

บทคัดย่อ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีได้มีการขยายตัวทางด้าน การเรียนการสอน มีการก่อสร้างอาคารต่างๆเกิดขึ้นมากมาย และมีประชากรมาใช้ประโยชน์และบริการเป็นอันมาก ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะการก่อกำเนิดของน้ำเสีย ซึ่งนับวันจะทวีความรุนแรงทั้งปริมาณและมลภาวะเพิ่มมากขึ้น ดังผลที่ได้จากการนำน้ำไปตรวจสอบคุณภาพโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในภาคผนวก

การศึกษานี้ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ของเขตการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยมุ่งเน้นการกำหนดรูปแบบของระบบ ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และระบบลำเลียงน้ำเสียเพื่อมาบำบัด ผลที่ได้รับคือทำให้มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีข้อมูลและรูปแบบเพิ่มเติมตลอดจนทิศทางการบำบัดน้ำเสีย อันได้แก่ การคำนวณประชากร การคาดคะเนปริมาณน้ำเสีย ระบบท่อลำเลียงน้ำเสียในอนาคตและวิธีการบำบัดน้ำเสีย นั้น

ABSTRACT

Ubonrachathani University has a study expanding and more building to use or service for more people and more students that caused many effects to environment, especially waste water problem. Which has been a very serious for many years. As we can see from the data from the faculty of science at Ubonrachathani University.

The purpose of this project is to design waste water treatment system for the area of Ubonrachathani University. It consists sewerage system, primary treatment, and transfer waste water to treat by piping system, which Ubonrachathani University can use this data and design for more choices of waste water treatment such as people, quantity of waste water, piping system, and how to treat waste water in the future.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้ สำเร็จได้ด้วยคำแนะนำของอาจารย์วิระพันธ์ ศรีสม ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อาจารย์แก้ว อุดมศิริชาคร คณะวิทยาศาสตร์ และอาจารย์ปรีทศน์ งานอาคารฯ ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตลอดจนอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 2 ท่านคือ อาจารย์สุรียา โชคสวัสดิ์ อาจารย์เจริญ ชุมมวล และอาจารย์ท่านอื่นๆ ที่เคยประสิทธิ์ประสาทวิชาให้แก่ข้าพเจ้ามีความรู้เพิ่มขึ้นมาจนถึงทุกวันนี้ แม้ว่าชีวิตของการเรียนมิใช่สิ้นสุดอยู่ที่นี้แต่การที่จะก้าวไปข้างหน้าได้ดีนั้นขึ้นอยู่กับอาจารย์ผู้สอนทุกท่าน รวมทั้งกำลังใจจากพ่อ แม่ เพื่อนฝูง ข้าพเจ้าขอขอบคุณทุกท่านไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ถ้าหากโครงการนี้มีข้อบกพร่องประการใดข้าพเจ้า ยินดีรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ เสมอ