

บทที่ 7

ข้อเสนอแนะในการวิจัยเพิ่มเติม

1. ศึกษาหาชนิดและปริมาณของวัสดุปรุงแต่งอื่นๆ ที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้ก้อนตะกอนน้ำมันดิบที่ผ่านการทำให้เป็นก้อนแข็งแล้วนั้น ผ่านเกณฑ์การทดสอบการชะละลายโลหะหนักตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. ศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำสายฤทธิ์และลดการชะละลายของโลหะหนัก โดยการใช้วัสดุปรุงแต่งอย่างอื่น เช่น ทราย ชี้เท้าแกลบ
3. ศึกษาการแปรผันค่าอัตราส่วนน้ำต่อวัสดุประสานที่ทำให้ก้อนตัวอย่างสามารถรับกำลังได้สูงที่สุด และผ่านเกณฑ์การทดสอบการชะละลายโลหะหนัก
4. ศึกษารูปแบบการชะละลายในระยะยาวของก้อนตัวอย่าง เพื่อดูทิศทางการชะละลายของโลหะหนัก
5. ศึกษาชนิดและปริมาณของโลหะหนักที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งถูกปล่อยออกมา กับอนุภาคเถ้าลอยหรือควันในขณะที่กากตะกอนถูกเผา ณ อุณหภูมิต่างๆ
6. ศึกษาผลของระยะเวลาบ่มที่มีต่อกำลังรับแรงอัดและปริมาณการชะละลายของโลหะหนัก