

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ยาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวัสดุ  
ยางและพอลิเมอร์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม ภาควิชาวัสดุศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0318

บุคคลที่ติดต่อ : รองศาสตราจารย์ ดร.วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์  
โทรศัพท์ : 062-397-9554, 02-125-7686  
โทรสาร : -  
E-mail : rpm.matsciku@gmail.com  
Website : <https://rpm.sci.ku.ac.th/2021>

ออกครั้งแรกวันที่ : 9 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ : 9 เมษายน 2567

หมดอายุวันที่ : 8 เมษายน 2571

มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5267

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ยาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวัสดุ  
ยางและพอลิเมอร์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม ภาควิชาวัสดุศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0318

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำยางชั้นธรรมชาติ	- ปริมาณของแข็งทั้งหมด ร้อยละ 51.2 โดยน้ำหนัก ถึง ร้อยละ 61.5 โดยน้ำหนัก  - ปริมาณเนื้อยางแห้ง ร้อยละ 50.0 โดยน้ำหนัก ถึง ร้อยละ 60.3 โดยน้ำหนัก  - ปริมาณของแข็งที่ไม่ใช่ยาง ร้อยละโดยน้ำหนัก  - ความเป็นต่าง (ในรูปแอมโมเนีย) ร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก ถึง ร้อยละ 0.7 โดยน้ำหนัก	- มอก. 980 : 2552 - ISO 124 : 2014  - มอก. 980 : 2552 - ISO 126 : 2005  มอก. 980 : 2552  - มอก. 980 : 2552 - ISO 125 : 2020

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 9 เมษายน 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ยาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวัสดุ  
ยางและพอลิเมอร์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม ภาควิชาวัสดุศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0318

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำยางชั้นธรรมชาติ	- ค่าโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 0.5 ถึง 0.7	- มอก. 980 : 2552 - ISO 127 : 2018
2	ฟองน้ำลาเท็กซ์ สำหรับทำหมอน	- ลักษณะทั่วไป  - ปริมาณเนื้อยางธรรมชาติเทียบกับ ปริมาณเนื้อยางทั้งหมด - ยางธรรมชาติ 100% - ไม่ใช่ยางธรรมชาติ 100 %  - ความหนาแน่น 67 kg/m <sup>3</sup> ถึง 120 kg/m <sup>3</sup>	มอก. 2741 : 2559, ข้อ 4.1  - มอก. 2741 : 2559, ข้อ 8.2 - In - house method : WI-RF-01 based on ISO 9924 : 2023  - มอก. 2741 : 2559, ข้อ 8.3 - ISO 845 : 2006

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 9 เมษายน 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ยาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวัสดุ  
ยางและพอลิเมอร์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม ภาควิชาวัสดุศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0318

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	ฟองน้ำลาเท็กซ์ สำหรับทำหมอน	- ดัชนีความแข็งเชิงกด 69 N ถึง 276 N  - การเร่งการเสื่อมอายุ ดัชนีความแข็งเชิงกดที่เปลี่ยนแปลงไป ร้อยละ  - การยุบตัวเนื่องจากแรงกด ร้อยละ 1.4 ถึง ร้อยละ 6.2  - ความทนแรงอัดซ้ำครั้งที่ : - ดัชนีความแข็งเชิงกดที่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ	- มอก. 2741 : 2559, ข้อ 8.4 - ISO 2439 : 2008  - มอก. 2741 : 2559, ข้อ 8.5 - ISO 2440 : 2019  - มอก. 2741 : 2559, ข้อ 8.6 - ISO 1856 : 2018  - มอก. 2741 : 2559, ข้อ 8.7 - ISO 3385 : 2014

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 9 เมษายน 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ยาง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวัสดุ  
ยางและพอลิเมอร์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม ภาควิชาวัสดุศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10900

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0318

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	ฟองน้ำลาเท็กซ์ สำหรับทำหมอน	- ความทนแรงอัดซ้ำครั้งที่ : - ความหนาที่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ	- มอก. 2741 : 2559, ข้อ 8.7 - ISO 3385 : 2014

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 9 เมษายน 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม