



บทที่ 6

### ข้อเสนอแนะสำหรับงานวิจัยเพิ่มเติม

การกรองโดยตรงโดยใช้สารพอลิอิเล็กโทรไลต์มีแนวโน้มที่จะใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพกับน้ำที่มีความขุ่นต่ำกว่า 50 NTU เนื่องจากการสิ้นสุดของการกรองน้ำโดยส่วนใหญ่จะเป็นเนื่องจากการอุดตันของชั้นกรอง ซึ่งเป็นจุดที่พิจารณาได้ชัดเจน แต่น่าจะได้มีการศึกษารูปแบบที่เหมาะสมยิ่งขึ้นเนื่องจากอายุการกรองค่อนข้างต่ำ ทั้งนี้ผู้วิจัยมีความเห็นว่าน่าจะได้มีการศึกษาในประเด็นต่อไปนี้

1. ศึกษาถึงขนาดและความหนาของชั้นกรองแบบสองชั้นที่เหมาะสมในระบบการกรองโดยตรงโดยใช้สารพอลิอิเล็กโทรไลต์
2. ศึกษาผลของความเร็วการเคลื่อนที่ในการกรองโดยตรง
3. ใช้น้ำดิบจริงในการทดลองการกรองโดยตรง

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย