

ชนาติทธิ์ คำนิล : การคาดการณ์สถานการณ์น้ำเสียเพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน โลก
สูง ตำบลโลกสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (PREDICTION OF
WASTEWATER SITUATION IN KOKSUNG COMMUNITY FOR FURTHER
GROWTH OF THE COMMUNITY) : อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์
ชินกุลกิจนินวัฒน์

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อคาดการณ์สถานการณ์น้ำเสียเพื่อรองรับการขยายตัวของ
ชุมชนโดยพื้นที่ศึกษาในโครงการนี้เป็นพื้นที่ ตำบลโลกสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัด
นครราชสีมา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียในชุมชนโลกสูงในอนาคต
การศึกษาประกอบด้วย การคาดการณ์ด้านประชากร ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน การ
ขยายตัวของเทศบาลตำบลโลกสูงในอนาคต แหล่งกำเนิดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสีย ลักษณะสมบัติของ
น้ำเสีย ปริมาณน้ำใช้ ปัญหาที่เกี่ยวกับการระบายน้ำ ข้อกำหนดและเกณฑ์การออกแบบ ผล
การศึกษาพบว่า สถานการณ์น้ำเสียชุมชนโลกสูงอยู่ในระดับที่เฝ้าระวัง เนื่องจากมีแนวโน้มการ
ขยายของภาคครัวเรือน อุตสาหกรรม ในอนาคตโดยจะข้อมูลดังกล่าวใช้ประกอบในการเสนอขอ
งบประมาณดำเนินการกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องต่อไป

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา
ปีการศึกษา 2556

ลายมือชื่อนักศึกษา _____
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

THANASITH DUMNIL : PREDICTION OF WASTEWATER SITUATION
IN KOKSUNG COMMUNITY FOR FURTHER GROWTH OF THE
COMMUNITY. ADVISOR : ASSOC. PROF. AVIRUT
CHINKULKIJNIWAT, Ph. D.

This project aims to predict a wastewater situation to prepare for growth of a community. The studied area in this project is Khoksung community in Muang district, Nakhon Ratchasima province, Thailand. Results from this study will be useful for preliminary design of wastewater treatment systems that serves for growth of the community. The components of this study includes an expectations of the population growth, land use, an expansion of the community, sources of wastewater, an amount of wastewater, properties of wastewater, an amount of water supply consumption, drainage characteristics of the studied area, and requirements and design criteria of wastewater treatment system. It is found that a current situation of wastewater in the studied area is critical and need care observation because the studied area is likely to expand due to industrial investigation ay near future.

School of Civil Engineering
Academic Year 2013

Student's Signature _____
Advisor's Signature _____