คำนำ

การวิจัยเรื่องการเปรียบเทียบประสิทธิภาพของคลอรีนและกรดเปอร์อะซีติกในการฆ่าเชื้อในน้ำทิ้งจากโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตกรุงเทพมหานครนั้น ผู้วิจัยต้องการนำเสนอสภาพการณ์ปัจจุบันของการบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดน้ำเสียในโรงพยาบาลและความสำคัญของการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาทำการฆ่าเชื้อเพื่อให้มั่นใจว่าน้ำทิ้งเหล่านั้นเมื่อถูกปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมแล้วควรมีความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์และสภาพแวดล้อม ตลอดจนประสิทธิภาพของวิธีการฆ่าเชื้อในน้ำทิ้งที่นิยมใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียโดยทั่วไป ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การวิจัยครั้งนี้จะเป็นจุดริ่มต้นของการมองเห็นความสำคัญของการฆ่าเชื้อในน้ำทิ้งก่อนที่จะปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานด้านจุลินทรีย์ในน้ำทิ้งจากอาคารในอนาคต ต่อไป

พรสวัสดิ์ ศรีสวัสดิ์

มีนาคม 2561