มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
โทรศัพท์ 0-2470-9671-3, 0-2470-9664-7 โทรสาร 0-2428-3374 http://www.kmutt.ac.th

ที่ ศธ 5810/59348

27 เมษายน 2559

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์และทดสอบคุณลักษณะทางกายภาพของตัวอย่าง โฟม จำนวน 1 ตัวอย่าง

เรียน ผู้จัดการบริษัท อีลีทเดคอร์ จำกัด

สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง โฟม จำนวน 1 ตัวอย่าง เพื่อทำการวิเคราะห์/ทดสอบค่า การลามไฟในแนวดิ่งและในแนวนอน ตามมาตรฐาน ASTM D – 635 และ ASTM D 568 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายงานผลในเอกสารแนบท้าย

ลำดับที่	รายการทดวิเคราะห์/ทดสอบ	หน่วย	ผลการตรวจสอบและลักษณะที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบ
1	การลามไฟในแนวดิ่ง (ASTM D – 568 Vertical Position)	เซนติเมตร/นาที	ติดไฟทันที มีกลิ่นเหม็นไหม้รุนแรง มีควันไฟด้วย หยุดให้เปลวไฟในเวลา 15 วินาที ไฟไหม้ได้ต่อไปอีกเป็นเวลา 12 วินาทีและไหม้เป็นระยะทาง 2 เซนติเมตร หลังจากนั้นไฟดับทันที
2	การลามไฟในแนวนอน (ASTM D – 635 Vertical Position)	มิลลิเมตร/วินาที	ติดไฟทันที มีกลิ่นเหม็นไหม้รุนแรง มีควันไฟด้วย หยุดให้เปลวไฟในเวลา 30 วินาที และไหม้เป็นระยะทาง 0.5 เซนติเมตร หลังจากนั้นไฟดับทันที

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอ่อนสา นนท์พละ)
ผู้วิเคราะห์/นักวิทยาศาสตร์

(นายอ่อนสา นนท์พละ)
หัวหน้าห้องปฏิบัติการทดสอบ

(ผศ.นิธิ บุรณจันทร์)
ผู้อำนวยการ
สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี