

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	วิศวกรรมนิเวศลิษฐ์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	วิศวกรนิเวศลิษฐ์
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการ

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านวิศวกรรมนิเวศลิษฐ์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านวิศวกรรมนิเวศลิษฐ์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติการ

- (1) ศึกษา วิเคราะห์และวิจัยงานด้านความปลอดภัยทางนิเวศลิษฐ์ เพื่อสนับสนุนงานด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิเวศลิษฐ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- (2) ดำเนินการด้านกำกับดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย โรงไฟฟ้านิวเคลียษฐ์ เกี่ยวกับสถานที่ตั้ง การก่อสร้าง การติดตั้ง การทดสอบการเดินเครื่อง การเดินเครื่อง การซ่อม และการบำรุงรักษาเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยและโรงไฟฟ้านิวเคลียษฐ์ ตลอดจนการรื้อถอนเมื่อเลิกดำเนินการ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และเกิดความปลอดภัยสูงสุด
- (3) ถ่ายทอดความรู้ด้านวิศวกรรมนิเวศลิษฐ์และสนับสนุนการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียษฐ์แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เช่น ให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงาน วางโครงการกำหนดหลักสูตรและฝึกอบรม และจัดทำคู่มือประจำสำหรับการฝึกอบรมและวิธีใช้อุปกรณ์ เพื่อถ่ายทอดความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานและข้อกำหนด

(4) ควบคุมการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบและพิจารณาด้านการแก้ไขซ่อมบำรุง เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูในกรณีที่เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูมีความบกพร่องเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและสอดคล้องกับเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

(5) พัฒนา ปรับเทียบ ซ่อมบำรุง อุปกรณ์นิวเคลียร์ที่ใช้ในการสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งานและพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น

(6) จัดทำ และพิจารณาปรับปรุงคู่มือ แนวทางการกำกับดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู และความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานกำกับดูแลความปลอดภัยให้เป็นตามหลักสากลและทันสมัยตลอดเวลา

(7) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนางาน กำกับ การเฝ้าตรวจกัมมันตรังสีของประเทศ การติดตาม ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม ใช้องค์ความรู้และประสบการณ์ ในการวิเคราะห์ และประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีตามพันธกรณีของสนธิสัญญาต่างๆ เพื่อพัฒนาระบบการประเมินความปลอดภัยทางรังสีและจากการดำเนินกิจกรรมทางนิวเคลียร์ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน

(8) ดำเนินการพัฒนาระบบการกำกับ ควบคุมและตรวจสอบการใช้วัสดุนิวเคลียร์ของประเทศและกิจกรรมด้านพลังงานปรมาณูในประเทศไทยตามพันธกรณีของสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์และมาตรการสากลที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นหลักประกันว่าได้มีการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศ

(9) ดำเนินการด้านการจัดทำระบบคุณภาพ กฎ ระเบียบ คู่มือ มาตรฐาน แนวปฏิบัติการพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูล เพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางพลังงานปรมาณู

(10) เข้าร่วมประชุม ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย เพื่อประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานให้เป็นไปอย่างบูรณาการ

## 2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือโครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

## 3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกัน โดยมีบทบาทในการให้ความเห็นและคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือหน่วยงานอื่น เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในที่ทีมงานหรือบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

#### 4. ด้านการบริการ

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

(2) จัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับงานวิศวกรรมนิเวศลิยร์ เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่างๆ

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

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

#### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

