

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 เอกสารทางวิชาการหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง งานตรวจวัดปริมาณแก๊สมันตภาพรังสีและประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความถูกต้อง สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานและใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่าง ๆ

(4) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้งและเป็นผู้แทนของส่วนราชการ ในการเข้าประชุมทางวิชาการตามที่ได้รับมอบหมาย 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. ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัด เห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

