



16. โครงการศึกษาประสิทธิภาพของผักสวนครัวในการดูดซับตะกั่วจากกากตะกอน

17. โครงการศึกษาการแผ่รังสีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ กรณีบริเวณคลองเลียบบถนนสุขุมวิทสายเก่า  
จังหวัดสมุทรปราการ

ผลการศึกษาพบว่า น้ำเสียจากกระบวนการทดลองภายหลังจากการทดลองมีปริมาณสารพิษและโลหะหนักแตกต่างกันมาก โดยพบว่าไซยาไนด์มีค่า 0.00-8.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (เฉลี่ย  $0.1329 \pm 0.0344$ ) และฟอสฟอรัส 0.0794-0.6301 มิลลิกรัมต่อลิตร (เฉลี่ย  $0.0221 \pm 0.0442$ ) แคลเซียม 0.002-219.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (เฉลี่ย  $52.5811 \pm 14.753$ ) โครเมียม 0.00-9.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (เฉลี่ย  $0.210 \pm 0.3219$ ) เหล็ก 0.00-9.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (เฉลี่ย  $1.1179 \pm 2.8043$ )

จากการศึกษาลักษณะสมบัติน้ำเสีย ทำให้สามารถพิจารณาแยกประเภทน้ำเสียออกได้เป็น 2 ประเภท คือ

1. ประเภทที่มีโลหะหนัก ฟอสฟอรัส ไนเตรต-ไนโตรเจน
2. ประเภทที่มีโลหะหนัก ฟอสฟอรัส ไนเตรต-ไนโตรเจน และไซยาไนด์