

การทำผลิตภัณฑ์บล็อกยางปูพื้นและ ยางขวางถนนจำกัดความเร็วด้วยยางพารา

ลักษณะเด่น

ประเทศไทยถึงแม้จะเป็นผู้ผลิตยางพาราอันดับ 1 ของโลก แต่มีการใช้ยางพาราทำเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศเพียงไม่ถึง 10 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาณการผลิตยางพาราทั้งหมด ส่วนที่เหลือส่งออกในรูปของยางแผ่นรมควัน ยางแท่ง และน้ำยางข้น เมื่อเกิดภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจ การใช้ยางพาราทั้งภายในประเทศและต่างประเทศลดลงมาก ปัญหาที่ตามมาคือยางพาราล้นตลาดและราคาตกต่ำ แม้รัฐบาลจะใช้เงินจำนวนมากซื้อยางพาราเพื่อช่วยพยุงราคาไปแล้วก็ตาม แต่ก็เป็นการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าชั่วคราวเท่านั้น หากมีการสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการใช้ยางพาราในประเทศให้มากขึ้น โดยการนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ จะเป็นการช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มของยางธรรมชาติให้สูงขึ้น และยังเป็นการเพิ่มการจ้างงานและลดการพึ่งพาดตลาดต่างประเทศในการส่งออกยางพาราให้น้อยลงด้วย แนวทางแก้ปัญหาในระยะยาวจึงควรสนับสนุนให้มีการนำยางพารามาทำเป็นผลิตภัณฑ์ยาง ส่งเสริมให้เกิดโรงงานอุตสาหกรรมยางเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งช่วยโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลางที่มีอยู่แล้ว ทางด้านเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพ ให้โรงงานสามารถทำผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ มีผลผลิตที่หลากหลายและมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากลสามารถแข่งขันได้

ผลิตภัณฑ์บล็อกยางปูพื้นและยางขวางถนนจำกัดความเร็ว เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ใช้ยางพาราและยางรีเคลม (ยางรถยนต์รีไซเคิล) เป็นวัตถุดิบ 70-80 เปอร์เซ็นต์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพด้านการตลาดสูง ทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ให้ความสนใจทำการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบล็อกยางปูพื้นและยางขวางถนนจำกัดความเร็ว เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมยางที่สนใจนำไปผลิตในเชิงพาณิชย์ต่อไป

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้สูตรและเทคโนโลยีการทำผลิตภัณฑ์ยางจำนวน 10 สูตร
2. นำยางพารามาทำเป็นผลิตภัณฑ์ยางที่มีมูลค่าเพิ่ม
3. ช่วยรักษาสภาพแวดล้อมเพราะใช้ยางรีเคลม (ยางรถยนต์รีไซเคิล) ผสมในการทำผลิตภัณฑ์ด้วย
4. ยางพารามีราคาสูงขึ้น ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น
5. เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมยางทำให้เกิดการขยายตัวสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศโดยส่วนรวม



กลุ่มเป้าหมาย

- 3.1 โรงงานอุตสาหกรรมยางที่ต้องการทำผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่
- 3.2 วิสาหกิจชุมชนที่มียางพาราเป็นวัตถุดิบ

อัตราค่าธรรมเนียมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี : 10,000 บาท หรือ
: ไม่คิดค่าบริการ

หากสนใจสามารถยื่นความจำนงได้ที่
พายัพ นามประเสริฐ นักวิทยาศาสตร์ 8 ว
โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ
โทรศัพท์ 02-2017160 โทรสาร 02-2017159
e-mail payab@dss.go.th