

มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง**ตำแหน่งประเภท**

วิชาการ

สายงาน

วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

ลักษณะงานโดยทั่วไป

สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่างๆ ที่ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการศึกษาวิเคราะห์ วิจัย ทดสอบ ทางนิวเคลียร์เคมี นิวเคลียร์ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์สุขภาพ ชีววิทยารังสี เวชศาสตร์นิวเคลียร์ เพื่อการใช้ประโยชน์จากนิวเคลียร์เทคโนโลยีในทางใดทางหนึ่ง เช่น การแพทย์ การสาธารณสุข การเกษตร การอุตสาหกรรม และการเพิ่มผลผลิต การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสี เพื่อการป้องกันอันตรายจากรังสี การจัดการกากกัมมันตรังสี การผลิตสารไอโซโทปรังสี และสารประกอบอื่นๆ การติดตาม ตรวจสอบ ตรวจวัด และประเมินค่ารังสี เพื่อความปลอดภัย และควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ชื่อตำแหน่งในสายงานและระดับตำแหน่ง

ตำแหน่งในสายงานนี้มีชื่อและระดับตำแหน่ง ดังนี้

นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

ระดับปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

ระดับชำนาญการ

นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

ระดับชำนาญการพิเศษ

นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

ระดับเชี่ยวชาญ

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2511



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
ระดับตำแหน่ง	ปฏิบัติการ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการ ในการทำงาน ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และ ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ช่วยปฏิบัติงาน พัฒนาการความรู้และประสบการณ์ในการเก็บและวิเคราะห์ปริมาณ กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีการที่เป็นมาตรฐานสากล การประเมินปริมาณรังสี เบื้องต้นในสิ่งแวดล้อม ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการดำเนินงาน เพื่อให้ การประเมินปริมาณรังสีเบื้องต้นในสิ่งแวดล้อมเป็น ไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(2) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการดำเนินการ เพื่อเสนอผู้บังคับบัญชาหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานและแนวทางในกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยทาง รังสี

(3) ช่วยปฏิบัติงานเกี่ยวกับการติดตาม ตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีและปริมาณ รังสีในสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง

(4) ช่วยถ่ายทอดความรู้ในเรื่องเครื่องมือ อุปกรณ์การวัดรังสีและการตรวจวัดปริมาณ รังสีในสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่อให้สามารถใช้เครื่องมือวัดและทำการ ตรวจวัดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

(5) ร่วมดำเนินการด้านการจัดระบบเอกสาร ระบบคุณภาพ กฎ ระเบียบ คู่มือ มาตรฐาน แนวปฏิบัติ การพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูล เพื่อการกำกับความปลอดภัยทางพลังงานปรมาณู

(6) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้ง เพื่อร่วมกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการดำเนินงานตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีและประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม

2. ด้านการวางแผน

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันทั้งภายในและภายนอกทีมงานหรือหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

4. ด้านการบริการ

(1) จัดเก็บข้อมูล รายงานผลลัพธ์ ผลสัมฤทธิ์ต่างๆจากการปฏิบัติงานในหน้าที่ เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานค้นคว้าวิจัยต่อไปในอนาคต หรือเพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลแก่หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้คำปรึกษาแนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆเกี่ยวกับงานในหน้าที่แก่หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลและผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

1. ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี ทางฟิสิกส์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทางชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทางรังสีเทคนิค ทางรังสีวินิจฉัย หรือทางฟิสิกส์การแพทย์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทางวิทยาศาสตร์การอาหาร ทางกีฏวิทยา หรือทางโรคพืชวิทยา หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี ทางวิศวกรรมไฟฟ้า ทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ทางวิศวกรรมเคมี ทางวัสดุศาสตร์ ทางวิศวกรรมอุตสาหการ หรือทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

2. ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี ทางฟิสิกส์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทางชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทางรังสีเทคนิค ทางรังสีวินิจฉัย หรือทางฟิสิกส์การแพทย์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทางวิทยาศาสตร์การอาหาร ทางกีฏวิทยา หรือทางโรคพืชวิทยา หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี ทางวิศวกรรมไฟฟ้า ทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ทางวิศวกรรมเคมี ทางวัสดุศาสตร์ ทางวิศวกรรมอุตสาหการ หรือทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

3. ได้รับปริญญาเอกหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี ทางฟิสิกส์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทางชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทางรังสีเทคนิค ทางรังสีวินิจฉัย หรือทางฟิสิกส์การแพทย์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทางวิทยาศาสตร์การอาหาร ทางกีฏวิทยา หรือทางโรคพืชวิทยา หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี ทางวิศวกรรมไฟฟ้า ทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ทางวิศวกรรมเคมี ทางวัสดุศาสตร์ ทางวิศวกรรมอุตสาหการ หรือทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

4. ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ อ.ก.พ.กรม พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่เทียบได้ในระดับเดียวกันกับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ 1 หรือข้อ 2 หรือข้อ 3 ซึ่งมีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ

5. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของ ผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ดูแลการดำเนินงานที่ต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสีให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ รวมถึงให้คำแนะนำในการดูแลรักษาและแก้ปัญหาขัดข้องที่เกิดขึ้นกับเครื่องมือ และอุปกรณ์ในการวัดรังสี เพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) ศึกษา วิจัยและพัฒนาการเก็บและวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่าง สิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศ พร้อมทั้งจัดทำ คู่มือการดำเนินการ ซึ่งมีความซับซ้อน ต้องการความชำนาญและความแม่นยำเป็นพิเศษ ตลอดจนควบคุม ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาต่างๆในงาน เพื่อให้งานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างถูกต้อง

(3) ศึกษา วิจัย พัฒนาการประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการดำเนินการ เพื่อให้การ ดำเนินงานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศ

(4) ตรวจสอบและแก้ไขรายงานผลการดำเนินงานติดตาม ตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี และปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม ก่อนการนำเสนอต่อผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานที่ถูกต้องและใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยทางรังสี

(5) คู่มือการดำเนินงานเกี่ยวกับการติดตาม ตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีและปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง

(6) ถ่ายทอดความรู้ในเรื่องเครื่องมือ อุปกรณ์การวัดรังสีและการตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่อให้สามารถใช้เครื่องมือวัดและทำการตรวจวัดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

(7) ดำเนินการด้านการจัดระบบเอกสาร ระบบคุณภาพ กฎ ระเบียบ คู่มือ มาตรฐาน แนวปฏิบัติ การพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูล เพื่อการกำกับความปลอดภัยทางพลังงานปรมาณู

(8) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้ง และเป็นผู้แทนของส่วนราชการในการเข้าประชุมทางวิชาการตามที่ได้รับมอบหมาย ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อร่วมกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการดำเนินงานตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีและประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และงานในหน้าที่

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือ โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันโดยมีบทบาทในการให้ความเห็นและคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือหน่วยงานอื่น เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

4. ด้านการบริการ

(1) ควบคุมดูแลจัดเก็บข้อมูล รายงานผลลัพท์ ผลสัมฤทธิ์ต่างๆจากการปฏิบัติงานในหน้าที่ เพื่อเป็นประโยชน์ในอนาคต หรือเพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลแก่หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้คำปรึกษาแนะนำ ฝึกอบรม เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่แก่งานราชการหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระดับปฏิบัติการ และ
2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้

2.1 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ

2.2 ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 6 ปี กำหนดเวลา 6 ปี ให้ลดเป็น 4 ปี

สำหรับผู้มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระดับปฏิบัติการ ข้อ 2 หรือข้อ 4 หรือข้อ 5 ที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และให้ลดเป็น 2 ปี สำหรับผู้มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระดับปฏิบัติการ ข้อ 3 หรือข้อ 4 หรือข้อ 5 ที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก

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

และ

3. ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการพิเศษ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของ ผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้าน วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับ มอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ควบคุมการดำเนินงานที่ต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสีให้เป็นไปอย่าง ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงให้คำแนะนำในการดูแลรักษาและแก้ปัญหาขัดข้องที่เกิดขึ้นกับ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการวัดรังสี เพื่อให้เครื่องมืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและได้ผลการตรวจวัดและ วิเคราะห์ที่ถูกต้อง

(2) กำหนดแนวทาง ควบคุม ให้คำแนะนำในการดำเนินงานและพัฒนาการเก็บและ วิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและ อ้างอิงได้ในระดับประเทศ พัฒนาการประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศ และการติดตาม ตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีและปริมาณ รังสีในสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การ ดำเนินงานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐาน อ้างอิงได้ในระดับประเทศ และ เป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง

(3) ตรวจสอบ ให้คำแนะนำและแก้ไขรายงานผลการดำเนินงานติดตาม ตรวจวัด ปริมาณกัมมันตภาพรังสีและปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม ก่อนการนำเสนอต่อผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานที่ถูกต้องและใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยทางรังสี

(4) ศึกษา ค้นคว้าหามาตรฐานการดำเนินงานที่เหมาะสม ศึกษา ค้นคว้า ปฏิบัติงานที่มีความยุ่งยากซับซ้อนซึ่งต้องการความชำนาญ และความแม่นยำเป็นพิเศษ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องแม่นยำและเชื่อถือได้

(5) ถ่ายทอดความรู้ในเรื่องเครื่องมือ อุปกรณ์การวัดรังสีและการตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่อให้สามารถใช้เครื่องมือวัดและทำการตรวจวัดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

(6) กำหนดแนวทาง ควบคุม ให้คำแนะนำการดำเนินการด้านการจัดระบบเอกสาร ระบบคุณภาพ กฎ ระเบียบ คู่มือ มาตรฐาน แนวปฏิบัติ การพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูล เพื่อการกำกับความปลอดภัยทางพลังงานปรมาณู

(7) ควบคุม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาในการตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี ประเมินปริมาณรังสีและประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งแวดล้อมในกรณีฉุกเฉินทางรังสีให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงาน โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง มอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผล เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงาน โดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจ ทีมงานหรือหน่วยงานอื่นในระดับสำนักหรือกอง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำแนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจง ให้ข้อมูล เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีและประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมในระดับที่ยากมากแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชนและประชาชนทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลและความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์

(2) ฝึกอบรม ให้ความรู้ทางวิชาการในเรื่องการตรวจวัดปริมาณแก๊สมันตภาพรังสีและประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม แก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลและผู้ที่สนใจได้รับข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์

(3) กำกับดูแลการจัดทำฐานข้อมูล เอกสารทางวิชาการหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องงานตรวจวัดปริมาณแก๊สมันตภาพรังสีและประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความถูกต้อง สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานและใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่าง ๆ

(4) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้งและเป็นผู้แทนของส่วนราชการในการเข้าประชุมทางวิชาการตามที่ได้รับมอบหมาย ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อร่วมกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการดำเนินงานตรวจวัดปริมาณแก๊สมันตภาพรังสีและประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมและงานในหน้าที่

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระดับปฏิบัติการ และ
 2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้
 - 2.1 ประเภทอำนวยการ ระดับต้น
 - 2.2 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ
 - 2.3 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ ไม่น้อยกว่า 4 ปี
 - 2.4 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่า 2.1 หรือ 2.2 หรือ 2.3 แล้วแต่กรณี ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด
- และ
3. ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
ระดับตำแหน่ง	เชี่ยวชาญ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญในงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในงานด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาของส่วนราชการระดับกระทรวง กรม ซึ่งใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย หามาตรฐานการดำเนินงานที่เหมาะสม ศึกษา ค้นคว้า ปฏิบัติงานที่มีความยุ่งยากซับซ้อนซึ่งต้องอาศัยความชำนาญเป็นพิเศษ เพื่อพัฒนาวิธีการ กระบวนการ ในการค้นคว้าวิจัยให้ทัดเทียมต่างประเทศ

(2) กำกับ ติดตามการดำเนินงานที่ต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสีให้เป็นไปอย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงให้คำแนะนำในการดูแลรักษาและแก้ปัญหาที่อยู่ยากซับซ้อนที่เกิดขึ้นกับเครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสี ให้คำแนะนำในการดำเนินงาน และพัฒนาการเก็บและวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศ และการดำเนินงานและพัฒนาการประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมในระดับที่ย่างยากซับซ้อน เพื่อให้การดำเนินงานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐาน และอ้างอิงได้ในระดับประเทศ

(3) ประเมินผลโครงการศึกษา และงานต่างๆตามเป้าหมายวัตถุประสงค์ของโครงการ และหน่วยงานตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ อีกทั้งโดยอาศัยวิจารณ์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่ได้สั่งสมมา เพื่อให้คำแนะนำ พัฒนา ปรับปรุงการดำเนินงานต่าง ๆ ให้มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

(4) ริเริ่ม พัฒนาองค์ความรู้ที่ทันสมัยด้านการสนับสนุนการกำกับดูแลการใช้พลังงาน ปริมาณ เพื่อพัฒนาการดำเนินงานในความรับผิดชอบให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

(5) พัฒนาเอกสารทางวิชาการสำหรับการนำเสนอต่อผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานที่ถูกต้องและใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยทางรังสี

(6) ติดตาม ให้คำแนะนำในการดำเนินงานเกี่ยวกับการติดตาม ตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีและปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานในความรับผิดชอบเป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง

(7) ถ่ายทอดความรู้ในเรื่องเครื่องมือ อุปกรณ์การวัดรังสีและการตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม เบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่อให้สามารถใช้เครื่องมือวัดและทำการตรวจวัดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

(8) เป็นผู้แทนของส่วนราชการหรือรัฐบาลในการเข้าร่วมประชุมทางวิชาการต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่างๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีระหว่างกันในการพัฒนางานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผน โดยเชื่อมโยงหรือบูรณาการแผนงาน โครงการ ในระดับกลยุทธ์ของส่วนราชการระดับกรม มอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานติดตาม ประเมินผล เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานโครงการต่างๆ กับบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น โดยมีบทบาทในการจูงใจ โน้มน้าวเพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำแก่หน่วยงานระดับสำนักหรือกอง รวมทั้งที่ประชุม ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำปรึกษาแก่ส่วนราชการและผู้บริหารในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานที่ดูแลรับผิดชอบอยู่ เพื่อประโยชน์ในการกำหนดนโยบายระดับประเทศ หรือสร้างโอกาส ตลอดจนแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับภารกิจหน้าที่รับผิดชอบของตนในระดับมหภาค

(2) อำนวยความสะดวกหรือถ่ายทอดความรู้ บริการเผยแพร่ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์แก่หน่วยงานราชการ เอกชน หรือประชาชนทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ทราบข้อมูลความรู้ต่างๆ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 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. ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

