

**มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง**

ตำแหน่งประเภท

วิชาการ

สายงาน

นิวเคลียร์เคมี

**ลักษณะงานโดยทั่วไป**

สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่างๆ ที่ปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์เคมี ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์วิจัยทางด้านนิวเคลียร์เคมี เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ การแพทย์ การอุตสาหกรรม การเกษตร หรือเพื่อการอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

**ชื่อตำแหน่งในสายงานและระดับตำแหน่ง**

ตำแหน่งในสายงานนี้มีชื่อและระดับตำแหน่ง ดังนี้

นักนิวเคลียร์เคมี

ระดับปฏิบัติการ

นักนิวเคลียร์เคมี

ระดับชำนาญการ

นักนิวเคลียร์เคมี

ระดับชำนาญการพิเศษ

นักนิวเคลียร์เคมี

ระดับเชี่ยวชาญ

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	นิเวศลิษฐ์เคมี
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักนิเวศลิษฐ์เคมี
ระดับตำแหน่ง	ปฏิบัติการ

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานด้านนิเวศลิษฐ์เคมี ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ช่วยปฏิบัติงานด้านนิเวศลิษฐ์เคมี มาตรฐานทางรังสีและกัมมันตภาพรังสีของประเทศ การบำรุงรักษามาตรฐาน การสอบเทียบและการให้การรับรองมาตรฐานทางรังสีตามคำแนะนำ แนวทางคู่มือปฏิบัติงานที่มีอยู่ โดยปฏิบัติงานภายใต้การกำกับหรือตรวจสอบ โดยมีการรายงานผลเป็นระยะและได้รับคำแนะนำในกรณีที่มีปัญหา การติดตาม ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม การเฝ้าตรวจ วิเคราะห์และประเมินค่ากัมมันตภาพรังสี งานประเมินค่าปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและผู้เกี่ยวข้อง ตามพันธกรณีของสนธิสัญญาต่าง ๆ การกำกับ ควบคุม ตรวจสอบการใช้วัสดุเคมีของประเทศและกิจกรรมด้านพลังงานปรมาณูในประเทศตามพันธกรณีของสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์และมาตรการสากลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(2) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำระบบเอกสาร เช่น การออกหนังสือรับรอง การรายงานผลการเปรียบเทียบ เป็นต้น จัดทำเอกสารเกี่ยวกับระบบคุณภาพต่าง ๆ รวมทั้ง กฎ ระเบียบ คู่มือ มาตรฐาน แนวปฏิบัติ ตลอดจนการจัดทำฐานข้อมูล เพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีและสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

(3) ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์และทดสอบทางด้านนิวเคลียร์เคมี ตามคำแนะนำ แนวทาง คู่มือปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลและมีการรายงานผลเป็นระยะ เพื่อให้การดำเนินงานทางด้านนิวเคลียร์เคมีในงานต่าง ๆ เป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม

(4) ช่วยถ่ายทอดความรู้ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีและการสนับสนุน การกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ เข้าร่วมประชุมหรือปฏิบัติงานร่วมหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ร่วมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานค้นคว้าวิจัย ต่อไปในอนาคต

## 2. ด้านการวางแผน

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงานหรือ โครงการเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

## 3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันทั้งภายในและภายนอกทีมงานหรือหน่วยงาน เพื่อให้ เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริง แก่บุคคลหรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

## 4. ด้านการบริการ

(1) จัดเก็บข้อมูล รายงานผลลัพธ์ ผลสัมฤทธิ์ต่างๆ จากการปฏิบัติงานในหน้าที่ เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานค้นคว้าวิจัยต่อไปในอนาคต หรือเพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลแก่ หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้คำปรึกษาแนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่แก่ หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลและผู้ที่สนใจได้รับทราบ ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์

### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

1. ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี ทางฟิสิกส์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมเคมี ทางวัสดุศาสตร์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

2. ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี ทางฟิสิกส์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมเคมี ทางวัสดุศาสตร์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาและทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

3. ได้รับปริญญาเอกหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี ทางฟิสิกส์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางวิศวกรรมเคมี ทางวัสดุศาสตร์ หรือทางนิวเคลียร์เทคโนโลยี 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. 2553



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	นิเวศลิษฐ์เคมี
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักนิเวศลิษฐ์เคมี
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการ

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านนิเวศลิษฐ์เคมี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านนิเวศลิษฐ์เคมี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ปฏิบัติงานทางด้านนิเวศลิษฐ์เคมี ด้านมาตรวิทยาทางรังสีในการเปรียบเทียบมาตรฐานทางรังสีและกัมมันตภาพรังสีของประเทศ การบำรุงรักษามาตรฐาน พัฒนาการวัดรังสี การสอบเทียบ และการให้การรับรองมาตรฐานทางรังสีและการถ่ายทอดค่ามาตรฐานหน่วยวัดสากลทางปริมาณรังสี และกัมมันตรังสี ด้านการเฝ้าตรวจกัมมันตรังสี การประเมินค่าปริมาณรังสีภายในร่างกาย และการกำกับการใช้วัสดุนิวเคลียร์ของประเทศ โดยต้องใช้ความรู้ความสามารถ ความชำนาญงาน และประสบการณ์ในงานระดับสูง เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีของสนธิสัญญาที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(2) ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ ทดสอบและพัฒนางานทางด้านนิเวศลิษฐ์เคมี มาตรฐานการวัดรังสี และกัมมันตภาพรังสีของประเทศ การบำรุงรักษามาตรฐาน การสอบเทียบและการให้การรับรองมาตรฐานทางรังสี ศึกษาและพัฒนากิจการจัดทำคู่มือมาตรฐานของประเทศตามแนวทางสากล ซึ่งมี

ความซับซ้อน ต้องการความชำนาญและความแม่นยำเป็นพิเศษ ตลอดจนควบคุม ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาต่างๆในงาน เพื่อให้งานมีประสิทธิภาพและเป็นไปอย่างถูกต้อง

(3) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนางานเกี่ยวกับการเฝ้าตรวจกัมมันตรังสีของประเทศ การติดตามตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม การประเมินค่าปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้เกี่ยวข้อง โดยใช้องค์ความรู้และประสบการณ์ ในการวิเคราะห์และประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีตามพันธกรณีและสนธิสัญญาต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างถูกต้องแม่นยำ

(4) ดำเนินการพัฒนาระบบ กำกับ ควบคุม ตรวจสอบการใช้วัสดุนิวเคลียร์ของประเทศ และกิจกรรมด้านพลังงานปรมาณูในประเทศตามพันธกรณีของสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ และมาตรการสากลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความมั่นคงและปลอดภัยในการนำวัสดุนิวเคลียร์และพลังงานปรมาณูมาใช้ประโยชน์ในทางสันติ

(5) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำระบบเอกสาร เช่น การออกหนังสือรับรอง การรายงานผลการเปรียบเทียบ เป็นต้น จัดทำเอกสารเกี่ยวกับระบบคุณภาพต่าง ๆ รวมทั้ง กฎ ระเบียบ คู่มือ มาตรฐาน แนวปฏิบัติ ตลอดจนการจัดทำฐานข้อมูล เพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีและสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู

(6) ช่วยถ่ายทอดความรู้ด้านนิวเคลียร์เคมี ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี และการสนับสนุนการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ เข้าร่วมประชุม/เป็นผู้แทนส่วนราชการ/ปฏิบัติงานร่วมหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในการถ่ายทอด ข้อมูล ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจและหน่วยงานอื่น ๆ

## 2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือโครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

## 3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกัน โดยมีบทบาทในการให้ความเห็นและคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือหน่วยงานอื่น เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำเบื้องต้นแก่สมาชิกในทีมงานหรือบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

#### 4. ด้านการบริการ

(1) ควบคุมดูแลจัดเก็บข้อมูล รายงานผลสัมฤทธิ์ ผลสัมฤทธิ์ต่างๆจากการปฏิบัติงาน ในหน้าที่ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคต หรือเพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูลแก่หน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้คำปรึกษาแนะนำ ฝึกอบรม เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ ตอบปัญหาและชี้แจง เรื่องต่างๆเกี่ยวกับงานในหน้าที่แก่หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในงานบริการ ข้อมูลและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักนิเวศลิษฐ์เคมี ระดับปฏิบัติการ และ
  2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้
    - 2.1 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ
    - 2.2 ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 6 ปี กำหนดเวลา 6 ปี ให้ลดเป็น 4 ปี สำหรับผู้มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักนิเวศลิษฐ์เคมี ระดับปฏิบัติการ ข้อ 2 หรือข้อ 4 ที่เทียบได้ ไม่นต่ำกว่าปริญญาโท และให้ลดเป็น 2 ปี สำหรับผู้มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักนิเวศลิษฐ์เคมี ระดับปฏิบัติการ ข้อ 3 หรือข้อ 4 ที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก
    - 2.3 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่า 2.1 หรือ 2.2 แล้วแต่กรณี ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่ ก.พ. กำหนด
- และ
3. ปฏิบัติงานด้านนิเวศลิษฐ์เคมีหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

#### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	นิเวศลิษฐ์เคมี
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักนิเวศลิษฐ์เคมี
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการพิเศษ

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านนิเวศลิษฐ์เคมี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านนิเวศลิษฐ์เคมี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา วิเคราะห์ ให้คำปรึกษา เสนอแนะทิศทางการกลยุทธ์ ภารกิจ ช่วยกำกับติดตามการดำเนินงานทางด้านนิเวศลิษฐ์เคมี มาตรฐานการวัดรังสี และกัมมันตภาพรังสีของประเทศ การบำรุงรักษามาตรฐาน การสอบเทียบและการให้การรับรองมาตรฐานทางรังสี ศึกษาและพัฒนาการจัดทำคู่มือมาตรฐานของประเทศตามแนวทางสากล ซึ่งมีความซับซ้อน ต้องการความชำนาญและความแม่นยำเป็นพิเศษ ตลอดจนควบคุม ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาต่างๆในงาน เพื่อให้งานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างถูกต้อง

(2) ศึกษา วิเคราะห์ ให้คำปรึกษา เสนอแนะทิศทางการกลยุทธ์ ภารกิจ ช่วยกำกับติดตามการเฝ้าตรวจกัมมันตรังสีของประเทศ การติดตามตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม การประเมินค่าปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและผู้เกี่ยวข้อง โดยใช้องค์ความรู้และประสบการณ์ ในการวิเคราะห์และประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีตามพันธกรณีและสนธิสัญญาต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล



(3) ศึกษา วิเคราะห์ ให้คำปรึกษา เสนอแนะทิศทางการยุทธศาสตร์ การกิจ ช่วยกำกับติดตาม ควบคุม ตรวจสอบการใช้วัสดุนิวเคลียร์ของประเทศ บูรณาการกับหน่วยงานภายนอก กำกับ การดำเนินการด้านพลังงานปรมาณูในประเทศไทยตามพันธกรณีของสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ และมาตรการสากลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการดำเนินงานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างถูกต้องและมี ประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล

(4) พัฒนาองค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์เคมี ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีและ การสนับสนุนการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการนำพลังงาน นิวเคลียร์มาใช้ประโยชน์

(5) เข้าร่วมประชุม และเป็นผู้แทนคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการหรือคณะทำงาน ภายในและภายนอกหน่วยงานต่างๆ ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้อง

## 2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงาน โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง มอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผลเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและ ผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

## 3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงาน โดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจ ทีมงานหรือ หน่วยงานอื่นในระดับสำนักหรือกองเพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างๆ เพื่อให้เกิด ประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

## 4. ด้านการบริการ

ให้ข้อมูล เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานด้านนิวเคลียร์เคมี ด้านมาตรวิทยาทาง รังสี ด้านการเฝ้าตรวจกัมมันตรังสีของประเทศ การประเมินค่าปริมาณรังสีภายในร่างกาย และการกำกับการใช้วัสดุนิวเคลียร์ของประเทศ เป็นวิทยากร ตอบปัญหาและชี้แจงข้อมูลต่าง ๆ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในงานบริการข้อมูล

**คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง**

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักนิเวศวิทยุเคมี 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 ตามหลักเกณฑ์และ

เงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด

และ

3. ปฏิบัติงานด้านนิเวศวิทยุเคมีหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

**ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง**

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	นิเวศลิษฐ์เคมี
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักนิเวศลิษฐ์เคมี
ระดับตำแหน่ง	เชี่ยวชาญ

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญในงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านนิเวศลิษฐ์เคมี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาของส่วนราชการระดับกระทรวง กรม ซึ่งใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านนิเวศลิษฐ์เคมี ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ให้คำปรึกษา เสนอแนะความเห็นและแนวทาง ศึกษาองค์ความรู้ ค้นคว้า วิจัยและ พัฒนาระบบมาตรฐานทางรังสีและกัมมันตภาพรังสีของประเทศ การบำรุงรักษามาตรฐาน การสอบเทียบ และการให้การรับรองมาตรฐานทางรังสี ศึกษาและพัฒนากิจการจัดทำคู่มือด้านมาตรฐานของประเทศ ตามแนวทางสากล พัฒนาระบบกำกับการเฝ้าตรวจกัมมันตรังสีของประเทศ การติดตาม ตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม การประเมินค่าปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง โดยใช้ องค์ความรู้และประสบการณ์ในการวิเคราะห์และประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีตามพันธกรณีและ สนธิสัญญาต่าง ๆ พัฒนาระบบกำกับควบคุม ตรวจสอบการใช้วัสดุนิเวศลิษฐ์ของประเทศและกิจกรรม ด้านพลังงานปรมาณูในประเทศไทยตาม ตามพันธกรณีของสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิเวศลิษฐ์และ มาตรการสากลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานในความรับผิดชอบเป็นไปอย่างถูกต้องและมี ประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานและประเทศ

(2) ประเมินผลโครงการศึกษา และงานต่างๆตามเป้าหมายวัตถุประสงค์ของโครงการ และหน่วยงานตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ อีกทั้งโดยอาศัยวิจารณ์ความรู้อ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่ได้สั่งสมมา เพื่อให้คำแนะนำ พัฒนา ปรับปรุงการดำเนินงานต่าง ๆ ให้มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

(3) ริเริ่มองค์ความรู้ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีและการสนับสนุนการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ เพื่อพัฒนาการดำเนินงานในความรับผิดชอบให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

(4) ศึกษา ค้นคว้าหามาตรการที่เหมาะสมในงานด้านนิวเคลียร์เคมี ด้านมาตรวิทยาทางรังสี ด้านการเฝ้าตรวจกัมมันตรังสีของประเทศ การประเมินค่าปริมาณรังสีภายในร่างกาย และการกำกับการใช้วัสดุนิวเคลียร์ของประเทศ เพื่อพัฒนาวิธีการ กระบวนการในการค้นคว้าวิจัยให้ทัดเทียมต่างประเทศ

(5) เป็นผู้แทนของส่วนราชการหรือรัฐบาลในการเข้าร่วมประชุมทางวิชาการต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่างๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีระหว่างกันในการพัฒนางานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

## 2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผน โดยเชื่อมโยงหรือบูรณาการแผนงาน โครงการในระดับกลยุทธ์ของส่วนราชการระดับกรม มอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน ติดตามประเมินผล เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

## 3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานโครงการต่างๆ กับบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น โดยมีบทบาทในการจูงใจ โน้มน้าว เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำแก่หน่วยงานระดับสำนักหรือกอง รวมทั้งที่ประชุมทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

## 4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำปรึกษาแก่ส่วนราชการและผู้บริหารในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานที่ดูแลรับผิดชอบอยู่ เพื่อประโยชน์ในการกำหนดนโยบายระดับประเทศ หรือสร้างโอกาส ตลอดจนแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบของตนในระดับมหภาค

(2) อำนวยความสะดวกหรือถ่ายทอดความรู้ หรือนิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักนิวเคลียร์เคมี 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. ปฏิบัติงานด้านนิวเคลียร์เคมีหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

