

รายงานโครงการหมายเลข CE16/2553



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปัจจัยของอัตราส่วนผสม วิธีบ่ม และ ระยะเวลาในการบ่มต่อการเกิด
คาร์บอนเนชั่นในคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูล่าสำหรับงานโครงสร้าง
Effects of Concrete Mixture, Curing Methods and Curing Period on
Carbonation Depth of Structural Cellular Lightweight Concrete

โดย

นายศราวุฒิ	พັນโกคา	รหัสประจำตัว 50137510
นายอังคาร	ภูมาศ	รหัสประจำตัว 50134250

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานโครงการหมายเลข.....



ปัจจัยของอัตราส่วนผสม วิธีบ่ม และ ระยะเวลาในการบ่มต่อการเกิด
คาร์บอนชั้นในคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูโลสสำหรับงานโครงสร้าง

โดย

นายศราวุฒิ พันโกคา	รหัสประจำตัว 50137510
นายอังคาร ภูมาศ	รหัสประจำตัว 50134250

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.....



**Effects of Concrete Mixture, Curing Methods and Curing Period on
Carbonation Depth of Structural Cellular Lightweight Concrete**

Mr. Saravut	Panpoka	ID 50137510
Mr. Aungkarn	Phoomas	ID 50134250

Project Advisor Asst.Prof. Dr. Wiwat Puatatsananon

**This is the report of the 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**

Call **CEP**
Call
LC **996**
Au
U
In
Su
Nu **P1580**
Et
.....



ชื่อปริญญาโท “ปัจจัยของอัตราส่วนผสม วิธีบ่ม และ ระยะเวลาในการบ่มต่อ
การเกิดคาร์บอนชั้นในคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูโลสสำหรับงานโครงสร้าง”

โดย นายศราวุฒิ พันโกคา รหัสประจำตัว 50137510
นายอังการ ภูมาศ รหัสประจำตัว 50134250

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์

กรรมการประเมินปริญญาโท

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร. วิวัฒน์ พัวทัศนานนท์)

..... กรรมการ
(ผศ.ดร. ชนกร ทวีวุฒิ)

..... กรรมการ
(ผศ.ดร. ทวีศักดิ์ วังไพศาล)



Project Title “Effects of Concrete Mixture, Curing Methods and Curing Period on Carbonation Depth of Structural Cellular Lightweight Concrete”

By Mr. Saravut Panpoka ID 50137510
Mr. Aungkarn Phoomas ID 50134250

Department of Civil Engineering

Project Advisor Asst.Prof.Dr. Wiwat Puatatsananon

Project Committees

..... **Chairman**

(Asst.Prof.Dr. Wiwat Puatatsananon)

..... **Committee**

(Asst.Prof.Dr. Thanapon Thaveevouthti)

..... **Committee**

(Asst.Prof.Dr. Thaveesak Vangpaisal)