

บทปฏิบัติการที่ 5 เรื่อง น้ำสะอาดได้มาอย่างไร

น้ำ (Water) ปกคลุมพื้นผิวโลกมากถึง 71% ของพื้นที่ทั้งหมดบนโลกใบนี้ แต่มีน้ำเพียงแค่ 0.3% ของพื้นที่น้ำบนโลกเท่านั้น ที่มนุษย์สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น ทะเลสาบ แม่น้ำ ลำคลอง บึง และน้ำใต้ดิน เป็นต้น ซึ่งแหล่งน้ำดิบในแต่ละประเภทมีคุณภาพและคุณสมบัติที่แตกต่างกัน ดังนั้น ก่อนที่จะนำน้ำเหล่านี้มาใช้ประโยชน์ได้ ต้องได้รับการปรับปรุงคุณภาพน้ำในกระบวนการต่าง ๆ เสียก่อน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพของมนุษย์ เช่น โรคระบบทางเดินอาหารจากการดื่มน้ำที่มีเชื้อโรค โรคนี้ว โรคผิวหนัง เป็นต้น การปรับปรุงคุณภาพน้ำจึงมีความสำคัญเพื่อให้มนุษย์สามารถมีน้ำสะอาดและปลอดภัยใช้ในการอุปโภคและบริโภค

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้ทราบถึงความสำคัญของการปรับปรุงคุณภาพน้ำ
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้วิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค
3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมเกิดความตระหนักเห็นคุณค่าของการใช้น้ำ

