

|   |  |                              |         |
|---|--|------------------------------|---------|
|  ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล<br>ฝ่ายทรัพยากรบุคคล | คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง<br>(Job Specification) | Doc. No: DTI-00-G-AHM-FM-022 |         |
|   |  | Rev.0                        | Pages : |

**ชื่อตำแหน่ง นักวิจัย (Metallurgy & Material) รหัสตำแหน่ง RMM**  
**สังกัด ส่วนงานวิศวกรรมโลหการและวัสดุ ฝ่าย วิจัยและพัฒนา กลุ่ม ปฏิบัติการ**  
**จำนวน 1 อัตรา อัตราเงินเดือนระหว่าง 22,400 – 37,000 บาท**

### 1. หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานวิศวกรรมโลหการและวัสดุ โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง เช่น ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา รวบรวมข้อมูล ช่วยศึกษา ทดลองงานด้านโลหการและวัสดุ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การขึ้นรูปวัสดุด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การขึ้นรูปทางกล การเชื่อม ฯลฯ รวมถึงการควบคุมคุณภาพ การทดสอบทดลอง และการปรับปรุงคุณสมบัติของวัสดุ ดำเนินการวิจัยทางโลหการและวัสดุ วิเคราะห์องค์ประกอบของวัสดุ คุณสมบัติทางกล คุณสมบัติทางเคมี และคุณสมบัติอื่นๆ ผลิตชิ้นงานต้นแบบ ศึกษาวิเคราะห์ข้อบกพร่องของชิ้นงานต้นแบบ พัฒนาเทคโนโลยีทางโลหการและวัสดุ ให้บริการวิชาการ ช่วยสอน หรือฝึกอบรมในสาขาวิศวกรรมโลหการและวัสดุ ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีสาขาวิศวกรรมโลหะ และวัสดุ ตอบปัญหาชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง และงานตามที่ได้รับมอบหมาย

### 2. คุณสมบัติขั้นต่ำของตำแหน่ง

#### 2.1 การศึกษาขั้นต่ำ/ประสบการณ์ :

- คุณสมบัติปริญญาตรีขึ้นไป หรือเทียบเท่า สาขาวิศวกรรมโลหการ วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ (สาขาโลหวิทยา หรือวัสดุศาสตร์) หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- อายุงานรวมไม่น้อยกว่า 5 ปี มีประสบการณ์การทำงานด้านงานวิจัยโลหวิทยา หรือมีประสบการณ์ด้านกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับงานโลหวิทยา ไม่น้อยกว่า 1 ปี

#### 2.2 ความรู้เฉพาะทาง :

- สามารถใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมอื่นๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับงานด้านโลหวิทยาได้ดี
- สามารถใช้เครื่องมือวัดที่มีความจำเป็นต่อกระบวนการด้านโลหการ และอ่านค่าได้ถูกต้อง
- ทักษะด้านการติดต่อสื่อสาร และการประสานงาน
- ความสามารถด้านภาษา(ภาษาอังกฤษ พูด อ่าน เขียน ได้ดี)
- ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ Ms Office, Email, Internet

#### 2.3 สมรรถนะเชิงพฤติกรรม:

- มีความสามารถในทางช่าง แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างเหมาะสม
- มีการสื่อสารที่ดี มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม มีความเป็นกันเองกับทีมงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
- มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์
- มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านโลหการ ซึ่งส่งผลให้การผลิตมีประสิทธิภาพสูงสุด
- มีความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรทั้งด้าน บุคคล เครื่องมือ ฯลฯ ให้มีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล