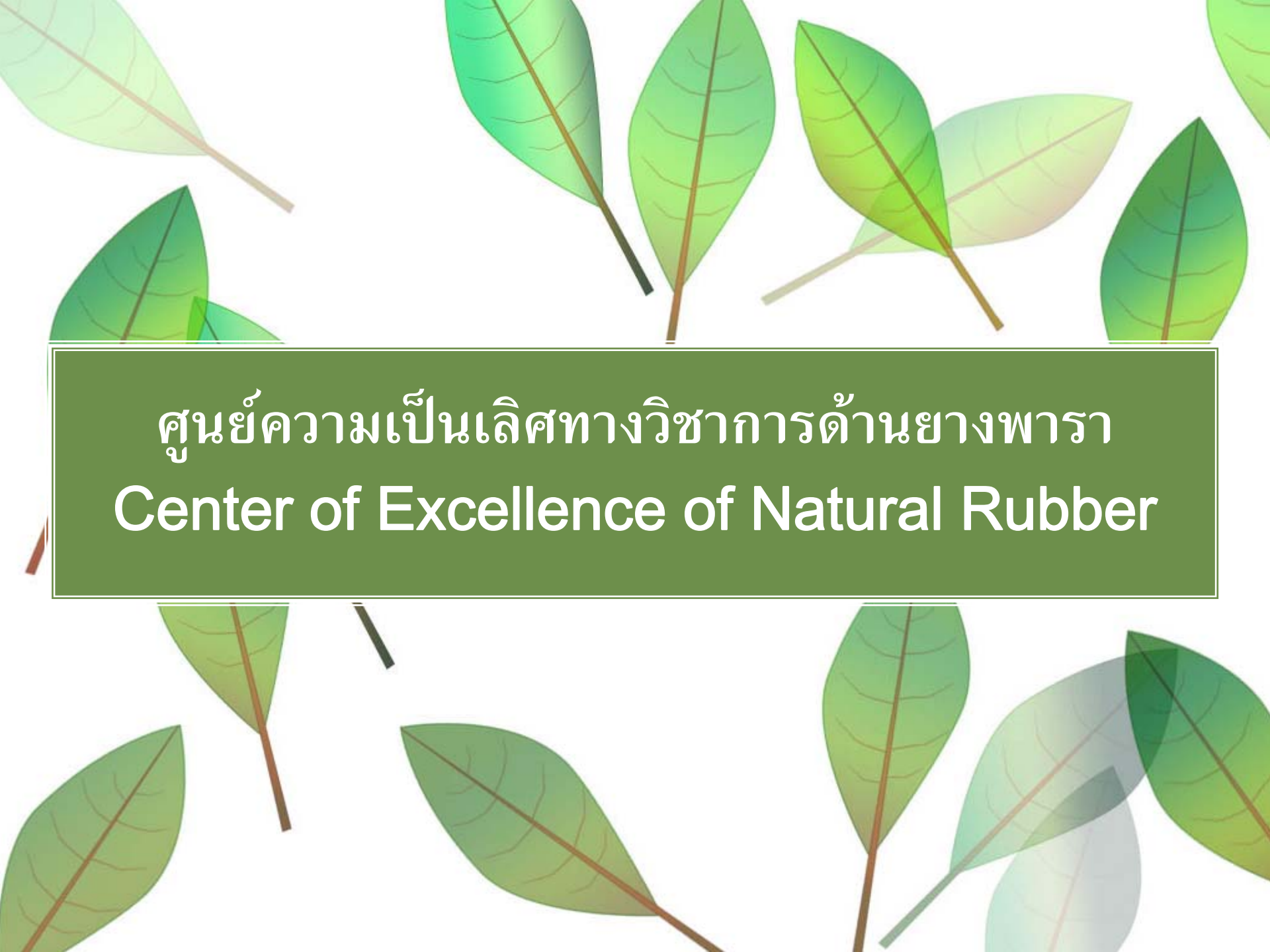


The background of the slide is decorated with several green leaves of varying shades and sizes, scattered around the central text box. The leaves have detailed vein patterns and are attached to brown stems.

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านยางพารา Center of Excellence of Natural Rubber

คณะกรรมการประจำศูนย์

- รศ.ดร.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ **ผู้อำนวยการ** ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร (วิทยาเขตบางเขน)
- รศ.ดร.กล้าณรงค์ ศรีรอด **กรรมการ** ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- รศ.ดร.อภิรักษ์ สุประเสริฐ **กรรมการ** ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
- รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ **กรรมการ** ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
- ผศ.ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ **กรรมการ** ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางแม่พิมพ์ยาง
- ผศ.ดร.ปิติ กันตังกุล **กรรมการ** ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร
คณะเศรษฐศาสตร์
- อจ.สุดประสงค์ สุวรรณเลิศ **กรรมการ** สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร
- รศ.ดร.กฤษณ์ สังขศิลา **กรรมการ** ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
(วิทยาเขตกำแพงแสน)
- ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร **กรรมการและ
เลขานุการ** สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและ
อุตสาหกรรมเกษตร



ขอบเขตงานวิจัย

Upstream

- การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์
- การพัฒนาระบบการปลูก และระบบการกรีดยาง
- การพัฒนาวิธีการผลิตกล้ายางคุณภาพ



Midstream

- การศึกษาค่าผลของโครงสร้างและองค์ประกอบทางชีวเคมีต่อคุณภาพของยางธรรมชาติ

Downstream

- การปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมการผลิตยางธรรมชาติ
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ
- การใช้ประโยชน์จากไม้ยางพารา



Economic and Environment

- การศึกษาค่าความเคลื่อนไหวของราคายางพาราและการพัฒนาฐานข้อมูลราคายางพาราของประเทศไทย
- การศึกษาเรื่อง Carbon Sequestration
- การศึกษาปัญหาผลกระทบจากอุตสาหกรรมยางพารา



ผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัด (5 P)

■ Personnel

จำนวนนิสิตที่ร่วมงานกับศูนย์	พ.ศ.2552 - 2553	พ.ศ.2554 *
• ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี (ฝึกงาน)	8	5
• ระดับปริญญาตรี (ฝึกงาน)	36	40
• ระดับปริญญาโท (วิทยานิพนธ์)	15	20
• ระดับปริญญาเอก (วิทยานิพนธ์)	6	8
รวม	65	73

หมายเหตุ : จำนวนนิสิตทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

* แผนการดำเนินงานของศูนย์ฯ ปี พ.ศ.2554

ผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัด (5 P)

■ Product

จำนวนชิ้นงาน	พ.ศ.2552 - 2553	พ.ศ.2554 *
- ชิ้นงานที่แล้วเสร็จ - เตาอบไม้ยางพาราสำหรับ SME - ระบบการปลูกยางพาราเพื่อผลิตชิ้นไม้สับ - ชิ้นงานที่อยู่ในระหว่างดำเนินการ	2 11	2 11
<u>ตัวอย่าง</u> - ผลิตภัณฑ์ยางหนวดกุ้งและยางรองหูกุญแจในรถบรรทุกขนาดเล็ก - ระบบทางวิ่งเหินสำหรับแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูป - แม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางหุ้มมอเตอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่		
รวม	13	13

* แผนการดำเนินงานของศูนย์ฯ ปี พ.ศ.2554

ผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัด (5 P)

■ Patent

จำนวน	พ.ศ.2552 - 2553	พ.ศ.2554 *
• จำนวนที่จด		1
• จำนวนที่ยื่นจด		2
รวม		3

* แผนการดำเนินงานของศูนย์ฯ ปี พ.ศ.2554



ผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัด (5 P)

■ Publication

จำนวนชิ้นงาน	พ.ศ.2552 - 2553	พ.ศ.2554 *
• ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	5	7
• ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	1	6
• ผลงานวิชาการเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ	11	15
• ผลงานวิชาการเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	-	1
รวม	17	29

* แผนการดำเนินงานของศูนย์ฯ ปี พ.ศ.2554



Publication

เลขที่อนุสิทธิบัตร 5602



อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถ้อยสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ปรากฏในอนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ 0803000212
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 19 กุมภาพันธ์ 2551
ผู้ประดิษฐ์ นายทรงกลด จารุสมบัติ และคณะ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ สูตรผลิตภัณฑ์แผ่นใยซีเมนต์จากไม้ยางพารา
และกรรมวิธีการผลิตแผ่นใยซีเมนต์ดังกล่าว

ให้ผู้ทรงสิทธินี้มีสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้	2	เดือน	กันยายน	พ.ศ. 2553
หมดอายุ	18	เดือน	กุมภาพันธ์	พ.ศ. 2557



(ลงชื่อ)



[Signature]

พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นสุด
 2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวก็ได้
 3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง
มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ
 4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่



ผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัด (5 P)

■ Partnership

- เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการด้านงานวิจัย



Hevea Research Platform in Partnership



ผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัด (5 P)

■ Partnership

หน่วยงานภาครัฐ

- กรมป่าไม้
- กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมพืชมพ์ (ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี) ผ่านสถาบันไทย-เยอรมัน (TGI) กระทรวงอุตสาหกรรม
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หน่วยงานเอกชน

- สมาคมธุรกิจไม้ยางพาราไทย
- สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องเรือนไทย
- บริษัทวิสาหกิจยางไทย จำกัด
- สมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย
- บริษัท โพลีเมท จำกัด
- บริษัท พงศ์พาราโคตันรับเบอร์ จำกัด
- บริษัท เอ็มโปเรียม เซอร์วิส จำกัด
- บริษัท ไทยรับเทค จำกัด



ขอบคุณครับ

