

ภาคผนวก ผ 7.2

รายชื่อโครงการวิจัยและพัฒนาด้านยางที่ สวทช. ให้การสนับสนุน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531-ปัจจุบัน

**รายชื่อโครงการวิจัยและพัฒนาด้านยางที่ สวทช. ให้การสนับสนุน
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531-ปัจจุบัน**

จำนวนทั้งหมด 145 โครงการ ได้แก่

1. ปี พ.ศ. 2531 จำนวน 4 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำยางธรรมชาติวัลคาไนซ์ด้วยรังสีแกมมา	รศ.ชยากริต ศิริอุปลัมภ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโฟม EVA และโฟมยางผสมจาก EVA	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
3	ระบบวัลคาไนซ์ของน้ำยางที่ใช้กำมะถันเป็นตัวเชื่อมโยงเพื่อทำถุงมือทางการแพทย์	ผศ.ดร.บุญธรรม นิธิอุทัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4	การศึกษาเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำยางธรรมชาติ	ผศ.ดร.บุญธรรม นิธิอุทัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. ปี พ.ศ. 2532 จำนวน 2 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การวางแผนการวิจัยและพัฒนาเพื่อกำหนดหัวข้อการวิจัยสำหรับอนาคตในด้านยาง	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	การวิจัยและพัฒนายางกึ่งพลาสติกจากยางธรรมชาติ	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล

3. ปี พ.ศ. 2533 จำนวน 5 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การวิจัยและพัฒนาน้ำยางวัลคาไนซ์	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	การพัฒนาน้ำยางชั้นให้มีคุณภาพสูง	ผศ.ดร.บุญธรรม นิธิอุทัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3	ต้นแบบของกระบวนการทำสายยางยืด	ผศ.ปรีชา ป้องภัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4	การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ยางสกีจิมจากโรงงานน้ำยางชั้น	รศ.พรพรรณ นิธิอุทัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
5	การวิจัยและพัฒนาการผลิตถุงมือแพทย์	นางวารารณ์ ขจรไชยกูล	สถาบันวิจัยยาง

4. ปี พ.ศ. 2534 จำนวน 4 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	เสริมแรงยางธรรมชาติด้วยผักตบชวา	รศ.เสาวรจน์ ช่วยจุลจิตรร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
2	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการติดระหว่างยางกับโลหะ	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
3	การศึกษาการผลิต Cutless Bearing ของเรือประมงจากยางธรรมชาติเพื่อใช้แทนแบริงไม้	ผศ.ดร.บุญธรรม นิธิอุทัย	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
4	การศึกษาแนวทางการทำ Catheter	รศ.พรพรรณ นิธิอุทัย	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

5. ปี พ.ศ. 2535 จำนวน 3 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การศึกษาเพื่อพัฒนายางธรรมชาติ/ยางสังเคราะห์ลามิเนต	ผศ.ดร. กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	เทคโนโลยีการผลิตแผ่นยางป้องกันรังสี	รศ.พรพรรณ นิธิอุทัย	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
3	การศึกษาตัวแปรที่สำคัญในการฉีดยางเข้าเบ้า	ผศ.ปรีชา ป้องภัย	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

6. ปี พ.ศ. 2536 จำนวน 1 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การพัฒนากระบวนการการผลิตน้ำยางธรรมชาติวัลคาไนซ์ด้วยรังสีให้มีประสิทธิภาพโดยใช้ไฮโดรเพอร์ออกไซด์ร่วมกับสารไวปฏิกิริยา	รศ.ชยากริต ศิริอุปลัมภ์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

7. ปี พ.ศ. 2537 จำนวน 2 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การพัฒนาการศึกษาคุณภาพของน้ำยางธรรมชาติ โดยเทคนิคเฟสทรานสเฟอร์	ศ.ดร.ประมวล ตั้งปริบูรณ์รัตน์	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	การผลิตยางธรรมชาติโครงสร้างตาข่ายห่อหุ้มปุ๋ยยูเรียเพื่อใช้ในระบบควบคุมการปลดปล่อย	รศ.ดร.ไพโรจน์ กลิ่นพิทักษ์	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

8. ปี พ.ศ. 2538 จำนวน 2 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	ผลของระบบการฉีดยางเข้าเป้าต่อความแข็งแรงของรอยต่อในการผลิตผลิตภัณฑ์โอริง	ผศ.ปรีชา ป้องภัย	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
2	การลดความสูญเสียเนื่องจากการไม่จับตัวของน้ำยางสกิม	รศ.พรพรรณ นิธิอุทัย	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

9. ปี พ.ศ. 2539 จำนวน 1 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การสร้างแบบจำลองยางรองคอสพานด้วยคอมพิวเตอร์	รศ.ดร.วิไลพร ลักษมีวาณิชย์	มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่

10. ปี พ.ศ. 2540 จำนวน 1 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การศึกษากลไกของการพองตัวและความเรียบของผิวผลิตภัณฑ์เอ็กซ์ทรูดในยางเอสปีอาร์คอมพาวด์	รศ.ดร.ชาคริต สิริสิงห	มหาวิทยาลัยมหิดล

11. ปี พ.ศ. 2541 จำนวน 3 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	ศึกษาความเป็นไปได้ในการสังเคราะห์กราฟท์โคโพลิเมอร์ของยางธรรมชาติและโพลีอะครีโลไนไตรล์โดยวิธีทางโบรินเคมี	ดร.วนิดา จันทรวีกุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ
2	การศึกษาถึงผลของรูปร่าง การจัดเรียงตัวของตัวอย่าง และความเร็วมต่อค่าสัมประสิทธิ์การถ่ายเทความร้อนระหว่างยางกับอากาศ	ดร.พงษ์ธร แซ่อู๋	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ
3	การศึกษากลไกการเกิด branching, gel และ storage hardening ในยางธรรมชาติ	รศ.ดร.จิตต์ลัดดา ศักดิ์ภาณีชัย	มหาวิทยาลัยมหิดล

12. ปี พ.ศ. 2542 จำนวน 1 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การพัฒนาเครื่องเจาะกำจัดสิ่งปลอมปนออกจากยางแผ่นรมควัน	ดร.วรรณิ ฉินศิริกุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ

13. ปี พ.ศ. 2543 จำนวน 8 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การศึกษาความแปรปรวนของยางธรรมชาติและการแก้ไข: การประเมินความแปรปรวนของสมบัติการแปรรูปของยาง ธรรมชาติ	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	การศึกษาลักษณะการบ่มสุกของชิ้นส่วนยางโดยใช้ ไฟไนท์อิลิเมนต์นาไลซิส	ดร.พงษ์ธร แซ่อู่	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ
3	การศึกษาผลกระทบของบล็อกโคพอลิเมอร์ที่มีต่อพอลิเมอร์ ผสมระหว่างยางธรรมชาติกับยางสังเคราะห์	รศ.ดร.จตุพร วุฒิกนกกาญจน์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
4	การศึกษาผลขององค์ประกอบที่ไม่ใช่เนื้อยางใน ยางธรรมชาติต่อคุณสมบัติการรับแรงทางพลศาสตร์	ดร.ชูเดช ดีประเสริฐกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล
5	สมบัติเชิงกลและลักษณะการประลัยของยางธรรมชาติ บริสุทธิ์ที่วัลคาไนซ์	ดร.นิตยา รัตนโสม	มหาวิทยาลัยมหิดล
6	การวิเคราะห์พฤติกรรมการกดของอีลาสติคแบริงด้วยเทคนิค ไฟไนท์เอเลเมนต์	รศ.ดร.วิไลพร ลักษมีวาณิชย์	มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่
7	การพัฒนาขม่อมต่อผสมยางจากเศษยางรถยนต์เก่าเพื่อใช้ ในงานก่อสร้างสาธารณูปโภค	ศ.ดร.วรศักดิ์ กนกนกุลชัย	สถาบันเทคโนโลยีแห่ง เอเชีย (AIT)
8	การศึกษาการเตรียมกาวจากเรซอซินอลฟอร์มอลดีไฮด์เรซิน	ผศ.ดร.ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

14. ปี พ.ศ. 2544 จำนวน 5 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การเตรียมเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์จากการเบลนด์ PA กับ NR โดยกระบวนการไดนามิกวัลคาไนซ์	รศ.ดร.มนัส แซ่ด่าน	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
2	การศึกษาการปรับปรุงสมบัติทนน้ำมันและความร้อนของยาง ธรรมชาติโดยผสมกับยางอะครีเลท	รศ.ดร.สมบัติ ธนะวันต์	มหาวิทยาลัยมหิดล
3	ผลของ silane coupling agent และระบบการวัลคาไนซ์ ต่อสมบัติเชิงกลและสมบัติเชิงพลวัตของยางธรรมชาติที่ เสริมแรงด้วยซิลิกา	ดร.พงษ์ธร แซ่อู่	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ
4	ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการรีเวอร์ชันของคอมเปาต์ยาง ธรรมชาติ	ดร.วิมล อินทคง	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
5	การแยกสารละลายอะซีโโทรบของเอธานอลโดยกระบวนการเพอร์เวปเพอร์เรชันด้วยเยื่อแผ่นผสมจากลาเท็กซ์ยางธรรมชาติ	รศ.ดร.ชั้นทอง สุนทรภา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

15. ปี พ.ศ. 2545 จำนวน 7 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การศึกษสมบัติด้านความทนน้ำมันและความร้อนของพอลิเมอร์ผสมระหว่างยางธรรมชาติกับคลอรีนเตทพอลิเอทิลีน	รศ.ดร.ชาคริต สิริสิงห	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	การศึกษาอิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิขึ้นลงแบบวัฏจักรที่มีต่อสมบัติหุ่่นหนืดของยางธรรมชาติวัลคาไนซ์	ดร.ชูเดช ดีประเสริฐกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล
3	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อสมบัติทั้งก้อนของยางคงรูปที่มีโครงสร้างเป็นชั้นๆ	ดร.พงษ์ธร แซ่ฮุย	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
4	การเตรียมกาวที่มีน้ำเป็นตัวกลางสำหรับการยึดติดยางกับโลหะ	ดร.ชลลดา ฤตวิรุฬห์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5	การสังเคราะห์อนุพันธ์โคโคซานเพื่อเป็นสารเคมีที่ช่วยในการรักษาสภาพของน้ำยางธรรมชาติ	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
6	การเตรียมไอออนิกอีลาสโตเมอร์จากยางธรรมชาติ	ดร.ณัฐณี โล่ห์พัฒนานนท์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
7	การศึกษาเพื่อเตรียมผลิตภัณฑ์ยางที่มีความบางและมีความหนาสม่ำเสมอด้วยกระบวนการแบบจุ่ม	ดร.นิตยา รัตนโสม	มหาวิทยาลัยมหิดล

16. ปี พ.ศ. 2546 จำนวน 9 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	โครงข่ายพอลิเมอร์แบบแทรกสอดจากยางธรรมชาติและพอลิ (2-ไฮดรอกซีเอทิลเมทาครีเลท)	ดร.วิมล อินทคง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2	เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์จากการเบลนด์ยางธรรมชาติกับพอลิโพรไพลีนโดยกระบวนการวัลคาไนซ์แบบไดนามิกซ์ (ระยะที่ 1)	รศ.ดร.เจริญ นาคะสรรค์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3	การขยายขนาดการเตรียมและการใช้ประโยชน์ของยางธรรมชาติ/เคลย์นาโนคอมโพสิต	ดร.วุฒิชัย ไทยเจริญ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
4	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อสมบัติเชิงกล ความทนทานต่อความร้อน และความต้านทานต่อโอโซนของยางผสม NR/EPDM	ดร.พงษ์ธร แซ่อู๋	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางจากพอลิเมอร์ผสมระหว่างยางธรรมชาติกับยางอะคริลิก	รศ.ดร.จตุพร วุฒิกนกกาญจน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
6	การพัฒนาสารจับตัวของน้ำยางธรรมชาติเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์บางมาก	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
7	การครีมน้ำยางธรรมชาติโดยใช้ N,O-Carboxymethyl Chitosan	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
8	การศึกษายางธรรมชาติมาลิตเพื่อเป็นแนวทางในการใช้ทำยางติดโลหะ	ผศ.ดร.กรรณิการ์ สหกะโร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
9	การศึกษายางเทอร์โมพลาสติกจากยางธรรมชาติ	ดร.ภาสรี เล้ากิจเจริญ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

17. ปี พ.ศ. 2547 จำนวน 6 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การพัฒนาน้ำยางธรรมชาติสำหรับเคลือบผิวโลหะเหล็ก เพื่อป้องกันการกัดกร่อน	ดร.ต่อศักดิ์ เลิศศรีสุกุลรัตน์	มหาวิทยาลัยสยาม
2	การเตรียมน้ำยางธรรมชาติกราฟท์ด้วยอะคริลิกสำหรับใช้เป็นกาวชนิดสัมผัส	ผศ.ดร.ปราณี ชุมสำโรง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3	การเตรียมอนุภาคของโพลีไอโซพรีนให้ได้ขนาดต่าง ๆ ตามที่ต้องการ	ดร.อ้อยใจ ทองเสมอ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
4	การพัฒนาสารเคมีที่ช่วยในการรักษาสภาพของน้ำยางธรรมชาติ	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
5	การเตรียมและศึกษาคุณสมบัติของยางธรรมชาติที่ผ่านกระบวนการไฮโดรจิเนชั่น	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
6	การศึกษากฎการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของผลิตภัณฑ์ยางด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์	ดร.พงษ์ธร แซ่อู๋	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

18. ปี พ.ศ. 2548 จำนวน 4 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การเสริมแรงของซิลิกาในยางพอลิคลอโรพรีน (CR) และยางผสมระหว่างพอลิคลอโรพรีนและยางธรรมชาติ (CR/NR blend)	ดร.พงษ์ธร แซ่อู๋	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
2	การศึกษาเบื้องต้นการผสมน้ำยางสังเคราะห์และน้ำยางธรรมชาติ และการศึกษาสัณฐานวิทยาของโพลีเมอร์ผสมที่ได้	ดร.อ้อยใจ ทองเฒ่า	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
3	การพัฒนาระบบการรักษาสภาพน้ำยางชั้น	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
4	การพัฒนากระบวนการจับตัวของน้ำยางธรรมชาติโดยใช้สารอินทรีย์	ดร.อ้อยใจ ทองเฒ่า	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

19. ปี พ.ศ. 2549 จำนวน 14 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	นวัตกรรมการรักษาสภาพน้ำยางชั้น	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
2	นวัตกรรมการรักษาสภาพน้ำยางสด	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
3	พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ไม้เฟสที่ 3	นางสาวสนธวรรณ สุภัทรประทีป	สวทช.
4	ศูนย์เทคโนโลยียาง	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
5	การจับตัวของน้ำยางธรรมชาติแบบต่อเนื่องเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม	รศ.ดร.สมบัติ ธนะวันต์	มหาวิทยาลัยมหิดล
6	การพัฒนา น้ำยางธรรมชาติวัลคาไนซ์ด้วยลำอเล็กตรอนระดับโรงงานต้นแบบ:การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำเทคโนโลยี น้ำยางธรรมชาติวัลคาไนซ์ ด้วยลำอเล็กตรอนมาใช้ในเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
7	โครงการศึกษาและพัฒนาต้นแบบยางธรรมชาติทนความร้อน/โอโซน	ดร.พงษ์ธร แซ่อู๋	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
8	โครงการศึกษาและพัฒนาต้นแบบยางธรรมชาติทนน้ำมัน	ดร.พงษ์ธร แซ่อู๋	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
9	แผ่นใยซีเมนต์จากไม้ยางพารา	รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
10	หน่วยวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาง	ผศ.ดร.อรสา ภัทรไพบูลย์ชัย	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
11	โครงการพัฒนายางเทอร์โมพลาสติกจากยางธรรมชาติเพื่อ การประยุกต์ใช้งานในระดับอุตสาหกรรม	ดร.ภาสรี เล้ากิจเจริญ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ
12	การพัฒนาต้นแบบเครื่องทำให้ยางแห้งแบบต่อเนื่องด้วย เทคนิคการอัดรีดสกรูคู่	ดร.วรรณิ ฉินศิริกุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ
13	การพัฒนายางธรรมชาติ-เคลย์นาโนคอมโพสิต : ยาง ธรรมชาติที่มีการซึมผ่านของแก๊สต่ำ	รศ.ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย	มหาวิทยาลัยมหิดล
14	การพัฒนาพันธุ์ยางโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ	ดร.พินิตา คงสวัสดิ์วรกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล

20. ปี พ.ศ. 2550 จำนวน 7 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การพัฒนาระบบการเก็บรวบรวมเนื้อยางสดและการ แปรรูป	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ
2	การศึกษาสมบัติของมอร์ตาร์ผสมน้ำยางพารา	อาจารย์ประชุม คำพุด	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
3	การจำแนกและหาปริมาณประชาคมจุลินทรีย์ที่อาจเป็น สาเหตุของการจับตัวของน้ำยางพารา	รศ.ดร.อภิญา อัสวานิก	มหาวิทยาลัยมหิดล
4	การผลิตยางธรรมชาติเหลวที่ควบคุมน้ำหนักสำหรับโรงงาน ต้นแบบ	ดร.วิรัช ทวีปรีดา	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
5	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตจากเส้นใยมะพร้าว ชานอ้อย ฟางข้าว และยางธรรมชาติ	ดร.ฉันททิพ คำนวนทิพย์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
6	การพัฒนาดัชนีชี้วัดเชิงนิเวศเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมยาง ธรรมชาติไทยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เฟส 1 อุตสาหกรรม ยางแห้ง	นายเสกสรร พาป้อง	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ
7	ศูนย์เทคโนโลยียาง	ผศ.ดร.กฤษฎา สุขีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล

21. ปี พ.ศ. 2551 จำนวน 3 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การสร้างอาคารห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบยางล้อรถ	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	ศูนย์เทคโนโลยียาง	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
3	การแยกเนื้อยางสกิมออกจากทางน้ำยางธรรมชาติโดยใช้โพลีเมอร์ประจุบวก	นางฉวีวรรณ คงแก้ว	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

22. ปี พ.ศ. 2552-2558 จำนวน 53 โครงการ (ยังไม่มีข้อมูลแยกรายปี)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	การสร้างอาคารห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบยางล้อรถ	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	ศูนย์เทคโนโลยียาง	ผศ.ดร.กฤษฎา สุชีวะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
3	การแยกเนื้อยางสกิมออกจากทางน้ำยางธรรมชาติโดยใช้โพลีเมอร์ประจุบวก	นางฉวีวรรณ คงแก้ว	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
4	การเตรียมและสมบัติเชิงกลของยางลามิเนตที่เสริมแรงด้วยผ้าคาร์บอนไฟเบอร์	ดร.วุฒิชัย ไทยเจริญ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
5	นวัตกรรมการรักษาสภาพน้ำยางข้น	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
6	นวัตกรรมการรักษาสภาพน้ำยางสด	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
7	การผลิตยางวงจัดฟันจากน้ำยางธรรมชาติที่ปราศจากการปนเปื้อนของสาร TMTD	นางฉวีวรรณ คงแก้ว	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
8	การพัฒนาระบบการเตรียมน้ำยางข้นไร้อมโมเนียเสถียรภาพสูงเพื่อความเหมาะสมในการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมปัจจุบัน	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
9	การผลิตสารละลาย TAPP 25% w/w ในระดับกำลังผลิต 20 ลิตรต่อชั่วโมงโดยใช้เครื่องปฏิกรณ์แบบต่อเนื่อง	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
10	การพัฒนาระบบรักษาสภาพน้ำยางธรรมชาติเพื่อการผลิตน้ำยางข้นที่มีสมบัติคงที่	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
11	การพัฒนาระบบการเก็บรวบรวมเนื้อยางสกิมและการแปรรูป	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
12	การจับตัวของน้ำยางธรรมชาติแบบต่อเนื่องเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม	รศ.ดร.สมบัติ ธนะवंต์	มหาวิทยาลัยมหิดล
13	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์เพื่อใช้ในการนำกลับสารจับตัวน้ำยางสกิมที่ไวต่อความร้อน A702	นางฉวีวรรณ คงแก้ว	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
14	การประเมินประสิทธิภาพการจัดตั้งน้ำยางสกีมของสาร A704 ในระดับอุตสาหกรรม	นางฉวีวรรณ คงแก้ว	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
15	การเปรียบเทียบสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมของการผลิตยางสกีมที่ใช้เทคโนโลยีใหม่และแบบดั้งเดิมในการจับตัวน้ำยางสกีมโดยใช้เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต	นายเสกสรร พาป้อง	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
16	การแยกเนื้อยางและสารอนินทรีย์ออกจากกากตะกอนของเสียในอุตสาหกรรมน้ำยางและการประยุกต์ใช้	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
17	การพัฒนาสารเคมีเพื่อการผลิตยางแห้งที่มีความหนืดคงที่	นางฉวีวรรณ คงแก้ว	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
18	การศึกษามบัตติของยางแห้งที่รวบรวมจากทางน้ำยางโดยใช้สาร GRASS 1.0 และ GRASS 0.1 ในระดับภาคสนาม	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
19	การยืดตรงโปรตีนที่ละลายน้ำได้ในน้ำยางธรรมชาติ	ผศ.ดร.พันธ์ญา สุนันทบุรณ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
20	การประเมินวัฏจักรชีวิตของสารจับตัวและแยกเศษยาง (GRASS) ในอุตสาหกรรมผลิตน้ำยางชั้น	นายเสกสรร พาป้อง	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
21	การประเมินการรับสัมผัสแอมโมเนียในพนักงานและความรุนแรงของการรั่วไหลของแอมโมเนียจากถังเก็บกักในสหกรณ์กองทุนสวนยางในภาคใต้	ธนาวัฒน์ รักกมล	มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
22	การทดสอบการใช้สารอนินทรีย์ (ซีแบ่ง) สำหรับทดแทนปุ๋ยเคมีในการปลูกผัก	นันทกร บุญเกิด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
23	ผลของอนุภาคนาโนของซิลเวอร์ที่มีต่อสมบัติของยางธรรมชาติที่ผ่านการพรีวัลคาไนซ์ด้วยเพอร์ออกไซด์	ผศ.ดร.สุภา วิเศษษฐ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
24	การพัฒนาดัชนีชี้วัดเชิงนิเวศเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมยางธรรมชาติไทยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เฟส 1 อุตสาหกรรมยางแห้ง	ผศ.ดร.ปมทอง มาลากุล ณ อยุธยา	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
25	การแยกเนื้อยางสกีมออกจากทางน้ำยางธรรมชาติโดยใช้โพลีเมอร์ประจุบวก	นางฉวีวรรณ คงแก้ว	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
26	การพัฒนาระบบรักษาคุณภาพน้ำยางธรรมชาติเพื่อการผลิตน้ำยางชั้นที่มีสมบัติคงที่	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
27	การพัฒนาระบบการเตรียมน้ำยางชั้นไร้อมโมเนียเสถียรภาพสูงเพื่อความเหมาะสมในการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมปัจจุบัน	ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
28	การผลิตยางวงจัดฟันจากน้ำยางธรรมชาติที่ปราศจากการปนเปื้อนของสาร TMTD	นางฉวีวรรณ คงแก้ว	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
29	การผลิตยางมัดจัดฟันของไทยด้วยกระบวนการฉีด	ดร.ภาสรี เล้ากิจเจริญ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
30	การพัฒนาคุณภาพใบพัดยางและยางกันกระแทกทำเรือ	ดร.พงษ์ธร แซ่ฮุย	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
31	Development of Natural Rubber-based Formulations for Weather Strip	ดร.พงษ์ธร แซ่ฮุย	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
32	การทดสอบผลิตภัณฑ์และการทดลองตลาดของยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก (TPNR) เพื่อนำไปสู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรม	ดร.ภาสรี เล้ากิจเจริญ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
33	การเตรียมยางธรรมชาติทนความร้อน/โอโซนที่สามารถขึ้นรูปด้วยการอัดรีดและการฉีด	ดร.พงษ์ธร แซ่ฮุย	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
34	Feasibility study of using natural rubber-based compound for weather strip production	ดร.พงษ์ธร แซ่ฮุย	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
35	Development of Thermoplastic Natural Rubber (TPNR) for Drain Hose in Automotive Application	ดร.ภาสรี เล้ากิจเจริญ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
36	การพัฒนาต้นแบบยางธรรมชาติแฉกสูง	ดร.วุฒิชัย ไทยเจริญ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
37	การพัฒนาคุณภาพยางโอริงและยางแท่นเครื่อง	ดร.พงษ์ธร แซ่ฮุย	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
38	การพัฒนาต้นแบบเครื่องทำยางแท่งแบบต่อเนื่อง	ดร.วรรณิ ฉินศิริกุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
39	การวิจัยและพัฒนาเครื่องผลิตยางแผ่นดิบแบบต่อเนื่อง	จอมภพ แวศักดิ์	มหาวิทยาลัยทักษิณ
40	การออกแบบและสร้างเครื่องอัดบดรูปอัตโนมัติแบบวางโมลต์ได้สามชั้นสำหรับยางล้อรถจักรยานยนต์	รศ.ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
41	การพัฒนาเครื่องเอ็กทูดแบบเกลียวทอนคู่เพื่อใช้เป็นเครื่องผสมยางและการประกบ	รศ.ดร.ชาคริต สิริสิงห	มหาวิทยาลัยมหิดล
42	เทคโนโลยีการผสมสารตัวเติมกับยางธรรมชาติในกระบวนการผลิตยางแท่งแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องอัดรีดสกรูคู่	ดร.วรรณิ ฉินศิริกุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
43	เตาอบรมควันยางพาราประสิทธิภาพสูงพร้อมระบบการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่ห้องอบอย่างที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกรสวนยางกลุ่มสัจจะ	ฐานิตย์ เมธิยานนท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
44	เตาอบรมควันยางพาราประสิทธิภาพสูงพร้อมระบบการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่ห้องอบอย่างที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกรกลุ่มสัจจะพัฒนายางบ้านเขาหมาก	ฐานิตย์ เมธิยานนท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
45	การศึกษาเชิงเปรียบเทียบคุณภาพของยางรถจักรยานยนต์ไทยเทียบกับคู่แข่ง	ดร.ชูเดช ดีประเสริฐกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล
46	ผลของลายดอกยางต่อความต้านทานการหมุน	ดร.ไพโรจน์ จิตรธรรม	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
47	การวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์เพื่อการทำนายอายุการใช้งานเนื่องจากความล้าของดินตะขบยาง	ดร.ไพโรจน์ จิตรธรรม	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
48	การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติและโครงสร้างของยางล้อรถบรรทุกแบบผ้าใบเฉียงเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพของยางล้อที่ผลิตโดย SMEs ไทย	ดร.ไพโรจน์ จิตรธรรม	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
49	การศึกษาแรงเสียดทานของยางที่ใช้ในการผลิตยางรถยนต์ประหยัดน้ำมัน	ดร.ณัฐนันท์ ศุภดล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
50	การสร้างฐานข้อมูลเปรียบเทียบสมรรถนะของยางล้อตัน	ดร.วุฒิชัย ไทยเจริญ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
51	การพัฒนาเคลือบเซรามิกสำหรับฟอร์มเมอร์ถุงมือยาง	ดร.ปาจริย์ ถาวรนิติ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
52	การพัฒนาและสร้างต้นแบบเครื่องปลดและจัดเก็บถุงมือเพื่อใช้ในสายการผลิตถุงมือยาง	ดร.ชาคริต สุวรรณจรัส	มหาวิทยาลัยมหิดล
53	การพัฒนาแม่แบบพลาสติกสำหรับการผลิตถุงมือยาง	นายพร้อมศักดิ์ สงวนรัมย์รงค์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ