

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ฟิสิกส์การแพทย์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักฟิสิกส์การแพทย์
ระดับตำแหน่ง	เชี่ยวชาญ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญในงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านฟิสิกส์การแพทย์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ไขปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาของส่วนราชการระดับกระทรวง กรม โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านฟิสิกส์การแพทย์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยข้อมูลองค์ความรู้ใหม่ เพื่อให้คำปรึกษาในการออกแบบก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับรังสีตามมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี

(2) ศึกษา ค้นคว้า วิจัยข้อมูลองค์ความรู้ใหม่ เพื่อให้คำปรึกษาและเสนอความเห็นร่วมประเมิน เทคโนโลยี ร่วมกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ในการจัดหา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือ ครุภัณฑ์ ทางรังสีวิทยา ตรวจสอบหรือติดตั้งเครื่องมือทางรังสีวิทยาที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการวินิจฉัย และการรักษา ที่ยุ่งยากซับซ้อนมากและมีผลกระทบในวงกว้าง ตามกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์เพื่อเสนอผู้บริหาร ประกอบการพิจารณาตัดสินใจ

(3) เสนอหลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมหรือจัดการนวัตกรรม กระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์ และชีวฟิสิกส์ เพื่อพัฒนาระบบการวางแผนทางรังสีรักษาขั้นสูงยุ่งยากซับซ้อนให้มีความทันสมัย

(4) เสนอหลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมหรือจัดการนวัตกรรม กระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์ และชีวฟิสิกส์ เพื่อพยากรณ์โรคจากกระบวนการตรวจด้วยภาพรังสีและการตรวจเชิงวิเคราะห์ปริมาณ ในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ระดับสูงยุ่งยาก ซับซ้อน และมีผลกระทบในวงกว้างให้มีความทันสมัย

(5) เสนอความเห็น ร่วมกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การป้องกันอันตรายจากปริมาณรังสี เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับบริการ และประชาชนได้รับปริมาณรังสีเหมาะสมตามมาตรฐานสากลที่กำหนด และปลอดภัย

(6) ให้คำปรึกษา หรือเป็นวิทยากรด้านฟิสิกส์การแพทย์เพื่อเป็นแบบอย่างและที่ปรึกษาในการพัฒนางาน ให้มีประสิทธิภาพการรักษาทางรังสีวิทยาด้วย

(7) ประยุกต์ใช้เครื่องมือในงานวิจัยการประดิษฐ์ และสร้างออกแบบห้องที่ติดตั้งเครื่องถ่ายภาพรังสีและเครื่องฉายรังสี กำหนดคุณสมบัติเครื่องมืออุปกรณ์ทางรังสี เพื่อให้การบริการมีความทันสมัย ถูกต้อง เหมาะสม และผู้รับบริการมีความปลอดภัย

2. ด้านการวางแผน

(1) วางแผนการพัฒนาคุณภาพ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานด้านรังสีวิทยาและฟิสิกส์การแพทย์

(2) วางแผนการปฏิบัติงานตามภารกิจ แผนงาน โครงการ งบประมาณ บริหารทรัพยากรด้านรังสีวิทยา และฟิสิกส์การแพทย์ขั้นสูงในการวินิจฉัยและการรักษาที่ยุ่ยากซับซ้อนและมีผลกระทบในวงกว้างอย่างเหมาะสม

(3) วางแผนงานการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนานวัตกรรม ถ่ายทอด และเผยแพร่องค์ความรู้ ด้านรังสีวิทยาและฟิสิกส์การแพทย์ระดับกองหรือสูงกว่า

(4) ร่วมกำหนดแผนการบริหารทรัพยากรบุคคลด้านฟิสิกส์การแพทย์

3. ด้านการประสานงาน

ประสานงาน ควบคุม กำกับการปฏิบัติงานในด้านฟิสิกส์การแพทย์ต่าง ๆ กับบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น เพื่อให้การดำเนินงานบริการ วิชาการ และการบริหารทรัพยากร บรรลุตามวัตถุประสงค์ ของภารกิจและยุทธศาสตร์

4. ด้านการบริการ

(1) ฝึกอบรมและให้คำปรึกษาแนะนำข้อมูลเชิงวิชาการตามกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์เชิงลึก ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ระดับรองลงมาและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายทั้งภายในและภายนอก เพื่อเสริมความรู้ และทักษะ เกิดการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ในสังกัดให้มีประสิทธิภาพ

(2) ให้คำปรึกษาหรืออำนวยการในการถ่ายทอดความรู้แก่บุคลากร เพื่อเพิ่มศักยภาพแก่บุคลากร ในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้บรรลุตามวัตถุประสงค์

(3) ให้คำปรึกษา แนะนำหรืออำนวยการ การศึกษา วิจัย พัฒนานวัตกรรม ฝึกอบรม ถ่ายทอด และเผยแพร่องค์ความรู้ และการพัฒนาคุณภาพด้านฟิสิกส์การแพทย์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการวินิจฉัย และการรักษาที่ยุ่ยากซับซ้อนและมีผลกระทบในวงกว้าง

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักฟิสิกส์การแพทย์ 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 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่าข้อ 2.1 หรือข้อ 2.2 หรือข้อ 2.3 หรือข้อ 2.4 แล้วแต่กรณี

ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด

และ

3. ปฏิบัติงานด้านฟิสิกส์การแพทย์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสม กับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

