่มีการวิเคราะห์ขีดความสามารถและศักยภาพ เพื่อปรับแนวทางการดำเนินงานให้เกิดความยั่งยืน ซึ่งในการดำเนินการสำรวจสรุปรายละเอียดดังนี้

- การเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์สถานการณ์จริงของประเทศต่างๆ โดยนำข้อมูลพื้นฐานของประเทศต่างๆ มาศึกษา เช่น วิทยุทัศน์และพันธกิจ / โครงสร้างองค์กร / การวิจัย / ข้อมูลทางการเงิน / แหล่งรายได้ / ทรัพยากรมนุษย์ / แนวโน้มในอนาคต เป็นต้น

- การเก็บแบบสำรวจครั้งนี้มีประเทศที่ดำเนินการสำรวจ จำนวน ๑๐ ประเทศ ได้แก่ บังคลาเทศ กัมพูชา สาธารณรัฐประชาชนจีน อินโดนีเซีย มาเลเซีย สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน ฟิลิปปินส์ ศรีลังกา ไทย และเวียดนาม

- ผลการสำรวจทำให้ได้ข้อมูลเชิงลึกทั่วไปเกี่ยวกับสถานะและความสามารถของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติของแต่ละประเทศ แต่จะไม่ได้ข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อหารายละเอียดในส่วนของแผนกลยุทธ์

- ความไม่ชัดเจนในข้อคำถามและไม่มีการอธิบายทำให้รายละเอียดการดำเนินงานไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

- แบบสำรวจควรเพิ่มเติมรายละเอียดตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (KPIs) เช่น สถานะของหน่วยงาน / ความคืบหน้าในการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการพึ่งพาตนเอง

ช่วงที่ ๔ การประชุมกลุ่มตามแนวคิดการจัดทำโครงการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและพัฒนาอย่างยั่งยืน

การประชุมได้กำหนดประเด็นเกี่ยวกับการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ มีประเด็นในการหารือและระดมความคิดเห็น ๕ ประเด็น ดังนี้

ประเด็นที่ ๑ การวางแผนเชิงกลยุทธ์สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ และได้รับใบอนุญาตโดยการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์

ประเด็นที่ ๒ กลยุทธ์สำหรับการเข้าถึงผู้ใช้/ลูกค้า /เงินทุน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ

ประเด็นที่ ๓ ภาวะผู้นำและการจัดการธุรกิจสำหรับสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ

ประเด็นที่ ๔ การบริหารจัดการโครงการ ทีมงานและหน่วยงานในสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ

ประเด็นที่ ๕ กลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคลและการจัดการความรู้

และได้แบ่งการดำเนินงานเป็น ๓ กลุ่ม โดยให้แต่ละกลุ่มดำเนินการระบุปัญหา / ความท้าทายที่เกี่ยวข้องกับแต่ละหัวข้อ (SWOT) และนำเสนอในที่ประชุม เช่น วัตถุประสงค์การดำเนินงาน / ผลลัพธ์และผลลัพธ์ที่คาดหวัง / ปัจจัยที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาแนวคิด / โครงการนำร่อง / การฝึกอบรม เป็นต้น ผลการประชุมของแต่ละกลุ่มสรุปได้ดังนี้

กลุ่มที่ ๑ ระดมความคิดเห็นในประเด็นที่ ๑ และ ๒ โดยระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากเครื่องฉายรังสีในภาคอุตสาหกรรม

กลุ่มที่ ๒ ระดมความคิดเห็นในประเด็นที่ ๓ และ ๔ โดยระดมความคิดเห็นโครงการไซโคลตรอนของประเทศศรีลังกา

กลุ่มที่ ๓ ระดมความคิดเห็นในประเด็นที่ ๕ โดยระดมความคิดเห็นในการบริหารทรัพยากรบุคคลของประเทศต่างๆ

ช่วงที่ ๕ สรุปแผนการดำเนินงานของโครงการ

ที่ประชุมได้หารือแผนการดำเนินงาน มีรายละเอียดดังนี้

๑. แผนการประชุมและการฝึกอบรมในระยะ ๑ ปี

- การประชุมโครงการประสานงานโครงการครั้งแรก ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ ประเทศอินโดนีเซีย

- การประชุมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการวางแผนเชิงกลยุทธ์สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการ และการรับรองโดยใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ (Train-the-trainers) ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ประเทศเกาหลี จำนวน ๒ ท่าน โดยผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้จะต้องเป็นระดับหัวหน้างาน ๑ ท่าน และ ระดับปฏิบัติการ ๑ ท่าน ซึ่งการประชุมมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนกรณีศึกษาของแต่ละประเทศและแผนการดำเนินงานในการประชุมครั้งต่อไป

- การฝึกอบรมระบบติดตามและประเมินผลโครงการ (COMFAR) ประมาณเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑

๒. แผนการพัฒนาโครงการส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและพัฒนาอย่างยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ

- ประเทศต่างๆ ดำเนินการทบทวนโครงการที่จะศึกษาตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้และกำหนดทีมงานในการดำเนินงานของแต่ละประเทศ ให้นำเสนอผ่านผู้ประสานงานระหว่างประเทศ โดยประเทศไทยได้นำเสนอโครงการที่สำคัญ ๒ โครงการ ได้แก่

โครงการที่ ๑ Utilization of Sterile Insect Technique for imported fruit production area โดยมีความร่วมมือกับประชาชนในท้องถิ่นและรัฐบาล การพัฒนารูปแบบธุรกิจ และเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินงาน มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สทน. กรมส่งเสริมการเกษตร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

โครงการที่ ๒ Establishment of New Research Reactor โดยดำเนินการพัฒนาศักยภาพบุคลากร การบริหารจัดการผู้มีส่วนได้เสีย และ การเพิ่มศักยภาพในการให้บริการใหม่ๆ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สทน. ปส. สถาบันการศึกษา

- ผู้บริหารโครงการและผู้เชี่ยวชาญของ IAEA จะดำเนินการวิเคราะห์โครงการของแต่ละประเทศ และเตรียมข้อมูลในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการในครั้งต่อไป
- การพัฒนา "Milestones Approach" สำหรับโครงการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี และการประเมินความพร้อมด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี
- การประเมินโครงการและการศึกษาความเป็นไปได้ (เศรษฐศาสตร์จุลภาคและเศรษฐศาสตร์มหภาค)
- ประเทศต่างๆ สามารถศึกษาด้วยตนเองตามระบบ IAEA CLP4NET และขอความช่วยเหลือในด้านต่างๆ จาก IAEA ได้ เช่น การฝึกอบรม



แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดย นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ

หน่วยงาน กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย) การส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและความยั่งยืนของสถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ : การประชุมประสานงานโครงการครั้งแรก (RAS0080)

(ภาษาอังกฤษ) Promoting Self-Reliance and Sustainability of National Nuclear Institutions : First Project Coordination Meeting (RAS0080)

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) Center for Education and Training ; National Nuclear Energy Agency Jakarta, Indonesia

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

๑. การจัดทำฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี
๒. การวิเคราะห์ทิศทางและแนวโน้มการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศภูมิภาคเอเชีย
๓. การวิเคราะห์โครงการตามแนวคิดการจัดทำโครงการพัฒนาอย่างยั่งยืน

แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
การจัดทำฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวเคลียร์และรังสี	กยพ./หน่วยงาน/สถาบันการศึกษาที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	๑๐๐,๐๐๐	๖ เดือน	ฐานข้อมูลด้านนิวเคลียร์และรังสีสามารถนำมาใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
การวิเคราะห์ทิศทางและแนวโน้มการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศภูมิภาคเอเชีย	กยพ./หน่วยงาน/สถาบันการศึกษาที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	๕๐,๐๐๐	๖ เดือน	ผลการวิเคราะห์การใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีในประเทศภูมิภาคเอเชียเพื่อวางนโยบายด้านต่างๆ
การวิเคราะห์โครงการตามแนวคิดการจัดทำโครงการพัฒนาอย่างยั่งยืน	กยพ./หน่วยงาน/สถาบันการศึกษาที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี	๒๐๐,๐๐๐	๖ เดือน	โครงการของหน่วยงานต่างๆ มีการวิเคราะห์การดำเนินงานตามแนวคิดการจัดทำโครงการพัฒนาอย่างยั่งยืนและนำเสนอต่อคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

(ลงชื่อ).....*ธนวรรณ แจ่มสุวรรณ*.....

(นางสาวธนวรรณ แจ่มสุวรรณ)

วันที่.....*25/6/61*.....