

บทที่ 7

ความสำคัญทางวิศวกรรม

ผลการวิจัยนี้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่าง ๆ ได้ดังนี้

1. ทำให้สามารถเลือกใช้พารามิเตอร์ควบคุมการกวนผสมที่เหมาะสม เพื่อเป็นเกณฑ์ในการออกแบบระบบกำจัดความกระด้างสำหรับน้ำที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งจะทำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและประหยัดที่สุด ทั้งทางด้านต้นทุนการก่อสร้างและค่าดำเนินการของระบบ
2. เนื่องจากน้ำบาดาลและน้ำผิวดินที่ผ่านการกำจัดมีความกระด้างที่ เหลือและความขุ่นต่ำ ทำให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานต่าง ๆ ได้ เช่น เป็น น้ำหล่อเย็น และ/หรือน้ำเลี้ยงหม้อไอน้ำ เป็นต้น

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย