

หน่วยย่อย (Element of Competence)	
หน้าที่หลัก (Key Function) 403 ควบคุมการทำแบบหล่อ	
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 4033 ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานหล่อ	
หน่วยย่อย(Element) 4033.1 ซ่อมเครื่องมือที่ใช้ในงานหล่อ	
เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria, PC) ก) ศึกษาคู่มือการใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานหล่อ ข) ตรวจเช็คหาจุดชำรุดและซ่อมแซม ค) บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ง) บันทึกประวัติการใช้งานและซ่อมบำรุง	
ขอบเขต (Range Statement) 1) ตรวจเช็คจุดชำรุดของเครื่องมือและอุปกรณ์ 2) ซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์งานหล่อ 3) บันทึกประวัติการซ่อม	
หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Requirements):	
หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ (The Performance Evidence Requirements): - PE 1 ลป. 1 แบบตรวจสอบหาจุดชำรุด - PE 2 ลป. 2 ชิ้นงานที่ซ่อมเสร็จ - PE 3 ลป. 3 บันทึกประวัติการซ่อม	
หลักฐานความรู้ที่ต้องการ (The Knowledge Evidence Requirements): หรือความรู้ที่ต้องการ (Underpinnig Knowledge ; UPK)	
- KE 1 ลร. 1 หลักการซ่อมเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานหล่อโลหะ - KE 2 ลร. 2 หลักการบันทึกประวัติการซ่อม - KE 3 ลร. 3	
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อย (Guidance to Assesors of this Element)	
1 ประเมินจากการปฏิบัติงาน ซ่อมเครื่องมือ อุปกรณ์ 2 ประเมินผลการปฏิบัติงาน จากการปฏิบัติงานจริง 3 ประเมินความรู้ จากบันทึกการปฏิบัติงาน	

หน่วยย่อย (Element of Competence)	
หน้าที่หลัก (Key Function) 403 ควบคุมการทำแบบหล่อ	
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 4033 ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานหล่อ	
หน่วยย่อย(Element) 4033.2 ซ่อมเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานหล่อ	
เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria, PC) ก) ศึกษาคู่มือเครื่องจักรที่ใช้ในงาน ข) ตรวจเช็คหาจุดชำรุดและซ่อมแซม ค) บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ง) บันทึกประวัติการใช้งานและซ่อมบำรุง	
ขอบเขต (Range Statement) 1) ตรวจเช็คจุดชำรุดของเครื่องมือ และอุปกรณ์ 2) ซ่อมแซมเครื่องมือ และอุปกรณ์งานหล่อ 3) บันทึกประวัติการซ่อม 4)	
หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Requirements):	
หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ (The Performance Evidence Requirements): - PE 1 ลป. 1 แบบตรวจสอบจุดชำรุดเครื่องมือ และอุปกรณ์ - PE 2 ลป. 2 บันทึกประวัติการซ่อม - PE 3 ลป. 3	
หลักฐานความรู้ที่ต้องการ (The Knowledge Evidence Requirements): หรือความรู้ที่ต้องการ (Underpinnig Knowledge ; UPK)	
- KE 1 ลร. 1 หลักการซ่อม เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานหล่อโลหะ - KE 2 ลร. 2 หลักการบันทึก ประวัติการซ่อม - KE 3 ลร. 3 - KE 4 ลร. 4	
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อย (Guidance to Assesors of this Element)	
1 ประเมิน จากการปฏิบัติงานซ่อมเครื่องจักร 2 ประเมินผลการปฏิบัติงาน จากการปฏิบัติงานจริง 3 ประเมินความรู้ จากบันทึกการปฏิบัติงาน	

หน่วยย่อย (Element of Competence)	
หน้าที่หลัก (Key Function) 403 ควบคุมการทำแบบหล่อ	
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 4033 ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานหล่อ	
หน่วยย่อย(Element) 4033.3 ซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์งานหล่อ	
เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria, PC) ก) ศึกษาคู่มือเครื่องจักรที่ใช้งาน ข) ตรวจเช็คหาจุดชำรุดและซ่อมแซม ค) บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ง) บันทึกประวัติการใช้งานและซ่อมบำรุง	
ขอบเขต (Range Statement) 1) ตรวจสอบหาจุดชำรุดของเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์งานหล่อ 2) บำรุงรักษา ซ่อม เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์งานหล่อ 3) บันทึกประวัติการซ่อม เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ 4)	
หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Requirements):	
หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ (The Performance Evidence Requirements): - PE 1 ลป. 1 แบบตรวจสอบจุดชำรุดเครื่องจักรที่ใช้ในงานหล่อ - PE 2 ลป. 2 บันทึกประวัติการซ่อม - PE 3 ลป. 3	
หลักฐานความรู้ที่ต้องการ (The Knowledge Evidence Requirements): หรือความรู้ที่ต้องการ (Underpinnig Knowledge ; UPK)	
- KE 1 ลร. 1 หลักการทำงานของเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ - KE 2 ลร. 2 หลักการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์งานหล่อ - KE 3 ลร. 3 บันทึกประวัติการซ่อมเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์งานหล่อ - KE 4 ลร. 4	
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อย (Guidance to Assesors of this Element)	
1 ประเมินการปฏิบัติงาน จากสภาพการซ่อมจริง 2 ประเมินความรู้ จากแบบบันทึกขั้นตอนการซ่อมเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์งานหล่อ 3 ประเมินความรู้ จากบันทึกการซ่อม	