

| | |
|---------------------|--------------------|
| ตำแหน่งประเภท | วิชาการ |
| ชื่อสายงาน | วิศวกรรมนิเวศลิษฐ์ |
| ชื่อตำแหน่งในสายงาน | วิศวกรนิเวศลิษฐ์ |
| ระดับตำแหน่ง | ชำนาญการพิเศษ |

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านวิศวกรรมนิเวศลิษฐ์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านวิศวกรรมนิเวศลิษฐ์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) วางแนวทางและควบคุม ศึกษาวิเคราะห์ วิจัย ด้านความปลอดภัยทางนิเวศลิษฐ์ รวมทั้งการบริหารจัดการ การตรวจสอบและการประเมินความปลอดภัยทางนิเวศลิษฐ์ เพื่อให้การกำกับดูแลความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากล

(2) วางแนวทางของการปฏิบัติงานด้านเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย และโรงไฟฟ้านิวเคลียษฐ์ ในการคัดเลือกสถานที่ตั้ง การก่อสร้าง การติดตั้ง การเดินเครื่อง การดัดแปลง การซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยและโรงไฟฟ้านิวเคลียษฐ์ และการรื้อถอนเมื่อเลิกดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องและเกิดความปลอดภัยสูงสุด

(3) ถ่ายทอดความรู้ด้านวิศวกรรมนิเวศลิษฐ์แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เช่น ให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงาน วางโครงการกำหนดหลักสูตรและฝึกอบรม และจัดทำคู่มือประจำสำหรับการฝึกอบรมและวิธีใช้อุปกรณ์ เพื่อถ่ายทอดความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานและข้อกำหนด

(4) ปรับปรุงและพัฒนาระบบกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อให้ระบบกำกับดูแลความปลอดภัยมีความทันสมัยและเป็นไปตามมาตรฐานสากล

(5) เสนอแนะการปรับปรุงกฎหมาย และจัดทำระเบียบและมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีและมาตรฐานสากล

(6) วางแผนการพัฒนาผลิต สร้าง ประกอบ อุปกรณ์นิวเคลียร์ เพื่อใช้ในการดำเนินการกำกับดูแลความปลอดภัย

(7) จัดการและควบคุมคุณภาพ (Quality Management) ด้านความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์และการจัดการด้านวัฒนธรรมความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (Safety culture) เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

(8) พิจารณาด้านการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อให้มั่นใจว่ากิจกรรมทางนิวเคลียร์ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน รวมถึงเป็นไปตามพันธกรณีระหว่างประเทศ

(9) ศึกษา วิเคราะห์ เสนอแนะทิศทาง กลยุทธ์ ภารกิจ ช่วยกำกับ ติดตามการดำเนินงาน เฝ้าตรวจกัมมันตรังสีภายในประเทศ การติดตาม ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม ใช้อ้างอิงความรู้ และประสบการณ์ในการวิเคราะห์และประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีตามพันธกรณีของสนธิสัญญาต่าง ๆ เพื่อพัฒนางานสนับสนุนระบบกำกับดูแลความปลอดภัย

(10) ศึกษา วิเคราะห์ เสนอแนะทิศทาง กลยุทธ์ ภารกิจ ช่วยกำกับ ติดตาม ควบคุม ตรวจสอบ การใช้วัสดุนิวเคลียร์ของประเทศ บูรณาการกับหน่วยงานภายนอก กำกับการดำเนินการด้านพลังงานปรมาณูในประเทศตามพันธกรณีของสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์และมาตรการสากลที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางระบบงานสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

(11) พัฒนาองค์ความรู้ด้านการกำกับและการสนับสนุนการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดและรักษาองค์ความรู้ที่ยั่งยืน

(12) เข้าร่วมประชุม และเป็นผู้แทนในคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานภายในและภายนอกหน่วยงาน ปฏิบัติงานร่วมหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการทำงานแบบบูรณาการ

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงาน โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกองมอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผล เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงานโดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจ ทีมงานหรือหน่วยงานอื่นในระดับสำนักหรือกอง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำแนะนำ ตอบปัญหา และชี้แจงเกี่ยวกับงานวิศวกรรมนิเวศลิษฐ์ในระดับที่ยากมาก หรืออำนวยความสะดวกฝึกอบรมหรือถ่ายทอดความรู้แก่หน่วยงานราชการ เอกชน หรือประชาชนทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ทราบข้อมูล ความรู้ต่างๆ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(2) กำกับดูแลการจัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับงานวิศวกรรมนิเวศลิษฐ์ เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่างๆ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งวิศวกรนิเวศลิษฐ์ ระดับปฏิบัติการ และ
2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้
 - 2.1 ประเภทอำนาจการ ระดับต้น
 - 2.2 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ
 - 2.3 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการไม่น้อยกว่า 4 ปี
 - 2.4 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่า 2.1 หรือ 2.2 หรือ 2.3 แล้วแต่กรณี ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด

และ

3. ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมนิเวศลิษฐ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

