

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ฟิสิกส์รังสี
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักฟิสิกส์รังสี
ระดับตำแหน่ง	เชี่ยวชาญ

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญในงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสิทธิภาพ และความเชี่ยวชาญในด้านฟิสิกส์รังสี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาของส่วนราชการระดับกระทรวง กรม ซึ่งใช้ความรู้ ความสามารถ ประสิทธิภาพ และความเชี่ยวชาญในด้านฟิสิกส์รังสี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาระบบด้านมาตรฐานทางรังสีและกัมมันตภาพรังสีของประเทศ การบำรุงรักษามาตรฐาน การสอบเทียบและการให้การรับรองมาตรฐานทางรังสี ศึกษา และพัฒนาการจัดทำคู่มือด้านมาตรฐานของประเทศตามแนวทางสากล เพื่อพัฒนากระบวนการให้เกิดประโยชน์กับสังคมไทย และเพื่อสร้างมาตรฐานด้านรังสีของประเทศ

(2) ให้คำปรึกษาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีหรือการเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี และวิเคราะห์ประเมินประเด็นปัญหาเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น รวมทั้งเสนอแนะเป้าหมาย แผนยุทธศาสตร์ ทิศทาง กลยุทธ์ การกิจการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี หรือการเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี ในระดับกระทรวงหรือเทียบเท่า ศึกษา ค้นคว้า วิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้หรือเสนอความเห็นเกี่ยวกับ

การกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีหรือการเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี เพื่อพัฒนากระบวนการให้เกิดประโยชน์กับสังคมไทย และเพื่อสร้างมาตรฐานด้านรังสีของประเทศ

(3) เสนอแนะแนวทาง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรฐานในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี ตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี กระบวนการอนุญาตหรือไม่อนุญาต ข้อมูล ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางรังสี เพื่อสร้างมาตรฐานให้สอดคล้องกับสากล

(4) สนับสนุน ส่งเสริมการพัฒนางานวิชาการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี การเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี ในรูปแบบเอกสารทางวิชาการ คู่มือ หลักเกณฑ์ และวิธีการ เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้สนใจทั่วไปนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์

(5) ให้คำปรึกษา เสนอแนะความเห็นและแนวทาง ศึกษาองค์ความรู้ ค้นคว้า วิจัยและพัฒนา งาน ระบบกำกับดูแล การติดตามตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม ใช้อองค์ความรู้ และประสบการณ์ในการวิเคราะห์และประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีตามพันธกรณีของสนธิสัญญาต่าง ๆ เสนอแนะความเห็นและแนวทาง ศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาการประเมินค่าปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและผู้ที่เกี่ยวข้อง และเสนอแนะความเห็นและแนวทาง ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาระบบกำกับ ควบคุม ตรวจสอบการใช้วัสดุนิวเคลียร์ของประเทศ และกิจกรรมด้านพลังงานปรมาณู ในประเทศตามพันธกรณีของสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์และมาตรการสากลที่เกี่ยวข้อง เพื่อปฏิบัติงานตามพันธกรณีและสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางพลังงานปรมาณู

(6) ริเริ่มองค์ความรู้ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีและการสนับสนุนการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ เพื่อให้มีแหล่งความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่มีการใช้ประโยชน์ทางรังสีและนิวเคลียร์ หรือผู้สนใจและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ให้เกิดความปลอดภัยได้

(7) เป็นผู้แทนของส่วนราชการหรือรัฐบาลในการเข้าร่วมประชุมทางวิชาการต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่างๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ และเทคโนโลยีระหว่างกันในการพัฒนางานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

## 2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผน โดยเชื่อมโยงหรือบูรณาการแผนงาน โครงการ ในระดับกลยุทธ์ของส่วนราชการระดับกรม มอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน ติดตาม ประเมินผล เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

## 3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงาน โครงการต่างๆ กับบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น โดยมีบทบาทในการ จูงใจ โน้มน้าว เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำแก่หน่วยงานระดับสำนักหรือกอง รวมทั้งที่ประชุม ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

#### 4. ด้านการบริการ

ให้คำปรึกษาแก่ส่วนราชการและผู้บริหารในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานที่ดูแลรับผิดชอบอยู่ เพื่อประโยชน์ในการกำหนดนโยบายระดับประเทศ หรือสร้างโอกาส ตลอดจนแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับภารกิจหน้าที่รับผิดชอบของตนในระดับมหภาค

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักฟิสิกส์รังสี ระดับปฏิบัติการ และ

2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้

2.1 ประเภทอำนวยการ ระดับสูง

2.2 ประเภทอำนวยการ ระดับต้น ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.3 ประเภทวิชาการ ระดับเชี่ยวชาญ

2.4 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ ไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.5 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่า 2.1 หรือ 2.2 หรือ 2.3 หรือ 2.4 แล้วแต่กรณี ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด

และ

3. ปฏิบัติงานด้านฟิสิกส์รังสีหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

#### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

