

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	นิวเคลียร์ฟิสิกส์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักนิวเคลียร์ฟิสิกส์
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านนิวเคลียร์ฟิสิกส์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านนิวเคลียร์ฟิสิกส์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินผลการจัดทำรายงานความปลอดภัยทางด้านเทคนิคต่าง ๆ ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ การคำนวณทางด้านนิวตรอนิกส์และฟิสิกส์ของเครื่องปฏิกรณ์ เพื่อให้งานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างถูกต้อง

(2) ดำเนินการเกี่ยวกับการประเมินการเตรียมความพร้อมในการรองรับเหตุฉุกเฉินของสถานปฏิบัติการทางนิวเคลียร์ เพื่อเป็นหลักประกันว่าสามารถระงับและบรรเทาผลกระทบจากรังสีได้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

(3) ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินผลการทดสอบโปรแกรม แบบจำลองการคำนวณ และประเมินความปลอดภัยทางนิวตรอนิกส์ ทางฟิสิกส์ และทางเทคนิคต่าง ๆ ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ทุกระยะการดำเนินการของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เช่น ระยะก่อสร้าง ระยะทดสอบ การเดินเครื่องปฏิกรณ์ ระยะเดินเครื่องปฏิกรณ์ ระยะเลิกดำเนินการ และระยะรื้อถอนเครื่องปฏิกรณ์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนด กฎระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชน

(4) ถ่ายทอดความรู้ความชำนาญการด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา ให้คำปรึกษา แนะนำการปฏิบัติงาน จัดทำและปรับปรุงคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน การฝึกอบรม วิธีการวิเคราะห์ ประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนด กฎระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีระบบและมีการจัดการองค์ความรู้อย่างยั่งยืน

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือโครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันโดยมีบทบาทในการให้ความเห็นและคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือหน่วยงานอื่น เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

4. ด้านการบริการ

(1) ให้บริการข้อมูล รายงานผลทางสถิติ ผลการปฏิบัติงาน ปรับปรุงหรือจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ ซึ่งเกี่ยวกับงานด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานวิเคราะห์ ประเมิน วางแผนกำหนดนโยบาย การดำเนินงาน และการบริการข้อมูลด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

(2) ให้คำปรึกษาแนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจงในเรื่องที่เกี่ยวกับงานด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ที่ต้องใช้ความชำนาญการ แก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน หรือประชาชนทั่วไป เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจทางด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักนิเวศวิทยัพฐิติกร ระดับปฏิบัติการ และ
 2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้
 - 2.1 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ
 - 2.2 ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 6 ปี กำหนดเวลา 6 ปี ให้ลดเป็น 4 ปี สำหรับผู้มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักนิเวศวิทยัพฐิติกร ระดับปฏิบัติการ ข้อ 2 หรือข้อ 4 ที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และให้ลดเป็น 2 ปี สำหรับผู้มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักนิเวศวิทยัพฐิติกร ระดับปฏิบัติการ ข้อ 3 หรือข้อ 4 ที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก
 - 2.3 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่า 2.1 หรือ 2.2 แล้วแต่กรณี ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด
- และ
3. ปฏิบัติงานด้านนิเวศวิทยัพฐิติกรหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

