

มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท

วิชาการ

สายงาน

นิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์

ลักษณะงานโดยทั่วไป

สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่างๆ ที่ปฏิบัติงานทางนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์ ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์วิจัยทางด้านนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์ เพื่อนำหลักการทางฟิสิกส์ และพลังงานปรมาณูมาใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม วิศวกรรม เกษตรกรรม และอื่นๆ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ชื่อตำแหน่งในสายงานและระดับตำแหน่ง

ตำแหน่งในสายงานนี้มีชื่อและระดับตำแหน่ง ดังนี้

นักนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์

ระดับปฏิบัติการ

นักนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์

ระดับชำนาญการ

นักนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์

ระดับชำนาญการพิเศษ

นักนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์

ระดับเชี่ยวชาญ

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



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

2. ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน 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



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

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	นิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการพิเศษ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา วิเคราะห์ พิจารณา ประเมินผลการจัดทำรายงานความปลอดภัยทางเทคนิคต่าง ๆ ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ มีประสบการณ์และความชำนาญการมากในการคำนวณทางด้านนิวตронิกส์ และฟิสิกส์ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ตลอดจนควบคุม ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานของกลุ่มงาน เพื่อให้งานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างถูกต้อง

(2) ศึกษา วิเคราะห์ ควบคุมดูแล จัดทำรายงาน ตลอดจนคิดริเริ่มพัฒนาหาวิธีการใหม่ ๆ ในการประเมินความปลอดภัยทางนิวตронิกส์ ทางฟิสิกส์ และทางเทคนิคต่างๆ ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนด กฎระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชน

(3) อำนวยการฝึกอบรม ถ่ายทอดความรู้ความชำนาญการพิเศษหรือนิเทศงานด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา ให้คำปรึกษา แนะนำการปฏิบัติงาน วางโครงการกำหนดหลักสูตรการฝึกอบรม จัดทำและปรับปรุงคู่มือ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน วิธีการวิเคราะห์ ตลอดจนศึกษาค้นคว้าหาวิธีการใหม่ ๆ ที่เหมาะสมกับสถานการณ์

สำหรับการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนดกฎระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีการจัดการองค์ความรู้อย่างยั่งยืนและเป็นระบบ

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงาน โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกองมอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผล เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงานโดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจ ทีมงานหรือหน่วยงานอื่นในระดับสำนักหรือกอง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) ให้บริการข้อมูล แนะนำ จัดเก็บข้อมูล จัดทำรายงานผลทางสถิติ ผลการปฏิบัติงานในระดับกลุ่มงาน ปรับปรุงหรือจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศอันเกี่ยวกับงานด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานวิเคราะห์ ประเมิน วางแผน กำหนดนโยบาย การดำเนินงาน และการบริการข้อมูลด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

(2) ให้ข้อมูล เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ เป็นวิทยากรให้คำปรึกษาแนะนำ ตอบปัญหา และชี้แจง ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ที่ต้องมีความชำนาญเป็นพิเศษแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน หรือประชาชนทั่วไป เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจทางด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักนิวเคลียร์ฟิสิกส์ 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 ตามหลักเกณฑ์

และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด

และ

3. ปฏิบัติงานด้านนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง



ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	นิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักนิเวศลิษฐ์ฟิสิกส์
ระดับตำแหน่ง	เชี่ยวชาญ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญในงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสิทธิภาพ และความเชี่ยวชาญในด้านฟิสิกส์และและความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาของส่วนราชการระดับกระทรวง กรม ซึ่งใช้ความรู้ ความสามารถ ประสิทธิภาพ และความเชี่ยวชาญในด้านฟิสิกส์และและความปลอดภัยของ เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมาก และมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยงานด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์ ที่มีความยุ่งยากซับซ้อน ซึ่งต้องอาศัยความชำนาญเป็นพิเศษ เพื่อพัฒนาวิธีการ กระบวนการ ใหม่ ๆ ในการกำกับ ควบคุม ดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ให้ทัดเทียมกับต่างประเทศ

(2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะทางวิชาการในการพัฒนานโยบาย ระบบบริหาร ข้อกำหนด กฎหมาย มาตรฐาน เกี่ยวกับงานทางด้านการกำกับ ควบคุมดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ในระดับ หน่วยงานที่สูงกว่ากอง ระดับกรม หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่ ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

(3) อำนวยการโครงการ วิเคราะห์ ประเมินผล และกำกับติดตามการดำเนินการของ โครงการทางด้านฟิสิกส์และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ หรือโครงการเชิงบูรณาการ ทางด้านการกำกับ ควบคุม ดูแลความปลอดภัยในระดับหน่วยงานที่สูงกว่ากอง ระดับกรม หรือบูรณาการ

ระหว่างหน่วยงาน เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ กลยุทธ์ ภารกิจและการบริหารของส่วนราชการ

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผน โดยเชื่อมโยงหรือบูรณาการแผนงาน โครงการ ในระดับกลยุทธ์ของส่วนราชการระดับกรม มอบหมายงานแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานติดตาม ประเมินผล เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงาน โครงการต่างๆ กับบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น โดยมีบทบาท ในการจูงใจ โน้มน้าว เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำแก่หน่วยงานระดับสำนักหรือกอง รวมทั้งที่ประชุม ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) กำหนดแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศในงานด้านฟิสิกส์ และการกำกับ ดูแล ควบคุมความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ กลยุทธ์ ภารกิจ นโยบายการบริหารส่วนราชการ นโยบายระดับกระทรวง ทบวง กรม หรือระดับมหภาค

(2) ให้คำปรึกษา แนะนำ ตอบปัญหา และชี้แจงในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานด้านฟิสิกส์ และความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ที่ต้องมีความเชี่ยวชาญแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน หรือประชาชนทั่วไป เพื่อประโยชน์ในการกำหนดนโยบายการบริหารส่วนราชการ นโยบายระดับกระทรวง ทบวง กรม หรือสร้างโอกาสให้แก่หน่วยงานราชการ ตลอดจนแนะแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับภารกิจในระดับมหภาค

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักนิวเคลียร์ฟิสิกส์ 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. ปฏิบัติงานด้านนิเวศวิทยัพืชหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

