

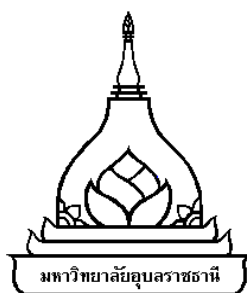
รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาตัวแปรและการดูระดับพลังงานของท่อทรงเรียวผนังบางโดยใช้
วัสดุประกอบเสริมแรงภายใต้แรงกระทำตามแนวแกน

โดย

ดร.รัชดา โสภาคะยัง และคณะ

มกราคม 2558



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาตัวแปรและการดูดซับพลังงานของท่อทรงเรียวผนังบางโดยใช้วัสดุ
ประกอบเสริมแรงภายใต้แรงกระทำตามแนวแกน

(Parametric Study and Crush Energy Absorption of Tapered Thin-
Walled Composite Tubes Subjected to Axially Quasi-Static Loading)

คณะผู้วิจัย

สังกัด

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. ดร.รัชดา โสภาคะยัง | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี |
| 2. ผศ.ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี |
| 3. ผศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี |

โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ประจำปีงบประมาณ 2554-2555

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)