



# บันทึกข้อความ

พ.ศ. ๖๐. ๘๗/๕๙

ท. 102

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. ๒๓๓๖

ที่ ว.ร.บ.อ. ๐๙/๗๑/๒๕๕๙ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการพิจารณากำหนดตำแหน่งเป็นระดับสูงขึ้น ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

เรียน ผส.บอ.

ตามที่ได้เลื่อนการประชุมคณะกรรมการพิจารณากำหนดตำแหน่งเป็นระดับสูงขึ้น และได้กำหนดให้มีการประชุมฯ ดังกล่าว ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ ในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๙ นั้น สรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ รร. เป็นประธาน ที่ประชุม

สืบเนื่องจากการเลื่อนการประชุมฯ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ เพื่อให้การเขียนค่างานมีความกระชับ ชัดเจน และเป็นมาตรฐาน ของสายงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้เชิญเจ้าหน้าที่จากสำนักงาน ก.พ. มาให้คำแนะนำในการเขียนค่างาน

วาระที่ ๒ การรับรองรายงานการประชุม

หากมีการขอแก้ไข/ปรับปรุง รายงานการประชุม ขอให้แจ้งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการ

วาระที่ ๓ แนวทางการกำหนดตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบรายละเอียดแนวทางการกำหนดตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๒ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ (รายละเอียดที่แนบ) โดยเน้นในส่วน of หน้าที่ความรับผิดชอบ ที่มีความยุ่งยากของงาน และการเปลี่ยนแปลงที่ยากมากขึ้นไปอีก ทั้งนี้สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานในแต่ละสายงานเพื่อร่วมกันพิจารณาแนวทางไปแล้ว

วาระที่ ๔ การกำหนดตำแหน่ง สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๔๔ ตำแหน่ง

เนื่องจากสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ได้ตรวจสอบรายละเอียดเบื้องต้นแล้ว เพื่อให้เกิดความชัดเจนเกี่ยวกับการเขียนค่างาน จึงได้นัดหมายเจ้าหน้าที่สำนักงาน ก.พ. มาชี้แจง และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเขียนค่างาน สร้างความเข้าใจในการประเมินตามสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งในแต่ละหน้าที่และความรับผิดชอบ จะต้องมีการวิจัย ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๖๐ ของงานประจำ เพราะตำแหน่งชำนาญการพิเศษ เพราะเป็นตำแหน่งที่จะตามติดตัวไปตลอด

เจ้าหน้าที่ สำนักงาน ก.พ. ได้ให้คำแนะนำ จากการที่ได้อ่านผลงานที่ส่งมาทั้ง ๔๔ ตำแหน่ง และมีการนำเสนอโดย ให้ยกตัวอย่าง ใน ๔๔ เลขตำแหน่ง ว่ามีส่วนใดที่เข้าประเด็นบ้าง โดยได้ให้ข้อสังเกตดังนี้

๑. การสรุปเนื้อหา

- ต้องมีผลผลิตที่จับต้องได้ และสามารถใช้งานได้ ไม่ใช่เขียนแต่คำบรรยายเท่านั้น

๒. มีการค้นคว้า ออกแบบ พัฒนา (นอกกรอบงานประจำ)

- ในส่วนหน้างาน ยังขาดงานวิจัย พัฒนา ที่ชัดเจน ส่วนใหญ่ที่เขียนส่งมาจะเป็นงานประจำ

/๓. การนำไป...

๓. การนำไปใช้ประโยชน์ ต่อหน่วยงานใด เรื่องใด อย่างไร (ระบุผลงาน)  
- ไม่มีการกล่าวถึงการนำไปใช้ประโยชน์ต่อหน่วยงานที่สังกัด หรือหน่วยงานอื่น

มติที่ประชุม

๑. ประธานได้ให้ ทางเจ้าหน้าที่ ก.พ. สรุปลงภาพรวม เพื่อให้ทั้ง ๔๔ เลขตำแหน่ง กลับไป  
ดำเนินการ/ทบทวนใหม่ ส่งถึง สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ภายใน ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙ พร้อมจัดทำสำเนา  
๒๕ ชุด

๒. ให้สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ทบทวนแนวทาง และแจ้งเวียนสำนัก/กอง อีกครั้ง ตาม  
แนวทาง ว ๒

เลิกประชุม ๑๖.๑๕ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางจินตนา ยิ้มจันทร์)

บส.บอ.

- นน

- 131 ๑๐.๕๖ / ๑๖.๕๖ / ๑๖.๕๖ / ๑๖.๕๖  
๑๐ นน ๑๖.๕๖ / ๑๖.๕๖ / ๑๖.๕๖



(นายทองเปลว กองจันทร์)

ผส.บอ.

## ตำแหน่งประเภทวิชาการในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตำแหน่งประเภทวิชาการในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามลักษณะงานและการใช้ความรู้ในการทำงานเป็น ๔ กลุ่มงาน ดังนี้

๑. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
  ๒. กลุ่มงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี
  ๓. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์
  ๔. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร
๑. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

### ๑.๑ ความหมาย

หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะงานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ ทดสอบ สืบค้น ค้นคว้า วิจัย หรือศึกษา และปฏิบัติงานเกี่ยวกับสสารและพลังงาน หรือวัตถุและกระบวนการที่สามารถสังเกตได้ในธรรมชาติ โดยใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ในระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาทางใดทางหนึ่ง เช่น ทางเคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา ธรณีวิทยา อุตุนิยมวิทยา เป็นต้น ทั้งนี้ รวมทั้งลักษณะที่ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ด้วย แบ่งออกเป็น

๑.๑.๑ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ได้แก่ ลักษณะงานที่เกี่ยวกับสาขาเคมี ธรณีวิทยา ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ชีววิทยา หรือวิทยาศาสตร์ทางทะเล

๑.๑.๒ คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้แก่ ลักษณะงานที่ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ

### ๑.๒ ลักษณะงาน

#### ๑.๒.๑ บริการทางวิชาการหรือวิชาชีพ

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ และการผลิตที่ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์สาขาต่าง ๆ ซึ่งหมายถึง การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ทราบถึงชนิด ปริมาณ องค์ประกอบ คุณภาพ หรือคุณสมบัติทางวิทยาศาสตร์ และการผลิต รวมทั้งการพัฒนาระบบ กรรมวิธีและเทคนิคในการวิเคราะห์ ซึ่งมีลักษณะเป็นงานที่ต้องใช้ความรู้ ทฤษฎี หลักการและวิธีการทางวิทยาศาสตร์ เช่น การวิเคราะห์วัตถุดิบ แร่ธาตุ น้ำ อาหาร สารอินทรีย์ สารอนินทรีย์ และสิ่งของอื่น ๆ เพื่อรับรองหรือควบคุมคุณภาพ หรือใช้ประโยชน์ในการอุตสาหกรรม การค้า การเก็บภาษี การดำเนินคดี หรือเพื่อการเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชน รวมทั้งการสำรวจ ค้นคว้า เพื่อหาข้อเท็จจริงและนำมาวิเคราะห์ ติดตามเสนอข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ เช่น การสำรวจสภาพธรณีวิทยา อุทกวิทยา หรืออุตุนิยมวิทยา ตลอดจนการออกแบบวางระบบและวิเคราะห์ข้อมูลด้านสถิติ และด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการสอน หรือการฝึกอบรมในวิชาชีพนั้น ๆ

### ๑.๒.๒ วิจัยและพัฒนา

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งหมายถึง การศึกษา ค้นคว้า ทดลองหรืออื่น ๆ ตามวิธีทางวิทยาศาสตร์ โดยมีจุดมุ่งหมายให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่เพื่อตั้งเป็นกฎ ทฤษฎี หรือคำอธิบายปรากฏการณ์หรือพิสูจน์ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อมูล รูปแบบ วิธีการ ทฤษฎี หรือกฎที่ยอมรับกันอยู่เดิม รวมทั้ง การพัฒนารูปแบบและวิธีการ เพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งใหม่ วิธีการใหม่ที่ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยตำแหน่งนั้นต้องมีการปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของการปฏิบัติงานประจำของตำแหน่ง

## ๒. กลุ่มงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี

### ๒.๑ ความหมาย

หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะงานเกี่ยวกับการดำเนินงานตามลักษณะการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสถาปัตยกรรมสาขาต่าง ๆ เช่น การสำรวจ ออกแบบ คำนวณ ควบคุม การก่อสร้าง งานวิศวกรรมการผลิต การตรวจสอบระบบวิศวกรรม การตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล วางแผน และโครงการบำรุงรักษา เป็นต้น และลักษณะงานที่เกี่ยวกับการประยุกต์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาวิธีการหรือความรู้และเครื่องมือใหม่ ๆ เพื่อให้ได้ประโยชน์ในเชิงวัตถุเพื่อการบริโภคและอุปโภค ที่นอกเหนือไปจากลักษณะงานของกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ และวิทยาศาสตร์การเกษตร

### ๒.๒ ลักษณะงาน

#### ๒.๒.๑ บริการทางวิชาการหรือวิชาชีพ

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติที่ต้องใช้หลักวิชาชีพ วิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรมหรือเทคโนโลยีสาขาต่าง ๆ เพื่อปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างเกี่ยวกับการวางแผน การตรวจสอบ การวางโครงการ การควบคุม การบำรุงรักษา การสำรวจ ออกแบบ และการกำหนดมาตรฐาน รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการสอน หรือการฝึกอบรมในวิชาชีพนั้น ๆ

#### ๒.๒.๒ วิจัยและพัฒนา

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานค้นคว้าหรือวิจัยเพื่อทราบปรากฏการณ์ การพัฒนาทฤษฎี หลักการ มาตรฐาน หลักวิชา ด้วยวิธีการอย่างมีระบบ โดยยึดถือข้อเท็จจริงเป็นพื้นฐาน ด้วยวิธีการทดลอง วิเคราะห์ เปรียบเทียบ สังเกต หรือวิธีการอื่นใดเพื่อให้ได้มา ซึ่งความรู้ใหม่ กฎ ทฤษฎีหรือวิธีการใหม่ และเพื่อพิสูจน์ทราบและขยายข้อความรู้ หรือทฤษฎี หลักการ และวิธีการทางวิศวกรรม สถาปัตยกรรม หรือเทคโนโลยีอื่น ๆ ในการพัฒนามาตรฐานทางวิชาการให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รวมทั้งงานที่ยุ่งยากและงานวิศวกรรมที่ปรึกษา ซึ่งหมายถึงการใช้ความรู้ในสาขาวิศวกรรม สถาปัตยกรรม หรือเทคโนโลยีอื่น ๆ เพื่อกำหนดมาตรฐานทางวิชาการในการสร้างการผลิต การประกอบ

การติดตั้ง และงานให้คำปรึกษาแนะนำที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถระดับสูงหรืออื่น ๆ ที่ต้องการความริเริ่มใหม่หรือการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานวิชาชีพ โดยใช้ความชำนาญและเชี่ยวชาญระดับสูง โดยตำแหน่งนั้นต้องมีการปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของการปฏิบัติงานประจำของตำแหน่ง

### ๓. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์

#### ๓.๑ ความหมาย

หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะงานเกี่ยวกับการดำเนินงานตามลักษณะการประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ และการดำเนินงานต้องใช้ความรู้เฉพาะด้านในการสนับสนุนการประกอบวิชาชีพนั้น ๆ ทั้งนี้เพื่อการดำเนินการตรวจวินิจฉัยป้องกัน ส่งเสริม รักษา และฟื้นฟูสุขภาพ รวมทั้งการบริการทางการแพทย์และการสาธารณสุข โดยใช้ความรู้ในระดับปริญญา

#### ๓.๒ ลักษณะงาน

##### ๓.๒.๑ บริการทางวิชาการหรือวิชาชีพ

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติตามลักษณะการประกอบวิชาชีพเวชกรรม การสนับสนุนการประกอบวิชาชีพเวชกรรมและโรคศิลป์ เพื่อตรวจวินิจฉัยและรักษา รวมทั้งตำแหน่งที่ต้องใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างในการดำเนินการด้านการตรวจวินิจฉัยป้องกันส่งเสริม รักษา และฟื้นฟูสุขภาพ ได้แก่ การใช้ความรู้ในหลักวิชาการวิทยาศาสตร์สุขภาพเฉพาะสาขา ในการติดตาม เฝ้าระวัง การดูแลรักษา สุขภาพ การบำบัดฟื้นฟู รวมทั้งการดำเนินการเพื่อสนับสนุนการบำบัดรักษา และการบริการด้านสาธารณสุขด้านการแพทย์และสนับสนุนการแพทย์ รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการสอนหรือการฝึกอบรมในวิชาชีพนั้น ๆ

##### ๓.๒.๒ วิจัยและพัฒนา

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ต้องใช้ความรู้ทางวิชาชีพ และหรือตามลักษณะการประกอบโรคศิลป์ในการปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่ง ในการดำเนินการด้านการแพทย์ ทันตแพทย์ รวมทั้งการนำเอาวิธีการหลักการกฎเกณฑ์และทฤษฎีที่พบใหม่ หรือที่มีอยู่เดิมมาผสมผสาน ปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้ได้วิธีการหรือรูปแบบที่มีคุณค่าเหมาะสมกับงานในด้านสาธารณสุข รวมทั้งการกำหนดมาตรฐานงานสาธารณสุข การจัดการควบคุมระบบงานพัฒนาวิชาการ การพัฒนารูปแบบและกลวิธีที่จะส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจัดการส่งเสริมสุขภาพ โดยตำแหน่งนั้นต้องมีการปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของการปฏิบัติงานประจำของตำแหน่ง

#### ๔. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร

##### ๔.๑ ความหมาย

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

##### ๔.๒ ลักษณะงาน

###### ๔.๒.๑ บริการทางวิชาการหรือวิชาชีพ

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานที่ปฏิบัติที่ต้องใช้หลักวิชาการเกษตร เพื่อปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างเกี่ยวกับการเกษตร ได้แก่ ค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ วินิจฉัย จำแนก ผลิต ควบคุม อนุรักษ์ ปรับปรุง บริการหรือถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับพืช ดิน น้ำ สภาวะแวดล้อม แมลง สัตว์ จุลินทรีย์ วัสดุและเครื่องมือการเกษตรแก่เจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง

###### ๔.๒.๒ วิจัยและพัฒนา

ตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะงานศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเกี่ยวกับเกษตร พืชศาสตร์ กัญญาวิทยา ปฐพีศาสตร์ สัตวศาสตร์ ประมง วนศาสตร์ ในการค้นคว้า ทดลองขั้นพื้นฐานหรือขั้นประยุกต์ การวิเคราะห์เปรียบเทียบ สังเกต หรือวิธีใดก็ตาม เพื่อค้นหาพันธุ์ วิธีการ ข้อมูล กฎ หรือทฤษฎีใหม่ รวมทั้งการพัฒนารูปแบบและวิธีการเพื่อปรับปรุงและพัฒนาหรือแก้ไขของเดิมให้ดียิ่งขึ้น และรวมถึงการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ฟื้นฟูและบำบัดรักษาสัตว์ที่ต้องใช้ความรู้ในระดับปริญญา โดยตำแหน่งนั้น ต้องมีการปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของการปฏิบัติงานประจำของตำแหน่ง



## บัญชีรายชื่อสายงานของตำแหน่งประเภทวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สายงาน	ตำแหน่ง
✓ ๑. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ	
๑. วิชาการคอมพิวเตอร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๒. วิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ	นักเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓. วิชาการสถิติ	นักวิชาการสถิติ
๔. วิทยาศาสตร์	นักวิทยาศาสตร์
๕. นิวเคลียร์ฟิสิกส์	นักนิวเคลียร์ฟิสิกส์
๖. ฟิสิกส์รังสี	นักฟิสิกส์รังสี
๗. นิวเคลียร์เคมี	นักนิวเคลียร์เคมี
๘. ชีววิทยารังสี	นักชีววิทยารังสี
๙. ธรณีวิทยา	นักธรณีวิทยา
๑๐. วิชาการอุทกวิทยา	<u>นักอุทกวิทยา</u>
๑๑. อุตุนิยมวิทยา	นักอุตุนิยมวิทยา
๑๒. วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
✓ ๒. กลุ่มงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	
๑. วิชาการช่างตวงวัด	นักวิชาการช่างตวงวัด
๒. วิชาการมาตรฐาน	นักวิชาการมาตรฐาน
๓. วิศวกรรมชลประทาน	<u>วิศวกรชลประทาน</u>
๔. วิศวกรรม	วิศวกร
๕. วิศวกรรมโยธา	<u>วิศวกรโยธา</u>
๖. วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล
๗. วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรไฟฟ้า
๘. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร	วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร
๙. วิศวกรรมสำรวจ	วิศวกรสำรวจ

สายงาน	ตำแหน่ง
๑๐. วิศวกรรมเหมืองแร่ ๑๑. วิศวกรรมปิโตรเลียม ๑๒. วิศวกรรมโลหการ ๑๓. วิศวกรรมการเกษตร ๑๔. วิศวกรรมนิวเคลียร์ ๑๕. วิชาการกษาปณ์ ๑๖. วิศวกรรมรังวัด ๑๗. สถาปัตยกรรม ๑๘. ภูมิสถาปัตยกรรม ๑๙. วิชาการแผนที่ภาพถ่าย ๒๐. ผังเมือง ๒๑. ตรวจสอบความปลอดภัยด้านการบิน ๒๒. เดินเรือ ๒๓. ช่างกลเรือ ๒๔. นำร่อง ๒๕. ตรวจท่า ๒๖. ตรวจเรือ	วิศวกรเหมืองแร่ วิศวกรปิโตรเลียม วิศวกรโลหการ วิศวกรการเกษตร วิศวกรนิวเคลียร์ นักวิชาการกษาปณ์ วิศวกรรังวัด สถาปนิก ภูมิสถาปนิก นักวิชาการแผนที่ภาพถ่าย นักผังเมือง นักตรวจสอบความปลอดภัยด้านการบิน นักเดินเรือ นายช่างกลเรือ เจ้าพนักงานนำร่อง เจ้าพนักงานตรวจท่า เจ้าพนักงานตรวจเรือ
<b>๓. กลุ่มงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์</b>	
๑. นิติวิทยาศาสตร์ ๒. แพทย์ ๓. แพทย์แผนไทย ๔. ทันตแพทย์ ๕. วิทยาศาสตร์การแพทย์ ๖. เภสัชกรรม ๗. วิชาการอาหารและยา	นักนิติวิทยาศาสตร์ นายแพทย์ นักการแพทย์แผนไทย ทันตแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เภสัชกร นักวิชาการอาหารและยา



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