

รายงานโครงการหมายเลข chE032/2565



การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรายงานคุณภาพน้ำผิวดิน
ของแม่น้ำมูลจังหวัดอุบลราชธานี

นายชัยกร จำปารัตน์ รหัสนักศึกษา 62130041847

นายก้องสหรัฐ โขติสนธิ รหัสนักศึกษา 62130040181

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2565



Using information technology for reporting the surface water quality of
Mun river in Ubonratchathani Province.

Mr. Chaiyakorn Jumparat ID 62130041847

Mr. Kongsaharat Chotison ID 62130040181

THIS IS THE REPORT OF THE FOURTH – YEAR PROJECT ASSIGNMENT

SUMMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR

THE BACHELOR DEGREE OF ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

ENGINEERING PROGRAM, DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

FACTORY OF ENGINEERING UBON RATCHATHANI UNIVERSITY

ACADEMIC YEARS 2022

ชื่อเรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรายงานคุณภาพน้ำของแม่น้ำมูลจังหวัด
อุบลราชธานี

โดย นายชัยกร จำปารัตน์
นายกองสภรัฐ ไซตีสอนธิ

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.เทียมมะณีย รัตนวิระพันธ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.เทียมมะณีย รัตนวิระพันธ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

สมภาพ สอนองราชฎ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภาพ สอนองราชฎ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

อนัดกัจจ ชาริรัตน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนัดกัจจ ชาริรัตน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Using information technology for reporting the water quality of Mun river in Ubonratchathani Province.

By Mr. Chaiyakorn Jumparat

Mr. Kongsaharat Chotison

Department Chemical Engineering

Project Adviser Dr.Tiammanee Rattanaweerapan

Project Committee



(Dr.Tiammanee Rattanaweerapan)

Project Adviser

Sompop Sanongraj

(Assistant Professor Dr.Sompop Sanongraj)

Committee

T. Chareerat

(Assistant Professor Dr.Thanudkij Chareerat)

Committee