



# งานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสร้าง New S-Curve ในการผลิตยาง

(New s-curve of NR production)

ให้บริการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนสหกรณ์และกลุ่มสหกรณ์ให้มีความ  
เลือกในการผลิตยางรูปแบบใหม่ ๆ ทั้งนี้เพื่อแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในกระบวนการ  
ผลิต ทำให้เกิดการใช้แรงงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ลดต้นทุน  
การผลิตและเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์



โดยการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในด้านนี้จะ  
เป็นการสร้าง new s-curve ให้กับเกษตรกร  
และสหกรณ์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย  
จาก กยท. อย่างต่อเนื่อง ในการดูแลพัฒนา  
และปรับปรุงระบบการผลิตยางธรรมชาติของ  
ประเทศ เชื่อมโยงกับ Good Agricultural  
Practice (GAP) และ Good Manufacturing  
Practice (GMP) การประเมิน carbon credit  
รวมถึงผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และมาตรฐาน  
ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอื่น ๆ

## ตัวอย่างงานวิจัย ได้แก่

การผลิตยางมาสเตอร์แบทช์เพื่อทดแทน  
การผลิตยางแผ่น การสนับสนุนให้เกษตรกร  
สหกรณ์และกลุ่มสหกรณ์ ผลิตยางก้อนถ้วย  
และยางเครฟไร้กัลลิน การวิจัยพัฒนาระบบ  
การผลิตยางแผ่นและยางแท่งแบบกึ่งอัตโนมัติ  
ในระดับวิสาหกิจชุมชน เป็นการสนับสนุนงาน  
ทางวิศวกรรมสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ  
การผลิต ลดแรงงาน ลดพลังงานลดของเสีย  
ให้กับเกษตรกร สหกรณ์ ชุมชนสหกรณ์  
(ตลอดจนไปถึงโรงงานขนาดใหญ่)



Product from the master batch



ยางก้อนถ้วยไร้กัลลิน



Master Batch (carbon black)



Master Batch (silica)

## ติดต่อสอบถาม

จวีวรรณ คงแก้ว  
ทีมวิจัยน้ำยางและวัสดุยาง  
กลุ่มวิจัยนวัตกรรมการแปรรูปยาง (IRM)  
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ  
โทรศัพท์ : 0 2564 6500 ต่อ 74802  
chaveer@mtec.or.th

