

บทที่ 6 ปัญหาที่พบ และข้อเสนอแนะ

6.1 ปัญหาที่พบ

- เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์เสียบ่อย ทั้งในมหาวิทยาลัยและนอกมหาวิทยาลัย
- ค่าใช้จ่ายในการใช้เครื่องมือวิเคราะห์จากภายนอกมหาวิทยาลัยมีค่าสูงและต้องรอผลการวิเคราะห์นาน
- วัตถุดิบมีราคาแพง ทำให้จำนวนชิ้นงานตัวอย่างในการทดสอบมีจำนวนจำกัด
- ส่วนผสม B พบว่ามีตะกอนเกิดขึ้นในระหว่างการหลอม ทำให้สูญเสียธาตุผสมไปควรหาวิธีการป้องกัน จากการทดลองหลอมในบรรยากาศปกติมีตะกอนร้อยละ 9.75 ส่วนการหลอมในระบบสุญญากาศมีตะกอนประมาณร้อยละ 4.91

6.2 ข้อเสนอแนะ

- ศึกษาความเป็นไปได้ในการเพิ่มความแข็งแรงของเงินสเตอร์ลิงที่ใช้อัลลอย B และ E โดยวิธีการบ่มแข็ง เพื่อหาสภาวะที่เหมาะสมในการบ่มแข็ง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อไป
- ในกระบวนการผลิตจริงในโรงงานอุตสาหกรรม ชิ้นงานมีรูปแบบที่หลากหลาย ควรต้องหาสภาวะของการหล่อเงินสเตอร์ลิงที่ใช้อัลลอย B และ E ที่เหมาะสม เช่น การศึกษาอัตราการเย็นตัวของเงินสเตอร์ลิง เป็นต้น เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่ดี ไม่มีตำหนิและมีสมบัติทางกลที่ดี ในแต่ละรูปแบบของชิ้นงาน