



การพัฒนาแอสฟัลต์คอนกรีตรีไซเคิลที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยน้ำยางพารา



จัดทำโดย

นายณัฐภูมิ	สนใจ	65130041945
นางสาวพนัสนิศา	กระกร่ำ	65130044087
นายอภิสิทธิ์	แสนวิเศษ	65130046959

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งใน รายวิชา โครงงานวิศวกรรมโยธา 1 รหัสวิชา 1305494-61

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development of Recycling Para-Asphalt



Submitted By

Mr.Natthaphum	Sonjai	65130041945
Miss Pannita	Krakram	65130044087
Mr.Apisit	Sanwiset	65130046959

This is the Report Fourth – Year Project assignment submitted in Partial

Fulfillment of the Requirements for the

Bachelor Degree of Engineering

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

การพัฒนาแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไร้เซลด้วยน้ำยางพารา

ผู้จัดทำ นายณัฐภูมิ สنجใจ 65130041945

นางสาวพนัสนิศา กระกร่ำ 65130044087

นายอภิสิทธิ์ แสนวิเศษ 65130046959

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์



(ดร.ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์)

Development of Recycling Para-Asphalt

By Mr. Natthaphum Sonjai 65130041945

Miss Pannita Krakram 65130044087

Mr. Apisit Sanwiset 65130046959

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser : Dr.Chartrabhumir Viratjandr



Chartrabhumir Viratjandr

(Dr. Chartrabhumir Viratjandr)