

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/ ๗๒๕๒



พคค ๒/๕๐๒.๒
4 ธค 56
๙.๕๐๙.

สำนักเลข ธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 17956 สวค
วันที่ - 4 ธ.ค. 2556 09 40

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระราม ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๗ ธันวาคม ๒๕๕๖

เรื่อง รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแนวทางการเพิ่มปริมาณการใช้ยางพาราใน
ภาคอุตสาหกรรม

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๓๑๗๐๕
ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปโครงการด้านอุตสาหกรรมยางพารา ระหว่างปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ ดำเนินการโดย
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
๒. แผนงาน สวทน. ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามแนวทางการเพิ่มปริมาณการใช้ยาง
พาราในภาคอุตสาหกรรม

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอความเห็น
ในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตาม
แนวทางการเพิ่มปริมาณการใช้ยางพาราในภาคอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ พิจารณาแล้ว เห็นชอบกับแนวทางการเพิ่มปริมาณการใช้ยางพารา
ในภาคอุตสาหกรรมที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ เนื่องจากเป็นแนวทางที่ผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง
ต้องการ โดยมีข้อคิดเห็นและข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

๑. การจัดตั้ง Rubber City อาจเป็นผลดีต่อการพัฒนาของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางใน
ระยะยาว แต่อาจไม่ใช่วิธีการเพิ่มปริมาณการใช้ยางพาราได้มากอย่างที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ เช่น
นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยางที่คาดว่าจะทำให้เกิดการใช้ยางพาราปีละ ๔๐๐,๐๐๐ ตันนั้น อาจเป็นตัว
เลขที่สูงเกินไป เนื่องจากปัจจุบันการใช้ยางพาราในการผลิตผลิตภัณฑ์ยางของทั้งประเทศทั้งหมดอยู่ที่
๔๘๖,๗๐๐ ตัน/ปี (พ.ศ. ๒๕๕๔) โดยอัตราการเติบโตเฉลี่ยของการใช้ยางพาราของประเทศย้อนหลัง ๕ ปี
อยู่ที่ร้อยละ ๑๐ เท่านั้นหรือประมาณ ๕๐,๐๐๐ ตัน/ปี ฉะนั้นควรต้องมีการระมัดระวังในเรื่องตัวเลขปริมาณ
การใช้ยางพาราที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นตามมาตรการการลงทุนสร้าง Rubber City นอกจากนี้ ควรมีการกำหนด
ยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ยางพารา เพื่อเร่งสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ
ผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมใน Rubber City โดยกำหนดแนวทางการวิจัยและพัฒนาให้สอดคล้องกับ
ความต้องการของภาคเอกชนและตลาดอย่างชัดเจนในเชิงรุก ตลอดจนการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี
หรือการซื้อเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

๒. ปัจจุบันโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ยางซึ่งเป็นผู้ใช้ยางพาราในประเทศประมาณร้อยละ ๕๒
ตั้งอยู่ที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล และประมาณร้อยละ ๒๗ ตั้งอยู่ในภาคกลางรวมจำนวนโรงงานผลิต
ผลิตภัณฑ์ยางที่ตั้งอยู่บริเวณกรุงเทพฯ ปริมณฑลและภาคกลางประมาณร้อยละ ๗๙ ของโรงงานผลิตภัณฑ์
ยางในประเทศทั้งหมด โรงงานเหล่านี้ยังขาดห้องทดสอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนา ศูนย์พัฒนาบุคลากรเช่นกัน
ฉะนั้นจึงควรต้องมีการจัดตั้งห้องทดสอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนา และศูนย์พัฒนาบุคลากรสนับสนุนโรงงาน

/ ผลิตภัณฑ์ยาง ...

ผลิตภัณฑ์ยางที่ตั้งอยู่ที่กรุงเทพฯ ปริมาณ และภาคกลางเช่นกัน นอกเหนือจากแผนการสร้างศูนย์ดังกล่าว ในนิคมอุตสาหกรรมเมืองยาง จังหวัดสงขลา ซึ่งสามารถรองรับการใช้ยางพาราได้เพียง ๒๐,๐๐๐ ตัน/ปี โดย ศูนย์ฯ สนับสนุนอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางในกรุงเทพฯ และภาคกลางควรจะต้องมีขนาดใหญ่กว่าที่จะ จัดสร้างในภาคได้ด้วย เนื่องจากต้องรองรับจำนวนโรงงานที่ใช้ยางพารามากกว่า

๓. ข้อ ๔.๑ การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง
หัวข้อ ๔.๑.๒ การมาตรฐาน ข้อย่อยที่ ๔ ควรพิจารณาให้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนด้านงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการประชุม ISO/TC 45 Rubber Products ให้กับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องที่มีการดำเนินงานที่เป็นประโยชน์ต่อมาตรฐานการทดสอบยางด้วย

๔. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีหน่วยงานในสังกัดที่มีการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง และสามารถสนับสนุนได้ ดังนี้

๔.๑ กรมวิทยาศาสตร์บริการมีห้องปฏิบัติการทดสอบยางมือยางทางการแพทย์ที่สามารถให้บริการได้ครบทุกรายการ และได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025 แต่ยัง ไม่ครบทุกรายการ และกำลังพัฒนาการบริการทดสอบยางมือยางทั่วไปให้ทดสอบได้ทุกรายการและให้ได้รับ รองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ครบทุกรายการทั้งยางมือยางทางการแพทย์ และยางมือยาง ทั่วไป

๔.๒ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สามารถให้การสนับสนุนในด้านของมาตรฐาน ภารกิจการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบ และการรับรองมาตรฐานสากล ซึ่งสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติมี บทบาทในการยืนยันความถูกต้องของการวัดที่กระทำโดยห้องปฏิบัติการ

๔.๓ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ยินดีร่วมเป็น เครือข่ายการวิเคราะห์/ทดสอบ/สอบเทียบ ให้กับห้องปฏิบัติการทดสอบในสาขายางและผลิตภัณฑ์ยางอย่าง เต็มที่ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันอุตสาหกรรมยางและ ผลิตภัณฑ์ยางของประเทศ ๔ ด้าน ดังต่อไปนี้

๑) ด้านการทดสอบ/วิเคราะห์ ในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

- วัตถุดิบ : ตรวจวิเคราะห์/ทดสอบ ปริมาณ ด้วยวิธีการทางเคมีและทาง กายภาพ

- ยาง compounded : ตรวจวิเคราะห์/ทดสอบ วัสดุ ส่วนผสม ด้วย เทคนิคการวิเคราะห์ Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), Thermogravimetric Analysis (TGA), Differential Scanning Calorimetry (DSC) และ ตรวจสอบมิติทางกล/ทางฟิสิกส์, ความ ทนต่อการเร่งสภาวะ, ความทนต่อโอโซน เป็นต้น

- ผลิตภัณฑ์ยาง : ตรวจวิเคราะห์/ทดสอบ ยางรองคอสพานและ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตาม มอก. ๕๓๘ : ยางมือยางปราศจากเชื้อสำหรับการศัลยกรรมชนิดใช้ครั้งเดียว มอก. ๗๔๖ : ท่อยางดูดและส่งน้ำ มอก. ๘๙๕ : ท่อยางส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวในสภาพก๊าซ มอก. ๒๕๗๖ : ยางมือ ยางที่ใช้ในงานบ้าน มอก. ๒๔๗๗ : ยางฝายยาง มอก. ๒๕๐๗ : ยางกันกระแทกรูปตัวดีและรูปจตุรัส

๒) ด้านการตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. ๕๓๘ , มอก. ๗๔๖ , มอก. ๘๙๕ เพื่อการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

๓) ด้านการให้คำปรึกษาการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านการ ทดสอบยางและผลิตภัณฑ์ยาง

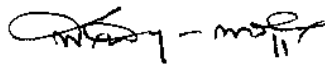
๔) ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด/ทดสอบ/สอบเทียบ ในห้องปฏิบัติการ โรงงานอุตสาหกรรมรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมการประกันคุณภาพเครื่องมือวัด/ทดสอบ/สอบเทียบ การตรวจสอบระหว่างการใช้งาน (Intermediate check) การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์/ทดสอบ/ สอบเทียบ ตามมาตรฐานสากล

/๔.๔ สำนักงาน...

๔.๔ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
แห่งชาติ ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะทำงานพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางพารา ตามคำสั่งกระทรวง
อุตสาหกรรม ที่ ๒๔๐/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๖ และได้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๑/
๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๖ และได้รายงานที่ประชุมทราบถึงโครงการในปีงบประมาณ ๒๕๕๖
ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ฯ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมยางพารา (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)
ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ฯ มีแผนงานที่จะสนับสนุนหน่วยงานรับผิดชอบในการ
ดำเนินงานตามแนวทางการเพิ่มปริมาณการใช้ยางพาราในอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ
แข่งขันอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรพันธุ์ พาลุสุข)
รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๖

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๓๘

E-mail jindamas@most.go.th