

บทที่ 6

ข้อเสนอแนะ



จากการวิจัยนี้ พบว่ายังมีสิ่งที่น่าสนใจควรศึกษาเพิ่มเติมดังนี้

1. เส้นใยปาล์มที่ปรับสภาพด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์นั้นมีประสิทธิภาพในการกำจัดโลหะหนักที่ดี ดังนั้นควรที่จะมีการศึกษาต่อถึงวิธีการที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดโลหะหนักของการปรับสภาพนี้ให้สูงขึ้น เพื่อนำไปใช้จริง

2. ในการทดลองนี้เส้นใยปาล์มที่ใช้ได้ใช้เส้นใยปาล์มธรรมชาติที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง ดังนั้นควรมีการวิจัยที่ปรับเปลี่ยนรูปร่างเพื่อศึกษาถึงผลที่จะเปลี่ยนแปลงไป

3. ในการทดลองนี้ได้ศึกษาโลหะหนักโดยแยกออกเป็นแต่ละประเภท ดังนั้นน่าจะมีการศึกษาต่อในน้ำเสียที่มีการรวมกันของโลหะหนักหลากหลายประเภท

4. นำวิธีการปรับสภาพนี้ไปใช้ในการปรับสภาพวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เพื่อหาวัสดุที่เหมาะสมเพิ่มขึ้นในการนำมากำจัดโลหะหนัก

5. สำหรับเส้นใยที่ผ่านการใช้งานแล้วนั้นอาจใช้เป็นเชื้อเพลิงให้พลังงานความร้อน นอกจากนี้ยังสามารถนำมาพัฒนาต่อในการใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตปูนซีเมนต์