

มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท

วิชาการ

สายงาน

ชีววิทยารังสี

ลักษณะงานโดยทั่วไป

สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่างๆ ที่ปฏิบัติงานทางชีววิทยารังสี ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าทดลอง และวิเคราะห์ วิจัย ทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ โดยการใช้รังสีปรมาณู ในการถนอมอาหาร เพื่อชะลอและลดการเน่าเสียของอาหาร โดยไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงในด้าน สี กลิ่น รส และคุณค่าทางอาหาร และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ชื่อตำแหน่งในสายงานและระดับตำแหน่ง

ตำแหน่งในสายงานนี้มีชื่อและระดับตำแหน่ง ดังนี้

นักชีววิทยารังสี

ระดับปฏิบัติการ

นักชีววิทยารังสี

ระดับชำนาญการ

นักชีววิทยารังสี

ระดับชำนาญการพิเศษ

นักชีววิทยารังสี

ระดับเชี่ยวชาญ

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ชีววิทยารังสี
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักชีววิทยารังสี
ระดับตำแหน่ง	ปฏิบัติการ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานด้านชีววิทยารังสี ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ปฏิบัติงานเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต โดยใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสีได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสิ่งมีชีวิต

(2) ปฏิบัติงานศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์และทดสอบทางด้านชีววิทยารังสี ตามคำแนะนำแนวทาง คู่มือ โดยปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลและมีการรายงานผลเป็นระยะ เพื่อให้การดำเนินงานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(3) ช่วยปฏิบัติงาน พัฒนาองค์ความรู้และประสบการณ์ในงานมาตรฐานทางรังสีและประยุกต์ใช้ในการป้องกันอันตรายจากรังสีในสิ่งมีชีวิต การเก็บและประเมินปริมาณรังสีในตัวอย่างสิ่งมีชีวิต การประเมินผลกระทบทางรังสีเบื้องต้นที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งมีชีวิต เพื่อการประเมินผลกระทบทางรังสีเบื้องต้นที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งมีชีวิต

(4) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการดำเนินงาน เพื่อเสนอผู้บังคับบัญชาหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานและแนวทางในการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยทางรังสี

(5) ช่วยปฏิบัติงานเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตให้เป็นไปตามกฎหมายและ

พันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานในความรับผิดชอบเป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง

(6) ช่วยถ่ายทอดความรู้ในเรื่องมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตเบื้องต้น แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่อให้มีความเข้าใจ และสามารถดำเนินงานในความรับผิดชอบได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(7) ร่วมดำเนินการด้านการจัดระบบเอกสาร ระบบคุณภาพ กฎ ระเบียบ คู่มือ มาตรฐาน แนวปฏิบัติการพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูล เพื่อการกำกับความปลอดภัยทางพลังงานปรมาณู

(8) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่างๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้ง เพื่อร่วมกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการดำเนินงานเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต

2. ด้านการวางแผน

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันทั้งภายในและภายนอกทีมงานหรือหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

4. ด้านการบริการ

(1) จัดเก็บข้อมูล รายงานผลลัพธ์ ผลสัมฤทธิ์ต่างๆจากการปฏิบัติงานในหน้าที่ เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานค้นคว้าวิจัยต่อไปในอนาคต หรือเพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลแก่หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้ข้อมูล แนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆเกี่ยวกับงานด้านมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตแก่หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูล

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

1. ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทางชีววิทยา สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางฟิสิกส์ ทางเคมี หรือทางนิวเคลียร์ เทคโนโลยี สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทางกีฏวิทยา ทางโรคพืชวิทยา หรือทางวิทยาศาสตร์การอาหาร หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้
2. ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทางชีววิทยา สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางฟิสิกส์ ทางเคมี หรือทางนิวเคลียร์ เทคโนโลยี สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทางกีฏวิทยา ทางโรคพืชวิทยา หรือทางวิทยาศาสตร์การอาหาร หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้
3. ได้รับปริญญาเอกหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทางชีววิทยา สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางฟิสิกส์ ทางเคมี หรือทางนิวเคลียร์ เทคโนโลยี สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ทางกีฏวิทยา ทางโรคพืชวิทยา หรือทางวิทยาศาสตร์การอาหาร หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้
4. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ชีววิทยารังสี
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักชีววิทยารังสี
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านชีววิทยารังสี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านชีววิทยารังสี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา วิจัย พัฒนางานมาตรฐานทางรังสีให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศและประยุกต์ใช้ในการป้องกันอันตรายจากรังสีในสิ่งมีชีวิต ศึกษา วิจัย พัฒนาการเก็บและการประเมินปริมาณรังสีในตัวอย่างสิ่งมีชีวิต การประเมินผลกระทบทางรังสีที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งมีชีวิตในระดับที่ซับซ้อนให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศ เพื่อพัฒนาการประเมินผลกระทบทางรังสีที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งมีชีวิตในระดับที่ซับซ้อนให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศ

(2) ตรวจสอบและแก้ไขรายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตก่อนการนำเสนอต่อผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน และแนวทางในการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยทางรังสี

(3) ดูแลการดำเนินการเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตให้เป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง

(4) ดำเนินการด้านการจัดระบบเอกสาร ระบบคุณภาพ กฎ ระเบียบ คู่มือ มาตรฐาน แนวปฏิบัติการพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูล เพื่อการกำกับความปลอดภัยทางพลังงานปรมาณู

(5) ให้คำแนะนำการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสีให้เป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงให้คำแนะนำในการดูแลรักษาและแก้ปัญหาขัดข้องที่เกิดขึ้นกับเครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสี เพื่อให้เครื่องมืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและได้ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ถูกต้อง

(6) ถ่ายทอดความรู้ในเรื่องมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตเบื้องต้น แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่อให้มีความเข้าใจ และสามารถดำเนินงานในความรับผิดชอบได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(7) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่างๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้ง และเป็นผู้แทนส่วนราชการ ในการเข้าประชุมทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ เพื่อร่วมกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการดำเนินงานเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต

(8) ค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมในงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต เพื่อนำมาพัฒนา เสนอแนะและออกแบบ นโยบาย แผนการ แนวทาง หลักเกณฑ์ มาตรการ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศและการเปลี่ยนแปลงของโลก

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือโครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันโดยมีบทบาทในการให้ความเห็นและคำแนะนำเบื้องต้น แก่สมาชิกในทีมงานหรือหน่วยงานอื่น เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำแนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจง ให้ข้อมูล เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต ในระดับที่ซับซ้อนแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชนและประชาชนทั่วไป เพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลและผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลที่ต้องการและเป็นประโยชน์

(2) เป็นวิทยากรให้ความรู้ทางวิชาการในเรื่องมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต แก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลและผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลที่ต้องการและเป็นประโยชน์

(3) ดูแลการจัดทำฐานข้อมูล เอกสารทางวิชาการหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต เพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลและผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลที่ต้องการและเป็นประโยชน์

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักชีววิทยารังสี ระดับปฏิบัติการ และ
2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้

2.1 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ

2.2 ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 6 ปี กำหนดเวลา 6 ปี ให้ลดเป็น 4 ปี สำหรับผู้มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักชีววิทยารังสี ระดับปฏิบัติการ ข้อ 2 หรือข้อ 4 ที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และให้ลดเป็น 2 ปี สำหรับผู้มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักชีววิทยารังสี ระดับปฏิบัติการ ข้อ 3 หรือข้อ 4 ที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก

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

และ

3. ปฏิบัติงานด้านชีววิทยารังสีหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง



ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ชีววิทยารังสี
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักชีววิทยารังสี
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการพิเศษ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านชีววิทยารังสี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านชีววิทยารังสี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมากและปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ควบคุมการดำเนินงานที่ต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสีให้เป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงให้คำแนะนำในการดูแลรักษาและแก้ปัญหาขัดข้องที่เกิดขึ้นกับเครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสี เพื่อให้เครื่องมืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและได้ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ถูกต้อง

(2) กำหนดแนวทาง ควบคุม ให้คำแนะนำในการดำเนินงานและพัฒนางานมาตรฐานทางรังสีให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศและประยุกต์ใช้ในการป้องกันอันตรายจากรังสีในสิ่งมีชีวิต การเก็บและการประเมินปริมาณรังสีในตัวอย่างสิ่งมีชีวิต การประเมินผลกระทบทางรังสีที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งมีชีวิต ให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศ การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต ให้เป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง การจัดระบบเอกสาร ระบบคุณภาพ กฎ ระเบียบ คู่มือ มาตรฐาน แนวปฏิบัติการพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูล เพื่อการกำกับความปลอดภัยทางพลังงานปรมาณู

(3) ตรวจสอบ ให้คำแนะนำ และแก้ไขรายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต ก่อนการนำเสนอต่อผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานและแนวทางในการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยทางรังสี

(4) ถ่ายทอดความรู้ในเรื่องมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสี และการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถดำเนินงานในความรับผิดชอบได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(5) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่างๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้ง และเป็นผู้แทนส่วนราชการในการเข้าประชุมทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ เพื่อร่วมกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการดำเนินงานเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต

(6) ค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมในงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต เพื่อนำมาพัฒนา เสนอแนะและออกแบบ นโยบาย แผนการ แนวทาง หลักเกณฑ์ มาตรการ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศและการเปลี่ยนแปลงของโลก

(7) ควบคุม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาในการตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี ประเมินปริมาณรังสีและประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิตในกรณีฉุกเฉินทางรังสี เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงาน โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกองมอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผลเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงานโดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจ ทีมงานหรือหน่วยงานอื่นในระดับสำนักหรือกอง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำแนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจง ให้ข้อมูล เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต ในระดับที่ยากมากแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชนและประชาชนทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลและความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์

(2) ฝึกอบรม ให้ความรู้ทางวิชาการในเรื่องมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต แก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลและความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์

(3) ควบคุมการจัดทำฐานข้อมูล เอกสารทางวิชาการหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับมาตรฐานทางรังสี การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลและความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักชีววิทยารังสี 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. ปฏิบัติงานด้านชีววิทยารังสีหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ชีววิทยารังสี
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักชีววิทยารังสี
ระดับตำแหน่ง	เชี่ยวชาญ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญในงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านชีววิทยารังสี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาของส่วนราชการระดับกระทรวง กรม ซึ่งใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านชีววิทยารังสี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) กำกับ ติดตามการดำเนินงานที่ต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสีให้เป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงให้คำแนะนำในการดูแลรักษาและแก้ปัญหาขัดข้องที่เกิดขึ้นกับเครื่องมือและอุปกรณ์การวัดรังสี เพื่อให้เครื่องมืออยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและได้ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ถูกต้อง

(2) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนา กำหนดแนวทางเกี่ยวกับงานด้านมาตรฐานทางรังสี ให้มีประสิทธิภาพมีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศและประยุกต์ใช้ในการป้องกันอันตรายจากรังสีในสิ่งมีชีวิต การเก็บและการประเมินปริมาณรังสีในตัวอย่างสิ่งมีชีวิต การประเมินผลกระทบทางรังสีที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งมีชีวิต ให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและอ้างอิงได้ในระดับประเทศ การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสี การประเมินปริมาณรังสีและการประเมินผลกระทบทางรังสีในสิ่งมีชีวิต ให้เป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง เพื่อการประยุกต์ใช้ในการป้องกันอันตรายจากรังสีในสิ่งมีชีวิต ให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐาน อ้างอิงได้ในระดับประเทศ และเป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง

(3) ริเริ่ม พัฒนาองค์ความรู้ที่ทันสมัยด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางพลังงาน ปริมาณ เพื่อพัฒนาการดำเนินงานในความรับผิดชอบให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

(4) เป็นผู้แทนของส่วนราชการหรือรัฐบาลในการเข้าร่วมประชุมทางวิชาการต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่างๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีระหว่างกันในการพัฒนางานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผน โดยเชื่อมโยงหรือบูรณาการแผนงาน โครงการ ในระดับกลยุทธ์ของส่วนราชการระดับกรม มอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน ติดตาม ประเมินผล เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงาน โครงการต่างๆ กับบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น โดยมี บทบาทในการจูงใจ โน้มน้าว เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำแก่หน่วยงานระดับสำนักหรือกอง รวมทั้งที่ประชุม ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

ให้คำปรึกษาแก่ส่วนราชการและผู้บริหารในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานที่ดูแลรับผิดชอบอยู่ เพื่อประโยชน์ในการกำหนดนโยบายระดับประเทศ หรือสร้างโอกาส ตลอดจนแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับ ภารกิจหน้าที่รับผิดชอบของตนในระดับมหภาค

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักชีววิทยารังสี 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. ปฏิบัติงานด้านชีววิทยารังสีหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่า เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

