

บทที่ 7

ข้อเสนอแนะในการวิจัยเพิ่มเติม

ผลการวิจัยนี้สามารถจำกัดความสามารถในการถูกชะละลายได้ดี แต่มีข้อจำกัดของอัตราส่วนผสมของตะกอนโลหะหนักต่อตัวประสานซึ่งมีค่าต่ำมาก ดังนั้นจึงมีข้อเสนอแนะที่น่าสนใจในการวิจัยเพิ่มเติมดังนี้

1. นำตัวประสานชนิดอื่นมาผสมกับปูนซีเมนต์เช่น ซิลิกาฟูม, เถ้าแกลบ เป็นต้น หรืออาจใช้ปูนซีเมนต์เป็นตัวประสานเพียงชนิดเดียวเพื่อเปรียบเทียบกับการศึกษา
2. ศึกษาการทดสอบการชะละลายโดยวิธี column test โดยให้มีการชะละลายของน้ำผ่านก่อนตัวอย่าง เพื่อที่จะได้ทราบถึงคุณภาพของน้ำที่ใช้ชะละลายใกล้เคียงความเป็นจริง ซึ่งจะเป็นข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของหลุมฝังกลบต่อไป
3. การนำตะกอนโลหะหนักที่ได้จากการตกตะกอนด้วยโซเดียมซัลไฟด์มาทดสอบเพื่อเปรียบเทียบกับผลที่ได้ในการวิจัยนี้
4. การเปลี่ยนตัวประสานเป็นปูนขาวผสมกับเถ้าลอยลิกไนต์เพื่อเปรียบเทียบกับผลที่ได้ในการวิจัยนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย