



แบบรับรองการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์นวัตกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์นวัตกรรม:

การพัฒนาวัสดุแผ่นบางที่ทำจากวัสดุประสานซีเมนต์เสริมเส้นใยธรรมชาติจากพืช

ผู้วิจัย/สร้างสรรค์นวัตกรรม

อาจารย์อนุชา บุญเกิด

วัน/เดือน/ปี ที่ทำวิจัย/สร้างสรรค์นวัตกรรม

เริ่ม 1 ตุลาคม 2560 สิ้นสุด 31 สิงหาคม 2562

วัตถุประสงค์ของงานวิจัย/สร้างสรรค์นวัตกรรม (โปรดระบุวัตถุประสงค์ข้อที่นำไปใช้ประโยชน์)

พัฒนาวัสดุแผ่นบางที่ทำจากวัสดุประสานซีเมนต์เสริมเส้นใยธรรมชาติจากพืช

ผลที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมจากการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์

อาจารย์ อนุชา บุญเกิด ซึ่งอนุเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางงานวิจัยด้านคุณสมบัติของวัสดุที่เหลือใช้จากภาคอุตสาหกรรม ซึ่งทางบริษัท พี.เอส.เอส.ซี.(2510) จำกัด ซึ่งได้ทำการปรับปรุง ซ่อมแซมผิวพื้น และผิวผนังอ่างเก็บน้ำ ของโครงการก่อสร้างบ้านพักอาศัย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี เพื่อเป็นแนวทางในการเผยแพร่วัสดุชนิดใหม่ที่สามารถช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ความสำคัญของการวิจัยครั้งนี้ นอกจากใช้ตรวจสอบว่าปริมาณที่เหมาะสมในการใช้เส้นใยจากพืชที่ทดสอบนั้นมีคุณสมบัติด้านการทดสอบด้านกำลังรับแรงดัดตามที่ต้องการหรือไม่ นอกจากนี้สิ่งที่ควรระมัดระวังก็คือการควบคุมกำลังอัด ชนิด ปริมาณ ความยาวของเส้นใย และวิธีการผสมตัวอย่างที่ถูกต้องเหมาะสม อย่างไรก็ตามการนำตัวอย่างเส้นใยไปใช้ต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง เพราะอาจทำให้ผลที่แตกต่างกันได้เมื่อเทียบกับการทดสอบในห้องปฏิบัติการได้

และขอรับรองว่า ได้นำผลจากงานวิจัย/งานสร้างสรรค์นวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ในหน่วยงาน:

ทางบริษัท พี.เอส.เอส.ซี.(2510) จำกัด ได้รับอนุเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ด้านงานวิจัยจริง ที่จะนำไปประยุกต์สำหรับการใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ

ด้วยความนับถือ

ลงชื่อ.....

(นายวัชรพงศ์ แสงโชติ)

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ

5 ตุลาคม 2561

P.S.S.C.

หนังสือขอบคุณ

5 ตุลาคม 2561

หนังสือขอแทนคำกล่าวขอบคุณที่ท่านได้อนุเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางงานวิจัยด้านการพัฒนาวัสดุแผ่นบางที่ทำจากวัสดุประสานซีเมนต์เสริมเส้นใยธรรมชาติจากพืช และรองรับสิ่งก่อสร้างแก่ บริษัท พี.เอส.เอส.ซี.(2510) จำกัด และยังเกิดประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงต่อไป จึงขอประกาศคำขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ลงชื่อ.....*วิรัตน์ แสงโชติ*.....

(นายวิรัชชิตพงศ์ แสงโชติ)

บริษัท พี.เอส.เอส.ซี.(2510) จำกัด

