



สัญญาเลขที่ ONG63T0004

รายงานฉบับสมบูรณ์

ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2563 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2564

ประสานงานภารกิจ Ongoing “ชุดโครงการยางพารา
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรศักดิ์ สมิตธิพงศ์

ธันวาคม 2563

ชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า

“ชุดโครงการยางพารา” ประจำปีงบประมาณ 2562

บทคัดย่อ

อุตสาหกรรมยางพารามีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นอย่างมาก เกิดการสร้างงานและสร้างรายได้เข้าสู่ประเทศไม่ต่ำกว่าหลายแสนล้านบาทต่อปี ดังนั้น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการสนับสนุนทุนวิจัย ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยด้านยางพารา จึงได้จัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยยางพาราแห่งชาติ (พ.ศ. 2555–2559) ขึ้น ซึ่งได้มีการกำหนดให้ยางพาราเป็นหนึ่งในกลุ่มเรื่องการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ และมี การจัดลำดับความสำคัญของวาระแห่งชาติด้านการวิจัยยางพาราไว้อย่างหลากหลาย อีกทั้งยังมียุทธศาสตร์การวิจัยยางพารา พ.ศ. 2560-2564 เป็นกรอบกำหนดทิศทางการสนับสนุนทุนวิจัยในแต่ละปี เพื่อให้เกิดองค์ความรู้และผลิตผลงานวิจัยให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมยางพาราทั้งระบบ รวมถึงการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่รองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมยางพารา สามารถดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2562 สกว. ได้อนุมัติสนับสนุนทุนวิจัยด้านการบริหารจัดการยางพาราจำนวนรวมทั้งสิ้น 5 แผนงาน 28 โครงการเดี่ยว งบประมาณรวมทั้งสิ้น 55,798,934 บาท แต่มีโครงการวิจัยของปีงบประมาณ 2562 ที่ไม่สามารถดำเนินการปิดโครงการได้ทันตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จึงจัดให้มีการบริหารโครงการวิจัยที่ไม่สามารถปิดโครงการได้ทันตามสัญญาอยู่ในชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” ประจำปีงบประมาณ 2562 เพื่อให้สามารถดำเนินการวิจัยได้ตามแผนการดำเนินงาน วัตถุประสงค์ และได้ผลผลิตตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ มีผลงานที่มีการผลักดันไปสู่การใช้ประโยชน์ ได้แก่ 1) การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบปริมาณความชื้นของไม้ยางพาราแปรรูปด้วยเทคนิคแบบไม่ทำลาย 2) เสาจราจรล้นลูกจากยางธรรมชาติเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการจราจรและลดอุบัติเหตุ 3) ตัวชี้บ่งชี้ที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการพัฒนา การรับรองการจัดการป่าไม้ของ FSC สำหรับประเทศไทย 4) อิทธิพลของสารตัวเติมอินทรีย์ต่อสมบัติของยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกที่ขึ้นรูปโดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์ 5) การพัฒนาระบบข้อมูลยางพาราให้เป็นต้นแบบของฐานข้อมูลยางพาราเพื่อการบริหาร 6) นวัตกรรมยางล้อรถเพื่ออุตสาหกรรมยางล้อรถไทย 7) การศึกษาการแก้ปัญหาสีของผลิตภัณฑ์โฟมยางและถุงมือที่ได้จากน้ำยางข้นจากยางธรรมชาติในประเทศไทย และ 8) การพัฒนาเทคโนโลยีและเครื่องมือเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำจากไม้ยางพารา เป็นต้น จึงนับว่าเป็นความสำเร็จในการบริหารจัดการทุนวิจัยด้านยางพาราอีกขั้นหนึ่ง เพื่อพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมและการแข่งขันของประเทศ และ Thailand 4.0

คำสำคัญ: การวิจัยมุ่งเป้า งานวิจัยและพัฒนา งานวิจัยประยุกต์ อุตสาหกรรมยางพารา การพัฒนาประเทศ

ABSTRACT

Para rubber industry takes important roles to economic and environmental systems in Thailand. This type of industry creates a lot of job positions and can gain income no less than trillion Thai baht per year. Therefore, The Thailand Research Fund (TRF) is an agency with the mission to support research funding, so they recognize the importance of para rubber research. They have prepared the national strategy of para rubber research (2012 – 2016) and have given the para rubber as one of the targeted research group which supports the needs in developing the country and the priority of a national research agenda on a wide range of para rubber. The strategy of para rubber research (2017 - 2020) has also been prepared for the determination of research framework support in order to develop knowledges and research works for the utilization of the entire rubber industry, including creating the new generation of researchers to support the expansion of the rubber industry.

In 2019, The TRF has approved the research funding support for para rubber management in 5 plans 28 single projects and in total budget 55,798,934 baht. However, there is a research project with a budget of 2019 which unable to complete the project's closure in time with the objectives set. Therefore, there is a research project management that cannot close the project according to the contract under the Ongoing mission, research target based on "Rubber Project Series" for the budget of 2019 in order to be able to conduct research according to the implementation plan, objectives, and achieve desired results.

There are several projects that have been applied to such benefits, for example, 1) The developed technology of moisture content detection of Para rubber timber using non-destructive technique, 2) Traffic pole from natural rubber to increase traffic safety and reduce accidents, 3) Optimum indicators to support the development of the FSC Forest Management certification for Thailand, 4) Effect of inorganic fillers on properties of injection-molded thermoplastic natural rubber, 5) A development of rubber information system as a prototype of rubber information for management, 6) Innovation of tyre for Thai tyre industry, 7) Solving decoloration problems in foam and glove products from natural rubber latex concentrates in Thailand, 8) Development of technologies and tools for efficient rubberwood lumber production and development of downstream rubberwood products. This is a success case in managing rubber research grants in order to agree with the industrial and competitive needs of the country and Thailand 4.0.

Keywords: Targeted research issue, research and development, applied research, para rubber industry, country development.

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการวิจัย/ แผนงานวิจัย

ชื่อโครงการ	ชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการ ยางพารา”
ชื่อผู้วิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรศักดิ์ สมितिพงศ์
งบประมาณและระยะเวลาทำวิจัย	ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุด โครงการยางพารา” ประจำปี 2562 เป็นจำนวนเงิน 1,407,250 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 ถึง 30 มีนาคม 2564

ความสำคัญและที่มาของโครงการ

ยางพาราหรือยางธรรมชาติเป็นทรัพยากรที่ทำรายได้ให้ประเทศไทยปีละไม่ต่ำกว่าหลายแสนล้านบาท ยางพาราจึงเป็นทรัพยากรที่มีค่ายิ่งของประเทศไทยและเป็นหนึ่งในทรัพยากรเพียงไม่กี่ประเภทที่ประเทศจะสามารถแข่งขันได้ในระดับสากล เนื่องจากประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตและส่งออกยางพารามากที่สุดในโลกมากกว่า 20 ปีแล้ว จึงทำให้เกิดการสร้างงานขนาดใหญ่ขึ้นมากมายตั้งแต่ภาคเกษตรกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปลูกยางไปจนถึงภาคอุตสาหกรรมที่ทำการแปรรูปน้ำยางสดไปเป็นน้ำยางข้นและยางแท่ง รวมไปถึงจนถึงผลิตภัณฑ์สุดท้าย การเพิ่มมูลค่าของวัตถุดิบยางพาราจากงานวิจัยจะทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม งานวิจัยทางด้านยางพาราของประเทศไทยยังกระจัดกระจาย ไม่มีการบูรณาการ และทิศทางการวิจัยยังไม่ชัดเจน จึงทำให้การขับเคลื่อนการแปรรูปของยางพาราไม่เป็นรูปธรรมเท่าที่ควร

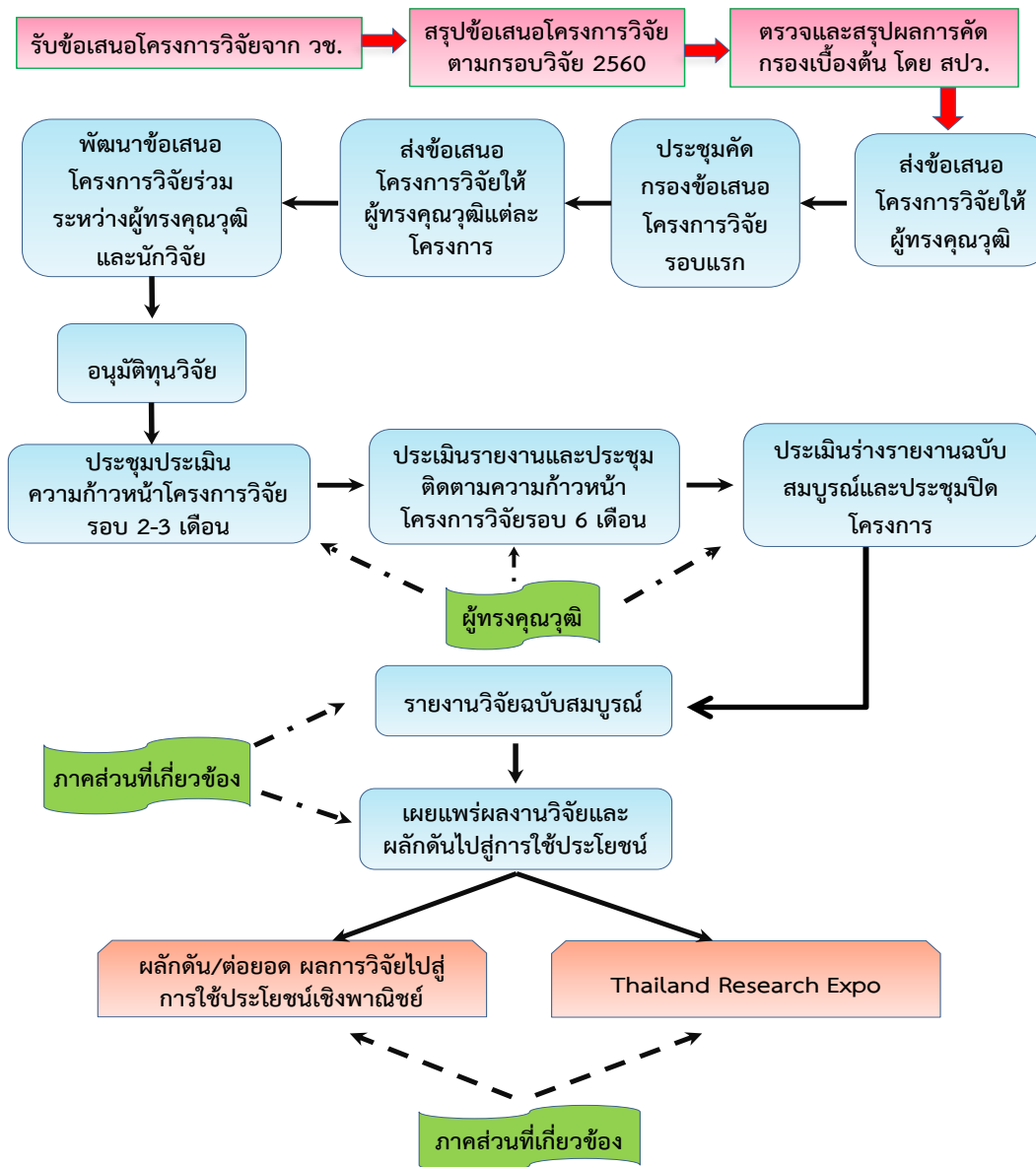
เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบข.) เป็นเครือข่ายของหน่วยงานบริหารจัดการทุนวิจัยของประเทศ โดยมีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยประสานงานหลัก โดยมีความเห็นตรงกันว่า การพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราทั้งระบบจำเป็นต้องสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมยางพารา ดังนั้น คอบข. จึงได้มอบหมายให้ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นหน่วยงานบริหารจัดการทุนวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ: กลุ่มเรื่องยางพาราตั้งแต่ปี พ.ศ.2555 เป็นต้นมา ทั้งนี้ สกว. ได้มอบหมายให้ ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมितिพงศ์ ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงาน และจัดตั้งสำนักประสานงานชุดโครงการยางพารา (สปว. ยางพารา) ในการบริหารจัดการทุนวิจัยด้านยางพารา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 เป็นต้นมา และปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักบูรณาการวิจัยมุ่งเป้า กลุ่มเรื่องยางพารา ได้มีการทำงานอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ กลุ่มเรื่องยางพารา ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2563 เป็นต้นไป

ทาง สำนักบูรณาการวิจัยมุ่งเป้า กลุ่มเรื่องยางพารา ได้มีการประสานงาน ทำให้เกิดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สกว. และการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ในการจัดทำยุทธศาสตร์วิจัยยางพาราแห่งชาติ และการจัดประชุมทางด้านยางพาราขึ้น จึงทำให้เกิดยุทธศาสตร์วิจัยยางพาราแห่งชาติ (ปี 2560 -2564) ฉบับแรกของประเทศไทย ซึ่งสามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริงในทุภูมิภาค รวมทั้งพัฒนาให้เกิด Thailand 4.0 ที่มีความสามารถทำผลิตภัณฑ์ยางเพื่อเพิ่มรายได้และความมั่นคงในอาชีพและเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยางให้สามารถทำผลิตภัณฑ์ยางชนิดใหม่หรือเพิ่มศักยภาพในการทำผลิตภัณฑ์เดิม เกิดการขยายตัวของอุตสาหกรรมยาง สนับสนุนนโยบายภาครัฐและยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อติดตามและบริหารจัดการโครงการวิจัยด้านยางพาราที่ได้รับทุนสนับสนุน ปีงบประมาณ 2562 ยังไม่ปิดโครงการ รวมถึงที่ได้ทำการขยายเวลา ให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนด
2. กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิจัย การสนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายวิจัยและพัฒนาโจทย์วิจัยด้านยางพารากับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนการบริหารจัดการแผนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย



ภาพที่ 1 แผนการบริหารจัดการแผนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

สรุปผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2556 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 9 แผนงาน 37 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 51,770,340 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 9 แผนงาน 37 โครงการเดียว

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2557 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 9 แผนงาน 20 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 44,477,100 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 9 แผนงาน 20 โครงการเดียว

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2558 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 5 แผนงาน 17 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 34,175,708 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดยดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 5 แผนงาน 14 โครงการเดียว และยุติโครงการจำนวน 3 โครงการ

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2559 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 5 แผนงาน 18 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 42,103,901 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 5 แผนงาน 18 โครงการเดียว

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2560 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 5 แผนงาน 32 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 59,893,938 บาท ขณะนี้ได้มีการขยายเวลาจำนวน 1 โครงการ และได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดยดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 5 แผนงาน 31 โครงการเดียว และยุติโครงการจำนวน 1 โครงการ

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2561 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 3 แผนงาน 16 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 43,594,603 บาท ขณะนี้ได้มีการขยายเวลาจำนวน 1 โครงการ และได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดย ดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 3 แผนงาน 16 โครงการเดียว

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2562 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 5 แผนงาน 28 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 55,798,934 บาท โดยดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 4 แผนงาน 25 โครงการเดียว และส่งมอบสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) บริหารจัดการต่อ จำนวน 1 แผนงาน 3 โครงการเดียว

ผลการดำเนินงานโครงการภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” ในปีงบประมาณ 2562 ซึ่งเป็นโครงการวิจัยของปีงบประมาณ 2562 ที่ไม่สามารถดำเนินการปิดโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงมีการจัดการและบริหารโครงการที่ยังคงค้างอยู่ให้สามารถดำเนินการปิดโครงการตามที่กำหนดไว้

โดยภารกิจ Ongoing มีโครงการวิจัยทั้งหมด 4 แผนงาน 20 โครงการเดี่ยว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 42,270,283 บาท ขณะนี้ดำเนินการปิดโครงการแล้ว 4 แผนงาน 20 โครงการเดี่ยว

ได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิจัย การสนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายวิจัยและพัฒนาโจทย์วิจัยด้านยางพารากับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทำให้เกิดเวทีและโอกาสในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และสร้างความร่วมมือในการร่วมทำงานวิจัยและพัฒนา ระหว่างนักวิจัยสถาบันต่างๆ และความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพารารวมถึงการต่อยอดและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้ในขั้นตอนการดำเนินงานได้มีการปรับเปลี่ยนจากการจัดเตรียมข้อมูลสำหรับของงบประมาณ Spearhead Program มาเป็นแผนงานบูรณาการ ในปีงบประมาณ 2563 โดยมีการรวบรวมข้อมูลจากการเข้าร่วมประชุมต่าง ๆ

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย

1. จัดประชุมชี้แจงระเบียบวิธีการวิจัยให้นักวิจัยที่มีหน้าที่ในการดำเนินการและบริหารจัดการโครงการวิจัย และเปิดโอกาสให้ขอคำปรึกษาจากทางสำนักประสานงานยางพาราเป็นระยะ
2. ผู้ทรงคุณวุฒิบางท่านนอกจากให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะแล้วยังสามารถให้ความช่วยเหลือการดำเนินงานโครงการของนักวิจัย
3. จากโจทย์วิจัยของภาคอุตสาหกรรมให้จัดหานักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถและความเป็นไปได้ในการดำเนินการวิจัยให้ประสบความสำเร็จ
4. จัดสรรเจ้าหน้าที่กำกับและติดตามนักวิจัยอย่างใกล้ชิด

สารบัญ

รายงานสรุปการดำเนินงานสำนักประสานงานชุดโครงการ “ยางพารา”	1
รายงานสรุปการดำเนินงานชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา”	2
1. วัตถุประสงค์	8
2. กิจกรรมหลักที่ทำตามข้อเสนอโครงการ	8
2.1 แผนกิจกรรมดำเนินการ	9
2.2 แผนการดำเนินงานรายเดือน	10
3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ	10
4. แผนการขับเคลื่อนไปสู่การใช้ประโยชน์งานวิจัย	10
5. สรุปโครงการภารกิจ Ongoing ปี พ.ศ. 2562	10
6. ตารางการทำงานของชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” (ตั้งแต่ 1 เมษายน 2563 - 30 ธันวาคม 2563)	15
7. สรุปงานเชิงปริมาณ	31
8. กระบวนการผลักดันผลงานสู่การใช้ประโยชน์	31
9. อุปสรรคการดำเนินงานบริหารจัดการ	31
10. ข้อเสนอแนะ	32
ภาคผนวก	
- ภาคผนวก ก สรุปผลการดำเนินการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าฯ ด้านยางพารา ปีงบประมาณ 2556 - 2562	33
- ภาคผนวก ข สรุปผลการดำเนินงานโครงการวิจัยภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” ปีงบประมาณ 2562	62
- ภาคผนวก ค หนังสือแต่งตั้งคณะผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการวิจัยมุ่งเป้าฯ ด้านยางพารา ปีงบประมาณ 2556 - 2562 และ โครงการวิจัยภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” ปีงบประมาณ 2562	67
- ภาคผนวก ง ตารางสรุปการนำไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัด ผลผลิต การดำเนินงาน กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558-2562 และโครงการวิจัยภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” ประจำปีงบประมาณ 2562	66

รายงานสรุปการดำเนินงานสำนักประสานงานชุดโครงการ “ยางพารา”

สำนักประสานงานชุดโครงการยางพารา ได้จัดตั้งขึ้นโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่ายอุตสาหกรรม ในปัจจุบันได้ย้ายมาสังกัดฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า ซึ่งได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการโครงการวิจัยด้านยางพารา เพื่อให้การดำเนินงานติดตามและสนับสนุนโครงการวิจัยด้านยางพาราที่ได้รับทุนมุ่งเป้าเป็นไปอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการบริหารจัดการโครงการวิจัยด้านยางพาราที่ได้รับทุนสนับสนุน สามารถดำเนินเป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนดไว้ สกว. จึงเห็นสมควรให้สำนักประสานงานชุดโครงการยางพาราเป็นผู้บริหารจัดการติดตามและสนับสนุนโครงการวิจัยด้านยางพาราที่ได้รับทุนวิจัยมุ่งเป้า โดยมุ่งหวังให้การบริหารจัดการทุนวิจัยยางพาราของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการซ้ำซ้อน และบริหารจัดการการใช้งบประมาณวิจัยของประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดการต่อยอดใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยทั้งในรูปแบบต่างๆ เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราให้ยั่งยืน

การดำเนินงานของสำนักประสานงานชุดโครงการยางพารา มีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยางพารา โดยมุ่งหวังให้การบริหารจัดการทุนวิจัยยางพาราของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการซ้ำซ้อน และบริหารจัดการการใช้งบประมาณวิจัยของประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดการต่อยอดการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยทั้งในรูปแบบต่างๆ เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราให้ยั่งยืน

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2556 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 9 แผนงาน 37 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 51,770,340 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 9 แผนงาน 37 โครงการเดียว

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2557 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 9 แผนงาน 20 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 44,477,100 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 9 แผนงาน 20 โครงการเดียว

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2558 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 5 แผนงาน 17 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 34,175,708 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดยดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 5 แผนงาน 14 โครงการเดียว และยุติโครงการจำนวน 3 โครงการ

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2559 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 5 แผนงาน 18 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 42,103,901 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 5 แผนงาน 18 โครงการเดียว

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2560 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 5 แผนงาน 32 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 59,893,938 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 5 แผนงาน 31 โครงการเดียว และยุติโครงการจำนวน 1 โครงการ

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2561 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 3 แผนงาน 16 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 43,594,603 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 3 แผนงาน 16 โครงการเดียว

ผลการดำเนินงานโครงการงานวิจัยที่มุ่งเป้าฯ ด้านยางพาราในปีงบประมาณ 2562 สามารถจัดสรรทุนให้กับนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนวิจัยด้านยางพาราได้ทั้งสิ้น 5 แผนงาน 28 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 55,798,934 บาท ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ดำเนินการปิดโครงการแล้ว จำนวน 4 แผนงาน 25 โครงการเดียว และส่งมอบสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) บริหารจัดการต่อ จำนวน 1 แผนงาน 3 โครงการเดียว

รายงานสรุปการดำเนินงานชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา”

โครงการชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” ได้จัดตั้งขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการโครงการวิจัยด้านยางพาราที่ได้รับทุนสนับสนุนในปีงบประมาณ 2562 ที่ยังไม่ปิดโครงการ รวมถึงโครงการที่ได้ทำการขยายเวลาให้ดำเนินเป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่กำหนดทั้งหมดจำนวน 4 แผนงาน 20 โครงการเดียว การดำเนินงานของโครงการชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” มีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา อุตสาหกรรมยางพารา โดยมุ่งหวังให้การบริหารจัดการทุนวิจัยยางพาราของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการซ้ำซ้อน และบริหารจัดการการใช้งบประมาณวิจัยของประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดการต่อยอดการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยทั้งในรูปแบบต่างๆ เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราให้ยั่งยืน

การดำเนินงานโครงการชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” ซึ่งเป็นโครงการที่ต่อเนื่องจากโครงการวิจัยด้านยางพาราที่ได้รับทุนสนับสนุนในปีงบประมาณ 2562 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการปิดโครงการโดยสมบูรณ์ จึงจัดให้โครงการวิจัยนี้อยู่ในชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” จำนวน 4 แผน 20 โครงการเดียว จำนวนเงินทุนวิจัยที่ให้การสนับสนุนทั้งสิ้น 42,270,283 บาท ซึ่งสามารถแบ่งกลุ่มโครงการวิจัยที่ยังไม่ปิดโครงการออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1. โครงการที่สามารถดำเนินการส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ได้ทันกำหนดแต่ยังอยู่ในขั้นตอนติดตามเอกสารประกอบการปิดโครงการ จำนวน 3 โครงการเดียว

2. โครงการอยู่ระหว่างการจัดประชุมร่างรายงานฉบับสมบูรณ์กับผู้ทรงคุณวุฒิและติดตามเอกสารประกอบการปิดโครงการ จำนวน 2 แผนงาน 13 โครงการเดียว

3. โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ และเอกสารประกอบการปิดโครงการ จำนวน 2 แผนงาน 5 โครงการเดียว

นอกจากนี้ มีโครงการวิจัยจำนวน 1 แผนงาน 3 โครงการเดียวที่มีการขยายเวลา ได้ส่งมอบให้กับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และได้ดำเนินการจัดประชุมปิดโครงการแล้วจำนวน 2 โครงการเดียว เตรียมจัดประชุมปิดโครงการจำนวน 1 แผนงาน 1 โครงการเดียว

ตารางที่ 1 ภาพรวมข้อมูลงานวิจัยกลุ่มงานวิจัยมุ่งเป้าด้านยางพารา ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555 - 2562

ปีงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร (ล้านบาท)	งบประมาณที่จัดสรรแก่ งานวิจัย (ล้านบาท)	จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ	
			แผนงาน	โครงการเดียว
2555	76	71.64	8	50
2556	57	51.77	9	37
2557	47.5	44.48	9	20
2558	38	34.18	5	17
2559	30	42.10	5	18
2560	60	59.89	5	32
2561	50	43.60	3	16
2562	62	55.8	5	28
รวม	420.5	403.46	48	218

หมายเหตุ สกว. ได้อนุมัติใช้งบประมาณคงเหลือของ วช. ด้านยางพารา เพื่อสมทบอนุมัติงบประมาณปีงบประมาณ 2559

รายชื่อโครงการที่สามารถดำเนินการส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ได้ทันกำหนดการแต่ยังอยู่ในขั้นตอนติดตามเอกสารประกอบการปิดโครงการ จำนวน 3 โครงการเดียว

ลำดับ ที่	เลขที่สัญญา	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	RDG62T0006	อิทธิพลของสารตัวเติมอนินทรีย์ต่อสมบัติของยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกที่ขึ้นรูปโดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์	รศ.ดร.รังรอง ยกสำน	1,703,300

ชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา”

ลำดับ ที่	เลขที่สัญญา	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
2	RDG62T0027	จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิตยางก้อนถ้วยและวิธีการกำจัด (ปีที่ 2)	รศ.ดร.นันทิยา หาญสุลักษณ์	4,483,290
3	RDG62T0032	การศึกษาการปรับเปลี่ยนระบบการปลูกยางพาราของเกษตรกรรายย่อยจากระบบการปลูกพืชเชิงเดี่ยวสู่ระบบผสมผสาน	รศ.ดร.วรรณดี สุทธิสาร	500,170

รายชื่อโครงการอยู่ระหว่างการจัดประชุมร่างรายงานฉบับสมบูรณ์กับผู้ทรงคุณวุฒิและติดตามเอกสารประกอบการปิดโครงการ จำนวน 2 แผนงาน 13 โครงการเดียว

ลำดับ ที่	เลขที่สัญญา	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	RDG62T0003	ชุดอุปกรณ์เพื่อการตรวจสอบโปรตีนบนพื้นผิวของผลิตภัณฑ์ยาง	ดร.อภิชาติ เพ็งดำ	1,068,545
2	RDR62T0005	ตัวชี้บ่งที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการรับรองการจัดการป่าไม้ของ FSC สำหรับประเทศไทย	ผศ.ดร.ขวัญชัย ดวงสถาพร	4,563,900
3	RDG62T0007	เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ทนน้ำมันจากยางพาราผสมแป้งและตัวประสานรังไหม	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์	1,043,050
4	RDG62T0010	แผ่นขึ้นไม้อัดประสิทธิภาพสูงจากผงซีลี้อยไม้ยางพาราที่ยึดเหนี่ยวด้วยพันธะโควาเลนต์เอสเทอร์ของหมู่ไฮดรอกซิลและหมู่คาร์บอซิลิกจากกรดซิตริก	นายอรรพิน หะสีแม	899,130
5	RGD62T0011	การสังเคราะห์แคปซูลที่ผสมผสานรอยแตกกว้างสำหรับถนนยางมะตอยผสมยางพารา	ดร.ก้องรัฐ นกแก้ว	1,108,250
6	RDG62T0012	การพัฒนาต้นแบบรองเท้าบูทจากยางพาราสำหรับป้องกันอาวุธ กลุ่ม CBRN	ผศ.วัชร ลายลักษณ์	4,965,400
7	RDG62T0017	การหาจำนวนโวลไทล์แฟตตีแอซิดอย่างรวดเร็วในน้ำยางพารา	ผศ.สายใจ ชาญเศรษฐิกุล	1,088,770
8	RDG62T0020	การพัฒนาเครื่องทดสอบความต้านทานต่อการเหินน้ำของยางล้อรถจักรยานยนต์	รศ.ดร.ชาคริต สุวรรณจำรัส	2,174,500

ชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา”

9	RDG62T0021	การแปรรูปยางพาราเป็นแผ่นยางเทเบิลเทนนิส	รศ.ดร.สมเกียรติ ประสานพานิช	816,200
10	RDG62T0022	การพัฒนาวัสดุอีโพลิเมอร์คอนกรีตผสมน้ำยางพรีวัลคาไนซ์จากเถ้าเหลือทิ้งจากกระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับงานซ่อมถนนคอนกรีต	ผศ.ดร.เจริญชัย ฤทธิรุทธ	1,172,008
11	RDG62T0024	การพัฒนาระบบข้อมูลยางพาราให้เป็นต้นแบบของฐานข้อมูลยางพาราเพื่อการบริหาร	ดร.มนต์ชัย พินิจจิตรสมุทร	2,273,680
12	RDG62T0026	แผนงานวิจัย นวัตกรรมยางล้อรถเพื่ออุตสาหกรรมยางล้อรถไทย	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	3,584,940
		โครงการย่อยที่1: ยางล้อไร้ลม 2. การพัฒนาต้นแบบยางล้อไร้ลมสำหรับรถชุดตก	รศ.ดร.ชาคริต สุวรรณจำรัส	
		โครงการย่อยที่ 2: ยางล้อไร้ลม 3. การพัฒนาต้นแบบยางล้อไร้ลมสำหรับรถตรวจการทางทหารระดับห้องปฏิบัติการ	รศ.ดร.ชาคริต สิริสิงห์	
13	RDG62T0029	แผนงานวิจัย การปรับปรุงความเสถียรของกระบวนการผลิตฟิล์มชีวภาพจากพอลิแลคติกแอซิดผสมยางธรรมชาติในระดับอุตสาหกรรม	รศ.ดร.แคทลียา ปัทมพรหม	2,476,434
		โครงการวิจัยย่อย 1 การผลิตยางธรรมชาติมาสเตอร์แบทช์ประสิทธิภาพสูงสำหรับ งานเป่าฟิล์มของพอลิแลคติกแอซิด (เฟสที่ 2)	รศ.ดร.แคทลียา ปัทมพรหม	
		โครงการวิจัยย่อย 2 การสังเคราะห์พอลิแลคติกแอซิดแบบกึ่งเพื่อเพิ่มความเสถียร ในการเป่าขึ้นรูปของฟิล์มพอลิแลคติกแอซิดผสมยางธรรมชาติ	ผศ.ดร.พิมพา หอมนิรันดร์	
14	RDG62T0030	การศึกษาการแก้ปัญหาสีของผลิตภัณฑ์โฟมยางและถุงมือที่ได้จากน้ำยางข้นจากยางธรรมชาติในประเทศไทย	ศ.ดร.จิตต์ลัดดา ศักดาภิพาณิชย์	2,635,860
15	RDG62T0031	ศักยภาพทางการค้าและแนวโน้มการส่งออกผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงไม้ยางพาราอัดเม็ดของไทยในตลาดต่างประเทศที่สำคัญ	ดร.สุเทพ นุ่มสาย	1,190,200

รายชื่อโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ และเอกสารประกอบการปิดโครงการ จำนวน 2 แผนงาน 5 โครงการเดียว

ลำดับ ที่	เลขที่สัญญา	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	RDG62T0004	แผนงานวิจัย การพัฒนาสเตรนเซนเซอร์จาก วัสดุนาโนบนยางธรรมชาติ	ดร.ณัฐสมน เพชรแสง	1,954,100
		โครงการวิจัยย่อย 1 การเพิ่มประสิทธิภาพ ของวัสดุนาโนบนยางธรรมชาติสำหรับใช้ เป็นสเตรนเซนเซอร์	ดร.ณัฐสมน เพชรแสง	
		โครงการวิจัยย่อย 2 การจำลองเชิง คอมพิวเตอร์ของการนำไฟฟ้าของวัสดุนาโน บนยางธรรมชาติที่ยืดขยาย	รศ.ดร.เสรี บุญช่วย	
2	RDG62T0009	การออกแบบและพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติ ขนาดใหญ่สำหรับการขึ้นรูปเฟอร์นิเจอร์จาก คอมโพสิตไม้ยางพาราผง	ผศ.ดร.วัชรพงษ์ ชูแก้ว	1,171,500
3	RDG62T0013	การศึ กษา และ พั ฒ นา ตู้อบ สำหรับ กระบวนการวัลคาไนเซชันของถุงมือยางโดย ใช้พลังงานไมโครเวฟ	ผศ.ดร.พรทิพย์ แก่งอินทร์	990,800
4	RDG62T0019	การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างกรวยจาน	ผศ.ดร. ชัยวัฒน์ นุ่มทอง	1,558,604
5	RDG62T0023	วัสดุพิมพ์สำหรับการพิมพ์ 3 มิติจากยาง ธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก	ดร.ณัฐพนธ์ อุทัยพันธุ์	1,319,702
6	RDG62T0028	แผนงานวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์เปปไทด์ ต้านเชื้อไฟทอปธอร่าในยางพารา	ดร.ภัทรอร หาวนพันธ์	1,556,500
		โครงการย่อย 1 สารสกัดเปปไทด์จากซีรัมน้ำ ยางเพื่อยับยั้งเชื้อไฟทอปธอร่าในยางพารา	ดร.ภัทรอร หาวนพันธ์	
		โครงการย่อย 2 ลำดับกรดอะมิโนในสายเปป ไทด์ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อไฟทอปธอร่าใน ยางพารา	รศ.ดร.ชาติชาย กฤตัญญ์	

รายชื่อโครงการส่งมอบ วช. บริหารจัดการต่อ จำนวน 1 แผนงาน 3 โครงการเดียว

ลำดับ ที่	เลขที่สัญญา	ชื่อแผนงาน/โครงการ	หัวหน้าแผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	RDG62T0008	การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้นคอกปศุสัตว์ระดับระหว่างประเทศ (โครงการต่อเนื่อง ปีที่ 2)	ดร.ไพโรจน์ จิตธรรม	1,368,375
2	RDG62T0018	การทดสอบมาตรฐานสากลหน้ากากป้องกันสารเคมี-ชีวะ สำหรับพลประจำรถถังเพื่อใช้ในประเทศ ปีที่ 2	รศ.ดร.วีรชัย พุทธวงศ์	4,226,900
3	RDG62T0025	การเตรียมฟิล์มคลุมดินเพื่อการเกษตรย่อยสลายทางชีวภาพ จาก PLA/CNRStarch และ PBS/CNRStarch ที่ผสมฟิลเลอร์และผลกระทบต่อคุณภาพดิน	ผศ.ดร.สุดธิดา เปลี่ยนการมย์ ธนทรัพย์สิน	1,136,500
4	RDG62T0153	แผนงานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีและเครื่องมือเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำจากไม้ยางพารา	รศ.ดร.นิรันดร์ มาแทน	4,974,000
		โครงการย่อย 1 การพัฒนาระบบความชื้นแบบเรียลไทม์ในระหว่างการอบและเทคนิคการคลายความเค้นหลังการอบในไม้ยางพาราแปรรูปสำหรับอุตสาหกรรม	รศ.ดร.นิรันดร์ มาแทน	
		โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาเทคโนโลยีและเครื่องมือเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำจากไม้ยางพารา	รศ.ดร.นฤมล มาแทน	
		โครงการย่อย 3 การผลิตไม้ยางพาราแปรรูปคุณภาพสูง ด้วยกระบวนการ Cross Laminating และกระบวนการฝังอัดพอลิเมอร์ในเนื้อไม้เครื่องปั้นเหนียงน้ำยางชั้นแบบอัดโนมัติ	ผศ.ดร.สุฤกษ์ คงทอง	

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อติดตามและบริหารจัดการโครงการวิจัยด้านยางพาราที่ได้รับทุนสนับสนุน ปีงบประมาณ 2562 ยังไม่ปิดโครงการ รวมถึงที่ได้ทำการขยายเวลา ให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนด

1.2 กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิจัย การสนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายวิจัยและพัฒนาโจทย์วิจัยด้านยางพารากับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. กิจกรรมหลักที่ทำตามข้อเสนอโครงการ

ตามแผนงานระยะเวลา 12 เดือน		ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละ ความพึงพอใจ ต่อผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลที่ได้จริง		
1. ติดตามและบริหารจัดการโครงการวิจัยด้านยางพาราที่ได้รับทุนสนับสนุน ปีงบประมาณ 2562 ที่ยังไม่ปิดโครงการ และรวมถึงโครงการที่ได้ทำการขยายเวลา ให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนด	- ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัยที่ได้รับทุนปีงบประมาณ และจัดประชุมเพื่อนำเสนอปิดโครงการวิจัยปีงบประมาณ 2562	- ปีงบประมาณ 2560-2561 จัดประชุมเพื่อนำเสนอปิดโครงการวิจัย จำนวน 2 โครงการ - ปีงบประมาณ 2562 ติดตามรายงานฉบับสมบูรณ์ 5 แผนงาน 23 โครงการเดี่ยว ดำเนินการปิดโครงการแล้วจำนวน 5 โครงการเดี่ยว - ปีงบประมาณ 2562 ซึ่งเป็นโครงการวิจัยที่อยู่ชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” ดำเนินการปิดโครงการแล้วจำนวน 4 แผนงาน 25 โครงการเดี่ยว	ข้อที่ 1	ร้อยละ 98 (เนื่องจากการส่งมอบให้วช. บริหารจัดการต่อ)
2. กิจกรรมส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิจัย และการตีพิมพ์ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยที่เคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย	- มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยการตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่เคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุน	ได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารนานาชาติ (Special issue of journal) ซึ่งเป็นโครงการวิจัยที่เคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุน	ข้อที่ 2	ร้อยละ 98 (เนื่องจากการส่งมอบให้วช. บริหารจัดการต่อ)

ตามแผนงานระยะเวลา 12 เดือน		ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละ ความพึงพอใจ ต่อผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลที่ได้จริง		
จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) ใน Special issue of journal	งานวิจัย (สกว.) ใน Special issue of journal	สนับสนุนงานวิจัย (สกว.)		

2.1 แผนกิจกรรมดำเนินการ

วัตถุประสงค์	ภารกิจ		ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	หลัก	รอง		
1. ติดตามโครงการล่าช้า ผิดสัญญา ให้สามารถปิด สิ้นสุดสัญญาโครงการ 2. ประสานนักวิจัย ทีม ภารกิจ การนำ ผลงานวิจัย และ นวัตกรรม ไปใช้ ประโยชน์ (RU) ในการ ขับเคลื่อนงานวิจัยไปสู่ การใช้ประโยชน์	1. การบริหารโครงการ Ongoing จัดประชุมปิด โครงการ และส่งรายงาน ฉบับสมบูรณ์ 2. ติดตามโครงการล่าช้า ผิดสัญญา 3. ส่งเสริมสนับสนุน นักวิจัยดำเนินงานวิจัย ตาม TOR 4. ประสานนักวิจัยและ ทีม RU ขับเคลื่อนการใช้ ประโยชน์งานวิจัย 5. ส่งเสริมและสนับสนุน นักวิจัยตีพิมพ์ ผลงานวิจัยที่เคยได้รับ ทุนสนับสนุนการวิจัย จากสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สกว.) ใน Special issue of Journal	1. การประสานงาน ผู้ทรงคุณวุฒิ และ หน่วยงาน ผู้ใช้ ประโยชน์การวิจัย 2. สนับสนุนภารกิจ อื่น ๆ	9 เดือน (1 เมษายน 2563-30 ธันวาคม 2563)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรศักดิ์ สมिति พงศ์

2.2 แผนการดำเนินงานรายเดือน

ระยะเวลาระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2563 – 30 ธันวาคม 2563 รวม 9 เดือน

กิจกรรม	2563		
	เม.ย.-มิ.ย.	ก.ค.-ก.ย.	ต.ค.-ธ.ค.
1. ประชุมปิดโครงการ ปีงบประมาณ 2562	✓	✓	✓
2. ส่งเสริมสนับสนุนนักวิจัยดำเนินงานวิจัย	✓	✓	✓
3. ติดตามโครงการล่าช้าผิดสัญญา	✓	✓	✓
4. ประสานนักวิจัยและทีม RU ทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบเอกสาร วิทยุทัศน์			✓
5. จัดทำรายงานความก้าวหน้าสำนักประสานงาน ฯ		✓	
6. จัดทำรายงานปิดโครงการสำนักประสานงาน ฯ			
7. สนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) ใน Special issue of journal	✓	✓	✓

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สนับสนุนภารกิจ Ongoing ในการบริหารจัดการ ติดตามโครงการวิจัยทั้งที่อยู่ระหว่างดำเนินการ และโครงการล่าช้าผิดสัญญา ให้ปิดสิ้นสุดสัญญาโครงการหรือยุติสัญญา ภายในเดือนธันวาคม 2563

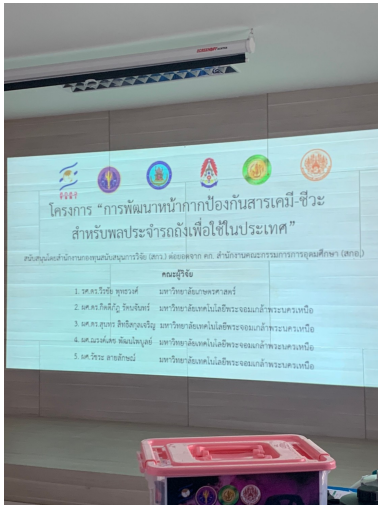
4. แผนการขับเคลื่อนไปสู่การใช้ประโยชน์งานวิจัย

- 4.1 การจัดประชุมพิจารณาร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ร่วมระหว่างนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิ
- 4.2 การเผยแพร่และผลักดันการนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์โดยการจัดประชุมร่วมระหว่างนักวิจัย ผู้ใช้ประโยชน์และผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อการบูรณาการงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม

5. สรุปโครงการภารกิจ Ongoing ปี พ.ศ. 2562

การดำเนินงานและบริหารจัดการโครงการวิจัยด้านยางพาราที่ได้รับทุนสนับสนุนในปีงบประมาณ 2562 ภายใต้โครงการชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” ให้ดำเนินเป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่กำหนดทั้งหมดจำนวน 4 แผนงาน 20 โครงการเดี่ยว ปัจจุบันโครงการวิจัยดังกล่าวได้ดำเนินการปิดโครงการวิจัยทุกโครงการอย่างสมบูรณ์แล้ว

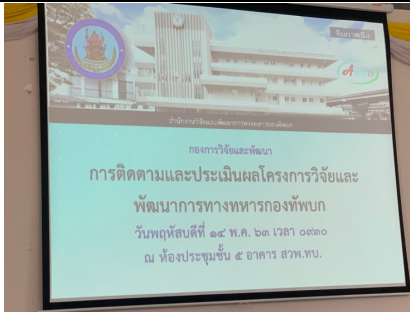
6. ตารางการทำงานของชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” (ตั้งแต่ 1 เมษายน 2563 - 30 ธันวาคม 2563)

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
1	การประชุมพิจารณา แนวทางการดำเนินการ จัดทำหน้ากากป้องกัน สารพิษทางทหาร (Gas Mask)	ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมทิธิพงศ์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา มอบหมายให้ นายพยับ นามประเสริฐ และนางสาวศิริวรรณ จันทรสีนาค เป็นผู้แทนเข้าร่วมการประชุม โดยการประชุมพิจารณาแนวทางการดำเนินการฯ ดังกล่าว เป็นการหารือเบื้องต้นในการผลิตหน้ากาก จำนวน 500 ชิ้นจากชิ้นส่วนหน้ากากที่มีอยู่แล้วเพื่อให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลราชวิถีในการป้องกันและรักษาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)  	สำนักงานวิจัยและพัฒนาการ ทางทหาร กองทัพบก	วันพฤหัสบดีที่ 9 เมษายน 2563 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมภูมิปัญญา 1 ชั้น 4 อาคารสำนักงานวิจัย และพัฒนาการทางทหาร กองทัพบก ถนนวิภาวดี รังสิต

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
				
2	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ปี ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ต อ บ ส น อ ง ค ว า ม ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562	- โครงการวิจัย ศักยภาพทางการค้าและแนวโน้มการส่งออกผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงไม้ยางพาราอัดเม็ดของไทยในตลาดต่างประเทศที่สำคัญ - โดย ดร.สุเทพ นิมสาวย วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันพฤหัสบดีที่ 23 เมษายน 2563 เวลา 13.00-14.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype
3	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ปี ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ต อ บ ส น อ ง ค ว า ม ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562	- โครงการวิจัย การพัฒนาวัสดุอีโพลิเมอร์คอนกรีตผสมน้ำยางพริ้วคาน้ำจากถั่วเหลืองทิ้งจากกระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับงานซ่อมถนนคอนกรีต - โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจริญชัย ฤทธิรุทธ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันพฤหัสบดีที่ 24 เมษายน 2563 เวลา 13.00-14.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype
4	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ปี ด	โครงการวิจัย การสังเคราะห์แคปซูลที่ผสมผสานรอยแตกกว้างสำหรับถนนยางมะตอยผสม	สำนักประสานงานชุด	วันพฤหัสบดีที่ 28 เมษายน

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
	โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ตอบสนองความต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562	ยางพารา โดย ดร.ก้องรัฐ นกแก้ว สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม	โครงการยางพารา	2563 เวลา 13.00-14.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype
5	การประชุมปี โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ตอบสนองความต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2561	• โครงการวิจัย การพัฒนาฝีมือและศักยภาพของผู้ทำสวนยางพาราและผู้ประกอบธุรกิจ ไม้ยางพาราให้ได้รับการรับรองการจัดการป่าไม้ในระดับนานาชาติ โดย ผศ.ดร.ขวัญชัย ดวงสถาพร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันพุธที่ 29 เมษายน 2563 เวลา 09.45-11.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Cloud Meeting
6	การประชุมติดตามและ ประเมินผลโครงการ วิจัยและพัฒนากอง ทหารกองทัพบก	ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมิตธิพงศ์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา มอบหมายให้ นายพยับ นามประเสริฐ นางพรณี จิรบุญไพสิฐ และนางสาวศิริวรรณ จันทร์สีนาค เป็นผู้แทนเข้าร่วมการประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว โดยการประชุมพิจารณาแนว ทางการดำเนินการฯ ดังกล่าว เป็นการชี้แจงกระบวนการดำเนินโครงการวิจัยและ พัฒนากองทหารที่ได้รับทุนจากภายนอก กระทรวงกลาโหม และการรายงาน ความก้าวหน้า และรายงานการปิดโครงการ 4 โครงการ ได้แก่ โครงการบูรณาการเพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและทหารในจังหวัดชายแดนใต้ของประเทศไทย โครงการวิจัยและพัฒนาที่นอนยางพาราสำหรับทหารกองประจำการ โครงการวิจัยและ	สำนักงานวิจัยและพัฒนากอง ทหารกองทัพบก	วันพฤหัสบดีที่ 30 เมษายน 2563 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 5 สำนัก งานวิจัยและพัฒนากอง ทหารกองทัพบก

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
		พัฒนายาล้อเรเดียลสำหรับใช้กับ ulyb.4x4 แบบ 50, 51A, 51B และโครงการวิจัยและพัฒนาหน้ากากป้องกันสารเคมี-ชีวะ สำหรับพลประจำรถถัง 		
7	การประชุมพิจารณา งานความก้าวหน้า 6 เดือน โครงการวิจัย แบบมุ่งเพื่อตอบสนอง ความต้องการของ ประเทศ : กลุ่มเรื่อง ยางพารา ปีงบประมาณ 2562	• แผนงานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีและเครื่องมือเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำจากไม้ยางพารา โดย รองศาสตราจารย์ ดร. นิรันดร์ มาแทน สังกัดสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันอังคารที่ 12 พฤษภาคม 2563 เวลา 13.00-14.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype
8	การประชุมติดตามและ ประเมินผล โครงการวิจัย และ พัฒนาการทางทหาร กองทัพบก	ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมทิธิพงศ์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา มอบหมายให้ นายพยับ นามประเสริฐ นางพรณี จิรบุญไผ่สิฐ นางสาวศิริวรรณ จันทร์สินาค และ นางสาวกัญญาพัชร วงศ์พูล เป็นผู้แทนเข้าร่วมการประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว โดยการประชุมพิจารณาแนวทางการดำเนินการฯ ดังกล่าว เป็นการหารือเกี่ยวกับการ ดำเนินการของโครงการวิจัยและพัฒนาหน้ากากป้องกันสารเคมี-ชีวะ สำหรับพลประจำ รถถัง โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย พุทธวงศ์ เป็นหัวหน้าโครงการ	สำนักงานวิจัยและพัฒนาการ ทางทหาร	วัน พ ฤ ห์ ส บ ตี ที่ 1 4 พฤษภาคม 2563 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 5 สำนักงานวิจัยและ พัฒนาการทางทหาร กองทัพบก

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
		 		
9	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ปี ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ต อ บ ส น อ ง ค ว า ม ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562	โครงการวิจัย การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างกรวยจานเครื่องปั่นเหวี่ยงน้ำยางชั้นแบบอัตโนมัติ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ นุ่มทอง ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันจันทร์ที่ 18 พฤษภาคม 2563 เวลา 13.00-14.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype
10	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ปี ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ต อ บ ส น อ ง ค ว า ม ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562	โครงการวิจัย การศึกษาและพัฒนาตู้อบสำหรับกระบวนการวัลคาไนเซชันของถุงมือยางโดยใช้พลังงานไมโครเวฟ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ แก่งอินทร์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันอังคารที่ 19 พฤษภาคม 2563 เวลา 13.00-14.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype
11	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ปี ด	แผนงานวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปปไทด์ด้านเชื้อไฟ ทอปรอราในยางพารา	สำนักประสานงานชุด	วันพุธที่ 20 พฤษภาคม

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
	โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ตอบสนองความสำนึก ประสานงานชุด โครงการยางพารา ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562	โดย ดร.ภทรอร หาวนพันธ์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล	โครงการยางพารา	2563 เวลา 13.00-14.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype
12	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ปิ ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ตอบสนองความ ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2561	• แผนงานวิจัย ระบบทดสอบหุ่นยนต์กรีดยางพาราอัตโนมัติพร้อมพัฒนาเครื่อง ช่วยอำนวยความสะดวก โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชานินทร์ จุณิม ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วัน พ ฤ ห์ ส บ ตี ที่ 2 1 พ ฤ ช ภา ค ม 2 5 6 3 เวลา 09.45-11.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Cloud Meeting
13	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ปิ ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ตอบสนองความสำนึก ประสานงานชุด โครงการยางพารา ต้องการของประเทศ :	• แผนงานวิจัย การพัฒนาสเตรนเซนเซอร์จากวัสดุนาโนบนยางธรรมชาติ โดย ดร.ณัฐสมน เพชรแสง ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันศุกร์ที่ 22 พฤษภาคม 2563 เวลา 13.30-14.30 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
	กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562			
14	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ป ี ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ตอบสนองความสำนึก ป ร ะ ส า น ง า น ชุ ด โครงการยางพารา ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562	•โครงการวิจัย วัสดุพิมพ์สำหรับการพิมพ์ 3 มิติจากยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก โดย ดร.ณัฐพนธ์ อุทัยพันธุ์ โครงการจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติยางพาราไทย-จีน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2563 เวลา 10.00-11.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype
15	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ป ี ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ตอบสนองความสำนึก ป ร ะ ส า น ง า น ชุ ด โครงการยางพารา ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562	•โครงการวิจัย การออกแบบและพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติขนาดใหญ่สำหรับการขึ้นรูป เฟอร์นิเจอร์จากคอมโพสิตไม้ยางพาราผง โดย ผศ.ดร.วัชรพงษ์ ชูแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2563 เวลา 13.30-14.30 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype

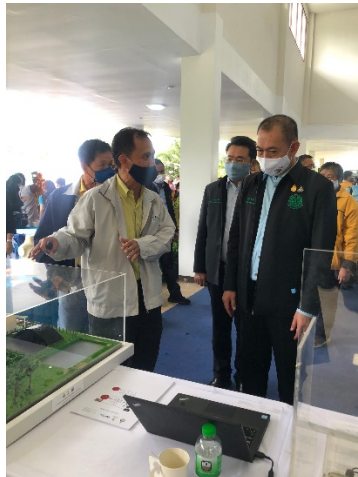
ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
16	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ป ิ ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ต อ บ ส น อ ง ค ว า ม ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2560	โครงการวิจัย การพัฒนาระบบการรับรองการจัดการสวนไม้ยางพาราอย่างยั่งยืนและระบบการตรวจสอบย้อนกลับตามแนวทางมาตรฐาน PEFC โดย ผศ.ดร.นิคม แหลมสัก ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2563 เวลา 09.45-11.00 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom
17	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ป ิ ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ต อ บ ส น อ ง ค ว า ม ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2560	โครงการวิจัย การพัฒนาเพื่อให้ได้ Thermally Heated Wood จากไม้ยางพาราเชิงพาณิชย์ โดย ผศ.ดร.นิคม แหลมสัก ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2563 เวลา 12.30-13.30 น. การประชุมทางไกลผ่าน ระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom
18	การประชุมการส่งมอบ คู่มือการรับรองการ จัดการป่าไม้มาตรฐาน (FSC) สำหรับยางพารา ในประเทศไทย	ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมิตพิงศ์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา ได้รับเกียรติเข้าร่วม พิธีมอบคู่มือการรับรองการจัดการป่าไม้มาตรฐาน (FSC) สำหรับยางพาราในประเทศไทย	การยางแห่งประเทศไทย	วันอังคารที่ 2 มิถุนายน 2563 เวลา 08.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมรัชฎา การ ยางแห่งประเทศไทย บางขุน นนท์

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
				
19	การประชุมต่อยอดผลงานวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทย	ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมิตีพงศ์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา พร้อมทั้งนายพยับ นามประเสริฐ นางสาวศิริวรรณ จันทร์สีนาค และนางสาวผกามาศ ล้อมอรุณ ได้นำเสนอโครงการวิจัยดีเด่น ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2555 – 2562 แก่ท่าน อดิเรก ธรรมกวีพิพ ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย เพื่อเสนอแนวความคิดการนำผลงานวิจัยไปต่อยอดสู่การนำไปใช้ประโยชน์  	การยางแห่งประเทศไทย	วันจันทร์ที่ 20 กรกฎาคม 2563 เวลา 13.00-14.00 น. ณ การยางแห่งประเทศไทย
20	พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านยางพาราระหว่างสำนักงานการวิจัย	• การเสวนา เรื่อง “ผ่าทางตันแก้ไขปัญหายางพาราไทยด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม” ดำเนินรายการโดย คุณอภิญา บุญยะประณัย ผู้ประกาศข่าว สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 - ผู้ร่วมเสวนา:	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	วันจันทร์ที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 09.00-13.00 น. ณ ห้องโลตัส 8 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอก

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
	แห่งชาติ (วช.) การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	คุณณพรัตน์ วิชิตชลชัย รองผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ด้านอุตสาหกรรมยางและการผลิตราย ดร.ชโย ตรังอดิษฐ์กุล กรรมการบริหารสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และรองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย คุณสุนทร รัชษ์รงค์ เลขาธิการสภาเครือข่ายเกษตรกรชาวสวนยางแห่งประเทศไทย (สคยท.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ด้านยางพารา ระหว่าง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) 		คอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
				
21	การประชุม เรื่อง การตีพิมพ์ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยที่เคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) ใน Special issue of Journal	ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมิตธิพงศ์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา ชี้แจงเรื่อง การตีพิมพ์ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยที่เคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) ใน Special issue of Journal โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยให้มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	สำนักประสานงานชุดโครงการยางพารา	วันศุกร์ที่ 14 สิงหาคม 2563 เวลา 10.00-11.00 น. การประชุมทางไกลผ่านระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype
22	กิจกรรม กยท. สัญจรพบปะเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการยาง	ตามที่สำนักประสานงานชุดโครงการยางพารา ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ด้านยางพาราระหว่าง วช. กับ สกสว. กับ กยท. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนขับเคลื่อนระบบด้านวิจัย และนวัตกรรม รวมถึงการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราทั้งระบบ ทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยทาง ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมิตธิพงศ์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา จึงมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการประสานงานกับนักวิจัยและ กยท. ในการจัดนิทรรศการผลงานวิจัยของสำนัก	การยางแห่งประเทศไทย	วันศุกร์ที่ 14 สิงหาคม 2563 เวลา 09.00-20.30 น. ณ การยางแห่งประเทศไทย เขตภาคใต้ตอนกลาง (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
		งานวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์จริง ซึ่งโครงการที่นำเสนอได้แก่ 1. โครงการ “การประเมินศักยภาพการเพิ่มอัตราการผลิดักขาชีวภาพด้วยการหมักร่วมและอัตราการทดแทนเชื้อเพลิงไม้พืนของสหกรณ์ผลิตยางแผ่นรมควัน” (RDG5550009, RDG56500113) หัวหน้าโครงการ: ศ.ดร.สุเมธ ไซยประพัทธ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2. โครงการ “การพัฒนาระบบออกแบบรูปแบบการเลี้ยง ระบบควบคุมการอัดน้ำยา ระบบควบคุมการอบ และเตาอบไม้ต้นแบบสำหรับการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปในโรงงานอุตสาหกรรม” (RDG5950016) หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.นิรันดร์ มาแทน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และทรัพยากร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 3. โครงการ “การพัฒนาหุ่นจำลองรังสีรักษาสำหรับฝึกทักษะการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง” (RDG5650117, RDG5750113) หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.นันทวัฒน์ อู่ดี คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร		



ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
				
23	การประชุมระดมสมองเรื่อง “แนวทางการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับเกษตรกร ผ่านกลไกของกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม” (กลุ่มยางพารา)	ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมิตีพงศ์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา ได้มอบหมายให้นายพยับ นามประเสริฐ และนางพรณี จิรบุญไพสิฐ เป็นผู้แทนเข้าร่วมประชุมการนำเสนอผลการศึกษาเบื้องต้นเรื่อง “แนวทางการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับเกษตรกรผ่านกลไกกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม” (กลุ่มยางพารา) ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อรับฟังและร่วมเสนอความคิดเห็นของโครงการวิจัยด้านยางพาราที่เกี่ยวข้องกับดิจิทัล โดยยกตัวอย่างงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับดิจิทัล 2 เรื่อง คือ เรื่องการวิจัยเพื่อเป็นทางเลือกให้เกษตรกรทำผลผลิตที่ให้ผลตอบแทนสูงสุดว่าควรผลิตน้ำยางสด ยางก้อนถ้วย หรือยางแผ่น ตามราคาของผลผลิตในแต่ละช่วงเวลา และเรื่องระบบควบคุมการอบไม้ยาง โดยสามารถควบคุมได้ผ่านมือถือ พร้อมทั้งเสริมงานวิจัย เรื่องการทำต้นแบบหุ่นยนต์กรีดยางและอุปกรณ์กรีดยาง ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาและต่อยอดต่อไปอีกด้วย	สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	วัน พุธ สบ ดี ที่ 17 กันยายน 2563 เวลา 08.30–13.00น. ณ ห้อง BB202 ชั้น 5 โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
24	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีและเครื่องมือ เพื่อปรับปรุงระบบการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ	ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมิตีพงศ์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา ได้มอบหมายให้นางพรรณิ จิรบุญไพลี และนางสาวศิริวรรณ จันทร์สีนาค เป็นผู้แทนเข้าร่วมการติดตามผลการดำเนินงาน แผนงานวิจัย “การพัฒนาเทคโนโลยีและเครื่องมือเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำจากไม้ยางพารา” (RDG62T0153) ภายใต้หัวข้อ “การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีและเครื่องมือเพื่อปรับปรุงระบบการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ” โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร์ มาแทน สังกัด ศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมไม้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นหัวหน้าแผนงานวิจัย โดยในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ได้แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1: อุตสาหกรรมกลางน้ำ กล่าวถึง การบรรยายผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยในส่วนอุตสาหกรรมกลางน้ำ และเปิดอาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านไม้และวัสดุชีวภาพ ซึ่งเป็นการปลูกต้นพะยูงเป็นไม้ที่มีค่าจำนวน 3 ต้น เป็นสัญลักษณ์ของหน่วยงานหลัก 3 ฝ่ายที่ให้การสนับสนุน ได้แก่ มหาวิทยาลัย ภาครัฐ และภาคเอกชน ส่วนที่ 2: อุตสาหกรรมปลายน้ำ กล่าวถึง การบรรยายผลการดำเนินงานในส่วนของอุตสาหกรรมปลายน้ำ และการเสวนาเรื่อง “การใช้ประโยชน์งานวิจัยในภาคอุตสาหกรรม” โดยมีผู้เข้าร่วมเสวนาดังนี้ 1. คุณชัยโรจน์ ธรรมรัตน์ ผู้ทรงคุณวุฒิ 2. คุณอรุณวรรณ เพชรสังข์ ผู้ทรงคุณวุฒิ (ผู้ดำเนินรายการ) 3. คุณสุทิน พรชัยสุรีย์ ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และกรรมการสภา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	วันพุธที่ 2 ธันวาคม 2563 เวลา 08.30-16.30 น. ณ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
		4. คุณทิพย์วัลย์ การพนักงาน ส่วนพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมภาคใต้ 5. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร์ มาแทน หัวหน้าแผนงานวิจัย  		
25	การประชุมคณะทำงานเฉพาะกิจพิจารณาแนวทางการฟื้นฟู	ผศ.ดร.วีรศักดิ์ สมิตพิพงค์ ผู้ประสานงานชุดโครงการยางพารา ได้มอบหมายให้นางสาวศิริวรรณ จันทร์สินาค เป็นผู้แทนเข้าร่วมการประชุมคณะทำงานเฉพาะกิจฯ ครั้งที่ 2/2563 โดยพิจารณาถึงแนวทางสนับสนุนความช่วยเหลือผู้เลี้ยงกุ้ง ในด้านการใช้	กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์	ในวันศุกร์ที่ 4 ธันวาคม 2563 เวลา 13.30-16.30 น. ห้องประชุม 20610 ชั้น 6

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้จัด	วัน/เวลา/สถานที่
	อุตสาหกรรมกึ่งไทยหลังวิกฤตโควิดเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกร ครั้งที่ 2/2563	พลังงานทดแทน และด้านการปรับปรุงระบบฟาร์มเพาะเลี้ยง จากการประชุมดังกล่าวได้มีการเสนอให้ใช้ยางพาราหรืออาจจะเป็นการผสมระหว่างยางพาราและยางสังเคราะห์หรือยางพาราผสมกับพลาสติก เพื่อใช้บุบ่อกุ้ง ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีงานวิจัยที่สามารถรับรองการนำยางพารา ยางสังเคราะห์ หรือยางพาราผสมกับพลาสติกดังกล่าว ไปใช้กับสัตว์น้ำได้อย่างชัดเจน ดังนั้น ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จึงแนะนำให้หน่วยงานของรัฐทั้ง สกสว. และ กยท. นำงานวิจัยยางบุบ่อไปศึกษาต่อยอดหรือนำไปทดลองใช้กับสัตว์น้ำ เพื่อให้ได้ผลการทดลองที่ปรากฏอย่างชัดเจน แล้วจึงดำเนินการไปสู่ภาคเกษตรกรต่อไป		กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
26	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ปี ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ต อ บ ส น อ ง ค ว า ม ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2560	โครงการวิจัย การติดตาม ประเมินผล โครงการวิจัยยางพาราปี 2560 และการผลักดัน การใช้ประโยชน์ โดย ดร.อันธิกา บุญแดง สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและ อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันพุธที่ 16 สิงหาคม 2563 เวลา 09.00-10.00 น. การ ประชุมทางไกลผ่านระบบ ออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype
27	ก า ร ป ร ะ ชุ ม ปี ด โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ ต อ บ ส น อ ง ค ว า ม ต้องการของประเทศ : กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2561	โครงการวิจัย การติดตาม ประเมินผล และการใช้ประโยชน์โครงการวิจัยด้านยางพารา โดย ดร.พิลาณี ไวกนอมสัจย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและ อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สำนักประสานงานชุด โครงการยางพารา	วันพุธที่ 16 สิงหาคม 2563 เวลา 10.30-11.30 น. การ ประชุมทางไกลผ่านระบบ ออนไลน์ด้วยโปรแกรม Skype

7. สรุปงานเชิงปริมาณ

ลำดับที่	กิจกรรม	จำนวน (ครั้ง)	หมายเหตุ
1	ประชุมระหว่างสำนักประสานชุดโครงการยางพารา สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และการยางแห่งประเทศไทย (กยท.)	3	
2	ประชุมเพื่อติดตามผลการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับทุนวิจัยปี 2560	3	
3	ประชุมเพื่อติดตามผลการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับทุนวิจัยปี 2561	2	
4	ประชุมเพื่อติดตามผลการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับทุนวิจัยปี 2562	10	
5	ประชุมเพื่อติดตามผลการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับทุนวิจัยปี 2562 ภารกิจ Ongoing	10	
6	ตัวแทน สกสว. เข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานอื่นด้านยางพารา	9	
7	ร่วมติดตามผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยปี 2560	1	
8	ร่วมติดตามผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยปี 2561	1	
9	ร่วมติดตามผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยปี 2562	2	
10	ร่วมติดตามผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยปี 2562 ภารกิจ Ongoing	2	
11	ประชุมรายงานความก้าวหน้าของสำนักประสานชุดโครงการยางพารา และโครงการติดตาม	2	

8. กระบวนการผลักดันผลงานสู่การใช้ประโยชน์

8.1 ผู้มีส่วนร่วมในอุตสาหกรรมยางพารา นักวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้ที่สนใจในงานวิจัยด้านยางพาราสามารถนำผลงานที่สำเร็จแล้วไปใช้ได้หรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

8.2 ประชุมร่วมกับสมาคมต่างๆ เช่น สมาคมน้ำยางข้น สมาคมยางพาราไทย และสมาคมธุรกิจไม้ยาง เป็นต้น

8.3 ร่วมผลักดันให้มีการประชุมต่อยอดงานวิจัยที่ได้รับทุนปี 2559-2562

9. อุปสรรคการดำเนินงานบริหารจัดการ

9.1 นักวิจัยด้านยางพารามีจำนวนไม่มาก และไม่หลากหลายเพียงพอ ทำให้งานวิจัยน้อยกว่าเป้าประสงค์ของทุนวิจัยแบบมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศฯ

9.2 ความล่าช้าของการดำเนินการโครงการวิจัยของนักวิจัย ซึ่งเกิดจากหลายสาเหตุ อาทิ สภาพอากาศ ความพร้อมเครื่องมือ การประสานงานผู้ให้ข้อมูลโครงการวิจัย เป็นต้น

9.3. นักวิจัยขาดความรู้ความเข้าใจในระเบียบวิธีการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการ

10. ข้อเสนอแนะ

- 10.1 จัดประชุมชี้แจงระเบียบวิธีการวิจัยให้นักวิจัยที่มีหน้าที่ในการดำเนินการและบริหารจัดการโครงการวิจัย และเปิดโอกาสให้ขอคำปรึกษาจากทางสำนักประสานงานยางพาราเป็นระยะ
- 10.2 ผู้ทรงคุณวุฒิบางท่านนอกจากให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะแล้วยังสามารถให้ความช่วยเหลือการดำเนินงานโครงการของนักวิจัย
- 10.3 จากโจทย์วิจัยของภาคอุตสาหกรรมให้จัดหานักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถและความเป็นไปได้ในการดำเนินการวิจัยให้ประสบความสำเร็จ
- 10.4 จัดสรรเจ้าหน้าที่กำกับและติดตามนักวิจัยอย่างใกล้ชิด

ลงนาม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรศักดิ์ สมितिพงศ์)

ผู้ประสานงานภารกิจ Ongoing

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ภาคผนวก ก

สรุปผลการดำเนินงานการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าฯ ด้านยางพารา
ปีงบประมาณ 2556 – 2562

สรุปผลการดำเนินงานการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าฯ ด้านยางพารา ปีงบประมาณ 2556 จำนวน 46 โครงการ
งบประมาณ 51,770,340 บาท

จากการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ขณะนี้ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์
รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา											สถานะ
	2556	2557	2558									
	ก.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. การวิจัยและพัฒนายางล้อประหยัดพลังงาน: ระยะที่ 2	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ / ม.มหิดล 15 ส.ค. 56 - 14 ก.พ. 58											ปิดโครงการแล้ว
2. การพัฒนาระบบวนเกษตรแบบป่ายางพาราอย่างยั่งยืนในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมภาคเหนือ	ดร.จรงค์ วชิรินทร์รัตน์ / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ส.ค. 56 - 14 ธ.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
3. การวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางไทย ปี 2	ผศ.ดร.สุภา วิเศษษฐ์ / ม.มหิดล 15 ส.ค. 56 - 14 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
4. การเคลือบไทเทเนียมไดออกไซด์บนถุงมือแพทย์เพื่อฆ่าเชื้อโรค	อ.เสาวลักษณ์ บุญยอด / ม.อุบลราชธานี 1 ก.ย. 56 - 31 ม.ค. 58											ปิดโครงการแล้ว
5. การประยุกต์ใช้พอลิเมอร์ลอกแบบโมเลกุลและพัฒนาวีธีระบบไมโครฟลูอิดเจกชันอะนาไลซิสสำหรับตรวจหาปริมาณฟอสเฟตตกค้างในน้ำยางพารา	ดร.วิญญู ธงไชย / ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
6. การศึกษาการนำซิลิกาที่ปรับปรุงด้วยเทคนิคแอตโมเซลล์าร์พอลิเมอร์เซชันมาใช้กับน้ำยางธรรมชาติ	รศ.ดร.ธีรารุท พงศ์ประยูร / ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
7. การป้องกันการเจริญของเชื้อราบนยางแผ่นอบแห้ง (Air Dried Sheet, ADS) โดยใช้สารต้านเชื้อราประสิทธิภาพสูงจากเชื้อแอคติโนมัยสิต	ดร.นารีลักษณ์ นาแก้ว / ม.นเรศวร 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
8. แบบขึ้นรูปถุงมือยางและถุงยางอนามัยที่เคลือบผิวด้วยไทเทเนียมไดออกไซด์ได้ป็นโตรเจนและธาตุแอลคาไลน์ที่ทำความสะอาดตัวเองได้	ดร.มาหามะสุโฮมี มะแซ / ม.ราชชมงคลศรีวิชัย 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
	อ.อนุวัตร วอสี / ม.อิสลามยะลา 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา											สถานะ
	2556	2557	2558									
	ก.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
9. สีเคลือบสะท้อนรังสีอาทิตย์เพื่อลดการแตกร้าวโดยใช้สารยึดติดอะคริลิคอิมัลชันผสมน้ำยางธรรมชาติ												
10. การวัดปริมาณเนื้อยางแห้งในน้ำยางธรรมชาติโดยใช้แสงเลเซอร์ฮีเลียมนีออน	อ.อนุวัตร วอสี / ม.อิสลามยะลา 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
11. ประยุกต์ใช้น้ำยางพาราและดินซีเมนต์พัฒนาสระน้ำต้านภัยแล้ง	ผศ.ดร.พีรวัฒน์ ปลาเงิน / ม.สยาม 1 ก.ย. 56 - 30 พ.ย. 57											ปิดโครงการแล้ว
12. การพัฒนาวัสดุเคลือบผิวคลองผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้บำรุงรักษากลางชลประทาน	ผศ.ดร.พีรวัฒน์ ปลาเงิน / ม.สยาม 1 ก.ย. 56 - 30 พ.ย. 57											ปิดโครงการแล้ว
13. การผลิตยางธรรมชาตินำไฟฟ้าจากผงแกรไฟต์ที่เหลือจากอุตสาหกรรมหลอมโลหะตัดแปรรูปโดยวิธีทางเคมี	ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
14. การพัฒนากระบวนการเตรียมเอนไซม์โปรติเอสต้นทุนต่ำสำหรับผลิตน้ำยางพาราปราศจากโปรตีนภูมิแพ้	ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน / ม.แม่โจ้ 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
15. คุณสมบัติเชิงชีวภาพและกายภาพของยางโปรตีนต่ำที่เตรียมใช้โปรติเอสจากแบคทีเรีย <i>Bacillus subtilis</i> MR10 (ปีที่ 2)	ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน / ม.แม่โจ้ 1 ก.ย. 56 - 31 ธ.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
16. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากน้ำมันเมล็ดยางพารา (<i>Hevea Brasiliensis</i>)	ดร.กฤษฎา กิตติโกวิทธาน / ม.แม่ฟ้าหลวง 1 ก.ย. 56 - 30 พ.ย. 57											ปิดโครงการแล้ว
17. การเตรียมยางผสมระหว่างยางเอทิลีนโพรพิลีนไดอีนและยางธรรมชาติอีพอกไซด์โดยใช้ยางครัมป์เป็นสารตัวเติมเพื่อประยุกต์ใช้ทำแผ่นยางหุ้มถังน้ำมัน	ดร.สราวุธ ประเสริฐศรี / ม.อุบลราชธานี 1 ก.ย. 56 - 31 ธ.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
18. แคปซูลออสโมติกบีมจากยางพารา	รศ.ดร.ธวัชชัย แพชมัด / ม.ศิลปากร 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
	รศ.ดร.ธวัชชัย แพชมัด / ม.ศิลปากร 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา											สถานะ
	2556	2557	2558									
	ก.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
19. ของเหลวคล้ายน้ำมันที่อัดและแผ่ตัวได้ที่มีส่วนผสมของยางพาราเพื่อใช้เป็นระบบนำส่งยา												
20. โฟมพอลิยูรีเทนชีวภาพเตรียมจากยางธรรมชาติและพอลิคาโพรแลคโตนสำหรับการปลดปล่อยปุ๋ย	รศ.ดร.วรารักษ์ ตันรัตนกุล / ม.สงขลานครินทร์ 1 ก.ย. 56 - 31 ธ.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
21. การสังเคราะห์พอลิยูรีเทนชีวภาพที่ไม่ใช้ไอโซไซยาเนตเตรียมจากยางธรรมชาติและพอลิแลคติกแอซิด	รศ.ดร.วรารักษ์ ตันรัตนกุล / ม.สงขลานครินทร์ 1 ก.ย. 56 - 31 ธ.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
22. การพัฒนาเทคโนโลยีการอบแห้งด้วยคลื่นไมโครเวฟร่วมกับลมร้อนเพื่อเป็นต้นแบบในการผลิตยางแท่ง STR 20 ระดับอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.หมุดตอเล็บ หนีสง / ม.วลัยลักษณ์ 1 ก.ย. 56 - 28 พ.ย. 57											ปิดโครงการแล้ว
23. การพัฒนากระบวนการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางที่มีขนาดเล็ก (ระยะที่ 2)	ผศ.ดร.สมเจตน์ พิชรพันธ์ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
24. การพัฒนาแบบจำลองคอนสตีติวทีฟของวัสดุยางสำหรับระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (ระยะที่ 2)	ผศ.ดร.สมเจตน์ พิชรพันธ์ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
25. การกำจัดโลหะหนักจากสารละลายโดยใช้พอลิอะไครลาไมด์ ซัลโฟนิค แอซิด-กราฟ-ยางธรรมชาติ (ระยะที่ 2)	ผศ.ดร.ชวยากรณ์ เพ็ชฌุไพศิษฐ์ / ม.นเรศวร 1 ก.ย. 56 - 31 มี.ค. 58											ปิดโครงการแล้ว
26. ตัวดูดซับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ารูปทรงพีระมิดจากยางพารา (ระยะที่ 2)	รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา / ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1 ก.ย. 56 - 30 มี.ค. 58											ปิดโครงการแล้ว
27. การทำบริสุทธิ์ สมบัติและความเสถียรของสารยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนสจากส่วนที่ไม่ใช่ยางของน้ำยางพารา	ดร.วนิดา วัฒนการุณ / ม.ศิลปากร 1 ก.ย. 56 - 30 เม.ย. 58											ปิดโครงการแล้ว
28. การคัดเลือกและการประเมินความเป็นพิษของสารลดแรงตึงผิวในการใช้เตรียมน้ำยางโปรตีนต่ำ	ดร.วนิดา วัฒนการุณ / ม.ศิลปากร 1 ก.ย. 56 - 30 เม.ย. 58											ปิดโครงการแล้ว
29. การผลิตยางธรรมชาติความหนืดคงที่โดยกระบวนการกำจัดเจล	ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว

ชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา”

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา											สถานะ
	2556	2557	2558									
	ก.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
30. โครงการมาตรการทางกฎหมายเพื่อส่งเสริมกิจการยางพาราในการเตรียมความพร้อมสำหรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	ดร.ศุภวัชร มาลานนท์ / ม.สงขลานครินทร์ 1 ก.ย. 56 - 30 พ.ย. 57											ปิดโครงการแล้ว
31. การประเมินศักยภาพการเพิ่มอัตราการผลิตก๊าซชีวภาพด้วยการหมักร่วมและอัตราการทดแทนเชื้อเพลิงไม้ฟืนของสหกรณ์ผลิตยางแผ่นรมควัน (ระยะที่ 2)	รศ.ดร.สุเมธ ไชยประพัทธ์ / ม.สงขลานครินทร์ 1 ก.ย. 56 - 31 ธ.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
32. โครงการสังเคราะห์ผลการวิจัยยางพาราปีงบประมาณ 2556	คุณวิไลพร ลิ่วเกษมสานต์ / นักวิจัยอิสระ 1 ก.ย. 56 - 14 ม.ค. 58											ปิดโครงการแล้ว
33. การพัฒนาหุ่นจำลองรังสีรักษาสำหรับฝึกทักษะการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง	ดร.นันทวัฒน์ อู๋ดี / ม.นเรศวร 1 ก.ย. 56 - 31 ต.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
34. การเพิ่มการเข้าถึงได้ของพอลิแลคติกแอซิดกับยางธรรมชาติด้วยยางธรรมชาติกราฟด้วยพอลิแลคติกแอซิด	ผศ.ดร.นพิตา หิญาธิระนันท์ / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 ก.ย. 56 - 30 พ.ย. 57											ปิดโครงการแล้ว
35. เครื่องเลื่อยไม้ยางพาราแบบใหม่เพื่อลดการสูญเสีย : ระยะที่ 2	ผศ.ดร.วิริยะ ทองเรือง / ม.สงขลานครินทร์ 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
36. แผนงานวิจัย : ระบบต้นแบบในการใช้สมบัติเชิงไฟฟ้าในการควบคุมการขึ้นรูปยาง (ระยะที่ 2)	ดร.ณัฐพงศ์ นิธิอุทัย / ม.สงขลานครินทร์ 1 ก.ย. 56 - 30 เม.ย. 58											ปิดโครงการแล้ว
37. แผนงานวิจัย : การศึกษาสมดุลคาร์บอนและน้ำเพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นต์และวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ของสวนยางพารา: ระยะที่ 2	รศ.ดร.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
38. การพัฒนายางธรรมชาติให้มีความหนืดมูนต่ำและคงที่ ปริมาณไนโตรเจนและปริมาณเจลต่ำในระดับอุตสาหกรรม (ระยะที่ 2)	ผศ.ดร.อรสา ภัทรไพบุญชัย / ม.วลัยลักษณ์ 1 ก.ย. 56 - 14 มิ.ย. 58											ปิดโครงการแล้ว
39. การยืดอายุการเก็บรักษาและการรักษาคุณภาพเห็ดฟางด้วยบรรจุภัณฑ์พลาสติกย่อยสลายได้จากยางพาราได้	ดร.อภิตา บุญศิริ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ก.ย. 56 - 30 เม.ย. 58											ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา											สถานะ
	2556	2557	2558									
	ก.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
อย่างปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคเพื่อการส่งออก (ระยะที่ 2)												
40. พอลิเมอร์จากยางธรรมชาติสำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ทางเภสัชกรรม (ระยะที่ 2)	ผศ.ดร.วิวัฒน์ พิษณุกร / ม.สงขลานครินทร์ 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
41. การเตรียมแผ่นยางธรรมชาติ เพื่อใช้ในการควบคุมระบบนำส่งยาด้วยกระแสไฟฟ้า	ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์ / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
42. ศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้ยางพาราในอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพ	นพ.ฉนัธ ครุฑกุล / ม.มหิดล 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
43. การวิจัยเชิงก้าวหน้าชุดอุปกรณ์และเครื่องมือการแพทย์จากยางธรรมชาติ	ผศ.พญ.จรินทร์นั ศิริรัตนพันธ์ / ม.ศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์ 1 ก.ย. 56 - 14 เม.ย. 58											ปิดโครงการแล้ว
44. การวิจัยเชิงนโยบายการจัดทำคาร์บอนเครดิต และการประเมินความต้องการการใช้น้ำจากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 ในภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก 250,000 ไร่	รศ.ดร.ประเสริฐ ภาวนันต์ / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 ก.ย. 56 - 14 พ.ย. 57											ปิดโครงการแล้ว
45. การวิเคราะห์นโยบายที่เหมาะสมเพื่อการจัดการยางล้อยานยนต์ใช้แล้วของประเทศไทย ระยะที่ 2	รศ.ดร.ประเสริฐ ภาวนันต์ / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 ก.ย. 56 - 14 ธ.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว
46. การพัฒนานักวิจัยเพื่อผลิตงานวิจัยยางพาราที่มีประสิทธิภาพ	คุณพ่ายบ นามประเสริฐ / นักวิจัยอิสระ 1 ก.ย. 56 - 31 ส.ค. 57											ปิดโครงการแล้ว

*  คือ ระยะเวลาตามสัญญา

สรุป ปิดโครงการแล้ว จำนวน 46 โครงการ

สรุปผลการดำเนินงานการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้า ด้านยางพารา ปีงบประมาณ 2557 จำนวน 9 แผนงาน 20 โครงการเดียว งบประมาณ 44,477,100 บาท

จากการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ขณะนี้ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา													สถานะ	
	2557	2558													
	ส.ค. - ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1. การวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางไทย (โครงการต่อเนื่อง)	ผศ.ดร.สุภา วัชรเศรษฐ์ / ม.มหิดล 15 ก.ค. 57 - 14 ก.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว	
2. การศึกษาเพื่อสร้างความรู้ในการพัฒนายางล้อรถที่เกาะถนนเปียกได้ดีและมีเสียงดังต่ำ	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ / ม.มหิดล 1 ส.ค. 57 - 31 ก.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว	
3. วิธีทดสอบสำหรับการหาปริมาณเจลของยางแท่ง	ผศ.ดร.ชวลิต งามจรัสศรีวิชัย / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 ส.ค. 57 - 31 ก.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว	
4. การเตรียมและการประยุกต์ใช้ยางผงสำหรับปรับปรุงสมบัติของปูนสอ	ดร.จันทิกา ชูไธตรส / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ส.ค. 57 - 31 ก.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว	
5. การพัฒนาระบบออกแบบรูปแบบการเลือกระบบควบคุมการอัดน้ำยา ระบบควบคุมการอบและเตาอบไม้ต้นแบบ สำหรับการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปในโรงงานอุตสาหกรรม (โครงการต่อเนื่องระยะที่ 4)	ผศ.ดร.นิรันดร์ มาแทน / ม.วลัยลักษณ์ 1 ส.ค. 57 - 31 ก.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว	
6. การพัฒนาการเตรียมสารตัวเร่งซึ่งคิไดไทโอคาร์บาเมท (ZDEC)	ผศ.ดร.วैया พุทธรังค์ / ม.ศิลปากร 1 ส.ค. 57 - 31 ก.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว	
7. การแยกและการจับไอออนอินเดียมในสารละลายโดยใช้ยางธรรมชาติดัดแปร	ผศ.ดร.ชวยากรณ์ เพ็ชฌุไพศิษฐ์ / ม.นเรศวร 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว	
8. การปรับปรุงสมบัติเชิงกลในยางคงรูปตกถิ่นใช้สารตัวเติมผสม	ผศ.ดร.ฐิตินันท์ รัตนพรหม / ม.แม่โจ้ 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว	
9. เม็ดบัตยางพาราผสมเซลลैกลีสำหรับควบคุมการปลดปล่อยยา	รศ.ดร.ธวัชชัย แพชมัด / ม.ศิลปากร 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว	

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา													สถานะ
	2557	2558												
	ส.ค. - ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
10. พิล์มยางพาราให้ความเย็นชนิดต่อตัวเอง (In situ cooling naturat rubber film)	รศ.ดร.รัชชัย แพะฆะมัด / ม.ศิลปากร 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว
11. การผลิตแผ่นกำบังอนุภาคนิวตรอนและรังสีแกมมาจากวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติผสมผงซีลีเนียม	ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว
12. สีเคลือบผิวจากราจากพอลิเมอร์เบลนด์ยางธรรมชาติอีพอกซีโด้ผสมอะคริลิกอิมัลชันโดยใช้ Crystal bead เป็นสารตัวเติม	อ.ชากี นิเช้ง / ม.ฟาฏอนี 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว
13. การพัฒนาการยึดติดของกาวยางพาราด้วยพลาสมา	ดร.พิไลวรรณ พรประสิทธิ์ / ม.แม่โจ้ 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว
14. แนวทางการพัฒนาความเชื่อมโยงของตลาดและมาตรการสนับสนุนการรักษาเสถียรภาพราคายางพาราของไทย: เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางการตลาดในกลุ่มประเทศอาเซียน (Phase I: เน้นการศึกษายางพาราเขตภาคเหนือตอนบน)	ดร.สุเทพ นิมสาย / ม.แม่ฟ้าหลวง 15 ก.ย. 57 - 14 ก.ย. 58													ปิดโครงการแล้ว
15. การพัฒนาแอมโมเนียไบโอเซนเซอร์สำหรับตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในน้ำยางข้น	ผศ.ดร.อัญชลี ลำภา / ม.อุบลราชธานี 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว
16. การคัดเลือกและใช้แบคทีเรียเอนโดไฟติกเพื่อส่งเสริมการเจริญของต้นกล้ายางพาราและต้นยางชำถุงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผศ.ดร.เสาวนิต ทองพิมพ์ / ม.ขอนแก่น 15 ก.ย. 57 - 14 ก.ย. 58													ปิดโครงการแล้ว
17. เปปติโดมิกส์และการวิเคราะห์ทางชีวสารสนเทศ เพื่อประเมินการใช้ประโยชน์เปปไทด์จากน้ำยางพาราพันธุ์ BPM25	ดร.ภัทรอร หวานพันธ์ / ม.มหิดล 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว
18. การทดสอบความเป็นพิษและฤทธิ์ต่อกระบวนการสร้างเม็ดสีเมลานิน ของสารสกัดเมล็ดยางพารา	ดร.ภักวดี ไชยกุล / ม.แม่ฟ้าหลวง 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว
19. แผนงานวิจัย : การพัฒนากระบวนการผลิตเอนไซม์โปรติเอสเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมแปรรูปยางพารา	ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน / ม.แม่โจ้ 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา													สถานะ
	2557	2558												
	ส.ค. - ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
20. แผนงานวิจัย : การศึกษาสมมูลคาร์บอนและน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นต์และวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ของสวนยางพารา: ระยะที่ 3	รศ.ดร.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ก.ย. 57 - 14 ก.ย. 58													ปิดโครงการแล้ว
21. แผนงานวิจัย : การเตรียมยางบวมน้ำจากยางธรรมชาติ ระยะที่ 2	อ.ชัยวุฒิ วัดจั้ง / ม.อุบลราชธานี 15 ก.ย. 57 - 14 ก.ย. 58													ปิดโครงการแล้ว
22. การคัดเลือกต้นตอยางพาราที่มีความทนทานต่อโรครากขาวและความสามารถในการเข้ากันได้กับกิ่งพันธุ์ RRIM600 และRRIT251	รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี / ม.สงขลานครินทร์ 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว
23. แผนงานวิจัย : การพัฒนาระบบวนเกษตรแบบป่ายางพาราอย่างยั่งยืน ในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมภาคเหนือ: ระยะที่ 2	ดร.จงรัก วัชรินทร์รัตน์ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ก.ย. 57 - 31 ส.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว
24. แผนงานวิจัย : การวิจัยอุปกรณ์ทางการแพทย์เชิงก้าวหน้าจากยางพาราธรรมชาติ: ระยะที่ 2	ผศ.พญ.จรินทร์ต์ ศิริรัตนพันธ์ / ม.ศรีนครินทรวิโรฒ 15 ก.ย. 57 - 14 ก.ย. 58													ปิดโครงการแล้ว
25. การพัฒนาแผ่นผนังประหยัดพลังงานจากยางธรรมชาติและไมยางพาราสำหรับใช้ภายในตัวอาคาร	ผศ.ดร.สุกฤษ์ คงทอง / ม.วลัยลักษณ์ 15 ก.ย. 57 - 14 ก.ย. 58													ปิดโครงการแล้ว
26. แผนงานวิจัย : การพัฒนาหุ่นจำลองรังสีรักษาสำหรับฝึกทักษะการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง: ระยะที่ 2	ดร.นันทวัฒน์ อู่ดี / ม.นเรศวร 15 ก.ย. 57 - 14 ก.ย. 58													ปิดโครงการแล้ว
27. การออกแบบเชิงแนวคิดสายการผลิตถุงมือยางทางการแพทย์แบบก้าวหน้า	ผศ.ดร.พิสิฐ ยงยิ่งศักดิ์ถาวร / ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ 15 ก.ย. 57 - 14 ก.ย. 58													ปิดโครงการแล้ว
28. การพัฒนาระบบบริหารจัดการเงินสงเคราะห์ (Cess) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมยางพาราของประเทศไทย	รศ.ดร.วิมุต วานิชเจริญธรรม / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 15 ก.ย. 57 - 14 ก.ย. 58													ปิดโครงการแล้ว
29. การติดตาม การวิเคราะห์และการเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุน รวมถึงการผลักดันการใช้ประโยชน์งานวิจัยยางพาราประจำปีงบประมาณ 2557	คุณพ่ายับ นามประเสริฐ / นักวิจัยอิสระ 1 ม.ค. 58 - 31 ธ.ค. 58													ปิดโครงการแล้ว

*  คือ ระยะเวลาตามสัญญา

สรุป ปิดโครงการแล้ว จำนวน 28 โครงการ

สรุปผลการดำเนินงานการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้า ด้านยางพารา ปีงบประมาณ 2558 จำนวน 5 แผนงาน
17 โครงการ งบประมาณ 34,175,708 บาท

จากการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ขณะนี้ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์
รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา									สถานะ
	2558								2559	
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค. - ก.ค.	
1. การผลิตแบบพิมพ์มือเพื่อใช้เป็นต้นแบบในการผลิตฟิล์มถุงมือยางโดยกระบวนการจุ่มพิมพ์	ผศ.ดร.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 พ.ค. 58 - 30 เม.ย. 59									ปิดโครงการแล้ว
2. การเตรียมแผ่นยางธรรมชาติเพื่อใช้ในการควบคุมระบบนำส่งยาด้วยกระแสไฟฟ้า : ระยะที่ 2	ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์ / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 พ.ค. 58 - 30 เม.ย. 59									ปิดโครงการแล้ว
3. การพัฒนาแผ่นปิดแผลจากน้ำยางและสมุนไพรไทย	ผศ.ดร.ธาริณี นามพิชญ์ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 พ.ค. 58 - 30 เม.ย. 59									ยุติโครงการ วันที่ 1 ธ.ค. 2558
4. การประยุกต์ใช้สารต้านออกซิเดชันจากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติคงรูป	ดร.รัตนา ตันตเทิดธรรม / ม.เกษตรศาสตร์ 1 พ.ค. 58 - 30 เม.ย. 59									ปิดโครงการแล้ว
5. การใช้สารสกัดจากเปลือกมังคุดเพื่อเป็นสารต้านเชื้อแบคทีเรียในยางธรรมชาติ	ดร.สิงห์โต สกฤตเมธย์ / ม.ราชภัฏวชิรบุรี 1 พ.ค. 58 - 30 เม.ย. 59									ปิดโครงการแล้ว
6. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการกักเก็บไขมันสกัดจากยางพาราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ดร.สุพินดา วินิจฉัย / ม.เกษตรศาสตร์ 1 พ.ค. 58 - 30 เม.ย. 59									ยุติโครงการ วันที่ 16 ธ.ค. 2558
7. การเปรียบเทียบถุงมือยางชนิดตรวจโรคที่ผลิตจากยางธรรมชาติและไนไตรล์	ผศ.ดร.มารีสา อรัญชัยยะ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 พ.ค. 58 - 30 เม.ย. 59									ปิดโครงการแล้ว
8. การปรับปรุงคุณภาพแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลางจากไม้ยางพาราเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 พ.ค. 58 - 30 เม.ย. 59									ปิดโครงการแล้ว
9. การคัดเลือกและใช้แบคทีเรียเอนโดไฟติกเพื่อส่งเสริมการเจริญของต้นกล้ายางและต้นยางชำถุงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผศ.ดร.เสาวนิต ทองพิมพ์ / ม.ขอนแก่น 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา									สถานะ
	2558								2559	
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค. - ก.ค.	
10. เปปติโดมิกส์และการวิเคราะห์ทางชีวสารสนเทศเพื่อประเมินการใช้ประโยชน์จากเปปไทด์จากน้ำยางพาราพันธุ์ BPM24	ดร.ภัทรอร หาวนพันธ์ / ม.มหิดล 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
11. มาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางปูบ่อโดยการเคลือบ	รศ.ดร.เพลินพิศ บุชาธรรม / ม.พระจอมเกล้าธนบุรี 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ยุติโครงการ วันที่ 7 มี.ค. 59
12. การวิจัยพัฒนาวัสดุยางผสมเพื่อป้องกันการกระแทกแรงสูงจากระเบิดชนิดแรงดันต่ำ	พ.ต.อ.กฤษฎากร เขวงศักดิ์โสภาคย์ / ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 9 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
13. การวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางไทย (โครงการต่อเนื่อง)	ดร.สุภา วิเรศธรรพ์ / ม.มหิดล 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
14. แผนงานวิจัยเรื่อง: การวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางในและยางนอกรถจักรยาน	นายกจพงษ์ สกกุลแก้ว / กรมวิทยาศาสตร์บริการ 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
15. การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านผลิตภัณฑ์ยางให้เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของอาเซียน	นางสาวกัญติลา ภูมิระเปียบ / กรมวิทยาศาสตร์บริการ 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
16. การผลิตแผ่นกำบังอนุภาคนิวตรอนและรังสีแกมมาจากวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติผสมผงซีลีอโยไม์ ระยะที่ 2	ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
17. การจัดทำและเผยแพร่เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของน้ำยางข้นและยางแห้ง	ผศ.ดร.วิรัชญา แก้ววัฒนะ / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
18. การศึกษาเพื่อสร้างความรู้ในการพัฒนายางล้อรถที่เกาะถนนเปียกได้ดีและมีเสียงต่ำ	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ / ม.มหิดล 1 ส.ค. 58 - 31 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
19. การศึกษาสมมูลคาร์บอนและน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นต์และวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ของสวนยางพารา: ระยะที่ 4	รศ.ดร.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ส.ค. 58 - 31 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
20. การติดตาม วิเคราะห์ และเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุนงานวิจัยยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558 และการทบทวนเพื่อเตรียมการจัดทำ	นายชาญชัย อติวรรณพัฒน์ / นักวิจัยอิสระ 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา									สถานะ
	2558								2559	
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค. - ก.ค.	
ยุทธศาสตร์วิจัยยางพาราแห่งชาติฉบับใหม่ (พ.ศ.2560-2564)										
21. การพัฒนาหุ่นยนต์สำหรับการขูดหน้ายางรถยนต์อัตโนมัติในกระบวนการผลิตยางหล่อดอก	นายชาญชัย อติวรรณพัฒน์ / นักวิจัยอิสระ 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
22. กระบวนการผลิตและสมบัติของวัสดุเทอร์พอสถียวยางธรรมชาติผสมเขม่าดำที่ทำจากน้ำยางสด	ดร.พิมลศิริ สุวรรณะ / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว

*  คือ ระยะเวลาตามสัญญา

สรุป

- ปิดโครงการแล้ว จำนวน 19 โครงการ
- ยุติโครงการ จำนวน 3 โครงการ

สาเหตุของการยุติโครงการ

1. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการกักเก็บน้ำมันสกัดจากยางพาราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ดร.สุพนิดา วิมลฉัย) เนื่องจากผลงานวิจัยที่ได้มีความเป็นไปได้ในการต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ได้น้อย ไม่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ต่ออย่างเป็นรูปธรรมได้ เพราะน้ำมันที่สกัดได้ไม่มีสมบัติที่โดดเด่นกว่าน้ำมันประเภทอื่นที่มีในท้องตลาด อีกทั้งยังสกัดได้ยากกว่าและได้ปริมาณน้อย หากจะนำไปสู่อุตสาหกรรมเครื่องสำอางจะไม่คุ้มค่าในเชิงพาณิชย์ อย่างไรก็ตามผลการทดลองที่ได้เป็นข้อมูลที่มีความสำคัญทางวิชาการ นักวิจัยอาจนำองค์ความรู้ที่ได้ไปวิเคราะห์ต่อเพื่อหาศักยภาพการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ

2. การพัฒนาแผ่นปิดแผลจากน้ำยางและสมุนไพรไทย (ผศ.ดร.ธาริณี นามพิชญ์) เนื่องจากผลผลิตของโครงการต้องการพัฒนาแผ่นปิดแผลจากน้ำยางพาราและสมุนไพรไทยที่มีความสามารถในการแข่งขันให้สามารถแข่งขันเชิงพาณิชย์ได้ แต่จากการทดลองที่ผ่านมาผลิตภัณฑ์ต้นแบบยังไม่มีศักยภาพในการต่อยอด

3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางปูบ่อโดยการเคลือบ (รศ.ดร.เพ็ญพิศ บุชาธรรม) เนื่องจากความไม่พร้อมของข้อมูลในการเตรียมตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบหาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับยางเคลือบปูบ่อ ทำให้การดำเนินงานเกิดความล่าช้าไปมาก ประกอบกับผลิตภัณฑ์นี้เป็นความเร่งด่วนของภาครัฐที่ต้องการทำเป็นข้อกำหนด (มอก.) จึงคาดว่าไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จทันตามเวลาที่กำหนด

สรุปผลการดำเนินงานการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้า ด้านยางพารา ปีงบประมาณ 2559 จำนวน 5 แผนงาน
18 โครงการเดี่ยว งบประมาณ 42,103,901 บาท

จากการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ขณะนี้ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์
รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา									สถานะ
	2559						2560			
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย – ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
1. การผลิตของเล่นไม้สำหรับเด็กจากยางธรรมชาติ เสริมแรงด้วยซี่เหล็omyangพารา	ดร.พิมลรี สุวรรณะ / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ก.ค. 58 - 14 ก.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
2. การผลิตแผ่นฉนวนกันความร้อนสำหรับงานหลังคาจากยางธรรมชาติผสมเศษฟองน้ำ	นายปิติ สันหีม / ม.ฟาฏอนี 1 ม.ค. 59 - 31 มี.ค. 60									ปิดโครงการแล้ว
3. เตารมควันยางแผ่นและอบแห้งยางแผ่นด้วยลมร้อน	นายไชยวัฒน์ จวงทอง / ราชภัฏรำไพพรรณี 1 ม.ค. 59 - 31 ธ.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
4. การประยุกต์เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปีเพื่อวิเคราะห์ความหนาแน่นของพันธะเชื่อมขวาง ปริมาณสบู่แอมโมเนียมลอเรตและปริมาณเตตระเมทิลไทยแรมไดซัลไฟด์ของน้ำยางธรรมชาติและผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง	รศ.ดร.ปานมนัส ศิริสมบูรณ์ / สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 1 ม.ค. 59 - 31 มี.ค. 60									ปิดโครงการแล้ว
5. การวิเคราะห์การตัดสินใจเชิงนโยบายในการสนับสนุนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ยางพาราอย่างมีศักยภาพของประเทศไทย	ดร.นราภรณ์ เกาประเสริฐ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ม.ค. 59 - 31 ธ.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
6. เครื่องวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์เนื้อยางแห้งยางก้อนถ้วยด้วยเทคนิคคลื่นความถี่สูง	รศ.มิตรชัย จงเขียวชำนาญ/ ม.สงขลานครินทร์ 1 ม.ค. 59 - 31 ธ.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
7. ทุนจำลองยางพาราสำหรับตรวจสอบความถูกต้องปริมาณรังสีจากการรักษาโรคมะเร็งด้วยเทคนิคการรักษาสามมิติ	ผศ.ดร.นันทวัฒน์ อุทัย/ ม.นเรศวร 1 ม.ค. 59 - 31 ธ.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา									สถานะ
	2559						2560			
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย – ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
8. การพัฒนาระบบออกแบบรูปแบบการเลื่อย ระบบควบคุมการอัดน้ำยา ระบบควบคุมการอบ และเตาอบไม้ต้นแบบสำหรับการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปในโรงงานอุตสาหกรรม (โครงการต่อเนื่องระยะที่ 5)	ผศ.ดร.นิรันดร์ มาแทน/ ม.วลัยลักษณ์ 1 ม.ค. 59 - 31 ธ.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
9. วัสดุเทอร์โมพลาสติกจากยางธรรมชาติเพื่อทำเครื่องหมายบนผิวทาง	ผศ.อนุวัตร วอลี / ม.ฟาฏอนี 1 ม.ค. 59 - 31 มี.ค. 60									ปิดโครงการแล้ว
10. การประยุกต์ใช้วัสดุสารประกอบยางธรรมชาติเพื่อเป็นส่วนประกอบของเครื่องดัดฉนวน สายไฟฟ้าชนิด Dacron Mylar Dacron (DMD)	ผศ.ดร.นเรศ อินต๊ะวงศ์ / ม.เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ 1 ม.ค. 59 - 31 ธ.ค. 59									ปิดโครงการแล้ว
11. การพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบคุณภาพยางก้อนถ้วยแบบรวดเร็ว	รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล/ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 1 ม.ค. 59 - 31 มี.ค. 60									ปิดโครงการแล้ว
12. ชุดวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อการรักษาและการเรียนการสอนแพทย์จากยางธรรมชาติ	ผศ.พญ.จรินทร์รัตน์ สิริรัฐวรรณ / ม.ศรีนครินทรวิโรฒ 1 ม.ค. 59 - 31 มี.ค. 60									ปิดโครงการแล้ว
13. การเพิ่มความเหนียวพลาสติกชีวภาพ PLA จากการเกิดพันธะที่ผิวหน้ากับยางธรรมชาติที่มีหมู่ไฮดรอกซี	ดร.วิวัฒน์ มิ่งวานิช / ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 1 ม.ค. 59 - 31 มี.ค. 60									ปิดโครงการแล้ว
14. การประยุกต์ใช้ชีวมวลน้ำยางพาราให้เกิดประโยชน์ทางการด้านการแพทย์ การเกษตร และการอุตสาหกรรมยาง	ดร.มธุรส ชัยหาญ / ม.แม่โจ้ 1 ม.ค. 59 - 31 ธ.ค. 59									ปิดโครงการ
15. การศึกษาเทคนิคการวัดเนื้อยางแห้งในยางก้อนถ้วยอย่างรวดเร็วโดยค่าทางไฟฟ้า	น.ส.ปรีดาวรรณ ไชยศรีชลธาร / สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม กรมวิชาการเกษตร 15 ก.พ. 59 - 14 ก.พ. 60									ปิดโครงการ
16. การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2559 และการจัดทำยุทธศาสตร์วิจัยยางพารา (พ.ศ.2560-2564) (ฉบับร่าง)	ดร.พิลาณี ไวกอนอมสสัย / สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ 15 ก.พ. 59 - 14 ก.พ. 60									ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา									สถานะ
	2559						2560			
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย – ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
17. การปรับปรุงคุณสมบัติไม้ยางพารา โดยการอัดกาวยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์และการอัดแรงเพื่อทำวัสดุก่อสร้าง	ผศ.ดร.วิวัฒน์ หาญวงศ์จิรวัดน์/ ม.เกษตรศาสตร์ 15 ก.พ. 59 - 14 ก.พ. 60									ปิดโครงการแล้ว
18. การพัฒนาเครื่องทดสอบสัมประสิทธิ์ความเสียดทานยางล้อ	ผศ.วรวิทย์ วรรณานัน/ ม.เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 15 ก.พ. 59 - 14 ก.พ. 60									ปิดโครงการแล้ว
19. แผนการวิจัย: การวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางไทย ปีที่ 5	รศ.ดร.พันธุ์ญา สุรินทร์บุรณ์/ ม.มหิดล 15 ก.พ. 59 - 14 ก.พ. 60									ปิดโครงการแล้ว
20. การหาปริมาณเจลของยางแท่งโดยเทคนิคการละลายร่วมกับอัลตราซาวด์	รศ.ดร.ชลิต งามจรัสศรีวิชัย/ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 15 ก.พ. 59 - 14 ก.พ. 60									ปิดโครงการแล้ว
21. การตรวจสอบการจับก้อนในน้ำยางข้น	รศ.ดร.นพิตา หิญาชีระนันท์/ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 15 ก.พ. 59 - 14 ก.พ. 60									ปิดโครงการแล้ว
22. แผนงานวิจัย : การกำหนดข้อเสนอแนะทางนโยบายเพื่อการพัฒนาศักยภาพของผู้ทำสวนยางพาราและผู้ประกอบการธุรกิจไม้ยางพาราในประเทศไทย เพื่อให้ได้รับการรับรองการจัดการป่าไม้ในระดับนานาชาติ	ผศ.ดร.ขวัญชัย ดวงสถาพร / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ก.พ. 59 - 14 ก.พ. 60									ปิดโครงการแล้ว
23. เตาอบและเครื่องถดถูงมือยางต้นแบบระดับอุตสาหกรรมสำหรับสายการผลิตถูงมือยางทางการแพทย์แบบก้าวหน้า (ต่อเนื่องปีที่2)	ผศ.ดร.พิสิฐ ยงยิ่งศักดิ์ถาวร/ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 15 ก.พ. 59 - 14 ก.พ. 60									ปิดโครงการแล้ว

*  คือ ระยะเวลาตามสัญญา

สรุป ปิดโครงการ จำนวน 23 โครงการ

สรุปผลการดำเนินงานการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้า ด้านยางพารา ปีงบประมาณ 2560 จำนวน 5 แผนงาน
32 โครงการเดี่ยว งบประมาณ 59,893,938 บาท

จากการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ขณะนี้ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์
รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว

* ทุกโครงการเริ่มสัญญา 1 มิ.ย.2560 - 31 พ.ค.2561

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา*										สถานะ
	2560						2561		2562		
	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย	ธ.ค.	ม.ค. - พ.ค.	มิ.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - พ.ค.	
1. แผ่นกันซึมดินเหนียวสังเคราะห์จากยางพาราและเถ้าปาล์มน้ำมันสำหรับรองพื้นบ่อขยะ	ผศ.ดร.ภาณุ พร้อมพุดธาดกร / ม.เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
2. เปปไทด์มิกซ์และการวิเคราะห์ทางชีวสารสนเทศเพื่อประเมินการใช้ประโยชน์เปปไทด์จากน้ำยางพาราพันธุ์ BPM24 (ระยะที่ 3)	ผศ.ดร.ภัทรธร ทาวนพันธ์ / ม.มหิดล 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
3. การศึกษาสมบัติเชิงกลและการย่อยสลายทางชีวภาพของ PLA โดยการสร้างพันธะเชื่อมโยงร่วมกับยางธรรมชาติที่มีหมู่คลอโรอะซิเตท	รศ.ดร.เพลินพิศ บุชาธรรม / ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
4. วัสดุดูดซับน้ำมันประสิทธิภาพสูงจากยางธรรมชาติผสมเศษขี้เถ้า	ดร.นาบิล หะยีมะแซ / ม.สงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
5. การทำนายปริมาณความชื้น ความหนาแน่น และความแข็งแรงไม้ยางพาราด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้	ดร.สิรินาฏ น้อยพิทักษ์ / ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
6. จีโอโพลิเมอร์คอนกรีตก่อตัวเร็วผสมน้ำยางพาราสำหรับงานผิวทางคอนกรีต	ดร.เจริญชัย ฤทธิธ / ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญสิตาน วิทยาเขตขอนแก่น 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการ
7. การพัฒนาระบบการรับรองการจัดการสวนไม้ยางพาราอย่างยั่งยืนและระบบการตรวจสอบย้อนกลับตามแนวทางมาตรฐาน PEFC	ผศ.ดร.นิคม แผลมลัก / ม.เกษตรศาสตร์ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการ
8. การพัฒนาเพื่อให้ได้ Thermally Heated Wood จากไม้ยางพาราเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.นิคม แผลมลัก / ม.เกษตรศาสตร์ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการ

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา*											สถานะ
	2560							2561		2562		
	ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค. - พ.ค.	มิ.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - พ.ค.		
9. ศักยภาพทางการค้าและแนวทางการพัฒนาโซ่อุปทานการส่งออกผลิตภัณฑ์ไม้ยางพาราแปรรูปอบแห้งของไทย: กรณีศึกษาตลาดประเทศจีนและอินเดีย	ดร.สุเทพ นิ่มสาย / ม.แม่ฟ้าหลวง 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
10. วัสดุกำบังรังสีนิวตรอนที่ถูกปลดปล่อยจากการฉายโฟตอนพลังงานสูงด้วยเครื่องฉายรังสีชนิดเครื่องเร่งอนุภาคทางการแพทย์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชั้นของยางพาราธรรมชาติและโบรอนและชั้นของยางพาราและเหล็กออกไซด์ (Fe ₂ O ₃)	ดร.ชญาธิษฐ์ จำปี / ม.เชียงใหม่ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
11. กำลังอัด สมบัติทางความร้อนและสมบัติทางเสียงของบ้านพักอาศัยที่ทำจากวัสดุผสมระหว่างฟิวซีและผงซีลีอ์ไม้อย่างพารา: การทดสอบระดับห้องปฏิบัติการ และภาคสนาม	ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ / ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
12. การเตรียมยางธรรมชาติดัดแปรด้วยสารประกอบที่มีซิลิกาเพื่อใช้ในงานสารเคลือบผิว	ผศ.ดร.นันทนา จิรธรรมนกุล/ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
13. การผลิตยางธรรมชาติมาสเตอร์แบทช์ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานเป่าฟิล์มของพอลิแลคติกแอซิด	รศ.ดร.แคทลียา ปัทมพรหม / ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
14. ลูกบอลยางพาราสำหรับการใช้งานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	ดร.พิมลสิรี สุวรรณะ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
15. จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิตยางก้อนถ้วยและวิธีการกำจัด	รศ.ดร.เกียรติทิพย์ ขวุงศ์โกมล / ม. เกษตรศาสตร์ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
16. การติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัยยางพาราปี 2560 และการผลักดันการใช้ประโยชน์	ดร.อันธิกา บุญแดง / สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการ
17. หุ่นจำลองยางพาราสำหรับตรวจสอบความถูกต้องปริมาณรังสีจากการรักษา	ผศ.ดร.นันทวัฒน์ อู่ดี / ม.นเรศวร 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา*											สถานะ
	2560							2561	2562			
	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค. - พ.ค.	มิ.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - พ.ค.		
โรคมะเร็งด้วยเทคนิคการรักษาสามมิติ ระยะที่ 2												
18. การพัฒนากระบวนการผลิตแผ่น รองเท้าเพื่อสุขภาพจากยางธรรมชาติ	ผศ.ดร.ชาคริต สุวรรณจำรัส / ม.มหิดล 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
19. นวัตกรรมตรวจวัดสมบัติยางโดยใช้ การวัดแบบกดและแบบจำลองย้อนกลับ	ดร.วัชรพงษ์ ชูแก้ว / ม.มหิดล 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
20. การพัฒนาวัสดุสำหรับเครื่องพิมพ์ สามมิติจากไม้ยางพาราผง	ดร.วัชรพงษ์ ชูแก้ว / ม.มหิดล 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
21. การพัฒนายางคอมพาวนด์ NR/SBR เสริมแรงด้วยซิลิกาสำหรับดอกยางล้อ รถยนต์นั่งประหยัดพลังงาน	ผศ.ดร.กรรณิการ์ สหะโร / สงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
22. การวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานยางพารา ไทยกับมาเลเซียเพื่อแสวงหาแนวทาง ปฏิบัติที่ดีและสนองความต้องการของ ตลาดโลก	รศ.ดร.อัคร พิศาลวานิช / ม.หอการค้าไทย 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
23. การพัฒนาเครื่องดัดลายดอกยาง อัตโนมัติสำหรับในกระบวนการผลิตยาง ล้อดอก	ดร.ชัชพันธ์ ขำญาติ / ม.เกษตรศาสตร์ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
24. นวัตกรรมยางล้อรถเพื่ออุตสาหกรรม ยางล้อรถไทย	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ / ม.มหิดล 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
25. การพัฒนาเนื้อดินและเคลือบสำหรับ ทำแบบพิมพ์เซรามิกขึ้นรูปลงมืออย่างโดย วิธีการจุ่มในระดับอุตสาหกรรม	ดร.อนุชา วรรณก้อน / ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
26. การศึกษาแนวทางการบริหารจัดการ อุตสาหกรรมไม้ยางพาราเพื่อให้เกิดดุลย ภาพการผลิตและการใช้ของประเทศไทย	ดร.วราวุฒิ ศุภมิตรมงคล / สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ม. เกษตรศาสตร์ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว
	ดร.ปารเมศ กำแหงฤทธิ์รงค์/ ม.เกษตรศาสตร์ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61											ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาสัญญา*										สถานะ
	2560							2561	2562		
	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค. - พ.ค.	มิ.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - พ.ค.	
27. นวัตกรรมยางพาราในการประยุกต์ด้านวัสดุก่อสร้างสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน											
28. พัฒนาท่อระบายลมและของเหลวในโพรงปอด	ผศ.พญ.จรินทร์ สิริรัฐวรรณ / ม.ศรีนครินทรวิโรฒ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
29. การวิจัยและพัฒนาเปลือกสำหรับแขนและขาจากยางธรรมชาติ	รศ.นพ.นิยม ลอปกษิณ / ม.ศรีนครินทรวิโรฒ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
30. การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางที่มีศักยภาพ	นางสาวชญาภา นิ่มสุวรรณ / ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
31. การเพิ่มผลิตภาพสีเขียวเพื่อการจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรมยางล้อรถยนต์ของประเทศไทยด้วยการวิเคราะห์สายธารแห่งคุณค่า	ผศ.ดร.ชีระวิทย์ รัตนพันธ์ / ม.มหิดล 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
32. สารประกอบยางธรรมชาติที่มีสมบัติการนำไฟฟ้า	ดร.ณัฐสมน เพชรแสง / ม.เกษตรศาสตร์ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
33. การพัฒนากระบวนการวัลคาไนซ์ยางคอมพาวด์โดยใช้พลังงานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ / ม.เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ยุติโครงการ วันที่ 28 ก.ย. 60
34. แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการตัดสินใจสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นน้ำยางพาราในโซ่อุปทาน: กรณีศึกษาอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	รศ.ดร.ศรีสวัสดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์ / ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
35. การลดการใช้พลังงานและการนำกลับพลังงานที่สูญเสียมาใช้ในการผลิตถุงมือยาง เพื่อลดต้นทุนการผลิต	อาจารย์นิติ พิริยะรุ่งโรจน์ / ม.เทคโนโลยีมหานคร 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
36. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมรองเท้านิรภัย	นางสาวบงกช เศวตามร์ / มูลนิธินวัตกรรมเพื่อความสุข 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว
37. การวิจัยและพัฒนาต้นแบบที่นอนยางพาราสำหรับทหารกองประจำการกองทัพบก	พันเอกหญิง ดร.เปรมวิภา ทองธานี / กรมพลธิการทหารบก 1 มิ.ย. 60 – 31 พ.ค. 61										ปิดโครงการแล้ว

- *  คือ ระยะเวลาตามสัญญา
 คือ ระยะเวลาที่ขอขยายเวลา

สรุป

- ปิดโครงการแล้ว จำนวน 36 โครงการ
- ยุติโครงการ จำนวน 1 โครงการ

สาเหตุของการยุติโครงการ

ผู้ทรงคุณวุฒิมีมติ ให้ยุติโครงการ เนื่องจากแนวทางการวิจัยและผลที่คาดว่าจะได้รับ ยังไม่สามารถนำไปปรับใช้ใน ระดับอุตสาหกรรมได้ ทั้งนี้มีปัจจัยที่เป็นข้อจำกัดหลายประการที่ไม่เอื้ออำนวยให้โครงการสามารถดำเนินการต่อไปได้ เช่น ความต้องการทางอุตสาหกรรม ความสอดคล้องกับกระบวนการผลิต ซึ่งทั้ง 2 ประเด็นนี้ เป็นประเด็นหลักที่สำคัญ ในการ นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ นอกจากนั้น ผลการทดลองเบื้องต้นของนักวิจัย แสดงให้เห็นว่า การใช้คลื่น microwave ทำให้อุณหภูมิสูง มีผลกระทบต่อสมบัติของยาง ดังนั้นการ vulcanize ยางโดย microwave อย่างเดียวจึงไม่สามารถทำให้ งานวิจัยนี้บรรลุวัตถุประสงค์ได้

สรุปผลการดำเนินงานการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าฯ ด้านยางพารา ที่ได้รับการสนับสนุนจาก สกว. ปีงบประมาณ 2560 จำนวน 3 โครงการเดียว งบประมาณ 6,476,690 บาท

จากการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ขณะนี้ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	งบประมาณที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*				สถานะ
		2560	2561		2562	
		ก.ย. – ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.	ก.ค. – ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.	
1. การคัดเลือกและใช้แบคทีเรียเอนโดไฟต์เพื่อส่งเสริมการเจริญของต้นกล้วยและต้นยางชำถุงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยในสภาวะแปลงเพาะชำ	846,890	รศ.ดร.เสาวนิต ทองพิมพ์ / ม.ขอนแก่น 1 ก.ย. 60 – 31 ส.ค. 61				ปิดโครงการแล้ว
2. ยกระดับเครื่องทดสอบสัมประสิทธิ์ความเสียดทานยางล้อเพื่อขอรับรองมาตรฐาน UN ECE Regulation No.117	3,581,200	ปิดโครงการแล้ว				ปิดโครงการแล้ว
3. การวิจัยและพัฒนายางล้อเรเดียลสำหรับใช้กับรถยนต์บรรทุกขนาดเบา 4x4 แบบ 50, 51A และ 51B	2,048,600	พ.อ.เพชรรุช กองนิล / กรมสรรพอุตสาหกรรม 1 ก.ย. 60 – 31 ส.ค. 61				ปิดโครงการแล้ว

*  คือ ระยะเวลาตามสัญญา
 คือ ระยะเวลาที่ขอขยายเวลา

สรุป ปิดโครงการแล้ว จำนวน 3 โครงการ

สรุปผลการดำเนินงานการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้า ด้านยางพารา ปีงบประมาณ 2561 จำนวน 3 แผนงาน
16 โครงการเดี่ยว งบประมาณ 43,697,649 บาท

จากการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ขณะนี้ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์
รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	งบประมาณ ที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*				สถานะ
		2560	2561		2562	
		ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.	ก.ค. – ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.	
1. การพัฒนาเทคนิคการอบไม้ยางพาราแปรรูปแบบใหม่ที่ควบคุมโดยใช้ความเค้นในไม้เพื่อป้องกันการแตก	1,189,650	รศ.ดร.นิรันดร์ มาแทน / ม.วลัยลักษณ์ 1 ธ.ค. 60 – 30 พ.ย. 61				ปิดโครงการแล้ว
2. การเตรียมวัสดุดูดซับแรงกระแทกสูงที่เตรียมจากยางพารา	998,800	ผศ.ดร.พรศิริ แก้วประดิษฐ์/ ม.สงขลานครินทร์ 1 ธ.ค. 60 – 30 พ.ย. 61				ปิดโครงการแล้ว
3. การพัฒนาวิศวกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตยางล้อตีนตะขา	2,086,350	ผศ.ดร.ชนะ รักศิริ/ ม.เกษตรศาสตร์ 1 ธ.ค. 60 – 30 พ.ย. 61				ปิดโครงการแล้ว
4. การออกสูตรน้ำยาถอดแบบแม่พิมพ์เพื่ออุตสาหกรรมการขึ้นรูปชิ้นส่วนยาง	937,200	ผศ.ดร.มนภัทร วงษ์บุตร/ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 1 ธ.ค. 60 – 30 พ.ย. 61				ปิดโครงการแล้ว
5. การติดตาม ประเมินผล และการใช้ประโยชน์โครงการวิจัยด้านยางพารา	4,102,820	ดร.พิลาณี ไฉนอมสัถย์/ ม.เกษตรศาสตร์ 1 ธ.ค. 60 – 30 พ.ย. 61				ปิดโครงการแล้ว
6. การพัฒนาคู่มือและศักยภาพของผู้ทำสวนยางพาราและผู้ประกอบธุรกิจไม้ยางพาราให้ได้รับการรับรองการจัดการป่าไม้ในระดับนานาชาติ	3,250,000	ผศ.ดร.ขวัญชัย ดวงสถาพร/ ม.เกษตรศาสตร์ 1 ธ.ค. 60 – 30 พ.ย. 61				ปิดโครงการแล้ว
7. ระบบทดสอบหุ่นยนต์กรีดยางพาราอัตโนมัติพร้อมพัฒนาเครื่องช่วยอำนวยความสะดวกในการกรีดยาง	3,500,000	ผศ.ดร.ชานินทร์ จูมิ/ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
8. การพัฒนาแผ่นยางปูพื้นชนิดนิ่มสำหรับสังคมผู้สูงวัย	1,078,000	ผศ.ดร.ศิริกาญจนา ทองมี / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
9. การพัฒนาเทอร์โมพลาสติกยางธรรมชาติสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นรูปโดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์	1,300,000	รศ.ดร.รังรอง ยกล้าน / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	งบประมาณ ที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*				สถานะ
		2560	2561		2562	
		ธ.ค.	ม.ค. - มิ.ย.	ก.ค. - ธ.ค.	ม.ค. - มิ.ย.	
10. การพัฒนาหน้ากากป้องกันสารเคมี-ชีวะ สำหรับพลประจำรถถังเพื่อใช้ในประเทศ	6,439,400	รศ.ดร.วีรชัย พุทธวงศ์ / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
11. สีรองพื้น สีทาภายนอกและสีทาภายใน สำหรับพื้นผิวที่มีสภาพเป็นด่าง และมีรูพรุน โดยใช้ยางธรรมชาติพรีวัลคาไนซ์เบลนด์กับอะคริลิกอิมัลชันเป็นสารยึดเกาะ	1,025,475	ผศ.อนุวัตร วอลี / ม.ฟาฏอนี 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
12. การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบยางพาราและซีลีเนียมยางพาราสำหรับผลิตของเล่นเด็ก	911,900	ผศ.ดร.ชาติรี หอมเขียว / ม.เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
13. การพัฒนาวัสดุและออกแบบผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติสำหรับยางรองหมอนรถไฟ	1,079,100	ผศ.ดร.วัชรพงษ์ ชูแก้ว / ม.มหิดล 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
14. ศึกษาคุณสมบัติและการบำบัดสันเท้าแตกของพื้นยางรองสันเท้าจากยางคอมพาวนด์ที่มีไฮดรอกซีพาไทด์เป็นสารตัวเติม	889,350	ดร.ฮาซัน ดอโป / ม.ราชภัฏยะลา 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
15. การพัฒนายางพาราเพื่อออกแบบพื้นผิวและสีของตัวละครสำหรับภาพยนตร์แอนิเมชันเทคนิคสตอปโมชัน	936,100	ผศ.ผศ.ดร.วิสิฐ จันมา / ม.นเรศวร 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
16. การพัฒนามาตรการทางกฎหมายเพื่อคุ้มครองระบบยางพารา	1,359,784	อ.ศุภชัย ศรีวิพัฒน์ / ม.ราชภัฏบุรีรัมย์ 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
17. การใช้ยางธรรมชาติในพอลิเมอร์ผสมชนิดยางธรรมชาติกับยางอีพิตีเอ็มสำหรับขอบประตูเรือหลวง	1,762,000	นาวาโท ดร.เสวียง เกื่อนบุญ / กองทัพเรือ 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
18. ยางธรรมชาติ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม: การศึกษาสมมูลคาร์บอนและน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์และวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของสวนยางพารา	9,069,320	ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว
19. การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางที่มีศักยภาพ ปีที่ 2	1,770,000	คุณชญาภา นิยมสุวรรณ / MTEC 15 ม.ค. 61 – 14 ม.ค. 62				ปิดโครงการแล้ว

*  คือ ระยะเวลาตามสัญญา

 คือ ระยะเวลาที่ขอขยายเวลา

** ประชุมปิดโครงการแล้ว ถือว่าเป็นปิดโครงการ

สรุป ปิดโครงการแล้ว จำนวน 19 โครงการ

สรุปผลการดำเนินงานการสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้า ด้านยางพารา ปีงบประมาณ 2562 จำนวน 5 แผนงาน
28 โครงการเดียว งบประมาณ 55,798,934 บาท

จากการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย อยู่ในระหว่างการติดตามรายงานฉบับสมบูรณ์และ
ประชุมเพื่อปิดโครงการพร้อมส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผลักดันผลงานวิจัยที่ได้ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือต่อ
ยอตการใช้งานผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมยางพารา

ชื่อโครงการ	งบประมาณ ที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*								สถานะ	
		2561	2562				2563				
		ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.		ก.ค. – ธ.ค.		ม.ค. – ก.ย.				
1. การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบปริมาณความชื้นของไม้ยางพาราแปรรูปด้วยเทคนิคแบบไม่ทำลาย	805,310	ดร.สิริณัฐ น้อยพิทักษ์ / ม.เกษตรศาสตร์ กำแพงแสน 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว	
2. เสาจราจรล้มลูกจากยางธรรมชาติเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการจราจรและลดอุบัติเหตุ	992,475	รศ.ดร.ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ / จุฬาฯ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว	
3. ชุดอุปกรณ์เพื่อการตรวจสอบโปรตีนบนพื้นผิวของผลิตภัณฑ์ยาง	1,018,545	ดร.อภิชาติ เพ็งดำ / ม.สงขลานครินทร์ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับสมบูรณ์	
4. การพัฒนาสเตรนเซนเซอร์จากวัสดุนาโนบนยางธรรมชาติ	1,904,100	ดร.ณัฐสมน เพชรแสง / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ขอขยายเวลาถึง 29 ก.พ. 63	
5. ตัวชี้บ่งที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการรับรองการจัดการป่าไม้ของ FSC สำหรับประเทศไทย	4,563,900	ผศ.ดร.ขวัญชัย ดวงสถาพร / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับสมบูรณ์	
6. อิทธิพลของสารตัวเติมอินทรีย์ต่อสมบัติของยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกที่ขึ้นรูปโดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์	1,653,300	รศ.ดร.รังรอง ยกส้าน / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับสมบูรณ์	
7. เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ทนน้ำมันจากยางพาราผสมแป้งและตัวประสานรังไหม	990,550	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์ / ม.เชียงใหม่ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับสมบูรณ์	
8. การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้นคอกปศุสัตว์ระดับระหว่างประเทศ (ปีที่ 2)	1,368,375	ดร.ไพโรจน์ จิตธรรม / ศูนย์โลหะและวัสดุแห่งชาติ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ขอขยายเวลาถึง 1 มิ.ย. 63	

ชุดประสานงานภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา”

ชื่อโครงการ	งบประมาณ ที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*								สถานะ
		2561	2562				2563			
		ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.		ก.ค. – ธ.ค.		ม.ค. – ก.ย.			
9. การออกแบบและพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติขนาดใหญ่สำหรับการขึ้นรูปเฟอร์นิเจอร์จากคอมโพสิตไม้ยางพาราผง	999,000	ผศ.ดร.วัชรพงษ์ ชูแก้ว / ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								เตรียมจัดประชุมปิดโครงการ
10. แผ่นขึ้นไม้อัดประสิทธิภาพสูงจากผงซีเลื่อยไม้ยางพาราที่ยึดเหนี่ยวด้วยพันธะโควาเลนต์เอสเทอร์ของหมู่ไฮดรอกซิลและหมู่คาร์บอซิลิกจากกรดซิตริก	779,130	นาย อรรถพันธ์ หะสีม / ม.ฟาฏอนี 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ประชุมปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับสมบูรณ์
11. การสังเคราะห์แคปซูลที่ผสมผสานรอยแตกกว้างสำหรับถนนยางมะตอยผสมยางพารา	998,250	ดร.ก้องรัฐ นกแก้ว / ม.นครพนม 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								เตรียมจัดประชุมปิดโครงการ
12. การพัฒนาด้านแบบร่องเท้าบูทจากยางพาราสำหรับป้องกันอาวุธ กลุ่ม CBRN	4,965,400	ผศ.วัชร ลายลักษณ์ / ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ประชุมปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับสมบูรณ์
13. การศึกษาและพัฒนาตู้อบสำหรับกระบวนการวัลคาไนเซชันของถุงมือยางโดยใช้พลังงานไมโครเวฟ	910,800	ผศ.ดร.พรทิพย์ แก่งอินทร์ / ม.มหิดล 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								เตรียมจัดประชุมปิดโครงการ
14. การพัฒนายางพาราผงขนาดละเอียดสูงสำหรับเป็นสารตัวเติมในผลิตภัณฑ์พลาสติกและผ้าเบรกรถยนต์	1,038,616	ศ.ดร.ศราวุธ ริมดุสิต / จุฬาฯ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
15. การเตรียมแผ่นแปะควบคุมการนำส่งยาด้วยกระแสไฟฟ้าจากยางธรรมชาติ: ระยะที่ 3	1,846,000	ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์ / จุฬาฯ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
16. การวิจัยสารตัวเติมชนิดใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ยาง	1,123,925	ผศ.ดร.ศิริกาญจนา ทองมี / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
17. การหาจำนวนโวลไทล์แพลตฟอร์มอย่างรวดเร็วในน้ำยางพารา	968,770	ผศ.สายใจ ขาญเศรษฐกุล / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ประชุมปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับสมบูรณ์
18. การทดสอบมาตรฐานสากลหน้ากากป้องกันสารเคมี-ชีว สำหรับพลประจำรถถังเพื่อใช้ในประเทศ ปีที่ 2	4,226,900	รศ.ดร.วีรชัย พุทธวงศ์ / ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ขอขยายเวลาถึง 15 เม.ย. 63
	758,604	ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ นุ่มทอง / ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								เตรียมจัดประชุมปิดโครงการ

ชื่อโครงการ	งบประมาณ ที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*								สถานะ	
		2561	2562				2563				
		ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.		ก.ค. – ธ.ค.		ม.ค. – ก.ย.				
19. การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้าง กรวยจานเครื่องปั่นเหวี่ยงน้ำยางข้นแบบ อัตโนมัติ											
20. การพัฒนาเครื่องทดสอบความต้านทาน ต่อการเหินน้ำของยางล้อรถจักรยานยนต์	1,974,500	รศ.ดร.ชาคริต สุวรรณจรัส / ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับ สมบูรณ์	
21. การแปรรูปยางพาราเป็นแผ่นยางเท เบิลเทนนิส	816,200	รศ.ดร.สมเกียรติ ประสานพานิช / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับ สมบูรณ์	
22. การพัฒนาวัสดุจีโอโพลิเมอร์คอนกรีต ผสมน้ำยางพรีวัลคาไนซ์จากเก่าเหลือทิ้ง จากกระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับงาน ซ่อมถนนคอนกรีต	1,146,008	ผศ.ดร.เจริญชัย ฤทธิรุทธ / ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญสิตาน วิทยาเขตขอนแก่น 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								เตรียมจัดประชุม ปิดโครงการ	
23. วัสดุพิมพ์สำหรับการพิมพ์ 3 มิติจาก ยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก	999,702	ดร.ณัฐพันธ์ อุทัยพันธุ์ / ม.สงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								เตรียมจัดประชุม ปิดโครงการ	
24. การพัฒนาระบบข้อมูลยางพาราให้เป็น ต้นแบบของฐานข้อมูลยางพาราเพื่อการ บริหาร	2,273,680	ดร.มนต์ชัย พินิจจิตรสมุทร / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับ สมบูรณ์	
25. การเตรียมฟิล์มคลุมดินเพื่อการเกษตร ย่อยสลายทางชีวภาพจาก PLA/CNRStarch และ PBS/CNRStarch ที่ ผสมฟิลเลอร์และผลกระทบต่อคุณภาพดิน	1,136,500	ผศ.ดร.สุดิธา เปลี่ยนการมย์ ธนทรัพย์สิน / ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ขอขยายเวลาถึง 15 เม.ย. 63	
26. นวัตกรรมยางล้อรถเพื่ออุตสาหกรรม ยางล้อรถไทย	3,184,940	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ / ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับ สมบูรณ์	
27. จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นใน กระบวนการผลิตยางก้อนถ้วยและวิธีการ กำจัด (ปีที่ 2)	4,228,290	รศ.ดร.นันทิยา หาญสุภลักษณ์ / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับ สมบูรณ์	
28. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปะไคต์ด้านเชื้อ ไฟฟอสฟอรัสในยางพารา	1,556,500	ดร.ภัทรพร หวานพันธ์/ ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								เตรียมจัดประชุม ปิดโครงการ	

ชื่อโครงการ	งบประมาณ ที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*										สถานะ
		2561	2562					2563				
		ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.			ก.ค. – ธ.ค.		ม.ค. – ก.ย.				
29. การปรับปรุงความเสถียรของกระบวนการผลิตฟิล์มชีวภาพจากพอลิแลคติกแอซิดผสมยางธรรมชาติในระดับอุตสาหกรรม	2,369,434	รศ.ดร.แคทลียา ปัทมพรหม / ม.ธรรมศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63										ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับ สมบูรณ์
30. การศึกษาการแก้ปัญหาสีของผลิตภัณฑ์โฟมยางและถุงมือที่ได้จากน้ำยางชั้นจากยางธรรมชาติในประเทศไทย	2,510,860	ศ.ดร.จิตต์ลัดดา ศักดาภิพณชัย / ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63										ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับ สมบูรณ์
31. ศักยภาพทางการค้าและแนวโน้มการส่งออกผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงไม้ยางพาราอัดเม็ดของไทยในตลาดต่างประเทศที่สำคัญ	1,190,200	ดร.สุเทพ นิมสา / ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63										เตรียมจัดประชุม ปิดโครงการ
32. การศึกษาการปรับเปลี่ยนระบบการปลูกยางพาราของเกษตรกรรายย่อยจากระบบการปลูกพืชเชิงเดี่ยวสู่ระบบผสมผสาน	500,170	รศ.ดร.วรรณดี สุทธิรักษาร / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63										ประชุม ปิดโครงการแล้ว** รอรายงานฉบับ สมบูรณ์
33. การพัฒนาเทคโนโลยีและเครื่องมือเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำจากไม้ยางพารา		รศ.ดร.นิรันดร์ มาแทน / มวลัยลักษณ์ 16 ก.ย. 62 – 15 ก.ย. 63										เตรียมจัดประชุม ความก้าวหน้า 6 เดือนแรก

*  คือ ระยะเวลาตามสัญญา

 คือ ระยะเวลาที่ขอขยายเวลา

** ประชุมปิดโครงการแล้ว ถือว่าเป็นปิดโครงการ

สรุป

- เตรียมจัดประชุมความก้าวหน้า 6 เดือนแรก	จำนวน	1	โครงการ
- เตรียมจัดประชุมปิดโครงการ	จำนวน	8	โครงการ
- ประชุมปิดโครงการแล้วรอรายงานฉบับสมบูรณ์	จำนวน	15	โครงการ
- ขอขยายเวลา	จำนวน	4	โครงการ
- ปิดโครงการแล้ว	จำนวน	5	โครงการ

ภาคผนวก ข

สรุปผลการดำเนินงานโครงการวิจัยภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า
“ชุดโครงการยางพารา” ปีงบประมาณ 2562

สรุปผลการดำเนินงานโครงการวิจัยภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา” จำนวน 4 แผนงาน 20 โครงการเดี่ยว งบประมาณ 42,270,283 บาท

จากการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ขณะนี้ได้มีการติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับสมบูรณ์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว

ชื่อโครงการ	งบประมาณ ที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*								สถานะ
		2561	2562					2563		
		ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.		ก.ค. – ธ.ค.			ม.ค. – ก.ย.		
1. การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบปริมาณความชื้นของไม้ยางพาราแปรรูปด้วยเทคนิคแบบไม่ทำลาย	805,310	ดร.สิรินาฏ น้อยพิทักษ์ / ม.เกษตรศาสตร์ กำแพงแสน 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
2. เสาจราจรลัมลูกจากยางธรรมชาติเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการจราจรและลดอุบัติเหตุ	992,475	รศ.ดร.ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ / จุฬาฯ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
3. ชุดอุปกรณ์เพื่อการตรวจสอบโปรตีนบนพื้นผิวของผลิตภัณฑ์ยาง	1,018,545	ดร.อภิชาติ เพ็งดำ / ม.สงขลานครินทร์ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
4. การพัฒนาสเตรนเซนเซอร์จากวัสดุนาโนบนยางธรรมชาติ	1,904,100	ดร.ณัฐสมน เพชรแสง / ม.เกษตรศาสตร์ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
5. ตัวชี้บ่งที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการรับรองการจัดการป่าไม้ของ FSC สำหรับประเทศไทย	4,563,900	ผศ.ดร.ขวัญชัย ดวงสถาพร / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
6. อิทธิพลของสารตัวเติมอินทรีย์ต่อสมบัติของยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกที่ขึ้นรูปโดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์	1,653,300	รศ.ดร.รังรอง ยกสำน / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
7. เทอร์โมพลาสติกอิลาสโตเมอร์ทนน้ำมันจากยางพาราผสมแป้งและตัวประสานรังไหม	990,550	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์ / ม.เชียงใหม่ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
8. การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้นคอกปศุสัตว์ระดับระหว่างประเทศ (ปีที่ 2)	1,368,375	ดร.ไพโรจน์ จิตรธรรม / ศูนย์โลหะและวัสดุแห่งชาติ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ส่งมอบ วช.
9. การออกแบบและพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติขนาดใหญ่สำหรับการขึ้นรูปเฟอร์นิเจอร์จากคอมโพสิตไม้ยางพาราผง	999,000	ผศ.ดร.วัชรพงษ์ ชูแก้ว / ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	งบประมาณ ที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*								สถานะ
		2561	2562					2563		
		ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.		ก.ค. – ธ.ค.			ม.ค. – ก.ย.		
10. แผ่นขึ้นไม้อัดประสิทธิภาพสูงจากผงซีลี้อยไม้ยางพาราที่ยึดเหนี่ยวด้วยพันธะโควาเลนต์เอสเทอร์ของหมู่ไฮดรอกซิลและหมู่คาร์บอกซิลิกจากกรดซิตริก	779,130	นาย อรรถพันธ์ หะสีแม / ม.พวภูธร 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
11. การสังเคราะห์แคปซูลที่ผสมผสานรอยแตกกร้าวสำหรับถนนยางมะตอยผสมยางพารา	998,250	ดร.ก้องรัฐ นกแก้ว / ม.นครพนม 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
12. การพัฒนาต้นแบบรองเท้าบูทจากยางพาราสำหรับป้องกันอาวุธ กลุ่ม CBRN	4,965,400	ผศ.วัชร ลายลักษณ์ / ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
13. การศึกษาและพัฒนาตู้สำหรับกระบวนการวัลคาไนเซชันของยางมียางโดยใช้พลังงานไมโครเวฟ	910,800	ผศ.ดร.พรทิพย์ แก่งอินทร์ / ม.มหิดล 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
14. การพัฒนายางพาราผงขนาดเล็กสูง สำหรับเป็นสารตัวเติมในผลิตภัณฑ์พลาสติกและผ้าเบรกรถยนต์	1,038,616	ศ.ดร.ศราวุธ ริมดุสิต / จุฬาฯ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
15. การเตรียมแผ่นแปะควบคุมการนำส่งยาด้วยกระแสไฟฟ้าจากยางธรรมชาติ: ระยะที่ 3	1,846,000	ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์ / จุฬาฯ 1 ธ.ค. 61 – 30 พ.ย. 62								ปิดโครงการแล้ว
16. การวิจัยสารตัวเติมชนิดใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ยาง	1,123,925	ผศ.ดร.ศิริกาญจนา ทองมี / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
17. การหาจำนวนโวลตาไลต์แพตตีแอซิดอย่างรวดเร็วในน้ำยางพารา	968,770	ผศ.สายใจ ขาญเศรษฐกุล / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
18. การทดสอบมาตรฐานสากลหน้ากากป้องกันสารเคมี-ชีวภาพ สำหรับพลประจำรถถังเพื่อใช้ในประเทศ ปีที่ 2	4,226,900	รศ.ดร.วิรัช พุทธรังษี / ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ส่งมอบ วช.
19. การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างกรวยจานเครื่องปั่นเหวี่ยงน้ำยางชั้นแบบอัตโนมัติ	758,604	ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ นุ่มทอง / ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
20. การพัฒนาเครื่องทดสอบความต้านทานต่อการเหินน้ำของยางล้อรถจักรยานยนต์	1,974,500	รศ.ดร.ชาคริต สุวรรณจำรัส / ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	งบประมาณ ที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*								สถานะ
		2561	2562					2563		
		ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.		ก.ค. – ธ.ค.			ม.ค. – ก.ย.		
21. การแปรรูปยางพาราเป็นแผ่นยางเทเบิลเทนนิส	816,200	รศ.ดร.สมเกียรติ ประสานพานิช / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
22. การพัฒนาวัสดุจีโอโพลิเมอร์คอนกรีตผสมน้ำยางพราวัลคาไนซ์จากเถาเหลือทิ้งจากกระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับงานซ่อมถนนคอนกรีต	1,146,008	ผศ.ดร.เจริญชัย ฤทธิรัฐ / ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
23. วัสดุพิมพ์สำหรับการพิมพ์ 3 มิติจากยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก	999,702	ดร.ณัฐพนธ์ อุทัยพันธุ์ / ม.สงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
24. การพัฒนาระบบข้อมูลยางพาราให้เป็นต้นแบบของฐานข้อมูลยางพาราเพื่อการบริหาร	2,273,680	ดร.มนต์ชัย พินิจจิตรสมุทร / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
25. การเตรียมฟิล์มคลุมดินเพื่อการเกษตรย่อยสลายทางชีวภาพ จาก PLA / CNR Starch และ PBS/CNRStarch ที่ผสมฟิลเลอร์และผลกระทบต่อคุณภาพดิน	1,136,500	ผศ.ดร.สุทธิดา เปลี่ยนคารมย์ ธนทรัพย์สิน / ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ส่งมอบ วช.
26. นวัตกรรมยางล้อรถเพื่ออุตสาหกรรมยางล้อรถไทย	3,184,940	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ / ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
27. จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิตยางก้อนถ้วยและวิธีการกำจัด (ปีที่ 2)	4,228,290	รศ.ดร.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
28. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปปไทด์ต้านเชื้อไฟฟอปอราในยางพารา	1,556,500	ดร.ภัทรพร หวานพันธ์/ ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
29. การปรับปรุงความเสถียรของกระบวนการผลิตฟิล์มชีวภาพจากพอลิแลคติกแอซิดผสมยางธรรมชาติในระดับอุตสาหกรรม	2,369,434	รศ.ดร.แคทลียา ปัทมพรหม / ม.ธรรมศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว
	2,510,860	ศ.ดร.จิตต์ลัดดา ศักดาภิพาณิชย์ / ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63								ปิดโครงการแล้ว

ชื่อโครงการ	งบประมาณ ที่อนุมัติ (บาท)	ระยะเวลาสัญญา*										สถานะ
		2561	2562						2563			
		ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.			ก.ค. – ธ.ค.			ม.ค. – ก.ย.			
30. การศึกษาการแก้ปัญหาสีของผลิตภัณฑ์โฟมยางและถุงมือที่ได้จากน้ำยางชั้นจากยางธรรมชาติในประเทศไทย												
31. ศักยภาพทางการค้าและแนวโน้มการส่งออกผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงไม้ยางพาราอัดเม็ดของไทยในตลาดต่างประเทศที่สำคัญ	1,190,200	ดร.สุเทพ นิมสาย / ม.มหิดล 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63										ปิดโครงการแล้ว
32. การศึกษาการปรับเปลี่ยนระบบการปลูกยางพาราของเกษตรกรรายย่อยจากระบบการปลูกพืชเชิงเดี่ยวสู่ระบบผสมผสาน	500,170	รศ.ดร.วรรณดี สุทธิสารกร / ม.เกษตรศาสตร์ 15 ม.ค. 62 – 14 ม.ค. 63										ปิดโครงการแล้ว
33.การพัฒนาเทคโนโลยีและเครื่องมือเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำจากไม้ยางพารา		รศ.ดร.นิรันดร์ มาแทน / ม.วลัยลักษณ์ 16 ก.ย. 62 – 15 ก.ย. 63										ส่งมอบ วช.



คือ ระยะเวลาตามสัญญา

คือ ระยะเวลาที่ขอขยายเวลา

สรุป - ปิดโครงการแล้ว จำนวน 22 โครงการ

- ส่งมอบ วช. จำนวน 4 โครงการ

ภาคผนวก ค

หนังสือแต่งตั้งคณะผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการวิจัยมุ่งเป้าฯ ด้านยางพารา
ปีงบประมาณ 2556 – 2562 และ โครงการวิจัยภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า
“ชุดโครงการยางพารา” ปีงบประมาณ 2562

ประกาศสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ที่ ผมป 1/2562
เรื่อง แต่งตั้งคณะผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการวิจัยมุ่งเป้า
ในชุดโครงการวิจัยด้านยางพารา

ตามที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้รับงบประมาณสนับสนุนปีงบประมาณ 2562 โดยจัดสรรเป็นงบประมาณเพื่อบริหารจัดการโครงการวิจัยด้านยางพารา นั้น

เพื่อให้โครงการดังกล่าวสามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2535 จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการวิจัยมุ่งเป้าด้านยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562 ดังต่อไปนี้

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. ดร.ชโย | ตรังอติศัยกุล |
| 2. คุณสุพจน์ | สิงหวิระสมร |
| 3. คุณปิยภรณ์ | แจ่ม |
| 4. คุณอุษยา | พันธ์รักษ์ณรงค์ |
| 5. คุณนรุศม์ | รุจิโรจน์ |
| 6. คุณบุญหาญ | อุตุตมยิ่ง |
| 7. คุณสุเทพ | เดชาบุรุษ |
| 8. คุณอรุณวรรณ | เพชรสังข์ |
| 9. คุณอติศักดิ์ | กองวาริ |
| 10. คุณศิริรัตน์ | อุษณกรกุล |
| 11. คุณจารุเดช | คณะศิลป |
| 12. คุณชยุต | สุวรรณพิมณกุล |
| 13. ศ.ดร.ภญ.มาลิน | อังสุรังษิ |
| 14. ดร.อุทัย | วิชัย |
| 15. คุณสมบุญ | พฤกษานุศักดิ์ |
| 16. ดร.นุชนาฏ | ณ ระนอง |
| 17. ศ.ดร.รัตนวรรณ | มกรพันธุ์ |
| 18. ดร.วราภรณ์ | ชจรไชยกุล |
| 19. คุณวาภูมิ | ณะแพทย |
| 20. รศ.วิชัย | หฤทัยนาสน์ |
| 21. คุณปริดีเปรม | ทัศนกุล |
| 22. รศ.ดร.เพลินทิศ | บุษารธรรม |
| 23. ดร.อรสา | อ่อนจันทร์ |
| 24. คุณณพรัตน์ | วิจิตชลชัย |
| 25. ผศ.ดร.วิวิญญา | แก้ววัฒนะ |

26. รศ.ดร.ชวลิต	งามจรัสศรีวิจัย
27. รศ.ดร.สมบัติ	ธนะวันต์
28. นพ.เพรินทร์	โกสยตระกูล
29. คุณพรศักดิ์	เจียรณัย
30. คุณพรณี	จิรบุญไพสิฐ
31. คุณผ่องเพ็ญ	สัมมาพันธ์
32. คุณชัยโรจน์	ธรรมรัตน์
33. คุณนพวงศ์	วรอาคม
34. คุณกรรณิการ์	ธีระวัฒน์สุข
35. คุณบุษนารถ	กัมพิศดาร
36. ดร.เพียว	ร่วมวันสุขารมย์
37. คุณอุทัย	สอนหลักทรัพย์
38. คุณสมชาย	ศักดิ์เวศิธร
39. คุณแอนก	กุนาละสิริ
40. ผศ.ดร.สุภาชาติ	สุขารมย์
41. รศ.ดร.เอกสิทธิ์	สมสุข
42. รศ.ดร.อรรณิรา	วรยิ่งยง
43. ผศ.ดร.มาลีสา	อรัญชัยยะ
44. ผศ.ดร.ปุมยศ	วัลลภกุล
45. ดร.กรธรรม	สถิรกุล
46. ศ.ภญ.ดร.พรอนงค์	อร่ามวิทย์
47. รศ.ดร.วรวิมล	จุฬาลักษณ์านุกุล

โดยให้คณะผู้ทรงคุณวุฒิชุดนี้มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (ก) ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้ชุดโครงการวิจัยด้านยางพารา ตามประกาศกรอบการวิจัยที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติให้ทุนอุดหนุน ปีงบประมาณ 2562
- (ข) ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนภายใต้ชุดโครงการวิจัยด้านยางพารา
- (ค) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์แก่โครงการวิจัยภายใต้ชุดโครงการวิจัยด้านยางพารา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และให้คณะผู้ทรงคุณวุฒิ ชุดนี้มีวาระ 2 ปี

ประกาศ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

๑

(ศาสตราจารย์ นพ.สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ)
ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ภาคผนวก ง

ตารางสรุปการนำไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัด ผลผลิต การดำเนินงาน กลุ่มเรื่องยางพารา
ประจำปีงบประมาณ 2558-2562 และโครงการวิจัยภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่ง
เป้า

“ชุดโครงการยางพารา” ประจำปีงบประมาณ 2562

ตารางแสดงรายชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน ที่รับทุนวิจัยด้านยางพารา จาก สกว. กระจายตามภูมิภาค ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2558-2562 (Ongoing 2562)

ภูมิภาค	รายชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน					
	2558	2559	2560	2561	2562	Ongoing 2562
เหนือ	ม.แม่โจ้ ม.แม่ฟ้าหลวง	-	ม.แม่โจ้ ม.เทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา	-	ม.เชียงใหม่	ม.เชียงใหม่
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ม.อุบลราชธานี ม.ขอนแก่น	ม.ขอนแก่น	-	ม.ขอนแก่น ม.ราชภัฏบุรีรัมย์	ม.นครพนม ม.เทคโนโลยีราชมงคล อีสาน	ม.นครพนม ม.เทคโนโลยีราชมงคล อีสาน
ตะวันออก	-	-	ม.ราชภัฏรำไพพรรณี	-	ม.เกษตรศาสตร์	ม.เกษตรศาสตร์
กลาง	ม.เกษตรศาสตร์ จุฬาฯ ม.มหิดล ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ม.นเรศวร ม.ศรีนครินทรวิโรฒ ม.ศิลปากร	ม.เกษตรศาสตร์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ม.เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี ม.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	สถาบันวิจัยเกษตร วิศวกรรม กรมวิชาการ เกษตร ม.นเรศวร ม.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	ม.เกษตรศาสตร์ ม.เทคโนโลยีราชมงคล พระนคร ม.มหิดล ม.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ ม.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี ม.นเรศวร กรมสรรพอุตสาหกรรม	ม.เกษตรศาสตร์ จุฬาฯ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและ วัสดุแห่งชาติ ม.มหิดล ม.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ ม.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี ม.ธรรมศาสตร์	ม.เกษตรศาสตร์ ม.มหิดล ม.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ ม.ธรรมศาสตร์

ภูมิภาค	รายชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน					
	2558	2559	2560	2561	2562	Ongoing 2562
				กองทัพเรือ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ		
ใต้	ม.สงขลานครินทร์ ม.ฟาฏอนี ม.วลัยลักษณ์	ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 9	ม.สงขลานครินทร์ ม.ฟาฏอนี ม.วลัยลักษณ์ ม.เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย	ม.สงขลานครินทร์ ม.ฟาฏอนี ม.วลัยลักษณ์ ม.เทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ม.ราชภัฏยะลา	ม.สงขลานครินทร์ ม.ฟาฏอนี ม.วลัยลักษณ์	ม.สงขลานครินทร์ ม.ฟาฏอนี

ตารางแสดงจำนวนนักวิจัย (หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย) ที่รับทุนวิจัย ด้านยางพารา จาก สกว. กระจายตามภูมิภาค ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2558-2562 และ ภารกิจ Ongoing ปีงบประมาณ 2562

ภูมิภาค	จำนวนนักวิจัย (หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย)					
	2558	2559	2560	2561	2562**	Ongoing 2562
เหนือ	-	2	2	-	1	1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	-	1	2	2	2
ตะวันออก	-	1	-	-	2	1
กลาง	20	15	31	15	24	21
ใต้	1	5	3	5	4	2
รวม	22	23	37	22	33	27

* เนื่องจากมีนักวิจัยบางท่านได้รับทุนมากกว่า 1 เรื่อง/ปี และบางโครงการเป็นงานวิจัยต่อเนื่องหลายเฟส

** รวมโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจาก สกว.ปีงบประมาณ 2561

ตารางสรุปการนำไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัด ผลผลิต การดำเนินงาน กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
1	โครงการวิจัย การผลิตแบบพิมพ์มือเพื่อใช้เป็นต้นแบบในการผลิตฟิล์ม ถุงมือยางโดยกระบวนการจุ่มพิมพ์	1	3	-	-	-	×
2	โครงการวิจัย การเตรียมแผ่นยางธรรมชาติเพื่อใช้ในการควบคุมระบบ นำส่งยาด้วยกระแสไฟฟ้า: ระยะที่ 2	-	3	-	3	-	×
3	โครงการวิจัย การพัฒนาแผ่นปิดแผลจากน้ำยางและสมุนไพรไทย	1	1	-	-	-	×
4	โครงการวิจัย การประยุกต์ใช้สารต้านออกซิเดชันจากธรรมชาติใน ผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติคงรูป	1	3	-	-	-	×
5	โครงการวิจัย การใช้สารสกัดจากเปลือกมังคุดเพื่อเป็นสารต้านเชื้อ แบคทีเรียในยางธรรมชาติ	1	2	-	-	-	×
6	โครงการวิจัย การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการกักเก็บน้ำมันสกัดจาก ยางพาราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	1	2	-	-	-	×
7	โครงการวิจัย การเปรียบเทียบถุงมือยางชนิดตรวจโรคที่ผลิตจากยาง ธรรมชาติและไนไตรล์	2	3	-	-	4	×
8	โครงการวิจัย การปรับปรุงคุณภาพแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปาน กลางจากไม้ยางพาราเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1	3	-	-	-	✓

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
9	แผนงานวิจัย การวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางไทย (โครงการต่อเนื่อง)	-	-	-	4	-	×
10	แผนงานวิจัยเรื่อง: การศึกษาเพื่อสร้างความรู้ในการพัฒนายางล้อรถที่ เกาะถนนเปียกได้ดีและมีเสียงต่ำ	-	4	-	-	-	×
11	แผนงาน การศึกษาสมมูลคาร์บอนและน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำ คาร์บอนฟุตพริ้นต์และวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ของสวนยางพารา: ระยะที่ 4	-	-	-	-	3	×
12	โครงการวิจัย เปปติโดมิกส์และการวิเคราะห์ทางชีวสารสนเทศเพื่อ ประเมินการใช้ประโยชน์จากเปปไทด์จากน้ำยางพาราพันธุ์ BPM24	-	4	-	-	-	×
13	โครงการวิจัย การคัดเลือกและใช้แบคทีเรียเอนโดไฟติกเพื่อส่งเสริมการ เจริญของต้นกล้ายางและต้นยางชำถุงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของ ประเทศไทย	1	-	3	-	-	×
14	โครงการวิจัย การผลิตแผ่นกำบังอนุภาคนิวตรอนและรังสีแกมมาจาก วัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติผสมผงซีลีออยไม้ ระยะที่ 2	-	3	-	-	-	✓
15	โครงการวิจัย การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้านผลิตภัณฑ์ยางให้ เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของอาเซียน	1	3	-	-	-	×
16	โครงการวิจัย การจัดทำและเผยแพร่เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ น้ำยางข้นและยางแห้ง	2	-	-	3	-	×

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
17	โครงการวิจัย การวิจัยพัฒนาวัสดุยางผสมเพื่อป้องกันการกระแทกแรงสูงจากระเบิดชนิดแรงดันต่ำ	2	-	3	-	-	✓
18	โครงการวิจัย มาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางปู่อ้อยโดยการเคลือบ	-	-	-	1	-	×
19	แผนงานวิจัย การวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางในและยางนอกรถจักรยาน	1	-	-	3	-	×
20	แผนงานวิจัย การติดตาม วิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุนงานวิจัยยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558 และการทบทวนเพื่อเตรียมการจัดทำยุทธศาสตร์วิจัยยางพาราแห่งชาติฉบับใหม่ (พ.ศ. 2560-2564)	3	-	-	-	2	×
21	โครงการวิจัย การพัฒนาหุ่นยนต์สำหรับการชุดหน้ายางรถยนต์อัตโนมัติในกระบวนการผลิตยางหล่อดอก	1	-	-	3	-	✓
22	โครงการวิจัย กระบวนการผลิตและสมบัติของมาสเตอร์แบทช์ยางธรรมชาติผสมเขม่าดำที่ทำจากน้ำยางสด	1	-	3	-	-	✓
รวม		20	34	9	17	9	5

ตารางสรุปการนำไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัด ผลผลิต การดำเนินงาน กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2559

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิงนโยบาย	
1	โครงการวิจัย การผลิตของเล่นไม้สำหรับเด็กจากยางธรรมชาติเสริมแรงด้วยขี้เลื่อยไม้ยางพารา	1	-	1	1	-	✓
2	โครงการวิจัย การผลิตแผ่นฉนวนกันความร้อนสำหรับงานหลังคาจากยางธรรมชาติผสมเศษฟองน้ำ	1	-	1	1	-	✓
3	โครงการวิจัย เตารมควันยางแผ่นและอบแห้งยางแผ่นด้วยลมร้อน	1	-	2	2	-	✓
4	โครงการวิจัย การประยุกต์เทคนิคเอนิธรินฟราเรสเปกโทรสโกปีเพื่อวิเคราะห์ความหนาแน่นของพันธะเชื่อมขวาง ปริมาณสบู่อมโมเนีย มลอเรตและปริมาณเตตระเมทิลไทยแรมไดซัลไฟด์ของน้ำยางธรรมชาติและผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง	1	1	-	1	-	✓
5	โครงการวิจัย การวิเคราะห์การตัดสินใจเชิงนโยบายในการสนับสนุนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ยางพาราอย่างมีศักยภาพของประเทศไทย	1	-	1	-	1	×
6	โครงการวิจัย เครื่องวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์เนื้อยางแห้งในยางก้อนถ้วยด้วยเทคนิคคลื่นความถี่สูง	-	-	1	1	-	✓
7	โครงการวิจัย หุ่นจำลองยางพาราสำหรับตรวจสอบความถูกต้องปริมาณรังสีจากการรักษาโรคมะเร็งด้วยเทคนิคการรักษาสามมิติ	-	3	2	2	-	✓

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิงนโยบาย	
8	โครงการวิจัย การพัฒนาระบบออกแบบรูปแบบการเลื่อย ระบบควบคุมการอัดน้ำยา ระบบควบคุมการอบ และเตาอบไม้ต้นแบบสำหรับการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปในโรงงานอุตสาหกรรม (โครงการต่อเนื่องระยะที่ 5)	-	3	3	3	-	✓
9	โครงการวิจัย วัสดุเทอร์โมพลาสติกจากยางธรรมชาติสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง	-	-	1	-	-	✓
10	โครงการวิจัย การประยุกต์ใช้วัสดุสารประกอบยางธรรมชาติเพื่อเป็นส่วนประกอบของเครื่องดัดฉนวน สายไฟฟ้าชนิด Dacron Mylar Dacron (DMD)	1	-	-	2	-	✓
11	แผนงาน การพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบคุณภาพยางก้อนถ้วยแบบรวดเร็ว	1	-	1	1	-	✓
12	แผนงาน ชุดวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อการรักษาและการเรียนการสอนแพทย์จากยางธรรมชาติ	-	3	3	3	-	✓
13	โครงการวิจัย การเพิ่มความเหนียวพลาสติกชีวภาพ PLA จากการเกิดพันธะที่ผิวหน้ากับยางธรรมชาติที่มีหมู่ไฮดรอกซี	-	2	-	1	-	✓
14	โครงการวิจัย การประยุกต์ใช้ซีรัมน้ำยางพาราให้เกิดประโยชน์ทางด้านการแพทย์ การเกษตร และการอุตสาหกรรมยาง	-	-	1	1	-	×

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิงนโยบาย	
15	โครงการวิจัย การศึกษาเทคนิคการวัดเนื้อยางแห้งในยางก้อนถ้วยอย่างรวดเร็วโดยค่าทางไฟฟ้า	1	-	1	1	-	×
16	แผนงาน การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2559 และการจัดทำยุทธศาสตร์วิจัยยางพารา (พ.ศ.2560-2564) (ฉบับร่าง)	1	2	-	-	2	×
17	โครงการวิจัย การปรับปรุงคุณสมบัติไม้ยางพาราโดยการอัดกาวยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์และการอัดแรงเพื่อทำวัสดุก่อสร้าง	1	-	-	2	-	×
18	โครงการวิจัย การพัฒนาเครื่องทดสอบสัมประสิทธิ์ความเสียดทานยางล้อ	3	-	-	2	-	×
19	แผนการ การวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางไทย ปีที่ 5	-	2	-	2	-	×
20	โครงการวิจัย การหาปริมาณเจลของยางแท่งโดยเทคนิคการละลายร่วมกับอัลตราซาวด์	-	2	-	2	-	×
21	โครงการวิจัย การตรวจสอบการจับก้อนในน้ำยางข้น	-	1	2	2	-	×
22	แผนงาน การกำหนดข้อเสนอแนะทางนโยบายเพื่อการพัฒนาศักยภาพของผู้ทำสวนยางพาราและผู้ประกอบการธุรกิจไม้ยางพาราในประเทศไทย เพื่อให้ได้รับการรับรองการจัดการป่าไม้ในระดับนานาชาติ	2	-	-	-	2	×

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิงนโยบาย	
23	โครงการวิจัย เตาอบและเครื่องถอดถุงมือยางต้นแบบระดับ อุตสาหกรรมสำหรับสายการผลิตถุงมือยางทางการแพทย์แบบกึ่งอัตโนมัติ (ต่อเนื่องปีที่ 2)	-	-	-	2	-	×
รวม		15	19	20	32	5	12

ตารางสรุปการนำไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัด ผลผลิต การดำเนินงาน กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2560

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิงนโยบาย	
1	โครงการวิจัย แผ่นกันซึมดินเหนียวสังเคราะห์จากยางพาราและเถ้าปาล์ม น้ำมันสำหรับรองพื้นบ่อขยะ	2	-	1	-	-	×
2	โครงการวิจัย เปปติโดมิกส์และการวิเคราะห์ทางชีวสารสนเทศเพื่อประเมิน การใช้ประโยชน์เปปไทด์จากน้ำยางพาราพันธุ์ BPM24 (ระยะที่ 3)	-	1	-	1	-	×
3	โครงการวิจัย การศึกษาสมบัติเชิงกลและการย่อยสลายทางชีวภาพของ PLA โดยการสร้างพันธะเชื่อมโยงร่วมกับยางธรรมชาติที่มีหมู่คลอโรอะซี เตต	-	1	-	-	-	×
4	โครงการวิจัย วัสดุดูดซับน้ำมันประสิทธิภาพสูงจากยางธรรมชาติผสมเศษ ขนเปิด	2	1	-	2	-	✓
5	โครงการวิจัย การทำนายปริมาณความชื้น ความหนาแน่น และความ แข็งแรงไม้ยางพาราด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้	1	1	-	2	-	×
6	โครงการวิจัย จีโอโพลิเมอร์คอนกรีตก่อตัวเร็วผสมน้ำยางพาราสำหรับงาน ผิวทางคอนกรีต	1	-	2	1	-	✓
7	โครงการวิจัย การพัฒนาระบบการรับรองการจัดการสวนไม้ยางพาราอย่าง ยั่งยืนและระบบการตรวจสอบย้อนกลับตามแนวทางมาตรฐาน PEFC	-	-	-	1	1	✓

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิงนโยบาย	
8	โครงการวิจัย การพัฒนาเพื่อให้ได้ Thermally Heated Wood จากไม้ยางพาราเชิงพาณิชย์	-	-	-	1	-	✓
9	โครงการวิจัย ศักยภาพทางการค้าและแนวทางการพัฒนาโซ่อุปทานการส่งออกผลิตภัณฑ์ไม้ยางพาราแปรรูปอบแห้งของไทย: กรณีศึกษาตลาดประเทศจีนและอินเดีย	-	-	-	1	2	×
10	โครงการวิจัย วัสดุกำบังรังสีนิวตรอนที่ถูกปลดปล่อยจากการฉายโพตอนพลังงานสูงด้วยเครื่องฉายรังสีชนิดเครื่องเร่งอนุภาคทางการแพทย์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชั้นของยางพาราธรรมชาติและโบรอนและชั้นของยางพาราและเหล็กออกไซด์ (Fe_2O_3)	1	1	-	-	-	×
11	โครงการวิจัย กำลั้งอัด สมบัติทางความร้อนและสมบัติทางเสียงของบ้านพักอาศัยที่ทำจากวัสดุผสมระหว่างพีวีซีและผงขี้เลื่อยไม้ยางพารา: การทดสอบระดับห้องปฏิบัติการ และภาคสนาม	-	1	-	-	-	✓
12	โครงการวิจัย การเตรียมยางธรรมชาติดัดแปรด้วยสารประกอบที่มีซิลิกาเพื่อใช้ในงานสารเคลือบผิว	2	1	-	-	-	×
13	โครงการวิจัย การผลิตยางธรรมชาติมาสเตอร์แบทช์ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานเป่าฟิล์มของพอลิแลคติกแอซิด	2	1	-	-	-	✓
14	โครงการวิจัย ลูกบอลลายพาราสำหรับการใช้งานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	1	2	-	-	✓

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิงนโยบาย	
15	โครงการวิจัย จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิตยางก้อนถ้วยและวิธีการกำจัด	1	-	1	2	-	×
16	โครงการวิจัย การติดตาม ประเมินผลโครงการวิจัยยางพาราปี 2560 และการผลักดันการใช้ประโยชน์	-	-	1	-	1	×
17	โครงการวิจัย หุ่นจำลองยางพาราสำหรับตรวจสอบความถูกต้องปริมาณรังสีจากการรักษาโรคมะเร็งด้วยเทคนิคการรักษาสามมิติ ระยะที่ 2	-	1	-	-	-	✓
18	โครงการวิจัย การพัฒนากระบวนการผลิตแผ่นรองเท้าเพื่อสุขภาพจากยางธรรมชาติ	-	1	-	2		×
19	โครงการวิจัย นวัตกรรมตรวจวัดสมบัติยางโดยใช้การวัดแบบกดและแบบจำลองย้อนกลับ	-	1	-	-	-	✓
20	โครงการวิจัย การพัฒนาวัสดุสำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติจากไม้ยางพาราผง	-	1	-	-	-	✓
21	โครงการวิจัย การพัฒนายางคอมพาวนด์ NR/SBR เสริมแรงด้วยซิลิกาสำหรับดอกยางล้อรถยนต์นั่งประหยัดพลังงาน	-	1	-	2		×
22	โครงการวิจัย การวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานยางพาราไทยกับมาเลเซียเพื่อแสวงหาแนวทางปฏิบัติที่ดีและสนองความต้องการของตลาดโลก	-	1	-	-	1	×
23	โครงการวิจัย การพัฒนาเครื่องติดลายดอกยางอัตโนมัติสำหรับในกระบวนการผลิตยางล้อดอก	-	1	-	1	-	✓

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิงนโยบาย	
24	แผนงาน นวัตกรรมยางล้อรถเพื่ออุตสาหกรรมยางล้อรถไทย	-	1	-	1	-	×
25	โครงการวิจัย การพัฒนาเนื้อดินและเคลือบสำหรับทำแบบพิมพ์เซรามิกขึ้นรูปถลุงมือยางโดยวิธีการจุ่มในระดับอุตสาหกรรม	2	1	-	1	-	×
26	โครงการวิจัย การศึกษาแนวทางการบริหารจัดการอุตสาหกรรมไม้ยางพาราเพื่อให้เกิดดุลยภาพการผลิตและการใช้ของประเทศไทย	1	1	-	-	1	×
27	แผนงาน นวัตกรรมยางพาราในการประยุกต์ด้านวัสดุก่อสร้างสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน โครงการย่อยที่ 1 การใช้น้ำยางพาราผสมคอนกรีตในการผลิตคอนกรีตมวลเบาและวัสดุปูพื้น โครงการย่อยที่ 2 แผ่นผ้าเพดานชนิดยิปซัมคอมพอสิตด้วยน้ำยางธรรมชาติคอมปาวด์สำหรับการประยุกต์ใช้งานด้านอุตสาหกรรมก่อสร้าง โครงการย่อยที่ 3 นวัตกรรมกระเบื้องหลังคาซีเมนต์เส้นใยธรรมชาติผสมเศษยาง	1	-	-	1	-	✓
28	โครงการวิจัย พัฒนาท่อระบายลมและของเหลวในโพรงปอด	-	1	-	-	-	✓
29	โครงการวิจัย การวิจัยและพัฒนาเปลือกสำหรับแกนและขาจากยางธรรมชาติ	-	1	-	-	-	✓
30	แผนงานวิจัย การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางที่มีศักยภาพ	1	1	-	-	1	×

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิงนโยบาย	
	โครงการย่อยที่ 1 การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้นคอก ปศุสัตว์ระดับระหว่างประเทศ โครงการย่อยที่ 2 การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้น สำหรับผู้พิการทางสายตา						
31	แผนงานวิจัย การเพิ่มผลิตภาพสีเขียวเพื่อการจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่าง ยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรมยางล้อรถยนต์ของประเทศไทยด้วยการวิเคราะห์ สายธารแห่งคุณค่า โครงการย่อยที่ 1 การเพิ่มผลิตภาพสีเขียวระบบผลิตรายพาราขั้นต้นและ ชั้นกลางสำหรับอุตสาหกรรมยางล้อรถยนต์ของประเทศไทยด้วยการ วิเคราะห์สายธารแห่งคุณค่า โครงการย่อยที่ 2 การเพิ่มผลิตภาพสีเขียวเพื่อกระบวนการผลิตยางล้อ รถยนต์และการจัดการยางล้อรถยนต์ใช้แล้วของประเทศไทยอย่างยั่งยืน ด้วยการวิเคราะห์สายธารแห่งคุณค่า	-	1	-	-	1	×
32	แผนงานวิจัย สารประกอบยางธรรมชาติที่มีสมบัติการนำไฟฟ้า โครงการย่อยที่ 1 สารประกอบยางพาราธรรมชาติที่มีสมบัติการนำไฟฟ้า แบบควบคุมได้	2	1	-	-	-	✓

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิงนโยบาย	
	โครงการย่อยที่ 2 การจำลองเชิงคอมพิวเตอร์ของการนำไฟฟ้าและเชิงแสงของวัสดุนาโนคอมโพสิตยางธรรมชาติและลวดนาโนที่ยืดขยาย						
33	โครงการวิจัย การพัฒนากระบวนการผลิตนาโนสียางคอมพาวด์โดยใช้พลังงานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	2	1	-	-	-	×
34	โครงการวิจัย แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการตัดสินใจสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นน้ำยางพาราในโซ่อุปทาน: กรณีศึกษาอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	2	-	2	-	-	×
35	โครงการวิจัย การลดการใช้พลังงานและการนำกลับพลังงานที่สูญเสียมาใช้ในการผลิตถุงมือยาง เพื่อลดต้นทุนการผลิต	2	-	-	2	-	×
36	โครงการวิจัย การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมรองเท้านิรภัย	-	2	-	1	-	✓
37	โครงการวิจัย การวิจัยและพัฒนาต้นแบบที่นอนยางพาราสำหรับทหารกองประจำการกองทัพบก	2	-	-	2	-	×
รวม		27	27	9	24	8	16

ตารางสรุปการนำไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัด ผลผลิต การดำเนินงาน กลุ่มเรื่องยางพารา ที่ได้รับการสนับสนุนจาก สกว.ปีงบประมาณ 2560

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพยากร ปัญหา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
1	โครงการวิจัย ยกระดับเครื่องทดสอบสัมประสิทธิ์ความเสียดทานยางล้อเพื่อขอรับรองมาตรฐาน UN ECE Regulation No.117	2	1	-	1	1	✓
2	โครงการวิจัย การวิจัยและพัฒนายางล้อเรเดียลสำหรับใช้กับรถยนต์บรรทุกขนาดเบา 4x4 แบบ 50, 51A และ 51B	3	2	-	3	-	×
3	โครงการวิจัย การคัดเลือกและใช้แบคทีเรียเอนโดไฟต์เพื่อส่งเสริมการเจริญของต้นกล้ายางและต้นยางชำถุงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยในสภาวะแปลงเพาะชำ	-	2	1	-	-	×
รวม		5	5	1	4	1	1

ตารางสรุปการนำไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัด ผลผลิต การดำเนินงาน กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพยากร ปัญหา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
1	โครงการวิจัย การพัฒนาเทคนิคการอบไม้ยางพาราแปรรูปแบบใหม่ที่ควบคุมโดยใช้ความเค้นในไม้เพื่อป้องกันการแตก	-	1	-	2	-	✓
2	โครงการวิจัย การเตรียมวัสดุดูดซับแรงกระแทกสูงที่เตรียมจากยางพารา	-	2	1	2	-	✓
3	โครงการวิจัย การพัฒนาวิศวกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตยางล้อตีนตะขา	-	3	-	1	-	✓
4	โครงการวิจัย การออกสูตรน้ำยาถอดแบบแม่พิมพ์ เพื่ออุตสาหกรรมการขึ้นรูปชิ้นส่วนยาง	-	2	1	1	-	✓
5	โครงการวิจัย การติดตาม ประเมินผล และการใช้ประโยชน์โครงการวิจัยด้านยางพารา	-	-	1	-	1	×
6	โครงการวิจัย การพัฒนาฝีมือและศักยภาพของผู้ทำสวนยางพาราและผู้ประกอบธุรกิจไม้ยางพาราให้ได้รับการรับรองการจัดการป่าไม้ในระดับนานาชาติ	-	3	3	-	1	×
7	แผนการวิจัย ระบบทดสอบหุ่นยนต์กรีดยางพาราอัตโนมัติพร้อมพัฒนาเครื่องช่วยอำนวยความสะดวกในการกรีดยาง	5	2	-	2	-	✓
8	โครงการวิจัย การพัฒนาแผ่นยางปูพื้นชนิดนิ่มสำหรับสังคมผู้สูงอายุ	1	1	-	2	-	✓

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
9	โครงการวิจัย การพัฒนาเทอร์โมพลาสติกยางธรรมชาติสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นรูปโดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์	-	3	-	2	-	×
10	โครงการวิจัย การพัฒนาหน้ากากป้องกันสารเคมี-ชีวะ สำหรับพลประจำรถถังเพื่อใช้ในประเทศ	-	4	1	2	-	✓
11	โครงการวิจัย สีรองพื้น สีทาภายนอกและสีทาภายใน สำหรับพื้นผิวที่มีสภาพเป็นด่างและมีรูพรุน โดยใช้ยางธรรมชาติพรีวัลคาไนส์เบลนด์กับอะคริลิกอิมัลชันเป็นสารยึดเกาะ	-	2	-	3	-	×
12	โครงการวิจัย การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบยางพาราและขี้เลื่อยไม้ยางพาราสำหรับผลิตของเล่นเด็ก	-	1	-	1	-	×
13	โครงการวิจัย การพัฒนาวัสดุและออกแบบผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติสำหรับยางรองหมอนรถไฟ	-	2	-	1	-	✓
14	โครงการวิจัย ศึกษาสมบัติและการบำบัดส้นเท้าแตกของพื้นยางรองส้นเท้าจากยางคอมพาวนด์ที่มีไฮดรอกซีโอพาไทต์เป็นสารตัวเติม	2	2	-	2	-	✓
15	โครงการวิจัย การพัฒนายางพาราเพื่อออกแบบพื้นผิวและสีของตัวละครสำหรับภาพยนตร์แอนิเมชันเทคนิคสต็อปโมชั่น	1	3	1	-	-	✓
16	โครงการวิจัย การพัฒนามาตรการทางกฎหมายเพื่อคุ้มครองระบบยางพารา	3	1	1	-	1	×

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
17	โครงการวิจัย การใช้ยางธรรมชาติในพอลิเมอร์ผสมชนิดยางธรรมชาติกับยางอีพดีเอ็มสำหรับขอบประตูเรือหลวง	-	2	3	1	-	×
18	แผนงานวิจัย ยางธรรมชาติเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม: การศึกษาสมดุลคาร์บอน และน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์และวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของสวนยางพารา	-	2	2	-	2	×
19	แผนงาน การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางที่มีศักยภาพ ปีที่ 2	-	-	-	3	3	×
รวม		12	36	14	25	8	10

ตารางสรุปการนำไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัด ผลผลิต การดำเนินงาน กลุ่มเรื่องยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2562

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
1	โครงการวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบปริมาณความชื้นของไม้ยางพาราแปรรูปด้วยเทคนิคแบบไม่ทำลาย	4	1	1	-	-	✓
2	โครงการวิจัย เสาจราจรล้มลุกจากยางธรรมชาติเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการจราจรและลดอุบัติเหตุ	1	1	-	1	-	✓
3	โครงการวิจัย ชุดอุปกรณ์เพื่อการตรวจสอบโปรตีนบนพื้นผิวของผลิตภัณฑ์ยาง	3	2	-	1	-	×
4	แผนการวิจัย การพัฒนาสเตรนเซนเซอร์จากวัสดุนาโนบนยางธรรมชาติ	-	2	-	1	-	×
5	โครงการวิจัย ตัวชี้บ่งชี้ที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการพัฒนา การรับรองการจัดการป่าไม้ของ FSC สำหรับประเทศไทย	-	-	1	-	1	×
6	โครงการวิจัย อิทธิพลของสารตัวเติมอนินทรีย์ต่อสมบัติของยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกที่ขึ้นรูปโดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์	-	3	-	1	-	×
7	โครงการวิจัย เทอร์โมพลาสติกอิลาสโตเมอร์ทนน้ำมันจากยางพาราผสมแป้งและตัวประสานรังไหม	1	3	-	-	-	×
8	โครงการวิจัย การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้นคอกปศุสัตว์ระดับระหว่างประเทศ (โครงการต่อเนื่อง ปีที่ 2)	-	-	-	-	1	×

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
9	โครงการวิจัย การออกแบบและพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติขนาดใหญ่สำหรับการขึ้นรูปเฟอร์นิเจอร์จากคอมโพสิตไม้ยางพาราผง	-	2	-	1	-	✓
10	โครงการวิจัย แผ่นขึ้นไม้อัดประสิทธิภาพสูงจากผงขี้เลื่อยไม้ยางพาราที่ยึดเหนี่ยวด้วยพันธะโควาเลนต์เอสเทอร์ของหมู่ไฮดรอกซิลและหมู่คาร์บอซิลิกจากกรดซิตริก	-	1	-	1	-	✓
11	โครงการวิจัย การสังเคราะห์แคปซูลที่ผสมผสานรอยแตกกว้างสำหรับถนนยางมะตอยผสมยางพารา	2	1	1	-	-	×
12	โครงการวิจัย การพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์จากยางพาราสำหรับป้องกันอาวุธ กลุ่ม CBRN	-	1	-	1	-	✓
13	โครงการวิจัย การศึกษาและพัฒนาตู้อบสำหรับกระบวนการวัลคาไนเซชันของถุงมือยางโดยใช้พลังงานไมโครเวฟ	-	2	-	1	-	×
14	โครงการวิจัย การพัฒนายางพาราผงขนาดเล็กสูง สำหรับเป็นสารตัวเติมในผลิตภัณฑ์พลาสติกและผ้าเบรกรถยนต์	-	3	-	-	-	×
15	โครงการวิจัย การเตรียมแผ่นแปะควบคุมการนำส่งยาด้วยกระแสไฟฟ้าจากยางธรรมชาติ: ระยะที่ 3	-	3	-	1	-	✓
16	โครงการวิจัย การวิจัยสารตัวเติมชนิดใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ยาง	-	1	-	1	-	✓

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
17	โครงการวิจัย การหาจำนวนโวลไทล์แพดดีแอซิดอย่างรวดเร็วในน้ำยางพารา	-	2	-	1	-	✓
18	โครงการวิจัย การทดสอบมาตรฐานสากลหน้ากากป้องกันสารเคมี-ชีวะ สำหรับ พลประจำรถถังเพื่อใช้ในประเทศ ปีที่ 2	-	3	-	1	-	✓
19	โครงการวิจัย การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างกรวยจานเครื่องปั่นเหวี่ยงน้ำ ยางชั้นแบบอัตโนมัติ	-	1	-	2	-	✓
20	โครงการวิจัย การพัฒนาเครื่องทดสอบความต้านทานต่อการเหินน้ำของยางล้อ รถจักรยานยนต์	-	3	-	-	-	×
21	โครงการวิจัย การแปรรูปยางพาราเป็นแผ่นยางเทเบิลเทนนิส	1	1	-	-	-	×
22	โครงการวิจัย การพัฒนาวัสดุจีโอโพลิเมอร์คอนกรีตผสมน้ำยางพริ้วคานี จากเถ้าเหลือทิ้งจากกระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับงานซ่อมถนนคอนกรีต	6	1	1	-	-	×
23	โครงการวิจัย วัสดุพิมพ์สำหรับการพิมพ์ 3 มิติจากยางธรรมชาติเทอร์โม พลาสติก	5	3	-	-	-	×
24	โครงการวิจัย การพัฒนาระบบข้อมูลยางพาราให้เป็นต้นแบบของฐานข้อมูล ยางพาราเพื่อการบริหาร	5	-	-	-	2	×
25	โครงการวิจัย การเตรียมฟิล์มคลุมดินเพื่อการเกษตรย่อยสลายทางชีวภาพ จาก PLA/CNRStarch และ PBS/CNRStarch ที่ผสมฟิลเลอร์และผลกระทบต่อ คุณภาพดิน	3	3	-	-	-	×

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
26	แผนงานวิจัย นวัตกรรมยางล้อรถเพื่ออุตสาหกรรมยางล้อรถไทย	-	2	-	-	-	✓
27	โครงการวิจัย จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิตยางก้อนถ้วยและวิธีการกำจัด (ปีที่ 2)	-	2	1	1	-	✓
28	แผนการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปงไทดัดด้านเชื้อไฟ ทอปรอราในยางพารา	-	3	-	-	-	×
29	แผนการวิจัย การปรับปรุงความเสถียรของกระบวนการผลิตฟิล์มชีวภาพจากพอลิแลคติกแอซิดผสมยางธรรมชาติในระดับอุตสาหกรรม	-	2	-	-	-	×
30	โครงการวิจัย การศึกษาการแก้ปัญหาสีของผลิตภัณฑ์โฟมยางและถุงมือที่ได้จากน้ำยางข้นจากยางธรรมชาติในประเทศไทย	5	3	-	-	-	×
31	โครงการวิจัย ศักยภาพทางการค้าและแนวโน้มการส่งออกผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงไม้อยางพาราอัดเม็ดของไทยในตลาดต่างประเทศที่สำคัญ	6	2	-	1	1	×
32	โครงการวิจัย การศึกษาการปรับเปลี่ยนระบบการปลูกยางพาราของเกษตรกรรายย่อยจากระบบการปลูกพืชเชิงเดี่ยวสู่ระบบผสมผสาน	5	1	3	-	-	×
33	แผนงานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีและเครื่องมือเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตไม้อยางพาราแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำจากไม้อยางพารา	-	1	2	2		✓
รวม		47	57	10	18	5	13

ตารางสรุปการนำไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัด ผลผลิต การดำเนินงานของโครงการวิจัยภารกิจ Ongoing ฝ่ายการวิจัยมุ่งเป้า “ชุดโครงการยางพารา”
ประจำปีงบประมาณ 2562

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพยากร อุปสรรค ปัญหา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
1	โครงการวิจัย ชุดอุปกรณ์เพื่อการตรวจสอบโปรตีนบนพื้นผิวของผลิตภัณฑ์ยาง	3	2	-	1	-	×
2	แผนการวิจัย การพัฒนาสเตรนเซนเซอร์จากวัสดุนาโนบนยางธรรมชาติ	-	2	-	1	-	×

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
3	โครงการวิจัย ตัวชี้บ่งที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการพัฒนา การรับรองการจัดการป่าไม้ของ FSC สำหรับประเทศไทย	-	-	1	-	1	×
4	โครงการวิจัย อิทธิพลของสารตัวเติมอินทรีย์ต่อสมบัติของยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกที่ขึ้นรูปโดยกระบวนการฉีดเข้าแม่พิมพ์	-	3	-	1	-	×
5	โครงการวิจัย เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ทนน้ำมันจากยางพาราผสมแป้งและตัวประสานรังไหม	1	3	-	-	-	×
6	โครงการวิจัย การออกแบบและพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติขนาดใหญ่สำหรับการขึ้นรูปเฟอร์นิเจอร์จากคอมโพสิตไม้ยางพาราผง	-	2	-	1	-	✓
7	โครงการวิจัย แผ่นขึ้นไม้อัดประสิทธิภาพสูงจากผงขี้เลื่อยไม้ยางพาราที่ยึดเหนี่ยวด้วยพันธะโควาเลนต์เอสเทอร์ของหมู่ไฮดรอกซิลและหมู่คาร์บอซิลิกจากกรดซิตริก	-	1	-	1	-	✓
8	โครงการวิจัย การสังเคราะห์แคปซูลที่ผสมสารรอยแตกกว้างสำหรับถนนยางมะตอยผสมยางพารา	2	1	1	-	-	×
9	โครงการวิจัย การพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์จากยางพารา สำหรับป้องกันอาวุธกลุ่ม CBRN	-	1	-	1	-	✓
10	โครงการวิจัย การศึกษาและพัฒนาตู้อบสำหรับกระบวนการวัลคาไนเซชันของถุงมือยางโดยใช้พลังงานไมโครเวฟ	-	2	-	1	-	×

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
11	โครงการวิจัย การหาจำนวนโวลไทล์แพดดีแอซิดอย่างรวดเร็วในน้ำยางพารา	-	2	-	1	-	✓
12	โครงการวิจัย การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างกรวยจานเครื่องปั่นเหวี่ยงน้ำ ยางชั้นแบบอัตโนมัติ	-	1	-	2	-	✓
13	โครงการวิจัย การพัฒนาเครื่องทดสอบความต้านทานต่อการเหินน้ำของยางล้อ รถจักรยานยนต์	-	3	-	-	-	×
14	โครงการวิจัย การแปรรูปยางพาราเป็นแผ่นยางเทเบิลเทนนิส	1	1	-	-	-	×
15	โครงการวิจัย การพัฒนาวัสดุอีโพลิเมอร์คอนกรีตผสมน้ำยางพริ้วคานาซ์จาก เถ้าเหลือทิ้งจากกระบวนการอุตสาหกรรมสำหรับงานซ่อมถนนคอนกรีต	6	1	1	-	-	×
16	โครงการวิจัย วัสดุพิมพ์สำหรับการพิมพ์ 3 มิติจากยางธรรมชาติเทอร์โม พลาสติก	5	3	-	-	-	×
17	โครงการวิจัย การพัฒนาระบบข้อมูลยางพาราให้เป็นต้นแบบของฐานข้อมูล ยางพาราเพื่อการบริหาร	5	-	-	-	2	×
18	แผนงานวิจัย นวัตกรรมยางล้อรถเพื่ออุตสาหกรรมยางล้อรถไทย	-	2	-	-	-	✓
19	โครงการวิจัย จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิตยางก้อนถ้วย และวิธีการกำจัด (ปีที่ 2)	-	2	1	1	-	✓
20	แผนการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปเป้ไต้ด้า้นเชื้อไฟ ทอปรอราในยางพารา	-	3	-	-	-	×

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	จำนวน นักวิจัยรุ่น ใหม่*	การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุจำนวน)				ทรัพย์สินทาง ปัญญา
			เชิงวิชาการ	เชิงชุมชน/ สังคม	เชิงพาณิชย์/ อุตสาหกรรม	เชิง นโยบาย	
21	แผนการวิจัย การปรับปรุงความเสถียรของกระบวนการผลิตฟิล์มชีวภาพจากพอลิแลคติกแอซิดผสมยางธรรมชาติในระดับอุตสาหกรรม	-	2	-	-	-	×
22	โครงการวิจัย การศึกษาการแก้ปัญหาสีของผลิตภัณฑ์โฟมยางและถุงมือที่ได้จากน้ำยางข้นจากยางธรรมชาติในประเทศไทย	5	3	-	-	-	×
23	โครงการวิจัย ศักยภาพทางการค้าและแนวโน้มการส่งออกผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงไม้อยางพาราอัดเม็ดของไทยในตลาดต่างประเทศที่สำคัญ	6	2	-	1	1	×
24	โครงการวิจัย การศึกษาการปรับเปลี่ยนระบบการปลูกยางพาราของเกษตรกรรายย่อยจากระบบการปลูกพืชเชิงเดี่ยวสู่ระบบผสมผสาน	5	1	3	-	-	×
รวม		39	31	7	8	4	7