



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาระบบงานและอัตรากำลัง โทร. ๒๗๕๕  
ที่ สบค. ๗๐๗๗ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การปรับปรุงการกำหนดตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการหรืองานภาระหน้าที่ทางการพิเศษ  
เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง

ด้วย อธช. เห็นสมควรให้มีการติดตามเร่งรัดการดำเนินการเขียนแบบประเมินค่างานในการปรับปรุงการกำหนดตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ ซึ่งกรมได้อนุมัติในหลักการไว้แล้ว ได้แก่ (๑) ตำแหน่งผู้อำนวยการส่วน/เขต ตำแหน่งผู้อำนวยการโครงการจัดระบบนำ้เพื่อเกษตรกรรม (๒) หัวหน้าสำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัด และ (๓) หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไปของจากนี้ กรมได้อนุมัติในหลักการกำหนดตำแหน่งเป็นระดับชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ ได้แก่ (๑) ตำแหน่งนักวิชาการตรวจสอบภายใน และ (๒) ตำแหน่งในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ นักวิทยาศาสตร์ นักธรณีวิทยา นักอุทกวิทยา วิศวกรชลประทาน วิศวกร วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร วิศวกรสำรวจ สถาปนิก นักวิชาการแผนที่ภูมิศาสตร์ และ นักวิชาการเกษตร) ที่มีลักษณะงานเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของการปฏิบัติงานประจำของตำแหน่ง หรืองานลักษณะอื่นที่มีคุณค่างานเทียบได้กับลักษณะงานวิจัยและพัฒนา ได้แก่ (๑) ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายที่อยู่ภายใต้ส่วน หรือโครงการก่อสร้าง หรือสำนักงาน หรือศูนย์ ของทุกสำนัก/กอง (๒) ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมและหัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน ของโครงการชลประทานจังหวัดและโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และ (๓) ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายที่อยู่ภายใต้โครงการปฏิบัติการจัดระบบนำ้เพื่อเกษตรกรรม ไว้แล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ขอให้ผู้ดำรงตำแหน่งข้างต้นที่ดำเนินการเขียนแบบประเมินค่างานและแบบจำแนกลักษณะงาน โดยแบบประเมินค่างานจะต้องมีรายละเอียดครบถ้วน ตามที่ผู้แทนสำนักงาน ก.พ. ให้ข้อสังเกตไว้ คือ (๑) แสดงถึงผลผลิต (output) ของหน้าที่ความรับผิดชอบของ (๒) แสดงถึงผลลัพธ์ (outcome) ที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร และ (๓) แสดงให้เห็นว่ามีลักษณะงานวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของหน้าที่ความรับผิดชอบทั้งหมด เมื่อดำเนินการครบถ้วนแล้ว ให้ส่งเอกสารคณคุณ ๑ ชุด ให้ส่วนพัฒนาระบบงานและอัตรากำลัง สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ก咽 ในวันอังคารที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เพื่อที่สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ด้วยมายก

เมื่อ ๑๐.๔.๕๙, ๑๐๙.๘๖

ที่ ๑ ฝ่ายบริหาร  
สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

(นายมนัส กำเนิดมณี)

ผส.บค.

(นายเล็กชัย ศรีอนันต์)

ผส.บค.

๒๐ เม.ย. ๒๕๕๙

## ตำแหน่งประเภทวิชาการในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตำแหน่งประเภทวิชาการในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามลักษณะงาน และการใช้ความรู้ในการทำงานเป็น ๔ กลุ่มงาน ดังนี้

๑. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
๒. กลุ่มงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี
๓. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์
๔. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์ภาษาไทย
๕. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

### ๑.๑ ความหมาย

หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะงานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ ทดสอบ สำรวจ ค้นคว้า วิจัย หรือศึกษา และปฏิบัติงานเกี่ยวกับสถาปัตยกรรมและพลังงาน หรือวัตถุและกระบวนการที่สามารถสังเกตได้ ในธรรมชาติ โดยใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ในระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาทางด้านหนึ่ง เช่น ทางเคมี พลิกิส์ ชีววิทยา ธรณีวิทยา อุตุนิยมวิทยา เป็นต้น ทั้งนี้ รวมทั้งลักษณะที่ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ด้วย แบ่งออกเป็น

๑.๑.๑ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ได้แก่ ลักษณะงานที่เกี่ยวกับสาขาเคมี ธรณีวิทยา พลิกิส์ คณิตศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ชีววิทยา หรือ ภาษาศาสตร์ทางทะเล

๑.๑.๒ คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้แก่ ลักษณะงานที่ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ

### ๑.๒ ลักษณะงาน

#### ๑.๒.๑ บริการทางวิชาการหรือวิชาชีพ

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ และการผลิตที่ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์สาขาวิชาต่าง ๆ ซึ่งหมายถึง การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ทราบถึงชนิด ปริมาณ องค์ประกอบ คุณภาพ หรือคุณสมบัติทางวิทยาศาสตร์ และการผลิต รวมทั้งการพัฒนาระบบ กรรมวิธี และเทคนิคในการวิเคราะห์ ซึ่งมีลักษณะเป็นงานที่ต้องใช้ความรู้ ทฤษฎี หลักการและวิธีการทางวิทยาศาสตร์ เช่น การวิเคราะห์วัตถุใน แร่ธาตุ น้ำ อาหาร สารอินทรีย์ สารอนินทรีย์ และสิ่งของอื่น ๆ เพื่อรับรองหรือควบคุมคุณภาพ หรือใช้ประโยชน์ในการอุดสาหกรรม การค้า การเก็บภาษี การดำเนินคดี หรือเพื่อการเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชน รวมทั้งการสำรวจ ค้นคว้า เพื่อหาข้อเท็จจริงและนำมายังวิเคราะห์ ติดตามเสนอข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ เช่น การสำรวจสภาพธรณีวิทยา อุทกวิทยา หรืออุตุนิยมวิทยา ตลอดจนการออกแบบระบบและวิเคราะห์ข้อมูลด้านสถิติ และด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการสอน หรือการฝึกอบรมในวิชาชีพนั้น ๆ

### ๑.๒.๒ วิจัยและพัฒนา

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งหมายถึง การศึกษา ค้นคว้า ทดลองหรืออื่น ๆ ตามวิธีทางวิทยาศาสตร์ โดยมีจุดมุ่งหมายให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่เพื่อ โน้มเป็นกฎ ทฤษฎี หรือคำอธิบายปรากฏการณ์หรือพิสูจน์ ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อมูล รูปแบบ วิธีการ ทฤษฎี หรือกฎที่ยอมรับกันอยู่เดิม รวมทั้ง การพัฒนา รูปแบบและวิธีการ เพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งใหม่ วิธีการใหม่ที่ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยตำแหน่งนี้ต้องมีการปฏิบัติงานวิจัย และพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของการปฏิบัติงานประจำของตำแหน่ง

## ๒. กลุ่มงานด้านวิชากรรมและเทคโนโลยี

### ๒.๑ ความหมาย

หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะงานเกี่ยวกับการดำเนินงานตามลักษณะการประกอบวิชาชีพวิชากรรมสถาปัตยกรรมสาขาต่าง ๆ เช่น การสำรวจ ออกแบบ คำนวณ ควบคุม การก่อสร้าง งานวิชากรรมการผลิต การตรวจสอบระบบวิชากรรม การตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล วางแผน และโครงการบำรุงรักษา เป็นต้น และลักษณะงานที่เกี่ยวกับการประยุกต์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาวิธีการหรือความรู้และเครื่องมือใหม่ ๆ เพื่อให้ได้ประโยชน์ในเชิงวัตถุเพื่อการบริโภค และอุปโภค ที่นอกเหนือไปจากลักษณะงานของกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ และวิทยาศาสตร์การเกษตร

### ๒.๒ ลักษณะงาน

#### ๒.๒.๑ บริการทางวิชาการหรือวิชาชีพ

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติที่ต้องใช้หลักวิชาชีพ วิชากรรมหรือสถาปัตยกรรมหรือเทคโนโลยีสาขาต่าง ๆ เพื่อปฏิบัติงานอย่างโดยบังหนึ่งหรือหลายอย่างเกี่ยวกับ การวางแผน การตรวจสอบ การวางแผน การควบคุม การบำรุงรักษา การสำรวจ ออกแบบ และ การกำหนดมาตรฐาน รวมทั้งการถ่ายทอด เทคนิคโนโลยี หรือการสอน หรือการฝึกอบรมในวิชาชีพนั้น ๆ

#### ๒.๒.๒ วิจัยและพัฒนา

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานค้นคว้าหรือวิจัยเพื่อทราบปรากฏการณ์ การพัฒนาทฤษฎี หลักการ มาตรฐาน หลักวิชา ด้วยวิธีการอย่างมีระบบ โดยมีติดต่อเข้าเท็จจริงเป็นพื้นฐาน ด้วยวิธีการทดลอง วิเคราะห์ เปรียบเทียบ สังเกต หรือวิธีการอื่นใดเพื่อให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่ ก្នុង ทฤษฎีหรือวิธีการใหม่ และเพื่อพิสูจน์ทราบและขยายข้อความรู้ หรือทฤษฎี หลักการ และวิธีการ ทางวิชากรรม สถาปัตยกรรม หรือเทคโนโลยีอื่น ๆ ใน การพัฒนามาตรฐานทางวิชาการให้มีประสิทธิภาพ สูงขึ้น รวมทั้งงานที่ยุ่งยากและงานวิชากรรมที่ปรึกษา ซึ่งหมายถึงการใช้ความรู้ในสาขาวิชากรรมสถาปัตยกรรม หรือเทคโนโลยีอื่น ๆ เพื่อกำหนดมาตรฐานทางวิชาการในการสร้างการผลิต การประกอบ

การติดตั้ง และงานให้คำปรึกษาแนะนำที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถระดับสูงหรืออื่น ๆ ที่ต้องการความริเริ่มใหม่หรือการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานวิชาชีพ โดยใช้ความชำนาญและเชี่ยวชาญระดับสูง โดยตำแหน่งนี้ต้องมีการปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่า  
ร้อยละ ๖๐ ของการปฏิบัติงานประจำอย่างต่อเนื่อง

### ๓. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์

#### ๓.๑ ความหมาย

หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะงานเกี่ยวกับการดำเนินงานตามลักษณะการประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ และการดำเนินงานต้องใช้ความรู้เฉพาะด้านในการสนับสนุนการประกอบวิชาชีพนั้น ๆ ทั้งนี้เพื่อการดำเนินการตรวจวินิจฉัยป้องกัน ส่งเสริม รักษา และฟื้นฟูสุขภาพรวมทั้งการบริการทางการแพทย์และการสาธารณสุข โดยใช้ความรู้ในระดับปริญญา

#### ๓.๒ ลักษณะงาน

##### ๓.๒.๑ บริการทางวิชาการหรือวิชาชีพ

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติตามลักษณะการประกอบวิชาชีพ เวชกรรม การสนับสนุนการประกอบวิชาชีพเวชกรรมและโรคศิลป์ เพื่อตรวจวินิจฉัยและรักษา รวมทั้ง ตำแหน่งที่ต้องใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อบริบัติงานอย่างโดยย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ในการดำเนินการด้านการตรวจวินิจฉัยป้องกันส่งเสริม รักษา และฟื้นฟูสุขภาพ ได้แก่ การใช้ความรู้ในหลักวิชาการวิทยาศาสตร์สุขภาพและสาขาใน การติดตาม เฝ้าระวัง การดูแลรักษา สุขภาพ การบำบัดฟื้นฟู รวมทั้งการดำเนินการเพื่อสนับสนุนการบำบัดรักษา และการบริการด้านสาธารณสุข ด้านการแพทย์และสนับสนุนการแพทย์ รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการสอนหรือการฝึกอบรม ในวิชาชีพนั้น ๆ

##### ๓.๒.๒ วิจัยและพัฒนา

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ต้องใช้ความรู้ทางวิชาชีพ และหรือตามลักษณะการประกอบโรคศิลป์ในการปฏิบัติงานอย่างโดยย่างหนึ่ง ในการดำเนินการด้านการแพทย์ ทันตแพทย์ รวมทั้งการนำเอาระบบการลักษณะงานที่คล่องแคล่วที่พัฒนาใหม่ หรือที่มีอยู่เดิมมาพัฒนาปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้ได้วิธีการหรือรูปแบบที่มีคุณค่าเหมาะสมกับงานในด้านสาธารณสุข รวมทั้งการกำหนดมาตรฐานงานสาธารณสุข การจัดการควบคุมระบบงานพัฒนาวิชาการ การพัฒนารูปแบบและกลวิธีที่จะส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจัดการส่งเสริมสุขภาพ โดยตำแหน่งนี้ต้องมีการปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของการปฏิบัติงานประจำอย่างต่อเนื่อง

## ๔. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร

### ๔.๑ ความหมาย

หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติที่ต้องใช้หลักวิชาการเกษตร เพื่อปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับพืช ดิน น้ำ สภาวะแวดล้อม แมลง สัตว์ จุลินทรีย์ วัสดุ และเครื่องมือการเกษตร โดยใช้ความรู้ทางวิชาการเกษตรในระดับไม่ต่ำกว่าปริญญา

### ๔.๒ ลักษณะงาน

#### ๔.๒.๑ บริการทางวิชาการหรือวิชาชีพ

ดำเนินการต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติที่ต้องใช้หลักวิชาการเกษตร เพื่อปฏิบัติงานอย่างได้อย่างหนึ่งหรือหลายอย่างเกี่ยวกับการเกษตร ได้แก่ ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ วินิจฉัย จำแนก ผูก ควบคุม อนุรักษ์ ปรับปรุง บริการหรือถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับพืช ดิน น้ำ สภาวะแวดล้อม แมลง สัตว์ จุลินทรีย์ วัสดุและเครื่องมือ การเกษตรแก่เจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง

#### ๔.๒.๒ วิจัยและพัฒนา

ดำเนินการต่าง ๆ [ไม่มีลักษณะงานศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเกี่ยวกับเกษตร พืชศาสตร์ กีฏวิทยา ปฐพีศาสตร์ สัตวศาสตร์ ประมา วนศาสตร์] ในการค้นคว้า ทดลองขั้นพื้นฐานหรือขั้นประยุกต์ การวิเคราะห์เปรียบเทียบ สังเกต หรือวิเคราะห์ตาม เพื่อค้นหาพันธุ์ วิธีการ ข้อมูล กฎ หรือทฤษฎีใหม่ รวมทั้งการพัฒนารูปแบบและวิธีการเพื่อปรับปรุงและพัฒนาหรือแก้ไขของเดิมให้ดียิ่งขึ้น และรวมถึง การตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ฟื้นฟูและบำรุงรักษาสัตว์ที่ต้องใช้ความรู้ในระดับปริญญา โดยดำเนินการ ทั้งมีการปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของการปฏิบัติงานประจำของตำแหน่ง]

**บัญชีรายชื่อสายงานของตำแหน่งประเภทวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

| สายงาน   | ตำแหน่ง  |
|--|--|
| <b>๑. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. วิชาการคอมพิวเตอร์</li> <li>๒. วิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>๓. วิชาการสถิติ</li> <li>๔. วิทยาศาสตร์</li> <li>๕. นิวเคลียร์ฟิสิกส์</li> <li>๖. พลังส์รังสี</li> <li>๗. นิวเคลียร์เคมี</li> <li>๘. ชีววิทยารังสี</li> <li>๙. ธรณีวิทยา</li> <li>๑๐. วิชาการอุทกวิทยา</li> <li>๑๑. อุตุนิยมวิทยา</li> <li>๑๒. วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์</li> </ol> | <b>นักวิชาการคอมพิวเตอร์</b><br><b>นักเทคโนโลยีสารสนเทศ</b><br><b>นักวิชาการสถิติ</b><br><b>นักวิทยาศาสตร์</b><br><b>นักนิวเคลียร์ฟิสิกส์</b><br><b>นักฟิสิกส์รังสี</b><br><b>นักนิวเคลียร์เคมี</b><br><b>นักชีววิทยารังสี</b><br><b>นักธรณีวิทยา</b><br><b>นักอุทกวิทยา</b><br><b>นักอุตุนิยมวิทยา</b><br><b>นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์</b> |
| <b>๒. กลุ่มงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. วิชาการชั้งตัววัด</li> <li>๒. วิชาการมาตรฐาน</li> <li>๓. วิศวกรรมชลประทาน</li> <li>๔. วิศวกรรม</li> <li>๕. วิศวกรรมโยธา</li> <li>๖. วิศวกรรมเครื่องกล</li> <li>๗. วิศวกรรมไฟฟ้า</li> <li>๘. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร</li> <li>๙. วิศวกรรมสำรวจ</li> </ol>   | <b>นักวิชาการชั้งตัววัด</b><br><b>นักวิชาการมาตรฐาน</b><br><b>วิศวกรรมชลประทาน</b><br><b>วิศวกร</b><br><b>วิศวกรโยธา</b><br><b>วิศวกรเครื่องกล</b><br><b>วิศวกรไฟฟ้า</b><br><b>วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร</b><br><b>วิศวกรสำรวจ</b>  |

| สัญลักษณ์  | ตำแหน่ง                         |
|--|---------------------------------|
| ๑๐. วิศวกรรมเหมืองแร่                              | วิศวกรเหมืองแร่                 |
| ๑๑. วิศวกรรมปิโตรเลียม                             | วิศวกรปิโตรเลียม                |
| ๑๒. วิศวกรรมโลหการ                                 | วิศวกรโลหการ                    |
| ๑๓. วิศวกรรมการเกษตร                               | วิศวกรการเกษตร                  |
| ๑๔. วิศวกรรมนิวเคลียร์                             | วิศวกรนิวเคลียร์                |
| ๑๕. วิชาการภาษาปั้น                                | นักวิชาการภาษาปั้น              |
| ๑๖. วิศวกรรมรังวัด                                 | วิศวกรรังวัด                    |
| ๑๗. สدانปัตยกรรม                                   | สถาปนิก                         |
| ๑๘. ภูมิสถาปัตยกรรม                                | ภูมิสถาปนิก                     |
| ๑๙. วิชาการแผนที่ภาคถ่าย                           | นักวิชาการแผนที่ภาคถ่าย         |
| ๒๐. ผังเมือง                                       | นักผังเมือง                     |
| ๒๑. ตรวจสอบความปลอดภัยด้านการบิน                   | นักตรวจสอบความปลอดภัยด้านการบิน |
| ๒๒. เดินเรือ                                       | นักเดินเรือ                     |
| ๒๓. ช่างกลเรือ                                     | นายช่างกลเรือ                   |
| ๒๔. นำร่อง   | เจ้าหน้าที่นำร่อง               |
| ๒๕. ตรวจท่า  | เจ้าหน้าที่ตรวจท่า              |
| ๒๖. ตรวจเรือ                                       | เจ้าหน้าที่ตรวจเรือ             |
| <b>๓. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์</b> |                                 |
| ๑. นิติวิทยาศาสตร์                                 | นักนิติวิทยาศาสตร์              |
| ๒. 医師  | นายแพทย์                        |
| ๓. 医師แผนไทย  | นักการแพทย์แผนไทย               |
| ๔. ทันตแพทย์                                       | ทันตแพทย์                       |
| ๕. วิทยาศาสตร์การแพทย์                             | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์          |
| ๖. เภสัชกรรม                                       | เภสัชกร                         |
| ๗. วิชาการอาหารและยา                               | นักวิชาการอาหารและยา            |

| สายงาน  | ตำแหน่ง  |
|---|--|
| ๔. โภชนาการ<br>๕. วิชาการสาธารณสุข<br>๑๐. วิชาการพยาบาล<br>๑๑. พยาบาลวิชาชีพ<br>๑๒. รังสีการแพทย์<br>๑๓. กายภาพบำบัด<br>๑๔. กิจกรรมบำบัด<br>๑๕. เวชศาสตร์การสื่อความหมาย<br>๑๖. เทคนิคการแพทย์<br>๑๗. กายอุปกรณ์<br>๑๘. จิตวิทยาคลินิก<br>๑๙. เทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก | นักโภชนาการ<br>นักวิชาการสาธารณสุข<br>นักวิชาการพยาบาล<br>พยาบาลวิชาชีพ<br>นักรังสีการแพทย์<br>นักกายภาพบำบัด<br>นักกิจกรรมบำบัด<br>นักเวชศาสตร์การสื่อความหมาย<br>นักเทคนิคการแพทย์<br>นักกายอุปกรณ์<br>นักจิตวิทยาคลินิก<br>นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก |
| ๕. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร  |  |
| ๑. วิชาการผลิตภัณฑ์อาหาร<br>๒. วิชาการเกษตร<br>๓. สำรวจดิน<br>๔. วิชาการป่าไม้<br>๕. วิชาการประมง<br>๖. วิชาการสัตวบาล<br>๗. วิชาการโรคพืช<br>๘. สัตววิทยา<br>๙. กีฏวิทยา<br>๑๐. นายสัตวแพทย์   | นักวิชาการผลิตภัณฑ์อาหาร<br>นักวิชาการเกษตร<br>นักสำรวจดิน<br>นักวิชาการป่าไม้<br>นักวิชาการประมง <sup>๑</sup><br>นักวิชาการสัตวบาล<br>นักวิชาการโรคพืช<br>นักสัตววิทยา<br>นักกีฏวิทยา<br>นายสัตวแพทย์   |