



เลขที่รับ ผังท(๑) 283/63  
 วันที่ 16 ก.ค. 2563  
 เวลา 16.00 น.  
 ผู้รับ นางสาวกรรณิการ์ กั้นทะวงค์.

(สำหรับบุคคลภายใน)

**ใบรับรองความรับผิดชอบในการใช้เครื่องมือด้วยตนเอง**

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กฎมำ่านการใช้แบบฟอร์มและระเบียบการขอรับบริการ ในด้านหลัง และโปรดกรอกข้อความให้ครบถ้วน

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) อ.โกมล นามสกุล กรรณิการ์ รหัสประจำตัว DS740321  
 สำนักวิชา/สาขา วิศวกรรมพอลิเมอร์ เบอร์โทร 062 891 6946

1. มีความประสงค์ขอใช้เครื่องมือ SEM 6010 LV
2. จุดประสงค์ที่ต้องการใช้เครื่องมือนี้ ส่งแก่ วิจัย morphology ของ PBS composite
3. ชื่อเรื่องของงาน(หรือโครงการวิจัย) Flame retardancy of fiber reinforced PBS biocomposite
4. แหล่งเงินทุนสนับสนุน ตน
5. เวลาที่คาดว่าจะขอใช้เครื่องมือเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 2563 ถึงวันที่ 1 ก.ค. 2564 30-มิ.ค. - 65  
 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ ( / ) การเรียนการสอน รหัสวิชา 528 903 ชื่อวิชา Doctoral Thesis III  
 ( ) โครงการนักศึกษาชั้นปีที่ ..... ( / ) วิทยานิพนธ์ ( ) วิจัย  
 ( ) อื่นๆ .....

6. จำนวนครั้งที่คาดว่าจะใช้เครื่องมือ 30 ครั้ง
7. ชื่อและสถานที่ติดต่อของหัวหน้างานนี้ (อาจารย์ที่ปรึกษา, หัวหน้าโครงการ) ผศ. ดร. อธิศ วัฒนาภรณ์ ภาควิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์  
 โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

8. ( / ) ข้าพเจ้าจะเป็นผู้มาใช้เครื่องมือด้วยตนเองทุกครั้ง  
 ( ) ข้าพเจ้าติดต่อให้ นาย/นาง/นางสาว ..... ซึ่ง  
 เป็น ..... มาใช้เครื่องมือวิจัยนี้ และจะรับผิดชอบให้บุคคลผู้นี้ปฏิบัติตามระเบียบของศูนย์  
 เครื่องมือฯ ทุกประการ

9. ผู้ที่จะใช้เครื่องมือด้วยตนเองนี้ ( / ) ได้ผ่านการชี้แจงวิธีการใช้โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์เครื่องมือฯ แล้ว  
 เมื่อวันที่ ..... ซึ่งหากเกิดความผิดพลาด อันเนื่องมาจากความประมาทเลินเล่อ ของข้าพเจ้าแล้ว  
 ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ

10. ผู้รับผิดชอบชำระค่าบริการ ผ.ศ. อ.โกมล กรรณิการ์  
 ข้าพเจ้าได้รับทราบระเบียบการใช้เครื่องมือด้วยตนเองแล้วและยินดีจะปฏิบัติตามทุกประการ  
อ.โกมล กรรณิการ์  
 (ผ.ศ. อ.โกมล กรรณิการ์)  
 ผู้รับผิดชอบขอใช้เครื่องมือ  
30 วัน / อ.บ. / 2563  
 \* อาจารย์ผู้สอน/ผู้ควบคุมโครงการ

คำรับรองของผู้บังคับบัญชา  
 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ  
อ.โกมล กรรณิการ์  
 (นางสาวกรรณิการ์ กั้นทะวงค์) หัวหน้าสาขาวิชาหน่วยกึ่งหน้าสารวิทยา  
 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์  
 9 ก.ค. 63 16 ก.ค. 2563