

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล.....นางกนกพร ธรรมฤทธิ์.....

๑.๒ ตำแหน่งนักฟิสิกส์รังสีปฏิบัติการ.....

๑.๓ สังกัดกตส. กต.๔

๑.๔ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)..... Joint IAEA-KINS Regional Network Meeting on Radiation Safety
and Emergency Response

เพื่อ ศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน
 ประชุม / สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่าง

แหล่งให้ทุน IAEA-KINS

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) เมืองแทจ็อน ประเทศเกาหลีใต้

ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

รวมระยะเวลาการรับทุน ๕ วัน.....

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

๒.๑ วัตถุประสงค์

พัฒนาความรู้ของบุคลากรในหน่วยงานกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี และหน่วยงานการ
สนับสนุนทางเทคนิค เพื่อให้มีความรู้และให้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อม เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
หรือเหตุฉุกเฉินทางรังสี เพื่อนำไปสู่การระงับเหตุที่เกิดขึ้นได้ถูกต้องเหมาะสม

- เพื่อทำความเข้าใจในกรอบของการกำกับดูแล ตามมาตรฐานสากล สำหรับกรณี เกิดอุบัติเหตุ
หรือเหตุฉุกเฉินทางรังสีขึ้น และกฎหมายของประเทศเกาหลีใต้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี

- เพื่อให้เข้าใจถึงบทบาทของหน่วยงานกำกับดูแลทางรังสี และมีความรู้และให้ความเข้าใจ
เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อม เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสี เพื่อนำไปสู่การระงับเหตุที่
เกิดขึ้นได้ถูกต้องเหมาะสม

- เพื่อให้เข้าใจหลักการ การตรวจค้นวัสดุกัมมันตรังสีที่อาจลักลอบนำเข้ามาโดยผิดกฎหมาย
การตอบสนองเมื่อมีการตรวจพบวัสดุกัมมันตรังสีโดยเครื่องตรวจจับวัสดุกัมมันตรังสี อาร์พีเอ็ม
(Radiation portal monitors: RPM)

- เพื่อให้เข้าใจ การดำเนินการกรณีวัสดุกัมมันตรังสีสูญหาย เพื่อนำความรู้ที่ได้รับในการเรียน
การสอนไปประยุกต์ใช้ในทางปฏิบัติได้

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

หลักสูตรของการฝึกอบรม จะเป็น การเตรียมความพร้อม เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสีของหน่วยงาน Korea Institute of Nuclear Safety (KINS) และมีการทบทวนความรู้เกี่ยวกับเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี ตามคู่มือความปลอดภัย Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency General Safety Requirements .IAEA Safety Standards Series No. GSR Part ๗ อีกทั้ง ได้เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีของประเทศเกาหลีใต้ จากนั้นจะเป็นการฝึกเชิงปฏิบัติการโดยผู้เชี่ยวชาญได้เตรียมสถานการณ์จำลองและให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมแบ่งกลุ่ม เพื่อตรวจค้นวัสดุกัมมันตรังสีที่อาจลักลอบนำเข้ามาโดยผิดกฎหมาย การตอบสนองเมื่อมีการตรวจพบ วัสดุกัมมันตรังสีโดยเครื่องตรวจจับวัสดุกัมมันตรังสี อาร์พีเอ็ม (Radiation portal monitors: RPM) และมีการเตรียมสถานการณ์จำลองว่าเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสีขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเข้าระงับเหตุฉุกเฉินทางรังสีที่เกิดขึ้น โดยผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทุกคนมีส่วนร่วมในการฝึกเชิงปฏิบัติการได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ได้เยี่ยมชมหน่วยงาน Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI) เพื่อศึกษาการทำงานของเครื่อง The RFT-๓๐ cyclotron.....

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ต่อตนเอง

- เข้าใจกรอบการกำกับดูแล ตามมาตรฐานสากล สำหรับกรณี เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสีขึ้น และกฎหมายของประเทศเกาหลีใต้ในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี
- เข้าใจถึงบทบาทของหน่วยงานกำกับดูแลทางรังสี และมีความรู้และให้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อม เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสี เพื่อนำไปสู่การระงับเหตุที่เกิดขึ้นได้ถูกต้องเหมาะสม
- เข้าใจหลักการ การค้นหาวัสดุกัมมันตรังสีที่อาจลักลอบนำเข้ามาโดยผิดกฎหมาย การตอบสนองเมื่อมีการตรวจพบ วัสดุกัมมันตรังสีโดยเครื่องตรวจจับวัสดุกัมมันตรังสี อาร์พีเอ็ม (Radiation portal monitors: RPM)
- เข้าใจการดำเนินการกรณีวัสดุกัมมันตรังสีสูญหาย เพื่อนำความรู้ที่ได้รับในการเรียนการสอนไปประยุกต์ใช้ในทางปฏิบัติได้

ต่อหน่วยงาน

กตส. เป็นส่วนหนึ่งของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยมีหน้าที่หลักในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู ซึ่งในการกำกับดูแลนั้นเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานจะต้องมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากรังสีในสาขาที่รับผิดชอบดูแล การอบรมครั้งนี้ทำให้ข้าพเจ้าได้เห็นตัวอย่างการกำกับดูแลโดยอ้างอิงจากมาตรฐานประเทศเกาหลีใต้ และวิธีการเตรียมความพร้อม เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสี เพื่อนำไปสู่การระงับเหตุที่เกิดขึ้นได้ถูกต้องเหมาะสม ซึ่งจะช่วยยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลของ ปส. ไปสู่มาตรฐานสากล

อื่น ๆ(ระบุ)

ส่วนที่ ๓ ปัญหา/ อุปสรรค

.....ไม่มี.....
.....

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ข้าพเจ้ามีความคิดเห็นว่า หลักสูตรนี้เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและหน่วยงานเป็นอย่างมาก เนื่องจากตัวหลักสูตรมีความเกี่ยวข้องกันโดยตรง และยังเสริมสร้างสมรรถนะของผู้เข้าร่วมอบรมด้วย เห็นควรส่งเสริมให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการอบรมเพิ่มเติม ซึ่งในการเข้าร่วมอบรมครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมอบรมจากประเทศมาเลเซีย และประเทศอินโดนีเซีย ประเทศละ ๒ คน หากมีโอกาสประเทศไทยควรเสนอผู้เข้าร่วมอบรมมากกว่า ๑ คน

(ลงชื่อ)..... นกพร ธีรฤทธิ์.....
(นางกนกพร ธีรฤทธิ์)
วันที่.....กรกฎาคม ๒๕๖๑.....

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

.....
เห็นควรนำความรู้จากต่างประเทศมาใช้ในการอบรม
หรือกิจกรรม นอก วิชาอื่นที่มีประโยชน์และเป็นต้นแบบของกรมศุลกากร
ขอ ม.ศ. ให้มีบุคลากรเพิ่มมากขึ้น
.....

(ลงชื่อ).....
(นายสมเจตน์ สูดประเสริฐ)
(...วิศวกรนิรเทศีย์ชำนาญการพิเศษ
ตำแหน่ง.รท.ผกตส.....
วันที่..... 10 ก.ค. ๖๐๖1.....

แผนงานการนำความรู้จากการประชุม/อบรม ไปใช้ประโยชน์

โดย กนกพร ธรรมฤทธิ์

หน่วยงาน กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี

ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ) Joint IAEA-KINS Regional Network Meeting on Radiation Safety and Emergency Response

สถานที่ (หน่วยงาน/ประเทศ) KINS ประเทศ สาธารณรัฐเกาหลี

องค์ความรู้ที่นำมาใช้

๑. การจัดแบ่งระดับและประเภทเมื่อเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
๒. การตรวจวัดระดับรังสีในสิ่งแวดล้อมเมื่อเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์และรังสี
๓. บทบาทและหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน
๔. การจัดเตรียมและตรวจสอบเครื่องมือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี
๕. การประเมินผลการได้รับรังสีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี

แผนการใช้ประโยชน์

หัวข้อการนำความรู้ไปใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณที่คาดว่าจะใช้	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลลัพธ์/ผลสำเร็จของงาน
<ul style="list-style-type: none"> - สามารถแบ่งระดับและประเภทของอุบัติเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อสามารถวางแผนเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฯ - จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ บุคลากรที่มีความรู้ ในการเฝ้าตรวจวัดระดับรังสี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี - การประเมินผลการได้รับรังสีทั้งของผู้ปฏิบัติงานและประชาชนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี - การจัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ต่อการตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางรังสี 	กตส., กอกญ.กพม.	-	-	<ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้ถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐานของ IAEA - หากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติตามขั้นตอนที่เป็นมาตรฐานสากลในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี - สามารถตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ ให้พร้อมใช้งาน หากมีเหตุฉุกเฉินทางรังสี

- การบริหารจัดการหน่วยงานที่ ต้องเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน ให้รู้ บทบาทและหน้าที่ของตนเอง - การระงับเหตุและการประเมินผล กระทบจากอุบัติเหตุทางรังสีจาก การถ่ายภาพด้วยรังสี				
---	--	--	--	--

ลงชื่อ.....*กนกพร ธรรมฤทธิ*.....

(นางกนกพร ธรรมฤทธิ)

วันที่ ๙ ก.ค. ๖๑

ลงชื่อ.....*สมเจตน์ สดประเสริฐ*.....

(*ดร.สมเจตน์ สดประเสริฐ*)
ดร.สมเจตน์ สดประเสริฐ

ผู้บังคับบัญชา

10 ก.ค. 2561

รายงานการรับทุนศึกษา/ฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน/ประชุม
ด้วยทุนประเภท ๑ (ข)

ส่วนที่ ๑ : ข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑ ชื่อ/นามสกุล.....นางกนกพร ธรรมฤทธิ์.....
อายุ.....๓๙.....ปี วุฒิการศึกษา/สาขา.....ปริญญาโท/นิเวศวิทยเทคโนโลยี.....
- ๑.๒ ตำแหน่ง.....นักฟิสิกส์รังสี ระดับปฏิบัติการ.....
ชื่อหน่วยงาน.....สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ.....กองตรวจสอบทางนิวเคลียร์และรังสี.....
โทรศัพท์.....๐๒-๕๕๖-๗๖๐๐ ต่อ.....๑๖๑๒.....
หน้าที่ความรับผิดชอบ.....ตรวจสอบความปลอดภัยการใช้ประโยชน์ทางรังสี และงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย.....
- ๑.๓ แหล่งผู้ให้ทุน..... IAEA-KINSหลักสูตร/สาขา ...Joint IAEA-KINS Regional Network
Meeting on Radiation Safety and Emergency Response.....
เพื่อไป ศึกษา ฝึกอบรม สัมมนา ดูงาน ประชุม
สถาบัน/ประเทศ..... KINS.....ประเทศ.....เกาหลีใต้
ระหว่างวันที่.....๒๕ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑.....รวมระยะเวลาการรับทุน.....ปี.....เดือน.....๕.....วัน
ภายใต้โครงการ.....
ของหน่วยงาน..... Korea Institute of Nuclear Safety (KINS)

ส่วนที่ ๒ : รายงานเกี่ยวกับหลักสูตร (หากมีรายงานแยกเป็นต่างหาก โปรดแนบส่งไปด้วย

- ๒.๑.๑ การเตรียมความพร้อม เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสีของหน่วยงาน Korea Institute of Nuclear Safety (KINS)
- Radiological emergency response system in Korea.
 - Emergency environmental monitoring in Korea.
 - Response system for a nuclear emergency in Korea.
 - Introduction to KINS emergency related systems : ATOMCARE.
 - Introduction to KINS emergency related systems : eRAD@NOW, SIREN, etc.
- ๒.๑.๒ การทบทวนความรู้เกี่ยวกับเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี ตามคู่มือความปลอดภัย Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency General Safety Requirements .IAEA Safety Standards Series No. GSR Part 7.
- Introduction to emergency response devices.
 - Dose assessment in emergency situation.
 - Retrospective dosimetry.
 - Emergency response management for radiation accidents.
- ๒.๑.๓ การเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ
- KINS lab tour from sample treatment to final measurement.
 - Technical Visit to Radiation Science Research Institute of KAERI.

๒.๑.๔ การฝึกเชิงปฏิบัติการโดยผู้เชี่ยวชาญได้เตรียมสถานการณ์จำลองและให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมแบ่งกลุ่ม

- Response to radioactive material detected by radiation portal monitor.
- Simulation training on response to radioactive material detected by radiation portal monitor.
- Simulation training on response to radiation accidents.

๒.๒ ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ ตัวท่าน หรือไม่

เป็นประโยชน์ ไม่เป็นประโยชน์

เหตุผลเพราะ สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในงานเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสีของหน่วยงาน รวมทั้งการที่ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีกับผู้ร่วมฝึกอบรมประเทศอื่น ๆ

๒.๓ ท่านคิดว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ หน่วยงาน หรือไม่

เป็นประโยชน์ ไม่เป็นประโยชน์

เหตุผลเพราะ

การอบรมครั้งนี้ทำให้ข้าพเจ้าได้เห็นตัวอย่างการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี ของประเทศเกาหลีใต้ ซึ่งเป็นประเทศที่มีการใช้พลังงานนิวเคลียร์มาอย่างยาวนาน แต่ไม่เคยเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสีที่ร้ายแรงขึ้นเลย โดยในการกำกับดูแลนั้นพนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานจะต้องมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากรังสีในสาขาที่รับผิดชอบดูแลอย่างเชี่ยวชาญ ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีของประเทศไทย ซึ่งเป็นภารกิจหลัก ของ ปส.

ส่วนที่ ๓ : ค่าใช้จ่ายที่ได้รับ

๓.๑ จากรัฐบาลไทย

๓.๑.๑ บัตรโดยสารเครื่องบิน

- ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)
 ไป - กลับ เที่ยวเดียว
 ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

๓.๑.๒ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ บาท ค่าที่พัก เดือนละบาท
 ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน บาท ค่าหนังสือ เป็นเงินบาท
 อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....

๓.๒ จากแหล่งทุนต่างประเทศ

๓.๒.๑ บัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

- ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน
 ไป - กลับ เที่ยวเดียว
 ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

๓.๒.๒ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ บาท ค่าที่พัก เดือนละบาท
 ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน บาท ค่าหนังสือ เป็นเงินบาท
 ค่าใช้จ่ายเมื่อแรกถึง (Settlement Allowance/Outfit Allowance).....
 อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้นค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง รวมทั้งสิ้น).....
๗๔๒.๘๐ ยูโร.....

ส่วนที่ ๔ : ข้อจำกัด ปัญหา และอุปสรรคในการรับทุน

๔.๑ เนื้อหาของหลักสูตรเป็นไปตามที่กำหนดไว้หรือไม่

- เป็นไปตามที่กำหนดไว้
 ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ (ระบุความเบี่ยงเบนของเนื้อหาหลักสูตร).....
.....

๔.๒ การจัดหลักสูตร (เช่น องค์ประกอบของผู้เข้าร่วมหลักสูตร ผู้บรรยาย ระยะเวลาหลักสูตร ฯลฯ)

- ผู้บรรยายมีความรู้และประสบการณ์ในเรื่องการอบรมเป็นอย่างดี และสถานที่จัดฝึกอบรมมีความเหมาะสม
- ระยะเวลาในการจัดอบรม ๕ วัน ค่อนข้างสั้นมากเมื่อเทียบเนื้อหาในการฝึกอบรมที่ค่อนข้างเยอะมาก ทำให้ผู้บรรยายไม่ลงรายละเอียดมาก
- ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมมีความสนใจในการเข้าฝึกอบรมเป็นอย่างดี และมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์เป็นอย่างดี

๔.๓ การเข้าร่วมหลักสูตรของผู้รับทุน (เช่น ภาษา พื้นความรู้ ฯลฯ)

- ผู้รับทุนมีพื้นฐานด้านภาษาอังกฤษพอใช้ จึงทำให้ไม่ค่อยมีอุปสรรคต่อการเข้าร่วมการฝึกอบรม และมีพื้นฐานความรู้ในเรื่องที่เข้ารับการฝึกอบรม แต่ยังมีส่วนที่ไม่เข้าใจบ้างในบางหัวข้อซึ่งยังต้องศึกษาเพิ่มเติมอีก

๔.๔ ความเป็นอยู่ทั่วไป (เช่น การเดินทาง ที่พัก ค่าใช้จ่าย การให้บริการและการอำนวยความสะดวกของแหล่งผู้ให้ทุนและสถาบันผู้จัดหลักสูตร ฯลฯ)

....ที่พักรวม และการเดินทางไปมาระหว่างที่พักและที่อบรมสะดวก.....

๔.๕ การติดต่อประสานงานกับสำนักความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ

.....
.....
.....
๔.๖ การติดต่อประสานงานกับแหล่งผู้ให้ทุน (ในประเทศ/ต่างประเทศ)
.....
.....
.....

ส่วนที่ ๕ : ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

.....ทำให้มีความรู้และให้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อม เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสี เพื่อนำไปสู่การระงับเหตุที่เกิดขึ้นได้ถูกต้องเหมาะสม.....

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

นางกมล ธรรมรัตน์
(นางกมลพร ธรรมรัตน์)
ผู้รายงาน

ส่วนที่ ๖ : ความเห็นของผู้บังคับบัญชาระดับผู้อำนวยการกองขึ้นไปหรือเทียบเท่า (ยกเว้นกรณีผู้รายงานเป็นข้าราชการระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าขึ้นไป)

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

(นายสมเจตน์ สูดประเสริฐ)
(.....วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ.....)
ตำแหน่ง..... รก. ผศดส.....