



บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

ระหว่าง

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กับ

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

บันทึกความเข้าใจนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดย นางสาวอัจฉรา วงศ์แสงจันทร์ ตำแหน่งเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๖ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ (ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้ เรียกว่า “ปส.”) ฝ่ายหนึ่ง กับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดย นายพรเทพ นิคามณีพงษ์ ตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ๒๖๑๒๐ (ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้ เรียกว่า “สทน.”) อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ ปส. และ สทน. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในการพัฒนาประเทศ เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน โดยมุ่งเน้นให้เกิดความปลอดภัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงทำบันทึกความเข้าใจโดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ด้านการวิจัยและพัฒนา

ข้อ ๑.๑ ร่วมมือส่งเสริม สนับสนุน และเผยแพร่ การวิจัยและพัฒนา ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้ในเชิงสันติ ตลอดจนเทคโนโลยีสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และงานบริการ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและเศรษฐกิจโดยรวม

ข้อ ๑.๒ ร่วมกันส่งเสริม และสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้และขีดความสามารถเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

ข้อ ๑.๓ ร่วมมือสร้างเครือข่ายผู้ปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ แลกเปลี่ยน ผู้ปฏิบัติงาน นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญ เพื่อเสริมสร้างความรู้ การวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้ ตลอดจนเทคโนโลยีสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๑.๔ ร่วมมือในการใช้ประโยชน์จากข้อมูล ข้อเสนอแนะ ห้องปฏิบัติการวิจัย เครื่องมือวิจัย ของแต่ละฝ่ายร่วมกัน เพื่อให้งานวิจัยและพัฒนา รวมถึงงานสร้างผลิตภัณฑ์และงานบริการนั้น บรรลุผลสำเร็จ ภายใต้หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติที่ทั้งสองฝ่ายพิจารณาและกำหนดในรายละเอียดต่อไป

ข้อ ๑.๕ การบริหารจัดการสิทธิในเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งเกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือนี้ ทั้งสองตกลงจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนดซึ่งทั้งสองฝ่ายจะร่วมกันกำหนดขึ้นต่อไปในกิจกรรมดังต่อไปนี้

๑.๕.๑ การคุ้มครองสิทธิทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิในผลงานวิจัยและเทคโนโลยี ตลอดจนกิจกรรมใด ๆ ในการเผยแพร่ หรือ โฆษณาผลงานวิจัยและเทคโนโลยีซึ่งเกิดขึ้นจากความร่วมมือนี้ และ

๑.๕.๒ การนำไปใช้ซึ่งผลงานวิจัยและเทคโนโลยี หรือทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งเกิดขึ้น จากความร่วมมือนี้ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใด ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการตามข้อ ๑.๕ นี้

ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนดเพิ่มเติมดังกล่าว ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

ข้อ ๒. ด้านวิชาการและการบริการ

ข้อ ๒.๑ ทั้งสองหน่วยงานจะร่วมมือกันในการดำเนินงานด้านวิชาการและการบริการ โดยกำหนดรายละเอียดในแต่ละหัวข้อ ตามเอกสารแนบท้ายบันทึกความเข้าใจนี้ ได้แก่

- ๒.๑.๑ ด้านการเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ๒.๑.๒ ด้านมาตรวิทยาทางรังสี
- ๒.๑.๓ ด้านการรับรองผลการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสี
- ๒.๑.๔ ด้านจัดการกากกัมมันตรังสี
- ๒.๑.๕ ด้านการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และการพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี
- ๒.๑.๖ ด้านความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์
- ๒.๑.๗ ด้านอื่น ๆ

ข้อ ๒.๒ ในส่วนของบรรดารายละเอียดของวิธีการที่จำเป็นอื่น ๆ ในการปฏิบัติร่วมกันหรือระหว่างกัน เพื่อให้ความร่วมมือ ดำเนินไปได้สำเร็จ ทั้งสองฝ่ายจะได้ร่วมกันกำหนดต่อไป

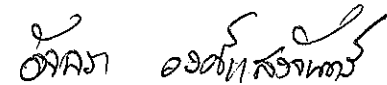
ข้อ ๓. ร่วมมือในการใช้ประโยชน์และแลกเปลี่ยนข้อมูลของทั้งสองหน่วยงาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

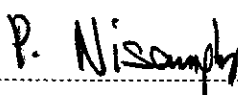
ข้อ ๔. หากมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานหรือกิจกรรมใด ๆ ภายใต้ความร่วมมือในบันทึกความเข้าใจนี้ ให้เป็นไปตามที่ทั้งสองฝ่ายจะตกลงร่วมกัน

ข้อ ๕. บันทึกความเข้าใจนี้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่มีการลงนามร่วมกันเป็นต้นไป โดยมีกำหนดระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันที่ลงนาม และหากทั้งสองฝ่ายมีความประสงค์จะร่วมมือกันต่อไป ก็ให้จัดทำข้อตกลงเพิ่มเติมเพื่อขยายเวลาความร่วมมือ ภายใน ๖๐ วัน ก่อนการสิ้นสุดระยะเวลาความร่วมมือในแต่ละครั้ง

ข้อ ๖. ในกรณีที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ รวมทั้งข้อกำหนดที่ได้ตกลงกันในภายหลัง หรือกระทำด้วยประการใด ๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่อีกฝ่ายหนึ่ง ให้ฝ่ายที่มีได้ปฏิบัติผิดเงื่อนไข มีสิทธิบอกเลิกบันทึกความเข้าใจนี้ได้ การบอกเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ให้ทำเป็นหนังสือ

บันทึกความเข้าใจนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจโดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา ไว้เพื่อเป็นหลักฐานต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงนาม 
.....
(นางสาวอัจฉรา วงศ์แสงจันทร์)
เลขาธิการ
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ลงนาม 
.....
(นายพรเทพ นิตามณีพงษ์)
ผู้อำนวยการ
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

**เอกสารแนบท้ายบันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์
ระหว่าง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ด้านการเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี**

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะร่วมมือในการพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เนื่องจากการใช้ประโยชน์ของวัสดุกัมมันตรังสีในประเทศไทยมีจำนวนเพิ่มขึ้นในทุกปี โอกาสของเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในประเทศไทยจึงมีเพิ่มขึ้นเช่นกัน ไม่ว่าจะเป็นการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสี รวมทั้งการเกิดอุบัติเหตุของโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งในการนี้จำเป็นต้องมีการสร้างเครือข่ายและแนวร่วมในการปฏิบัติงาน เพื่อให้ประชาชนที่เกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์เกิดความปลอดภัย และมีความมั่นใจในการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการด้านฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในภาพรวมของทั้งสองหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงตกลงที่จะให้ความร่วมมือต่อกันดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ๑.๒ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการสร้างความตระหนัก และมีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ๑.๓ เพื่อพัฒนาแนวทางในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ

๒. ขอบเขตความร่วมมือ

- ๒.๑ จัดให้มีการร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- ๒.๒ มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลองค์ความรู้ด้านฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีสำหรับการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีขึ้น ซึ่งอยู่ในรูปแบบของการฝึกอบรม การฝึกปฏิบัติ การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ๒.๓ ให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เมื่อหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งทำการร้องขอ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติของแผนปฏิบัติการด้านฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ
- ๒.๔ ร่วมกันพัฒนาแนวทางในการเก็บตัวอย่างที่อยู่ในเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในสิ่งแวดล้อม ทั้งที่เป็นตัวอย่างจากดิน อากาศ น้ำ และอาหาร เพื่อนำมาประเมินปริมาณรังสีที่ประชาชนมีโอกาสได้รับจากเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- ๒.๕ ร่วมกันจัดทำฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ และอุปกรณ์เครื่องมือในการเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมระดับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

๓. ระยะเวลาของความร่วมมือ

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

๔. การแก้ไขหรือยกเลิก

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง โดยความเห็นชอบของทั้งสองหน่วยงาน

**เอกสารแนบท้ายบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์
ระหว่าง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ด้านมาตรวิทยาทางรังสี**

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะร่วมมือทางวิชาการด้านมาตรวิทยาทางรังสี เพื่อสนับสนุนด้านความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์ของเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เป็นการสร้างความร่วมมือที่จะสนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ในทางสันติ ซึ่งจะส่งผลถึงการพัฒนาประเทศชาติให้มีความเจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้น อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการด้านมาตรวิทยาทางรังสีของทั้งสองหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงตกลงที่จะให้ความร่วมมือต่อกันดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้การดำเนินการด้านมาตรวิทยาทางรังสีเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ๑.๒ เพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านมาตรวิทยาทางรังสี และสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๑.๓ เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ ในด้านมาตรวิทยาทางรังสี

๒. ขอบเขตความร่วมมือ

- ๒.๑ แลกเปลี่ยน และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านมาตรวิทยาทางรังสี ในสาขาฟิสิกส์ เคมี และชีวภาพ มาตรฐานห้องปฏิบัติการ และมาตรฐานการบริการทดสอบและสอบเทียบที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๒ ถ่ายทอดค่ามาตรฐานทางรังสีด้านการวัดปริมาณรังสีและกัมมันตภาพรังสีเพื่อความต่อเนื่องของการสอบกลับได้ไปสู่หน่วยเอสไอ (SI Unit) จากห้องปฏิบัติการของ ปส. เพื่อให้ สทท. เป็นหน่วยงานในการให้บริการทดสอบและสอบเทียบทางรังสีแก่ผู้รับบริการ
- ๒.๓ ร่วมกันพัฒนาเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับมาตรวิทยาทางรังสี ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในด้านดังกล่าว
- ๒.๔ ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ และตีพิมพ์เผยแพร่เอกสารทางวิชาการด้านมาตรวิทยาทางรังสี
- ๒.๕ จัดให้มีการหารือในวาระต่าง ๆ ตามที่เห็นสมควรเพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง

๓. ระยะเวลาของความร่วมมือ

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

๔. การแก้ไขหรือยกเลิก

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง โดยความเห็นชอบของทั้งสองหน่วยงาน

**เอกสารแนบท้ายบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์
ระหว่าง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ด้านการรับรองผลการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสี**

โดยที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นผู้พิจารณาหลักนกรองการออกใบอนุญาตการใช้เครื่องกำเนิดรังสี ดังนั้น เพื่อให้เครื่องดังกล่าวมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานและปลอดภัย ทั้งต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับบริการ และประชาชนทั่วไป และเพื่อให้สถานบริการสุขภาพได้รับการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งมีบุคลากรและเครื่องมือสามารถตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี ตามเกณฑ์ที่กำหนดของสำนักปรมาณูเพื่อสันติได้ โดยที่สถานประกอบการทางรังสีที่ได้รับการตรวจสอบสามารถใช้ผลการตรวจสอบดังกล่าว เพื่อยื่นขออนุญาตการใช้เครื่องกำเนิดรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อไป

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการด้านมาตรฐานและการตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี ของทั้งสองหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงตกลงที่จะให้ความร่วมมือต่อกันดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้เครื่องกำเนิดรังสีของสถานประกอบการมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีความปลอดภัย
- ๑.๒ เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลของสถานประกอบการและรายละเอียดของเครื่องกำเนิดรังสีร่วมกัน
- ๑.๓ เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากร สทน. และ ปส. ในด้านมาตรฐานและการตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี
- ๑.๔ เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ศึกษา วิเคราะห์ พัฒนามาตรฐานและการตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี

๒. ขอบเขตความร่วมมือ

- ๒.๑ จัดให้มีการออกตรวจมาตรฐานของเครื่องกำเนิดรังสีตามเกณฑ์มาตรฐานสากลให้กับสถานประกอบการ
- ๒.๒ ร่วมกันพัฒนาฐานข้อมูลของสถานประกอบการและรายละเอียดของเครื่องกำเนิดรังสี
- ๒.๓ ปส. ให้ความร่วมมือในการจัดหลักสูตรฝึกอบรม (Training Course) และการฝึกอบรมในงาน (On-the-job Training) ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของ สทน. ตามที่ร้องขอในหัวข้อต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานและการตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี
- ๒.๔ ร่วมกันศึกษา วิเคราะห์ พัฒนามาตรฐานและการตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสี
- ๒.๕ ร่วมกันพัฒนาวิธีการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อลดขั้นตอนการยื่นแบบคำขอรับใบอนุญาต

๓. ระยะเวลาของความร่วมมือ

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

๔. การแก้ไขหรือยกเลิก

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง โดยความเห็นชอบของทั้งสองหน่วยงาน

เอกสารแนบท้ายบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์
ระหว่าง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ด้านการจัดการกากกัมมันตรังสี

ปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์อย่างแพร่หลาย โดยการนำเอา
วัสดุกัมมันตรังสีมาใช้ในกิจกรรมด้านต่าง ๆ ทั้งทางการแพทย์ อุตสาหกรรม การเกษตร ศึกษาวิจัย และอื่นๆ
เมื่อสิ้นสุดการใช้งานของวัสดุกัมมันตรังสีหรือไม่สามารถใช้งานได้ตามสภาพอีกต่อไป จะต้องมีการดำเนินการ
จัดการกากกัมมันตรังสีเหล่านี้อย่างเหมาะสมเป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานสากล เพื่อป้องกันมิให้เกิดผล
กระทบต่อประชาชน สังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศมีความปลอดภัยสูงสุด
รวมทั้งยังสร้างความมั่นใจให้กับประชาชน สังคมและสิ่งแวดล้อม ถึงการกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพ
และได้มาตรฐาน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ในฐานะผู้กำกับดูแลความปลอดภัยในการดำเนินการจัดการกาก
กัมมันตรังสี และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในฐานะผู้ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
ของประเทศ จึงตกลงที่จะให้ความร่วมมือต่อกันในด้านการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้การกำกับดูแลการจัดการกากกัมมันตรังสีมีประสิทธิภาพ เป็นไปตาม
พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล

๑.๒ เพื่อให้การดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีเกิดความปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อ
ประชาชน สังคมและสิ่งแวดล้อมและไม่ก่อภาระให้อนุชนรุ่นหลังในอนาคต

๑.๓ เพื่อให้ประเทศไทยมีการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ที่ชัดเจนในการจัดการ
กากกัมมันตรังสีของประเทศ

๑.๔ เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการจัดการ
กากกัมมันตรังสี และ พัฒนาศักยภาพบุคลากรทางด้านการจัดการกากกัมมันตรังสี

๒. ขอบเขตความร่วมมือ

๒.๑ จัดทำทะเบียนกากกัมมันตรังสีของประเทศ (National Waste Inventory) เพื่อให้เกิด
ความถูกต้องและสามารถตรวจสอบข้อมูลซึ่งกันและกันได้

๒.๒ ประสานความร่วมมือในการย้ายสถานที่จัดเก็บกากกัมมันตรังสีจากโรงเก็บกาก
กัมมันตรังสีที่บางเขน ไปยังโรงเก็บกากกัมมันตรังสีที่องครักษ์ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐาน
ด้านความปลอดภัยในการจัดเก็บ

๒.๓ เตรียมความพร้อมในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการบังคับใช้พระราชบัญญัติ
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการขออนุญาตของสถานประกอบการให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี

๒.๔ ทบทวนร่างนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ในการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศ
และผลักดันให้มีการนำไปใช้ต่อไป

๒.๕ จัดทำแนวปฏิบัติและอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานด้านการจัดการกาก รวมทั้ง
การสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้รับบริการด้านกากกัมมันตรังสี

๒.๖ มีความร่วมมือในการจัดการกากกัมมันตรังสีที่เกิดจากเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
ในประเทศ

๒.๗ ประสานงานระหว่างทั้งสองหน่วยในส่วนของการดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ
จัดการกากกัมมันตรังสี

๓. ระยะเวลาของความร่วมมือ

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

๔. การแก้ไขหรือยกเลิก

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง โดยความเห็นชอบของทั้งสองหน่วยงาน

**เอกสารแนบท้ายบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์
ระหว่าง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ด้านความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์**

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะร่วมมือทางวิชาการด้านความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เพื่อสร้างความร่วมมือที่จะสนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ในทางสันติอย่างปลอดภัย ซึ่งจะส่งผลถึงการพัฒนาประเทศชาติ ให้มีความเจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการด้านความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ของทั้งสองหน่วยงาน มีประสิทธิภาพมาก สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงตกลงที่จะให้ความร่วมมือต่อกันดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้การดำเนินการด้านความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เป็นไปตามมาตรฐานสากล

๑.๒ เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

๑.๓ เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ ในด้านความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

๒. ขอบเขตความร่วมมือ

๒.๑ มีการแลกเปลี่ยน และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และระบบการบริหารจัดการองค์ประกอบต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

๒.๒ ร่วมกันศึกษา วิจัย วิเคราะห์ และพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยสำหรับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ให้เหมาะสมกับบริบทของประเทศ ตลอดจนมาตรการด้านความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

๒.๓ ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ และตีพิมพ์เผยแพร่เอกสารทางวิชาการด้านความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

๒.๔ จัดให้มีการหารือในวาระต่าง ๆ ตามที่เห็นสมควรเพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการวางแผนโครงการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

๓. ระยะเวลาของความร่วมมือ

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

๔. การแก้ไขหรือยกเลิก

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง โดยความเห็นชอบของทั้งสองหน่วยงาน

**เอกสารแนบท้ายบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์
ระหว่าง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ด้านการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และการพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี**

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ดำเนินการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์และรังสีให้แก่ประชาชนมาโดยตลอด และมีการพัฒนาแผนการประชาสัมพันธ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนให้มีความรู้เรื่องเทคโนโลยีนิวเคลียร์เป็นที่เข้าใจของเยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไป ซึ่งนอกจากจะทำให้กลุ่มเป้าหมายเหล่านี้เข้าใจถึงประโยชน์ของเทคโนโลยีนิวเคลียร์แล้ว ยังเป็นการสร้างแนวร่วมที่จะสนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ในทางสันติ ซึ่งจะส่งผลถึงการพัฒนาประเทศชาติให้มีความเจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีการจัดการฝึกอบรมและให้ความรู้ความเข้าใจแก่กลุ่มเป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า หน่วยงานละ ๒๐ หลักสูตรต่อปี

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และการพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี ในภาพรวมของทั้งสองหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จึงตกลงที่จะให้ความร่วมมือต่อกันดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้มีการบริหารจัดการด้านกิจกรรมและสื่อประชาสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน
- ๑.๒ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการสร้างความตระหนัก และความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- ๑.๓ เพื่อพัฒนาความสามารถของบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีของประเทศให้มีความพร้อมในทุกด้านเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์

๒. ขอบเขตความร่วมมือ

- ๒.๑ แลกเปลี่ยนข้อมูลองค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี สำหรับการใช้ประโยชน์ในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์
- ๒.๒ แลกเปลี่ยนข้อมูลด้านประชาสัมพันธ์ ทำให้เกิดความร่วมมือด้านการประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๓ แลกเปลี่ยนข้อมูลด้านบุคลากร ทำให้เกิดความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสีอย่างเป็นรูปธรรม
- ๒.๔ ร่วมเป็นเครือข่ายประสานงานระหว่างประเทศในการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ รวมทั้งการพัฒนาบุคลากรด้านนิวเคลียร์และรังสี
- ๒.๕ จัดให้มีการหารือในวาระต่าง ๆ ตามที่เห็นสมควรเพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง

๓. ระยะเวลาของความร่วมมือ

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

๔. การแก้ไขหรือยกเลิก

เป็นไปตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง โดยความเห็นชอบของทั้งสองหน่วยงาน