

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	วิศวกรรมโลหการ
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	วิศวกรโลหการ
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการพิเศษ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านวิศวกรรมโลหการ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านวิศวกรรมโลหการ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ควบคุมการศึกษา วิเคราะห์ และพัฒนาด้านอุตสาหกรรมโลหการ รวมถึงอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ตลอดจนการบริหารจัดการอุตสาหกรรม ตั้งแต่กระบวนการจัดหาและจัดการวัตถุดิบ ประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลผลิตที่ตอบสนองความต้องการของตลาดที่แข่งขันได้

(2) ตรวจสอบงานอนุญาต และกำกับดูแลการประกอบโลหกรรม เพื่อกำหนดมาตรฐาน และหลักเกณฑ์ข้อบังคับเกี่ยวกับวิศวกรรมความปลอดภัย และตรวจสอบการประกอบโลหกรรม

(3) ประยุกต์หาแนวทางการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมโลหการให้มีขีดความสามารถและเพียงพอ เพื่อสนองความต้องการในประเทศ และการส่งออก

(4) กำกับดูแลการศึกษาและวิเคราะห์ด้านเศรษฐกิจโลหกรรมของอุตสาหกรรมต่าง ๆ รวมทั้งการติดตามและพัฒนาการจัดการตั้งแต่จุดเริ่มต้นของการผลิตไปสู่สุดท้ายของการบริโภค เพื่อหา

แนวทางปรับปรุงการปฏิบัติงานวิศวกรรมโลหการให้ได้ผลผลิตที่ตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

(5) ประเมินและสรุปผลการศึกษาหรือประยุกต์งานด้านวิศวกรรมโลหการ เพื่อให้ได้มาซึ่งมาตรฐาน วิธีการ ทฤษฎี หรือ กฎเกณฑ์ อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่องานในหน้าที่

(6) ถ่ายทอดความรู้ด้านวิศวกรรมโลหการแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เช่น วางโครงการ กำหนดหลักสูตรและฝึกอบรม จัดทำคู่มือประจำสำหรับการฝึกอบรมและวิธีใช้อุปกรณ์ เครื่องมือที่ถูกต้อง เป็นต้น เพื่อถ่ายทอดความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานและข้อกำหนด

2. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงาน โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง มอบหมายงาน แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผล เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

3. ด้านการประสานงาน

(1) ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงาน โดยมีบทบาทในการชี้แนะ จูงใจ ทีมงานหรือหน่วยงานอื่นในระดับสำนักหรือกอง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด

(2) ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำแนะนำ ตอบปัญหาหรือชี้แจง ในเรื่องเกี่ยวกับงานวิศวกรรมโลหการที่ตนมีความรับผิดชอบ ในระดับที่ยากมาก หรืออำนวยความสะดวกถ่ายทอดฝึกอบรมหรือถ่ายทอดความรู้แก่หน่วยงานราชการ เอกชน หรือประชาชนทั่วไป เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ทราบข้อมูล ความรู้ต่าง ๆ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(2) กำกับดูแลการจัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับงานวิศวกรรมโลหการ เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่าง ๆ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งวิศวกรโลหการ ระดับปฏิบัติการ และ
 2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้
 - 2.1 ประเภทอำนวยการ ระดับต้น
 - 2.2 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ
 - 2.3 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ ไม่น้อยกว่า 4 ปี
 - 2.4 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่า 2.1 หรือ 2.2 หรือ 2.3 แล้วแต่กรณี ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด
- และ
3. ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมโลหการหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551

