



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

สมาคมน้ำยางข้นไทย <http://www.tla-latex.org>

Rating: ★☆☆☆

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธ 11 ตุลาคม 2560 เวลา 06:20

Site Value: 5,000

PRValue (x1): 5,000

หัวข้อข่าว: กยท.หวัง เปิดตลาดเครือข่ายตลาดกลางยางพาราที่สงขลา เล็งเปิดอีก 4 แห่งในปีงบประมาณ 61



ข่าว ข่าวสารยางพารา

RUBBER NEWS # THAI LATEX ASSOCIATION

กยท.หวัง เปิดตลาดเครือข่ายตลาดกลางยางพาราที่สงขลา เล็งเปิดอีก 4 แห่งในปีงบประมาณ 61

กยท.หวัง ร่วมกับ สหกรณ์การเกษตรย่านตาขาว และสำนักงานตลาดกลางยางพาราจังหวัดสงขลา เปิดตลาดเครือข่ายตลาดกลางยางพารา ณ สหกรณ์การเกษตรย่านตาขาว จังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นตลาดเครือข่ายตลาดกลางฯ แห่งแรกของประเทศไทย ภายใต้ พ.ร.บ. การยางแห่งประเทศไทย พ.ศ.2558

นายสมยศ นิ่มแก้ว ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดศรีสะเกษ กล่าวว่า กยท. มีนโยบายในการพัฒนาระบบตลาดยางพาราของสถาบันเกษตรกรชาวสวนยางที่ดำเนินการ ครอบคลุมผลผลิตของเกษตรกรชาวสวนยางอยู่แล้วให้สามารถขายผลผลิตได้ในราคามาตรฐาน ตามราคาตลาดกลางยางพาราการยางแห่งประเทศไทย ซึ่งปัจจุบันมีทั้งหมด 6 ตลาด ทั่วประเทศ ได้แก่ ตลาดกลางสงขลา ตลาดกลางนครศรีธรรมราช ตลาดกลางสุราษฎร์ธานี ตลาดกลางยะลา ตลาดกลางหนองคาย และตลาดกลางบุรีรัมย์ ทั้งนี้ ปัจจุบัน สหกรณ์การเกษตรย่านตาขาว จำกัด มีสมาชิกจำนวน 5,630 คน มีทุนดำเนินงาน 1,245 ล้านบาท

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาทางสหกรณ์ฯ มีการพัฒนาการเจริญเติบโตตามแผนพัฒนาสหกรณ์ระยะยาว และให้บริการแก่สมาชิกจำนวน 8 กิจกรรมหลัก ได้แก่ เป็นแหล่งเงินทุนให้แก่สมาชิก ชักตุนสินค้ามาจำหน่าย การรวบรวมผลผลิตยางพารา รวบรวมผลผลิตเพื่อการแปรรูปเพิ่มมูลค่า การแปรรูปยางพาราอีเค็ชเมทาทรฐาน GMP การส่งเสริมอาชีพ การส่งเสริมการออม และบริการอื่นๆ ด้วยผลงานทางด้านเงินกิจกรรมใช้เงินทุนในปีที่ผ่านมารวมทั้งสิ้นประมาณ 2,328 ล้านบาท ทำให้สหกรณ์ฯ ได้รับคัดเลือกจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้เป็นสหกรณ์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2560



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

สมาคมค้ายางชั้นนำไทย <http://www.tla-latex.org>

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธ 11 ตุลาคม 2560 เวลา 06:20

Site Value: 5,000

Rating: ★☆☆☆☆

PRValue (x1): 5,000

หัวข้อข่าว: กอท.ลพวิ เปิดตลาดเครือข่ายตลาดกลางยางพาราที่สระบุรี เล็งเปิดอีก 4 แห่งในปีงบประมาณ 61

สำหรับกิจกรรมการรวบรวมผลผลิตยางพาราจากสมาชิก สามารถสร้างมูลค่าในปีที่ผ่านมาประมาณ 700 ล้านบาท สะท้อนถึงศักยภาพของสหกรณ์การเกษตรย่านตาขาว จำกัด ที่จะยกระดับสถาบันเกษตรกรจากการเป็นจุดรวบรวมผลผลิตยาง ให้เป็นตลาดเครือข่ายของตลาดกลางยางพารាកาวิยางแห่งประเทศไทยได้ โดยจะนำผลผลิตที่แปรรูปเป็นยางแผ่นรมควันชั้น 3 จากสมาชิกเกษตรกร และสถาบันเกษตรกรชาวสวนยางในพื้นที่ที่มีประมาณ 800 ครัวเรือนต่อปี เหลือในช่วงฤดูการผลิตปีประมาณ 100 ตันต่อเดือน ส่งเข้าประจวบผ่านตลาดกลางยางพาราตลาด สหกรณ์การเกษตรย่านตาขาว จำกัด ซึ่งเป็นตลาดเครือข่ายของตลาดกลางยางพารา กอท.แห่งแรกของประเทศไทย ซึ่งได้รับความร่วมมือทั้งจากสหกรณ์การเกษตรย่านตาขาว จำกัด ตลาดกลางยางพาราจังหวัดสงขลา และการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดศรีสะเกษ เพื่อเปิดบริการซื้อขายยางพาราภายใต้กฎและระเบียบที่ตลาดกลางยางพาราแห่งประเทศไทยกำหนดอย่างเป็นธรรม

"กอท.ลพวิ มีเป้าหมายที่จะดำเนินการผลักดันให้มีการเปิดตลาดเครือข่ายตลาดกลางยางพารา การยางแห่งประเทศไทย จำนวน 5 ตลาด ในปีงบประมาณ 2561 โดยอีก 4 ตลาด ใน 4 อำเภอ คือ อ.ปะเหลียน อ.วังจุก อ.เมืองศรีสะเกษ และ อ.สิเกา ที่จะดำเนินการผลักดันเพิ่มเติม เพื่อให้เกษตรกร สถาบันเกษตรกรชาวสวนยางสามารถขายผลผลิตได้ตามราคาที่มีการประกาศชัดเจน" ม.อ.กอท.ลพวิ กล่าวทิ้งท้าย

ด้านนายศิริพัฒน์ พันธุล ผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษ กล่าวว่า จังหวัดศรีสะเกษ มีพื้นที่กรีดยางจำนวน 1,331,767 ไร่ มีผลผลิต 303,981 กิโลกรัม/ปี มากเป็นลำดับที่ 4 ของประเทศ ผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรในจังหวัดศรีสะเกษ ส่วนใหญ่จะเป็นเกษตรกรชาวสวนยาง และโดยส่วนใหญ่เกษตรกรชาวสวนยาง จะส่งขายยางในรูปแบบของน้ำยางสด และยางแผ่นดิบ ซึ่งเป็นวัตถุดิบขั้นต้นในการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง เช่น ยางล้อรถยนต์ เครื่องมือทางการแพทย์ เป็นต้น ทั้งนี้ ในกระบวนการรับซื้อยางจากเกษตรกร จะมีพ่อค้าคนกลางเข้ามาจับซื้อ ไม่มีราคาแน่นอน ไม่มีการคัดชั้นยาง ซึ่งอาจทำให้เกษตรกรได้รับราคาที่ไม่ยุติธรรม และตลาดกลางยางพารามีเพียง 6 แห่ง ที่ประเทศ ทำให้เกษตรกรชาวสวนยางที่ถือการขายยางให้แก่ตลาดกลางยางพาราเข้าไม่ถึงยาก ดังนั้น การให้มาเป็นเครือข่ายตลาดกลางยางพาราของการยางแห่งประเทศไทยจะช่วยลดปัญหา ด้านราคาจากพ่อค้าคนกลาง มีราคาอ้างอิงที่ชัดเจน ทำให้พี่น้องเกษตรกรชาวสวนยางได้รับความยุติธรรมในการ ซื้อ-ขาย ยาง มีราคาอ้างอิงชัดเจนทุกวัน และที่สำคัญ ทำให้เกษตรกรขายยางเข้าถึงตลาดได้ง่าย เนื่องจากตลาดแห่งนี้ตั้งอยู่ใกล้บ้าน เกษตรกรผู้ที่ยังขายยางกับตลาดเครือข่ายจะได้รับสิทธิ์ที่ราคาที่เป็นจุด เสริมหนึ่งเป็นการขายที่ตลาดกลางยางพารាកาวิยางแห่งประเทศไทยโดยตรง

ที่มา : สำนักข่าวอินโฟเควสท์

Update : 9 ตุลาคม 2560 เวลา : 10:06:19 น.



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

เกษตรทำกิน <https://kasettumkin.com>

บันทึกไฟล์เมื่อ: พุธ 11 ตุลาคม 2560 เวลา 09:38

Site Value: 5,000

Rating: ★☆☆☆

PRValue (x1): 5,000

หัวข้อข่าว: ราคาประมูล ณ ตลาดกลางยางพาราสงขลาวันที่10 ตุลาคม 2560



เข้มนข้มน ก้บคนข้มนเกษตรต้วงร้ง

หน้าแรก สถาน้ข้มนวันนี้ พ้ช ธุรกิจเกษตร ประมง ปศุสัตว์ เคล้ด(ไม่ลับ)ก้บข้มน

ราคายางวันนี้ (10 ต.ค.60)ร้วงอ้กน้มายางสดก้องถ้มนเหล้ือ กก.46บาท

ราคาประมูล ณ ตลาดกลางยางพาราสงขลาวันที่10 ตุลาคม 2560

ชนิดยาง	ราคา (บาท/ก.ก.)	ส่วนต่าง	วันที่
ยางแผ่นดิบ	48.90	↓ -0.60	10 ต.ค. 2560
ยางแผ่นรมควันชั้น 3	51.89	↓ -1.31	9 ต.ค. 2560
น้ำยางสด ณ โรงงาน DRC ไม่ต่ำกว่า 35%	48.00	0.00	10 ต.ค. 2560
เศษยาง 100% ณ โรงงาน	41.00	↓ -0.50	9 ต.ค. 2560

ส่วนราคาท้องถ้มนตลาดกลางยางพาราสงขลา

ตลาดกลาง	ยางแผ่นดิบ คอกภาพ 3	เศษยาง 100%	ยางก้องถ้มน (6-8 ม้ด)	น้ำยางสด ราคา ณ โรงงาน	ราคาท้องถ้มน
สงขลา	47.70	40.50	-	48.00	46.00
สุราษฎร์ธานี	48.00	41.50	-	47.00	-
นครศรีธรรมราช	48.10	40.70	-	46.00	-
ยะลา	45.87	-	-	-	-
บุรีรัมย์	-	-	-	-	-
หนองคาย	-	-	-	-	-

ที่มา: การยางแห่งประเทศไทย



ยางสีเขียว : ยางล้อทำจากยางชีวภาพใหม่ ที่มีฟุตพริ้นท์สีเขียวกว่า

ความพยายามและพันธมิตรในการวิจัยและพัฒนา กำลังก้าวไปให้ทันกระแสการใช้ยางที่มาจากแหล่งทรัพยากรที่หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้ สำหรับยางล้อ ความกังวลด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน กระตุ้นให้ผู้ผลิตยางล้อร่วมเป็นพันธมิตรกับผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุศาสตร์ เพื่อค้นหาทางเลือกใหม่ๆ ของยางชีวภาพ

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยียางสีเขียวที่โดดเด่นที่สุดและที่คาดหวังกันมากที่สุด น่าจะเป็นยางวาลูที่เป็นไม้พุ่มในทะเลทราย วัตถุประสงค์ตั้งต้นดังกล่าวให้ผลผลิตสูง และคาดว่าจะช่วยแก้ไขปัญหาอุปทานและความผันผวนของราคายางธรรมชาติพันธุ์ Hevea

เงินสนับสนุนสำหรับการวิจัยและพัฒนาชีวมวล (Biomass Research and Development Initiative หรือ BRDI) สำหรับการวิจัยยางวาลู มูลค่า 6.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ที่ใช้เวลา 5 ปี ได้เสร็จสิ้นลงแล้ว การศึกษาดังกล่าวทำโดยบริษัท Cooper Tire & Rubber และพันธมิตร (มหาวิทยาลัย Clemson มหาวิทยาลัย Cornell บริษัท PanAridusc และศูนย์วิจัยเกษตร Agricultural Research Service – USDA) เปิดเผยว่า ยางล้อที่ทำจากวาลู 100% มีผลการใช้งานโดยรวมที่อย่างน้อยเท่ากับยางล้อที่ทำจากยางพันธุ์ Hevea และยางสังเคราะห์ ผลการใช้นั้นเป็นเพียงครั้งหนึ่งของข่าวดี ยางวาลูยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย โดยพบว่าสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนได้ระหว่าง 6 - 30% เทียบกับยางล้อดั้งเดิม

สำหรับ Goodyear Tire & Rubber Company ถั่วเหลืองเป็นเมล็ดพิเศษสำหรับยางล้อชนิดใหม่ของบริษัทฯ จากการสนับสนุนจาก United Soybean Board (USB) ซึ่งเป็นองค์กรเกษตรกร-ผู้ผลิตจากรัฐมิสซูรี ผู้ผลิตยางล้อของสหรัฐฯ ดังกล่าว ผลิตคอมพาวนด์ดอกยาง หรือการผสมสูตร ที่ใช้น้ำมันถั่วเหลือง ซึ่งเป็นวัตถุดิบธรรมชาติที่มีราคาถูก ปลอดภัยคาร์บอน และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ น้ำมันถั่วเหลืองในยางล้อทำให้ Goodyear สามารถทำให้คอมพาวนด์ยางมีความยืดหยุ่นในอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลง เช่น บรรยากาศที่แห้งเปียก และมีหิมะ ซึ่งเป็นผลสำเร็จสำคัญที่ทำให้รถยนต์เกาะพื้นถนนได้ดียิ่งขึ้น

การทดสอบของ Goodyear แสดงว่ายางที่ทำจากน้ำมันถั่วเหลืองสามารถผสมกับคอมพาวนด์ที่เสริมซิลิกาได้ง่ายขึ้น ซึ่งใช้ในการผลิตยางล้อบางประเภท อีกทั้งยังช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและลดการใช้พลังงาน

รายงานก่อนหน้าของ USB ระบุว่า น้ำมันถั่วเหลืองในยางล้อสามารถยืดอายุดอกยางได้ 10% ในขณะที่ลดการใช้ไขมันจากปิโตรเลียม นอกจากนี้ คอมพาวนด์ยางที่ทำจากน้ำมันถั่วเหลืองยังผสมกับซิลิกาที่ใช้ในการผลิตยางล้อได้ง่ายขึ้น จึงช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพของโรงงาน ลดการบริโภคพลังงาน และลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจก

เมื่อปี 2012 บริษัท Bridgestone ผู้ผลิตยางล้อของญี่ปุ่น ได้เปิดตัวยางล้อรุ่น Firebrand ทำจากน้ำมัน ถั่วเหลือง 10% หรือ เกือบ 41 ลิตร ทั้งนี้ ถั่วเหลือง 35กก. จะให้น้ำมันถั่วเหลืองเกือบ 5 ลิตร

Goodyear ยังใช้วัสดุชีวภาพอื่นๆ ในยางล้อ เมื่อปี 2015 บริษัทฯ ซึ่งตั้งอยู่ที่รัฐโอไฮโอ ได้บรรลุ ข้อตกลงกับบริษัท Yihai Food and Oil Industry ในจีนสำหรับซึลิก้าที่ได้จากถั่วเหลือง เพื่อใช้ในยางล้อ ผู้บริโภคที่บริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายในจีน

ย้อนกลับไปเมื่อปี 2013 วายูเล็กก็เป็นดาวเด่นของโครงการยางชีวภาพ นำโดยบริษัท Versalis ที่มี สำนักงานใหญ่อยู่ในอิตาลี และเป็นบริษัทเคมีในเครือของบริษัท ENI และบริษัท Yulex ตั้งอยู่ในสหรัฐฯ ที่ ผลิตวัสดุชีวภาพจากผลผลิตทางการเกษตร บริษัททั้งสองใช้วายูเล่ในอุตสาหกรรมสินค้าผู้บริโภค และ อุตสาหกรรมทางการแพทย์ ในขณะที่ Versalis สร้างคอมเพล็กซ์การผลิตทางคอนติของยุโรป จากการเป็น พันธมิตรกับบริษัท Yulex บริษัท Versalisดำเนินการต่อไป โดยลงนามในข้อตกลงกับ Pirelli บริษัทผลิตยาง ล้อของอิตาลี สำหรับโครงการการวิจัยร่วม ที่จะใช้วายูเล่ในการผลิตยางล้อ

หลังจากนั้นอีกสองปี Versalis ได้ร่วมเป็นพันธมิตรกับ Ecombine Advanced Materials และ EVE Rubber Institute ซึ่งทั้งสองบริษัทอยู่ภายใต้บริษัท Mesnac ผู้ผลิตยางและยางล้อของจีน ในการพัฒนา เทคโนโลยีสำหรับยางล้อสีเขียว

พันธมิตรดังกล่าวผนวกเทคโนโลยีอิลาสโตเมอร์ของ Versalis กับเทคโนโลยีทันสมัยสำหรับการ ผลิตคอมพาวนด์ (Advanced Technology for Compound Manufacturing หรือ ATCM) ของ EVE สำหรับการ ผลิตคอมพาวนด์อิลาสโตเมอร์ล้ำยุค ที่มีคุณสมบัติเชิงกลที่ดีขึ้นและที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ในขณะเดียวกัน Versalis ยังเป็นพันธมิตรกับ Genomatica บริษัทเทคโนโลยีของสหรัฐฯ ที่ประสบความสำเร็จในการผลิต butadiene ชีวภาพ (BDEชีวภาพ) ขนาดโรงงานนำร่อง จากวัตถุดิบตั้งต้นที่นำกลับมาใช้ ใหม่ได้ทั้งหมด

โครงการเริ่มโดยการร่วมลงทุนทางเทคโนโลยีระหว่างสองบริษัทฯ เมื่อปี 2013 บริษัทร่วมลงทุน ดังกล่าว ที่มี Versalis ถือหุ้นใหญ่ ได้พัฒนากระบวนการใหม่ทั้งหมด เพื่อผลิต BDE ชีวภาพ และมีแผนที่จะ อนุญาตให้มีการนำเทคโนโลยีที่ได้ไปใช้ Versalis ร่วมกับ Genomatica กำหนดว่า 1,3-butanediol (1,3-BDO) เป็นสารขั้นกลางที่เหมาะสมที่สุดที่จะผลิต BDE ชีวภาพ

Genomatica ได้ประยุกต์ใช้ระบบ ‘กระบวนการทั้งหมด’ กับวิศวกรรมชีวภาพ เพื่อพัฒนาจุลินทรีย์ ที่ผลิต 1,3-BDO ที่จะทำให้การหมัก และการนำกลับมาใช้ใหม่ รวมทั้งกระบวนการที่ตามมาอื่นๆ จะมีราคา ถูก ทั้งนี้ Versalis ใช้ประโยชน์จากวิศวกรรมกระบวนการและความสามารถในการเร่งปฏิกิริยาของบริษัทฯ บวกกับความเชี่ยวชาญในการผลิตโพลีเมอร์โดยรวม เพื่อทำให้ 1,3-BDO มีความบริสุทธิ์ และทำให้แห้ง แล้วจึงทำให้ butadiene ที่ได้มีความบริสุทธิ์

Versalis กล่าวว่า บริษัทฯ ผลิต butadiene ได้หลายกิโลกรัม จาก 1,3-BDO ที่ผลิตในเครื่องหมัก ขนาด 200 ลิตร ที่ศูนย์วิจัยของบริษัทฯ ที่เมือง Novara และ Mantova แล้วจึงผลิต polybutadiene ชีวภาพ ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาที่เมือง Ravenna โดยใช้ทั้งตัวเร่งปฏิกิริยาแบบ anionic และแบบ Ziegler-Natta

การทดลอง BDE ชีวภาพ และ BR ชีวภาพเบื้องต้น แสดงให้เห็นว่าเข้ากันได้ดีกับมาตรฐานอุตสาหกรรม Versalis จะยังคงทดสอบ BDE ชีวภาพต่อไป ภายใต้เทคโนโลยีและพลาสติกปลายน้ำที่เป็นของบริษัทฯ เอง เช่น SBR (styrene butadiene rubber), SBS (styrene butadiene styrene rubber) และ ABS (acrylonitrile butadiene styrene)

ในขณะเดียวกัน ทีมนักวิทยาศาสตร์จากศูนย์ Catalysis Centre for Energy Innovation ได้พัฒนากระบวนการที่จะเปลี่ยนพืชให้เป็นสารเคมีที่ใช้ในการผลิตยางและพลาสติก ทีมงานดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วยศาสตราจารย์จากมหาวิทยาลัย Delaware มหาวิทยาลัย Minnesota และมหาวิทยาลัย Massachusetts สามารถเปลี่ยนน้ำตาลที่สกัดจากหญ้า switch grass ไม้สับ และชีวมวลชนิดอื่นๆ ให้เป็น butadiene

Butadiene เป็นส่วนประกอบหลักของวัสดุที่พบโดยทั่วไป เมื่อโมเลกุลคาร์บอน 4 ตัว ผ่านปฏิกิริยาทางเคมี เพื่อให้เกิดสายโซ่ยาวที่เรียกว่าโพลิเมอร์ จะเกิด SBR เพื่อใช้ผลิตยางล้อรถยนต์ที่ทนทานต่อการกัดกร่อน เมื่อผสมกันเพื่อผลิตเป็น nitrile butadiene rubber (NBR) จะกลายเป็นส่วนประกอบหลักในสายยาง ยานาว และถุงมือยางที่ใช้ในทางการแพทย์ เทคนิคดังกล่าวได้ดีพิมพ์ในวารสาร Sustainable Chemistry and Engineering ของสมาคม American Chemical Society (ACS) ด้วยกระบวนการดังกล่าว butadiene สามารถผลิตได้จากวัตถุดิบตั้งต้นที่มีผลผลิตสูง ที่มีการผลิตราคาถูก และอาจนำคุณค่ามาให้แก่ผู้ผลิตยางล้อสำคัญๆ เช่น Goodyear, Bridgestone และ Michelin

กระบวนการสามขั้นตอนที่พัฒนา จะเปลี่ยนน้ำตาลจากพืชเป็นคอมพาวนด์ สารใหม่ดังกล่าวจะผสมกับตัวเร่งปฏิกิริยา เรียกว่า phosphorous all-silica zeolite ซึ่งคิดค้นโดยศูนย์ดังกล่าวเช่นกัน เพื่อผลิต butadiene และกำลังมีการปรับปรุงกระบวนการ เพื่อให้มีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจสำหรับการผลิตในเชิงพาณิชย์ที่อื่น นักวิจัยจากคณะ College of Food, Agricultural, and Environmental Sciences (CFAES) – Animal Sciences ของมหาวิทยาลัย Ohio State นำโดย Dr Thaddeus Ezeji ได้พัฒนากระบวนการเพื่อผลิต butadiene (2,3-butanediol) จากวัสดุจากเซลล์ulos เช่น ใบไม้ กิ่ง และก้านของพืช น้ำตาล และแป้ง การคิดค้นดังกล่าวจะเกี่ยวข้องกับการปรับปรุงกิจกรรมต่างๆ ของเซลล์ของจุลินทรีย์ที่ไม่ก่อโรค สำหรับการผลิต 2,3-butadiene ที่มีประสิทธิภาพ และการลดการผลิตที่ก้าวท้าวของ exopolysaccharides (EPS)

นักวิจัยกล่าวว่า เทคโนโลยีดังกล่าวครอบคลุมส่วนประกอบราคาถูกสำหรับการผลิต 2,3-butanediol และรวมเทคโนโลยีการเข้ากันได้เพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ กระบวนการใหม่นี้ยังลดค่าวัตถุดิบตั้งต้น โดยใช้ซับสเตรทและซับสเตรทร่วมที่มีราคาถูกและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กลิเซอรอลดิบ

ทีมงานกล่าวว่า จุลินทรีย์ที่ผลิต 2,3-butadienol ส่วนใหญ่ จะผลิต EPS ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาใหญ่สองประการ ประการแรก ซับสเตรทปริมาณมาก ซึ่งควรจะใช้ในการสังเคราะห์ butadienol กลับนำไปใช้ในการผลิต EPS ที่ไม่เป็นที่ต้องการ และประการที่สอง EPS ที่ผลิตระหว่างการหมัก 2,3-butadienol จะทำให้

การนำ butadienol กลับมาใช้ใหม่ จากการกรองของเหลวจากการหมักและการทำให้บริสุทธิ์ เป็นไปได้ยาก หรือแพง

นักวิจัยจากมหาวิทยาลัย Ohio State กล่าวว่า ขยะอาหาร เช่น เปลือกไข่และเปลือกมะเขือเทศ กลับมามีความสำคัญและมีคุณค่า โดยสามารถใช้แทนสารเติมเต็มทำจากปิโตรเลียมได้บางส่วนที่ใช้ในการผลิตยาง ในการทดสอบ ยางที่ทำจากสารเติมเต็มใหม่ มีผลการใช้ที่สูงกว่ามาตรฐานอุตสาหกรรม ซึ่งอาจเป็นการเปิดโอกาสใหม่ๆ กับการใช้ยาง

Katrina Cornish หัวหน้านักวิจัยกล่าวว่า เทคโนโลยีดังกล่าวสามารถแก้ไขปัญหสามประการ คือ การทำให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีความยั่งยืนมากขึ้น การลดการพึ่งพาน้ำมัน และการหลีกเลี่ยงไม่ให้ขยะจบลง ในขยะฝังกลบ วิธีของ Cornish คือ การเปลี่ยนเปลือกไข่และเปลือกมะเขือเทศ ให้เป็นวัสดุที่เป็นไปได้และได้จากแหล่งธรรมชาติในท้องถิ่น ที่ใช้แทนสารเติมเต็มเขม่าดำจากปิโตรเลียม จากการทดลองของนักวิจัย พบว่าเปลือกไข่มีโครงสร้างจุลภาคที่มีรูพรุน ที่จะให้พื้นผิวที่กว้างกว่าในการสัมผัสกับยาง และทำให้วัสดุที่ทำจากยางชีวภาพมีคุณสมบัติพิเศษ

นักวิจัยกล่าวว่า เปลือกมะเขือเทศมีความเสถียรมากที่อุณหภูมิสูง และสามารถใช้ในการผลิตวัสดุที่ใช้งานได้ดี ในการใช้เปลือกไข่ปนและเปลือกมะเขือเทศแทนเขม่าดำ จะทำให้ยางที่แข็งแรงคงความยืดหยุ่น ยางชีวภาพที่ได้รับการพัฒนาจะมีสีน้ำตาลแดง ขึ้นอยู่กับปริมาณเปลือกไข่หรือมะเขือเทศที่ได้ มหาวิทยาลัยดังกล่าวได้อนุญาตให้บริษัท EnergyEneของ Cornish ใช้เทคโนโลยีที่กำลังจดสิทธิบัตร เพื่อการพัฒนาต่อไป บริษัทฯ ซึ่งตั้งอยู่ที่รัฐโอไฮโอ ก็กำลังผลักดันวายุเก่าให้มีความเป็นชีวภาพ เพื่อผลิตน้ำยางขึ้นธรรมชาติ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มอบหุ่นฝึกช่วยชีวิตจากยางพารา

ในพิธีเปิดการฝึกอบรมช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน และการใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ จัดขึ้นโดย ศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือศูนย์เอร์แวนด์ กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีแผนจะอบรมให้ความรู้การช่วยเหลือชีวิตในภาวะฉุกเฉิน ให้แก่นักเรียน โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 43 แห่ง และบุคลากรทางการศึกษา เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานในการช่วยชีวิต ที่มีขั้นตอนถูกต้องและปลอดภัย และสามารถนำไปต่อยอดด้วยการสอนให้กับนักเรียนในท้องถิ่นได้อีก โดยจะทยอยอบรมที่ละรุ่นจนครบตามจำนวน

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา จึงได้มอบหุ่นฝึกช่วยชีวิตในนาม "ตั้งกวน" ซึ่งทำมาจากยางพาราในท้องถิ่น ให้แก่ศูนย์เอร์แวนด์ เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในการช่วยสอน คณะบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ บอกว่า แนวคิดการจัดทำหุ่นตั้งกวน ใช้ฝึกช่วยชีวิต ก็เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา ที่ต้องเผชิญปัญหาหาราคายางพาราตกต่ำบ่อยครั้ง ซึ่งหากทำในเชิงพาณิชย์ได้ก็จะช่วยให้ราคาไม่เป็นเหมือนในอดีต

นอกจากนั้น ยังเห็นว่าการนำเข้าหุ่นฝึกช่วยชีวิต ซึ่งมีราคาสูงหลักหมื่น อาจมีไม่เพียงพอกับจำนวนศูนย์ฝึกอบรมการช่วยชีวิต แต่หากหันมาใช้หุ่นตั้งกวน ซึ่งมีต้นทุนการผลิตไม่ถึง 4,000 บาท ก็จะช่วยลดต้นทุนได้มาก ที่สำคัญยังได้ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ด้วย



"บิกป้อม" นั่งหัวโต๊ะ ครม. ช่วง "บิกตู" ไปสหรัฐฯ อนุมัติพันล้าน ให้ทหารซ่อมถนน สนอง นโยบายนายกฯ

พ.อ.หญิงศิริจันทร์ งาทอง รองโฆษกกองทัพบก เปิดเผยภายหลัง ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้อนุมัติงบประมาณ
รายจ่ายประจำปี 2560 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉิน จำนวน 1,013 ล้านบาท ตามที่กระทรวงกลาโหมเสนอ
เพื่อให้กองบัญชาการกองทัพไทยและกองทัพบกดำเนินโครงการซ่อมปรับปรุงถนนเร่งด่วนว่า เรื่องดังกล่าวเป็นนโยบาย
ของ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ที่ให้หน่วยทหารช่างของ
กองทัพบกและหน่วยทหารพัฒนาของกองทัพไทยไปสำรวจถนนที่เชื่อมต่อหมู่บ้าน ชุมชน ที่ชำรุดเสียหาย จากเหตุอุทก
ภัยในช่วงที่ผ่านมา และได้รวบรวมข้อมูลแล้วเสร็จ เมื่อ 2 ถึง 3 เดือนที่ผ่านมาและเสนอเข้าเป็นโครงการซ่อมแซมถนนโดย
ใช้ยางพารา เพื่อเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรสวนยางพาราอีกด้วย

“ ขณะนี้การสำรวจพื้นที่เรียบร้อยแล้ว รู้พื้นที่งาน และ ครม. อนุมัติงบประมาณเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา (วันอังคาร
ที่ 3 ต.ค.) ซึ่งคาดว่า อีก 1-2 สัปดาห์ ทหารจะลงพื้นที่พร้อมด้วยยุทโธปกรณ์ ซ่อมแซมถนน ที่เชื่อมต่อหมู่บ้านและชุมชน
ที่ได้รับ ความเสียหาย พร้อมใช้ยางพาราเป็นส่วนประกอบ ”พ.อ.หญิงศิริจันทร์ กล่าว

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ในการประชุม ครม. เมื่อวันที่ 3 ต.ค. มี พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรีฝ่าย
ความมั่นคงและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ทำหน้าที่ รักษาการแทนนายกรัฐมนตรี เป็นประธานการประชุม ครม.
ในระหว่างที่ นายกรัฐมนตรี เดินทางไปเยือนสหรัฐอเมริกา

ปีที่ 17 ฉบับที่ 195 เดือนตุลาคม 2560

เกษตรกรก้าวหน้า

เรื่อง/ภาพ: ดินดี

“สมจิตร บรรณจักร” เพิ่มรายได้ในสวนยาง

ด้วย.. เกษตรผสมผสาน



คุณสมจิตร บรรณจักร

“คุณสมจิตร บรรณจักร” เกษตรกรเจ้าของสวนยางผสมผสาน จ.เชียงใหม่ แปลงพื้นที่ 60 ไร่ ปลูกยางพาราแซมกาแฟอาราบิก้า ไม้สัก และทำปศุสัตว์ อาทิ เลี้ยงไก่ เลี้ยงปลา นอกจากช่วยลดต้นทุนค่าปุ๋ย ยังสร้างรายได้หมุนเวียนอย่างยั่งยืน

โดยคุณสมจิตร เล่าว่า ส่วนตัวมีความสนใจในเรื่องการทำเกษตรมาตั้งแต่สมัยหนุ่ม จึงผันตนเองจากรับราชการมาสู่การเป็นเกษตรกรเต็มตัว เริ่มต้นจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นสวนลิ้นจี่ มากจนถึงสวนส้ม แต่แล้วประสบปัญหาจากราคา

สินค้าเกษตรตกต่ำ ประกอบกับในช่วงปี 2547-2549 รัฐบาลมีโครงการส่งเสริมปลูกยางพารา (ยาง 1 ล้านไร่) จึงได้หันมาทำสวนยางพาราตั้งจากนั้น

ด้วยพื้นที่ 60 ไร่ ที่เคยมอบซ้ำจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยวมานานหลายปี

ทำให้คุณสมจิตร เริ่มปรับเปลี่ยนแนวคิดหันมาทำเกษตรผสมผสาน เพราะได้ศึกษาแล้วว่า การปลูกพืชที่ให้ผลผลิตหมุนเวียนกันในรอบปี และการเลี้ยงสัตว์ควบคู่ไปด้วย เกิดผลที่ยั่งยืนกว่าการทำการเกษตรเชิงเดี่ยว

โดยจัดสรรพื้นที่ปลูกยางพารา ราว 30 ไร่ และขอรับการส่งเสริมที่ดินกล้วยพันธุ์ RRIM 60 จำนวน 2,000 กว่าไร่ พร้อมใช้ทุนของตนเองซื้อเพิ่มอีกประมาณ 2,000 ไร่ ร่วมกับการปลูกไม้สัก มะม่วง เลี้ยงไก่ เลี้ยงปลา พร้อมการปลูกไม้ได้ร่วมยาง ซึ่งเขาเลือกปลูกกาแฟสายพันธุ์ “อาราบิก้า”

การเลือกปลูกพืชชนิดใดชนิดหนึ่งก็ตาม เกษตรกรผู้ปลูกควรจะต้องคำนึงถึงการตลาดในพื้นที่ สภาพพื้นที่ รอบระยะเวลาการให้ผลตอบแทน สำหรับกาแฟอาราบิก้าในปัจจุบันจัดเป็นพืชที่มีตลาดค่อนข้างดี จึงเป็นที่ที่ที่น่าสนใจในการปลูกแซมในพื้นที่ปลูกยางพารา เพราะนอกจากมีราคาสูง ยังเป็นพืชที่ไม่ต้องการแดดมาก อีกทั้งไม่รบกวนต่อการเจริญเติบโตของยางพารา

วิธีการปลูก เตรียมหลุมปลูก 50 x 50 x 50 เซนติเมตร พร้อมปรับปรุงความสมบูรณ์ของดิน ด้วยการเพิ่มปุ๋ยคอก ซึ่งอาจใช้ปุ๋ยซีโก (เลี้ยงเอง) เพื่อช่วยลดต้นทุน ผสมกับวัสดุปรับปรุงดินต่างๆ และดินที่ขุดจากหลุม คลุกเคล้าให้เข้ากัน



กาแฟอาราบิก้าพืชแซมที่เงิน



ปลูกยางพาราแซมกาแฟ

ปีที่ 17 ฉบับที่ 195 เดือนตุลาคม 2560

จากนั้นเตรียมต้นกล้ากาแฟ นำต้นกล้าที่มีขนาดเหมาะสมความสูงประมาณ 45-50 เซนติเมตร มีใบ 6-8 คู่สมบูรณ์แข็งแรง หรืออายุต้นประมาณ 6-8 เดือน ลงปลูกโดยระยะ 3x3 เมตร (เนื้อที่ 1 ไร่ ปลูกได้ประมาณ 178 ต้น)

หลังปลูกดูแลให้น้ำตามปกติ และควรหมั่นกำจัดวัชพืชมั่วเสมอในฤดูฝน โดยเฉพาะหลังปลูกใหม่อายุ 1-3 ปีแรก เพราะต้นกาแฟยังเล็กไม่สามารถเจริญเติบโตแข่งกับวัชพืชได้ โดยการถางรอบๆ ต้นและโคนต้นให้สะอาด จากนั้นนำเศษวัชพืชที่ถางออกมาเป็นวัสดุคลุมดินได้ หรือหากปลูกในสวนยางก็ใช้ใบยางพาราที่ร่วงหล่น จนกระทั่ง 3-4 ปี กาแฟก็จะเริ่มให้ผลผลิตครั้งแรก

ซึ่งกาแฟที่ปลูกในพื้นที่ได้รวมยางจำนวน 30 ไร่ นั้น เริ่มมีการเก็บผลผลิตได้ตั้งแต่ปี 2559 รอบการเก็บเกี่ยวเฉลี่ย 4 เดือน/ครั้ง เก็บได้ครั้งละประมาณ 800-900 กิโลกรัม ราคาขาย 95-100 บาท/กก. ก็นับว่ามีรายได้อย่างต่อเนื่องทุกๆ วัน

ส่วนผลผลิตของสวนยางพาราที่แม่จะเริ่มปลูกมาก่อน แต่เพิ่งจะเริ่มเปิดกรีตมีดแรกได้เมื่อปี 2559 โดยมีผลผลิตเป็น "ยางก้อนถ้วย" และจะส่งขายทุกๆ 7 วัน



ผลผลิตยางในปีที่ 2



นวัตกรรมหมวกกันฝน

ปริมาณผลผลิตที่ขายจะประมาณ 2 ตัน/ครั้ง ทำให้มีรายได้ต่อเดือนที่รับจากการปลูกยางพาราประมาณ 60,000 บาท

ในส่วนของพื้นที่ที่เหลืออีกประมาณ 30 ไร่ จึงได้มีการขุดบ่อน้ำเพิ่มเป็น 2 บ่อเพื่อเป็นแหล่งน้ำ

และใช้เป็นบ่อเลี้ยงพันธุ์ปลาสวย ปลาไน และอีกหนึ่งบ่อหนึ่งเป็นบ่อปลารวมหลายๆ ชนิด โดยใช้เวลาในการเลี้ยงรอบละ 6 เดือน จึงได้พ่อค้ามารับซื้อได้

นอกจากนั้นได้มีการเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่ ปัจจุบันเลี้ยงไว้ประมาณ 20,000 ตัว ซึ่งให้ผลผลิตต่อวันประมาณ 14,000-15,000 ฟอง ระยะเวลาให้ไข่ได้ 18 เดือน และยังมีส่วนที่สามารถขายได้อีกประมาณวันละ 40-50 กระสอบ

โดยการพลิกแนวคิดปรับเปลี่ยนจากการทำเกษตรเชิงเดี่ยว และพัฒนาสู่การทำเกษตรผสมผสานนำหลักเศรษฐกิจพอเพียงและการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เพื่อให้มีรายได้หมุนเวียนตลอด นับเป็นการเปลี่ยนชีวิต ซึ่งคุณสมจิตร กล่าวทิ้งท้ายว่า



เลี้ยงไก่ไข่พร้อมได้ปุ๋ยใส่สวนกาแฟ

"การปรับแนวคิดจากเกษตรเชิงเดี่ยว มาสู่เกษตรผสมผสาน ยึดตามหลักแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง เพราะเกิดจากความเชื่อและความรักในการเป็นเกษตรกร พร้อมทั้งจากการศึกษาหาความรู้มาตลอดชีวิตที่ผ่านมาจึงพบว่า การทำเกษตรที่ยั่งยืนควรเริ่มจากตัวเกษตรกรเองที่ต้องปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ และพัฒนาตนเองอยู่เสมอ ไม่หวังพึ่งจากผลผลิตชนิดใดหนึ่งเพียงอย่างเดียว เพราะการทำเกษตรที่ได้ผลผลิตหมุนเวียนตลอดปี จะทำให้เกิดรายได้ที่มั่นคง และทำให้ชีวิตมีความมั่นคง อย่างยั่งยืน"

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณสมจิตร บรรณจักร์ เลขที่ 376 หมู่ 5 ต.สันทราย อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 50110 โทร. 080-677-9988

ชาวประชาสัมพันธ์

โดย : กองบรรณาธิการ



ยุทธศาสตร์การพัฒนายางพาราไทย ระยะ: 20 ปี (พ.ศ.2560-2579)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยการยางแห่งประเทศไทย ร่วมกับ ศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย จัดเวทีประชาพิจารณ์ร่างยุทธศาสตร์ยางพารา ระยะ: 20 ปี (พ.ศ.2560 - 2579) ระดมความเห็นทุกภาคส่วน ร่วมเสนอแนวทางพัฒนายางพาราทั้งระบบ อย่างยั่งยืน ณ ห้องประชุมกันตัง การยางแห่งประเทศไทย ณ ห้องกันตัง การยางแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่



ดร.ธีรช สุทธะฮาด
ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย

ดร.ธีรช สุทธะฮาด ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย ในฐานะผู้ช่วยเลขานุการคณะอนุกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ยางพารา 20 ปี เผยว่า แผนยุทธศาสตร์ยางพารา ระยะ 20 ปี เป็นแผนยุทธศาสตร์ที่มีความสืบเนื่องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และแผนยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี ซึ่งสามารถทำให้การดำเนินการต่างๆ ได้รับการสนับสนุนทั้งในเชิงทิศทาง

งบประมาณจากทางรัฐบาลได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยการรวบรวมความคิดเห็นจากพี่น้องเกษตรกร สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง ผู้ประกอบการกิจการยาง และผู้ที่มีส่วนได้-ส่วนเสียในการประกอบธุรกิจยางพารา ทั้งระบบผ่านการจัดประชุมระดมความเห็น และการจัดทำประชาพิจารณ์

ดร.ธีรช ให้ความเห็นว่า ตามกรอบวิสัยทัศน์ในการปกป้องถึงการเป็นผู้นำของโลกในการทำธุรกิจเรื่องผลผลิตผลิตภัณฑ์จากยางพารา รวมไปถึงได้ยางพารา ได้มีการวางแผนทางการดำเนินการ ประกอบด้วยยุทธศาสตร์ ได้แก่ **ยุทธศาสตร์ที่ 1** การสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร และสถาบันเกษตรกรชาวสวนยางให้มีความพร้อมและมีรายได้ที่มั่นคง **ยุทธศาสตร์ที่ 2** การเพิ่มประสิทธิภาพ และการยกระดับคุณภาพและมาตรฐาน ซึ่งจะเป็นตัวชี้วัดในอนาคตได้ เพราะจะมีประเทศผู้ปลูกยางเพิ่มมากขึ้น แต่ปัจจุบันประเทศไทยเป็นผู้นำในเรื่องของคุณภาพ จึงต้องรักษาระดับไว้ รวมไปถึงในอีก 20 ปีข้างหน้า จำเป็นต้องรักษาความเป็นผู้นำในเรื่องระดับคุณภาพหรือมาตรฐานของยางพาราเช่นกัน **ยุทธศาสตร์ที่ 3** การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อนำข้อมูลนวัตกรรมต่างๆ ไปพัฒนายางพาราทั้งระบบให้สามารถต่อยอดได้อย่างต่อเนื่อง **ยุทธศาสตร์ที่ 4** การพัฒนาตลาดและช่องทางการจัดจำหน่าย โดยไม่ใช้การมองเพียงต้นทุนเท่านั้น แต่จะต้องมองถึงตลาดในส่วนช่องทางกลางน้ำ และปลายน้ำด้วย จะทำให้มีผู้ประกอบการเกิดขึ้นใหม่ในประเทศไทยมากขึ้น เมื่อผู้ประกอบการเพิ่มขึ้น จะเกิดการใช้อย่างในประเทศสูงขึ้น ทำให้มีตลาดใหม่สำหรับวงการยางพาราไทยได้ และ **ยุทธศาสตร์ที่ 5** การพัฒนา

ปีที่ 17 ฉบับที่ 195 เดือนตุลาคม 2560

ปัจจัยสนับสนุน ในการปลดล๊อคในเรื่องระเบียบ กฎหมาย หรือโครงสร้างพื้นฐาน ที่ทำให้ยางพารายังติดขัดอยู่ ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งในกรอบยุทธศาสตร์ที่จะพูดคุยกัน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นระบบมากขึ้น โดยมีตัวชี้วัด แผนงาน ระยะเวลาที่ชัดเจน โดยเฉพาะปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งถ้าหากมาอาจจะแก้ปัญหาระยะสั้น เพราะยางพาราเป็นพืชที่เลือกช่วงเวลา บางช่วงผลผลิตออกมาเยอะ แต่ความต้องการมาก ทำให้มีรายได้น้อย เมื่อมีรายได้น้อย ก็มีปริมาณการปลูกมาก เมื่อปริมาณการปลูกมากราคาก็จะลดลง เป็นปัญหาซึ่งวนเวียนอยู่อย่างนี้มาตลอด ดังนั้น การปรับแก้ที่ตัวโครงสร้างพื้นฐาน กำหนดวิธีปฏิบัติที่ชัดเจน เป็นแนวทางที่จะแก้ปัญหาในระยะยาวได้ และด้านราคายางเป็นแค่ตัวชี้วัดหนึ่งเท่านั้น สิ่งที่สำคัญคือ รายได้ที่มีคนมากกว่า เพราะรายได้จะจูงใจได้มาเฉพาะในส่วนของผลผลิต แต่มาจากผลผลิตประเภทอื่นๆ รวมถึงผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอื่นด้วย นอกจากนี้ ยังมีเกษตรกรหลายรายที่มีรายได้น้อยจากปลูกยางพาราเช่นกัน

“เพราะฉะนั้น ไม่ควรยึดติดกับเรื่องราคาเพียงอย่างเดียว จำเป็นต้องมองความเป็นอยู่ และการกระจายรายได้ที่สมบูรณ์ของเกษตรกรชาวสวนยาง สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และผู้ประกอบการยางที่จะอยู่ได้ ถือเป็นเป้าหมายของข้อเสนอแนะในยุทธศาสตร์อีกหนึ่งข้อ หรือในเวทีนี้อาจมีข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้นใหม่ๆ เพื่อเป็นข้อมูลในการนำไปผลักดันหรือพูดคุยต่อในเวทีที่สูงขึ้นไป” ดร.ธีธัช กล่าว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมพงษ์ มหิณส์พันธุ์ หัวหน้าโครงการจัดทำร่างยุทธศาสตร์ยางพารา จากมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กล่าวว่า ในการจัดทำยุทธศาสตร์ยางพารา 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) ได้มีการกำหนด

วิสัยทัศน์คือ “ประเทศไทยเป็นผู้นำในตลาดซื้อขายยางธรรมชาติ และเป็นผู้ส่งออกยางธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ยางอันดับ 1 ของโลก” โดยปัจจัยแห่งความสำเร็จ (CSF) ที่จะทำให้ประเทศไทยก้าวไปเป็นผู้นำนั้นประกอบด้วย 1) นโยบายของรัฐต้องชัดเจน มียุทธศาสตร์ที่สามารถนำไปปฏิบัติ (Implement) ได้ และจะต้องมีการปฏิบัติอย่างจริงจัง 2) จะต้องมีงบประมาณสนับสนุนที่เพียงพอในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ 3) หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ยางพารา 20 ปี คือ การยางแห่งประเทศไทย ต้องเป็น Intelligent Unit ที่มีความพร้อมทั้งด้านวิชาการ และการปฏิบัติ 4) มีการพัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราอย่างเป็นระบบ 5) มีการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงอย่างต่อเนื่อง 6) มีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยาง และมีการผลักดันและพัฒนาผู้ประกอบการ และสถานประกอบการให้ได้มาตรฐาน 7) สนับสนุนให้เกษตรกร และผู้ประกอบการทั้งในระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัยได้อย่างทั่วถึง 8) ต้องมีห้องปฏิบัติการ หรือศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัย มีมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับในระดับสากล 9) มีการพัฒนาผู้ประกอบการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระดับปลายน้ำ โดยมีศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการ มีสถาบันฝึกอบรม ทั้ง



ด้านการผลิต การตลาดทั้งภายในและต่างประเทศ การพัฒนาและการสร้างแบรนด์สินค้า และการบริหารความเสี่ยงอย่างมืออาชีพในระดับสากล 10) มีการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการเข้าถึงแหล่งทุนได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอ

ผศ.สมพงษ์ กล่าวเพิ่มเติมว่า นอกจากนั้น ยังมีสิ่งที่จะต้องดำเนินการเร่งด่วนในระยะสั้นได้แก่ การให้ข้อมูลข่าวสาร ที่ถูกต้องให้เกษตรกร และผู้ประกอบการสามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ การส่งเสริมให้เกษตรกรและผู้ประกอบการ ป้องกันความเสี่ยงของราคาโดยใช้ประโยชน์จากตลาดซื้อขายล่วงหน้า การสนับสนุนและส่งเสริมสถาบันเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง การส่งเสริมให้หน่วยงานของรัฐใช้ยางในประเทศเพิ่มขึ้น รวมถึงการปรับปรุงแก้ไขให้กลไกตลาดมีประสิทธิภาพมากขึ้นโดยมีการส่งเสริมให้มีการแข่งขัน ไม่ให้เกิดปัญหาการผูกขาดในระบบการตลาดยาง

หมอดินอาสา



อ.ทอง ธรรมดา (เกษตรวิสัยกร ศรีเสถียร)

> จบคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

> ประธานศูนย์เรียนรู้เพชรนิมิต "ทำเกษตรอย่างไร ไร่ ๖๐๐" การถ่ายทอดผลพบสวนตามแนวเกษตรทฤษฎีใหม่

โทร. 081-977-2988 • คู่มือเก็บใบ You Tube แล: Google พิมพ์ว่า อ.ทอง ธรรมดา

ปัญหาการคายน้ำ (จบ)



ปลูกกาแฟแซมในสวนยาง



ปลูกข้าวหรือหวายกินหน่อในสวนยาง



ปลูกผักเห็ดในสวนยาง

มีคนเข้าไปดูใน YouTube เรื่อง อ.ทอง ธรรมดาพูดเรื่องยางพารา แล้ว โทรตีพิมพ์มาถามผมว่า ผมรู้ได้อย่างไรว่า

ยางจะถูก ผมตอบว่าผมดูจากการเดินกระแสนของเกษตรกร ช่วงนั้นราคาขายดีมาก แกรมด้วยภาครัฐที่มีโครงการส่งเสริมปลูกยาง (1 ล้านไร่) และช่วงที่มีคนปลูกยางในภาคต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น อีสาน และเหนือ ต่างออกมาบอกว่าปลูกได้แน่นอน จึงเป็นแรงหนุนให้ปลูกกันทุกภาคถ้าเห็นแค่นี้ก็ยังไม่รับไหว แต่ไม่แค่นั้นครับเพราะประเทศเพื่อนบ้านเราทุกประเทศยกเว้นลาว พม่า เวียดนาม (CLMV) ปลูกกันทุกประเทศโดยเฉพาะเวียดนาม ผลผลิตดีกว่าบ้านเราถึง 2-3 เท่า และต้นทุนถูกกว่าบ้านเรามาก แกรมด้วยประเทศตอนล่างของเราไม่ว่าจะเป็น มาเลเซีย อินโดนีเซีย ต่างก็ปลูกเพิ่มกันหมด จำนวนที่เพิ่มขึ้นเป็นร้อยเท่า และที่หนักที่สุดคือ ราคาน้ำมันที่ลดลงมากทำให้ยางสังเคราะห์หรือยางเทียมราคาถูกลงมาก ฉะนั้นโอกาสที่ราคาขายจะสูงมากๆ คงไม่มีแต่อาจจะทรงตัวอยู่ที่ 50-60 บาท

เกษตรกรจึงต้องทำใจและปรับตัวให้เข้ากับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนไป เมื่อฉบับที่แล้วเขียนถึงการลดต้นทุน (การใส่ปุ๋ยการดูแล

และการปลูกพืชเสริมยาง) เพื่อเพิ่มรายได้ ซึ่งการจะปลูกพืชเสริมขึ้นอยู่กับขนาดและอายุของต้นยางว่ามีขนาดไหนแล้ว

ถ้าต้นยางยังไม่เปิดกรีดเราสามารถปลูกพืชได้หลายชนิด ทั้งนี้ เพราะระยะห่างของต้นยางและขนาดของต้นยังไม่ใหญ่มากทำให้แสงแดดสามารถส่องลงมาถึงพื้นได้มาก อาจปลูกได้ทั้ง พืชอายุสั้น เช่น ผักต่างๆ ตะเภา กวางตุ้ง ผักกวางตุ้ง ผักชี โหระพา ข่า ตะไคร้ จิง กระชาย คากลา จึงแดง แก่นตะวันรวมไปถึงฟักทอง แพง แดงโม มีนแกว มีนเทศ ผักหวานบ้าน ข้าวโพด โดยทำแปลงระหว่างแถวของยาง ผักต่างๆ เหล่านี้ใช้เวลาสั้นๆ ก็สามารถเก็บขายได้แล้ว ถ้าแถวบ้านมีการเลี้ยงวัวเราก็



ต้นกาแฟพันธุ์อาราบิก้า

อาจปลูกพุ่มชาย หรือจะปลูกไม้ผล ซึ่งถือเป็นพืชอายุกลางก็ได้ เช่น กล้วย ปลูกครั้งหนึ่งอยู่ได้ 3 ปี ก็ล้ม หรือกระทั่งหมากก็สามารถปลูกได้ หมากถือเป็นพืชอายุกลางที่น่าปลูกเพราะใช้ระยะปลูกไม่มาก ห่างกันประมาณ 2 เมตร ยิ่งถ้าเป็นหมากพันธุ์เดียวจะใช้เวลาไม่นานก็สามารถให้ผลผลิตได้ปลูกครั้งหนึ่งๆ อยู่ได้หลายสิบปีทีเดียว หมากราคาค่อนข้างดีตลอดปีการดูแลไม่ยุ่งยาก และยังแปรรูปเป็นหมากแห้งเก็บไว้ได้นานอีกด้วย นอกจากนี้ยังทำเป็นต้นพันธุ์ขายถ้าเป็นหมากเตี้ยต้นพันธุ์ที่ขายกันราคาถุงละ 20-30 บาท (ถุงละ 1 ลูก/ทะลายหนึ่งมีตั้งแต่หลายลูก)

แต่ถ้าเป็นยางต้นใหญ่แล้วมีร่มเงามาก ก็สามารถปลูกผักที่ต้องการแสงน้อยได้ เช่น พืช ผักไทย ผักสลัด ซึ่งพืชพวกนี้ต้องทำค้างเราอาจทำค้างต่างหากหรือ

ทำค้างโดยเอาเสาวิ่งไปที่ต้นยางเหนือรอยกรีดก็ได้ แล้วปล่อยให้เลื้อยขึ้นไปบนต้นยาง พืชอีกพวกหนึ่งเช่น กระวาน กานพลู ผักเหียง กาแฟ ผัก



อาชีพเสริมไม้กระถางในสวนยาง



ปลูกมะละกอตอนที่ยางยังไม่โต

หวานป่า ซึ่งธรรมชาติพืชพวกนี้ต้องทำร่มเงาให้มันแต่มีของเราอยู่แล้ว หรือยัง

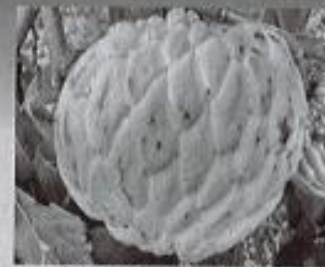
สามารถทำไม้กระถางขายได้โดยจับไม้ใส่กระถางไปวางไว้ได้ร่มยางเพื่อเลี้ยงให้โต ตีเพิ่มมูลค่าแล้วค่อยขาย หรือยังสามารถเลี้ยงสัตว์ในสวนยางได้อีกด้วย เช่น เป็ด ไก่ ห่าน เราสามารถประยุกต์หรือดูความเหมาะสมตามแบบของเราหรืออาจหาความรู้เพิ่มเติมจากสื่อต่างๆ ซึ่งในหลายๆ ที่การทำอาชีพเสริมในสวนยางปรากฏว่ามีรายได้มากกว่าการปลูกยางเสียอีก

อ.ทอง ธรรมดา

(การค้าต้องมีคุณธรรม)

จำหน่าย

- มะนาวไร้เมล็ด (ตาฮีตี) ปลูกง่าย โตเร็ว ออกดอกทะวาย พร้อมคำแนะนำการกานอกฤดู
- มะนาวเนื้อหวาน มะนาวน้ำหวาน มะกรูดหวาน สับไอศกรีม มะนาวนิ้ว (ใช้ปลาการ์ตูน)
- บ๊วยหน้าฝ้ายเขียวผลใหญ่ (เกือบโล) บ๊วยหน้าฝ้ายไร้เมล็ด
- ช่อมะนาว ยอดอ้วน ออกยอดง่ายในหน้าหนาว
- แก้วมังกรสีบานเย็น สีชมพู สีเหลืองฮัสราอล ไร้หนาม สีแดง สีขาว
- สะเดาดำ มีกิ่งกิ่งทอน และกิ่งเสียบยอด สะเดากะวายออกดอกก่อนและหลังฤดู
- กลาดอกสลิค(ขงร)พันธุ์ดอก ออกดอก7-8 เดือนต่อเนื่อง



บ๊วยหน้าฝ้ายเขียวผลใหญ่



มะนาวไร้เมล็ด (ตาฮีตี)

สนใจติดต่อ อ.ทอง ธรรมดา

เลขที่ 111 หมู่10 ถ.พิมาย-กบินตาด หมู่บ้านนิคมพัฒนา อ.รังนกใหญ่ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา 30110
 โทร. 081-977-2988 (เวลา 6.00-18.00 น.)

ปีที่ 17 ฉบับที่ 195 เดือนตุลาคม 2560

ไม้เศรษฐกิจ



นางสาวนรินทร์ อ่างยี่

- ศูนย์ประสานงานภาค 05 วิทยาเขตป่าสักดี คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ผู้เชี่ยวชาญด้านวนวัฒนวิทยา วนเกษตร การทำกินคาร์บอนเครดิต
- จบการศึกษาปริญญาตรี วนศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- โทร 086-708-1277

“การพัฒนากระบวนการขยายพันธุ์ปาล์มอย่างยั่งยืนในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมภาคเหนือ”



ดร.จรงค์ วัชรินทร์วัฒน์ และนักวิจัย และนักวิจัยสำรวจพื้นที่ปลูกด้วยเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราร่วมกับดำไร่

ปัญหาการค้าขายพาราตกต่ำ ดูเหมือนจะเป็น hot issue ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา จนรัฐบาลต้องหามาตรการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกยางหลายวิธี เช่น การให้กระทรวง ทบวง กรมต่างๆ หาวิธีการใช้น้ำยางในนานของแต่ละหน่วยงาน การสนับสนุนให้มีการใช้ยางพาราภายในประเทศ การใช้เทคโนโลยีในการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ยาง หรือแม้กระทั่งการลดพื้นที่ปลูกยางไปสู่อการใช้ประโยชน์พื้นที่รูปแบบอื่นๆ

ในปี 2556-2557 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และหน่วยงานร่วม ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย หรือ สกว. ให้ดำเนินแผนงานวิจัย “การพัฒนากระบวนการ

ขยายพันธุ์ปาล์มอย่างยั่งยืน ในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมภาคเหนือ” โดยมี ดร.จรงค์ วัชรินทร์วัฒน์ รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปัจจุบัน เป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย ประกอบด้วยโครงการย่อย 4 โครงการ ที่แบ่งการศึกษาให้ครอบคลุมทุกด้าน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบผลกระทบ การยอมรับ และแนวทางการพัฒนานวนเกษตรปาล์มในพื้นที่ลาดชันทางภาคเหนือ โดยกำหนดพื้นที่ศึกษาใน จังหวัดเชียงราย แพร่ และน่าน ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกยางพารามากที่สุด 3 อันดับแรกของภาคเหนือ โดยใช้หลัก “วนเกษตร” มาประยุกต์ใช้ให้เกิดความยั่งยืนของผลผลิตและสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจพื้นที่เป้าหมาย พบว่าลักษณะการปลูกยางพาราในภาคเหนือส่วนมากเป็นการปลูกยางพาราเชิงเดี่ยว ระยะปลูก 3 x 8 เมตร และ 3 x 7 เมตร ปลูกยางพันธุ์ RRIM 600 และร้อยละ 65.72 เป็นยางอายุไม่น้อยที่ยังไม่



ปาล์มพารา

ปีที่ 17 ฉบับที่ 195 เดือนตุลาคม 2560



การปลูกยางพาราร่วมกับกาแฟ



การปลูกยางพาราร่วมกับไม้สัก

เก็บเกี่ยวผลผลิต รูปแบบวนเกษตรป่ายางพาราที่พบแบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่ 1) ยางพาราร่วมกับไม้ผล ได้แก่ ลำไยพันธุ์อีดอ กาแฟพันธุ์อาราบิก้า 2) ยางพาราร่วมกับไม้ป่า ได้แก่ ไม้สัก ไม้มะเขวน (ก่าจัดดิน) และไผ่รวก และ 3) ป่ายางพารา การปลูกยางพาราร่วมกับไม้ยืนต้นและพืชหลายชนิด ได้แก่ หวาย สัก มะเขวน กล้าย ลำไย มะขม กาแฟ และชาเมี่ยง ซึ่งการปลูกป่ายางพาราพบน้อยมากในพื้นที่ศึกษา

อ.ณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์ และคณะ ได้รวบรวมข้อมูลผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและการยอมรับรูปแบบวนเกษตรป่ายางพาราของเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราในพื้นที่ศึกษาตลอดช่วงเวลา 2 ปี พบว่าต้นทุนในการปลูกยางพาราทุกรูปแบบไม่ต่างกันมากนัก

แต่ผลตอบแทนในช่วงอายุ 10 ปี ของการทำวนเกษตรป่ายางพารา (16,440 บาทต่อไร่) สูงกว่าการปลูกยางพาราเชิงเดี่ยว (7,377 บาทต่อไร่) กว่าสองเท่า ซึ่งประเด็นนี้เป็นข้อมูลที่ได้จากพื้นที่ศึกษาที่เริ่มมีการปลูกยางพาราใน พ.ศ. 2549/2549 จำเป็นต้องดำเนินการเก็บข้อมูลต่อไปตลอดช่วงการให้ผลผลิตน้ำยาง จะเห็นได้ว่าการปลูกยางพาราร่วมกับพืชชนิดอื่น สามารถสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรและลดความเสี่ยงทางตลาดของราคายางได้ นอกจากนี้ยังพบว่าปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการทำวนเกษตรป่ายางพารา

ยางพารา

ในด้านผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม **ผศ.รัชชัย ตัดสินรินทร์** ยืนยันถึงศักยภาพของการปลูกยางพาราแบบวนเกษตร โดยเฉพาะพื้นที่ป่ายางพารา ในการอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งเรือนยอดสามารถสกัดกั้นน้ำฝนไว้ได้ในปริมาณสูงกว่าการปลูกยางพาราเชิงเดี่ยว ทำให้มีน้ำสูญเสียจากการไหลลงหน้าดินน้อย ส่งผลให้เกิดการสูญเสียดินที่น้อยลงไปด้วย นอกจากนี้ **ผศ. ดร. สศการ ที่จันทิ** และคณะ พบว่าในพื้นที่ป่ายางพาราพบการทดแทนของสังคมพืชระยะเริ่มต้นที่มีความหลากหลายของชนิดพรรณพืช ทั้งไม้ยืนต้น ลูกไม้ และกล้าไม้ ซึ่งบ่งบอกถึงสภาพแวดล้อมที่มีความชื้น ดิน และความอุดมสมบูรณ์ ที่จำเป็นต่อการสืบต่อพันธุ์ของพืช



อ. ณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์



ผศ. ดร. สศการ ที่จันทิ



ผศ.รัชชัย ตัดสินรินทร์

ของเกษตรกรในภาคเหนือ ได้แก่ การถือครองเอกสารสิทธิ์ที่ดิน ความรู้ความเข้าใจด้านวนเกษตร และความแน่นอนของตลาดผลผลิตพืชที่ปลูกร่วมกับ

นอกจากประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคม และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแล้ว ทีมวิจัยยังมองไปถึงการส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาเปลี่ยนสวนยางพาราเชิงเดี่ยวให้เป็นป่ายางพาราในอนาคต ซึ่งประเด็นสำคัญคือจะแนะนำให้ชาวบ้านปลูกอะไรร่วมกับยางพารา ที่สามารถเติบโตได้ภายใต้ร่มยาง และจะต้องสอดคล้องกับการดำรงชีวิต การนำไปใช้ และโอกาสในการนำไปขายเป็นรายได้ ของชาวบ้านด้วย โดยดร.นิสา เหล็ก

ปีที่ 17 ฉบับที่ 195 เดือนตุลาคม



ดร. นิตา เฮ็กสูงเนิน



การปลูกยางพาราร่วมกับมะเขือเทศ (กำลังจัดต้น)

สูงเนิน และคณะ ได้คัดเลือกพรรณไม้ที่เหมาะสมต่อการปลูกร่วมกับยางพารา โดยวิธีการวัดอัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงและการเติบโต พรรณไม้ที่คัดเลือกได้แก่ 1) ไม้ยืนต้น (พะยุง ตัก มะม่วง ตะเคียนทอง มะเขือเทศ) 2) ไม้พุ่ม (ชา เมือง กาแฟ มะเขือเทศ ผักเคลียง กล้วย) และ 3) ไม้ล้มลุก (ลิงลาว เพิน ชะพลู ข่า หวาย) ซึ่งมีการปลูกในพื้นที่อยู่แล้ว พบว่าในช่วงที่ยางพาราอายุ 1-3 ปี ปริมาณแสงที่ส่องถึงพื้นร้อยละ 60-100 สามารถปลูกพืชร่วมได้ทุกชนิด เมื่อยางพาราอายุมากขึ้นปริมาณแสงที่ส่องถึงพื้นลดลง ชนิดพืชที่สามารถขึ้นร่วมกับยางได้ลดลง โดยพบว่าเมื่ออายุ 6 ปีขึ้นไป ปริมาณที่ส่องถึงพื้นลดลงเหลือร้อยละ 10 ชนิดพืชที่ยังสามารถขึ้นได้ ได้แก่ เตยหอม ข่า ชะพลู พะยุง และสัก

หากเกษตรกรต้องการปลูกยางพาราตามแนวทางวนเกษตรแล้ว จำเป็นอย่างยิ่งที่เกษตรกรต้องปรับเปลี่ยนรูป

แบบการปลูกต่างไปจากเดิม ซึ่งจำเป็นต้องมีการปรับระยะห่างระหว่างแถวยางพาราให้กว้างขึ้น เมื่อต้องการปลูกพืชร่วมแทรกเข้าไปในแถวยาง เช่น ระยะปลูกยาง 4x10 เมตร จะได้ต้นยาง 40 ต้นต่อไร่ ปลูกไม้ยืนต้นระหว่างแถวยางได้ 24 ต้นต่อไร่ รวมถึงไม้พุ่มและไม้ล้มลุกที่เหมาะสม นอกจากนี้ยังสามารถปลูกพืชร่วมในรูปแบบอื่น เช่น การปลูกเป็นขอบเขตแปลง การจัดสรรพื้นที่เป็นแปลงย่อยเพื่อปลูกยางพาราและพืชร่วม เป็นต้น

เนื่องจากทีมนักวิจัยต้องการให้เกษตรกรนำผลการศึกษามาได้ไปปรับใช้ในพื้นที่จริง

จึงได้มีการจัดการประชุมเพื่อขยายผลโครงการถึง 2 ครั้ง โดยการประชุมครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2557 ณ ที่ว่าการอำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน มีผู้เข้าร่วมเป็นเกษตรกรผู้ปลูกยาง ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 107 คน และการประชุมครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559 ณ ที่ว่าการอำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน และเชิญผู้เข้าร่วมกลุ่มเดิม เพื่อให้เกิดการต่อเนื่องและให้เกษตรกรมีความเข้าใจมากที่สุด ซึ่งในการประชุมครั้งนี้มีผู้สนใจเข้าร่วมถึง 197 คน และมีเกษตรกรแสดงเจตนาพร้อมใจต้องการปรับเปลี่ยนสวนยางเชิงเดี่ยวสู่ป่ายางพาราด้วย แต่ยังคงต้องการคำแนะนำและการสนับสนุนจากภาครัฐ ในด้านวิชาการ ประเด็นสำคัญที่สะท้อนจากเกษตรกร คือ ชาวบ้านยังไม่มั่นใจกับแนวทางการปลูกพืชอื่นร่วมในสวนยาง ไม่กล้าลงทุน เพราะเกรงจะเสียทั้งเงินและเวลา เพราะฉะนั้นควรมีพื้นที่เพาะ



การประชุมชาวบ้าน 3 ธันวาคม 2557



การประชุมชาวบ้าน 11 กุมภาพันธ์ 2559

ปลูกสำหรับการศึกษาที่ครบวงจร ทดลองจนได้ผลจริง แล้วจัดทำเป็นพื้นที่สาธิตให้เกษตรกรที่สนใจเข้าดูงาน เพื่อเป็นช่องทางในการเลือกปลูกพืชแบบผสมผสานสำหรับส่งเสริมอาชีพการปลูกสวนไม้เศรษฐกิจในอีกรูปแบบหนึ่ง

จากสถานการณ์ปัจจุบันที่อยากจะหลีกเลี่ยง คือ พบพื้นที่ปลูกยางพารากระจายอยู่ทั่วไปในพื้นที่ลาดชันทางภาคเหนือ และสถานการณ์ราคาไม้ยางตกต่ำ ทั้งเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา นักวิชาการภาครัฐ และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ต่างเห็นความสำคัญของ "การปลูกยางพาราแบบวนเกษตร" ซึ่งจะสามารถสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรจากพืชร่วมตั้งแต่ปีที่ 1 จนครบรอบตัดฟันของยางพารา เพียงแต่เกษตรกรจำเป็นต้องเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมกับปริมาณแสงในแต่ละช่วงอายุของยางพารา และมีการจัดการเพื่อส่งเสริมการเติบโตของพืชร่วม เช่น การลิดกิ่งยางพารา เป็นต้น