

ตำแหน่งประเภท	สายสนับสนุนวิชาการ
กลุ่มตำแหน่ง	ทั่วไป
ชื่อตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญงานพิเศษ

### หน้าที่ความรับผิดชอบโดยสรุป

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ ซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญงาน ทักษะ หรือประสบการณ์ค่อนข้างสูงในงานช่างเทคนิค ต้องทำการศึกษาค้นคว้า ทดลอง วิเคราะห์ สังเคราะห์ หรือวิจัย โดยใช้หรือประยุกต์หลักการ เหตุผล แนวความคิด วิธีการ เพื่อการปฏิบัติงานตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือพัฒนางานในหน้าที่ หรือแก้ไขปัญหาในงานซึ่งมีความยุ่งยากและมีขอบเขตกว้างขวาง ตลอดจนให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอแนะวิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา ต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานด้านช่างเทคนิคค่อนข้างสูง มีงานในความรับผิดชอบที่หลากหลาย ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ค่อนข้างยากมาก ตลอดจนให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอแนะวิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

#### ด้านการปฏิบัติการ

(๑) ศึกษา ค้นคว้า ควบคุม ตรวจสอบ ออกแบบหรือปรับปรุง สร้าง ผลิต ประกอบ ดัดแปลง ซ่อมบำรุง กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อจัดจ้าง เครื่องมือ วัสดุ ครุภัณฑ์ เพื่อให้เกิดความพร้อม และตอบสนองความต้องการในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) กำหนดนโยบาย แผนงาน และแนวทางการดำเนินการภายในกลุ่มงานช่างเทคนิค และแผนการดูแล ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบต่างๆ ของบริษัทคู่สัญญา การซ่อมแซมบำรุงรักษา เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ประทับใจ และสร้างความพึงพอใจแก่บุคลากร และผู้รับบริการ

(๓) ติดตาม ควบคุมดูแลการประสานงานด้านเทคนิคที่มีความซับซ้อนไปยังหน่วยงานต่างๆ และบริษัทคู่สัญญา หรือ บริษัทรับเหมาซ่อมแซมงานระบบต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานสัมฤทธิ์ผล เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสถาบัน

(๔) ติดตาม ควบคุม ตรวจสอบดูแลและจัดเก็บบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ เพื่อให้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานช่างเทคนิคอยู่ในสภาพปลอดภัย พร้อมต่อการใช้งาน

(๕) กำหนดงบประมาณ และประมาณการการใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้มีงบประมาณใช้จ่ายของหน่วยงานที่เพียงพอ

(๖) ชี้แจงรายละเอียดข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องใช้ ไฟฟ้า และสภาพการซ่อม สร้าง วิเคราะห์ และเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อดีข้อเสียของเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องไฟฟ้า แบบต่างๆ เพื่อให้ได้แนวทางการดำเนินงานที่เหมาะสมและสอดคล้องกับแผนงานที่วางไว้

(๗) วิเคราะห์ สังเคราะห์ และสรุปรายงาน เอกสาร หลักฐาน หรือข้อมูลต่างๆ ในด้านงานช่างเทคนิคนำเสนอต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อนำไปใช้เสนอแนะและปรับปรุงการปฏิบัติงานต่อไป

(๘) แก้ไขปัญหาต่าง ๆ ซึ่งมีความยุ่งยากซับซ้อน ในงานช่างเทคนิคที่รับผิดชอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานไปอย่างสะดวก และราบรื่น

(๑๐) ศึกษาติดตามและวิเคราะห์เทคโนโลยีองค์ความรู้ใหม่ๆ กฎหมาย ระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานช่างเทคนิค เพื่อนำมาประยุกต์ใช้งานปฏิบัติได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพสูงสุด

(๑๑) สังเคราะห์และประยุกต์เทคโนโลยี องค์ความรู้หรือประสบการณ์ในงานด้านช่างเทคนิค เพื่อให้สามารถสนับสนุนงานในภาพรวมของสถาบันได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับเป้าหมายที่กำหนดและสถานการณ์ปัจจุบัน

(๑๒) วิเคราะห์ พัฒนาและปรับปรุงงานด้านช่างเทคนิคของหน่วยงาน เพื่อให้สามารถสนับสนุนงานในภาพรวมของสถาบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับเป้าหมายที่กำหนดไว้

(๑๓) ให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา ช่วยสอนและฝึกงานภาคปฏิบัติให้แก่นักศึกษา เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจในงานช่างเทคนิค และช่วยให้การปฏิบัติงานเป็นอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(๑๔) ปฏิบัติงานและสนับสนุนงานอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้สถาบันบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

## ๒. ด้านการกำกับดูแล

(๑) ควบคุม กำกับ ดูแล วางแผน มอบหมายงาน และตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

(๒) กำหนดแนวทางและแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องในการปฏิบัติงานช่างเทคนิค ในหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

## ๓. ด้านการบริการ

(๑) ให้คำปรึกษา แนะนำ สนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านช่างเทคนิค ตอบปัญหา และฝึกอบรม เกี่ยวกับงานช่างเทคนิคที่มีความยากมากเป็นพิเศษ ให้แก่หน่วยงาน หรือผู้รับบริการ เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจและความชำนาญงานด้านช่างเทคนิค

(๒) ประสานงานกับหน่วยงาน หรือผู้รับบริการ โดยให้บริการงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ เพื่อความร่วมมือและแลกเปลี่ยนความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงานของสถาบัน

### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

๑. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างเทคนิค ระดับปฏิบัติงาน และ
๒. เคยดำรงตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน มาแล้วไม่น้อยกว่า ๖ ปี และ
๓. ปฏิบัติงานด้านช่างเทคนิคหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี

### ความรู้ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในงาน

๑. ความรู้ที่จำเป็นในงานตามที่สถาบันกำหนด
๒. ทักษะที่จำเป็นในงานตามที่สถาบันกำหนด
๓. สมรรถนะที่จำเป็นในงานตามที่สถาบันกำหนด

สพศก. กำหนดให้มีตำแหน่งนายช่างเทคนิค  
ระดับชำนาญงานพิเศษ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

