

# ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร.) ๐๓๐๑/ ๑๙๗



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ถนนพระราม ๒ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑๒ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง การนำयाพารามาใช้ประโยชน์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๔๓๒ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. การสนับสนุนทางเทคโนโลยีในการแปรรูปยางพาราเพื่อนำไปสร้างพื้นลู่วลานกรีฑา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์

๒. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๒ ตอนพิเศษ ๑๔๖ ง วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ หน้า ๑๑ - ๑๒

ตามที่ นายกรัฐมนตรีได้มีนโยบายให้ทุกหน่วยงานนำयाพารามาใช้ประโยชน์ภายในประเทศ ตามภารกิจของแต่ละหน่วยงานให้หลากหลายกิจกรรมมากขึ้น และส่งให้สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีเพื่อรวบรวมและนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไป นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขอรายงานข้อมูลตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีในคราวประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ (อ้างถึง) ที่มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่งเสริมและสนับสนุนการใช้อย่างพาราให้แพร่หลาย เช่น สนับสนุนมาตรการทางภาษีและเงินทุนให้ผู้ประกอบการที่ผลิตรายพาราแปรรูปที่มีความต้องการขยายเครื่องจักรที่ใช้แปรรูปยางพารา ทั้งนี้ ให้ดำเนินการให้เกิดผลเป็นรูปธรรมในปี ๒๕๕๙ โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินการสนับสนุนทางเทคโนโลยีในการแปรรูปยางพาราเพื่อนำไปสร้างพื้นลู่วลานกรีฑา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ดังนี้

๑. ประเภทของพื้นลู่วลานกรีฑา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์สนาม ที่พัฒนาขึ้นแบ่งออกเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

ก) พื้นลู่วลานกรีฑาตามมาตรฐานสากล (IAAF) ปริมาณเนื้อยางธรรมชาติที่ใช้ประมาณ ๒ กิโลกรัม/ตารางเมตร อ้างอิงคุณสมบัติตามมาตรฐาน IAAF และมอก. ๒๖๘๓ ประเภท A โดยมีค่าต้นทุนวัสดุยางประมาณตารางเมตรละ ๑,๗๐๐ บาท

ข) พื้นลู่วลานกรีฑาระดับท้องถิ่น ปริมาณเนื้อยางธรรมชาติที่ใช้ประมาณ ๕.๕ กิโลกรัม/ตารางเมตร อ้างอิงคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. ๒๖๘๓ ประเภท B โดยมีค่าต้นทุนวัสดุยางประมาณตารางเมตรละ ๑,๐๐๐ บาท

ค) พื้นลานอเนกประสงค์ พื้นสนามกีฬา พื้นทางเดิน พื้นสนามเด็กเล่น สวนสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ ปริมาณเนื้อยางธรรมชาติที่ใช้ประมาณ ๒.๕ กิโลกรัม/ตารางเมตร อ้างอิงคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. ๒๖๘๓ ประเภท C โดยมีค่าต้นทุนวัสดุยางประมาณตารางเมตรละ ๖๐๐-๘๐๐ บาท (คิดจากความหนาของพื้นสนาม ๖-๑๐ มิลลิเมตร)

๒. การสำรวจความต้องการของการใช้งานของหน่วยงานภาครัฐ

การสำรวจความต้องการของการใช้งานในช่วง ๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๐) ของ ๓ กระทรวง คือ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงมหาดไทย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีความต้องการใช้งานรวม ๙,๒๐๗,๙๕๕ ตารางเมตร คิดเป็นปริมาณยางดิบ ๒๓,๑๖๔ ตัน และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีความต้องการใช้งานรวม ๔,๘๔๗,๖๗๗ ตารางเมตร คิดเป็นปริมาณยางดิบ ๑๒,๒๖๖ ตัน

/๓. การถ่ายทอด...

๓. การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ประกอบการ

เนื่องด้วยพื้นที่ลานกสิชาเป็นเทคโนโลยีใหม่อันเกิดจากผลงานวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้นหากต้องการให้ได้ผลอย่างเป็นรูปธรรม จำเป็นต้องมีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีนี้ไปสู่ภาคอุตสาหกรรม ดังนั้นกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการจึงได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างพื้นที่ลานกสิชา สนามกีฬาและลานอเนกประสงค์โดยใช้ยางธรรมชาติ ซึ่งได้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มผู้ประกอบการ ๒ กลุ่ม คือ กลุ่มอุตสาหกรรมยางและกลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้าง ระหว่าง ๙-๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ โดยมีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ให้แก่ผู้ประกอบการไปเรียบร้อยแล้ว การถ่ายทอดเทคโนโลยีแบ่งเป็น ๒ หลักสูตร ได้แก่

๑) เทคโนโลยีการผลิตเม็ดยาง เพื่อนำไปใช้ในการสร้างพื้นที่ลานกสิชา และ

๒) เทคโนโลยีการสร้างพื้นที่ลานกสิชา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์

ซึ่งการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี โดยมีจำนวนผู้เข้าฝึกอบรมทั้งสิ้น ๑๓๘ คนจาก ๖๒ บริษัท

๔. การกำหนดและการตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมมือกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำมาตรฐาน ๒ ฉบับคือ

๑) มอก. ๒๖๘๒-๒๕๕๘ เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ และ

๒) มอก. ๒๖๘๓-๒๕๕๘ พื้นสังเคราะห์

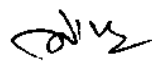
เพื่อใช้กับผลิตภัณฑ์พื้นที่ลานกสิชา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์ ร่างมาตรฐานได้รับการเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๘ และประกาศในพระราชกฤษฎีกา เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ที่ผ่านมา ขณะนี้ผู้ประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ได้เตรียมขึ้นตัวอย่างพื้นที่ลานกสิชา พื้นสนามกีฬา พื้นลานอเนกประสงค์ และตัวอย่างเม็ดยางแดงและเม็ดยางดำส่งมาให้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ทดสอบค่าสมบัติต่างๆ โดยอ้างอิงมาตรฐานดังกล่าว รวมทั้งสิ้น ๘๖ ตัวอย่าง ๓๘๒ รายการ และยังบริการให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการทั้งภาคอุตสาหกรรมก่อสร้างและอุตสาหกรรมยางเกี่ยวกับการสร้างพื้นที่ลานกสิชาให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานกว่า ๓๐ ราย

๕. การสร้างพื้นที่ลานอเนกประสงค์สำหรับเป็นพื้นที่สาธิต

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดทำโครงการ “สร้างพื้นที่ลานกสิชา สนามกีฬา และลานอเนกประสงค์โดยใช้ยางธรรมชาติ” เพื่อเป็นพื้นที่สาธิต ณ โรงเรียนบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ประมาณ ๙๘๙ ตารางเมตร โดยใช้วงเงินงบประมาณในการก่อสร้าง ๑.๘๙ ล้านบาท ขณะนี้ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ส่งมอบสนามดังกล่าวให้กับกรุงเทพมหานครเมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ที่ผ่านมา ใช้ยางธรรมชาติรวม ๒.๕๕ ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๓๐