

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 และแก้ไขปัญหาดังกล่าวในงาน เพื่อให้งานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างถูกต้อง

(3) ศึกษา วิจัย พัฒนาการประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปอย่างมี
ประสิทธิภาพ 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 รายงานผลลัพธ์ 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

