



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

ฐานข้อมูลงานวิจัยที่สิ้นสุดของ กยท.

(ปี 2558-2566)

กองวิจัยและพัฒนาการผลิตยาง

สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย

รายชื่องานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2558

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	1.	การสร้างเกษตรกรต้นแบบการผลิต เมล็ดพันธุ์ซีรูเลียมและการขยายผล	กัลยารัตน์ หมั่นวณิชกุล	การบริการ	2556-2559	ปีที่ 1 อบรมเกษตรกร ใน การปลูกและผลิตพืชคลุมใน สวนยางในปี 2557 ปีที่ 2 คัดเลือกเกษตรกร ผู้สนใจเพื่อทำแปลงต้นแบบ การผลิตเมล็ดพันธุ์ซีรูเลียม ปีที่ 3 ขยายผลไปสู่เกษตรกร ในจังหวัดอุบลราชธานีและ จังหวัดใกล้เคียง

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	2.	การวิเคราะห์สารชีวโมเลกุลใน ยางพาราโดยใช้เทคนิคทางชีวเคมีและ เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูง	ชัชมนต์ แดงนิษฐ์นาถาวร พรทิพย์ ประกายมณีวงศ์ สุรัชย์ ศิริพัฒน์	การบริการ	2553-2558	ปีที่ 1 - 5 ชนิดและปริมาณ ของสารชีวโมเลกุล รวมทั้ง การแสดงออกของยีนที่ เกี่ยวข้องในพันธุ์ยางต่าง ๆ จะทำให้ได้พารามิเตอร์ใหม่ ๆ สำหรับใช้ในการปรับปรุง พันธุ์ยางเพื่ออุตสาหกรรม เฉพาะทาง
งานวิจัยต้นน้ำ	3.	การศึกษาอัตราของจุลินทรีย์ละลาย ฟอสเฟตรองกันหลุมปลูkyางพารา	ประภาศิริ ตงศิริ ภรภัทร สุชาติกุล ชัยกฤษ พรหมมา สุปรานี มั่นหมาย	การบริการ	2554-2558	ปีที่ 1 - 4 อัตราที่เหมาะสม สำหรับปุ๋ยจุลินทรีย์ละลาย ฟอสเฟตที่สามารถละลายอนิ นทรีย์ฟอสฟอรัสและละลาย หินฟอสเฟตใส่รองกันหลุม ปลูkyาง

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	4.	ประสิทธิภาพและวิธีการใช้สารเคมี บางชนิดต่อการควบคุมโรครากขาวใน สวนยาง	อารมณ โรจน์สุจิตร จินตนาพร โคตรสมบัติ สุธีรา ถาวรรัตน์	การบริการ	2554-2558	1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพ และประหยัด สำหรับการ นำไปใช้ควบคุมโรครากขาวใน สวนยาง 2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มี ประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรค รากขาวในสวนยางสู่เกษตรกร

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	5.	การหมุนเวียนคาร์บอนในระบบการผลิตยางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเทคโนโลยีสะอาด	พิศมัย จันทูมา สว่างรัตน์ สมนาค	การบริการ	2554-2558	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยเพื่อหลีกเลี่ยงข้อกีดกันทางการค้า และเพื่อหาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเทคโนโลยีสะอาด
งานวิจัยต้นน้ำ	6.	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการคาร์บอนในสวนยางของเกษตรกรตามสภาพแวดล้อม	พิศมัย จันทูมา สายสุรีวงษ์วิชัยวัฒน์ ศจีรัตน์ แรมลี นิภาพร ชูศรีนวล หทัยกาญจน์ สิทธา	การบริการ	2554-2558	ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสมคาร์บอนและปริมาณธาตุอาหารในใบยาง ในใบยางอายุ 1 ถึง >21 ปี

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	7.	การจัดการสวนยางที่ประสพภัยแล้ง ในพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์	ธงชัย คำโคตร รัชณี รัตนวงศ์ ศศิรัตน์ แรมลี เกษตร แนบสนิท นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์	การบริการ	2557-2558	ฟื้นฟูสวนยางที่ประสพภัยแล้ง ในพื้นที่โครงการของมูลนิธิชัย พัฒนา อำเภอลำดวน 15 ไร่
งานวิจัยต้นน้ำ	8.	ศึกษากำล้างการผลิตกิ่งตาและพันธุ์ยาง ปี 2558 ของแปลงขยายพันธุ์ต้นยาง เอกชน เพื่อเผยแพร่แหล่งผลิต	ธมลวรรณ ชิวรัมย์	การบริการ	2557-2558	กำล้างการผลิตกิ่งตาและพันธุ์ ยางปี 2558 ของแปลง ขยายพันธุ์ยางเอกชนที่คาดว่า จะสามารถนำไปใช้ปลูกได้ในปี 2558
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	9.	การพัฒนาการให้บริการตลาดกลาง ยางพาราตามระบบการบริหารงาน คุณภาพ	ศิริรักษ์ แก้วประดับ วิวัฒน์ แดงกนิษฐ์ อัญญาณี มั่นคง จารึก เถาว์ราม อิศวรี เพชรรัตน์ อรอุมา ประเสริฐ	การบริการ	2556-2558	ปีที่ 1 - 2 รูปแบบการ ให้บริการตลาดกลางยางพารา ของสำนักงานตลาดกลาง ยางพารานครศรีธรรมราช 6 ขั้นตอน

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	10.	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา การจัดเก็บเงินสงเคราะห์ (CESS)	ดวงกมล อินทร์แก้ว สมจิตต์ ศิขรินมาศ ณิษฐา ปานสี โสมนัส เลิศเกียรติรัชตะ สมศักดิ์ คงสุข สุรียรัตน์ แก้วงาม ศุภานิช ศรีแก้ว อารีรัตน์ สุวรรณการณ์	การบริการ	2557-2558	ผลกระทบของการจัดเก็บและ งดเว้นการจัดเก็บเงิน สงเคราะห์ (CESS) ที่มีต่อ เกษตรกรชาวสวนยาง ผู้ ส่งออกยาง และหน่วยงาน ภาครัฐ
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	11.	โอกาสและความสามารถของ อุตสาหกรรมยางพาราไทยในการเข้าสู่ ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	สุธี อินทรสกุล พัชรินทร์ ศรีวารินทร์ มณิสร อนันตะ สมมาตร แสงประดับ	การบริการ	2557-2558	ผลการวิเคราะห์ SWOT ของ อุตสาหกรรมยางพาราไทย ซึ่ง ประกอบด้วย อุตสาหกรรม ระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และ ปลายน้ำ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	12.	การเปรียบเทียบระบบซื้อขายไม้ ยางพาราระหว่างตลาดกลางไม้ ยางพาราสุราษฎร์ธานีกับตลาดไม้ ยางพาราแบบดั้งเดิม	มาตุวรรณ บุญยัษฐียร สมมาต แสงประดับ พนัส แพชนะ กฤษดา สังข์สิงห์ วชรวงศ์ ชูแสง	การบริการ	2557-2558	ผลการเปรียบเทียบระบบซื้อ ขายไม้ยางพาราระหว่างตลาด กลางไม้ยางพาราสุราษฎร์ธานี กับตลาดไม้ยางพาราแบบ ดั้งเดิม
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	13.	ศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบตลาด กลางยางก้อนถ้วยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	อนุสรณ์ แรมลี รณชัย ดาวดวง อิริวีณ์ แดงกนิษฐ์ พรทิพย์ ประกายมณีวงศ์ ปรีดีเปรม ทศนกุล	การบริการ	2557-2558	1. ฐานข้อมูลการรวมกลุ่ม ผลิตยางก้อนถ้วย พร้อม รูปแบบการจัดตั้งตลาด ประมุลยางก้อนถ้วย 2. ผลตอบแทนของรายได้ ระหว่างยางก้อนถ้วยและยาง แผ่นดิบ 3. ความเป็นไปได้ในการจัดตั้ง ตลาดยางก้อนถ้วยในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	14.	วิเคราะห์ทางเลือกและข้อจำกัดการ ผลิตยางพาราเพื่อประกอบการ ตัดสินใจของชาวสวนยาง	ดวงกมล อินทร์แก้ว สมจิตต์ ศิขรินมาศ ณิชชา ปานสี, โสมนัส เลิศเกียรติรัชตะ สมศักดิ์ คงสุข สุรรัตน์ แก้วงาม อารีรัตน์ สุวรรณการณ์ ศุภานิช ศรีแก้ว	การบริการ	2557-2558	จุดคุ้มทุนการขายยางแผ่นดิบ จุดคุ้มทุนการขายน้ำยางสด จุดคุ้มทุนการขายยางก้อนถ้วย
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	15.	วิเคราะห์ความคุ้มค่าจากการปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่ดีในการผลิต (GMP) ของอุตสาหกรรมยางแผ่นรมควัน (อัด ก้อน)	มณิสร อนันต์ตะ จุมพฏ สุขเกื้อ พัชรินทร์ ศรีวารินทร์ ทินกร เพชรสูงเนิน	การบริการ	2557-2558	1. อัตราผลตอบแทนต่อการ ลงทุนที่ได้รับจากการปฏิบัติ ตามระบบมาตรฐาน GMP ใน การผลิตยางแผ่นรมควัน (อัด ก้อน) 2. สภาพการแข่งขันใน อุตสาหกรรมยางแผ่นรมควัน (อัดก้อน)

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	16.	การเตรียมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เป็นสารตัวเติมในยางธรรมชาติ	อดุลย์ ณ วิเชียร	การบริการ	2556-2558	ค่าความต้านทานต่อแรงดึง และระยะยืดจนขาดของยางที่ เติมเส้นใย
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	17.	การเตรียมพอลิเมอร์อิเล็กโทรไลต์จาก ยางธรรมชาติ	อดุลย์ ณ วิเชียร	การบริการ	2556-2558	1. วิธีเตรียมพอลิเมอร์ อิเล็กโทรไลต์ ที่มีสมบัติการ นำไฟฟ้า จากยางธรรมชาติ

รายชื่องานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2559

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	1.	การวิเคราะห์พันธุกรรมลูกผสม พันธุ์สังเคราะห์	รัชณี รัตนวงศ์ กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ	การบริการ	2557-2559	ปีที่ 1 - 2 พันธุกรรมของ ลูกผสมและสายพันธุ์พ่อแม่ใน ยางพาราพันธุ์ลูกผสม 200 สายพันธุ์ พร้อมกับพ่อแม่ จำนวน 6 พันธุ์
งานวิจัยต้นน้ำ	2.	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต วัสดุปลูกยาง	เพยาร์ ร่มรินสุชารัมย์ บุตรี พุทธิรักษ์ สายสุรีย์ วงศ์วิชัยวัฒน์ ทรงเมท สังข์น้อย ธงชัย คำโคตร พิเชษฐ พร้อมมูล	ผลิตภัณฑ์	2555-2559	ปีที่ 1 - 4 ภาชนะเพาะชำเพื่อ ควบคุมการเจริญของรากต้น กล้ายาง จาก root trainer 2 รูปแบบ คือ แบบปากภาชนะ ทรงกลม และทรงเหลี่ยม

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	3.	การวิจัยและพัฒนากระบวนการ ตรวจรับรองการพัฒนาพันธุ์ยาง ของเกษตรกรและเอกชน	ภัทรา กิณเรศ กรรณิการ์ ชีระวัฒน์สุข ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย นริสา จันทร์เรือง, ศุภมิตร ลิ้มปิชัย วราวุธ ชูธรรมรัช นิวัฒน์ คงจินตามณี พรรษา อุดุลยธรรม, กฤษดา สังข์สิงห์ นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ พิเชษฐ ไชยพานิชย์	การบริการ	2554-2559	1. ลักษณะทางสัณฐานวิทยา (morphology) ได้แก่ ฉัตรใบ (Leaf Storey) ลักษณะของ ใบ(Leaf) ลักษณะก้านใบ (Petiole) ลักษณะก้านใบย่อย (Petiolules) ลักษณะเปลือก (Bark) ตา(Axillary bud) น้ำยาง (Latex) ลำต้นยาง (Stem) ทรงพุ่ม (Crown) การแตกกิ่ง(Branching) และ เมล็ด(Seed) 2. ลักษณะและข้อมูลทาง พันธุกรรมที่สามารถตรวจสอบ ได้โดยทางวิทยาศาสตร์ 3. ข้อมูลผลผลิต 3 ปีกรีด จากแปลงปลูกทั้ง 2 แปลงที่มี ความแตกต่างของชุดดินที่ ชัดเจน

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	4.	ศึกษาการผลิตเมล็ดพันธุ์มูนาใน จังหวัดอุบลราชธานี	กัลยารัตน์ หมื่นวณิชกุล สาคร รจนัย	การบริการ	2556-2559	1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพ และประหยัด สำหรับการ นำไปใช้ควบคุมโรครากขาวใน สวนยาง 2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มี ประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรค รากขาวในสวนยางสู่เกษตรกร
งานวิจัยต้นน้ำ	5.	การศึกษาเบื้องต้นของลักษณะ ทางกายวิภาคศาสตร์ของการงอก ใหม่ของเปลือกยางพารา	หทัยกาญจน์ สิทธา ประศาสตร์ เกื้อมณี	การบริการ	2557-2559	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับ แนวทางการลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อหลีกเลี่ยงข้อกีดกันทาง การค้า และเพื่อหาแนวทาง เพิ่มประสิทธิภาพในการ จัดการเทคโนโลยีสะอาด

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	6.	วิเคราะห์ลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อพันธูอย่างโดยใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อจัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรมยางพารา	ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์	การบริการ	2556-2558	ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสมคาร์บอนและปริมาณธาตุอาหารในใบยาง ในใบยางอายุ 1 ถึง >21 ปี
งานวิจัยต้นน้ำ	7.	ประสิทธิภาพและวิธีการใช้แม่ปุ๋ยไนโตรเจน บางชนิดและกำมะถันผง ต่อการป้องกัน การติดเชื้อมราโรครากขาวของยางพารา ในแปลงปลูกใหม่	อารมณ โรจน์สุจิตร สมคิด ดำน้อย	การบริการ	2553-2558	1. ประสิทธิภาพเป็นสารควบคุมและป้องกันรากจากเชื้อมราโรครากขาวในพื้นที่ปลูกแทนแปลงยางเดิมที่ปนโรคร 2. การเจริญเติบโตของต้นยาง 3. การเปลี่ยนแปลงระดับกรด-ด่างของดิน ธาตุอาหารในดิน 4. ผลต่อปริมาณธาตุอาหารในใบยาง

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	8.	ความไม่สมดุลของลิ่งเกจและการ ทำ Association mapping เพื่อ หาความสัมพันธ์กับลักษณะทน แล้งในยางพารา	กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย รัชณี รัตนวงศ์ สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง	การบริการ	2558-2559	กำลังการผลิตกิ่งตาและพันธุ์ ยางปี 2558 ของแปลง ขยายพันธุ์ยางเอกชนที่คาดว่าจะ จะสามารถนำไปใช้ปลูกได้ในปี 2558
งานวิจัยต้นน้ำ	9.	การศึกษาค่าชลศัคย์ของน้ำในใบ ยางพารา	สุมิตร คุณเจตน์ กฤษฎา สังข์สิงห์	การบริการ	2555-2558	ค่าศัคย์ของน้ำในใบที่สามารถ ใช้ศึกษาสภาวะของน้ำในต้นพืช
งานวิจัยต้นน้ำ	10.	ลักษณะกายวิภาคศาสตร์และ สัณฐานวิทยาของใบที่บ่งชี้การทน แล้งในยางพารา	พัชรียา บุญกอกแก้ว พรสุดา ศิริรั้ววงษา อรพินท์ อุณาพรหม ดอกแก้ว จุระ	การบริการ	2557-2559	สัณฐานวิทยาและกายวิภาค ศาสตร์ของยางพาราเพื่อ คัดเลือกสายพันธุ์ที่ทนแล้งได้

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	11.	ความแตกต่างของคาร์บอนไอโซโทปและประสิทธิภาพการใช้น้ำในต้นยางพารา	บุญธิดา โฆษิตทรัพย์ พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ณิชชา กันต์ปานนท์	การบริการ	2555-2558	ค่าความแปรปรวนค่า carbon isotopic composition ( $\delta^{13}C$ ) ในใบและน้ำยางของยางพาราแปลงรวบรวมพันธุ์บราซิลจำนวน 150 พันธุ์
งานวิจัยต้นน้ำ	12.	การเกิดฟองอากาศในไซเล็มและสัณฐานวิทยาของไซเล็มในพันธุ์ยางจากแหล่งกำเนิดเดิม	พูนพิภพ เกษมทรัพย์ กฤษฎา สังข์สิงห์ แหวนพลอย จินากุล	การบริการ	2555-2558	ผลการเปรียบเทียบระบบข้อข่ายไม้ยางพาราระหว่างตลาดกลางไม้ยางพาราสุราษฎร์ธานีกับตลาดไม้ยางพาราแบบดั้งเดิม



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	13.	การพัฒนาโรงแรมควีนยางพารา แบบประหยัดพลังงานและรักษา สิ่งแวดล้อม	ปรีดีเปรม ทศนกุล ไมตรี มีทอง พิศิษฐ์ พิมพรัตน์	ผลิตภัณฑ์	2557-2559	1. รูปแบบระบบการระบาย ควีนและความร้อนในห้อง โรงแรมควีนยาง 2. ประสิทธิภาพการ หมุนเวียนของอากาศในการ โรงแรมควีน 3. คุณภาพของยางแผ่น โรงแรมควีนที่ผลิตได้

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	14.	ค่าใช้จ่ายการตลาดยางในระดับผู้ ส่งออก	สุธี อินทรสกุล จารึก เถาว์ราม	การบริการ	2558-2559	1. ค่าใช้จ่ายด้านการตลาดยาง ในระดับผู้ส่งออก 2. ข้อมูลในระดับนโยบาย ตลอดจนการวางมาตรการ สนับสนุนและแก้ไข 3. ฐานข้อมูลประกอบการ วิเคราะห์และเปรียบเทียบการ เสนอราคาประมูลยางของ สำนักงานตลาดกลาง ยางพาราที่เป็นธรรม

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	15.	การวิเคราะห์ทางเลือกในการ ตัดสินใจแปรรูปยางของสถาบัน เกษตรกร	สมจิตต์ ศิขรินมาศ สุริรัตน์ แก้วงาม สมศักดิ์ คงสุข อารีรัตน์ สุวรรณการณ์ ศุภานิช ศรีแก้ว	การบริการ	2556-2558	1. แนวทางสนับสนุนการเพิ่ม ศักยภาพของสถาบันเกษตรกร ในการแปรรูปยางพาราชั้น กลาง 2. ข้อมูลในการขับเคลื่อน นโยบายเพิ่มมูลค่ายางพารา ของประเทศไทย 3. ข้อมูลด้านต้นทุน ผลตอบแทน และมูลค่าเพิ่ม จากการแปรรูปยางชั้นกลาง ใช้ประกอบการตัดสินใจของ กลุ่ม/สถาบันเกษตรกร ใน การทำโครงการแปรรูปยางชั้น กลาง
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	16.	การศึกษาความเป็นไปได้ของการ จัดตั้งตลาดกลางยางพารา ภาคเหนือ	สมมาต แสงประดับ วิลาสลักษณ์ ว่องไว จรัญ ศรีอภัย วชรวงศ์ ขแมง	การบริการ	2557-2558	ข้อมูลทางด้านของการตลาด ตลอดห่วงโซ่ยางพาราของ ภาคเหนือ

รายชื่องานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2560

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	1.	การเปรียบเทียบพันธุ์ยางชั้นปลาย RRI-CH-37/1/1	ศจีรัตน์ แรมลี นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ กรรณิการ์ ธีระวัฒนสุข	การบริการ	2551-2558	พันธุ์ยางใหม่ที่ให้ผลผลิตน้ำยางสูง การเจริญเติบโตดี ด้านทานโรค เหมาะสมสำหรับแนะนำให้ปลูกใน พื้นที่กึ่งแห้งแล้งที่มีปริมาณฝนต่ำ กว่า 1,600 มิลลิเมตรต่อปี
งานวิจัยต้นน้ำ	2.	การทดสอบเทคโนโลยีพันธุ์ยางแนะนำ ปี 2554 ในแปลงเอกชน	ศจีรัตน์ แรมลี นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ กฤษดา สังข์สิงห์ นิโรจน์ รอดสม	การบริการ	2554-2560	ผลการปรับตัวของพันธุ์ยางพารา แนะนำปี 2554 ชั้น 2 และ ชั้น 3 ในแปลงเอกชนเขตปลูกยางใหม่

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	3.	การทดสอบพันธุ์ยางแนะนำชุดที่ 1 ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์	ศจีรัตน์ แรมลี นภาวรณ เลขะวิวัฒน์	การบริการ	2548-2560	ผลทดสอบการปรับตัวของยางพารา พันธุ์ใหม่ ที่ผ่านการคัดเลือกในพื้นที่ ปลูกยางในจังหวัดกาฬสินธุ์ที่มี สภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	4.	การทดสอบพันธุ์ยางแนะนำชุดที่ 1 ในพื้นที่จังหวัดนครพนม	ศจีรัตน์ แรมลี นภาวรณ เลขะวิวัฒน์	การบริการ	2548-2560	1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพและ ประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุม โรครากขาวในสวนยาง 2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มี ประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับ การนำไปใช้ควบคุมโรครากขาวใน สวนยางสู่เกษตรกร

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	5.	การทดสอบพันธุ์ยางแนะนำชุดที่ 1 ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	ศจีรัตน์ แรมลี นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์	การบริการ	2548-2560	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับแนว ทางการลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกของประเทศไทย เพื่อ หลีกเลี่ยงข้อกีดกันทางการค้า และ เพื่อหาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพใน การจัดการเทคโนโลยีสะอาด
งานวิจัยต้นน้ำ	6.	การทดสอบพันธุ์ยางแนะนำบางพันธุ์ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ ความสูง 300 - 600 เมตรจาก ระดับน้ำทะเล	เกษตร แนบสนิท ศจีรัตน์ แรมลี นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์	การบริการ	2549-2560	ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสมคาร์บอน และปริมาณธาตุอาหารในใบยาง ใน ใบยางอายุ 1 ถึง >21 ปี

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	7.	การทดสอบพันธุ์ยางแนะนำบางพันธุ์ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ ความสูงมากกว่า 600 เมตรจาก ระดับน้ำทะเล	เกษตร แบนสนิท ศจีรัตน์ แรมลี นภาวรณ เลขะวิวัฒน์	การบริการ	2549-2560	ผลทดสอบการปรับตัวของยางพารา พันธุ์ใหม่ ที่ผ่านการคัดเลือกในพื้นที่ ปลูกยางในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือที่มีความสูง มากกว่า 600 เมตรจากระดับน้ำทะเล
งานวิจัยต้นน้ำ	8.	การสร้างสายพันธุ์ยางทนแล้งโดย วิธีการปลูกถ่ายยีน	วิทยา พรหมมี ัชชมนต์ แดงกนิษฐ์ นาดาวร	การบริการ	2557-2560	กำลังการผลิตกิ่งตาและพันธุ์ยางปี 2558 ของแปลงขยายพันธุ์ยาง เอกชนที่คาดว่าจะสามารถนำไปใช้ ปลูกได้ในปี 2558



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	9.	การผลิตเมล็ดพันธุ์สังเคราะห์ชุดที่ 2	รัชณี รัตนวงศ์	ผลิตภัณฑ์	2547-2560	เมล็ดพันธุ์อย่างสังเคราะห์ที่เกษตรกรสามารถนำไปใช้ปลูกได้โดยตรงหรือใช้เป็นต้นตอ โดยใช้ต้นทุนในการปลูกน้อยกว่าการปลูกโดยวิธีการใช้ต้นยางติตตา และสามารถให้ผลผลิตเนื้อไม้สูง มีความแข็งแรง ต้านทานโรค มีคุณสมบัติของเนื้อไม้เหมาะสมในอุตสาหกรรมไม้มากกว่าพันธุ์ปลูกที่แนะนำทั่วไป

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	10.	การจัดระดับการเติบโตของต้นยางพันธุ์ RRIT 251 ระยะก่อนเปิดกรีด	ภรภัทร สุชาติกุล	การบริการ	2559-2560	ระดับการเติบโตครั้งนี้จะ ทำการศึกษาดังแต่อย่างอายุ 1 ปี จนถึง 7 ปี และแยกระดับชั้น วินิจฉัยออกเป็น ต่ำมาก ต่ำ ค่อนข้างต่ำ ค่อนข้างดี ดี และดีมาก ทำการจัดระดับโดยการเก็บข้อมูล เส้นรอบวงลำต้นยางในแต่ละช่วง อายุ จากสวนยางพันธุ์ RRIT 251

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	11.	การขยายพันธุ์ยางโดยวิธีการเพาะเลี้ยง ชิ้นส่วนพืชในสภาพปลอดเชื้อ	วิทยา พรหมมี	การบริการ	2556-2560	<p>1. เทคนิคการเพาะเลี้ยงชิ้นส่วนพืช ในสภาพปลอดเชื้อจากต้นอ่อนยาง พันธุ์ RRIM600 เพื่อใช้เป็นกิ่งตา สำหรับการขยายพันธุ์ยาง</p> <p>2. เทคนิคการเพาะเลี้ยงชิ้นส่วนพืช ในสภาพปลอดเชื้อจากต้นเพาะเมล็ด ในหลอดทดลอง เพื่อใช้เป็นโมเดล ในการเพาะเลี้ยงชิ้นส่วนพืชจากต้น อ่อน และใช้เป็นต้นตอเพื่อการ ขยายพันธุ์โดยการติดตาในหลอด ทดลองในอนาคต</p>

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	12.	การเพาะเลี้ยงต้นอ่อนจากเปลือกหุ้ม ชั้นในเมล็ดยางพาราในสภาพปลอดเชื้อ	วิทยา พรหมมี	การบริการ	2556-2560	ผลการเปรียบเทียบระบบซื้อขายไม้ ยางพารา ระหว่างตลาดกลางไม้ ยางพาราสุราษฎร์ธานีกับตลาดไม้ ยางพาราแบบดั้งเดิม

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	13.	อิทธิพลต้นตอต่อความเข้ากันได้ของ เนื้อเยื่อจากการติดต่อกับต้นตอขนาด เล็ก	วิทยา พรหมมี กฤษดา สังข์สิงห์ ธีระพงศ์ โทณสิน	การบริการ	2555-2560	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. อิทธิพลของต้นตออย่างพันธุ์ต่าง ๆ ต่อคุณภาพของต้นยาง สำหรับการ ผลิตยางชำถุงที่มีคุณภาพและ เหมาะสมต่อการปลูก</li> <li>2. อิทธิพลขนาดของต้นตอต่อ คุณภาพของต้นยาง สำหรับการผลิต ยางชำถุงที่มีคุณภาพและเหมาะสม ต่อการปลูก</li> <li>3. ข้อมูลการพัฒนาของเนื้อเยื่อ ระหว่างต้นตอกับแผ่นตายาง หลังจากติดตา ตลอดจนการ เชื่อมต่อของเนื้อเยื่อระหว่างต้นตอ และต้นพันธุ์ดีตั้งแต่ในระยะยางชำ ถุงและหลังจากปลูกในแปลงปลูก</li> </ol>

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	14.	การค้นหาเครื่องหมายโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานโรคใบจุดก้างปลาโดยวิธี Association Mapping	ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์ อารมณั์ โรจน์สุจิตร หทัยกาญจน์ สิทธา	การบริการ	2556-2560	เครื่องหมายโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับความต้านทานโรคใบจุดก้างปลาโดยวิธี Association Mapping
งานวิจัยต้นน้ำ	15.	ปฏิกิริยาความต้านทานโรคใบจุดก้างปลาของพันธุ์ยางพารา	อารมณั์ โรจน์สุจิตร ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์ สุธิรา วงศ์ทอง หทัยรัตน์ เต็กหลี สนิห นาคเจริญ จันทร์เพ็ญ บุญนิธิ	การบริการ	2556-2560	1. สายพันธุ์ที่ต้านทานโรคใบจุดก้างปลา 2. ระดับต้านทานของสายพันธุ์ที่ต้านทานโรคใบจุดก้างปลา 3. เชื้อสาเหตุที่แยกได้จากแต่ละพันธุ์ยาง

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	16.	กายวิภาคศาสตร์ของใบยางพันธุ์ ต้านทานต่อโรคใบจุดก้ำปลา	หทัยกาญจน์ สิทธา ปวีณา ไตรเพิ่ม	การบริการ	2556-2560	1.ลักษณะความสัมพันธ์ของ โครงสร้างของใบยางต่อปฏิกิริยา ความต้านทานโรคใบจุดก้ำปลา ของพันธุ์ยางชุด RRIT 400 (RRI-CH-38/1/1) จำนวน 60 สาย พันธุ์ 2.ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการปรับปรุง พันธุ์ยางเพื่อด้านทานโรคใบจุด ก้ำปลาในโครงการปรับปรุงพันธุ์
งานวิจัยต้นน้ำ	17.	ประเมินอัตราปุ๋ยไนโตรเจนที่เหมาะสม กับยางพันธุ์ใหม่ที่ ให้ผลผลิตเนื้อไม้สูง	เกษตร แนบสนิท ศจිරตัน แรมลี นภาพรรณ เลขะวิพัฒน์	การบริการ	2547-2560	1.ข้อมูลการเจริญเติบโตของต้นยาง พันธุ์สถาบันวิจัยยาง 402 และ 401 เมื่อใส่ปุ๋ยไนโตรเจน 3 ระดับ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	18.	โปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ ในการคำนวณสูตรปุ๋ยที่เหมาะสม สำหรับสวนยางพารา	นริสา จันทรเรือง นิลวัฒน์ นิลสุวรรณ	ผลิตภัณฑ์	2559-2560	1.แอปพลิเคชันการคำนวณสูตรปุ๋ยที่ เหมาะสมสำหรับสวนยางพารา
งานวิจัยต้นน้ำ	19.	การรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ธาตุ อาหารของยางพันธุ์ RRIM 600	ภรภัทร สุชาติกุล	การบริการ	2559-2560	1.ข้อมูลปริมาณธาตุอาหารที่ต้นยาง พันธุ์ RRIM 600 ต้องการใช้เพื่อการ เติบโตและสร้างผลผลิต
งานวิจัยต้นน้ำ	20.	การเพิ่มผลผลิตน้ำยางด้วยนวัตกรรม การกรีตสั้น ร่วมกับอุปกรณ์บรรจุแก๊ส ethylene	นริสา จันทรเรือง ปิยดา นาวรรณ	การบริการ	2559-2560	1.ปริมาณผลผลิตของยางพันธุ์ RRIT 251 และ RRIM 600 โดยการกรีต สั้นร่วมกับการใช้แก๊ส ethylene



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	21.	การหมุนเวียนคาร์บอนในระบบการผลิตยางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเทคโนโลยีสะอาด	พิศมัย จันทูมา สว่างรัตน์ สมណาค	การบริการ	2554-2559	1.ฐานข้อมูลการหมุนเวียนเชิงปริมาณของคาร์บอนในระบบการผลิตยาง สำหรับแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อหลีกเลี่ยงการกีดกันทางการค้า โดยวิธี Eddy Covariance ณ ศูนย์วิจัยยางฉะเชิงเทรา

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	22.	<p>การผลิตเมล็ดพืชคลุมซีรูลีเยม (<i>Calopogonium cearuleum</i> (Benth.) Sauvalle) เพื่อจำหน่ายให้เกษตรกร หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน</p>	เกษตรกร แนนสนิท	ผลิตภัณฑ์	2559-2560	<p>ผลผลิตที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยวได้ในแปลงนี้ ในปีงบประมาณ 2561 จำนวน 50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปีราคาจำหน่ายอยู่ที่ 500 บาทต่อกิโลกรัม โดยศูนย์วิจัยยางหนองคายปลูกในพื้นที่ 2 ไร่ ซึ่งจะเก็บเกี่ยวผลผลิตเมล็ดพืชคลุมซีรูลีเยมในเดือน มีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 มีเป้าหมายจำหน่ายเมล็ดในปีงบประมาณ 2561 จำนวน 100 กิโลกรัม และอีกจำนวน 100 กิโลกรัม ในปีงบประมาณ 2562</p>

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	23.	แปลงต้นแบบเทคโนโลยีการเสริม รายได้ แบบเห็นผลจริงในสวนยางของ เกษตรกรโดยการยางแห่งประเทศไทย	เกษตร แนนสนิท	การบริการ	2559-2560	1.ข้อมูลรายได้ในสวนยางของ สถาบันวิจัยยาง ร่วมกับภูมิปัญญา ชาวบ้านในแต่ละพื้นที่
งานวิจัยต้นน้ำ	24.	เสริมรายได้ของเกษตรกรในสวนยางที่ มีร่มเงา	นริสา จันทร์เรือง วิเชียร หงษ์มณี	การบริการ	2559-2560	1.สวนยางต้นแบบเสริมรายได้ที่ เกษตรกรสามารถมีรายได้เพิ่มขึ้น จากการทำสวนยางเพียงอย่างเดียว

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	25.	การผลิตยางชำถุงคุณภาพดีตาม คำแนะนำพันธุ์ยางปี 2559 เพื่อการ กระจายพันธุ์ดีให้เกษตรกรในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	เกษตร แนนสนิท	ผลิตภัณฑ์	2559-2560	1.ต้นทุนการผลิตยางชำถุงของศูนย์ วิจัยยางหนองคาย 2.ข้อมูลและความเป็นไปได้ในการ ผลิตและจำหน่ายยางชำถุงคุณภาพดี 3.โรงเรือนที่ใช้ในการชำยางชำถุง
งานวิจัยต้นน้ำ	26.	มูลค่าการสูญเสียทางเศรษฐศาสตร์ จากการชะล้างหน้าดินในสวนยาง	พิศมัย จันทูมา สว่างรัตน์ สมนาค	การบริการ	2559-2560	1.ผลการศึกษามูลค่าการสูญเสียทาง เศรษฐศาสตร์จากการชะล้างหน้าดิน ในสวนยางพันธุ์ RRIM 600 3 ช่วง อายุ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	27.	ศึกษาพฤติกรรมและส่วนประสมทาง การตลาดที่มีผลต่อการให้บริการ สำนักงานตลาดกลางยางพาราของการ ยางแห่งประเทศไทย	จารึก เถาว์ราม ปริญญา แก้วประดับ อธิวิณั์ แดงกนิษฐ์ สิริรัตน์ รัตนมนตรี สุริรัตน์ แก้วงาม สุธิ์ สุภัทรชัยวงศ์ ประนอม สิมละคร ทรงศักดิ์ สุระวิชัย	การบริการ	2559-2560	1.พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ สำนักงานตลาดกลางยางพาราของ การยางแห่งประเทศไทย 2.ระดับความคิดเห็นของผู้ใช้บริการ ที่มีต่อการให้บริการสำนักงานตลาด กลางยางพาราของการยางแห่ง ประเทศไทย 3.วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อ การให้บริการสำนักงานตลาดกลาง ยางพาราของการยางแห่งประเทศไทย

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	28.	ก๊าซที่มีกลิ่นเหม็นจากโรงงาน อุตสาหกรรมยางดิบที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และสภาวะสิ่งแวดล้อม	ปรีดีเปรม ทศนกุล สายใจ วารี อนุรักษ์ บุญมาก	การบริการ	2557-2560	1.ปริมาณก๊าซแอมโมเนีย ในดิน ใบ ยาง น้ำ และอากาศ จากบริเวณ สวนยางของชุมชนที่ติดกับโรงงาน น้ำยางข้นในพื้นที่จังหวัดสงขลา

รายชื่องานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2561

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	1.	การทดสอบโมเลกุลเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ที่ควบคุมการให้ผลผลิตและการเจริญเติบโตในยางพารา	ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์ รัชณี รัตนวงศ์	การบริการ	2558-2560	1.เครื่องหมายโมเลกุลที่มีความสัมพันธ์กับลักษณะผลผลิตสูงและการเจริญเติบโตที่ดี ดัดยการใช้เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์จำนวน 11 เครื่องหมาย
งานวิจัยต้นน้ำ	2.	การพัฒนาระบบการย้ายปลูกต้นกล้าจากการเพาะเลี้ยงต้นอ่อน	วิทยา พรหมมี สุรียันตร์ ฉะอุ่ม สุรอุฒน์ อ้อยงเวชช์	การบริการ	2558-2561	1.ต้นกล้าพันธุ์ยาง RRIM 600 ดัดยการเพาะเลี้ยงต้นอ่อนจากเปลือกหุ้มชั้นในเมล็ดอ่อน

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	3.	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของ เครื่องหมาย SNPs ของยีนที่มี ความสัมพันธ์กับลักษณะการผลิต ในพันธุ์อย่างจากแหล่งกำเนิดเดิม	กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์ รัชณี รัตนวงศ์	การบริการ	2558-2561	1.ผลการศึกษาโครงสร้างยีนส์ 2-C-methyl-D-erythritol 4 -phosphate cytidyl-transferase (CMS) 2.ความสัมพันธ์ระหว่างความ แปรปรวนของ SNP และ Indel กับลักษณะ ผลผลิต น้ำยางฤดูแล้ง ฤดูฝน ผลผลิต เฉลี่ย



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	4.	ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับแป้งและน้ำตาลใน ต้นเพื่อพัฒนาการวางแผน ระบบกรีต และเพิ่มผลผลิตยาง	พิศมัย จันทูมา พนิดา คงสวัสดิ์วรกุล อัญชिरา วิบูลย์จันทร์	การบริการ	2555-2560	1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพ และประหยัด สำหรับการ นำไปใช้ควบคุมโรครากขาวใน สวนยาง 2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มี ประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรค รากขาวในสวนยางสู่เกษตรกร

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	5.	การจัดทำค่ามาตรฐานเพื่อการวินิจฉัยสถานะธาตุอาหารในดินและใบสำหรับยางพาราก่อนเปิดกรีดพันธุ์ RRIT 251	ภรภัทร สุชาติกุล อรพิน หนูทอง จิตติลักษณ์ เหมะ	การบริการ	2558-2561	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยเพื่อหลีกเลี่ยงข้อกีดกันทางการค้า และเพื่อหาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเทคโนโลยีสะอาด ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสมคาร์บอนและปริมาณธาตุอาหารในใบยาง ในใบยางอายุ 1 ถึง >21 ปี

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	6.	การศึกษาศักยภาพการแข่งขันของ โรงงานแปรรูปและเฟอร์นิเจอร์ไม้ยาง	ภัทรพงศ์ วงศ์สุวรรณ ปิ่นณวิชญ์ วงศ์สุวรรณ กิตติพงษ์ ชิมสมบูรณ์ อรอนงค์ เวียงแก้ว พรธิรัฐ พจนสุนทร	การบริการ	2559-2560	ผลการเปรียบเทียบระบบซื้อขายไม้ยางพาราระหว่างตลาดกลางไม้ยางพาราสุราษฎร์ธานีกับตลาดไม้ยางพาราแบบดั้งเดิม

รายงานงานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2562

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	1.	ผลของการใช้ปุ๋ยชีวภาพร่วมกับ ปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตของต้นยาง	ภรภัทร สุชาติกุล สุปราณี มั่นหมาย นิศารัตน์ ทวีนุต	การบริการ	2556-2561	1.ผลการใช้ปุ๋ยชีวภาพ อาร์บัส คูลารี ไมคอร์ไรซา ไโรโซเปียม ร่วมกับปุ๋ยเคมี
งานวิจัยต้นน้ำ	2.	การประเมินระดับธาตุอาหารที่ จำกัดการเจริญเติบโตของยางพารา และอาการผิดปกติที่แสดงออก	ภรภัทร สุชาติกุล ธมลวรรณ โทณสิน	การบริการ	2559-2564	1.ระดับธาตุอาหารต่างๆที่ จำกัดการเจริญเติบโตของต้น ยาง 2.ลักษณะอาการผิดปกติของ ต้นยางพาราเมื่อได้รับธาตุ อาหารต่างๆ
งานวิจัยต้นน้ำ	3.	การวิจัยและพัฒนาการใช้ปุ๋ย แอมโมเนียมซัลเฟต และกำมะถัน ผงควบคุมโรครากขาวของยางพารา ร่วมกับการปลูกขมิ้นชันในแปลง ปลูกแทน	อารมณั์ โรจน์สุจิตร ัชชมนต์ แดงกนิษฐ์ นาทาวร ภรภัทร สุชาติกุล	การบริการ	2560-2562	1.ปริมาณการใช้กำมะถันที่ สามารถลดการติดเชื้อและโรค รากได้ 2.ปริมาณการใช้ปุ๋ย แอมโมเนียมที่สามารถลดการ ติดเชื้อและโรครากได้

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	4.	การประเมินผลผลิตชีวมวลและ คุณสมบัติทางพลังงานของยางพารา เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวล	ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์ ธมลวรรณ โทณสิน พูนสิน มณีสาร ทรงยศ โชติชูติมา สุจินต์ เจนวิวัฒน์	การบริการ	2560-2562	1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพ และประหยัด สำหรับการ นำไปใช้ควบคุมโรครากขาวใน สวนยาง 2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มี ประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรค รากขาวในสวนยางสู่เกษตรกร

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	5.	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บน โทรศัพท์เคลื่อนที่โรคระบาดของ ยางพารา	นริสา จันทร์เรือง นิลวัฒน์ นิลสุวรรณ สมพร อินทร์แก้ว	ผลิตภัณฑ์	2560-2562	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับ แนวทางการลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อหลีกเลี่ยงข้อกีดกันทาง การค้า และเพื่อหาแนวทาง เพิ่มประสิทธิภาพในการ จัดการเทคโนโลยีสะอาด
งานวิจัยต้นน้ำ	6.	การบริหารจัดการและเพิ่มความรู้ ด้านโรครยางพาราแก่เกษตรกร ชาวสวนยางโดยใช้หน่วยปฏิบัติการ เคลื่อนที่ Mobile Unit	นริสา จันทร์เรือง อุบล เล็กสุทธิ วิศาล เพ็ชรรัตน์ วิรัชชัย สุนแก้ว ประไพโร ไตรภูมิ	การบริการ	2560-2562	ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสม คาร์บอนและปริมาณธาตุ อาหารในใบยาง ใบใบยางอายุ 1 ถึง >21 ปี

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	7.	รูปแบบและทางเลือกในการ จำหน่ายผลผลิตยางพาราของ เกษตรกรชาวสวนยาง	ภัทรพงศ์ วงศ์สุวรรณ ปณณวิชญ์ วงศ์สุวรรณ พรธิรัฐ พจนสุนทร อรอนงค์ เวียงแก้ว ลดาวัลย์ มาตรา เกียรติศักดิ์ ชาร์ภย์	การบริการ	2561-2562	จำหน่ายผลผลิตผ่านตลาด กลางยางพาราไปยังโรงงาน แปรรูปยางน้ำข้น
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	8.	การศึกษาวิเคราะห์ตลาดยางเงินทั้ง ระบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถ ในการแข่งขันของไทย กิจกรรมที่ 1 วิเคราะห์สถานการณ์ การนำเข้า ประเมินความสามารถใน การแข่งขันของยางไทย และคู่แข่ง ในพหุภาคีและพหุภาคีคู่ค้า	อธิวิทย์ แดงกนิษฐ์ ปาริฉัตร เต็งสุวรรณ อธิชา อินทอง วรฤทัย สุนทรสนิท อธิวิทย์ แดงกนิษฐ์ อัครพงศ์ อ้นทอง	การบริการ	2558-2561	กำลังการผลิตกิ่งตาและพันธุ์ ยางปี 2558 ของแปลง ขยายพันธุ์ยางเอกชนที่คาดว่าจะ จะสามารถนำไปใช้ปลูกได้ในปี 2558
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	9.	การวัดปริมาณเนื้อยางในน้ำยางสด (%DRC) โดยใช้ Hydrometer เพื่อ การหาตัวแทนทางสถิติใน ระดับประเทศ และใช้ในการซื้อขาย	ณพรัตน์ วิชิตชลชัย ทศพล พังวิวัฒน์ เสงี่ยม บุญมาศ พีรศุภมภ์ แม่นเหมือน	การบริการและ ผลิตภัณฑ์	2559-2561	ชุดเครื่องมือที่ได้มีความ คลาดเคลื่อนต่างจากวิธี ISO 126-2005 ไม่เกิน 3% DRC

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	10.	อิทธิพลของสารจับตัวและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตยางก้อนถ้วยและยางแท่งต่อสมบัติของยางที่ได้	พิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์ วรพงษ์ พูลสวัสดิ์	การบริการ	2560-2562	1.ผลกระทบของชนิดและปริมาณสารจับตัวที่ใช้ต่อการเกิดสารตกค้างในยาง และผลที่มีต่อสมบัติของยางดิบ
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	11.	การผลิตน้ำยางชั้นปราศจาก TMTD/ZnO ชนิดเพิ่มมูลค่า	ปรีดีเปรม ทศนกุล อนุรักษ์ บุญมาก อดุลย์ ณ วิเชียร นัยนา ใจรังษี	ผลิตภัณฑ์	2560-2562	สมบัติของน้ำยางชั้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ISO 2004-2017(E)
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	12.	การผลิตแท่งเทียมจากยางธรรมชาติเพื่อใช้ในประเทศและการส่งออก	ปรีดีเปรม ทศนกุล อนุรักษ์ บุญมาก วีระยุทธ คงเทพ วีระยุทธ หล้าหลี่ อดุลย์ ณ วิเชียร	ผลิตภัณฑ์	2560-2562	ผลการเปรียบเทียบระบบซื้อขายไม้ยางพาราระหว่างตลาดกลางไม้ยางพาราสุราษฎร์ธานีกับตลาดไม้ยางพาราแบบดั้งเดิม



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	13.	โครงการเปรียบเทียบผลการ ทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ ทดสอบสำหรับห้องปฏิบัติการ ทดสอบน้ำยางชั้น และ ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่งเอส ทีอาร์	ช่อมาลี กสิบาล นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ ภัทรสุดา เปลี่ยนสุวรรณ สุภิญญา โคตรมา สุนนา แจ่มเหมือน	การบริการ	2560-2562	ปี 2560 ได้ทำเทียบที่ สอดคล้องกับตามความ ต้องการของผู้ใช้ทั้งตลาด ภายในและต่างประเทศไม่ น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ปี 2561 ได้ทำเทียบที่ สอดคล้องกับตามความ ต้องการของผู้ใช้ทั้งตลาด ภายในและต่างประเทศไม่ น้อยกว่าร้อยละ ๗๐
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	14.	การผลิตยางรัดของจากน้ำยาง ธรรมชาติ	ราตรี สีสุข นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ พิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์ สุภิญญา โคตรมา สุนนา แจ่มเหมือน เมตตา สุขเจริญ	ผลิตภัณฑ์	2561-2562	1.สูตรยางรัดของจากน้ำยาง ธรรมชาติที่ผ่าน มอก.

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	15.	การพัฒนาแผนรองเท้าสำเร็จรูป จากยางธรรมชาติสำหรับผู้ป่วยที่ เป็นโรคข้อเท้า และโรคเท้าแบน	ราตรี สีสุข ชินะโชติ ลิขิตสมบูรณ์ นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ พิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์ เมตตา เจริญสุข จรรยาสมร ผลประเสริฐ ธง พงษ์หาญยุทธ เพ็ญสุภา พิมพ์จันทร์	ผลิตภัณฑ์	สิ้นสุดปี 2562	ปี 2560 ได้ทำเทียมที่ สอดคล้องกับตามความ ต้องการของผู้ใช้ทั้งตลาด ภายในและต่างประเทศไม่ น้อยกว่าร้อยละ 50 ปี 2561 ได้ทำเทียมที่ สอดคล้องกับตามความ ต้องการของผู้ใช้ทั้งตลาด ภายในและต่างประเทศไม่ น้อยกว่าร้อยละ 50

รายงานงานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2563

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	1.	ศึกษาตัวอย่างสวนยางแบบ ผสมผสานที่ประสบความสำเร็จ	ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์ ปิยดา นาวรรณ ณัฐวุฒิสารกุล สมศักดิ์ สัพโส โชคชัย บุญชัยสุริยา ธงชัย แวดวง นิชума เทพมณี วารินทร์ นิ่งราวี พรศรี อินทร์แจ่ม พิเชษฐ พร้อมมูล	การบริการ	2561-2563	ได้ชุดความรู้และการปฏิบัติใน การปลูกยางพาราแบบ ผสมผสาน อย่างน้อย 10 แบบ
งานวิจัยต้นน้ำ	2.	การจัดการสวนยางที่ดีและ เหมาะสม (GAP) เพื่อผลิตน้ำยาง คุณภาพดีของกลุ่มสหกรณ์ โรงงานยางแผ่นรมควัน จังหวัดตรัง	พิศมัย จันทูมา สมสิริ เหล็กเพชร	การบริการ	2550-2563	1.ค่าความต้องการธาตุอาหาร ของยางพาราพันธุ์ RRIT 251

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	3.	การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ย อย่างพาราตามค่าความต้องการ ธาตุอาหารของพืชร่วมกับค่า วิเคราะห์ดิน	ภรภัทร สุชาติกุล ฉมลวรรณ โทณสิน เกษตร แนนสนิท	การบริการ	2559-2563	1.ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตน้ำ ยางคึณภาพดีของการทำยาง แผ่นรมควัน 2.ผลผลิตและคุณภาพของน้ำ ยางในสวนยางที่ได้รับการ รับรองมาตรฐาน GAP
งานวิจัยต้นน้ำ	4.	การสำรวจและติดตาม สถานการณ์การระบาดของโรคที่ เกิดจากเชื้อรา <i>Pestalotiopsis</i> sp. ในเขตภาคใต้ตอนกลางและ ภาคใต้ตอนบน	กฤษดา สังข์สิงห์ ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์ อารมณ โรจน์สุจิตร	การบริการ	2562-2563	1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพ และประหยัด สำหรับการ นำไปใช้ควบคุมโรครากขาวใน สวนยาง 2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มี ประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรค รากขาวในสวนยางสู่เกษตรกร

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	5.	การสำรวจและติดตาม สถานการณ์การระบาดของโรคที่ เกิดจากเชื้อรา <i>Pestalotiopsis</i> sp. ในเขตภาคใต้ตอนกลางและ ภาคใต้ตอนล่าง	กฤษฎดา สังข์สิงห์ ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์ อารมณั์ โรจนสุจิตร์	การบริการ	2562-2563	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับ แนวทางการลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อหลีกเลี่ยงข้อกีดกันทาง การค้า และเพื่อหาแนวทาง เพิ่มประสิทธิภาพในการ จัดการเทคโนโลยีสะอาด
งานวิจัยต้นน้ำ	6.	ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการ โรครยางพาราที่เกิดจากเชื้อรา <i>Pestalotiopsis</i> sp.	กฤษฎดา สังข์สิงห์ ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์	การบริการ	2562-2563	ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสม คาร์บอนและปริมาณธาตุ อาหารในใบยาง ในใบยางอายุ 1 ถึง >21 ปี

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	7.	การสำรวจผลกระทบของโรคที่เกิดจากเชื้อรา <i>Pestalotiopsis</i> sp. ต่อผลผลิตยางพาราและการแพร่ระบาดของพืชเศรษฐกิจชนิดอื่น	อุบล เล็กสุทธิ ภรภัทร สุชาติกุล อารมณั์ โจรจน์สุจิตร์ วิศาล เพ็ชรรัตน์ วิรัตน์ชัย สุนแก้ว ประไพ ไตรภูมิ	การบริการ	2562-2563	ปัจจัยที่สำคัญและมี ความสัมพันธ์กัน 4 ปัจจัย ได้แก่ 1) พืชอาศัย 2) เชื้อ สาเหตุ 3) สภาพแวดล้อม และ 4) เวลา
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	8.	การพัฒนาประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจและสังคมการผลิตยางแผ่นรมควันของสถาบันเกษตรกรที่ได้รับมาตรฐาน Good Manufacturing Practice (GMP) กิจกรรมที่ 1 แนวทางการลดต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควัน	อธิวิณั์ แดงกนิษฐ์ ปันทพร เรืองเชิงชุม จันจิรา พ่วงทอง อิธิชา อินทอง อรอุมา ประเสริฐ อิศวารี เพชรรัตน์	การบริการ	2560-2561	กำลังการผลิตกึ่งตาและพันธุ์ ยางปี 2558 ของแปลง ขยายพันธุ์ยางเอกชนที่คาดว่าจะ สามารถนำไปใช้ปลูกได้ในปี 2558

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	9.	<p>การพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูป ยางดิบและผลิตภัณฑ์ยาง อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทดแทน การนำเข้าภายใต้ความร่วมมือกับ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า</p> <p>- ศึกษาเทคโนโลยีการพัฒนา หุ่นจำลองส่วนหัวจากยางพารา เพื่อฝึกหัดทำหัตถการทางจักษุ</p> <p>- การพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบ รองรับจากยางธรรมชาติเพื่อลด แรงกดขณะนอนคว่ำของผู้ป่วยที่มี ปัญหาทางเดินหายใจล้มเหลว เฉียบพลัน</p>	<p>วรพงษ์ พูลสวัสดิ์ นฤมล แก้วโรจน์ ราตรี สีสุข ฐิติพร รัตนพจนารถ</p>	ผลิตภัณฑ์	2562-2563	คุณภาพของโฟมยางจาก น้ำยางธรรมชาติตามมาตรฐาน มอก.173-2519

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	10.	เฟือกเท้าสำหรับลูกช้างจากยาง ธรรมชาติ NR	ศุภฤกษ์ อภิสราพิพัฒน์ นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ พิศิษฐ์ พิมพรัตน์ ราตรี สีสุข นพดล ทองเลี่ยมนาค วรพงษ์ พูลสวัสดิ์ วรางคณา ลังการ์พินธุ์	ผลิตภัณฑ์	2562-2563	- ผลิตเฟือกเท้าใหญ่ ช้างที่ได้รับบาดเจ็บ - ลดการเสียชีวิตหรือการตัด ขาลูกช้าง เนื่องจากแผลที่เท้า อักเสบ
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	11.	การผลิตน้ำยางธรรมชาติอ็อกโซ ไซด์และยางสกีอ็อกโซไซด์	นพดล ทองเลี่ยมนาค พิศิษฐ์ พิมพรัตน์ นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ วรพงษ์ พูลสวัสดิ์	ผลิตภัณฑ์	2561-2562	1.สูตรการผลิตน้ำยาง ธรรมชาติอ็อกโซไซด์ 2.สูตรการผลิตยางสกีอ็อกโซ ไซด์
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	12.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาง ธรรมชาติสำหรับงานไฟฟ้า	พิศิษฐ์ พิมพรัตน์ นพดล ทองเลี่ยมนาค นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ สมเจตน์ เนียมเทศ นัยนา ใจรังษี	ผลิตภัณฑ์	2561-2563	ผลการเปรียบเทียบระบบข้อ ขายไม้ยางพาราระหว่างตลาด กลางไม้ยางพาราสุราษฎร์ธานี กับตลาดไม้ยางพาราแบบ ดั้งเดิม



รายชื่องานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2564

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	1.	วิจัยพันธุ์ยางให้ เหมาะสมกับพื้นที่ชุ่มชื้น (ระยะที่ 2)	ชัชมนต์ แดงกนิษฐ์ นาทาวร	การบริการ	2559-2564	สามารถคัดเลือกพันธุ์ยางใหม่ที่ให้ผล ผลิตน้ำยางกว่า 450 กิโลกรัมต่อไร่ ต่อปี และ/หรือพันธุ์ยางที่ให้ผลผลิต น้ำยางสูงกว่า 350 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี และผลผลิตเนื้อไม้มากกว่า 55 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	2.	ทดสอบพันธุ์ยางในพื้นที่ ชุ่มชื้น (ระยะที่ 2)	ชัชมนต์ แดงกนิษฐ์ นาดาวรร อารมณฺ์ โรจนสุจิตร สุปรียา เทือกสุบรรณ วารินทร์ นิ่งราวี ศัลยา ยุติมิตร พรศรี อินทร์แจ้ ภรภัทร สุชาติกุล ปิยดา นาวรรณ อุบล เล็กสุทธิ วิเชียร หงษ์มณี ศรัญญา ใจพะยัก	การบริการ	2559-2564	1. การบริการ - พันธุ์ยางใหม่ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ - พันธุ์ยางใหม่อย่างน้อย 2 พันธุ์ที่ ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ ชุ่มชื้นได้ดี และให้ผลผลิตสูงกว่า 450 กก./ไร่/ปี และ/หรือพันธุ์ยางที่ให้ ผลผลิตน้ำยางสูงกว่า 350 กิโลกรัมต่อ ไร่ต่อปีและผลผลิตเนื้อไม้มากกว่า 55 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
						2. การใช้ประโยชน์ - ถ่ายทอดเทคโนโลยี อย่างน้อย 1 ครั้ง - ฝึกอบรม อย่างน้อย 1 ครั้ง - สัมมนา/ประชุมวิชาการอย่างน้อย 1 ครั้ง 3. ผลงานวิชาการ อย่างน้อย 1 เรื่อง

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	3.	การคัดเลือกพันธุ์อย่าง แบบเกษตรกรมีส่วนร่วม	ธงชัย แซดวง กัลยา นีราพาธพงศ์พร สมคณิง วิวัฒน์วานิช วิภาพร บุญนำส่ง	การบริการ	2559-2564	1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพและ ประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุม โรครากขาวในสวนยาง 2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ และประหยัด สำหรับการนำไปใช้ ควบคุมโรครากขาวในสวนยางสู่ เกษตรกร

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	4.	การใช้เทคโนโลยีจัดการ สวนยางตามคำแนะนำ เพื่อทดสอบศักยภาพ ของพันธุ์ยางแนะนำพันธุ์ ใหม่ที่ให้ผลผลิตสูงใน แปลงเกษตรกร	ธงชัย แซดวง กัลยา นีราพาธพงศ์พร วิภาพร บุญนำส่ง สมคณิง วิวัฒน์วานิช นีนุช ส่องช่วย ผอ.กยท.จังหวัดจันทบุรี ผอ.กยท.จังหวัดตราด ผอ.กยท.จังหวัดฉะเชิงเทรา ผอ.กยท.จังหวัดบุรีรัมย์	การบริการ	2561-2568	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับแนว ทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของประเทศไทย เพื่อหลีกเลี่ยงข้อ กีดกันทางการค้า และเพื่อหา แนวทางเพิ่มประสิทธิภาพในการ จัดการเทคโนโลยีสะอาด
งานวิจัยต้นน้ำ	5.	การจำแนกพันธุ์ยางชำถุง โดยใช้โมบายแอปพลิเคชัน	นิลวัฒน์ นิลสุวรรณ สมพร อินทร์แก้ว	การบริการ	2562-2564	ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสมคาร์บอน และปริมาณธาตุอาหารในใบยาง ใน ใบยางอายุ 1 ถึง >21 ปี

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	6.	การทดสอบพันธุ์ยางในพื้นที่กิ่งแห้งแล้ง	ศจีรัตน์ แรมลี กัลยา นิราพาธพงศ์พร รชต เกงขุนทด ปิยะนุช ปิยะตระกูล พงษ์ศักดิ์ สุรินทร์ วลัยพร อิมสุวรรณโณ	การบริการ	2559-2564	สามารถคัดเลือกพันธุ์ยางใหม่ที่ให้ผลผลิตน้ำยางมากกว่า 350 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี และ/หรือพันธุ์ยางที่ให้ผลผลิตน้ำยางสูงกว่า 300 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี และผลผลิตเนื้อไม้มากกว่า 45 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่
งานวิจัยต้นน้ำ	7.	การทดสอบเทคโนโลยีพันธุ์ยางแนะนำปี 2559 ในแปลงเกษตรกรพื้นที่เขตปลูกยางใหม่	ศจีรัตน์ แรมลี รัชณี รัตนวงศ์ ณัฐวุฒิ สารกุล พงษ์ศักดิ์ สุรินทร์ ธมลวรรณ โทณูสิน วรุณี บำเพ็ญพงษ์	การบริการ	2560-2564	กำลังการผลิตกิ่งตาและพันธุ์ยางปี 2558 ของแปลงขยายพันธุ์ยางเอกชนที่คาดว่าจะสามารถนำไปใช้ปลูกได้ในปี 2558

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	8.	การจัดตั้งห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์ดินและพืช	ศัลยา ยุติมิตร พงศกร เครือเขื่อนเพชร นิภาภรณ์ กรรณิการ์ ไพศาล วิเศษมาก	การบริการ	2562-2566	ปีที่ 1 - ได้วัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ จำเป็นสำหรับห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ดินและพืช จำนวน 20 รายการ - ได้สารเคมีที่จำเป็นสำหรับ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืช จำนวน 15 รายการ ปีที่ 2 - ได้ครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ จำเป็นสำหรับห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ดินและพืช จำนวน 21 รายการ - เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้รับการ ติดตั้งประจำแต่ละจุดอย่างเป็นระบบ และได้รับการสอนวิธีการใช้งาน จำนวน 21 รายการ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
						<p>ปีที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากรที่ปฏิบัติงานในการวิเคราะห์ดินรู้ขั้นตอนในการวิเคราะห์ดิน จำนวน 2 คน</li> </ul> <p>ปีที่ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากรมีความชำนาญในการวิเคราะห์ดินเพิ่มขึ้น จำนวน 2 คน</li> </ul> <p>ปีที่ 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากรมีความชำนาญในการวิเคราะห์ดินเพิ่มขึ้น จำนวน 2 คน</li> <li>- ได้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืช จำนวน 1 ห้อง</li> </ul>



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	9.	ศึกษาการติดตามคาร์บอน โดยใช้ไอโซโทปคาร์บอน ( $^{13}\text{C}$ ) ที่ได้จากขบวนการสังเคราะห์แสงที่ใบเคลื่อนย้ายไปใช้ในขบวนการสร้างน้ำยาง	พิศมัย จันทุมมา สมสิริ เหล็กเพชร พูนพิภพ เกษมทรัพย์ Dr Phillippe Thalere Dr Daniel Epron	การบริการ	2559-2564	1. ข้อมูลการแหล่งของคาร์บอนรวม - แหล่งของคาร์บอนรวมทั้งสัดส่วนที่ใช้ในในขบวนการสร้างน้ำยาง การเจริญเติบโต และการสร้างน้ำยาง 2. ได้ฐานข้อมูลการเพิ่มผลผลิต - ได้ฐานข้อมูลสำหรับช่วยในวางแผนการเพิ่มผลผลิตให้เหมาะสมกับพันธุ์ยาง ระบบกรีตและฤดูกาล
งานวิจัยต้นน้ำ	10.	การกรีดยางและการจัดการด้านเขตกรรมที่มีผลต่อการให้ผลผลิตและสรีรวิทยาของน้ำยาง	พิศมัย จันทุมมา สมสิริ เหล็กเพชร Dr. Regis Lacote	การบริการ	2559-2564	ผลการเปรียบเทียบระบบชื้อขายไม้ยางพาราระหว่างตลาดกลางไม้ยางพาราสุราษฎร์ธานีกับตลาดไม้ยางพาราแบบดั้งเดิม

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	11.	การศึกษาสมรรถนะของ ต้นยางชำถุงจากกิ่งตาดัน เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	วิทยา พรหมมี สมชัย ดวงสุวรรณ พรอนันต์ หม่อมนวนล	การบริการ	2563-2564	1.สมรรถนะทางการเจริญเติบโต ของต้นยางชำถุงพันธุ์ RRIM600 ที่ติด ตาจากต้นแม่เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดย พิจารณาจากเส้นรอบวง 2.สมรรถนะทางการปรับตัวกับ สภาพแวดล้อมของต้นยางชำถุงพันธุ์ RRIM600 ที่ติดตาจากต้นแม่ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยพิจารณาจาก การรอดตาย/เส้นรอบวง 3. สมรรถนะทางการให้ผลผลิต น้ำยางของต้นยางชำถุงพันธุ์ RRIM600 ที่ติดตาจากต้นแม่ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยพิจารณาจาก ผลผลิตน้ำยาง

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	12.	การผลิตต้นยางติดตามใน ถุงโดยใช้เซนเซอร์ ควบคุมการให้น้ำและปุ๋ย	วิทยา พรหมมี ภารุจ รัตนวรพันธุ์ สมคณิง วิวัฒน์วานิช พรอนันต์ หม่อมนวนล วุฒิชัย สมานวงศ์ สุริรัตน์ คงเพชรศักดิ์	ผลิตภัณฑ์	2563-2564	เทคโนโลยีการควบคุมการให้น้ำและ ปุ๋ยแบบอัตโนมัติ เชิงปริมาณ : เซนเซอร์และการ ควบคุมอัตโนมัติในการผลิตต้นยางชำ ถุง เชิงคุณภาพ : ต้นกล้ายางมีคุณภาพ: มีการเจริญเติบโตดี สม่ำเสมอ สามารถติดตามได้เร็วและติดตามได้ พร้อมกัน เวลา : ประหยัดเวลาการทำงาน ต้นทุน : ลดต้นทุนการผลิต

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	13.	การสร้างมีดกรีดยาง ไฟฟ้าต้นแบบ	เกษตร แนนสนิท วรวิฑูฒิ พิมพภักดิ์ สมศักดิ์ สัพโส ณัฐวิฑูฒิ สารกุล ชยพล สัตย์ธรรม วีรยุทธ คงเทพ อดุลย์ ณ วิเชียร อนุสรณ์ แรมลี	ผลิตภัณฑ์	2562-2564	ได้มีดกรีดยางไฟฟ้าต้นแบบของกยท. อย่างน้อย 1 ต้นแบบ
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	14.	การจัดทำมาตรฐานยาง เครปบางสีน้ำตาลชั้น พิเศษของการยางแห่ง ประเทศไทย	ปรีดีเปรม ทศนกุล สุภิญญา โคตรมา รัชชชุตตา นรากรณ์ ฉวีรักษ์ เอมมาภ	การบริการ	2563-2564	มาตรฐานยางเครปบางสีน้ำตาลของ การยางแห่งประเทศไทยอย่างละ 1 ฉบับ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	15.	การจัดทำมาตรฐานยาง แผ่นอบแห้งชั้นพิเศษ ของการยางแห่งประเทศไทย	ปรีดีเปรม ทศนกุล สุภิญญา โคตรมา รัชชุตตา นรากรณ์ อนุรักษ์ บุญมาก นิตยา คงน้อย คนพวรรณ ฝ้ายพนอม อดุลย์ ณ วิเชียร สุพัตรา ไชยพานิชย์ นัยนา ใจรังษี	การบริการ	2562-2564	มาตรฐานยางแผ่นอบแห้งชั้นพิเศษ ของการยางแห่งประเทศไทยอย่างละ 1 ฉบับ
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	16.	การนำเสนอผลงานวิจัย บล็อกรูปวงรี หนอนขยายผลสู่สถาบัน เกษตรกร	นพดล ทองเหลี่ยมนาค ราตรี สีสุข สมเจตน์ เนียมเทศ วรพงษ์ พลสุสวัสดิ์	ผลิตภัณฑ์	2562-2564	สถาบันเกษตรกรสามารถแปรรูป ผลิตภัณฑ์ยางได้ จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	17.	ชุดโครงการ : การ พัฒนาผลิตภัณฑ์ยางเพื่อ ขยายโอกาสทางการค้า ของอุตสาหกรรม โครงการย่อยที่ 1 : การ พัฒนาหุ่นจำลองกระดูก ข้อมือหัก (Distal end of radius fracture) เพื่อการฝึกจัดการกระดูก และใส่เฝือก	ราตรี สีสุข นพตล ทองเลี่ยมนาค ช่อมาลี กสิบาล วรพงษ์ พลูสวัสดิ์ นภาพรรณ เลขะวิวัฒน์ อดิศักดิ์ นารถณะรุ่ง เสฐฐา เวสารัชชพงศ์	ผลิตภัณฑ์	2562-2564	สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ และกยท.สามารถผลิตหุ่นจำลอง ข้อมือหักที่มีคุณภาพได้ จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	18.	ชุดโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางเพื่อขยายโอกาสทางการค้าของอุตสาหกรรม โครงการย่อยที่ 2 : โครงการจัดทำร่างมาตรฐานน้ำยางคอมพาวนด์สำหรับงานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ	สุภิญญา โคตรมา ปิยพัฒน์ แซ่เตี๋อง สุนนา แจ่มเหมือน พิศิษฐ์ พิมพรัตน์	การบริการ	2563-2564	ข้อกำหนดพิเศษที่ สว.พิเศษ 1/2560 ดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Specification of Natural Modified Soil Cement Base Course) ของกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	19.	ชุดโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขยายโอกาสทางการค้าของอุตสาหกรรม โครงการย่อยที่ 3 : การปรับปรุงคุณสมบัติทางวิศวกรรมและความเป็นฉนวนความร้อนของมอร์ตาร์ สำหรับฉาบด้วยน้ำยาราด	วรพงษ์ พูลสวัสดิ์ สุขสันต์ หอพิบูลสุข อภิชาติ สุดดีพงษ์ นภาพรรณ เลชะวิวัฒน์ ราตรี สีสุข	ผลิตภัณฑ์	2563-2564	ปริมาณน้ำยาที่เหมาะสม ที่จะใช้ปรับปรุงคุณสมบัติ ของมอร์ตาร์สำหรับฉาบ ผสมน้ำยาที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน อุตสาหกรรม และมีคุณสมบัติการเป็นฉนวน ความร้อนที่ดีกว่ามอร์ตาร์ สำหรับฉาบธรรมดา
งานวิจัย กลางน้ำ-ปลายน้ำ	20.	การจัดทำมาตรฐานอย่างแผ่นนมควินซ์พิเศษของการยางแห่งประเทศไทย	สุภิญญา โคตรมา ปรีดีเปรม ทศนกุล สุนนา แจ่มเหมือน นภาพรรณ เลชะวิวัฒน์	การบริการ	2562-2563	การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ดีสำหรับการผลิตยางแผ่นนมควินซ์มาตรฐาน (Good manufacturing practices, GMP)



รายชื่องานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2565 (บุคคลภายนอก)

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	1.	โครงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ความแปรปรวนนิวคลีโอไทด์ยีนเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับลักษณะขนาดลำต้นยางพารา	รศ.ดร.กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ	รศ.ดร.กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ	การบริการ	2562-2564	ปีที่ 1 เครื่องหมายยื่น ILP จำนวน 2 เครื่องหมาย ปีที่ 2 เครื่องหมาย SNP จำนวน 1 เครื่องหมาย
งานวิจัยต้นน้ำ	2.	โครงการวิจัยการทำบริสุทธิ์โปรตีนเกาะจับ ไคตินและไคตินเนสจากน้ำยางพาราและสมบัติการต้านเชื้อราก่อโรคพืชบางชนิด	ดร.ภัทรอร หวานพันธ์	1. ดร.ภัทรอร หวานพันธ์ 2. ดร.อภิชัย บัวชูก้าน 3. ผศ. ดร.วไลรัตน์ บัวชูก้าน 4. ผศ. ดร.สุภาภรณ์ เอี่ยมแข่ง 5. รศ. ดร.ชาติชาย กฤตนิยม	การบริการ	สิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564	ประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา Sclerotium rolfsii
งานวิจัยต้นน้ำ	3.	โครงการวิจัยผลของปุ๋ยเคมี (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม)ต่อพลวัตของธาตุอาหารในดินไนตรัสออกไซด์และสมมูลคาร์บอนในดิน	ดร.ระวีวรรณ โชติพันธ์	1. ดร.ระวีวรรณ โชติพันธ์ 2. รศ.ดร.กรรณิการ์ สัจจาพันธ์ 3. ผศ.ดร.วุฒิดา รัตนพิไชย 4. รศ.ดร.ภัทรา เพงธรรมเกียรติ 5.ดร.ภาคภูมิ ต้นเตชสาธิต 6. ดร. ดวงรัตน์ ศตคุณ 7. ดร.ชมภูษ ฉายาเวช 8. นางสาวอรอุมา ด้วงงาม 9. Dr. Yann NOUVELLON	การบริการ	มีนาคม 2564 - กุมภาพันธ์ 2566	ชุดข้อมูล 1. ข้อมูลดิน 2. ข้อมูลพืช 3. ข้อมูลมวลชีวภาพส่วนเหนือ ดินและใต้ดิน 4. ข้อมูลพลวัตธาตุอาหารพืช 5. ข้อมูลพลวัตรากพืช 6. ข้อมูลการหายใจของดินและการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ 7. ข้อมูลไนตรัสจากผิวดิน

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยกลางน้ำ	4.	โครงการความเสี่ยงและกลยุทธ์จัดการความเสี่ยงของเกษตรกรสวนยางในประเทศไทย	ดร.ไชยยะ คงมณี	ดร.ไชยยะ คงมณี	การบริการ	1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรครากขาวในสวนยาง 2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มีประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรครากขาวในสวนยางสู่เกษตรกร	1. ได้การบริการความเสี่ยงและกลยุทธ์จัดการความเสี่ยง 2. รายงานวิจัย 1 รายการ 3. บทความวิชาการ ระดับประเทศและนานาชาติ 2 รายการ 4. proceeding 1 รายการ 5. ฐานข้อมูลและข้อมูล แหล่งกำเนิด ขนาด และ ผลกระทบของความเสี่ยง 1 รายการ 6. เครื่องมือ/กลยุทธ์ จัดการความเสี่ยง อย่างน้อย 10 รายการ 7. ข้อเสนอเชิงนโยบาย จัดการความเสี่ยง 1 รายการ 8. เครือข่ายความร่วมมือ วิจัยระหว่างสถาบันการศึกษาและการ ยางแห่งประเทศไทย 9. ความเชี่ยวชาญด้าน งานวิจัยของนักวิจัย 10. นักวิจัยรุ่นใหม่ 1 รายการ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยกลางน้ำ	5.	โครงการวิจัยแนวทางพัฒนา รูปแบบตลาดซื้อขาย ยางพาราทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เหมาะสมกับประเทศไทย	ผศ.ดร.อรชยา ตันติยะวงศ์ษา	ผศ.ดร.อรชยา ตันติยะวงศ์ษา	การบริการ	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับ แนวทางการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกของ ประเทศไทย เพื่อหลีกเลี่ยง ข้อกีดกันทางการค้า และ เพื่อหาแนวทางเพิ่ม ประสิทธิภาพในการจัดการ เทคโนโลยีสะอาด	ปีที่ 1 แบบจำลองในการพยากรณ์ราคา ยางพาราไทย (Econometric Model) อย่างน้อย 1 แบบจำลอง แนวทางการพัฒนาตลาดกลางซื้อขาย ยางพาราทางอิเล็กทรอนิกส์ของ ประเทศไทย อย่างน้อย 1 รูปแบบ
งานวิจัยกลางน้ำ	6.	โครงการวิจัยการลดต้นทุน การผลิตไม้ยางพาราแปรรูป อบแห้งในโรงงานอุตสาหกรรม โดยการปรับลดอัตราเร็วของ พัดลมให้เหมาะสมในระหว่าง การอบ	รศ.ดร.นิรันดร มาแทน	รศ.ดร.นิรันดร มาแทน	การบริการ	ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสม คาร์บอนและปริมาณธาตุ อาหารในใบยาง ในใบยาง อายุ 1 ถึง >21 ปี	เทคนิคและเครื่องมือต้นแบบ สำหรับลด อัตราเร็วรอบของพัดลม ในเตาอบยางพาราไม้ โดยไม่ กระทบเวลาการอบ 1 ต้นแบบ
งานวิจัยกลางน้ำ	7.	โครงการวิจัยการวิเคราะห์ ศักยภาพการแข่งขันและ ผลกระทบจากความตกลง หุ้นส่วนทางเศรษฐกิจระดับ ภูมิภาค (RCEP) ของ อุตสาหกรรมยางพารา	ดร.กวีพจน์ สัตตวัฒนานนท์	ดร.กวีพจน์ สัตตวัฒนานนท์	การบริการ	พฤศจิกายน 2564 - กันยายน 2565	ผลงานศึกษาวิจัย จำนวน 1 ชิ้น (100 เล่ม)

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยกลางน้ำ	8.	โครงการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แปลงเพาะปลูกและอายุรายปียางพาราของประเทศไทย	รศ.ดร.สุเพชร จิรขจรกุล	รศ.ดร.สุเพชร จิรขจรกุล	การบริการ	กำลังการผลิตกิ่งตาและพันธุ์ยางปี 2558 ของแปลงขยายพันธุ์ยางเอกชนที่คาดว่าจะสามารถนำไปใช้ปลูกได้ในปี 2558	1. รายงานผลการวิจัยกระบวนการสร้างแบบจำลองการประมาณการแปลงปลูกและอายุยางพารา 1 ฉบับ 2. ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แปลงปลูกยางพารารายแปลงและอายุแปลงปลูกรายปีในพื้นที่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 ฐานข้อมูล 3. ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แปลงปลูกยางพารารายแปลงและอายุแปลงปลูกรายปีในพื้นที่ 6 จังหวัดในภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล) 1 ฐานข้อมูล 4. ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แปลงปลูกยางพารารายแปลงและอายุแปลงปลูกรายปีในพื้นที่อื่น ๆ ในภาคต่าง ๆ ประเทศไทย (ยกเว้น 7 ที่ได้ดำเนินการในปีที่ 1 และ 2) 1 ชุดข้อมูล
งานวิจัยกลางน้ำ	9.	โครงการวิจัยการวัดประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิตยางพาราในเขตภาคเหนือตอนบนของไทย	ผศ.ดร.อนุพงศ์ วงศ์ไชย	ผศ.ดร.อนุพงศ์ วงศ์ไชย	การบริการ	2564-2565	1. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม 2. บทความวิจัย (Manuscript) อย่างน้อย 1 ฉบับ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	10.	โครงการวิจัยการดักกลืน หมิ่นของยางก้อนถ้วยโดยใช้ สารออกแกนิกและจุลินทรีย์	นายศิวโรฒ บุญราศรี	นายศิวโรฒ บุญราศรี	การบริการ	กันยายน 2562 - มิถุนายน 2564	1. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ 1 เล่ม 2. เครื่องลับมีดเจี๊งบงไฟฟ้ากึ่งอัตโนมัติ 1 เครื่อง
งานวิจัยปลายน้ำ	11.	โครงการการใช้ประโยชน์จาก เมล็ดยางพารา ในผลิตภัณฑ์ ดูแลเส้นผม	ผศ.ดร.ณัฐยา เหล่าฤทธิ์	ผศ.ดร.ณัฐยา เหล่าฤทธิ์	ผลิตภัณฑ์	เมษายน 2562 - กรกฎาคม 2563	1. ความปลอดภัยต่อเซลล์ human follicle dermal papilla และเซลล์ DU-145 human prostate carcinoma ที่ความเข้มข้น 0.1-50 และ 0.1-100 $\mu\text{g/ml}$ ตามลำดับ 2. ฤทธิ์ในการยับยั้งเอนไซม์ 5 $\alpha$ -reductase ใน เซลล์ DU-145 human prostate carcinoma
งานวิจัยปลายน้ำ	12.	โครงการวิจัยต้นแบบแผ่นพื้น ยางไฮบริด สำหรับผลิตไฟฟ้า	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี	รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี	ผลิตภัณฑ์	ผลการเปรียบเทียบระบบ ซื้อขายไม้อย่างพาราระหว่าง ตลาดกลางไม้อย่างพาราสุ ราษฎร์ธานีกับตลาดไม ้อย่างพาราแบบดั้งเดิม	1. สูตรการทำยางคอมพาวนด์ อย่างน้อย 1 สูตร 2. เทคโนโลยีต้นแบบการผลิตแผ่นยางไฮบริดที่ มีสมบัติทางไฟฟ้าและ/หรือสามารถผลิต กระแสไฟฟ้าได้ 1 เทคโนโลยี 3. ผลิตภัณฑ์แผ่นยางไฮบริดต้นแบบที่สามารถ เปลี่ยนพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า อย่างน้อย 1 ชนิด 4. ผลงานวิชาการเผยแพร่ในวารสารวิจัย ระดับประเทศ หรือนานาชาติอย่างน้อย 1 เรื่อง

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	13.	โครงการวิจัยพืชนำทางเรืองแสงในที่มีดจากยางพารา	ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคติ	ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคติ	ผลิตภัณฑ์	มกราคม 2563 - ตุลาคม 2565	1. บทความวิจัย จำนวน 1 บทความ 2. ผลิตภัณฑ์พืชนำทางเรืองแสงจากยางพารา จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์
งานวิจัยปลายน้ำ	14.	โครงการวิจัยการศึกษาผลของแรงกระแทกและการดูดซับพลังงานของหมวกกันน็อครถจักรยานยนต์ที่ใช้ฟองน้ำยางธรรมชาติเป็นวัสดุเสริมแรง	นายคุณานนต์ ศักดิ์กำปัง	นายคุณานนต์ ศักดิ์กำปัง	การบริการ	กรกฎาคม 2562 - มกราคม 2564	1. ผลการทดสอบการกระแทกหมวกนิรภัยที่เสริมฟองน้ำยางพารา 3 แบบทั้งแบบ : ฟองน้ำยางพาราที่เหมาะสมในการนำไปเสริมในหมวกนิรภัย 2. หมวกนิรภัยเสริมฟองน้ำยางธรรมชาติที่มีคุณภาพสูง : หมวกเสริมฟองน้ำยางธรรมชาติที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานหมวกนิรภัย
งานวิจัยปลายน้ำ	15.	โครงการวิจัยการศึกษาและพัฒนาความคงทนของไม้ยางพาราโดยการอัดพอลิเมอร์	ดร.วิศนีย์ ยิ่งประเสริฐ	ดร.วิศนีย์ ยิ่งประเสริฐ	การบริการ	กรกฎาคม 2562 - พฤษภาคม 2564	กรรมวิธีการอัดพอลิเมอร์เขาไปในไม้ยางพารา : ไม้ยางพาราอัดพอลิเมอร์ที่มีสมบัติดีกว่าไม้ยางพาราอัดสารประกอบโบรอน

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	16.	โครงการวิจัยการพัฒนาขบวนการวิจัยการพัฒนาระบบ พื้นที่ค้ายมวจากยางพาราผสม เส้นใยธรรมชาติ	ผศ.จุฑาทิพย์ อาจชมภู	ผศ.จุฑาทิพย์ อาจชมภู	ผลิตภัณฑ์	มิถุนายน 2562 - เมษายน 2565	1. ได้สูตรคอมพิวเตอร์ผลิตภัณฑ์ขบวนการพัฒนาระบบ ทั้งขบวนการและขบวนการที่เตรียมจากยางพาราที่ให้ สมบัติของยางพาราที่ดี ทนต่อการเสื่อม การ ยุบตัว 2. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ขบวนการพัฒนาระบบ 3 แบบ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ผลิตภัณฑ์ ในท้องตลาดและผ่านเกณฑ์ พระราชบัญญัติกึ่งพารา พ.ศ. 2542
งานวิจัยปลายน้ำ	17.	โครงการวิจัยการเตรียมสีทา เรือจากน้ำยางธรรมชาติผสม สารยึดติดอะคริลิกอิมัลชัน	นายสุรเดช มัจฉาเวช	นายสุรเดช มัจฉาเวช	ผลิตภัณฑ์	2562-2563	สมบัติในการยึดติด ปริมาณสารป้องกันการ เสื่อมสภาพที่ 1 phr สารเพิ่มความหนืดที่ 1.30 % โดยน้ำหนัก
งานวิจัยปลายน้ำ	18.	โครงการวิจัยการปรับปรุง คุณสมบัติของผิวทางคอนกรีต ด้วยน้ำยางพาราผสมสารผสม เพิ่ม	ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข	ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข	การบริการ	มีนาคม 2562 - สิงหาคม 2563	ต้นแบบและวิธีการออกแบบถนนคอนกรีตผสม น้ำยาง Preblend สมรรถนะสูง : แปลงทดสอบ และวิธีการออกแบบที่ผ่านกระบวนการ ตรวจวัดอย่างเป็นระบบ รวมถึงผลการประเมิน ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์
งานวิจัยปลายน้ำ	19.	โครงการวิจัยการเปรียบเทียบ สมรรถนะและต้นทุนของ แอสฟัลต์คอนกรีตที่ปรับปรุง ด้วยยางแห้งและน้ำยางข้น	ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข	ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข	การบริการ	มีนาคม 2562 - สิงหาคม 2563	วิธีการออกแบบและควบคุมการงานก่อสร้าง ถนนแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางธรรมชาติที่มี สมรรถนะสูงพร้อมแปลงทดสอบต้นแบบ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	20.	โครงการวิจัยยางพาราโนคอมโพสิตเพื่อการพัฒนาเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้งานในที่พักอาศัย	ผศ.ดร.ทุติยาภรณ์ ทิววงศ์	ผศ.ดร.ทุติยาภรณ์ ทิววงศ์	ผลิตภัณฑ์	2562 - 2563	สมบัติของอุปกรณ์ในรูปแบบความต่างศักย์ กระแส และกำลังไฟฟ้า
งานวิจัยปลายน้ำ	21	โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มจากเศษไม้ยางพารา ใบยางพารา และน้ำยางพารา สำหรับทำเป็นระบบผนังอาคารที่มีคุณสมบัติในการเป็นฉนวนป้องกันความร้อนที่ดี	ดร.ประชุม คำพุ่ม	ดร.ประชุม คำพุ่ม	ผลิตภัณฑ์	มกราคม 2563 - มกราคม 2564	ได้กระบวนการผลิต ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ระบบผนังอาคารที่มีคุณสมบัติในการเป็น ฉนวนป้องกันความร้อนที่ดีโดยใช้เศษไม้ ยางพาราใบยางพารา และน้ำยางพาราเป็นวัสดุ หลักในการผลิต จำนวน 1 กระบวนการ
งานวิจัยปลายน้ำ	22	โครงการวิจัยพฤติกรรมของโครงสร้างที่ทำจากไม้ยางพาราซึ่งผ่านการอบด้วยความร้อนประสานด้วยกาวภายใต้น้ำหนักบรรทุกทุกแบบคงค้างและแบบสลับทิศ	รศ.ดร.ทวิช พูลเงิน	รศ.ดร.ทวิช พูลเงิน	การบริการ	กุมภาพันธ์ - มกราคม 2565	ปีที่ 1 1. ผลการทดสอบคานไม้ยางพาราประสาน ดวดยกาว 1.1 สมบัติทางวิศวกรรม 1.2 การให้น้ำหนักบรรทุกทุกแบบคงค้าง 1.3 การให้น้ำหนักบรรทุกทุกแบบสลับทิศ 2. การสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาปริญญาโท 2 คน 3. การตีพิมพ์บทความทางวิชาการระดับประเทศ



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
							<p>ปีที่ 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลการทดสอบโครงสร้างพื้นไม้อย่างพาราประสานด้วยกาว <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 สมบัติทางวิศวกรรม</li> <li>1.2 การให้น้ำหนักบรรทุกแบบคาง</li> <li>1.3 การให้น้ำหนักบรรทุกแบบสลับทิศ</li> </ol> </li> <li>2. การสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาปริญญาโท 1 คน</li> <li>3. การตีพิมพ์บทความทางวิชาการระดับนานาชาติ</li> </ol>
งานวิจัยปลายน้ำ	23	โครงการวิจัยไม้เชิงวิศวกรรมจากไม้ยางพารา	รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ	รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ	การบริการ	ธันวาคม 2562 - ธันวาคม 2563	คุณสมบัติของ แผ่น Glulam และ CLT ตามค่ามาตรฐานที่กำหนด (Glulam EN14080 : 2013, CLT EN16351 : 2021)
งานวิจัยปลายน้ำ	24	โครงการวิจัยการออกแบบเครื่องลับมีดเจี๊บบงกึ่งอัตโนมัติ	ผศ.ดร.ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์	ผศ.ดร.ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์	ผลิตภัณฑ์	ธันวาคม 2562 - กันยายน 2564	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม</li> <li>2. เครื่องลับมีดเจี๊บบงไฟฟ้ากึ่งอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง</li> </ol>

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปาล์มน้ำ	25	โครงการวิจัยการวิจัยและพัฒนาบล็อกระดับจากน้ำยางพารา และเส้นใยธรรมชาติเสริมแรงด้วยวัสดุพลอยด์ในอุตสาหกรรมเซรามิก	ดร.นิตยา ใจทอง	ดร.นิตยา ใจทอง	การบริการ	กรกฎาคม 2563 - มิถุนายน 2564	ปีที่ 1 ต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการบล็อก ระดับที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ ยางพารา เส้นใยธรรมชาติและกากดินขาว - ต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการบล็อกระดับที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ ยางพารา เส้นใยธรรมชาติและกากดินขาวอย่างน้อย 1 แบบ - ยื่นจดอนุสิทธิบัตร 1 เลขที่คำขอ
							ปีที่ 2 บล็อกระดับผลิตจากปูนซีเมนต์ ยางพารา เส้นใยธรรมชาติและกากดินขาวที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมและมีตลาดขายทันสมัย - เผยแพร่งานวิจัยไปสู่กลุ่มนักวิจัย บริษัทหรือภาคอุตสาหกรรมที่สนใจในงานประชุมวิชาการหรืองานแสดงผลงานงานนิทรรศการอย่างน้อย 1 ครั้ง - ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน วิจัยลงในวารสารทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง - จัดอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตและสูตรผสมให้กับเกษตรกร ชาวสวนชุมชน เจ้าของกิจการ และชุมชนที่สนใจ อย่างน้อย 1 ครั้ง

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	26	โครงการวิจัยหว่านเทียมจากยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกเพื่องานเฟอร์นิเจอร์	ดร.กานดา แซ่ลยเลื่อน	ดร.กานดา แซ่ลยเลื่อน	ผลิตภัณฑ์	กรกฎาคม 2563 - มิถุนายน 2565	1. ตะกร้าเครื่องจักรสานแบบต่างๆ จำนวน 20 ใบ 2. เฟอร์นิเจอร์หว่านเทียม จำนวน 5 ชิ้น 3. จัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี 10 ครั้ง
งานวิจัยปลายน้ำ	27	โครงการวิจัยการเพิ่มการนำไฟฟ้าของยางธรรมชาติอีพอกไซด์และพอลิเอทิลีนออกไซด์	ผศ.ดร.วันชาติ ปรีชาดิวงค์	ผศ.ดร.วันชาติ ปรีชาดิวงค์	การบริการ	สิงหาคม 2563 - พฤษภาคม 2565	1. PEO-ENR blend ที่นำไฟฟ้าได้ดี : Blend ที่มีการนำไฟฟ้าดีกว่า/เท่ากับ PEO ซึ่งราคาแพงกว่ามาก 2. Blend ที่นำไฟฟ้าได้ดีขึ้น โดยการบดขยงและ/หรือ annealing : Blend ที่มีการนำไฟฟ้าดีกว่า/เท่ากับ PEO ซึ่งราคาแพงกว่ามาก
งานวิจัยปลายน้ำ	28	โครงการวิจัยการพัฒนากระบวนการวิเคราะห์สารโบรอนในไม้ยางพาราที่อาบตัวยากันรักษาเนื้อไม้	รศ.ดร.พรรณนิภา เขาวณะ	รศ.ดร.พรรณนิภา เขาวณะ	การบริการ	สิงหาคม 2563 - กุมภาพันธ์ 2565	การยลอะสมมูลกรดบอริกจากตัวอย่าง 3 ชนิดที่ใช้ในการทดสอบ ด้วยเทคนิค Titration, Colorimetry, Atomic Absorption Spectrophotometry และ Inductively Coupled Plasma รวมถึงผลการวิเคราะห์ความใช้ได้ของแต่ละวิธีที่พัฒนาขึ้น
งานวิจัยปลายน้ำ	29	โครงการวิจัยการปรับปรุงสมบัติความคงที่ของยางธรรมชาติด้วยเอนไซม์	ดร.อดุลย์ นิมไพบูลย์	ดร.อดุลย์ นิมไพบูลย์	การบริการ	สิงหาคม 2563 - พฤษภาคม 2565	1. บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ ในวารสารนานาชาติ อย่างน้อย 1 ฉบับ 2. ต้นแบบระดับห้อง ปฏิบัติการเทคโนโลยีการปรับปรุงการเกิด storage hardening ของยางธรรมชาติโดยใช้เอนไซม์

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	30	โครงการวิจัยการพัฒนาอุปกรณ์จากยางพาราเพื่อปรับพฤติกรรมไม่พึงประสงค์และส่งเสริมสวัสดิภาพสุนัข	สพญ. วรกาญจน์ บุญเหาะ	รศ.น.สพ.ดร.เต็มพงษ์ วงศ์ตะวัน (เปลี่ยนหัวหน้าโครงการ) สพญ. วรกาญจน์ บุญเหาะ Worakan.bo@mail.wu.ac.th	ผลิตภัณฑ์	2564-2565	1. อุปกรณ์ปรับพฤติกรรมที่ผ่านการทดสอบตามหลักวิทยาศาสตร์และผลการใช้งานในสุนัขที่มีปัญหาทางพฤติกรรม จำนวน 4 แบบ 2. ผลงานตีพิมพ์ที่สนับสนุน ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 เรื่อง
งานวิจัยปลายน้ำ	31	โครงการวิจัยการผลิตเชื้อเพลิงคุณภาพสูงและก๊าซชีวภาพจากเศษไม้ยางพาราด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอล	ศ.ดร.สุเมธ ไชยประพัทธ์	ศ.ดร.สุเมธ ไชยประพัทธ์	การบริการ	มกราคม 65 - มีนาคม 2566	มาตรฐาน มอก. 2772 – 2560
งานวิจัยปลายน้ำ	32	โครงการวิจัยการพัฒนาแผ่นกันกระแทกสมรรถนะสูงจากโฟมยางธรรมชาติเพื่อใช้ในชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์	ผศ.ดร.วันเพ็ญ ช้อนแก้ว	ผศ.ดร.วันเพ็ญ ช้อนแก้ว	ผลิตภัณฑ์	มีนาคม 2564 - ตุลาคม 2565	ปีที่ 1 - โฟมยางธรรมชาติ 1 สูตร - ของไหล STF 4 สูตร ปีที่ 2 - ของไหล STF 2 สูตร - ต้นแบบผลิตภัณฑ์แผ่นโฟมยางธรรมชาติกันกระแทก สำหรับใช้ใน riding gear 2 วิธี - จดสิทธิบัตรของผลิตภัณฑ์ 1 เรื่อง - ผลงานตีพิมพ์ 1 เรื่อง - นักศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท 1 คน

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	33	โครงการวิจัยการพัฒนาราวกันชนชนิดลูกกลิ้งยางพาราต้นแบบ (Rolling Guard Barrier) สำหรับกันกระแทกบริเวณทางโค้งถนนทางหลวง	ดร.ศิริพร ลามเกียรติถาวร	ดร.ศิริพร ลามเกียรติถาวร	ผลิตภัณฑ์	2565-2566	<ol style="list-style-type: none"> <li>กระบวนการและสูตรการผลิตยางพารากันกระแทกสำหรับราวกันชนชนิดลูกกลิ้ง 1 กระบวนการ/สูตร</li> <li>ต้นแบบลูกกลิ้งกันชนจากยางพารา 1 ต้นแบบ</li> <li>รูปทรงของผลิตภัณฑ์โดยการจำลองสภาวะ (Simulation) ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ 1 รูปทรง</li> <li>วิธีการทดสอบการรับแรง กระแทกของผลิตภัณฑ์ราว กันชนชนิดลูกกลิ้งยางพารา ในระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 วิธี</li> <li>ต้นแบบราวกันชนชนิด ลูกกลิ้งยางพารา (Rolling Guard Barrier) สำหรับกัน กระแทกบริเวณโค้งถนนทาง หลวง จำนวน 1 ต้นแบบ</li> </ol>

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
							<p>6. วิธีการทดสอบการรับแรง กระแทกของราวกันชนชนิด ลูกกลิ้งยางพาราใน ภาคสนาม จำนวน 1 กระบวนการ</p> <p>7. ผลทดสอบการชนของราวกันชนชนิดลูกกลิ้งยางพารา ที่ต่างประเทศ จำนวน 1 รายงาน</p> <p>8. จัดทำร่างมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ราวกันชนชนิดลูกกลิ้งยางพาราต้นแบบ (Rolling Guard Barrier) สำหรับกันกระแทกบริเวณ โค้งถนน จำนวน 1 มาตรฐาน</p>

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	34	โครงการวิจัยการจัดการระบบนิเวศสวนยางพาราสำหรับพื้นที่ภาคเหนือ เพื่อสมดุลพื้นที่ตัวเองและรองรับของ FSC และคาร์บอนเครดิต และโดยประยุกต์ใช้หลักระบบการเกษตรมรดกโลก (GIAHS) ของ FAO	ผศ.ดร.สุขทัย พงศ์พัฒนศิริ	ผศ.ดร.สุขทัย พงศ์พัฒนศิริ	การบริการ	มกราคม 2565 - มกราคม 2566	1.การจัดการระบบ นิเวศสวนยางพารา สำหรับพื้นที่ ภาคเหนือ 1.1 แบบแผนความร่วมมือการ จัดการระบบนิเวศสวนยางพารา เพื่อการเป็นแนวทางการพัฒนา มาตรฐาน FSC GIASH และ คาร์บอนเครดิต ต้นแบบ 4 แบบ สำหรับพื้นที่สวนยางพาราแบบ Zoning - แบบพื้นที่ลาดชัน - แบบพื้นที่เชิงเขา - แบบพื้นที่ราบลุ่ม ของ1) พื้นที่ปลูกยางพาราการ จัดการป่าไม้แบบแปลงเดี่ยว มากกว่า 625 ไร่ และ 2) พื้นที่ปลูกยางพารามีการรับรองการจัดการป่า ไม้แบบกลุ่ม (Group Certification) เป็นการรับรองที่รวมกลุ่มพื้นที่ของสวนแต่ละแห่งที่มี ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 625 ไร่
							1.2 แนวทาง แบบแผนและการจัด โชนนึ่งเพื่อ การขายคาร์บอนเครดิต ของ T-VER และโครงการ สนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) ธนาคารต้นไม้ สินเชื่อ green credit ของ ธ.ก.ส.

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
							<p>1.3 แบบแผนการประยุกต์ใช้หลัก ระบบ การเกษตรมรดกโลก (GIASH) ของ FAO เพื่อ การส่งเสริม การจัดการพื้นที่สวนยางพารา แบบ Eco Rubber Zone และการฟื้นฟู พื้นที่ ท้องถิ่นทางภาคเหนือ เช่น ตำว (ลูกชิด) ชา เมี่ยง ฮ่อม เป็นต้น</p> <p>2.4 มีคู่มือแบบแผนและแนวปฏิบัติ ต้นแบบ การจัดการระบบนิเวศสวน ยางพาราสำหรับ พื้นที่ภาคเหนือ เพื่อมาตรฐาน FSC GIASH และ คาร์บอนเครดิต จำนวน 1 ชุด</p> <p>2.. การเผยแพร่และ สร้างนักวิจัย</p> <p>2.1 การเผยแพร่ทางวิชาการ จำนวน 2 ฉบับ ฐาน TCI</p> <p>2.2 เกษตรกรจำนวน 100 คน</p> <p>2.3 นิสิตปริญญาตรีและโท จำนวน 4 คน</p>
งานวิจัยปลายน้ำ	35	โครงการวิจัยการวิจัยเพื่อกำหนดร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางปิดช่องว่างระหว่างขานซาลากับประตูลงไฟฟ้า	น.ส.ชญาภา นิมสุวรรณ	น.ส.ชญาภา นิมสุวรรณ	การบริการ	2564-2565	ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยางปิดช่องว่างระหว่างขานซาลากับประตูลงไฟฟ้าที่นำเสนอ สมอ. จำนวน 1 ฉบับ



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	36	โครงการวิจัยแผ่นลดแรงกดทับจากยางธรรมชาติสำหรับป้องกันการเกิดแผลกดทับ	รศ.ดร.นิธินาถ แซ่ตั้ง	รศ.ดร.นิธินาถ แซ่ตั้ง	ผลิตภัณฑ์	พฤศจิกายน 2564 - พฤศจิกายน 2565	แผ่นวัสดุดูดซับแรงยังยวดจากยางธรรมชาติ ขนาด 30 x 30 x 2 cm จำนวน 5 ชิ้น
งานวิจัยปลายน้ำ	37	โครงการวิจัยหุ่นบาดเจ็บจากยางพาราสำหรับฝึกปฐมนพยาบาลในการห้ามเลือดในผู้ประสบอุบัติเหตุรุนแรงบริเวณขา	ผศ.นพ.โกเมศวร์ ทองขาว	ผศ.นพ.โกเมศวร์ ทองขาว	ผลิตภัณฑ์	พฤศจิกายน 2564 - พฤศจิกายน 2565	หุ่นบาดเจ็บจากยางพาราสำหรับฝึกปฐมนพยาบาลในการห้ามเลือดในผู้ประสบอุบัติเหตุรุนแรงบริเวณขา 10 ชุด
งานวิจัยปลายน้ำ	38	โครงการวิจัยการทดลองผลิตในระดับอุตสาหกรรมและการทดสอบทางคลินิกของถุงมือยางธรรมชาติโปรตีนต่ำเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการผลิตและการใช้งาน	นางฉวีวรรณ คงแก้ว	นางฉวีวรรณ คงแก้ว	ผลิตภัณฑ์	ธันวาคม 2564 - ธันวาคม 2565	ปีที่ 1 1.ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตถุงมือยางโปรตีนต่ำในระดับอุตสาหกรรมกับผู้ประกอบการถุงมืออย่างน้อย 2 ราย (ภาคใต้ 1 ราย ภาคตะวันออก 1 ราย) อย่างน้อย 5,000 ชิ้น/ครั้ง 2.ถุงมือยางโปรตีนต่ำมีสมบัติทางกายภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก. 1056-2556 หรือ ISO 11193-1:2008 3.ถุงมือยางโปรตีนต่ำมีปริมาณโปรตีนละลายน้ำต่ำกว่า 20 ug/g และมีปริมาณโปรตีนที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้ต่ำกว่า 0.5 ug/g

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
							<p>ปีที่ 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตถุงมือยางโปรตีนต่ำในระดับอุตสาหกรรมกับผู้ประกอบการถุงมืออย่างน้อย 2 ราย (ภาคใต้ 1 ราย ภาคตะวันออก 1 ราย) อย่างน้อย 5,000 ชิ้น/ครั้ง</li> <li>ถุงมือยางโปรตีนต่ำมีสมบัติทางกายภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก. 1056-2556 หรือ ISO 11193-1:2008</li> <li>ถุงมือยางโปรตีนต่ำมีปริมาณโปรตีนละลายน้ำต่ำกว่า 20 ug/g และมีปริมาณโปรตีนที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้ต่ำกว่า 0.5 ug/g</li> <li>ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตถุงมือยางโปรตีนต่ำในช่วง 3 ฤดูกาล (ช่วงต้นฤดูกรีด, ช่วงกลางฤดูกรีด และช่วงปิดฤดูกรีด) และ 2 แหล่งน้ำยางสด (ภาคตะวันออกและภาคใต้)</li> <li>รายงานทางวิชาการ 1 ฉบับ</li> </ol>
นักวิจัยรุ่นใหม่	39	โครงการวิจัยการออกแบบและสร้างมีตกรีดยางแบบลูกกลิ้งลือคใบมีด	ดร.สิรินาฏ น้อยพิทักษ์	ดร.สิรินาฏ น้อยพิทักษ์	ผลิตภัณฑ์	ธันวาคม 2562 - กันยายน 2564	<ol style="list-style-type: none"> <li>รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์</li> <li>มีตกรีดยางแบบลูกกลิ้งลือคใบมีด</li> </ol>

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
นักวิจัยรุ่นใหม่	40	โครงการวิจัยการออกแบบเครื่องมือกรีดยางปากกบสำหรับเกษตรกรชาวสวนยาง	ดร.สิรินาฏ น้อยพิทักษ์	ดร.สิรินาฏ น้อยพิทักษ์	ผลิตภัณฑ์	ธันวาคม 2562 - กันยายน 2564	1. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ 2. มีตกรีดยางแบบลูกกลิ้งล้อคใบมีด
นักวิจัยรุ่นใหม่	41	โครงการวิจัยการพัฒนาถุงมือยางธรรมชาติที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยสารตัวเติมโคโตซานที่ผ่านการฉายรังสีแกมมา	รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง	รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง	ผลิตภัณฑ์	กันยายน 2563 - ธันวาคม 2564	1. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ 2. ถุงมือยางธรรมชาติที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยสารตัวเติมโคโตซานที่ผ่านการฉายรังสีแกมมา

รายชื่องานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2565 (บุคคลภายใน)

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	1.	โครงการวิจัยโปรตีนโอมิกส์ เชิงเปรียบเทียบของ ยางพาราพันธุ์ที่ให้ผลผลิต แตกต่างกัน และเมื่ออยู่ ภายใต้ภาวะแล้ง	ปิยะนุช ปิยะตระกูล	การบริการ	2563-2565	ปีที่ 1 1. ข้อมูลรูปแบบการแสดงออกของโปรตีนที่มี ความเกี่ยวข้องกับผลผลิตของยางพารา 1 ชุด ข้อมูล 2. ข้อมูลการแสดงออกของยีนที่มีความ เกี่ยวข้องกับผลผลิตของยางพารา 1 ชุดข้อมูล 3. ข้อมูลข้อมูลของส่วนที่ควบคุมการ แสดงออกของยีนที่มีความเกี่ยวข้องกับ ผลผลิตของยางพารา 1 ชุดข้อมูล ปีที่ 2 1. ข้อมูลรูปแบบการแสดงออกของโปรตีนที่ ตอบสนองต่อสภาวะแล้งของยางพารา 1 ชุด ข้อมูล 2. ข้อมูลการแสดงออกของยีนที่ตอบสนอง ต่อสภาวะแล้งของยางพารา 1 ชุดข้อมูล 3. ข้อมูลข้อมูลของส่วนที่ตอบสนองต่อ สภาวะแล้งของยางพารา 1 ชุดข้อมูล

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
						ปีที่ 3 1. ข้อมูลการส่งออกของปิ่นและโปรตีน เป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับผลผลิตของยางพารา 1 ชุดข้อมูล 2. ข้อมูลการส่งออกของปิ่นและโปรตีน เป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับการตอบสนองต่อ สภาวะแล้งและสภาวะเครียดของยางพาราที่ สามารถนำมาพัฒนาเป็นเครื่องมือในการ ปรับปรุงพันธุ์ยางพารา 1 ชุดข้อมูล
งานวิจัยต้นน้ำ	2.	โครงการวิจัย การพัฒนา ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน ของศูนย์วิจัยยางบุรีรัมย์ ให้ ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)	ฉมลวรรณ โทณูสิน	การบริการ	2561-2565	ปีที่ 1 : มีเกษตรกรชาวสวนยางร่วมส่ง ตัวอย่างดินเพื่อทดสอบการวิเคราะห์ธาตุ อาหารหลักไม่น้อยกว่า 100 ราย เพื่อให้เจ้า หน้าทดสอบความชำนาญ ปีที่ 2 : จัดทำคู่มือและรายละเอียดขั้นตอน กระบวนการของการวิเคราะห์ที่ได้ครบทุก กระบวนการของการวิเคราะห์ในขอบข่ายที่ จะขอรับรองมาตรฐาน ปีที่ 3 : ยื่นขอรับการรับรองมาตรฐานการ วิเคราะห์ทั้ง 4 ขอบข่าย

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
						<p>1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรครากขาวในสวนยาง</p> <p>2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มีประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรครากขาวในสวนยางสู่เกษตรกร</p>
งานวิจัยต้นน้ำ	3.	การทดสอบระยะเวลาและวิธีการที่เหมาะสมในการฉีดพ่นสารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดโรคใบร่วงชนิดใหม่ในยางพารา	ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์	การบริการ	2564-2565	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อหลีกเลี่ยงข้อกีดกันทางการค้า และเพื่อหาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเทคโนโลยีสะอาด

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	4.	การจำแนกชนิดเชื้อราสาเหตุโรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพาราในประเทศไทย	ฐิตาภรณ์ ภูมิไชย์	การบริการ	2564-2565	ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสมคาร์บอนและปริมาณธาตุอาหารในใบยาง ในใบยางอายุ 1 ถึง >21 ปี
งานวิจัยต้นน้ำ	5.	โครงการวิจัย การพัฒนาเทคนิคการชักนำให้เกิดแคลลัสของเนื้อเยื่อยางพารา	ปิยะนุช ปิยะตระกูล	การบริการ	2561-2565	1. แคลลัสที่เกิดจากเนื้อเยื่อหุ้มเมล็ดชั้นในของยางพารา 2. เปอร์เซ็นต์การเกิดแคลลัสจากเนื้อเยื่อหุ้มเมล็ดชั้นใน 3. อัตราการเจริญของแคลลัสจากเนื้อเยื่อหุ้มเมล็ดชั้นใน 4. เปอร์เซ็นต์การเกิดเอ็มบริโอเจนนิคแคลลัส
งานวิจัยต้นน้ำ	6.	โครงการวิจัย ศึกษาการตอบสนองของระบบกรีดที่เหมาะสมกับพันธุ์ยางลูกผสม	ปิยดา นาวรรณ	การบริการ	2561-2565	กำลังการผลิตกิ่งตาและพันธุ์ยางปี 2558 ของแปลงขยายพันธุ์ยางเอกชนที่คาดว่าจะสามารถนำไปใช้ปลูกได้ในปี 2558

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยต้นน้ำ	7.	โครงการวิจัยการจัดการ หน้ากรีดยางแนวใหม่เพื่อ ยืดอายุการกรีดยางเปลือก เดิม	พิศมัย จันทูมา	การบริการ	2561-2565	1. ได้วิธีจัดการหน้ากรีดยางที่สามารถกรีด เปลือกเดิมได้นานขึ้น 2. ได้เพิ่มความหนาของเปลือกงอกใหม่ 3. เพิ่มผลผลิตและยืดอายุการกรีดยาง
งานวิจัยกลางน้ำ	8.	โครงการวิจัยการศึกษา สถานการณ์และวิเคราะห์ความ เชื่อมโยงด้านการผลิตและ การตลาดของอุตสาหกรรม ยางพารา	นุชถวิล วิมุขตะนันท์	การบริการ	2564-2565	1. รายงานการวิเคราะห์สถานการณ์การผลิต การใช้การตลาดยางและอุตสาหกรรมยาง รายไตรมาสจำนวน 4 ฉบับ 2. ปริมาณข้อมูลการผลิต และการใช้ยาง



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยกลางน้ำ	9.	โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแผนที่พื้นที่ยืนต้นยางพาราในการประเมินผลผลิตตามช่วงอายุประเทศไทย	อริวิณห์ แดงนิษฐ์	การบริการ	2565-2565	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทดสอบความแม่นยำของแผนที่ในจังหวัดน่าน ร่อง ๓ จังหวัด ๑ แผนที่</li> <li>2. สร้างแบบจำลองการพยากรณ์ผลผลิตยางพาราของไทยแบบจำลอง</li> <li>3. แผนที่ปลูกยางในจังหวัดน่าน ร่อง ๑ แผนที่</li> <li>4. ผลการพยากรณ์ผลผลิตยางพาราของไทย (พื้นที่ในจังหวัดน่าน ร่อง) ๑ แบบจำลอง</li> <li>5. แนวทางการบริหารจัดการยางพาราทั้งระบบ 1 ระบบการจัดการยางพาราอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ol>
งานวิจัยกลางน้ำ	10.	โครงการ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตเชิงเทคนิคเพื่อการจัดการด้านเศรษฐกิจของเกษตรกรชาวสวนยางในและนอกเขตพื้นที่ระบาดของโรคใบร่วงในพื้นที่ภาคใต้	วิญญู โครมกระโทก	การบริการ	2565-2565	ผลการเปรียบเทียบระบบซื้อขายไม้ยางพารา ระหว่างตลาดกลางไม้ยางพาราสุราษฎร์ธานี กับตลาดไม้ยางพาราแบบดั้งเดิม

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	11.	โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของการยางแห่งประเทศไทย	สุภิญญา โคตรมา	การบริการ	2562-2565	1. ค่า Factor (ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) ปี2565 / ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) ปีฐาน (ปี2565)) ดีกว่าปีที่ผ่านมา แต่ต่ำกว่าแผนการปรับปรุงผล Eco-efficiency ของรัฐวิสาหกิจ 3 ระดับ
งานวิจัยปลายน้ำ	12.	โครงการวิจัยความร่วมมือเครือข่ายนวัตกรรมยางพารา 4 หน่วยงาน	พิศิษฐ์ พิมพรัตน์	การบริการ	2563-2565	1. พนักงานและเจ้าหน้าที่ของ ฝอย. ที่ปฏิบัติงานด้านอุตสาหกรรมยาง ได้รับการอบรมด้านการบริการเรื่องยาง การแปรรูปยาง และการทดสอบยางตามมาตรฐานการเรียนการสอนหลักสูตรระยะสั้น 15 คน 2. ความร่วมมือโครงการวิจัยร่วมภายใต้เครือข่ายนวัตกรรมยางพารา 1 โครงการ 3. กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับหน่วยงานต่างๆ ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมยาง ภายใต้เครือข่ายนวัตกรรมยางพารา 1 กิจกรรม

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	13.	โครงการวิจัยการพัฒนาสื่อส่งเสริมความรู้เพื่อสุขภาพช่องปากของเฉพาะกลุ่มพิเศษ	ราตรี สีสุข	ผลิตภัณฑ์	2564-2565	1. ผลิตภัณฑ์ยาง นวัตกรรม หรือ เทคโนโลยีใหม่ที่มีประโยชน์ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ อย่างน้อย 5 ผลิตภัณฑ์
งานวิจัยปลายน้ำ	14.	โครงการวิจัยการขยายส่วนการผลิตแผ่นรองเท้าจากยางธรรมชาติสำหรับผู้ที่มีอาการเอ็นฝ่าเท้าอักเสบ	ราตรี สีสุข	ผลิตภัณฑ์	2565-2565	สถาบันเกษตรกรสามารถผลิตแผ่นยางรองเท้าซึ่งเป็นผลงานวิจัยจาก กยท.ที่มีคุณภาพและผ่านการทดสอบ และจำหน่ายเป็นรายได้ 1 ผลิตภัณฑ์
งานวิจัยปลายน้ำ	15.	โครงการวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแผ่นกั้นน้ำจากแผ่นใยสังเคราะห์เคลือบยางสู่ผู้ประกอบการ	ราตรี สีสุข	ผลิตภัณฑ์	2563-2565	ผลิตภัณฑ์ที่นำไปประโยชน์ 1 ผลิตภัณฑ์
งานวิจัยปลายน้ำ	16.	โครงการวิจัยการจัดทำร่างมาตรฐานเท้าเทียมจากยางธรรมชาติ	ปรีดีเปรม ทัศนกุล	การบริการ	2563-2565	1. มาตรฐานเท้าเทียมจากยางธรรมชาติ 1 ฉบับ 2. กลุ่มผู้ป่วยมีความพึงพอใจและมีการนำไปใช้ไม่น้อยกว่า 30 ราย

รายชื่องานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2566 (บุคคลภายนอก)

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยกลางน้ำ	1.	โครงการวิจัยการพัฒนาเศรษฐกิจ สร้างสรรค์บนพื้นที่สวนยางพารา เพื่อเพิ่มรายได้และสร้างความ เข้มแข็งให้กับชุมชนเกษตรกรอย่าง ยั่งยืน	ดร.พิมพ์ภัส พงศกรรังศิลป์	การบริการ	2564-2565	1. จำนวนธุรกิจทางเลือกที่ เพิ่มรายได้จากโอกาสใหม่ 1 ธุรกิจ 2. จำนวนผลงานวิจัยที่ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ จริง ทั้งเกษตรกร สถาบัน เกษตรกร และผู้ประกอบการ กิจการยาง 1 ผลงาน 3. จำนวนสถาบันเกษตรกร ชาวสวนยางที่ได้รับการ 1 แห่ง 4. แนวทางในการขับเคลื่อน นโยบายการบริหารจัดการ พื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) 1 แนวทาง

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยกลางน้ำ	2.	โครงการวิจัยแนวทางพัฒนา รูปแบบตลาดซื้อขายยางพาราทาง อิเล็กทรอนิกส์ที่เหมาะสมกับ ประเทศไทย	ผศ.ดร.อรุษา ตันติยะวงศ์ษา	การบริการ	2565-2565	1.การนำแบบจำลองในการ พยากรณ์ราคาของพาราไทย ไปใช้ประโยชน์ในการพยากรณ์ และเป็นราคาอ้างอิง 1 โมเดล 2.นำแนวทางพัฒนาตลาดซื้อ ขายยางพาราทาง อิเล็กทรอนิกส์ขยายผลไปสู่ การปฏิบัติต่อไป 1 ตลาด
งานวิจัยกลางน้ำ	3.	โครงการวิจัยการวิเคราะห์ ศักยภาพการแข่งขันและผลกระทบ จากความตกลงหุ้นส่วนทาง เศรษฐกิจระดับภูมิภาค (RCEP) ของอุตสาหกรรมยางพารา	ดร.กวีพจน์ สัตตวัฒนานนท์	การบริการ	2565-2565	1. ผลงานศึกษาวิจัย 1 ชิ้น 2. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถ นำไปใช้พัฒนาต่อยอดและ เกิดการสร้างรายได้

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	4.	โครงการวิจัยพืชนำทางเรืองแสงใน ที่มีดจากยางพารา	ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคติ	การบริการ	2562-2565	1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพ และประหยัด สำหรับการ นำไปใช้ควบคุมโรครากขาวใน สวนยาง 2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มี ประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรค รากขาวในสวนยางสู่เกษตรกร

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	5.	โครงการวิจัยหว่านเทียมจากยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกเพื่องานเฟอร์นิเจอร์	ดร.กานดา แซ่ลอยเลื่อน	ผลิตภัณฑ์	2563-2565	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยเพื่อหลีกเลี่ยงข้อกีดกันทางการค้า และเพื่อหาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเทคโนโลยีสะอาด
งานวิจัยปลายน้ำ	6.	โครงการวิจัยการพัฒนาระบบแปรรูปน้ำยางธรรมชาติเป็นยางผงและยางเม็ด	ผศ.ดร.ชยุต นันทดุสิต	ผลิตภัณฑ์	2563-2565	ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสมคาร์บอนและปริมาณธาตุอาหารในใบยาง ในใบยางอายุ 1 ถึง >21 ปี

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	7.	โครงการวิจัยการพัฒนาอุปกรณ์จากยางพาราเพื่อปรับพฤติกรรมไม่พึงประสงค์และส่งเสริมสวัสดิภาพสุนัข	สพ.ญ. วรกาญจน์ บุญเหาะ	ผลิตภัณฑ์	2564-2565	1. อุปกรณ์ปรับพฤติกรรมที่ผ่านการทดสอบตามหลักคำรวิทยาศาสตร์และผลกำรใช้ในงานในสุนัขที่มีปัญหาทำงพฤติกรรม 4 แบบ 2. ผลงานตีพิมพ์ที่สนับสนุนประสิทธิภำพของผลิตภัณฑ์ 1 เรื่อง
งานวิจัยปลายน้ำ	8.	โครงการวิจัยการปรับปรุงผิวหน้าของไม้ยางพาราด้วยการเคลือบโลหะออกไซด์	ผศ.ดร.อุเทน ทับทรวง	การบริการ	2564-2565	กำลังการผลิตกิ่งตาและพันธุ์ยางปี 2558 ของแปลงขยายพันธุ์ยางเอกชนที่คาดว่าจะสามารถนำไปใช้ปลูกได้ในปี 2558



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	9.	โครงการวิจัยวัสดุเทอร์โม พลาสติกวัลคาไนซ์จากยาง ธรรมชาติสำหรับซ่อมแซมถนน แอสฟัลต์และคอนกรีต	ผศ.ดร.ซีตีไซยะต๊ะ สายวารี	การบริการ	2564-2565	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.ได้ผลิตภัณฑ์วัสดุซ่อมแซมถนนที่ซารุดที่ผลิตจากยางธรรมชาติเป็นส่วนประกอบ</li> <li>2.ได้วัสดุซ่อมแซมถนนที่ซารุดที่ใช้งานง่ายและมีสมบัติเด่นหลายด้าน</li> <li>3.ได้วัสดุซ่อมแซมถนนที่ซารุดที่สามารถผลิตและใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์</li> <li>4.สามารถเพิ่มการใช้วัสดุติบยางธรรมชาติภายในประเทศให้มากยิ่งขึ้น</li> </ol>

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	10.	โครงการวิจัยศึกษาศักยภาพด้าน พลังงานทดแทนและเศรษฐศาสตร์ ในการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด จากกากชี้แบ่งของอุตสาหกรรม ผลิตน้ำยางข้น	ดร.ศุภัสชกรณ์ หลิมเฮงฮะ	การบริการ	2564-2565	1.ผลงานตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการวิจัย 1 เรื่อง 2. ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงชีวมวล อัดเม็ดจากกากชี้แบ่ง 1 สูตร การผสม 3. ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงชีวมวล อัดเม็ดจากกากชี้แบ่งผสม ทะเลาะปาล์มเปล่า 10 สูตร การผสม 4. ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงชีวมวล อัดเม็ดจากกากชี้แบ่งผสมชี้ เลี้ยงไม้ยางพารา 10 สูตรการผสม 5. ประเมินผลตอบแทนของ โครงการ 1 โครงการ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	11.	โครงการวิจัยการผลิตเชื้อเพลิง คุณภาพสูงและก๊าซชีวภาพจากเศษ ไม้ยางพาราด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอล	ศ.ดร.สุเมธ ไชยประพัทธ์	การบริการ	2564-2565	ได้กรรมวิธีปรับปรุงคุณภาพ เศษไม้ยางพาราที่ได้ชีวมวล ดิบตั้งต้นสำหรับผลิตเชื้อเพลิง อัดเม็ดคุณภาพสูง (โพแทสเซียมต่ำ) มีคุณภาพ เทียบเท่ากับเกณฑ์มาตรฐาน การส่งออกที่มีศักยภาพที่จะ ขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ 1 วิธี
งานวิจัยปลายน้ำ	12.	โครงการวิจัยการประเมินความ เสถียรเชิงกลของน้ำยางชั้นโดยใช้ เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรส โกปี	ดร.กิตติศักดิ์ เพ็ชรพันธ์	การบริการ	2564-2565	ผลการเปรียบเทียบระบบซื้อ ขายไม้ยางพาราระหว่างตลาด กลางไม้ยางพาราสุราษฎร์ธานี กับตลาดไม้ยางพาราแบบ ดั้งเดิม

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	13.	(ชุดโครงการ: การพัฒนาชุด ตรวจแอนติบอดีที่จำเพาะต่อ โปรตีนแพ้ในยางพารา) โครงการวิจัยย่อยที่ 1 : โครงการวิจัยการพัฒนาชุดทดสอบ เร็วเพื่อตรวจหาแอนติบอดีที่ จำเพาะต่อการแพ้ยางพาราโดยใช้ โปรตีนก่อภูมิแพ้รีคอมบิแนนท์	ดร.สุมาลี ออบเซย	ผลิตภัณฑ์	2565-2565	วิธีการผลิตรีคอมบิแนนท์ โปรตีนที่มีประสิทธิภาพและ รวดเร็ว 1 กระบวนการ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	14.	<p><b>(ชุดโครงการ: การพัฒนาชุด ตรวจแอนติบอดีที่จำเพาะต่อ โปรตีนแพ้ในยางพารา)</b></p> <p>โครงการวิจัยย่อยที่ 2 : การพัฒนา ชุดทดสอบแบบรวดเร็วเพื่อ ตรวจหาแอนติบอดีที่จำเพาะต่อ โปรตีนก่อแพ้ยางพาราโดยใช้ แอนติเจนก่อแพ้จากน้ำยางพารา</p>	รศ.ดร.หาญศึก บุญเชิด	ผลิตภัณฑ์	2565-2565	ได้ชุดทดสอบแบบรวดเร็วสา หรับตรวจหาแอนติบอดีที่จำ เพาะต่อโปรตีนก่อแพ้ในนา ยางพารา

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	15.	(ชุดโครงการ: การพัฒนาชุด ตรวจแอนติบอดีที่จำเพาะต่อ โปรตีนแพ้ในยางพารา) โครงการวิจัยย่อยที่ 3 : การพัฒนา ELISA เพื่อวิเคราะห์ปริมาณของ แอนติบอดีที่จำเพาะต่อโปรตีนแพ้ ในยางธรรมชาติ	ผศ.ดร.พันทิพา รุณแสง	ผลิตภัณฑ์	2565-2565	ชุดวัดปริมาณโปรตีนแพ้ด้วย วิธี ELISA และ FPIA ที่ผ่าน การเปรียบเทียบกับชุด ทดสอบตามวิธีมาตรฐานที่ เป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน
งานวิจัยปลายน้ำ	16.	โครงการวิจัยการพัฒนาของเล่น เสริมพัฒนาการจากยางพาราต่อ การลดพฤติกรรมก้าวร้าวและ ประสิทธิภาพการผลิตของลูกสุกร หลังหย่านม	ดร.อารยา เจียรมาศ	ผลิตภัณฑ์	2565-2565	1. อุปกรณ์เสริมจากยางพารา ที่มีรูปแบบเหมาะสมกับการใช้ งานในลูกสุกรหย่านมจนถึง ระยะขุน จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ 2. ข้อมูลสูตรยางคอมพาวนด์ และสมบัติที่เหมาะสมสำหรับ การผลิตอุปกรณ์เสริมจาก ยางพารา

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	17.	โครงการวิจัยการจัดการระบบนิเวศสวนยางพาราสำหรับพื้นที่ภาคเหนือ เพื่อสมดุลพื้นที่ตัวเอง และรองรับของ FSC และคาร์บอนเครดิต และโดยประยุกต์ใช้หลักระบบการเกษตรมรดกโลก (GIAHS) ของ FAO	ผศ.ดร.สุขทัย พงศ์พัฒนศิริ	การบริการ	2565-2565	<ol style="list-style-type: none"> <li>มูลค่าผลผลิต เพิ่มขึ้น 4-5 บาท/กก. จากผลผลิตน้ำยาง 172 กก/ไร่/ปี ของพื้นที่ 625 ไร่ นั้นจะเพิ่มมูลค่า 430,000-537,500 บาท/ปี</li> <li>จากพื้นที่ 625 ไร่/หน่วย ประเมิน สามารถมีแผนการปลูกต้นไม้เพื่อประเมินคาร์บอนเครดิต อย่าง 10% หรือเป็นต้นไม้ 5,000 ต้น หรือ 344,000 บาท ในระยะ 5 ปี</li> <li>ขายคาร์บอน จาก 62.5 ไร่ ไร่ละ 1200 บาท หรือ 75,000 บาท</li> <li>การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ปลูกยางพาราในภาคเหนือที่ยั่งยืนและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างมีแบบแผน 5%</li> </ol>

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	18.	โครงการวิจัยคอมโพสิตยาง ธรรมชาติที่ผสมอนุภาคโลหะเงิน และทองแดงระดับนาโนเมตรเพื่อใช้ เป็นวัสดุต้านเชื้อโรค	ดร.อภิชาติ เฟ็งดำ	การบริการ	2565-2565	กระบวนการและการบริการ เกี่ยวกับวัสดุคอนโพสิตยาง ธรรมชาติที่ผสมอนุภาคโลหะ เงินและทองแดงระดับนาโน เมตรให้ได้สมบัติตามที่ตั้งไว้
งานวิจัยปลายน้ำ	19.	โครงการวิจัยการวิจัยเพื่อกำหนด ร่างมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางปิด ช่องว่างระหว่างชานชาลา กับประตูรถไฟฟ้า	น.ส.ชญาภา นิ่มสุวรรณ	การบริการ	2565-2565	ร่างมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยาง ปิดช่องว่างระหว่างชานชาลา กับประตูรถไฟฟ้าที่นำเสนอ สมอ. 1 ร่าง
งานวิจัยปลายน้ำ	20.	โครงการวิจัยผลของการประคบ เย็นด้วย PSUChemo-Cooling Gloves ต่อการป้องกันกลุ่มอาการ เล็บผิดปกติในสตรีมะเร็งเต้านมที่ ได้รับยาเคมีบำบัด	รศ.ดร.กัณฑพร ยอดไชย	ผลิตภัณฑ์	2565-2565	ได้สูตรและกรรมวิธีผลิต PSUChemo-Cooling Gloves จากโฟมยาง ธรรมชาติบรรจุเจลเก็บความ เย็น 1 กระบวนการ



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	21.	โครงการวิจัยแผ่นลดแรงกดทับจาก ยางธรรมชาติสำหรับป้องกันการ เกิดแผลกดทับ	รศ.ดร.นิธินาถ แซ่ตั้ง	ผลิตภัณฑ์	2565-2565	สูตรการเตรียมเจลพอลิเอ ลจากยางธรรมชาติ 1 สูตร
งานวิจัยปลายน้ำ	22.	<b>(ชุดโครงการ: นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ยางพาราเพื่อยืดอายุ การใช้งานไม้ระแนงพื้นโรงเรียน แพะ)</b> โครงการวิจัยย่อย 1 : การพัฒนา นวัตกรรมยางธรรมชาติเคลือบไม้ ระแนงสำหรับพื้นโรงเรียนแพะ	ผศ.ดร.ชิตีไซยิตะห์ สายวารี	ผลิตภัณฑ์	2565-2565	1. สูตรยาง วิธีขึ้นรูป กระบวนการเตรียม สมบัติ ทางกายภาพและเชิงกลของ สารเคลือบไม้ระแนงจากยาง ธรรมชาติ 1 สูตร 2. นวัตกรรมยางธรรมชาติ เคลือบไม้ระแนงสำหรับพื้น โรงเรียนแพะ 1 ผลิตภัณฑ์

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	23.	(ชุดโครงการ: นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ยางพาราเพื่อยืดอายุ การใช้งานไม้ระแนงพื้นโรงเรือน แพะ) โครงการวิจัยย่อย 2 : นวัตกรรม บล็อกยางธรรมชาติสำหรับสวมไม้ ระแนงพื้นโรงเรือนแพะ	ผศ.ดร.อนุวัตร วอลี	ผลิตภัณฑ์	2565-2565	1. สูตรยาง วิธีขึ้นรูป กระบวนการเตรียม สมบัติ ทางกายภาพและเชิงกลของ สารเคลือบไม้ระแนงจากยาง ธรรมชาติ 1 สูตร 2. นวัตกรรมยางธรรมชาติ เคลือบไม้ระแนงสำหรับพื้น โรงเรือนแพะ 1 ผลิตภัณฑ์
งานวิจัยปลายน้ำ	24.	โครงการวิจัยการปรับปรุงสมบัติ การทนไฟของโฟมยางธรรมชาติ ด้วยสารเลเซอร์ดับเบิลไฮดรอกไซด์	ดร.อดุลย์ นิมไพบูลย์	การบริการ	2565-2565	1. บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ ในวารสารนานาชาติ 1 ฉบับ หรืออนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร 1 ฉบับ 2. ต้นแบบหรือสูตรของโฟม ยางธรรมชาติที่มีความทนไฟ 1 สูตร

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	25.	โครงการวิจัยการพัฒนามาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกรวย ยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกกัน จราจร	ดร.ภาสรี เล้ากิจเจริญ	การบริการ	2565-2565	ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (มอก.) กรวยยางธรรมชาติเทอร์ โมพลาสติกกันจราจร 1 ร่าง

รายชื่องานวิจัยที่สิ้นสุด ปี พ.ศ. 2566 (บุคคลภายใน)

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยกลางน้ำ	1.	โครงการวิจัยการประเมินไม้ ยางพาราและผลผลิตยางพารา ตามคำแนะนำพันธุ์ยางชั้น 1 ปี 2559 เพื่อการตรวจรับรอง มาตรฐาน FSC	สมศักดิ์ สัพโส	การบริการ	2565-2566	1. จำนวนผลผลิตยางพารา ของเกษตรกรไม่น้อยกว่า 4 พันธุ์ 7 เขตพื้นที่ 2. ข้อมูลผลผลิตยางพารา ที่เป็นในส่วนของ ไม้ท่อน ไม้ พื้น ไม้เชื้อเพลิง ในแต่ละสภาพพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4 พันธุ์ 7 เขตพื้นที่

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยกลางน้ำ	2.	โครงการวิจัยการพัฒนาเทคนิคในการวิเคราะห์คุณสมบัติของไม้ยางพาราเพื่อคัดเลือกพันธุ์	รัชณี รัตนวงศ์	การบริการ	2565-2566	<p>ปีที่ 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ได้ข้อมูลคุณสมบัติทางพลังงานของไม้ยางพาราในลูกผสม 100 สายพันธุ์</li> <li>ได้สมการวิเคราะห์ ค่าปริมาณความชื้น เถ้า สารที่ระเหยได้ คาร์บอนคงตัว ปริมาณ C H N S K Na และ C อย่างน้อย 5 สมการ</li> <li>เครื่องหมายโมเลกุลในการทำนายค่าจีโนมลักษณะคุณสมบัติทางพลังงานของไม้ยางพารา 1 ลักษณะ</li> </ol> <p>ปีที่ 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ได้ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพและเชิงกลของไม้ยางพาราในลูกผสม 100 สายพันธุ์</li> <li>ได้สมการวิเคราะห์ ค่าคุณสมบัติทางกายภาพและเชิงกลของไม้ยางพาราอย่างน้อย 5 สมการ</li> <li>ได้เครื่องหมายโมเลกุลในการทำนายค่าจีโนมลักษณะคุณสมบัติทางกายภาพและเชิงกลของไม้ยางพารา 1 ลักษณะ</li> </ol>

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยกลางน้ำ	3.	โครงการศึกษาอิทธิพลการปลูกยางพาราแถวคู่ของพันธุ์ RRIT 251 เพื่อการปลูกยางแบบผสมผสานและผลตอบแทนรายได้ในเขตพื้นที่ปลูกยางใหม่	สมศักดิ์ สัพโส	การบริการ	2562-2566	1. การเจริญเติบโตต้นยางแบบผสมผสานแถวคู่ไม่น้อยกว่ามาตรฐานการเจริญเติบโตฯ* 2. ต้นทุน รายได้ กำไรสุทธิ จากการเสริมรายได้ฯ จำนวนงบประมาณการลงทุน การเสริมรายได้ (บาท/ไร่)
งานวิจัยปลายน้ำ	4.	โครงการวิจัยแปลงตัวอย่างสวนยางการสงเคราะห์ปลูกแทนแบบ 3 : ปลูกแทนแบบเกษตรกรรมยั่งยืน	ธมลวรรณ โทณูสิน	การบริการ	2561-2566	1. สารเคมีที่มีประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรครากขาวในสวนยาง 2. ถ่ายทอดสารเคมีที่มีประสิทธิภาพและประหยัด สำหรับการนำไปใช้ควบคุมโรครากขาวในสวนยางสู่เกษตรกร

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	5.	โครงการวิจัยการพัฒนา หุ่นจำลองจากยางธรรมชาติ เพื่อการหัตถการออร์โธปิดิกส์	ราตรี สีสุข	ผลิตภัณฑ์	2563-2567	ปีที่ 1- 4 ฐานข้อมูลสำหรับแนวทางการลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อหลีกเลี่ยงข้อกีดกันทาง การค้า และเพื่อหาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพในการ จัดการเทคโนโลยีสะอาด
งานวิจัยปลายน้ำ	6.	โครงการวิจัยการพัฒนา หุ่นจำลองจากยางธรรมชาติ เพื่อการฝึกหัตถการดูแลผู้ป่วย ห้องฉุกเฉิน	ราตรี สีสุข	ผลิตภัณฑ์	2565-2568	ปีที่ 1 - 4 การเก็บสะสมคาร์บอนและปริมาณธาตุอาหาร ในใบยาง ในใบยางอายุ 1 ถึง >21 ปี
งานวิจัยปลายน้ำ	7.	โครงการวิจัยการจัดทำร่าง มาตรฐานน้ำยางคอมพาวด์ เคลือบแผ่นใยสังเคราะห์ปุสระ กักเก็บน้ำ และการจัดทำร่าง มาตรฐานแผ่นรองเท้าจากยาง ธรรมชาติ	ปิยพัฒน์ แซ่เต็ง	การบริการ	2565-2566	การจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยาง 2 ฉบับ

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	8.	โครงการวิจัยการพัฒนา หุ่นจำลองจากยางธรรมชาติ เพื่อการฝึกหัดถถการทางการ พยาบาล	ช่อมาลี กสิบาล	ผลิตภัณฑ์	2565-2566	กำลังการผลิตกิ่งตาและพันธุ์ยางปี 2558 ของแปลง ขยายพันธุ์ยางเอกชนที่คาดว่าจะสามารถนำไปใช้ปลูกได้ ในปี 2558
งานวิจัยปลายน้ำ	9.	โครงการวิจัยการผลิต หุ่นจำลองยางพาราเพื่อพัฒนา ทักษะการตรวจและการ วินิจฉัยก่อนผิดปกติของระบบ กล้ามเนื้อและกระดูกให้แก่ นักศึกษาแพทย์	ช่อมาลี กสิบาล	ผลิตภัณฑ์	2565-2566	หุ่นจำลองแขน และ ขาจากยางพาราที่มีช่องภายใน สามารถใส่ก้อนเข้าไปภายในได้ เพื่อพัฒนาทักษะการ ตรวจและการวินิจฉัยก่อนผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อ และกระดูก 1 ผลิตภัณฑ์
งานวิจัยปลายน้ำ	10.	โครงการวิจัยการพัฒนา หุ่นจำลองจากยางธรรมชาติ เพื่อการฝึกเจาะเลือดสำหรับ การฟอกไตและการฉีดยาได้ ผิวหนัง และชั้นไขมัน	วรพงษ์ พูลสวัสดิ์	ผลิตภัณฑ์	2565-2566	1. หุ่นฝึกทักษะการแทงเข็มเส้นเลือดที่ใช้ฟอกเลือดจาก ยางธรรมชาติ 1 ผลิตภัณฑ์ 2. หุ่นฝึกทักษะการฉีดยาชั้นใต้ผิวหนังจากยางธรรมชาติ 1 ผลิตภัณฑ์



ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปาลายน้ำ	11.	โครงการวิจัยการปรับปรุง คุณภาพแอสฟัลต์ซีเมนต์ด้วย ยางธรรมชาติในรูปแบบยางผง เพื่อใช้สำหรับก่อสร้างผิว แอสฟัลต์คอนกรีต	นพดล ทองเลี่ยมนาค	ผลิตภัณฑ์	2563-2566	1. สมรรถนะทางวิศวกรรมของ แอสฟัลต์คอนกรีตที่ใช้ แอสฟัลต์ซีเมนต์ชนิด P-NRMA ที่ครอบคลุมถึงมวลรวม ทุกชนิด การกระจายขนาดคละของมวลรวมสำหรับชั้น Wearing course และ Binder course ปริมาณ การจราจรระดับกลางและระดับสูง 1 ชุด 2. วิธีการออกแบบและควบคุมการงานก่อสร้างถนน แอสฟัลต์คอนกรีตที่ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ชนิด P-NRMA ที่มี สมรรถนะสูง พร้อมแปลงทดสอบต้นแบบ 1 แปลง

ประเภทงานวิจัย	ที่	ชื่องานวิจัย	ผู้รับผิดชอบ	ผลลัพธ์ที่ได้	ระยะเวลาเริ่มต้น และแล้วเสร็จ	ตัวชี้วัดประจำปี
งานวิจัยปลายน้ำ	12.	โครงการวิจัยการพัฒนา มาตรฐานและความสามารถ ห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรม ยางตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	สุมนา แจ่มเหมือน	การบริการ	2565-2569	ผลการเปรียบเทียบระบบซื้อขายไม้ยางพาราระหว่าง ตลาดกลางไม้ยางพาราสุราษฎร์ธานีกับตลาดไม้ยางพารา แบบดั้งเดิม