

มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท

วิชาการ

สายงาน

วิศวกรรมนิวเคลียร์

ลักษณะงานโดยทั่วไป

สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่าง ๆ ที่ปฏิบัติงานทางวิศวกรรมนิวเคลียร์ ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ สร้างประกอบ ติดตั้ง แนะนำการใช้อุปกรณ์นิวเคลียร์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์การวิจัยและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน วิเคราะห์วิจัยทั้งแบบที่ใช้ในห้องปฏิบัติการและแบบที่ใช้งานในสนาม ทดลองและปรับปรุงอุปกรณ์ที่สร้างขึ้นให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ การศึกษาเกี่ยวกับวงจรอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และทำการทดลองเพื่อหาคุณสมบัติที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาปรับปรุงการสร้างอุปกรณ์นิวเคลียร์อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คัดแปลงระบบควบคุมการทำงานของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู กำหนดแผนการเดินเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูและระยะเวลาการเดินเครื่อง ตลอดจนการควบคุมการเดินเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู ตรวจสอบแซมอุปกรณ์ประกอบทุกระบบของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู คำนวณความเสี่ยงวัสดุนิวเคลียร์พิเศษของแท่งเชื้อเพลิง จัดทำรายงานทางเทคนิค เป็นต้น การพัฒนาอุปกรณ์การวัดรังสีเพื่อใช้ในทางอุทกวิทยาและกิจการอุตสาหกรรม การตรวจสอบเพื่อหาข้อขัดข้องหรือหาตำแหน่งที่ของวัสดุเสื่อมคุณภาพหรือตรวจวิเคราะห์ของโครงสร้างต่าง ๆ โดยการถ่ายทำเรดิโอกราฟี การควบคุมการปฏิบัติงานในด้านเครื่องปฏิกรณ์กำลังให้เป็นไปตามกฎหมาย การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับวิศวกรรมโลหการ เพื่อการใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี และพัฒนาแนวทางการใช้ประโยชน์ทรัพยากรในประเทศ สำหรับกิจการพลังงานปรมาณู และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ชื่อตำแหน่งในสายงานและระดับตำแหน่ง

ตำแหน่งในสายงานนี้มีชื่อและระดับตำแหน่ง ดังนี้

วิศวกรนิเวศลิขร์

ระดับปฏิบัติการ

วิศวกรนิเวศลิขร์

ระดับชำนาญการ

วิศวกรนิเวศลิขร์

ระดับชำนาญการพิเศษ

วิศวกรนิเวศลิขร์

ระดับเชี่ยวชาญ

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

