

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 และการดำเนินงานและพัฒนาการประเมินปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมในระดับที่ยุ่งยากซับซ้อน 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 โครงการในระดับกลยุทธ์ของส่วนราชการระดับกรม มอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานติดตามประเมินผล เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานโครงการต่างๆ กับบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น โดยมีบทบาทในการจูงใจ โน้มน้าวเพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำแก่หน่วยงานระดับสำนักหรือกอง รวมทั้งที่ประชุมทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำปรึกษาแก่ส่วนราชการและผู้บริหารในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานที่ดูแลรับผิดชอบอยู่ เพื่อประโยชน์ในการกำหนดนโยบายระดับประเทศ หรือสร้างโอกาส ตลอดจนแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับภารกิจหน้าที่รับผิดชอบของตนในระดับมหภาค

(2) อำนวยความสะดวกหรือถ่ายทอดความรู้ บริการเผยแพร่ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์นิเวศวิทยแก่หน่วยงานราชการ เอกชน หรือประชาชนทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ทราบข้อมูลความรู้ต่างๆ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์นิเวศวิทย 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. ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์นิเวศวิทยหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

