

บทคัดย่อ

เส้นด้ายยางเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นส่วนประกอบของเครื่องแต่งกายในอุตสาหกรรมสิ่งทอ การเเมนต์ หรือใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์เส้นด้ายยางระดับระหว่างประเทศ ดังนั้น ประเทศไทยในฐานะที่เป็นผู้ส่งออกเส้นด้ายยางมากที่สุดในโลก และมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับเส้นด้ายยาง 2 มาตรฐาน (มอก. 2556-2554 เส้นด้ายยาง และ มอก. 2577-2556 วิธีทดสอบเส้นด้ายยาง) จึงรับเป็นผู้นำโครงการในการจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์เส้นด้ายยางระดับระหว่างประเทศและปรับปรุงร่างมาตรฐานวิธีทดสอบเส้นด้ายยางระดับระหว่างประเทศ โดยใช้ มอก. ทั้งสองฉบับของประเทศไทย เป็นแนวทาง และข้อมูลที่ได้จากการจัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้ผลิต ผู้ใช้ และนักวิชาการ การศึกษาดูงาน บริษัทผู้ผลิตเส้นด้ายยาง พร้อมทั้งผลการทดสอบคุณภาพของตัวอย่างผลิตภัณฑ์เส้นด้ายยางจากผู้ผลิตในประเทศ ที่ประชุม ISO/TC45/SC4/WG1 Rubber thread มีมติให้ยกระดับร่างมาตรฐานฯ ผลิตภัณฑ์เส้นด้ายยางระดับระหว่างประเทศจาก NWIP เป็นฉบับ CD ในปี 1 และจาก CD เป็นฉบับ DIS ในปี 2 ส่วนร่างมาตรฐานวิธีทดสอบเส้นด้ายยางระดับระหว่างประเทศฉบับปรับปรุงนั้น ที่ประชุม ISO/TC45/SC4/WG1 Rubber thread มีมติให้ยกระดับร่างมาตรฐานฯ ดังกล่าวจาก CD เป็นฉบับ DIS ในปี 2 นี้ (ซึ่งสูงกว่าที่ตั้งเป้าหมายไว้ในระดับ CD) และให้ประเทศไทยส่งร่างมาตรฐานฯ ISO/DIS 20058 Rubber Threads – Specification และ ISO/DIS 2321 Rubber Threads – Methods of Test เพื่อเวียนขอข้อคิดเห็นจากประเทศสมาชิกตามกระบวนการต่อไป

คำสำคัญ: มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ เส้นด้ายยาง

Abstract

Rubber thread is an integral material used for making several products, such as textiles, garments or medical devices. Nowadays, there is still no international standard for rubber thread specification. Thailand, which is the largest world rubber thread exporter and has two national industrial product standards for rubber threads available in the country (TIS 2556-2554 for rubber thread specification and TIS 2577-2556 for test methods), has proposed for being a project leader on developing the international standard for rubber thread and revising the international standard for rubber thread test methods based on the two Thai industrial product standards. This research, therefore, gathers information, comments, and advices from both academic experts and stakeholders, i.e., manufacturers and users *via* meetings, on-site visiting, and testing rubber thread samples. The properties of rubber threads samples from Thai manufacturers were also evaluated. The Rubber threads - Specification ISO draft had been approved for registration from NWIP as CD and from CD as DIS by ISO/TC45/SC4/WG1 Rubber thread resolution in the first year and in the second year, respectively. For the Rubber Threads - Methods of Test ISO draft had been approved for registration from CD as DIS by ISO/TC45/SC4/WG1 Rubber thread resolution in the second year, which was higher than the expected status (as CD). Thus, ISO/DIS 20058 Rubber Threads – Specification and ISO/DIS 2321 Rubber Threads – Methods of Test are submitted to ISO by Thailand to be circulated among authorized ISO members for comments.

Key words: Standards, Product, Rubber thread