

แผนปฏิบัติการ

ด้านการจัดการความรู้

และนวัตกรรม

การยางแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗



จัดทำโดย

กองพัฒนาพนักงานและบริหารนวัตกรรม

ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์

คำนำ

การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) เล็งเห็นความสำคัญของการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันให้กับองค์กร และตอบสนองความต้องการขององค์กรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรม ทั้งก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงตามยุคสมัย ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมการยางแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ 2567 ฉบับนี้ขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายตามแผนแม่บทด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม พ.ศ. 2567 – 2570 การยางแห่งประเทศไทย

ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม การยางแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ 2567 ฉบับนี้ จะเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของ กยท. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การประเมินกระบวนการปฏิบัติงานและการจัดการ (Core Business Enablers) ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) ตลอดจนมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนขององค์กร

กองพัฒนาพนักงานและบริหารนวัตกรรม

ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์

กันยายน 2566

สารบัญ

	หน้า
หลักการและเหตุผล	1
วิสัยทัศน์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	2
นโยบายการจัดการความรู้และนวัตกรรม	3
KM & IM Roadmap	4
ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม (KM & IM Strategy)	5
การปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อสั่งเกิดของ สคร. ประจำปี 2565	6
แผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม การยางแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ 2567	11
ภาคผนวก	13
รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567	14

หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 – 2580 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ได้กำหนดเป้าหมายในการพัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย สามารถนำนวัตกรรม เทคโนโลยี ข้อมูลขนาดใหญ่ และระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลมาใช้ในการบริหารและการตัดสินใจ รวมทั้งนำองค์ความรู้ในแบบสหสาขาวิชาเข้ามาประยุกต์ใช้ เพื่อสร้างคุณค่าและแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศในการตอบสนองกับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างทันเวลา พร้อมทั้งมีการจัดการความรู้และถ่ายทอดความรู้อย่างเป็นระบบเพื่อพัฒนาภาครัฐให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ประกอบกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ได้กำหนดเป้าหมายให้ไทยเป็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต พร้อมรับมือและสร้างโอกาสจากความท้าทายที่เกิดขึ้นโดยสร้างอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต เพิ่มบุคลากรที่มีทักษะและความรู้ตามความต้องการของตลาด สร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการที่เหมาะสม และสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอย่างยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย 4.0 ที่เน้นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม เน้นเทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์

การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการยางแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2558 ทำหน้าที่เป็นองค์กรกลางในการบริหารจัดการยางพาราของประเทศทั้งระบบครบวงจร ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ภายใต้วิสัยทัศน์ “บริหารยางพาราเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน” โดย กยท. ได้เล็งเห็นความสำคัญของการใช้กระบวนการด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงานขององค์กร เพื่อผลักดันและพัฒนาศักยภาพให้บุคลากรทุกระดับในองค์กรเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง และสามารถนำองค์ความรู้มาใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสามารถขยายผลโดยนำองค์ความรู้หรือความคิดสร้างสรรค์ไปปรับปรุงพัฒนาคิดค้นให้เกิดเป็นนวัตกรรม ทั้งผลิตภัณฑ์และบริการ กระบวนการทำงาน หรือรูปแบบธุรกิจ/ภารกิจใหม่ สู่การขับเคลื่อนในเชิงสังคม รวมถึงพัฒนาสู่การเกิดนวัตกรรมในระดับอุตสาหกรรม ระดับประเทศ ระดับภูมิภาค จนถึงระดับโลกในการสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์ เพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันให้กับองค์กร และตอบสนองความต้องการขององค์กรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยต้องมีการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาทุก ๆ ปัจจัยในการขับเคลื่อนด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมให้เป็นระบบและมาตรฐาน ให้มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนขององค์กรในอนาคต

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมการยางแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ 2567 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นภายใต้แผนแม่บทด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม พ.ศ. 2567 – 2570 การยางแห่งประเทศไทย โดยมีการกำหนดแผนงาน โครงการ และกิจกรรมที่ตอบสนองวิสัยทัศน์ พันธกิจ และนโยบายด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมของ กยท. รวมทั้งสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การประเมินกระบวนการปฏิบัติงานและการจัดการ (Core Business Enablers) ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม (Knowledge Management & Innovation Management: KM&IM) ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.)

วิสัยทัศน์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม

“องค์กรแห่งความรู้และนวัตกรรม
เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในสังคมอย่างพาราอย่างยั่งยืน”



นโยบายการจัดการความรู้และนวัตกรรม

การวางแห่งประเทศไทย (กยท.) ให้ความสำคัญกับการพัฒนาองค์ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ เสริมสร้างวัฒนธรรมที่มุ่งเน้นนวัตกรรม รวมถึงการพัฒนานวัตกรรมขององค์กรภายใต้วิสัยทัศน์ “บริหารอย่างพาราเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน” และสอดคล้องกับค่านิยมองค์กร “RUBBER” ในหัวข้อ “Be Innovative สร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่”

เพื่อปรับปรุงการทำงานให้มีประสิทธิภาพ สร้างความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ รวมถึงการต่อยอดองค์ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ และยกระดับองค์กรสู่การเป็นองค์กรนวัตกรรมที่ยั่งยืน จึงได้กำหนดนโยบายการจัดการความรู้และนวัตกรรม ดังนี้

1. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างความตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการความรู้การพัฒนาทักษะการใช้ความคิดสร้างสรรค์ และการจัดการนวัตกรรม แก่พนักงานทุกระดับ
 2. เสริมสร้างค่านิยมและวัฒนธรรม “Be Innovative สร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่” เพื่อให้บุคลากร กยท. กล้าคิด กล้าทำ เกิดสังคมแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้
 3. สนับสนุนกิจกรรมที่สร้างบรรยากาศการเรียนรู้และการใช้ความคิดสร้างสรรค์ รวมทั้งส่งเสริมการแลกเปลี่ยนทรัพยากรและองค์ความรู้ในการพัฒนานวัตกรรม
 4. ส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบริการ กระบวนการทำงานและรูปแบบธุรกิจใหม่สู่การเป็นนวัตกรรมที่ยั่งยืน
 5. พัฒนาระบบการจัดการนวัตกรรมองค์กรให้มีประสิทธิภาพ โดยมีการกำหนดโครงสร้างหน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ และบทบาทหน้าที่อย่างชัดเจน รวมถึงเชื่อมโยงกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตามระบบนิเวศธุรกิจอย่างครบถ้วน
 6. สนับสนุนทรัพยากรในการบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรมอย่างเพียงพอ เพื่อเก็บรวบรวม สังเคราะห์ข้อมูล และเผยแพร่แก่บุคลากร กยท. และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้สามารถเข้าถึงองค์ความรู้และนวัตกรรมได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว
 7. มีการประเมินประสิทธิผลของกระบวนการจัดการความรู้และนวัตกรรม รวมถึงการติดตามและการรายงานผลการดำเนินงานแก่ผู้บริหารและคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อเสนอแนะและปรับปรุงการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน
- ทั้งนี้ ผู้บริหารและบุคลากร กยท. ทุกคน มีหน้าที่สนับสนุน ผลักดัน และปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายการจัดการความรู้และนวัตกรรมการวางแห่งประเทศไทย รวมถึงต้องเป็นแบบอย่างที่ดีในการส่งเสริมการจัดการความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ และการจัดการนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง

KM & IM Roadmap

	พ.ศ. 2567 วางรากฐาน	พ.ศ. 2568 - 2569 สร้างมาตรฐาน	พ.ศ. 2570 ยกระดับคุณภาพ
 People	<p>ทบทวนโครงสร้างหน่วยงาน/ คณะกรรมการ/คณะทำงาน บทบาทหน้าที่ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง กับการจัดการความรู้และนวัตกรรม</p>	<p>ผู้บริหารเป็นต้นแบบ (Role Model) ด้านความคิดสร้างสรรค์ การจัดการความรู้และนวัตกรรม มุ่งสู่ค่านิยม Be Innovative</p>	<p>ยกระดับบุคลากร ให้เป็น Change Agent ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาเกิดความต่อเนื่อง</p>
 Process	<p>กำหนดองค์ความรู้ที่สำคัญ ปรับเปลี่ยนรูปแบบ/แนวทางการสื่อสาร ด้านความคิดสร้างสรรค์ การจัดการความรู้และนวัตกรรม</p>	<p>จัดทำมาตรฐานการจัดการความรู้และ นวัตกรรม ระดับองค์กร ส่วนงาน เพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพ เป็นมาตรฐานเดียวกัน</p>	<p>พัฒนากระบวนการบริหารจัดการ ความรู้ และนวัตกรรม สู่มาตรฐานระดับ สากล</p>
 Technology	<p>ทบทวนโครงสร้างระบบงาน เทคโนโลยีดิจิทัล โปรแกรม แพลตฟอร์ม ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ การจัดการความรู้และนวัตกรรม</p>	<p>พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล โปรแกรม แพลตฟอร์ม เพื่อรองรับการจัดการความรู้และ นวัตกรรม ทั้งในปัจจุบันและอนาคต</p>	<p>สื่อสาร ถ่ายทอด แลกเปลี่ยน เทคโนโลยีดิจิทัล โปรแกรม แพลตฟอร์ม ระหว่างองค์กรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้สามารถเข้าถึงองค์ความรู้และ นวัตกรรม</p>

ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม (KM & IM Strategy)

ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม			
ยุทธศาสตร์ที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 4
การกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมและขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ	พัฒนาการจัดการความรู้และนวัตกรรมองค์กรสู่ความเป็นเลิศ	พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่มุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	พัฒนาการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ (Strategic objectives)	เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ (Strategic objectives)	เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ (Strategic objectives)	เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ (Strategic objectives)
มียุทธศาสตร์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับทิศทางและยุทธศาสตร์ขององค์กรและได้รับการขับเคลื่อนอย่างมีประสิทธิภาพ	พัฒนาระบบนิเวศการจัดการความรู้และนวัตกรรมภายในองค์กรอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ	พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อต่อยอดสู่การพัฒนาสังคมอย่างพาราอย่างยั่งยืน	พัฒนาการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
กลยุทธ์	กลยุทธ์	กลยุทธ์	กลยุทธ์
1.1 พัฒนาศักยภาพของผู้บริหารในการส่งเสริมและพัฒนาการจัดการความรู้และนวัตกรรม 1.2 การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมและถ่ายทอดไปสู่การปฏิบัติ	2.1 เสริมสร้างค่านิยมและวัฒนธรรมด้านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ 2.2 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการความรู้และนวัตกรรม	3.1 ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต 3.2 ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่มุ่งเน้นลูกค้าและตลาด	4.1 ขยายผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การขับเคลื่อนในเชิงสังคม 4.2 การใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมในเชิงพาณิชย์

การปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อสังเกตของ สคร. ประจำปี 2566

ข้อสังเกตหรือประเด็นปัญหาด้านการจัดการความรู้

ข้อสังเกตหรือประเด็นปัญหาที่ได้จากการประเมินผล	แนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อสังเกต
1. กยท. ควรมีการสื่อสารวิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน หรือนโยบาย และเป้าหมายของการจัดการความรู้ให้ครอบคลุมบุคลากรทั่วทั้งองค์กร	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้บริหารสื่อสารวิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน หรือนโยบายด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม ในการประชุมคณะกรรมการระดับองค์กร 2. ผู้บริหารระดับส่วนงาน สื่อสารวิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน หรือนโยบายด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม ในการประชุมระดับส่วนงาน 3. ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ประชาสัมพันธ์ สื่อสารวิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน หรือนโยบายด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม ผ่านการประชุม KM Teamwork 4. ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ประชาสัมพันธ์ สื่อสารวิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน หรือนโยบายด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม ผ่านสื่อสังคมออนไลน์
2. กยท. ควรแสดงถึงความเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม หรือยุทธศาสตร์ขององค์กรและแผนงานที่สำคัญอื่นๆ ที่สามารถวัดผลได้อย่างชัดเจน	ทบทวนแผนแม่บทด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม ประจำปี 2567 – 2570 ให้เชื่อมโยงยุทธศาสตร์ขององค์กรและแผนงานที่สำคัญอื่น ๆ
3. กยท. ควรมีการผลักดันให้เกิดวัฒนธรรมการเรียนรู้ ดังนั้นควรกำหนดบทบาทผู้บริหารทุกระดับในการเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่บุคลากร กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของบุคลากรอย่างทั่วถึงทั้งองค์กร และแสดงให้เห็นถึงการนำการจัดการความรู้มาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการทำงานแต่ละสายงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดให้ผู้บริหารทุกระดับในการเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่บุคลากรด้านการจัดการความรู้ โดยระบุในตัวชี้วัดของผู้บริหาร ตามหลัก Balance Scorecard และกำหนดให้มีการวัดในมิติด้านการเรียนรู้และเติบโต 2. กำหนดให้ผู้บริหารทุกตำแหน่ง มีการประเมินสมรรถนะด้านการบริหาร หัวข้อ “การส่งเสริมและพัฒนา ศักยภาพคน” และนำผลการประเมินไปประกอบการพิจารณาผลการปฏิบัติงานประจำปี
4. กยท. ควรแสดงถึงความสอดคล้องและเชื่อมโยงของการวิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอกที่นำไปสู่การกำหนดยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ด้านการจัดการความรู้ที่ชัดเจน	ทบทวนแผนแม่บทด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม ประจำปี 2567 – 2570 ให้แสดงถึงความสอดคล้องและเชื่อมโยงของการวิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอกที่นำไปสู่การกำหนดยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ด้านการจัดการความรู้ที่ชัดเจน

ข้อสังเกตหรือประเด็นปัญหาที่ได้จากการประเมินผล	แนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อสังเกต
5. กยท. ควรนำหลักเกณฑ์ในการจัดสรรทรัพยากรมาใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบการจัดสรรทรัพยากรของการจัดการความรู้ที่ชัดเจน	<ol style="list-style-type: none"> นำหลักเกณฑ์การพิจารณาทรัพยากรด้านการเงิน มาใช้ประกอบการพิจารณางบประมาณของโครงการที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการความรู้ นำหลักเกณฑ์การพิจารณาทรัพยากรด้านอัตราค่าจ้าง มาใช้วิเคราะห์จำนวนบุคลากร และคุณสมบัติของบุคลากรที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการความรู้ให้มีความเหมาะสม นำหลักเกณฑ์การพิจารณาทรัพยากรด้านดิจิทัล มาใช้วิเคราะห์ Hardware software โปรแกรม หรือระบบงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการความรู้ให้มีความเหมาะสม
6. กยท. ควรนำผลการประเมินผลการสื่อสาร และผลจากกิจกรรมในการสร้างความเข้าใจ และสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากร มาปรับปรุงเพื่อการสร้างแรงจูงใจเพื่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด	นำผลการประเมินผลการสื่อสาร และผลจากกิจกรรมในการสร้างความเข้าใจ และสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากร มาปรับปรุงเพื่อการสร้างแรงจูงใจ
7. กยท. ควรมีแนวทางในการเสริมสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานให้เอื้อต่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และความร่วมมือของบุคลากรทั่วทั้งองค์กรและกับองค์กรภายนอก รวมทั้งกระตุ้นบุคลากรให้กล้าคิดกล้าทำ และสร้างสรรค์สิ่งใหม่อย่างต่อเนื่อง	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดแนวทางในการเสริมสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานให้เอื้อต่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และความร่วมมือของบุคลากรทั่วทั้งองค์กรและกับองค์กรภายนอก จัดทำโครงการ RAOT Young Idea seed เพื่อกระตุ้นบุคลากรให้กล้าคิดกล้าทำ และสร้างสรรค์สิ่งใหม่อย่างต่อเนื่อง
8. กยท. ควรแสดงให้เห็นถึงหลักเกณฑ์ในการวิเคราะห์และคัดเลือกกระบวนการที่สำคัญด้านการจัดการความรู้ และกำหนดแนวทาง/วิธีการในการสอบทานการดำเนินงานของกระบวนการที่สำคัญด้านการจัดการความรู้ (KM audit) ที่ชัดเจน รวมถึงแสดงให้เห็นถึงผลลัพธ์ของการสอบทาน	<ol style="list-style-type: none"> หลักเกณฑ์ในการวิเคราะห์และคัดเลือกกระบวนการที่สำคัญด้านการจัดการความรู้ และกำหนดแนวทาง/วิธีการในการสอบทานการดำเนินงานของกระบวนการที่สำคัญด้านการจัดการความรู้ จัดทำรายงานผลการสอบทานกระบวนการที่สำคัญด้านการจัดการความรู้
9. กยท. ควรทบทวนกระบวนการจัดการความรู้ให้ครอบคลุมถึงการแลกเปลี่ยนความรู้ภายในและภายนอกองค์กรด้วยวิธีการที่เหมาะสม การรักษา ทำให้ทันสมัย ยกระดับ และ/หรือต่อยอดความรู้ที่สำคัญอย่างต่อเนื่อง การนำความรู้มาใช้ เพื่อการตัดสินใจ การวางแผนกลยุทธ์และการเรียนรู้ระดับองค์กร	<ol style="list-style-type: none"> ทบทวนกระบวนการจัดการความรู้ให้ครอบคลุมถึงการแลกเปลี่ยนความรู้ภายในและภายนอกองค์กรด้วยวิธีการที่เหมาะสม โดยกำหนดแผนงานการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเกษตรกร เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ที่สำคัญด้านยางพาราภายในและภายนอกองค์กร กำหนดแผนงาน/โครงการที่สนับสนุนกลยุทธ์ของแผนแม่บทด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม
10. กยท. ควรมีการกำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญขององค์กร สารสนเทศ/ความรู้ที่ต้องการและวิธีการถ่ายทอด แลกเปลี่ยนสารสนเทศ/ความรู้จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญผ่านช่องทางที่มีประสิทธิผล	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญขององค์กร กำหนดสารสนเทศ/ความรู้ที่ต้องการและวิธีการถ่ายทอด แลกเปลี่ยนสารสนเทศ/ความรู้จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ ถ่ายทอด แลกเปลี่ยนสารสนเทศ/ความรู้ผ่านช่องทางที่มีประสิทธิผล

ข้อสังเกตหรือประเด็นปัญหาที่ได้จากการประเมินผล	แนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อสังเกต
11. กยท. ยังไม่สามารถแสดงให้เห็นถึงการพัฒนาและการปรับปรุงการปฏิบัติงานประจำวัน (Daily Operation) ทั้งกระบวนการหลักและกระบวนการสนับสนุนอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง โดยการใช้เครื่องมือในการปรับปรุงกระบวนการต่างๆ และใช้การจัดการความรู้เป็นกลไกหนึ่งในการพัฒนาและการปรับปรุงการปฏิบัติงาน	ปรับปรุงการปฏิบัติงานประจำวัน (Daily Operation) โดยจัดทำ/ปรับปรุงคู่มือปฏิบัติงาน (Work Manual) ให้ครอบคลุมกระบวนการทำงานทั้งกระบวนการหลักและกระบวนการสนับสนุนอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง เพื่อให้การทำงานในทุกกระบวนการเป็นมีมาตรฐานในการทำงาน
12. กยท. ควรมีการสื่อสาร แลกเปลี่ยน และถ่ายโอนความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมจุดที่ต้องควบคุมระดับระดัหรือจุดสำคัญ/วิกฤติ (Critical Step) ให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้าใจและความระมัดระวัง	สื่อสาร แลกเปลี่ยน และถ่ายโอนความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมจุดที่ต้องควบคุมระดับระดัหรือจุดสำคัญ/วิกฤติ (Critical Step) ด้านแผนงาน/โครงการ และการเขียนคำขอตั้งงบประมาณ ให้กับส่วนงาน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร

ข้อสังเกตหรือประเด็นปัญหาด้านการจัดการนวัตกรรม

ข้อสังเกตหรือประเด็นปัญหาที่ได้จากการประเมินผล	แนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อสังเกต
1. กยท. เริ่มมีการสำรวจการรับรู้ เข้าใจ วิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน นโยบาย รวมถึงเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรเกี่ยวกับการมุ่งเน้นความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ	1. สำรวจการรับรู้ เข้าใจ วิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน และความพึงพอใจด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม 2. วิเคราะห์ Value Chain จัดลำดับความสำคัญของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประเด็นความต้องการหรือความคาดหวัง
2. กยท. ขาดการกำหนดแนวทางในการให้ผู้บริหารระดับสูงปฏิบัติตนเป็นต้นแบบ (Role model) และมีส่วนร่วมในการส่งเสริม สร้างแรงจูงใจ และกระตุ้นให้บุคลากรมุ่งเน้นการใช้ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม	1. กำหนดแนวทางในการให้ผู้บริหารระดับสูงปฏิบัติตนเป็นต้นแบบ (Role model) 2. ผู้บริหารส่วนร่วมในการส่งเสริม สร้างแรงจูงใจ และกระตุ้นให้บุคลากรมุ่งเน้นการใช้ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม
3. กยท. ขาดการกำหนดกระบวนการให้ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการนวัตกรรมระยะสั้นและระยะยาว	จัดทำ/ทบทวนแผนแม่บทด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม พ.ศ. 2567 - 2570 และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม กยท. ประจำปี 2567 โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรม กยท. ประจำปี 2567 โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรม คณะอนุกรรมการด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมของ กยท. และคณะกรรมการการยางแห่งประเทศไทย ตามลำดับ

ข้อสังเกตหรือประเด็นปัญหาที่ได้จากการประเมินผล	แนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อสังเกต
4. กยท. เริ่มมีการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านนวัตกรรมแต่ยังไม่สมบูรณ์ รวมทั้งยังขาดการกำหนดแนวทางเพื่อจัดสรรงบประมาณสำหรับแผนงาน/โครงการด้านนวัตกรรมขององค์กรอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิผล	1. จัดทำ/ทบทวนแผนแม่บทด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม พ.ศ. 2567 – 2570 2. กยท. พิจารณาจัดสรรงบประมาณ ประจำปี 2567 แผนงาน/โครงการด้านนวัตกรรมขององค์กร โดยผ่านการพิจารณา ได้แก่ 2.1 คณะทำงานกลั่นกรองแผนงาน โครงการ และงบประมาณ 2.2 คณะทำงานการจัดทำงบประมาณและการบริหารเงินกองทุนพัฒนาฯ พารา 2.3 คณะกรรมการการยางแห่งประเทศไทย
5. กยท. เริ่มมีการจัดทำกระบวนการรับฟังเสียงลูกค้าในทุกกลุ่มลูกค้า ครอบคลุมทั้งลูกค้าอดีต ปัจจุบัน ลูกค้า คู่แข่ง และลูกค้าที่มีศักยภาพในอนาคต แต่ยังขาดการกำหนดกระบวนการรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ (Big data) ที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าปัจจุบันและอนาคตอย่างเป็นระบบ และการกำหนดแนวทางเพื่อให้ลูกค้า/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญเข้ามามีส่วนร่วมพัฒนานวัตกรรมกับองค์กร	1. กำหนดกระบวนการรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ (Big data) ที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าปัจจุบันและอนาคตอย่างเป็นระบบ 2. กำหนดแนวทางเพื่อให้ลูกค้า/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญเข้ามามีส่วนร่วมพัฒนานวัตกรรมกับองค์กร
6. กยท. ขาดการกำหนดแนวทางนำการจัดการความรู้เชื่อมโยงสู่การพัฒนานวัตกรรมขององค์กรอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิผล	กำหนดแนวทางนำการจัดการความรู้เชื่อมโยงสู่การพัฒนานวัตกรรมขององค์กรอย่างเป็นระบบ
7. กยท. ขาดการประเมินและวิเคราะห์ช่องว่าง (Gap analysis) การรับรู้และการปฏิบัติตามค่านิยมองค์กรเทียบกับเป้าหมาย รวมทั้งการกำหนดแนวทางการเสริมสร้างวัฒนธรรมเพื่อมุ่งเน้นนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม	1. มีการประเมินประเมินสมรรถนะหลัก Core Competency หัวข้อ “Be Innovative สร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่” โดยนำผลการประเมินมาใช้เพื่อใช้ในการวางแผนพัฒนาบุคลากร รวมทั้งใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2. กำหนดแนวทางการเสริมสร้างวัฒนธรรมเพื่อมุ่งเน้นนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม โดยจัดโครงการปลูกฝังค่านิยมและเสริมสร้างวัฒนธรรมที่มุ่งเน้นนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ ซึ่งประกอบด้วย การเสริมสร้างบรรยากาศและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เอื้อต่อการจัดการความรู้และนวัตกรรม และการปลูกฝังค่านิยมและเสริมสร้างวัฒนธรรมที่มุ่งเน้นนวัตกรรม
8. กยท. ขาดการประเมินและกำหนดแนวทางเพื่อยกระดับความรู้ความสามารถด้านนวัตกรรมของบุคลากรภายในองค์กรที่ชัดเจน	1. กำหนดแนวทางเพื่อยกระดับความรู้ความสามารถด้านนวัตกรรมของบุคลากรภายในองค์กร 2. ประเมินแนวทางเพื่อยกระดับความรู้ความสามารถด้านนวัตกรรมของบุคลากรภายในองค์กร
9. กยท. เริ่มมีการกำหนดกระบวนการพัฒนานวัตกรรมแต่ยังไม่ชัดเจน	ออกแบบระบบนวัตกรรมองค์กร ให้สอดคล้องกับบริบทขององค์กร โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง

ข้อสังเกตหรือประเด็นปัญหาที่ได้จากการประเมินผล	แนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อสังเกต
<p>10. กยท. เริ่มมีการกำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายด้านนวัตกรรม แต่ยังไม่ครอบคลุมระดับผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) และสอดคล้องตามหลักการ Balance Scorecards ทั้ง 4 มิติ อย่างครบถ้วนสมบูรณ์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายของแผนงาน/โครงการด้านนวัตกรรม ในแผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้ และนวัตกรรม ประจำปี 2567 2. กำหนดตัวชี้วัด (KPI) และเป้าหมายด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม ในบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติงาน ระดับส่วนงานทุกแห่ง ตามหลักการ Balance Scorecards มิติด้านการเรียนรู้และเติบโต 3. กำหนดตัวชี้วัด (KPI) และเป้าหมายด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม ให้กับส่วนงานที่รับผิดชอบด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม การวิจัยและพัฒนา ได้แก่ ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ฝ่ายเศรษฐกิจยาง ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง และสถาบันวิจัยยาง

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม การยางแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ 2567

ยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ตัวชี้วัด			งบประมาณ	มาตรา
		เป้าหมาย	จำนวน	หน่วย		
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 1 มียุทธศาสตร์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับทิศทางและยุทธศาสตร์ขององค์กร และได้รับการขับเคลื่อนอย่างมีประสิทธิภาพ						
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมและขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ						
		1. คะแนนเฉลี่ยการรับรู้นโยบาย วิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน รวมถึงเป้าหมายการดำเนินงานด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		
		2. คะแนนเฉลี่ยการรับรู้และเข้าใจแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการประจำปี	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		
		3. ร้อยละความสำเร็จในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี	ไม่น้อยกว่า 85	ร้อยละ		
กลยุทธ์ 1.1 พัฒนาศักยภาพของผู้บริหารในการส่งเสริมและพัฒนาการจัดการความรู้และนวัตกรรม		1. คะแนนเฉลี่ยการรับรู้นโยบาย วิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน รวมถึงเป้าหมายการดำเนินงานด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		
		2. ร้อยละความสำเร็จในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี	ไม่น้อยกว่า 85	ร้อยละ		
(1) โครงการกำหนดและสื่อสารวิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน นโยบาย รวมถึงเป้าหมายการดำเนินงาน ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ผู้บริหาร/ผทม.	คะแนนเฉลี่ยการรับรู้วิสัยทัศน์ ทิศทางการดำเนินงาน นโยบาย รวมถึงเป้าหมายการดำเนินงาน ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		-
(2) โครงการติดตาม กำกับ ดูแล และสนับสนุนระบบการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ผทม. (กทณ.)	ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน	100	ร้อยละ		-
กลยุทธ์ 1.2 การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรมและถ่ายทอดสู่การปฏิบัติ		คะแนนเฉลี่ยการรับรู้และเข้าใจแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการประจำปี	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		
(3) โครงการจัดทำ/ทบทวนแผนงานด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ผทม. (กทณ.)	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจด้านแผน	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		-
(4) โครงการกำหนดตัวชี้วัด (KPI) และเป้าหมายด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน ด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ผทม./ผยศ.(กปม.)	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจด้านแผน	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		-
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบนิเวศการจัดการความรู้และนวัตกรรมภายในองค์กรอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ						
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาการจัดการความรู้และนวัตกรรมองค์กรสู่ความเป็นเลิศ						
		1. คะแนนเฉลี่ยการรับรู้ค่านิยมและวัฒนธรรมที่มุ่งเน้นนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		
		2. จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับการต่อยอด เพื่อใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาสู่การเป็นนวัตกรรม	2	องค์ความรู้		
		3. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีที่สนับสนุนด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		
กลยุทธ์ 2.1 เสริมสร้างค่านิยมและวัฒนธรรมด้านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์		คะแนนเฉลี่ยการรับรู้ค่านิยมและวัฒนธรรมที่มุ่งเน้นนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		
(5) โครงการปลูกฝังค่านิยมและเสริมสร้างวัฒนธรรมที่มุ่งเน้นนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์	ผทม. (IM)	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจด้านการปลูกฝังค่านิยมและเสริมสร้างวัฒนธรรมที่มุ่งเน้นนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		-
(6) โครงการสร้างการมีส่วนร่วมและสร้างแรงจูงใจด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ผทม. (KM)	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจด้านการสร้างการมีส่วนร่วมและสร้างแรงจูงใจด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		-
(7) โครงการเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ผทม. (IM)	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจด้านการเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		-
กลยุทธ์ 2.2 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการความรู้และนวัตกรรม		1. จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับการต่อยอด เพื่อใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาสู่การเป็นนวัตกรรม	2	องค์ความรู้		
		2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีที่สนับสนุนด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		
(8) โครงการพัฒนาระบบการและเทคโนโลยีที่สนับสนุนการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ผทม. (KM)	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจด้านการพัฒนาระบบการและเทคโนโลยีที่สนับสนุนการจัดการความรู้และนวัตกรรม	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		-
(9) โครงการ RAO Learning & Innovation center	ผทม. (KM)	1. จำนวนองค์ความรู้	ไม่น้อยกว่า 10	องค์ความรู้		-
		2. จำนวนคู่มือ/มาตรฐาน	ไม่น้อยกว่า 5	คู่มือ/มาตรฐาน		-
(10) โครงการเพิ่มศักยภาพทีมงานการจัดการความรู้และนวัตกรรม (KM & IM Team)	ผทม. (KM)	คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจด้านการเพิ่มศักยภาพทีมงานการจัดการความรู้และนวัตกรรม (KM & IM Team)	ไม่น้อยกว่า 80	ร้อยละ		-
(11) โครงการจัดทำฐานข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการพัฒนานวัตกรรมมุ่งเน้นลูกค้าและตลาด	BU	จำนวนระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการพัฒนานวัตกรรมมุ่งเน้นลูกค้าและตลาด	1	ระบบ		-
(12) โครงการจัดทำแผนที่เกษตรกรชาวสวนยางเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก	สวย.	เครื่องมือบริหารจัดการสวนยางเชิงรุก(แผนที่ข้อมูลเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนกับ กยท.)	1	เครื่องมือ	655,000	49(3)
(13) โครงการจัดทำฐานข้อมูลปริมาณผลผลิตยางในพื้นที่สวนยางกรังที่จัดขึ้นทะเบียนกับ กยท.	ผสผ.	เกษตรกรครบแบบสอบถามข้อมูลผลผลิตยางต่อไร่	127928	ราย	8,295,400	49(3)
(14) โครงการสนับสนุนกระบวนการตรวจสอบย้อนกลับผลผลิตยางพารา (Traceability)	ผทพ./ผสผ./ผยศ./ผยส.	ความสำเร็จในการดำเนินงาน	100	ร้อยละ	48,000,000	49(3)
(15) โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบการยาง	ผทก.	ความสำเร็จในการดำเนินงาน	100	ร้อยละ	22,667,000	49(3)
(16) แผนงานพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลยางพาราของประเทศไทย	ผศย.	1. กยท. มีงานวิจัยและบริการวิชาการเผยแพร่ข่าวสารเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้อง	12	ชิ้น	3,908,750	49(3)
		2. กยท. มีระบบศูนย์กลางข้อมูลยางพาราของประเทศไทย	1	ระบบ		
(17) แผนงานสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่	สวย./ผทม.	จำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่ที่ทำงานวิจัยเกี่ยวข้องกับยาง	15	คน	37,826,412	49(4)
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อต่อยอดสู่การพัฒนาสิ่งของทางการอย่างยั่งยืน						
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่มุ่งเน้นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย						
		1. จำนวนงานวิจัย/นวัตกรรมเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	5	ชิ้น		
		2. จำนวนงานวิจัย/นวัตกรรมที่จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	5	ชิ้น		
กลยุทธ์ 3.1 ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต		จำนวนงานวิจัย/นวัตกรรมเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	5	ชิ้น		
(18) แผนงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพที่เป็นวัตถุดิบยาง	สวย.	1. จำนวนพันธุ์ยางและน้ำที่เติบโตเร็วและให้ผลผลิตสูงไม่น้อยกว่า 350 กก./ไร่/ปี	5	พันธุ์	106,467,113	49(4)
		2. จำนวนระบบกรีดยางใหม่ที่เพิ่มผลผลิต/ลดต้นทุนร้อยละ 20 จากระบบเดิมที่เคยแนะนำ	1	ระบบ		
		3. จำนวนวิธีในการบริหารจัดการโรคเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	1	วิธี		
กลยุทธ์ 3.2 ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่มุ่งเน้นลูกค้าและตลาด		จำนวนงานวิจัย/นวัตกรรมที่จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	5	ชิ้น		
(19) แผนงานการวิจัยเศรษฐกิจและการตลาดยาง	สวย./ผยศ.	จำนวนมาตรการ/รูปแบบที่ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้ายางพารา	2	มาตรการ/รูปแบบ	25,048,834	49(4)
(20) แผนงานการพัฒนาฐานอุตสาหกรรมแปรรูปยางดิบและผลิตภัณฑ์ยาง	สวย./ผยศ.	1. ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ยางพาราที่จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	5	ร้อยละ	90,278,577	49(4)
		2. ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ยางพาราที่พัฒนาต่ออุตสาหกรรม/นำไปใช้ประโยชน์	5	ร้อยละ		
(21) แผนงานการแสวงหาและร่วมงานวิจัยและพัฒนาจากองค์กรทั้งใน และระหว่างประเทศ	สวย./สผว.	สามารถเจรจาความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศใหม่	1	ความร่วมมือ	28,218,388	49(4)

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้และนวัตกรรม การยางแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ 2567

ยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์ / แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย		งบประมาณ	มาตรา
			เป้าหมาย	หน่วย		
วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 4 เติบโตและสร้างรายได้ หรือลดค่าใช้จ่าย จากการใช้ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด						
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม						
กลยุทธ์ 4.1 ขยายผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การขับเคลื่อนในเชิงสังคม		จำนวนงานวิจัย/นวัตกรรมที่เกษตรกร/สถาบันเกษตรกร/ผู้ประกอบการ/ Start-up นำไปใช้	5	เรื่อง		
(22) โครงการส่งเสริมการทำสวนยางตามมาตรฐานการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน	ผสม.	สวนยางพาราของเกษตรกรปี 2567 ขึ้นขอการรับรองมาตรฐานจำนวน	50000	ไร่	50,000,000	49(3)
(23) โครงการสนับสนุนเกษตรกรและผู้ประกอบการในการเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปยาง การยกระดับมาตรฐานองค์กรด้านอุตสาหกรรมยาง	ผอ.	ความสำเร็จในการดำเนินงาน	100	ร้อยละ	6,294,800	49(3)
(24) โครงการจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001 ให้กับสถาบันเกษตรกรที่ได้รับมาตรฐาน GMP	ผอ.	ความสำเร็จในการดำเนินงาน	100	ร้อยละ	1,346,000	49(3)
(25) โครงการขับเคลื่อนเพื่อเพิ่มศักยภาพการจัดการสวนยางตามหลัก GAP	สว.	1. เกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการ สามารถผ่านการตรวจได้รับมาตรฐาน GAP 2. พื้นที่สวนยางได้รับการรับรอง GAP	1500 15000	ราย ไร่	10,960,000	49(3)
(26) โครงการส่งเสริมและพัฒนาสถาบันเกษตรกรชาวสวนยางและผู้ประกอบการกิจการยางพัฒนาด้านธุรกิจเทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบการยาง	ผก.	สร้างผลิตภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากยางพารา มี Startups ด้านยางพาราเกิดขึ้น	3	ราย	35,000,000	49(3)
(27) โครงการการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรชาวสวนยาง	สว.	จำนวนแปลงทดสอบของเกษตรกร/ศูนย์วิจัยยาง	10	แปลง	1,850,000	49(3)
(28) โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบอาชีพทำสวนยางพาราในพื้นที่ประสบภัยซ้ำซากเพื่อสนับสนุนโครงการ พืชสุชาติชาวนุรักษ์ในพระราชูปถัมภ์ ในเขตภาคกลางและภาคตะวันออก	ผก.	1. เกษตรกรชาวสวนยางเข้าร่วมโครงการ 2. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถใช้เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวผลผลิตยางพาราด้วยระบบเจาะร่วมกับไฮโดรโมนอเทอริส 3. เกษตรกรชาวสวนยางมีรายได้อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ และมีผลผลิตเพิ่มขึ้น	30 60 10	ราย ร้อยละ ร้อยละ	850,000	49(3)
(29) แผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเกษตรกร	ผสม./ผอ./ฟท./กยท.เขต	ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้	5	ร้อยละ	32,000,000	49(4)
(30) แผนงานติดตามและประเมินผลและเผยแพร่ผลงานวิจัย	สว.	ความสำเร็จในการดำเนินงาน	100	ร้อยละ	23,639,930	49(4)
(31) แผนงานรองรับกิจกรรมเพิ่มเติมภายใต้แผนงานด้านวิจัย	สว./ผอ./ฟท.	ความสำเร็จในการดำเนินงาน	100	ร้อยละ	75,600	49(4)
กลยุทธ์ 4.2 การใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมในเชิงพาณิชย์		จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรมที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	ไม่น้อยกว่า 5	ชิ้นงาน		
(32) โครงการการจัดการนวัตกรรมและการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	ฟท./สว.	1. แนวคิด/สิ่งประดิษฐ์ด้านยางพาราจากบุคคลภายใน (พนักงาน/ลูกจ้าง กยท.) 2. สิ่งประดิษฐ์ด้านยางพาราจากภายนอก (ผู้มีปัญญาท้องถิ่น นักเรียน นักศึกษา นักวิจัยและอาจารย์)	5 10	ชิ้นงาน ชิ้นงาน	3,500,000	49(4)
รวมงบประมาณ (แยกตามแหล่งงบประมาณ)					220,134,750	49(3)
					379,054,854	49(4)
รวมงบประมาณทั้งสิ้น					599,189,604	

หมายเหตุ : จำนวนงบประมาณ เป็นงบประมาณจากแผนปฏิบัติการตามภารกิจหลักของแต่ละส่วนงาน หน่วยงาน

ภาคผนวก

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
17 แผนงานสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่	จำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่ที่กำลังทำวิจัยเกี่ยวข้องกับยาง	15	คน	37,826,412.00	49(4)	สวย./ผทม.	
สร้างนวัตกรรมใหม่ด้านยางพารา (ต่อเนื่อง)	1. ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 100 2. นักวิจัยรุ่นใหม่ 30 คน 3. ข้อเสนอโครงการวิจัย (proposals) 3 ข้อเสนอโครงการ	100 30 3	ร้อยละ คน ข้อเสนอโครงการ	3,716,412.00	49(4)	สวย.	
ประกวดนวัตกรรมและแนวคิดวิจัยด้านยางพารา (ต่อเนื่อง)	1. ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 100 2. ระดับความสำเร็จ (KPI) แนวคิด/สิ่งประดิษฐ์ด้านยางพาราจากบุคคลภายใน (พนักงาน/ลูกจ้าง กยท.) 3. ระดับความสำเร็จ (KPI) สิ่งประดิษฐ์ด้านยางพาราภายนอก(ภูมิปัญญาท้องถิ่น นักเรียน นักศึกษา นักวิจัยและอาจารย์)	100 100 100	ร้อยละ ร้อยละ ร้อยละ	3,610,000.00	49(4)	สวย.	
ทุนการศึกษา (ต่อเนื่อง)	1. ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 100 2. จำนวนทุนการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 3. จำนวนทุนการศึกษาในระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) 4. จำนวนทุนการศึกษาในระดับปริญญาตรี 5. จำนวนทุนการศึกษาในระดับปริญญาโท 6. จำนวนทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอก หรือระดับปริญญาโท-เอก	100 4 3 16 9 1	ร้อยละ คน คน คน คน คน	30,000,000.00	49(4)	สวย.	
เพิ่มศักยภาพนักวิจัยของกรมยางแห่งประเทศไทย				500,000.00	49(4)	ผทม.	
18 แผนงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพที่เป็นวัสดุชีวภาพ	1. จำนวนพันธุ์ยางแนะนำที่เติบโตเร็วและให้ผลผลิตสูงไม่น้อยกว่า 350 กก./ไร่/ปี 2. จำนวนระบบกีดขวางใหม่ที่เพิ่มผลผลิต/ลดต้นทุนร้อยละ 20 จากระบบเดิมที่เคยแนะนำ 3. จำนวนวิธีในการบริหารจัดการโรคเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	5 1 1	พันธุ์ ระบบ วิธี	106,467,113.00	49(4)	สวย.	
โครงการวิจัยต่อเนื่อง ปี 67 (ภายใน)							
วิจัยพันธุ์ยางที่เหมาะสมกับพื้นที่สูงชัน (ระยะที่ 3)	1. ดำเนินการได้ตามแผน 2. ข้อมูลการเจริญเติบโต ผลผลิต ความต้านทานโรคและลักษณะทางการเกษตรของพันธุ์ยางครบทุกแปลง	100 100	ร้อยละ ร้อยละ	20,702,833.00	49(4)	สวย. (ศวย.สุราษฎร์ธานี)	
วิจัยการทดสอบพันธุ์ยางในพื้นที่สูงชัน (ระยะที่ 3)	1. ดำเนินการได้ตามแผน 2. ข้อมูลการเจริญเติบโต ผลผลิต ความต้านทานโรคและลักษณะทางการเกษตรของพันธุ์ยางครบทุกแปลง	100 100	ร้อยละ ร้อยละ	1,891,710.00	49(4)	สวย. (ศวย.สุราษฎร์ธานี)	
วิจัยพันธุ์ยางที่เหมาะสมกับพื้นที่กึ่งแห้ง (ระยะที่ 3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ข้อมูลการเจริญเติบโตของต้นยางปลูกผสม 3. ข้อมูลผลผลิต	100 30 16	ร้อยละ การทดลอง การทดลอง	19,553,626.00	49(4)	สวย. (ศวย.หนองคาย)	
วิจัยอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์เชื้อพันธุกรรมยางพารา (โครงการต่อเนื่อง)	1. ดำเนินการตามแผน 2. อนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมยางพาราพันธุ์ป่า พันธุ์ปลูก และพันธุ์ลูกผสมไทย ในสภาพแปลงกึ่งนาและแปลงปลูก อย่างน้อย 3. ชุดข้อมูลฐานพันธุกรรมยางพารา	100 5,000 1	ร้อยละ สายพันธุ์/พันธุ์ ชุดข้อมูล	6,520,094.00	49(4)	สวย. (ศวย.ฉะเชิงเทรา)	
วิจัยการค้นหาคำอธิบายโมเลกุล SNP ที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานโรคในของยางพาราสำหรับการคัดเลือกพันธุ์ทางด้านทานโรคใบ (ระยะที่ 2)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ข้อมูลการเจริญเติบโตของพันธุ์ยาง 3. ได้เครื่องหมายโมเลกุล SNP ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะความต้านทานต่อโรคใบจุดก้ำปลาและโรคใบร่วงไฟทอปธอร่าเพื่อใช้ทำแผนที่พันธุกรรมอย่างน้อย	100 202 450	ร้อยละ สายพันธุ์/พันธุ์ เครื่องหมาย	837,693.00	49(4)	สวย. (ศวย.ฉะเชิงเทรา)	
วิจัยการคัดเลือกพันธุ์ยางแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม (โครงการต่อเนื่อง)	การเจริญเติบโตและลักษณะของอื่นๆ ของพันธุ์ยางในสภาพแปลงเกษตรกร	9	สายพันธุ์	837,200.00	49(4)	สวย. (ศวย.ฉะเชิงเทรา)	
วิจัยการทดสอบพันธุ์ยางในพื้นที่กึ่งแห้งแล้ง (ระยะที่ 2)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ข้อมูลการเจริญเติบโตของยาง 3. ข้อมูลผลผลิตของยาง	100 10 6	ร้อยละ การทดลอง การทดลอง	3,373,036.00	49(4)	สวย. (ศวย.หนองคาย)	
วิจัยการทดสอบเทคโนโลยีพันธุ์ยางแนะนำปี 2559 ในแปลงเกษตรกรพื้นที่เขตปลูกยางใหม่ ระยะที่ 2	1. ดำเนินการตามแผน 2. ข้อมูลการเจริญเติบโตของยาง 4 การทดลอง ๆ ละ	100 7	ร้อยละ พันธุ์	687,790.00	49(4)	สวย. (ศวย.หนองคาย)	
วิจัยการทดสอบชนิดพันธุ์ไม้พื้สามารถปลูกร่วมกับยางพาราสายพันธุ์ RRIT251 ณ ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดกระบี่ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	404,950.00	49(4)	กยท.คลองท่อม	
วิจัยโรคใบร่วงของยางพาราชนิดใหม่ : สถานการณ์การระบาดของโรค เชื้อสาเหตุ และแนวทางการควบคุมโรค	1. ดำเนินการได้ตามแผน 2. พื้นที่การระบาดและสภาพการระบาดของโรค ในพื้นที่ปลูกยางภาคใต้และภาคตะวันออก 3. การทดลองการควบคุมโรคด้วยสารเคมีในสภาพแปลงกึ่งนา และการผสมผสานร่วมกับปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟตในสภาพแปลงปลูก 4. ข้อมูลพันธุ์ยางคำแนะนำ ต่อระดับความต้านทานโรคใบร่วงชนิดใหม่	100 19 1 36	ร้อยละ จังหวัด แปลง พันธุ์	1,730,020.00	49(4)	สวย. (ศวย.สุราษฎร์ธานี)	
วิจัยการประเมินความต้านทานโรคใบร่วงชนิดใหม่ของพันธุ์ยาง	1. ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100 2. ระดับความต้านทานโรคใบร่วงชนิดใหม่ของพันธุ์ยางชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ในสภาพธรรมชาติ 36 พันธุ์ 3. ชุดข้อมูลระดับความต้านทานโรคใบร่วงชนิดใหม่ของพันธุ์ยางเปรียบเทียบกับพันธุ์ชั้นต้น - ชั้นปลาย	100 36 1	ร้อยละ พันธุ์ ชุด	1,231,412.00	49(4)	สวย. (ศวย.สุราษฎร์ธานี)	
วิจัยระบบกีดขวางเชื้อไวรัสของน้ำยางพันธุ์ RRIT 408 และพันธุ์ RRIM 600	1. ผลผลิตครั้งแรกที่เพิ่มขึ้น 2. รายได้ต่อครั้งกีดเพิ่มขึ้น 3. ลดแรงงานกีดยาง	20-30 20-30 20-50	ร้อยละ ร้อยละ ร้อยละ	1,819,700.00	49(4)	สวย. (ศวย.ฉะเชิงเทรา)	

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
วิจัยสร้างโปรแกรมประเมินความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับสวนยางพาราที่ขอรับรองมาตรฐาน FSC	1. ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	3,547,500.00	49(4)	สวย. (ศวย.สุราษฎร์ธานี)	
	2. ข้อมูลผลผลิตยางพารา ที่เป็นในส่วนของน้ยาง ไม่ก่อน ไม่พื้น ไม่เชื้อเพลิง และค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ในแต่ละสภาพพื้นที่	2	พันไร่				
	3. ข้อมูลผลผลิตยางพารา ที่เป็นในส่วนของน้ยาง ไม่ก่อน ไม่พื้น ไม่เชื้อเพลิง และค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ในแต่ละสภาพพื้นที่	7	เขตพื้นที่				
วิจัยการพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินของศูนย์วิจัยยางบุรีรัมย์ใต้การรับรองมาตรฐาน มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025: 2017) ระยะที่ 2	ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	1,142,000.00	49(4)	สวย. (ศวย.บุรีรัมย์)	
วิจัยการกีดขวางและการจัดการด้านเขตรวมที่ผลิตต่อผลผลิตและสวัสดิภาพของน้ยาง ระยะที่ 2	1. ผลิตต่อวันเพิ่มขึ้น	30-50	ร้อยละ	1,367,120.00	49(4)	สวย. (ศวย.ฉะเชิงเทรา)	
	2. จำนวนวันกีดขวางลดลง	25-50	วัน				
วิจัยผลของการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีธาตุอาหารรอง ต่อผลผลิตและคุณภาพของน้ยาง	ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	2,534,996.00	49(4)	สวย. (ศวย.บุรีรัมย์)	
วิจัยระบบอัจฉริยะเพื่อการวินิจฉัย เน้าระวังและเตือนภัยโรคใบร่วงชนิดใหม่ในยางพารา (YangBOT)	1. ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	2,937,600.00	49(4)	สวย.	
	2. ผลการสำรวจโรคและเก็บภาพถ่ายอาการ ในพื้นที่เป้าหมายที่มีรายงานการระบาดในเขตภาคใต้ ภาคตะวันออกจำนวน 3 จังหวัดฯ ละ	15	แปลง				
	3. Model ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการวินิจฉัยโรคใบร่วง ชนิดใหม่ด้วยภาพถ่ายอาการ	1	ระบบ				
	4. ชุดข้อมูลปัจจัยสภาพอากาศในแปลง สำรองโรคและข้อมูลการจัดการแปลง	1	ข้อมูล				
วิจัยการพัฒนาวิธีการขยายต้นยางพาราโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	1. ดำเนินการได้ตามแผน	100	ร้อยละ	2,392,552.00	49(4)	สวย. (ศวย.ฉะเชิงเทรา)	
	2. ชุดข้อมูลอายุฟักที่ที่เหมาะสมสำหรับการชักนำให้เกิดเอ็มบริโอเจเนติกส์ของยางพาราพันธุ์ RRIT251 และ RRIM600	1	ชุด				
วิจัยการวิเคราะห์องค์ประกอบสารชีวเคมีและการแสดงออกของยีนในน้ยางของต้นยางพาราเพื่อใช้ในการจัดกลุ่มพันธุ์ยางพาราที่ให้ผลผลิตแตกต่างกัน	1. ดำเนินการได้ตามแผน	100	ร้อยละ	1,245,100.00	49(4)	สวย. (ศวย.ฉะเชิงเทรา)	
	2. ชุดข้อมูลน้ยางด้วยเทคนิค latex diagnosis (LD)	1	ข้อมูล				
วิจัยศึกษาอิทธิพลการปลูกยางแนวซุของพันธุ์ RRIT 251 เพื่อการปลูกยางแบบผสมผสานและผลตอบแทนรายได้ในเขตพื้นที่ปลูกยางใหม่ (ระยะที่ 2)	1. ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	674,096.00	49(4)	สวย. (ศวย.หนองคาย)	
	2. ชุดข้อมูลการเจริญเติบโตของต้นยางพารา RRIT 251	1	ชุด				
	3. ชุดข้อมูลต้นทุน และผลตอบแทนรายได้การปลูกยางแบบผสมผสานในเขตพื้นที่ปลูกยางใหม่	1	ชุด				
โครงการวิจัย ปี 62-64 ที่เบิกจ่ายไปแล้วเสร็จ (ภายนอก)							
วิจัยผลของปุ๋ยเคมี (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม) ต่อผลผลิตของธาตุอาหารในดิน ในศรีสะเกษ และสมุทรสาครบ่อนดิน (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	1,729,665.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
	2. ชุดข้อมูลผลของการจัดการปุ๋ยเคมีในสวนยางพารา	1	ชุดข้อมูล				
วิจัยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ความแปรปรวนนิวคลีโอไทด์ในเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับลักษณะขนาดต้นยางพารา (ปีที่ 2 งด 3)	1. ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	116,660.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
	2. ได้รับเรื่องนย SNP	1	เครื่องนย				
วิจัยการทำวีดิทัศน์ประเด็นเกาะจับโคตินและโคตินในจากน้ยางพาราและสมบัติการต้านเชื้อราก่อโรคพืชบางชนิด (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	680,693.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
	2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่ได้จากโปรตีนต้านเชื้อราจากพืชมีน้ยางพาราที่ใช้ควบคุมเชื้อราก่อโรคพืชเศรษฐกิจได้	1	ต้นแบบ				
วิจัยการศึกษาเชื้อสาเหตุโรคใบร่วงชนิดใหม่ในยางพารา และการประเมินการเกิดโรคของสายพันธุ์ยางพารา (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	602,088.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
	2. ชุดข้อมูลเชื้อสาเหตุโรคพืช	1	ชุดข้อมูล				
โครงการวิจัย ปี 2565 ที่เบิกจ่ายไปแล้วเสร็จ (ภายนอก)							
วิจัยการออกแบบและพัฒนาระบบกลไกกีดขวางพารา (ปีที่ 1 งด 3 และปีที่ 2 งด 1-2)	1. ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	4,187,150.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
	2. สิ่งประดิษฐ์กลไกการกีดขวางและตัวชี้วัดต้นยางพารา	1	ชิ้น				
วิจัยนวัตกรรมตรวจวัดธาตุอาหารและการสำรวจระยะใกล้ด้วยดาวเทียมเพื่อจัดการสวนยางพาราแบบประณีต (ปีที่ 2)	1. รายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	1	ฉบับ	2,650,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
	2. ชุดข้อมูลองค์ความรู้ในการประเมินธาตุอาหารในดินและยางพารา	1	ชุดข้อมูล				
	3. ชุดข้อมูลเพื่อการออกแบบนวัตกรรมการประเมินธาตุอาหารพืชในดินและใบยางพารา	1	ชุดข้อมูล				
โครงการวิจัย ปี 2566 ที่เบิกจ่ายไม่แล้วเสร็จ (ภายนอก)							
วิจัยนวัตกรรมเพื่อติดตามตรวจสอบ เดือนกัญ และประเมินผลผลิตยางพาราล่วงหน้า จากข้อมูลสมดุล CO ₂ ชยาการใช้ประโยชน์จากระดับแหล่งสู่ประเทศด้วยดาวเทียม (ปีที่ 1 งด 2-3 ปี 2 งด 1)	1. ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	2,111,385.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
	2. ชุดข้อมูลสมดุลการแลกเปลี่ยน CO ₂	1	ชุดข้อมูล				
วิจัยการศึกษาสมดุลการแลกเปลี่ยนคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิของแปลงยางพาราปลูกไม่ก่อนเปิดกรีด จากการตรวจวัดโดยตรงด้วยเทคนิค Eddy covariance (ปีที่ 1 งด 2-3 ปี 2 งด 1)	1. ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	826,844.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
	2. ชุดข้อมูลการเจริญเติบโตและอัตราการหายใจของดินแปลงยางพาราปลูกใหม่	1	ชุดข้อมูล				
โครงการวิจัยใหม่ ปีงบประมาณ 2567							
วิจัยการใช้ไบโเบ-จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงเสริมศักยภาพการเจริญเติบโต การปรับตัวต่อสภาวะแวดล้อม และเพิ่มผลผลิตน้ยางดิบในต้นยางพารา	1. ต้นฉบับบทความวิจัยเพื่อส่งวารสารระดับนานาชาติ	1	ฉบับ	2,000,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
	2. สารชีวภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโตและผลผลิตน้ยางของยางพารา	1	ชิ้น				
วิจัยการใช้ไบโเบ-จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงเสริมศักยภาพการเจริญเติบโต การปรับตัวต่อสภาวะแวดล้อม และเพิ่มผลผลิตน้ยางดิบในต้นยางพารา (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี)					49(4)		
วิจัยการศึกษาแบบจำลองการเจริญเติบโตและการกักเก็บคาร์บอนของยางพาราในภาคใต้และอิทธิพลของพืชร่วมอย่างถั่วกักเก็บคาร์บอนในสวนยางพารา	1. ได้ผลการสมการพยากรณ์ปริมาณกักเก็บคาร์บอนตามช่วงอายุของยางพารา	1	สมการ	1,342,740.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
	2. ได้ผลการสมการพยากรณ์ปริมาณกักเก็บคาร์บอน ในสวนยางพาราแบบมีพืชร่วมยาง	1	สมการ				
	3. บทความทางวิชาการระดับนานาชาติ อย่างน้อย	1	ฉบับ				
	4. นำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการภายในประเทศ อย่างน้อย	1	ครั้ง				

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	คำเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
วิจัยโครงการความร่วมมือพัฒนาระหว่างประเทศเพื่อความยั่งยืนของยางธรรมชาติ	1. ชุดข้อมูลศักยภาพการปรับตัวของพันธุ์ยางทั้ง 10 พันธุ์ โดยเฉพาะการเจริญเติบโตผลผลิต และความต้านทานโรค 2. ได้แปลต้นแบบการเรียนรู้ระบบกรีดีตีต้าในระบบกรีดี D4 และ D6 เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนแรงงาน เพิ่มผลผลิตต่อแรงงานกรีดี (tapper productivity) 3. ได้ชุดข้อมูลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านการใช้ปุ๋ย ปรับปรุงผลผลิตคาร์บอนในดินให้เป็นที่ยอมรับและมีมูลค่า การใช้ยาฆ่าแมลงให้เป็นศูนย์/ต่ำ การทำการเกษตรปรับปรุงเพื่อฟื้นฟูดิน (Regenerative farming) และการจัดการของเสีย	1	ชุดข้อมูล	2,308,690.00	49(4)	สวย.	
วิจัยโครงการความร่วมมือพัฒนาระหว่างประเทศเพื่อความยั่งยืนของยางธรรมชาติ (โครงการต่อเนื่อง 5 ปี)					49(4)		
วิจัยการควบคุมการระบาดของโรคใบร่วงชนิดใหม่ยางพาราด้วยชีววิธี และการคัดเลือกสายพันธุ์ยางพาราที่มีลักษณะต้านทานต่อเชื้อราก่อโรคหลากหลายสายพันธุ์	1. สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ระดับละ 2. ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติ อย่างละ 3. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์สำหรับควบคุมโรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา 4. คู่มือการควบคุมโรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา	1 1 1 1	คน ฉบับ ชุด ฉบับ	1,819,400.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาวัฒนธรรมประเมินการกักเก็บคาร์บอนของสวนยางพาราด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	1. ต้นฉบับบทความวิจัย สำหรับการเผยแพร่ในระดับชาติ และนานาชาติ จำนวน 2. ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ ในเรื่องการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย/คาร์บอนเครดิต/ Net Zero emission จำนวน 3. เครื่องมือที่ใช้การประเมินการกักเก็บคาร์บอนที่ได้มาตรฐาน อย่างน้อย 4. ฐานข้อมูลการบูรณาการองค์ความรู้ในการพัฒนาวิธีการประเมินการกักเก็บคาร์บอนให้มีความถูกต้อง แม่นยำและเป็นมาตรฐานที่ยอมรับในระดับสากล และฐานข้อมูลแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ปลูกยางพารา จำนวน 5. การจัดส่งสัมมนา และการตีพิมพ์บทความทางวิชาการ	1 3 2 2 1	ฉบับ เรื่อง ดัชนี ฐานข้อมูล ครั้ง	1,980,770.00	49(4)	สวย.	
วิจัยการพัฒนาวัฒนธรรมประเมินการกักเก็บคาร์บอนของสวนยางพาราด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี)					49(4)		
วิจัยความสัมพันธ์ในการเสริมร่อนของสวนยางพารา และการบริหารจัดการคาร์บอนในสวนยางพาราอย่างยั่งยืน ในช่วงต่อมารการกรีดีของยางพารา	1. ได้ชุดข้อมูลปริมาณคาร์บอนเครดิต ในพื้นที่ปลูกยางพาราในยางพารา 3 ช่วงอายุ คือช่วงอายุก่อนเปิดกรีดี ช่วงอายุให้ผลผลิต และช่วงอายุผลผลิตลดลง (ยึดอายุขุดการโค่น) หรือช่วง not business as usual 2. ได้ชุดข้อมูลพื้นที่ที่ให้ผลผลิตคาร์บอนเครดิต เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนเชิงนโยบายของประเทศได้อย่างถูกต้อง ในการประเมินโอกาสของเกษตรกรชาวสวนยางที่จะได้คาร์บอนเครดิตในพื้นที่สวนยางพารา	1 1	ชุดข้อมูล ชุดข้อมูล	8,680,000.00	49(4)	ผศย.	
19 แผนงานการวิจัยเศรษฐกิจและภาคอุตสาหกรรม	จำนวนมาตรการ/รูปแบบที่ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้ายางพารา	2	มาตรการ/รูปแบบ	25,048,834.00	49(4)	สวย./ผศย.	
โครงการวิจัยต่อเนื่อง ปี 67 (ภายใน)							
วิจัยการจัดทำฐานข้อมูลและวิเคราะห์โครงสร้างอุตสาหกรรมยางพารา	ได้ระบบฐานข้อมูลต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำยางพาราและข้อมูลยางไทย	1	ระบบ	2,756,360.00	49(4)	ผศย.	
โครงการวิจัย ปี 62-64 ที่เบิกจ่ายไม่แล้วเสร็จ (ภายนอก)							
วิจัยความเสี่ยงและกลยุทธ์จัดการความเสี่ยงของเกษตรกรสวนยางในประเทศไทย (ปีที่ 2 วงค 3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ชุดเครื่องมือ/กลยุทธ์จัดการความเสี่ยง 3. ระบบฐานข้อมูลและข้อมูลแหล่งกำเนิด ขนาด และผลกระทบของความเสี่ยง	100 1 1	ร้อยละ ชุดข้อมูล ระบบ	310,928.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
โครงการวิจัย ปี 2565 ที่เบิกจ่ายไม่แล้วเสร็จ (ภายนอก)							
วิจัยข้อมูลมาตรฐานเปิดและระบบบล็อกเชนสำหรับการตรวจสอบย้อนกลับห่วงโซ่อุปทานยางพาราเพื่อการยกระดับมูลค่าและส่งเสริมการค้ายางพาราไทย (ปีที่ 1 วงค 3 และปีที่ 2 วงค 1-2)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ชุดข้อมูลรูปแบบและขอบเขตข้อมูลมาตรฐานเปิดนำร่องสำหรับการติดตามและการตรวจสอบย้อนกลับข้อมูลการซื้อขายยางพาราไทย	100 1	ร้อยละ ชุดข้อมูล	1,060,302.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการเติบโตและมูลค่าทางเศรษฐกิจจากไม้ป่าที่ปลูกร่วมยางในสวนยางวนเกษตรของประเทศไทยและการจัดการเพื่อความยั่งยืน (ปี 1 วงค 3 และปี 2 วงค 1-2)	1. ดำเนินการตามแผน 2. การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการปลูกไม้ป่ามีค่าทางเศรษฐกิจร่วมสวนยางพารา	100 1	ร้อยละ ครั้ง	1,322,677.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการคาดการณ์อนาคตเชิงยุทธศาสตร์สำหรับนวัตกรรมยางพาราในบริบทประเทศไทย 2564-2579 (วงค 3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ชุดข้อมูลกลยุทธ์นวัตกรรมยางพาราไทย	100 1	ร้อยละ ชุดข้อมูล	214,155.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แปลงเพาะปลูกและอายุรายปียางพาราของประเทศไทย (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการตามแผน 2. รายงานผลการวิจัยกระบวนการสร้างแบบจำลองการประมาณการผลผลิตปลูกและอายุยางพารา 3. ชุดข้อมูลฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แปลงปลูกยางพาราแปลงและอายุแปลงปลูกรายปีในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี	100 1 1	ร้อยละ ฉบับ ชุดข้อมูล	900,425.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
โครงการวิจัย ปี 2566 ที่เบิกจ่ายไม่แล้วเสร็จ (ภายนอก)							
วิจัยแพลตฟอร์มเพื่อการจัดการระบบโซ่อุปทานเชื้อเพลิงชีวมวลไม้ยางพารา (วงค 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 100 2. ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการจัดการโซ่อุปทานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล 3. ระบบสนับสนุนเพื่อการตัดสินใจของข้อมูลราคาต่อผู้ซื้อผู้ขายไม้ยางพาราและเชื้อเพลิงชีวมวล	100 1 1	ร้อยละ ระบบ ระบบ	824,631.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
โครงการวิจัยใหม่ ปีงบประมาณ 2567							

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	คำเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
วิจัยการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์แบบเดสก์ท็อปในการติดตามปริมาณน้ำพารจากกลุ่มสหกรณ์การเกษตร	1. ได้ชุดข้อมูล GIS การติดตามปริมาณน้ำพาร 2. ได้ระบบเดสก์ท็อปที่ติดตามผลผลิตน้ำพารที่สามารถแจ้งเตือนให้เกษตรกรใช้ผ่านระบบ URL และแอปพลิเคชัน 3. ได้ระบบเซนเซอร์ IOT วัดความชื้นดินและส่งผลข้อมูลพารผ่านระบบ Line bot/Line notify ได้		1 ชุด 1 ระบบ 1 ระบบ	1,999,800.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมยาง ด้วยนโยบายส่งเสริมนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า	1. แผนส่งเสริมนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า เสนอต่อหน่วยงานที่มีบทบาทขับเคลื่อนนวัตกรรม ในระบบนวัตกรรมทั้งระดับชาติ และระดับสาขาของไทย 2. ต้นแบบในการทำนโยบายส่งเสริมนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า โดยใช้กรอบแนวคิดของ Mazzucato และสหภาพยุโรป 3. รายงานฉบับสมบูรณ์ 4. ร่างบทความ (Manuscript) ที่พร้อมสำหรับส่งวารสารวิชาการและงานสัมมนานานาชาติ		1 แผน 1 ต้นแบบ 1 ฉบับ 1 ฉบับ	2,000,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการศึกษาแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลจิสติกส์พารทั้งระบบ	1. รายงานศักยภาพของระบบโลจิสติกส์พารของไทยภายในประเทศและการส่งออก 2. รายงานความเชื่อมโยงของระบบโลจิสติกส์พารในแต่ละภูมิภาคระหว่างภูมิภาค และต่างประเทศ 3. รายงานต้นทุนโลจิสติกส์ของอุตสาหกรรมพารของไทยในประเทศและส่งออก แยกตามพื้นที่และผลิตภัณฑ์ 4. รายงานเปรียบเทียบนโยบายการพัฒนาโลจิสติกส์ของไทยกับประเทศมาเลเซีย เวียดนาม และจีน 5. รายงานการพัฒนาแบบโลจิสติกส์เพื่อเพิ่มโอกาสการส่งออกสินค้าหรือลดต้นทุนโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมพารของไทย 6. ข้อเสนอเชิงนโยบายในการพัฒนาแบบโลจิสติกส์พารของไทยอย่างยั่งยืน		1 ฉบับ 1 ฉบับ 1 ฉบับ 1 ฉบับ 1 ฉบับ 1 เรื่อง	5,990,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการยกระดับมาตรการและระบบส่งเสริมการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางอย่างยั่งยืน	1. การวางแผนประเทศไทย และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องมีแบบจำลองสำหรับการพยากรณ์ปริมาณ/มูลค่าการส่งออกยางที่ครอบคลุมปัจจัยกำหนดที่สำคัญ อย่างน้อย 2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และการวางแผนประเทศไทย มีองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 3. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และการวางแผนประเทศไทย มีหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับการพัฒนาผู้ประกอบการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางเพื่อความยั่งยืน อย่างน้อย 4. การวางแผนประเทศไทย และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง มีแบบจำลองสำหรับการวิเคราะห์ และประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดจากการปรับเปลี่ยนมาตรการส่งเสริมการส่งออก อย่างน้อย		1 แบบจำลอง 1 เรื่อง 1 หลักสูตร 1 แบบจำลอง	1,700,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการยกระดับมาตรการและระบบส่งเสริมการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางอย่างยั่งยืน (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี)					49(4)		
วิจัยการพัฒนาแบบจำลองดุลยภาพทั่วไป (Computable General Equilibrium) ของอุตสาหกรรมพาร	1. แบบจำลอง CGE ที่มีสมการวิเคราะห์ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมพาร 2. การฝึกอบรมทฤษฎีและการใช้งานแบบจำลองดุลยภาพของพารในประเทศไทย		1 แบบจำลอง 1 ครั้ง	996,896.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยวิเคราะห์โครงสร้างและผลกระทบต่ออุตสาหกรรมพารด้วยตารางปัจจัยการผลิต - ผลผลิต ตารางเมตริกซ์สังคม และแบบจำลองดุลยภาพ	1. ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต (Input-output table: IOT) และบัญชีเมตริกซ์ทางสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) ที่มีรายละเอียดของอุตสาหกรรมพาร 2. แบบจำลองดุลยภาพทั่วไป (computational General Equilibrium: CGE) ของอุตสาหกรรมพาร		1 ตาราง 1 แบบจำลอง	3,460,490.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยวิเคราะห์โครงสร้างและผลกระทบต่ออุตสาหกรรมพารด้วยตารางปัจจัยการผลิต - ผลผลิต ตารางเมตริกซ์สังคม และแบบจำลองดุลยภาพ					49(4)		
วิจัยการประเมินและวิเคราะห์ยุทธศาสตร์การพัฒนาพารจากประเทศคู่แข่ง	1. ได้ชุดข้อมูลแนวทางการยุทธศาสตร์ของประเทศคู่แข่งที่สำคัญทั้งประเทศผู้ส่งออกหลักและผู้ใช้ยางหลักของโลก 2. ได้ชุดข้อมูลแนวทางและกลยุทธ์เชิงนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมพารที่รองรับยุทธศาสตร์กลุ่มประเทศเป้าหมายที่สำคัญ		1 ชุดข้อมูล 1 ชุดข้อมูล	1,512,170.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
20 แผนงานการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปยางดิบและผลิตภัณฑ์ยาง	1. ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์พารที่จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา 2. ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์พารที่พัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์/นำไปใช้ประโยชน์		5 ร้อยละ 5 ร้อยละ	90,278,577.00	49(4)	สวย./สยย.	
โครงการวิจัยต่อเนื่อง ปี 67 (ภายใน)							
วิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ยางสู่ผู้ประกอบการ	1. การวางแผนประเทศไทยได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่สามารถนำไปขยายผลในเชิงพาณิชย์ 2. สถาบันเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีต้นแบบการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง		1 ชิ้นงาน 1 ต้นแบบ	10,057,000.00	49(4)	สยย.	
วิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ยางตามความต้องการผู้ใช้	1. ได้สูตรและเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง 2. จัดสิทธิบัตรผลงานวิจัยสร้างเป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์เพื่อขยายผลเชิงพาณิชย์ต่อไปได้		3 สูตร 1 เรื่อง	6,860,860.00	49(4)	สยย.	

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
วิจัยการศึกษาสมมติของชาวธรรมชาติที่ใช้สารเร่งเอทีลิน	1. ชุดข้อมูลการใช้สารเคมีเร่งวัยภายในสวนยาง 2. รายงานฉบับสมบูรณ์	1 1	ชุดข้อมูล ฉบับ	4,969,304.00	49(4)	ฝ่าย.	
วิจัยศึกษาสมมติทางเคมีและเชิงกลของยางเพื่อตอบสนองความต้องการของคู่ค้าการยางแห่งประเทศไทย	1. ชุดข้อมูลคุณสมบัติของยางในพื้นที่ปลูกยางการยางทั้งในคลาดปัจจุบันและอนาคต 2. นำชุดข้อมูลสมมติเชิงกลของพันธุ์ยางที่อายุต่างกันไปเผยแพร่ในเอกสารวิชาการ	1 1	ชุดข้อมูล ครั้ง	1,370,000.00	49(4)	ฝ่าย.	
วิจัยการจัดทำหลักปฏิบัติสำหรับศูนย์รวบรวมยางก้อนถ้วย	1. แนวทางหลักปฏิบัติสำหรับศูนย์รวบรวมยางก้อนถ้วย 2. รายงานเกณฑ์มาตรฐานสินค้าเกษตรหลักปฏิบัติสำหรับศูนย์รวบรวมยางก้อนถ้วย	1 1	ฉบับ ฉบับ	1,038,560.00	49(4)	ศูนย์บริการทดสอบรับรองภาคใต้	
วิจัยผลของอนุภาคนาโนเชิงคอลลอยด์ต่อสมบัติเชิงกลและสมบัติความต้านเชื้อแบคทีเรียของยางธรรมชาติ	1. สูตรยางพ่องธรรมชาติเพื่อป้องกันเชื้อแบคทีเรีย 2. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่สามารถถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรหรือผู้ประกอบการ	1 1	สูตร ต้นแบบ	591,000.00	49(4)	ฝ่าย.	
โครงการวิจัย ปี 62-64 ที่เบิกจ่ายไม่แล้วเสร็จ (ภายนอก)							
วิจัยนวัตกรรมของเมล็ดกึ่งชนิดบีบจากยางธรรมชาติที่มีความสามารถในการเสริมสร้างพัฒนาการกล้ามเนื้อเด็กปฐมวัย (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ผลิตกึ่งต้นแบบของเมล็ดกึ่งชนิดบีบเพื่อเสริมกล้ามเนื้อเด็กเล็กที่มีการเชื่อมต่อกับไมยราพแอสโตรกลิน	100 1	ร้อยละ ต้นแบบ	302,610.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาแผ่นกันกระแทกสมรรถนะสูงจากโพลียเอทิลีนสำหรับใช้ในชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. สูตรการสร้างโพลียเอทิลีน 3. สูตรของไหล STF	100 1 1	ร้อยละ สูตร สูตร	593,530.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยอุปกรณ์ยึดติดอกกำลังกายสำหรับร่างกายน้ำหนักในผู้วัยเด็ก (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. สูตรการออกแบบวัสดุเสริมคาร์บอนสำหรับอุปกรณ์ยางยืด 3. อุปกรณ์ต้นแบบยางยืดต้นแบบที่มีวัสดุเสริมคาร์บอน	100 1 1	ร้อยละ สูตร ต้นแบบ	551,100.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยวัสดุเทอร์โมพลาสติกในเชิงกายภาพสำหรับซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์และคอนกรีต (งวด 3)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ผลิตกึ่งต้นแบบวัสดุซ่อมแซมถนน	100 1	ร้อยละ ต้นแบบ	288,464.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยการประเมินความเสถียรเชิงกลของน้ำยางข้นโดยใช้เทคนิคเอนิเมชันฟารอสโคปิก (งวด 3)	1. ดำเนินการวางแผน 2. สมการคณิตศาสตร์ในการหาค่า MST ของน้ำยางข้น	100 1	ร้อยละ สมการ	78,898.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพาราสำหรับกั้นน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้สะดวก (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ผลิตกึ่งต้นแบบยางพาราสำหรับกั้นน้ำและเคลื่อนย้ายได้สะดวก	100 1	ร้อยละ ต้นแบบ	2,088,000.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาแผ่นหุ้มยางพาราสำหรับป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งและเร่งการตะกอนดินเลน (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ผลิตกึ่งต้นแบบเพื่อใช้สำหรับงานดูแลชายฝั่ง 3. วัสดุชีวภัณฑ์หรืออนุชีวภัณฑ์	100 1 1	ร้อยละ ต้นแบบ เรื่อง	2,458,000.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยวิจัยและพัฒนาบล็อกประดับจากน้ำยางพาราและเส้นใยธรรมชาติเสริมแรงด้วยวัสดุคอมโพสิตในอุตสาหกรรมเซรามิก (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ต้นแบบยางแผ่นเสริมแรงด้วยใยสังเคราะห์	100 1	ร้อยละ ต้นแบบ	349,745.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนากระบวนการแปรรูปน้ำยางธรรมชาติเป็นยางแผ่นและยางเม็ด (ปีที่ 1 งวด 3 และปีที่ 2 งวด 1-2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ผลิตกึ่งต้นแบบยางธรรมชาติเป็นยางแผ่นและยางเม็ด	100 1	ร้อยละ ชิ้น	1,014,577.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยพารามิเตอร์หรือพารามิเตอร์ของน้ำยางพาราผสมเสริม เพื่อกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมด้านคุณสมบัติของน้ำยางพาราผสมเสริมในการปรับปรุงดินซินเนด (งวด 3)	1. ดำเนินการวางแผน 2. พารามิเตอร์ของน้ำยางพาราผสมเสริมที่มีอิทธิพลต่อคุณสมบัติเชิงวิศวกรรมของดินซินเนดปรับปรุงคุณภาพด้วยยางพาราผสมเสริม	100 1	ร้อยละ พารามิเตอร์	1,218,520.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
โครงการวิจัย ปี 2565 ที่เบิกจ่ายไม่แล้วเสร็จ (ภายนอก)							
วิจัยการทดลองผลิตโพลียเอทิลีนและสารเคลือบผิวของถุงมือยางธรรมชาติไปดินค้ำเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการผลิตและการใช้งาน (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ข้อมูลผลการทดสอบสมบัติทางกายภาพของถุงมือยางธรรมชาติไปดินค้ำที่ผลิตในระดับอุตสาหกรรมแบบออฟไลน์, (off-line) 3. ข้อมูลผลการทดสอบปริมาณไปดินของถุงมือยางธรรมชาติไปดินค้ำที่ผลิตในระดับอุตสาหกรรมแบบออฟไลน์, (off-line)	100 1 1	ร้อยละ ข้อมูล ข้อมูล	2,289,880.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาอุปกรณ์วัดปริมาณความชื้นและตรวจจับชนิดกรดในยางก้อนถ้วย (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ต้นแบบอุปกรณ์อุปกรณ์หาค่าความชื้นและกรดในยางก้อนถ้วย	100 1	ร้อยละ ชิ้นงาน	969,505.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
ชุดโครงการ: นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ยางพาราเพื่ออยู่อาศัยการใช้งานไร้แรงกั้นโรงเรือนเพาะ (งวด 2-3)	ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	351,376.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
ชุดโครงการ: วัสดุแรงกดทับจากยางธรรมชาติเพื่อผู้ป่วยศัลยกรรม (ปีที่ 2)	ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	896,760.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาการกั้นชนชนิดลูกกลิ้งยางพาราต้นแบบ (Rolling Guard Barrier) สำหรับกั้นกระแทกบริเวณทางโค้งบนทางหลวง (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. กระบวนการและสูตรการผลิตยางพาราที่กั้นชนสำหรับวางกั้นชนชนิดลูกกลิ้ง 3. ต้นแบบลูกกลิ้งกั้นชนจากยางพารา	100 1 1	ร้อยละ ชุดข้อมูล ชิ้นงาน	9,969,190.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาของเส้นเสริมพัฒนาการจากยางพาราต่อการผลิตกรรมก้าวร้าวและประสิทธิภาพการผลิตของลูกสุกรหลังหย่านม (ปีที่ 1 งวด 3 และปีที่ 2 งวด 1-2)	ดำเนินการตามแผน	100	ร้อยละ	807,172.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาของยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกย่อยสลายได้สำหรับผลิตภัณฑ์กระถางปลูกทางเกษตร (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ผลิตกึ่งต้นแบบกระถางย่อยสลายได้จากยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก	100 1	ร้อยละ ชิ้น	-	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยคอมโพสิตยางธรรมชาติที่ผสมอนุภาคนาโนเงินและทองแดงระดับไมโครเพื่อใช้เป็นวัสดุต้านเชื้อโรค (ปีที่ 2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ผลิตกึ่งต้นแบบเพื่อใช้สำหรับงานดูแลชายฝั่ง 3. วัสดุชีวภัณฑ์หรืออนุชีวภัณฑ์	100 1 1	ร้อยละ ชิ้น เรื่อง	551,100.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
วิจัยการชะลอการเกิดเชื้อราในยางธรรมชาติแผ่นดิบโดยใช้สังกะสีออกไซด์ค้ำประ (งวด 3 และปีที่ 2 งวด 1-2)	1. ดำเนินการวางแผน 2. ยางแผ่นเสริมด้วยสังกะสี 3. ยางแผ่นสังกะสีสังกะสี	100 1 1	ร้อยละ งาน งาน	562,440.00	49(4)	สาย. (ภายนอก)	
โครงการวิจัย ปี 2566 ที่เบิกจ่ายไม่แล้วเสร็จ (ภายนอก)							

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
วิจัยการพัฒนาสารตัวเติมจากเสกเดมิที่เกิดจากการรีไซเคิลสำหรับอุตสาหกรรมยาง (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. องค์ความรู้แบบเรียนแยกเทคโนโลยีที่สังเคราะห์จากชีสแลคเพื่อใช้เป็นสารตัวเติมในยาง 3. แผนงานที่มีสมบัติทางแม่เหล็กที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้	100 1 1	ร้อยละ เรื่อง ชิ้นงาน	117,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยนวัตกรรมคอนกรีตรูปหล่อโพลีเอสเตอร์จากไม้ยางพาราสำหรับการป้องกันกรได้รับสารเคมีจากการผันน้ำเข้าสู่แปลงเพาะปลูก (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. นวัตกรรมคอนกรีตรูปหล่อโพลีเอสเตอร์จากไม้ยางพารา	100 1	ร้อยละ ชิ้น	92,399.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาสูตรน้ำยารองรับความชื้นไฟฟ้าแบบไฮบริดเพื่อใช้ขึ้นรูปเป็นเซ็นเซอร์วัดความเครียด (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. องค์ความรู้ด้านสูตรน้ำยารองรับความชื้นไฟฟ้าแบบไฮบริด 3. บทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	100 1 1	ร้อยละ เรื่อง เรื่อง	119,040.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการปรับปรุงพื้นผิวของท่อในคาร์บอนเพื่อใช้เป็นสารตัวเติมในการเพิ่มคุณสมบัติการนำไฟฟ้าให้กับยางธรรมชาติ (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบของปฏิปัติการของวัสดุเฉพาะทางที่ทำจากยางธรรมชาตินำไฟฟ้า 3. องค์ความรู้เพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	100 1 1	ร้อยละ ชิ้น เรื่อง	92,400.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาวัสดุนำไฟฟ้าจากคอมโพสิตยางธรรมชาติ/ ลิกนินด้วยเทคนิคการเหนี่ยวนำการพอลิเมอไรเซชันด้วยไฟฟ้าเป็นคาร์บอนอิเล็กโทรด (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการ 3. ทรัพย์สินทางปัญญา	100 1 1	ร้อยละ ชิ้น เรื่อง	108,174.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยเครื่องผลิตผ้าเคลือบยางระบบความถี่ร่วม (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบเครื่องผลิตผ้าเคลือบยางระบบความถี่ร่วม 3. อนุสิทธิบัตรเครื่องผลิตผ้าเคลือบยางระบบความถี่ร่วม	100 1 1	ร้อยละ ชิ้นงาน เรื่อง	297,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาลูกบอลจากโพลีเอสเตอร์สำหรับทำความสะอาดในระบบคอนกรีตของโรงไฟฟ้า (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์สำหรับทำความสะอาดคอนกรีตในโรงไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นภายในประเทศ 3. การยื่นจดอนุสิทธิบัตร เรื่องลูกบอลโพลีเอสเตอร์สังเคราะห์จากโพลีเอสเตอร์	100 1 1	ร้อยละ ชิ้น เรื่อง	114,840.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยยางธรรมชาติคอมโพสิตผสมถั่วลอยจากโรงไฟฟ้าและชิ้นส่วนปริมาณแคลเซียมออกไซด์สำหรับผลิตภัณฑ์คล้ายผ้าใบคอนกรีต (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติคล้ายผ้าใบคอนกรีตที่ผลิตขึ้นภายในประเทศ 3. การยื่นจดอนุสิทธิบัตร เรื่องยางธรรมชาติคล้ายผ้าใบคอนกรีต	100 1 1	ร้อยละ ชิ้น เรื่อง	110,550.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยสร้างเส้นใยคาร์บอนสำหรับตรวจวัดปริมาณน้ำในน้ำยางสด (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. เส้นใยคาร์บอนที่ใช้ในการตรวจวัดความชื้นของน้ำยางสด และเทียบเป็นปริมาณน้ำในน้ำยางสดได้	100 1	ร้อยละ ชิ้นงาน	105,600.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาและออกแบบแผ่นปูเสทคอกกลูกรูปแบบ ๒ ชั้นจากยางธรรมชาติ (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมต้นแบบแผ่นปูเสทคอกกลูกรูปแบบ 2 ชั้นจากยางธรรมชาติ สำหรับวางบนเสทคอกกรีต	100 1	ร้อยละ งาน	114,840.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาถ่านกัมมันต์ประสิทธิภาพสูงจากชีสแลคไม่ยางพาราเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับและฟอกสีในกระบวนการผลิตกระดาษเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องสำอาง (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. กรรมวิธีการผลิตถ่านกัมมันต์จากชีสแลคไม่ยางพาราสำหรับใช้เป็นวัสดุดูดซับที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องสำอาง	100 1	ร้อยละ งาน	116,400.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาวิธีการสกัดลิกนินจากชีสแลคไม่ยางพาราด้วยตัวสกัดแบบซูเปอร์คริติคัลเพื่อใช้เป็นสารสำคัญในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ผลงานตีพิมพ์ใน proceeding หรือที่สูงกว่าร่างอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตร	100 1	ร้อยละ งาน	108,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนากระบวนการผลิตในกรณีการล้างสีของยางแผ่นรมควันและเสียดเป็นไม้แผ่นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแปรรูปไม้ยางพารา (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบของระบบอัตโนมัติในการล้างสีของยางแผ่นรมควันและเสียดเป็นไม้แผ่น	100 1	ร้อยละ ชิ้นงาน	600,594.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยผลิตภัณฑ์ของเล่นเด็กจากวัสดุผสมระหว่างพอลิโพรพิลีนรีไซเคิลและผงไม้ยางพารา (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. เผยแพร่บทความในวารสารระดับนานาชาติ 3. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ของเล่นเด็กจากวัสดุผสมระหว่าง พอลิโพรพิลีนรีไซเคิลและผงไม้ยางพารา	100 1 1	ร้อยละ ฉบับ ชิ้นงาน	474,840.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาแผ่นไม้อัดเทอร์โมวูดจากไม้ยางพารา (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ Thermo-plywood จากไม้ยางพารา 3. ต้นแบบเทคโนโลยี เทคโนโลยีในการผลิต Thermo-plywood จากไม้ยางพาราที่เหมาะสม 4. ทรัพย์สินทางปัญญา : ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร Thermo-plywood จากไม้ยางพารา	100 1 1 1	ร้อยละ งาน งาน เรื่อง	323,862.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาแผ่นรองป้องกันการเมื่อยล้าสำหรับการบินเป็นเวลานานจากยางธรรมชาติ (ปีที่ 1 งวด 2-3 ปี 2 งวด 1)	1. ดำเนินการตามแผน 2. สูตรยางแข็งและสูตรยางนิ่ม 3. ข้อมูลเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้งานระหว่างแผ่นรองป้องกันการวิจัยพื้นคอนกรีต แผ่นรองรองเท้า และแผ่นรองยางทางการค้า	100 1 1	ร้อยละ งาน เรื่อง	1,154,492.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยหุ่นอวัยวะสัมผัสหรือจอร์จิจจากยางพาราเพื่อการบำบัดการทางนรีเวช (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. หุ่นอวัยวะสัมผัสหรือจอร์จิจจากยางพาราเพื่อการบำบัดการทางนรีเวช	100 1	ร้อยละ ชิ้น	327,429.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยนำไส้เทียนสำหรับการผลิตผ้าผืนทอแบบสองสี (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ผลิตภัณฑ์ผ้าผืนทอแบบทอด้วยไส้เทียน ถูกดัดแปลงและผลิตภายใต้การกำกับดูแลของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	100 20	ร้อยละ ชิ้น	150,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยโมเดลจากยางพาราสำหรับฝึกผ่าตัดด้วยหุ่นยนต์ (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. โมเดลจากยางพาราสำหรับฝึกผ่าตัดด้วยหุ่นยนต์	100 1	ร้อยละ ชิ้น	316,800.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
วิจัยหุ่นยนต์เสมือนจริงสำหรับภารกิจช่วยคลอทางสัตว์แพทย์ (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ช่วยคลอทางสัตว์แพทย์ 3. ต้นแบบผลิตภัณฑ์อื่นสำหรับการสนับสนุนงานด้านสัตวแพทย์	100 1 1	ร้อยละ ชิ้น ชิ้น	762,486.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนา Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) และ Fluorescence Polarization Immunoassay (FPIA) เพื่อวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนในน้ำยางพาราและผลิตภัณฑ์ (ปีที่ 1 งวด 2-3 ปี 2 งวด 1)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ชุดวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนด้วยวิธี ELISA และ FPIA ที่ผ่านการเปรียบเทียบกับชุดทดสอบความไวมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน	100 1	ร้อยละ ชุด	1,093,359.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาแผนผังร่องพื้นร่องเท้าเพื่อลดการหดเกร็งของกล้ามเนื้อ (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ชุดตรวจ วิธีขึ้นรูป สมบัติทางกายภาพและสมบัติการหดเกร็งกล้ามเนื้อของร่องน้ำยางธรรมชาติ 3. แผนร่องพื้นร่องเท้าที่มีระดับความแข็งค่า ปานกลาง และสูง	100 1 1	ร้อยละ เรื่อง ชิ้นงาน	491,460.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยแผ่นกันเสียงจากยางธรรมชาติ (แผ่นโพลียูรีเทนธรรมชาติที่มีส่วนผสมขึ้นใหม่จากที่มีรูพรุนสูงและขึ้นยงที่มีองค์ประกอบของวัสดุที่มีความหนาแน่นสูง) (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. แผ่นกันเสียงจากยางธรรมชาติ	100 1	ร้อยละ ชิ้น	504,624.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาต้นแบบเครื่องเทียบสีอัตโนมัติด้วยวิธีการประมวลผลภาพในการทดสอบค่าสีของยางแท่งที่ผลิตจากน้ำยางสด (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบเครื่องเทียบสีอัตโนมัติด้วยวิธีการประมวลผลภาพในการทดสอบค่าสีของยางแท่งที่ผลิตจากน้ำยางสด 3. มาตรฐานการทดสอบค่าสีที่มีการปรับปรุงขั้นตอนการทดสอบตามหลักการทางของเครื่องเทียบสีอัตโนมัติด้วยวิธีการประมวลผลภาพ	100 1 1	ร้อยละ ชิ้น เรื่อง	425,700.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการยับยั้งการขึ้นเชื้อขึ้นระหว่างการเก็บรักษาของยางแท่ง STR 5 CV โดยการใช้เอนไซม์ไลเปส (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. เทคโนโลยีในการยับยั้งการเกิด storage hardening ด้วยเอนไซม์ไลเปสที่มีประสิทธิภาพ	100 1	ร้อยละ งาน	352,836.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาวิธีตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในน้ำยางธรรมชาติที่มีความถูกต้องเพื่อมาตรฐานสากล (ปีที่ 1 งวด 2-3 ปี 2 งวด 1)	1. ดำเนินการตามแผน 2. รายงานข้อมูลสำคัญด้านปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวัดแอมโมเนียในน้ำยางธรรมชาติ	100 1	ร้อยละ เรื่อง	685,220.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการวิจัยเพื่อกำหนดร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางรีดนมวัว (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ยางรีดวัวที่สมบูรณ์พร้อมนำเสนอ สมอ. พิจารณาประกาศใช้เป็นมาตรฐานของประเทศ	100 1	ร้อยละ เรื่อง	308,550.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยพัฒนาระบบรักษาคุณภาพน้ำยางธรรมชาติแอมโมเนียในโครซามีน (ปีที่ 1 งวด 2-3 ปี 2 งวด 1)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบออร์แกนิกซิงก์ไอออนสำหรับรักษาคุณภาพน้ำยาง 3. ต้นแบบน้ำยางขึ้นโครซามีน 4. ต้นแบบถุงมือยางตรวจโรคที่ผลิตจากน้ำยางขึ้นโครซามีน	100 1 1 1	ร้อยละ ชิ้น ชิ้น ชิ้น	1,101,821.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยพัฒนาระบบการเคลือบผิวสำหรับผลิตความเหนียวคงที่ STR 20 CV (งวด 2-3)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบกระบวนการผลิตยางแท่งความเหนียวคงที่ด้วยนวัตกรรมเคลือบผิวพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ใช้งาน	100 1	ร้อยละ ชิ้น	263,110.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาอุปกรณ์เสริมสำหรับติดตั้งกับเครื่องทดสอบเสถียรภาพต่อการปั่น (MST) เพื่อให้อ่านค่าแบบอัตโนมัติ (ปีที่ 1 งวด 2-3 ปี 2 งวด 1)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบอุปกรณ์เสริมที่สามารถนำไปติดตั้งเข้ากับเครื่อง	100 1	ร้อยละ ชิ้น	675,672.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยเครื่องวัดเปอร์เซ็นต์ยางแบบหลายคลื่นความถี่ไมโครเวฟและเทคนิคปัญญาประดิษฐ์ (ปีที่ 1 งวด 2-3 ปี 2 งวด 1)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ผลิตเครื่องต้นแบบวัดเปอร์เซ็นต์ยางแบบหลายคลื่นความถี่ไมโครเวฟ	100	ร้อยละ	1,431,208.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาวิธีการผลิตยางแผ่นรมควันแบบต่อเนื่องด้วยระบบการผลิตแบบกึ่งอัตโนมัติและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในระดับวิสาหกิจชุมชน (ปีที่ 1 งวด 2-3 ปี 2 งวด 1)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ต้นแบบเครื่องผลิตยางแผ่นรมควันแบบต่อเนื่อง 3. โรงอบรมควันที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 4. สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ระบบการผลิตยางแผ่นรมควันที่พัฒนาขึ้นใหม่	100 1 1 1	ร้อยละ ชิ้น โรง เรื่อง	2,809,070.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
โครงการวิจัยใหม่ ปีงบประมาณ 2567							
วิจัยการพัฒนาวัสดุที่มีสมบัติยืดหยุ่นและนำไฟฟ้าจากเงินว่องแวงที่มีส่วนผสมของน้ำยางธรรมชาติและเทคนิควิศวกรรม 3 มิติ	1. อนุสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสูตรเงินว่องแวงที่มีส่วนผสมของน้ำยางธรรมชาติและเทคนิควิศวกรรม 3 มิติ ในการขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเครื่องพิมพ์ 3 มิติชนิด DLP ที่มีสมบัติยืดหยุ่นและนำไฟฟ้าได้ จำนวน 2. พัฒนาข้อเสนอโครงการสำหรับต่อยอดวิจัยในเฟสต่อไป จำนวนอย่างน้อย	1 1	เรื่อง โครงการ	200,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาไฟฟ้าสำหรับใช้ป้อนขั้วไฟฟ้ารูปแบบแผ่น โดยมีองค์ประกอบของยางธรรมชาติและวัสดุที่มีโครงสร้างระดับนาโน	1. รายงานกระบวนการและปัจจัยของการพัฒนาต้นแบบแผ่นฟิล์มนำไฟฟ้า 2. ยีนจอนุสิทธิบัตร 1 เรื่อง หรือยื่นบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในระดับนานาชาติ	1 1	ฉบับ เรื่อง	200,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการออกแบบพื้นผิวโลหะสำหรับยึดติดทางกายภาพกับยางธรรมชาติคอมโพสิต และเทอร์โมพลาสติกยางธรรมชาติเพื่อใช้ตัวประสาน	ยื่นจดอนุสิทธิบัตร หรือผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ	1	เรื่อง	200,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาไม้ยางพาราสำหรับแป้นพิมพ์ที่รองรับการพิมพ์ความหนาแน่นของพื้นผิว	1. ผลงานวิจัยด้วยการตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ 2. ชุดข้อมูลแนวทางการขึ้นคอนกรีตความหนาแน่นของพื้นผิวไม้ยางพาราที่ไม่ขึ้นชื้น สามารถประยุกต์ใช้กับเครื่องมือที่อยู่ในโรงงานได้ 3. กระบวนการแปรรูปไม้ยางพาราที่เพิ่มความหนาแน่นรวมของแผ่นไม้ขึ้นค่าอยู่ร้อยละ 20 และอัตราการคืนรูปหลังทดสอบไม่เกินร้อยละ	1 1 40	ฉบับ ชุด ร้อยละ	200,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาแผ่นคาร์บอนเชิงจากลิกนินในไม้ยางพาราเพื่อใช้เป็นอิเล็กโทรดในกระบวนการผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถ EV	ผลงานวิจัยด้วยการตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ ระดับชาติ หนังสือ ตำรา บทเรียน ไปเป็นประโยชน์ด้านวิชาการ	1	ฉบับ	464,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	คำเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
วิจัยการใช้อนุภาคนาโนลิกันในการเพิ่มคุณสมบัติเชิงกลและชะลอการเสื่อมสภาพของยารวมชาติเพื่อทดแทนการใช้สารเคมีสังเคราะห์จากปิโตรเลียม	ต้นแบบกระบวนการใช้อนุภาคนาโนลิกันเพื่อเพิ่มคุณสมบัติเชิงกลและชะลอการเสื่อมสภาพของยารวมชาติที่แสดงให้เห็นถึง สูตรการสังเคราะห์อนุภาคนาโนลิกันและการคอมพาวด์ยารวมชาติที่เหมาะสม ที่สามารถทำให้เกิดการเพิ่มสมบัติเชิงกลและชะลอการเสื่อมสภาพของยา และชี้รวมถึงการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโครงการเมื่อเทียบกับแบบดั้งเดิมที่ใช้สารเคมีที่เป็นอนุพันธ์ของปิโตรเลียม	1	เรื่อง	200,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการศึกษากระบวนการขึ้นรูปแผ่นไมโครพาราไรกราว	1. การนำผลการศึกษาค้นคว้าวิจัยไปใช้พัฒนาในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ 1 เรื่อง 2. ขอเสนอโครงการวิจัยต่อยอดที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานต่าง ๆ อย่างน้อย	1	เรื่อง	200,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
โครงการวิจัยการศึกษาของประสิทธิภาพของไมโครพาราไรกราวจาก Bulk Metallic Glass	1. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - 2.2 Proceeding ระดับนานาชาติ 1 เรื่อง เนื้อหาของบทความวิจัยเป็นการนำเสนอกระบวนการผลิตไมโครพาราไรกราวที่ทำจาก MG หลังจากสร้าง prototype แล้ว 2. ต้นแบบ (Prototype) กระบวนการผลิตไมโครพาราไรกราวจาก BMG 1 ต้นแบบ ซึ่งประกอบด้วย Micro-Grinding Micro-Polishing และ Micro-Bending 3. ไมโครพาราไรกราวต้นแบบที่ผลิตได้จาก Prototype	1	เรื่อง	910,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการศึกษาของประสิทธิภาพของไมโครพาราไรกราวจาก Bulk Metallic Glass					49(4)		
วิจัยยารักษาหูดจาลองเล็กที่ชะลอการแพทย์ผลิตจากยารักษา	1. เกิดบทความทางวิชาการที่เป็นองค์ความรู้จากงานวิจัยและการเผยแพร่ ในฐานข้อมูล scopus และหรือ ISI จำนวน 2. เกิดการยื่นจดสิทธิบัตรไทย จำนวน 3. เกิดต้นแบบหูดจาลองเล็กที่ชะลอการแพทย์ จำนวน	2	ผลงาน	500,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาหูดจาลองจากยารวมชาติสำหรับรักษาหูดทางการแพทย์ตามความร่วมมือในการทำงานวิจัยระหว่างภาควิชาการแพทย์ และคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (โครงการต่อเนื่องปีที่ 4)	หูดจาลองทางการแพทย์สำหรับรักษาหูดเป็นผลิตภัณฑ์จากยารวมชาติและมีสมบัติตามเงื่อนไขของงานนำไปใช้งาน จำนวน	6	ผลิตภัณฑ์	1,445,000.00	49(4)	ผ่อย.	
วิจัยการพัฒนาแผ่นยางกันน้ำลายจากยารวมชาติเพื่อใช้ในงานทันตกรรม	1. สามารถคิดสูตรผลิตแผ่นยางกันน้ำลายที่มีต้นทุนการผลิตต่ำกว่าการนำเข้าจากต่างประเทศ 2. สามารถถ่ายทอดวิธีการผลิตไปยังผู้ประกอบการที่ทำได้ไม่ยุ่งยากเพื่อขยายฐานการผลิตภายในประเทศ	1	สูตร	519,000.00	49(4)	ผ่อย.	
วิจัยการพัฒนาแผ่นยางกันน้ำลายจากยารวมชาติเพื่อใช้ในงานทันตกรรม (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี)					49(4)		
วิจัยปลูกหมอนรองกระดูกสำหรับกระดูกสันหลังส่วนเอวกลางถึงเอวบน	1. นำเสนอผลงานวิจัย และส่งผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ จำนวน 2. จดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร จำนวน 3. ส่งรายงานให้ทางราชการแห่งประเทศไทย จำนวน 4. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ปลูกหมอนรองกระดูก (Prototype of Intelligent Pillowcase) ที่สามารถแปลงแสงสีแดงอ่อนสลัว (red dim light) ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้หมอนรองกระดูกก่อนหลับนอนตอนกลางคืนรู้สึกง่วงนอน	2	ฉบับ	500,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยคอมโพสิตยางธรรมชาติผสมอนุภาคทองแดงระดับนาโนเมตรสำหรับใช้เป็นวัสดุเคลือบผิวเพื่อป้องกันหากุดเลือด	1. สูตรการผลิตคอมโพสิตยางธรรมชาติที่ผสมอนุภาคโลหะทองแดงระดับนาโนเมตรจากกระบวนการข้างต้นอย่างน้อย 2. วัสดุเคลือบสารต้านหากุดเลือดที่ได้จากกระบวนการข้างต้น อย่างน้อย 3. ชุดต้นแบบที่ติดเย็บจากผ้าเคลือบสารต้านหากุดเลือด ที่พร้อมส่งมอบให้กับหน่วยงานที่สนใจหรือพื้นที่ประสบปัญหา อย่างน้อย 4. รายงานฉบับสมบูรณ์	1	สูตร	500,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยวัสดุเคลือบผิวของปริมาณน้อยแบบคอมโพสิตยางธรรมชาติที่ผสมเหล็กออกไซด์เคลือบด้วยพอลิโพรไพลีน สำหรับวัสดุเคลือบผิวสำหรับเป็นปริมาณน้อยของยาฆ่าแมลงที่เปื้อนในผักและผลไม้	1. วัสดุเคลือบผิวคอมโพสิตยางธรรมชาติ อยางน้อย 2. รายงานฉบับสมบูรณ์ 3. มีการยื่นร่างอนุสิทธิบัตร จำนวน	1	สูตร	500,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยหุ่นยนต์ที่มีโครงสร้างแบบแกนแม่เหล็กไม่สมมาตร	1. ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติฐานข้อมูล SCOPUS หรือ Web of Science Quartile 1-3 จำนวน 2. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์, องค์ความรู้, กระบวนการและเทคโนโลยีใหม่ 1) ต้นแบบยางลวดที่สามารถตอบสนองต่อการกระตุ้นทางแม่เหล็กได้อย่างน้อย 2) หุ่นยนต์ที่มีคุณสมบัติแม่เหล็กสามารถนำไปประยุกต์ใช้ทางการแพทย์อย่างน้อย 3) มีหุ่นยนต์ที่มีเพื่อการหัดจับของนุ่มและปลอดภัยอย่างน้อย 4) เทคนิคการควบคุมระยะไกลโดยใช้พลังงานจากสนามแม่เหล็กทั้งแบบสถิตและพลวัต อยางน้อย 3. ผลิตต้นแบบที่ระดับปริญญาตรี-โท-เอก รวมทั้งหมดมากกว่า	1-2	ฉบับ	1,000,000.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยหุ่นยนต์ที่มีโครงสร้างแบบแกนแม่เหล็กไม่สมมาตร (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี)					49(4)		

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	คำเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
วิจัยการผลิตวีรชุดความร้อนผ่านตัวสื่อนำความร้อนจากน้ำสำหรับนำไปใช้งานในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และแบตเตอรี่	1. ต้นแบบ TIM ที่มีประสิทธิภาพเป็นองค์ประกอบหลักโดยเพิ่มสมบัติการนำความร้อนด้วยสารเติมแต่ง และได้รับการทดสอบว่ามีสมบัติการนำความร้อนที่เทียบเท่าหรือดีกว่า TIM ที่มีขายในตลาดพร้อมนำไปพัฒนาและ/หรือ ผลิตขึ้นได้ในเชิงพาณิชย์ 2. ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 3. ยื่นจดอนุสิทธิบัตร	1	ต้นแบบ	850,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์กึ่งแข็งกึ่งน้ำจากยางพารา	1. ได้สูตรยาง วิจัยขึ้นรูปสมบัติทางกายภาพของผลิตภัณฑ์แม่กึ่งกึ่งน้ำพร้อม 2. ได้รับการขึ้นทะเบียนบัตรขึ้นนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และกำหนดเป็นนโยบายทางสาธารณสุขในการยกระดับมาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์	1 1	สูตร เรื่อง	2,000,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากยางพาราเพื่อสร้างเป็นวัสดุสำหรับป้องกันรังสีนิวตรอนที่มีคุณภาพสูง ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงทางด้านฟิสิกส์ควอนตัมและฟิสิกส์อนุภาค	1. ได้ต้นแบบของวัสดุป้องกันรังสีที่สามารถเป็นต้นแบบในการผลิตในภาคอุตสาหกรรม นำไปใช้ในโรงพยาบาล และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ จำนวน 2. ได้สูตรวิธีการผลิตออกแบบวัสดุป้องกันรังสีนิวตรอนจากยางพาราจำนวน	1 1	ชิ้นงาน สูตร	350,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากยางพาราเพื่อสร้างเป็นวัสดุสำหรับป้องกันรังสีนิวตรอนที่มีคุณภาพสูง ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงทางด้านฟิสิกส์ควอนตัมและฟิสิกส์อนุภาค (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี)					49(4)		
วิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพความแม่นยำของระบบไมโครเวฟเซ็นเซอร์วัดความชื้นไม่ยางพาราแปรรูปแบบเรียลไทม์ในกระบวนการอบไม้ ด้วยการใช้โครงข่ายประสาทเทียมเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไม้ยางพาราแปรรูป	1. ชุดองค์ความรู้ในการออกแบบโครงข่ายประสาทเทียมที่เชื่อมกับระบบไมโครเวฟเซ็นเซอร์วัดความชื้นไม่ยางพารา จำนวน 2. ข้อมูลที่ใช้ในการ Calibrate ระบบไมโครเวฟเซ็นเซอร์วัดความชื้นไม่ยางพารา จำนวน 3. เครื่องระบบไมโครเวฟเซ็นเซอร์วัดความชื้นไม่ยางพาราแปรรูปแบบเรียลไทม์ในกระบวนการไมโครเวฟใช้โครงข่ายประสาทเทียม จำนวน	1 1 1	ชุด ชุด เครื่อง	998,140.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพความแม่นยำของระบบไมโครเวฟเซ็นเซอร์วัดความชื้นไม่ยางพาราแปรรูปแบบเรียลไทม์ในกระบวนการอบไม้ ด้วยการใช้โครงข่ายประสาทเทียมเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไม้ยางพาราแปรรูป					49(4)		
วิจัยการพัฒนาการผลิตแบบพิมพ์พอร์ซเลนสำหรับทำชิ้นรูปมียोगที่มี ความทนทานต่อเพิ่มกับผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ	1. ผลิตภัณฑ์แบบพิมพ์พอร์ซเลนชิ้นรูปมียोगที่มีคุณภาพความทนทานสูงที่สามารถทำการผลิตเพื่อทดลองตลาด จำนวน 2. การเผยแพร่ผลงานงานประชุมวิชาการหรือนิทรรศการ จำนวน	1 1	รูปแบบ เรื่อง	1,000,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยการพัฒนาช่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับผลิตภัณฑ์ยางสดแรง กระแทกของแผ่นปูทางผ่านเสมอระดับทางรถไฟชนิดคอนกรีตกำลังสูงสำเร็จรูป	1. ร่าง มอก. ยางรถแผ่นปูทางผ่านเสมอระดับทางรถไฟชนิดคอนกรีตกำลังสูงสำเร็จรูปพร้อมส่งให้ สอ. พิจารณาประกาศใช้ 1 2. ร่าง มอก. ยางรถบนคอนกรีตอัดแรงสำหรับรถไฟชนิดแผ่นปูทางผ่านเสมอระดับทางรถไฟชนิดคอนกรีตกำลังสูงสำเร็จรูปพร้อมส่งให้ สอ. พิจารณาประกาศใช้	1 1	ฉบับ ฉบับ	846,520.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยกระบวนการผลิตยางแห้งโดยใช้ชิ้นความร้อนแบบคาน้ำถึงถึงเวดล้อย	1. ชุดข้อมูลความรู้ในการศึกษาภาวะและปัจจัยในการกำเนิดน้ำจากน้ำยางและทำให้ง่ายแห้ง รวมทั้งพลังงานและต้นทุนที่ใช้ในกระบวนการ 2. ต้นแบบกระบวนการและเทคโนโลยีในการผลิตยางแห้งโดยใช้การนำด้วยไอน้ำร่วมกับชิ้นความร้อนไมโครเวฟและการอบพลังงานแสงอาทิตย์ 3. ยื่นจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	1 1 1	ชุด ต้นแบบ เรื่อง	1,000,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัยศึกษาสมบัติของน้ำยางสดของสวนยางในภาคตะวันออกเฉียงและภาคใต้	1. ได้ชุดข้อมูลสมบัติของน้ำยางสดในเขตภาคตะวันออกเฉียงและภาคใต้จากกลุ่มเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับประเทศหรือระดับสากล จำนวน 2. การยกย่องประเทศไทยมีชิ้นงานวิจัยที่ได้ไปขายสู่เกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อไป	2 1	ชุดข้อมูล ชิ้น	1,672,000.00	49(4)	ผอช.	
วิจัยศึกษาสมบัติของน้ำยางสดของสวนยางในภาคตะวันออกเฉียงและภาคใต้ (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี)					49(4)		
วิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางแห้ง STR 20 โดยใช้ยางก้อนถ้วยตามมาตรฐาน มทช. 5910- 2563	1. ยางแห้ง STR 20 ที่ผลิตจากยางก้อนถ้วย GAP สามารถลดต้นทุนการผลิตของเสียได้ไม่น้อยกว่า 2. สมบัติเชิงกลและพหุวิสัยของยางแห้ง STR 20 มีค่าแตกต่างจากยางดิบทั่วไปไม่น้อยกว่า 3. สมบัติเชิงกลและพหุวิสัยของยางแห้ง STR 20 มีค่าแตกต่างจากยางดิบทั่วไปไม่น้อยกว่า 4. สามารถเพิ่มมูลค่าได้อย่างไม่น้อยกว่า	10 10 10 10	ร้อยละ ร้อยละ ร้อยละ ร้อยละ	3,498,000.00	49(4)	ผอช.	
วิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางแห้ง STR 20 โดยใช้ยางก้อนถ้วยตามมาตรฐาน มทช. 5910- 2563 (โครงการต่อเนื่อง)					49(4)		
วิจัย “กยท. 2050-BCG Model” การสร้างแนวทางการผลิตมูลค่าของยางผลิตและภาคตลาดไม่ยางพาราเพื่อการบริโภคผลิตภัณฑ์สีเขียวอย่างมีส่วนร่วมในการตลาดคาร์บอนที่มุ่งสู่ NET-O	1. กลไกการขับเคลื่อนการส่งเสริม BCG ตลาดสีเขียวและ เครื่องมือในการสร้างมูลค่าเพิ่มไม่ยางพารา 2. แนวทาง กยท.2050BCG Model ในการเพิ่มมูลค่าจากการผลิตและการบริโภคผลิตภัณฑ์สีเขียวไม่ยางพาราอย่างมีส่วนร่วมในการตลาดคาร์บอนที่มุ่งสู่ NET-O	1 1	ชุด ชุด	500,000.00	49(4)	สวช. (ภายนอก)	
วิจัย “กยท. 2050-BCG Model” การสร้างแนวทางการผลิตมูลค่าของยางผลิตและภาคตลาดไม่ยางพาราเพื่อการบริโภคผลิตภัณฑ์สีเขียวอย่างมีส่วนร่วมในการตลาดคาร์บอนที่มุ่งสู่ NET-O (โครงการต่อเนื่องปี 2565 - 2568)					49(4)		

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	คำเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
วิจัยการวัดประสิทธิภาพความเที่ยงตรงของเครื่องเทียบสีระบบอัตโนมัติและการจัดทำมาตรฐานการทดสอบสีของยางแท่งที่ผลิตจากน้ำยางสด	1. เครื่องเทียบสีอัตโนมัติด้วยวิธีการประมวลผลภาพในการทดสอบค่าสีของยางแท่งที่ผลิตจากน้ำยางสดที่ประยุกต์และพัฒนามาตามมาตรฐาน ASTM D3157-05 (2020) และ ISO 4660: 2020 (E) อย่างน้อย 2. คู่มือการใช้เครื่อง/การสอบเทียบ/การบำรุงรักษา 3. รางมาตรฐานการทดสอบและรางมาตรฐานตามข้อกำหนดของการทดสอบสีด้วยเครื่องเทียบสีอัตโนมัติด้วยวิธีการประมวลผลภาพในหลอดลองกับระดับมาตรฐานของประเทศไทย และระหว่างประเทศ	1	เครื่อง	1,126,950.00	49(4)	สวย. (ภายนอก)	
วิจัยการเปรียบเทียบผลการทดสอบปริมาณยางธรรมชาติของศูนย์บริการทดสอบรับรองภาคกลางกับ วิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO 9924-1:2016	ชุดข้อมูลผลการวิจัยการเปรียบเทียบผลของปริมาณยางธรรมชาติในยางผสม (Rubber blend) ที่อัตราส่วนยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ต่างกัน และการเปรียบเทียบผลของปริมาณยางธรรมชาติในยางผสมสารเคมี (Rubber compound) ปริมาณเท่าๆกัน	1	ชุดข้อมูล	1,448,000.00	49(4)	ผอช.	
วิจัยการเปรียบเทียบผลการทดสอบปริมาณยางธรรมชาติของศูนย์บริการทดสอบรับรองภาคกลางกับ วิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO 9924-1:2016 (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี)					49(4)		
การจัดทำร่างมาตรฐานยางธรรมชาติสำหรับยึดท่อน้ำประปา	ร่างมาตรฐานยางยึดท่อน้ำประปา	1	ฉบับ	974,000.00	49(4)	ผอช.	
วิจัยไม้รักษาผิวจากซีเมนต์อย่างพาราผสมเส้นใยเบลีอิมะพร้าวและยางพาส์กับบล็อก	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 3 ผลงาน ประกอบด้วย 1) แผ่นปูพื้นทางเดิน 2) ทุ่นลอยน้ำ 3) ผลิตภัณฑ์รับแรงกระแทก 2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ภาคอุตสาหกรรม จำนวน 3. ทรัพย์สินทางปัญญา อนุสิทธิบัตร จำนวน 1 ผลงาน คือ สูตรและกรรมวิธีการผลิตไม้ยึดธรอนจากซีเมนต์อย่างพาราผสมเส้นใยเบลีอิมะพร้าวและยางพาส์กับบล็อก	3	ผลงาน	500,000.00	49(4)	สวย.	
21 การแสวงหาและร่วมงานวิจัยและพัฒนาจากองค์กรทั้งในและระหว่างประเทศ	สามารถเจรจาความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศใหม่	1	ความร่วมมือ	28,218,388.00	49(4)	สว./ศว./ผอช.	
การแสวงหาและสร้างความร่วมมือด้านยางพาราระหว่างประเทศ (ต่อเนื่อง) กิจกรรม แสวงหาและร่วมงานวิจัยและพัฒนาองค์กรทั้งในและต่างประเทศ	ชุดข้อมูลองค์ความรู้ในการแสวงหาและร่วมงานวิจัยและพัฒนาองค์กรทั้งในและต่างประเทศ	1	ชุดข้อมูล	25,000,000.00	49(4)	สว.	
การแลกเปลี่ยนพันธู์ระหว่างประเทศปี 2556 ของ IRROD และการเปรียบเทียบพันธู์ข้างขึ้นปลายของการแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศ ระยะที่ 2 (ต่อเนื่อง)	1. ดำเนินการตามแผน 2. ชุดข้อมูลพันธู์แลกเปลี่ยนระหว่างประเทศและพันธู์ของไทย	100	ร้อยละ	2,768,388.00	49(4)	สวย. (ศว. ฉะเชิงเทรา)	
ความร่วมมือเครือข่ายนวัตกรรมยางพารา กิจกรรมการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมแปรรูปยางดิบและผลิตภัณฑ์ยาง	ชุดข้อมูลการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปยางดิบและผลิตภัณฑ์ยาง	1	ชุดข้อมูล	450,000.00	49(4)	ผอช.	
29 ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเกษตรกร	ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้	5	ร้อยละ	32,000,000.00	49(4)	ผสน./ผอช./ผน.	
กิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตยาง				16,596,700.00	49(4)		
กิจกรรมย่อยที่ 1 การป้องกันโรคและศัตรูยาง	จำนวนผู้เข้าอบรม	2,400	ราย	1,483,500.00	49(4)	กยท.จ.	
กิจกรรมย่อยที่ 2 การกรีดยางอย่างถูกวิธีเพื่อเพิ่มผลผลิต	จำนวนผู้เข้าอบรม	2,400	ราย	8,004,150.00	49(4)	กยท.จ.	
กิจกรรมย่อยที่ 3 การเก็บเกี่ยวผลผลิตด้วยระบบเจาะร่วมกับฮอโรนในเอทิลีน	จำนวนผู้เข้าอบรม	675	ราย	1,410,750.00	49(4)	กยท.จ.	
กิจกรรมย่อยที่ 4 การปรับปรุงเทคนิคการกรีดยางอย่างถูกวิธีเพื่อเพิ่มผลผลิต	จำนวนผู้เข้าอบรม	2,700	ราย	2,710,800.00	49(4)	กยท.จ.	
กิจกรรมย่อยที่ 5 การออกแบบสวนยางตามหลักเกษตรกรรมยั่งยืน	จำนวนผู้เข้าอบรม	1,500	ราย	1,987,500.00	49(4)	กยท.จ.	
กิจกรรมย่อยที่ 6 ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นต่อถ่ายทอดเทคโนโลยียางพารา 1 ชิ้นงาน	จำนวนสื่อวีดิทัศน์	1	ชิ้น	1,000,000.00	49(4)	ผสน./กยท.	
กิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตยาง				2,304,000.00	49(4)		
กิจกรรมย่อยที่ 1 การใช้ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงดินในสวนยางพารา	จำนวนผู้เข้าอบรม	2,400	ราย	2,304,000.00	49(4)	กยท.จ.	
กิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพในกระบวนการผลิต				1,407,000.00	49(4)		
กิจกรรมย่อยที่ 1 การปรับปรุงคุณภาพผลผลิตยางพาราตามเทคโนโลยีการจัดการสวนยางอย่างยั่งยืน	จำนวนผู้เข้าอบรม	2,100	ราย	1,407,000.00	49(4)	กยท.จ.	
กิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจยาง				11,315,650.00	49(4)		
กิจกรรมย่อยที่ 1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับครูยางอาสา	จำนวนผู้เข้าอบรม	700	ราย	5,000,000.00	49(4)	ผสน./กยท.	
กิจกรรมย่อยที่ 2 สัมมนาวิชาการสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ถ่ายทอดเทคโนโลยียาง	จำนวนผู้เข้าอบรม	100	ราย	2,000,000.00	49(4)	ผสน./กยท.	
กิจกรรมย่อยที่ 3 การติดตามผลการปฏิบัติงานเพื่อพัฒนาหลักสูตรถ่ายทอดเทคโนโลยียาง	จำนวนการติดตามผลการปฏิบัติงาน	5	ครั้ง	220,540.00	49(4)	ผสน./กยท.	
กิจกรรมย่อยที่ 4 ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเป็นพี่เลี้ยงด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางและอุตสาหกรรมยาง	จำนวนผู้เข้าอบรม	100	ราย	2,000,000.00	49(4)	ผสน./ผน.	
กิจกรรมย่อยที่ 5 การปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์ยางจากยางพารา (มีหลักสูตรย่อย)	จำนวนผู้เข้าอบรม	140	ราย	2,095,110.00	49(4)	ผอช.	
กิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี				376,650.00	49(4)		
กิจกรรมย่อยที่ 1 เทคนิคการขยายพันธุ์ยางพาราโดยการตัดตา	จำนวนผู้เข้าอบรม	30	ราย	36,300.00	49(4)	ศรย. กระบี่	
กิจกรรมย่อยที่ 2 การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากใบยาง ผลิต และฝักยางพารา	จำนวนผู้เข้าอบรม	90	ราย	82,400.00	49(4)	ศรย. นครพนม	
กิจกรรมย่อยที่ 3 การสาธิตปลูกพืชร่วมยาง	จำนวนแปลงการสาธิตปลูกพืชร่วมยาง	1	แปลง	27,450.00	49(4)	ศรย. นครพนม	
กิจกรรมย่อยที่ 4 เทคนิคการขยายพันธุ์ยางพาราโดยการตัดตา	จำนวนผู้เข้าอบรม	60	ราย	56,100.00	49(4)	ศรย. นครพนม	
กิจกรรมย่อยที่ 5 การเลี้ยงผึ้งโพรงในสวนยางพารา	จำนวนผู้เข้าอบรม	60	ราย	88,700.00	49(4)	ศรย. นครพนม	
กิจกรรมย่อยที่ 6 การเพาะเห็ดเศรษฐกิจ	จำนวนผู้เข้าอบรม	60	ราย	85,700.00	49(4)	ศรย. นครพนม	

รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2567							
แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ (บาท)	มาตรา	ส่วนงาน	
30 ติดตามและประเมินผลและเผยแพร่งานวิจัย	ความสำเร็จในการดำเนินงาน	100	ร้อยละ	23,639,930.00	49(4)	สวย.	
พัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัย (ต่อเนื่อง)	1. ดำเนินการตามแผน 2. จำนวนงานวิจัยที่ขอยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จำนวน	100 7	ร้อยละ เรื่อง	17,066,850.00	49(4)	สวย.	
งานประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้วิชาการยางพารา (ต่อเนื่อง)	1. ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 100 2. ระดับความสำเร็จ (KPI) ประชุมวิชาการยางพารา 3. ระดับความสำเร็จ (KPI) การเผยแพร่งานวิจัย 4. ระดับความสำเร็จ (KPI) การให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีในเขตพื้นที่รับผิดชอบ	100 100 100 100	ร้อยละ ร้อยละ ร้อยละ ร้อยละ	6,573,080.00	49(4)	สวย.	
31 แผนงานรองรับกิจกรรมเพิ่มเติมภายใต้แผนงานด้านวิจัย	ความสำเร็จในการดำเนินงาน	100	ร้อยละ	75,600.00	49(4)	ฝทส.	
สนับสนุนการดำเนินงานของ ฝทส. 49(4)	1. พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม 2. มีระบบฐานข้อมูลงานวิจัยด้านยางพารา	1 1	ระบบ ระบบ	75,600.00	49(4)	ฝทส.	