

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล.....นางสาวพรสุข พิงสังข์.....
๑.๒ ตำแหน่งนักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ.....
๑.๓ สังกัดกองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี.....กลุ่มตรวจสอบที่ ๒.....
๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร
(ภาษาไทย)
(ภาษาอังกฤษ) The Legal and Regulatory Basis for Nuclear and Radiation
Safety.....

เพื่อ ศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน
 ประชุม / สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่าง

แหล่งเงินทุน EU.....

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ)NUS...สาธารณรัฐสิงคโปร์.....

ระหว่างวันที่ ... ๑๓ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐.....

รวมระยะเวลาการรับทุน๕ วัน.....

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

๒.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางในการกำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี กระบวนการด้านกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การทบทวนเอกสารเกี่ยวกับความปลอดภัย การจัดตั้งเงื่อนไขการอนุญาตและการประกันการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ความรู้และความเข้าใจนี้จะช่วยให้ผู้เข้าอบรมสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบกฎหมายและกฎระเบียบระดับประเทศ

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

ในการฝึกอบรมครั้งนี้ เน้นให้ผู้เข้าอบรมได้รับฟังการบรรยายความรู้ในหัวข้อต่างๆ ดังนี้

วันที่หนึ่ง : Introduction to nuclear and radiation safety regulation

หัวข้อที่ ๑ The EU, Euratom and nuclear safety & introduction to the course

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้เกี่ยวกับวัตถุประสงค์โดยรวมของหลักสูตร พร้อมกับโครงสร้างและเนื้อหาที่จะนำเสนอเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบเนื้อหา/วิชาที่ต้องศึกษาในหลักสูตรนี้ โดยหลักสูตรนี้ได้รับการสนับสนุนจากสหภาพยุโรป(EU) และจะมีการอธิบายถึงสหภาพยุโรป(EU) องค์การที่มีส่วนประกอบและวิธีการที่สหภาพยุโรปใช้เพื่อความปลอดภัยของสถานปฏิบัติการด้านนิวเคลียร์และการใช้ประโยชน์จากรังสี ทั้งงานวิจัยอุตสาหกรรมและด้านการผลิตยา

หัวข้อที่ ๒ Nuclear safety legislation

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้หลักการเบื้องต้นของกฎหมายด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่จะระบุไว้ในกฎหมาย ครอบคลุมด้านกฎหมายที่มีอยู่ ในการจัดตั้งหน่วยงานด้านการกำกับดูแลอาวุธ

นิวเคลียร์ ขั้นตอนการอนุญาตให้ใช้สถานที่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับรังสีนิวเคลียร์ การสร้างมาตรฐานและเกณฑ์ความปลอดภัยของกระบวนการตรวจสอบ การบังคับใช้และการดำเนินการด้านกฎระเบียบ หน้าที่ของหน่วยงานกำกับดูแลที่จะต้องดำเนินการ เช่น การจัดการประชุมระหว่างประเทศ การจัดการกับสถานการณ์ฉุกเฉิน การติดต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง

หัวข้อที่ ๓ The roles and functions of international and regional organisations with responsibilities related to nuclear and radiation safety

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้ว่าหลายองค์กรที่ได้รับการจัดตั้งขึ้นตั้งแต่การค้นพบรังสี การนำมารังสีมาใช้ประโยชน์ การประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ ทางอุตสาหกรรม และการวิจัยต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในการทหารและเพื่อสันติ องค์กรเหล่านี้มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการหรือสนับสนุนการวิจัย เกี่ยวกับขีดจำกัดของการได้รับรังสีและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ มีส่วนรับผิดชอบในการพัฒนาความเห็นร่วมกันระหว่างประเทศ ด้านการป้องกันรังสีและความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และเพื่อพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยระหว่างประเทศ

หัวข้อที่ ๔ Technologies using radiation and radioactive material and the associated hazards

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้ถึงลักษณะและความเป็นอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์ของรังสีและวัสดุกัมมันตภาพรังสี ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการควบคุมตามกฎหมายข้อบังคับ การควบคุมการนำวัสดุกัมมันตภาพรังสีที่ใช้รังสีในทางอุตสาหกรรมและทางการแพทย์ รวมถึงการเรียนรู้ปัจจัยต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออันตรายที่ได้รับจากรังสี

วันที่สอง : Hazards associated with nuclear and radiation related technologies, nuclear regulation and nuclear liability

หัวข้อที่ ๑ The nature of radiation hazards and the concepts and quantification of harm and damage

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้อันตรายจากรังสีที่มีผลต่ออวัยวะต่างๆของร่างกาย การตอบสนองทางชีวภาพขั้นพื้นฐานของอวัยวะต่อการได้รับรังสี ความเสี่ยงของผลกระทบระยะสั้นหรือระยะยาวจากการได้รับรังสีที่ไม่เหมาะสม ผลของรังสีที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของโครโมโซม โอกาสหรือความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นของการป่วยเป็นโรคมะเร็ง และความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นของอวัยวะต่างๆ ต่อร่างกายเมื่อได้รับรังสีในปริมาณที่แตกต่างกัน

หัวข้อที่ ๒ Nuclear and radiation safety regulations

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้ระบบกฎหมายแห่งชาติที่แตกต่างกันไปตามรูปแบบและระดับของการบัญญัติไว้ในกฎหมาย กฎหมายด้านความปลอดภัยทางรังสีและนิวเคลียร์ของประเทศ โดยทั่วไปต้องได้รับการสนับสนุนจากกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ทั้งกระบวนการในด้านความปลอดภัยต่างๆ ความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์ การป้องกันอันตรายจากรังสี และการจัดการกากกัมมันตรังสี ฯลฯ

หัวข้อที่ ๓ Nuclear Liability

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้มุมมองของแนวโน้มการก่อให้เกิดความเสียหายจากนิวเคลียร์ ยังมีผู้ประกอบการจากสถานปฏิบัติงานที่อยู่นอกชายฝั่งนิวเคลียร์บางแห่ง ต้องรับผิดชอบต่อหนี้สินบางอย่าง จึงต้องจัดหาหลักประกันในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหนี้สินดังกล่าว จึงจัดตั้งระบบการกำหนดความรับผิดชอบ ทั้ง

ระดับประเทศ ระดับภูมิภาค หรือระหว่างประเทศ เพื่อแก้ไขปัญหาหนี้สินที่เกิดขึ้นจากนิวเคลียร์ และมีการแก้ไขปัญหาเหล่านี้ตามหลักกฎหมายและข้อตกลงที่มีอยู่ ณ วันที่ก่อตั้งขึ้น

หัวข้อที่ ๔ Approaches to nuclear, radiation, radioactive waste and radioactive material transport safety and preparedness for accidents and emergencies

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้ว่าการพิจารณาถึงลักษณะและขนาดของความอันตรายทางรังสีที่เป็นไปได้หรือเกี่ยวข้องกับการสัมผัสกับรังสี เป็นแนวทางพื้นฐานที่ได้รับการพัฒนาและได้รับความเห็นที่ตรงกันระหว่างประเทศ จะครอบคลุมถึงการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีจากการปฏิบัติงานโดยปกติหรือการได้รับรังสีจากสถานการณ์ฉุกเฉิน/อุบัติเหตุที่เป็นไปได้ การได้รับรังสีของประชาชนทั่วไป ผู้ป่วยที่ได้รับรังสีจากขั้นตอนการวินิจฉัยทางการแพทย์และการรักษา นอกจากนี้ยังได้เรียนรู้สถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉินทางรังสี ในกรณีที่เกิดขึ้นด้วยฝีมือมนุษย์ และเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ทั้งเหตุการณ์ในอดีตและปัจจุบัน

หัวข้อที่ ๕ National infrastructure for nuclear and radiation safety

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้ว่าสถานปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการใช้รังสีและวัสดุกัมมันตภาพรังสีจะต้องมีการดำเนินการด้านความปลอดภัยตั้งแต่เริ่มก่อตั้งจนถึงการรื้อถอน กำลังการผลิตต้องมีการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานจากระดับชาติในจำนวนหนึ่ง เพื่อให้มีการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร การดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับความปลอดภัย การจัดการกากกัมมันตภาพรังสี การเผชิญเหตุและสถานการณ์ฉุกเฉิน เป็นต้น รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านความมั่นคงนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ

วันที่สาม : Nuclear and radiation safety legislation and regulatory practice

หัวข้อที่ ๑ Regulatory control of nuclear safety in Indonesia

ในหัวข้อนี้ทำให้ทราบว่าในประเทศอินโดนีเซีย มีการกำกับและการใช้รังสีอย่างไรบ้าง ในประเทศอินโดนีเซียมีการใช้ทั้งเครื่องกำเนิดรังสีและวัสดุกัมมันตรังสี โดยส่วนมากใช้ในทางอุตสาหกรรมทางการแพทย์ และทางศึกษาวิจัยและรักษาความปลอดภัย ตามลำดับ มีหน่วยงานที่กำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากรังสีชื่อ BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) ทำหน้าที่กำกับดูแลออกใบอนุญาต ออกตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี การออกใบอนุญาตให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RPO) การซ่อมแผนฉุกเฉิน เป็นต้น

หัวข้อที่ ๒ International conventions and codes of practice

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้มุมมองเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากการใช้นิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตภาพรังสี และความกังวลทั่วไปที่เกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว ในช่วงหลายสิบปีที่ผ่านมาประชาคมระหว่างประเทศได้จัดตั้งและวางมาตรฐานนิวเคลียร์แห่งอนุสัญญาะหว่างประเทศและภูมิภาค และหลักปฏิบัติในการปฏิบัติเพื่อบรรลุและรักษาความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ในระดับสูงทั่วโลก และหลายประเทศได้กลายเป็นคู่สัญญากับอนุสัญญานี้

หัวข้อที่ ๓ EU acquis

ในบทเรียนนี้ได้รู้ว่าสหภาพยุโรปมีขีดความสามารถบางอย่างเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านรังสีและนิวเคลียร์ และกฎหมายได้รับการพัฒนามาหลายปี เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ จะมีการนำเครื่องมือทางกฎหมายต่างๆ ที่ครอบคลุมถึงแนวทางของสหภาพยุโรป และจะมีการหารือเกี่ยวกับการดำเนินการตามกฎหมายฉบับนี้

หัวข้อที่ ๔ The regulatory process for nuclear and radiation safety; standards, guidance and license application

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้ว่าขั้นตอนการกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์ ซึ่งเป็นหลักเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานและเกณฑ์ความปลอดภัย การประเมินผลของเอกสารที่ยื่นในการสนับสนุนการขออนุญาต การจัดตั้งเงื่อนไขการอนุญาต การอนุมัติแผนการรับรองการปฏิบัติตามกฎระเบียบ และการบังคับใช้ข้อกำหนดต่างๆ กระบวนการต่างๆ ที่ใช้กับสิ่งอำนวยความสะดวก และกิจกรรมต่างๆ ในขั้นตอนของการพัฒนา จากการสร้างแนวความคิด การตั้งและการออกแบบ โดยผ่านขั้นตอนการก่อสร้างและการว่าจ้าง การดำเนินการและการรื้อถอน และการยกเลิกใบอนุญาต นอกจากนี้ยังได้เรียนรู้ขั้นตอนการออกใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ที่ผิดปกติ อย่างเช่น สถานการณ์ฉุกเฉิน

หัวข้อที่ ๕ The regulatory process for nuclear and radiation safety; safety demonstration and documentation

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้พื้นฐานของกระบวนการออกใบอนุญาตที่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ในกระบวนการนี้เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับผู้ได้รับใบอนุญาตและผู้ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ศักยภาพและคุณลักษณะด้านความปลอดภัยที่ได้รับการออกแบบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและการป้องกันอย่างเพียงพอ สำหรับผู้ที่ทำงานในพื้นที่และประชาชนทั่วไป มีองค์ประกอบต่างๆ ของความปลอดภัย รวมทั้งเอกสารเกี่ยวกับข้อโต้แย้งด้านความปลอดภัย ด้านหลักฐานและการวิเคราะห์

วันที่สี่ : Nuclear and radiation regulatory processes and experience

หัวข้อที่ ๑ The regulatory process for nuclear and radiation safety; evaluation and conditions of authorization

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้องค์ประกอบหลักของกระบวนการกำกับดูแล การประเมินความปลอดภัยโดยหน่วยงานด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย หลักฐานที่แสดงว่าผู้รับใบอนุญาตมีศักยภาพ การกำหนดเงื่อนไขการอนุญาตเพื่อให้แน่ใจว่าสิ่งอำนวยความสะดวกและกิจกรรมต่างๆ จะได้รับการออกแบบให้ก่อสร้าง ได้รับการมอบหมายและดำเนินการในลักษณะที่สอดคล้องกับความปลอดภัย

หัวข้อที่ ๒ The regulatory process for nuclear and radiation safety; compliance assurance and enforcement

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้การประเมินความปลอดภัยสำหรับขั้นตอนของสถานที่ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์ หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการฉายรังสี หรือใช้สารกัมมันตภาพรังสี การกำหนดเงื่อนไขการอนุญาต หน่วยงานกำกับดูแลจะต้องมีการจัดตั้งและวางโครงการหลักประกันการปฏิบัติตามข้อกำหนด ซึ่งองค์ประกอบของการประกันการปฏิบัติตามข้อกำหนด จะรวมถึงการตรวจสอบ การรายงาน และการหารือเกี่ยวกับกระบวนการที่ได้รับความช่วยเหลือในการดำเนินการดังกล่าว

หัวข้อที่ ๓ The regulatory process for nuclear and radiation safety; accident situation, existing situations, abandoned facilities and orphaned

ในบทเรียนนี้ได้เรียนรู้โปรแกรมที่ได้รับการพัฒนาขึ้น เพื่อเตือนสถานการณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามปกติหรือเหตุฉุกเฉิน ความผิดพลาดหรือความล้มเหลวที่เกิดขึ้นจากการกำกับดูแลนั้น หลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะเกิดขึ้น ซึ่งอาจมีผลกระทบเล็กน้อยหรืออาจมีผลกระทบไปโดยบริเวณกว้าง ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการเตรียมการในกรณีฉุกเฉินสำหรับกระบวนการกำกับดูแล เพื่อจัดการกับความ

๒. ในการคัดเลือกผู้เข้าอบรมควรคำนึงถึงความต่อเนื่อง ซึ่งการที่ผู้เข้าอบรมได้เข้าร่วมอบรมอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ต้น ทำให้การปะติดปะต่อข้อมูลได้ดี.....

(ลงชื่อ)..... พศษ

(.....นางสาวพรสุข พิงสังข์...)

วันที่..๑ ธันวาคม ๒๕๖๐...

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

ควรส่งเสริมร่วมกับ กฟผ. เพื่อจัดทำสารคดีในลักษณะ
โปรแกรม e-learning ต่อไป

(ลงชื่อ).....

(.....นาย.....)

ตำแหน่ง..... รก. กฟผ.

วันที่..... ๗ ธ.ค. ๖๐

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดยนางสาวพรสุข พึ่งสังข์.....

หน่วยงาน....กตส. กลุ่มตรวจสอบที่ ๒.

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)..... The Legal and Regulatory Basis for Nuclear and Radiation Safety.....

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ)..... NUS....สาธารณรัฐสิงคโปร์.....

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

๑. แนวทางในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
๒. ระเบียบด้านความปลอดภัยทางรังสีและนิวเคลียร์
๓. ความเป็นอันตรายและความรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี
๔. กฎหมายด้านความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสี และการปฏิบัติตามกฎระเบียบ
๕. กระบวนการด้านกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแล

แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
แนวทางในการกำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ทั้งการตรวจสอบ การออกใบอนุญาต	กตส. กอญ.	-	-	เจ้าหน้าที่ทราบแนวทางในการกำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแล	กตส. กอญ. กกรม.	-	-	เจ้าหน้าที่ทราบถึงกระบวนการด้านกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแล เพื่อให้การกำกับดูแลเป็นไปตามมาตรฐานสากล

ลงชื่อ.....*พ.ศ.*.....

(...นางสาวพรสุข พึ่งสังข์...)

วันที่.....! ๑.๑. ๒๐.....

ลงชื่อ.....*ส.พ.*.....

(นายสมเจตน์ สุดประเสริฐ)

วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้บังคับบัญชา

- 7 S.A. 2560

แบบพิมพ์ทุน 8
กรมความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ

รายงานการรับทุนศึกษา/ฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน/ประชุม
ด้วยทุนประเภท 1 (ข)

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อ/นามสกุล.....นางสาวพรสุข ingsing.....
อายุ.....27.....ปี วุฒิการศึกษา/สาขา.....วทบ. ฟิสิกส์.....

1.2 ตำแหน่ง.....นักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ.....
ชื่อหน่วยงาน.....สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ.....
.....โทรศัพท์.....0 2596 7600 ต่อ 1622.....
หน้าที่ความรับผิดชอบ.....กำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี ตรวจสอบและประเมินความปลอดภัย และ
ความมั่นคงของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี.....

1.3 แหล่งผู้ให้ทุน.....EU.....หลักสูตร/สาขา..... The Legal and Regulatory Basis for Nuclear
and Radiation Safety.....
.....เพื่อไป ศึกษา ฝึกอบรม สัมมนา ดูงาน ประชุม
สถาบัน/ประเทศ..... NUS...สาธารณรัฐสิงคโปร์.....
ระหว่างวันที่.....13 - 17 พฤศจิกายน 2560.....รวมระยะเวลาการรับทุน.....ปี.....เดือน.....5.....วัน
ภายใต้โครงการ.....MC3.01/14.....
.....ของหน่วยงาน..... enstti, EU.....

ส่วนที่ 2 : รายงานเกี่ยวกับหลักสูตร (หากมีรายงานแยกเป็นต่างหาก โปรดแนบส่งไปด้วย)

2.1 เนื้อหาของหลักสูตร..... Introduction to nuclear and radiation safety regulation, Hazards
associated with nuclear and radiation related technologies, nuclear regulation
and nuclear liability, Nuclear and radiation safety legislation and regulatory
practice, Nuclear and radiation regulatory processes and experience
.....

2.2 ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ ตัวท่าน หรือไม่
 เป็นประโยชน์ ไม่เป็นประโยชน์
เหตุผลเพราะ.....ทำให้เราทราบแนวทางในการกำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ทราบถึง
กระบวนการด้านกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแล เพื่อให้การกำกับดูแลเป็นไปตาม
มาตรฐานสากล
.....

ส่วนที่ 2 : รายงานเกี่ยวกับตัวหลักสูตร (ต่อ)

2.3 ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ หน่วยงาน หรือไม่
 เป็นประโยชน์ ไม่เป็นประโยชน์
เหตุผลเพราะ.....ทำให้หน่วยงานมีบุคลากรที่มีความรู้ในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากรังสี และได้
แนวทางในการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากรังสี
.....

ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายที่ได้รับ

3.1 จากรัฐบาลไทย

3.1.1 บัตรโดยสารเครื่องบิน

- ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)
- ไป - กลับ เที่ยวเดียว
- ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

3.1.2 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ บาท ค่าที่พัก เดือนละ บาท
- ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน บาท ค่าหนังสือ เป็นเงิน บาท
- อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....ค่าแท็กซี่ 800 บาท.....
-
-

3.2 จากแหล่งทุนต่างประเทศ

3.2.1 บัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

- ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน
- ไป - กลับ เที่ยวเดียว
- ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

3.1.2 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ บาท ค่าที่พัก เดือนละ บาท
- ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน บาท ค่าหนังสือ เป็นเงิน บาท
- ค่าใช้จ่ายเมื่อแรกถึง (Settlement Allowance/Outfit Allowance).....
- อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น)....ค่าเบี้ยเลี้ยง 250 ยูโร..
-
-

ส่วนที่ 4 : ข้อจำกัด ปัญหา และอุปสรรคในการรับทุน

4.1 เนื้อหาของหลักสูตรเป็นไปตามที่กำหนดไว้หรือไม่

- เป็นไปตามที่กำหนดไว้
- ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ (ระบุความเปี่ยงเบนของเนื้อหาหลักสูตร).....
-
-

4.2 การจัดหลักสูตร (เช่น องค์ประกอบของผู้เข้าร่วมหลักสูตร ผู้บรรยาย ระยะเวลาหลักสูตร ฯลฯ)

.....ผู้เข้าร่วมหลักสูตรมาจากหลากหลายประเทศในทวีปเอเชีย รวม 9 ประเทศ

มี Lecturers มาจากสมาพันธ์รัฐสวิส สาธารณรัฐฝรั่งเศส และสหรัฐอเมริกา มีการสอนในภาคทฤษฎีและสอบ

วัดผล รวมระยะเวลาในการอบรม 5 วัน เวลา 8.30 น. - 17.00 น.

.....

4.3 การเข้าร่วมหลักสูตรของผู้รับทุน (เช่น ภาษา พื้นความรู้ ฯลฯ)

.....ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน มีความรู้พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ ด้านรังสี และด้านนิวเคลียร์

.....

4.4 ความเป็นอยู่ทั่วไป (เช่น การเดินทาง ที่พัก ค่าใช้จ่าย การให้บริการและการอำนวยความสะดวกของแหล่งผู้ให้ทุนและสถาบันผู้จัดหลักสูตร ฯลฯ)

.....พักที่โรงแรมที่ทางผู้จัดได้จองไว้ให้ใกล้กับมหาวิทยาลัยนานาชาติสิงคโปร์ เดินทางโดยรถโดยสารประจำ

ทางจากโรงแรมไปยังสถานที่อบรมที่มหาวิทยาลัยนานาชาติสิงคโปร์

4.5 การติดต่อประสานงานกับสำนักความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ

.....รายงานแบบพิมพ์ทุน 8.....

.....

4.6 การติดต่อประสานงานกับแหล่งผู้ให้ทุน (ในประเทศ/ต่างประเทศ)

.....ผู้แทน EU เป็นผู้ประสานงานผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....

ส่วนที่ 5 : ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

.....การอบรมครั้งนี้มีประโยชน์ทั้งต่อตัวผู้เข้าอบรมและต่อสำนักงาน ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้กฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี หลังจากที่ได้รับ การอบรม ทำให้เข้าใจเรื่องกฎหมายมากขึ้น จะนำความรู้ที่ได้จากการอบรมครั้งนี้มาประยุกต์ใช้กับการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้การกำกับดูแลเป็นไปตามมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น

.....
.....
.....
.....

.....

(.....นางสาวพรสุข ทุ่งสังข์.....)

ผู้รายงาน

ส่วนที่ 6 : ความเห็นของผู้บังคับบัญชาระดับผู้อำนวยการกองขึ้นไปหรือเทียบเท่า

(ยกเว้นกรณีผู้รายงานเป็นข้าราชการระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าขึ้นไป)

เห็นควรให้ กฟผ. พิจารณารับทุนเพื่อ โครงการพัฒนาระบบ
นี้ สนับสนุนโครงการ รศ. ทศน ให้สอดคล้องกับ
กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ รศ. ทศน

.....
.....

(.....)

ตำแหน่ง..... รศ. ทศน.....

- 7 S.A. 2560