

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ฟิสิกส์การแพทย์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักฟิสิกส์การแพทย์
ระดับตำแหน่ง	ทรงคุณวุฒิ

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่ทรงคุณวุฒิ ซึ่งใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และผลงานด้านฟิสิกส์การแพทย์ เป็นที่ประจักษ์ในความสามารถ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากเป็นพิเศษ และมีผลกระทบในวงกว้างระดับนโยบาย กระทรวงหรือระดับชาติ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาของส่วนราชการระดับกระทรวง ซึ่งมีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และผลงานด้านฟิสิกส์การแพทย์ เป็นที่ประจักษ์ในความสามารถ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาในทางวิชาการที่ยากและซับซ้อนมากเป็นพิเศษ และมีผลกระทบในวงกว้างระดับนโยบายกระทรวงหรือระดับชาติ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) เสนอนโยบายและทิศทางการวิจัยด้านฟิสิกส์การแพทย์ในเรื่องที่ยากเป็นพิเศษและมีความซับซ้อนเกี่ยวกับการปรับปรุงอาคารสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับรังสีตามมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือ ครุภัณฑ์ทางรังสีวิทยา ตรวจสอบหรือติดตั้งเครื่องมือทางรังสีวิทยาที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่มีความซับซ้อนมากเป็นพิเศษในการวินิจฉัยและการรักษาในระดับกระทรวง

(2) เสนอนโยบายและแนวทางการดำเนินการตามหลักเกณฑ์ วิธีการควบคุมหรือจัดการนวัตกรรมกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์ และชีวฟิสิกส์ เพื่อพัฒนาระบบการวางแผนทางรังสีรักษาขั้นสูงที่มีความซับซ้อนมากเป็นพิเศษ

(3) เสนอนโยบายและแนวทางการควบคุมหรือจัดการนวัตกรรม กระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์ และชีวฟิสิกส์ เพื่อพยากรณ์โรคจากกระบวนการตรวจด้วยภาพรังสีและการตรวจเชิงวิเคราะห์ปริมาณในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ระดับสูงยุ่งยากซับซ้อนมากเป็นพิเศษให้มีความทันสมัย

(4) เสนอนโยบายและแนวทางตามยุทธศาสตร์การป้องกันอันตรายจากปริมาณรังสีให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับบริการ และประชาชนได้รับปริมาณรังสีเหมาะสมตามมาตรฐานสากลที่กำหนด เพื่อความปลอดภัยในชีวิต และคุ้มครองสุขภาพของประชาชน

(5) เสนอนโยบายและแนวทางการดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริการ เพิ่มประสิทธิภาพการรักษา ทางรังสีวิทยาด้วยเทคนิคกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์ขั้นสูงที่มีความซับซ้อนมากเป็นพิเศษ

(6) ให้ข้อเสนอแนะเพื่อกำหนดเป้าหมาย ทิศทางในงานด้านฟิสิกส์การแพทย์ ประกอบกับการวางมาตรการ และมาตรฐานงานด้านฟิสิกส์การแพทย์ในการปรับปรุงระบบงานให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

## 2. ด้านการวางแผน

(1) วางแผน ให้คำปรึกษาแนะนำ การพัฒนาคุณภาพ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงาน ด้านรังสีวิทยาและฟิสิกส์การแพทย์ระดับกระทรวง

(2) วางแผน ให้คำปรึกษาแนะนำ การปฏิบัติงานตามภารกิจ แผนงาน โครงการ งบประมาณ บริหารทรัพยากรด้านรังสีวิทยาและฟิสิกส์การแพทย์ขั้นสูงในการวินิจฉัยและการรักษาที่ยุ่งยากซับซ้อน เป็นพิเศษ ของหน่วยงานอย่างเหมาะสม

(3) วางแผน ให้คำปรึกษาแนะนำ งานการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนานวัตกรรม ถ่ายทอด และเผยแพร่ องค์ความรู้ใหม่ด้านรังสีวิทยาและฟิสิกส์การแพทย์

(4) ร่วมกำหนดแผนการบริหารทรัพยากรบุคคลด้านฟิสิกส์การแพทย์

## 3. ด้านการประสานงาน

ประสานงาน ควบคุม กำกับ การปฏิบัติงานในด้านฟิสิกส์การแพทย์ต่าง ๆ ภายในกรม กระทรวง หรือองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งให้ข้อคิดเห็น คำแนะนำ เพื่อเกิดประโยชน์ ในการทำงานร่วมกัน และการดำเนินงานบริการ วิชาการ และการบริหารทรัพยากรบรรลุตามวัตถุประสงค์ ของภารกิจและยุทธศาสตร์ระดับกระทรวง

## 4. ด้านการบริการ

(1) กำหนดเป้าหมายและทิศทางของบุคลากรที่ต้องได้รับการพัฒนา เป็นวิทยากรอบรม ให้คำปรึกษา แนะนำ ข้อมูลเชิงวิชาการตามกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์เชิงลึก ในการปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่ระดับรองลงมาและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายทั้งภายในและภายนอก เพื่อเป็นการเสริมความรู้ และทักษะ เกิดการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ในสังกัดให้มีประสิทธิภาพ

(2) กำหนดทิศทางในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านฟิสิกส์การแพทย์เพื่อให้เป็น บุคลากรที่มีความชำนาญและปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) นิเทศงานด้านฟิสิกส์การแพทย์หรือด้านอื่นให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักฟิสิกส์การแพทย์ ระดับปฏิบัติการ และ
2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้
  - 2.1 ประเภทบริหาร ระดับสูง
  - 2.2 ประเภทบริหาร ระดับต้น ไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 2.3 ประเภทอำนวยการ ระดับสูง ไม่น้อยกว่า 2 ปี
  - 2.4 ประเภทวิชาการ ระดับทรงคุณวุฒิ
  - 2.5 ประเภทวิชาการ ระดับเชี่ยวชาญ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
  - 2.6 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่าข้อ 2.1 หรือข้อ 2.2 หรือข้อ 2.3 หรือข้อ 2.4 หรือข้อ 2.5 แล้วแต่กรณี

ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด

และ

3. ปฏิบัติงานด้านฟิสิกส์การแพทย์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

#### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

