

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	นิวเคลียร์ฟิสิกส์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักนิวเคลียร์ฟิสิกส์
ระดับตำแหน่ง	ปฏิบัติการ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์ฟิสิกส์ ภายใต้การกำกับ แนะนำตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

- (1) ศึกษา รวบรวม ตรวจสอบข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลงานวิจัยเกี่ยวกับงานด้านฟิสิกส์ และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เพื่อประกอบในการดำเนินการวิเคราะห์ ประเมินผลความปลอดภัยทางเทคนิคต่าง ๆ ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์
- (2) ทดสอบโปรแกรม สร้างแบบจำลองสำหรับการคำนวณ เพื่อวิเคราะห์หรือประเมินความปลอดภัยทางฟิสิกส์ และข้อมูลเทคนิคต่าง ๆ ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์
- (3) ร่วมศึกษา วิเคราะห์ ประเมินความปลอดภัยทางนิวตรอนิกส์ ทางฟิสิกส์ และทางเทคนิคต่าง ๆ ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ทุกระยะการดำเนินการของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ตั้งแต่การก่อสร้าง การทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์ การเดินเครื่องปฏิกรณ์ การเลิกดำเนินการ และการรื้อถอนเครื่องปฏิกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนด กฎระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชน

2. ด้านการวางแผน

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันทั้งภายในและภายนอกทีมงานหรือหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

4. ด้านการบริการ

(1) ให้บริการข้อมูลเบื้องต้น รายงานผลทางสถิติ ผลการปฏิบัติงาน ปรับปรุงหรือจัดทำฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศเกี่ยวกับงานด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานวิเคราะห์ ประเมิน วางแผนกำหนดนโยบาย การดำเนินงาน และการบริการข้อมูลด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

(2) แนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจงในเบื้องต้นแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน หรือประชาชนทั่วไป เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยน เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจทางด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

1. ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางฟิสิกส์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

2. ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางฟิสิกส์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

3. ได้รับปริญญาเอกหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางฟิสิกส์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

4. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

