



เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)



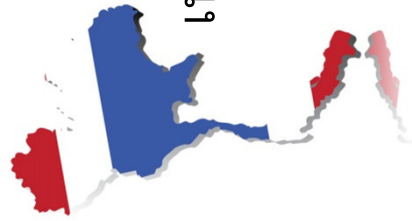
กรอบวิจัย ยางพาราเพื่อเพิ่มมูลค่า ปิงปองประมาณ 2558 สำนักประสานงานชุดโครงการยางพารา (สกว.)

ดร.วีรศักดิ์ สมิตธิพงษ์

ความเป็นมาและ ความสำคัญของเรื่อง



เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)



ยุทธศาสตร์ประเทศไทย
เน้นการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
(Growth & Competitiveness)



หลุดพ้นจากการเป็นประเทศรายได้ปานกลาง

กลยุทธ์สำคัญ

การสร้างมูลค่าสินค้าทางพารา

- แหล่งรายรายได้หลัก
 - การจ้างงานขนาดใหญ่ของประเทศ
- โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ในการสร้างมูลค่าเพิ่ม

ความเป็นมาและ

ความสำคัญของเรื่อง



เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)



เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.)

หน่วยงานบริหารจัดการทุนวิจัยของประเทศ



มอบหมาย



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

เป็นหน่วยงานบริหารจัดการทุนวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ :

กลุ่มเรื่องอย่างพาราตั้งแต่ปี 2555 เป็นต้นมา

สำนักประสานงานชุดโครงการยาวา

จัดตั้งขึ้นโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่าย 5
ซึ่งได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)



ภารกิจของสำนักประสานงานชุดโครงการยาวา

- เพื่อติดตามและสนับสนุนโครงการวิจัยด้านยาวา ให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่กำหนด
- เพื่อบริหารจัดการโครงการวิจัยด้านยาวาที่ได้รับทุนสนับสนุน ให้เป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่กำหนด
- เพื่อบริหารจัดการแผนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยตรงตามเป้าหมายของแผนกิจกรรม ตามยุทธศาสตร์และกรอบการที่ คอบช. กำหนด
- บริหารจัดการงบประมาณสำหรับแผนการทำกิจกรรมให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและคุ้มค่ากับการลงทุน

สำนักประสานงานชุดโครงการยางพารา (สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม)

ที่อยู่: สถาบันผลิตผลเกษตรฯ ตึก อก. 3 ชั้น 7

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- โครงการวิจัยด้านยางพาราที่ได้รับทุนสนับสนุน สามารถดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
- ข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนา เป็นไปตามกรอบวิจัยประจำปี สามารถดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่กำหนด
- เกิดการร่วมมือในการร่วมทำวิจัยและพัฒนา ระหว่างนักวิจัยสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและอุตสาหกรรม
- ได้องค์ความรู้เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพารา และสามารถนำไปขยายผลพัฒนาต่อยอด รวมถึงการกำหนดทิศทางการวิจัยและโจทย์วิจัยต่อเนื่อง ใน การพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราของประเทศต่อไป



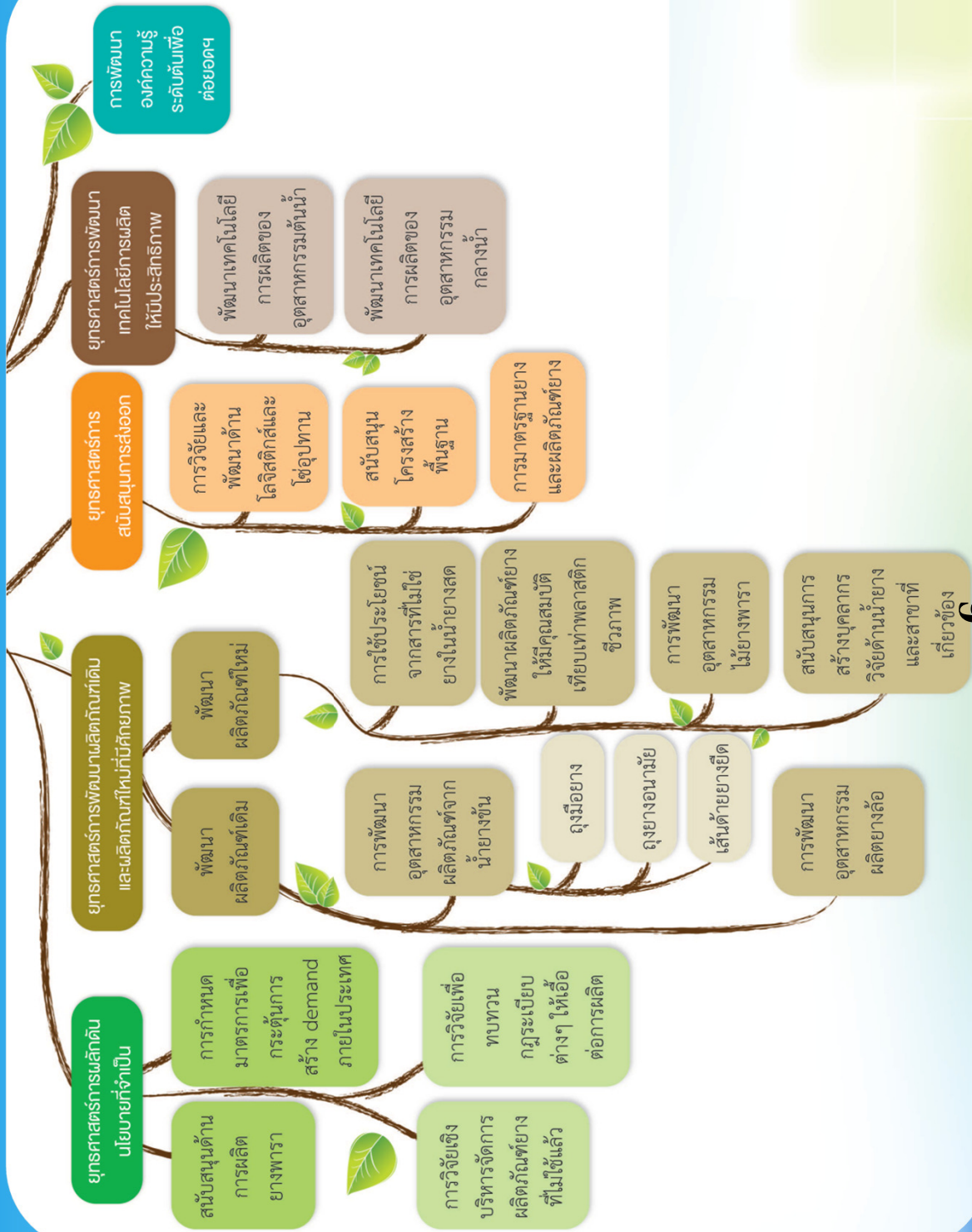
เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)



สวทช. สกน. ARDA



ยุทธศาสตร์วิจัยทางพาราแห่งชาติ (ปี 2555-2559)



สำนักประสานงานชุดโครงการยางพารา (สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม)



เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)



กรอบการวิจัย สำหรับข้อเสนอโครงการมุ่งเป้า ของ สกว.ยางพารา ประจำปี
งบประมาณ 2558

- ❖ เตรียมกรอบการวิจัยเสร็จแล้ว
- ❖ อยู่ในช่วงการประชุมชี้แจงกรอบการวิจัย (ส.ค.-ก.ย.)
- ❖ รับสมัครข้อเสนอโครงการวิจัย (1 ก.ย. - 10 ต.ค. 2557)

กรอบการวิจัย สำหรับข้อเสนอโครงการมุ่งเป้า ของ สกว. ยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558



เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)



1. การวิจัยเชิงนโยบาย เพื่อศึกษาแนวทาง/มาตรการ/นโยบายสนับสนุนอุตสาหกรรมยางพาราของ ประเทศ ทั้งระบบ

เพื่อศึกษาข้อมูลเชิงวิชาการสำหรับภาครัฐหรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่สามารถนำไปใช้ประกอบการ
ตัดสินใจกำหนดนโยบายหรือมาตรการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมยางพาราทั้งระบบ
ได้แก่

- การบริหารจัดการเงินสงเคราะห์ (CESS) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- มาตรการกระตุ้นการเพิ่มการใช้ยางภายในประเทศ การสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์ยางพารา
เช่น การใช้ก่อสร้างในระบบการจราจร เป็นต้น
- กฎระเบียบที่จะสนับสนุนการผลิตและการประกอบการรายสาขาและรายประเด็นที่สำคัญ

กรอบการวิจัย สำหรับข้อเสนอโครงการมุ่งเป้า ของ สกว. ยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558



2. การศึกษาและการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)
เพื่อศึกษาโอกาสและอุปสรรคในด้านต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อบุคลากรมัณฑนากรของประเทศไทย เช่น การเก็บเงินสงเคราะห์ส่งออกยาง (CESS) มาตรฐานยางดิบ ผลิตภัณฑ์ยางและไมยาง แรงงาน และทุน (การลงทุน การเคลื่อนย้ายทุน ต้นทุนการผลิต) กฎหมาย กฎระเบียบ รวมทั้งพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องของผลกระทบด้านราคา เช่น ศึกษาดังจุดเด่นและจุดด้อยของกฎระเบียบการห้ามนำเข้ายางพาราจากต่างประเทศ เป็นต้น

3. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เดิมและผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีศักยภาพทางการตลาด

วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เดิมและผลิตภัณฑ์ใหม่ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ปลายน้ำที่โดดเด่นด้านการใช้ยางพารา และเพิ่มมูลค่ายางพาราให้สามารถแข่งขันได้ ด้านเทคโนโลยีการผลิตและสร้างเครื่องจักร/อุปกรณ์ และด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิต ตลอดจนควบคุมคุณภาพ

1. วิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสายการผลิตถุงมือยาง ในด้านการลดพลังงานในสายการผลิต การปรับปรุงเครื่องจักร การเพิ่ม productivity เป็นต้น
2. ศึกษาและวิจัยถึงข้อดีของถุงมือจากน้ำยางสังเคราะห์ เช่น nitrile glove เป็นต้น ในทุกมิติเมื่อเทียบกับถุงมือจากยางพารา เพื่อให้ข้อมูลทางวิชาการสนับสนุนและเป็นที่น่าเชื่อถือ
3. วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยางล้อต้นประหยัดพลังงานที่ทนน้ำมันและเหมาะที่จะใช้งานในห้องเย็น
4. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อลดการใช้กรดอะซิติกในสายการผลิตเส้นด้ายยัด
5. วิจัยและพัฒนาด้านวัตถุดิบประเภทที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (หรือ organic-love หรือ green material) เพื่อใช้แทนที่สารเคมีในอุตสาหกรรมการแปรรูปยางพาราและอุตสาหกรรมปาล์มน้ำ
6. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่มูลค่าสูงจากน้ำยางข้นและจากยางแห้ง
7. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์สุขภาพหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์จากยางพารา
8. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปไม่ยาง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไม่ยางพาราให้มีคุณภาพ
9. วิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากสารที่ไม่ใช่ยางในน้ำยาง (nonrubber constituents) ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง

กรอบการวิจัย สำหรับข้อเสนอโครงการมุ่งเป้า ของ สกว. ยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558



เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)



4. ด้านการมาตรฐานยางดิบและผลิตภัณฑ์ยาง

1. การวิจัยเพื่อให้ได้วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบคุณภาพยางดิบ/ผลิตภัณฑ์ยางที่จำเป็นและนำไปสู่การกำหนดเป็นมาตรฐานการวิเคราะห์และทดสอบในระดับประเทศ/ระดับอาเซียน/ระดับสากล
2. การวิจัยเพื่อให้ได้ข้อมูลและวิธีการที่ถูกต้องแม่นยำในการบ่งชี้คุณภาพสำหรับการกำหนดเป็นมาตรฐานยางดิบและผลิตภัณฑ์ยางในระดับประเทศ/ระดับอาเซียน/ระดับสากล รวมถึงการกำหนด Material Safety Data Sheet (MSDS) ของนำยางขึ้นและยางแข็งชนิดต่างๆ ที่ต้องจัดจำหน่ายไปยังต่างประเทศ

กรอบการวิจัย สำหรับข้อเสนอโครงการมุ่งเป้า ของ สกว. ยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558



5. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ได้ยางที่มีคุณภาพ

1. วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับยางก่อนถวัลยและเศษยาง
2. วิจัยเพื่อให้ได้วิธีการทดสอบหาสิ่งปนเปื้อนในน้ำยางอย่างง่ายและรวดเร็ว
3. วิจัยและพัฒนาเทคนิคการผลิตและการควบคุมคุณภาพน้ำยางและยางแห้งให้มีความสม่ำเสมอและสอดคล้องต่อความต้องการของอุตสาหกรรม
4. วิจัยเพื่อศึกษาผลกระทบของสารที่ไม่ใช่ยาง (nonrubber constituents) ต่อคุณภาพน้ำยางและยางแห้ง
5. วิจัยเพื่อทราบตัวแปรในการกำหนดคุณภาพน้ำยางที่สามารถปรับปรุงและคุณภาพผลิตภัณฑ์ได้อย่างแม่นยำ
6. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตน้ำยางข้น/ยางแห้งที่เหมาะสมกับประเทศไทย
7. วิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำยางข้น/ยางแห้งคุณภาพพิเศษ และสารเคมีอื่นๆ ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์เฉพาะ เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น

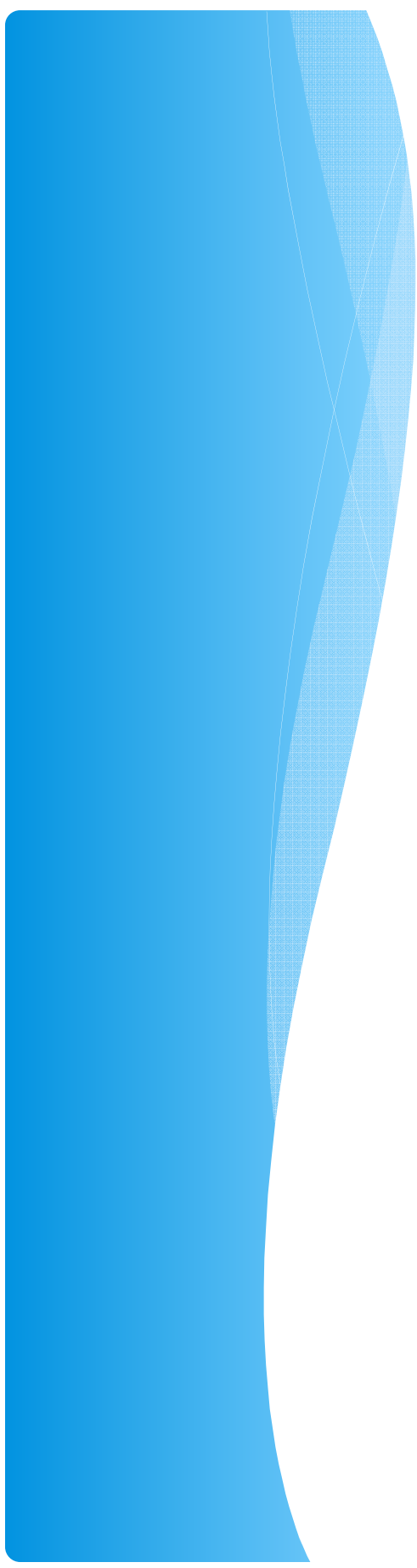
เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)



สวทช. สกอ. ARDA



спасибо
dziękuję
obrigado
danke
thank you
gracias
merci
ngiyabonga
teşekkür ederim
moichhakeram
go raibh maith agat
merci
dank je
sukriya kop khun krap
terima kasih
감사합니다
sagolun
hvala
bedankt
arigato
dakujem
merci
ευχαριστώ



Question and discussion?