

## บทคัดย่อ

แผนงานวิจัยนี้ได้ศึกษาข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพของผลิตภัณฑ์ยางและพัฒนาร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางไทยทั้งในระดับประเทศ (มอก.) และระดับระหว่างประเทศ (ISO) ได้แก่ แผ่นยางปูพื้นคอกปศุสัตว์ระดับระหว่างประเทศ ที่ประเทศไทยเสนอตัวเป็นผู้นำโครงการ (Project Leader) ในการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางดังกล่าว โดยใช้ มอก. 2584-2556 แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ เป็นแนวทาง ซึ่งในปีที่ 1 นี้ ที่ประชุม ISO/TC45/SC4/WG16 General rubber sheets มีมติให้ยกระดับสถานะของร่างมาตรฐานฯ ดังกล่าวจากฉบับ NP (ISO/NP 22941.2 General rubber sheet for dairy cattle – Specification) เป็น CD และให้ประเทศไทยส่งร่างมาตรฐานฯ ฉบับดังกล่าวให้กับทาง ISO เพื่อเวียนขอข้อคิดเห็นตามกระบวนการต่อไป สำหรับมาตรฐานระดับประเทศนั้น ได้มีการจัดทำร่างมาตรฐานข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ (specification) ของแผ่นยางปูพื้นสำหรับผู้พิการทางสายตาที่มีความเหมาะสมกับขีดความสามารถของผู้ผลิตภายในประเทศ เพื่อเสนอให้ สมอ. พิจารณาประกาศใช้เป็นมาตรฐานระดับประเทศต่อไป

**คำสำคัญ:** มาตรฐานระดับประเทศ, มาตรฐานระดับระหว่างประเทศ, ผลิตภัณฑ์, แผ่นยางปูพื้นคอกปศุสัตว์, แผ่นยางปูพื้นสำหรับผู้พิการทางสายตา

## Abstract

This project aims to study the rubber product specifications and develops a national industrial standard (TIS) draft for tactile rubber flooring and an international standard (ISO) draft for livestock rubber sheet. Thailand has now become the project leader to develop the international standard for livestock rubber sheet and the information based on existing national standard, TIS 2584-2556 (rubber sheet for livestock), has been used as a guideline for the development. The developed standard draft (ISO/NP 22941.2), namely General rubber sheet for dairy cattle – Specification, was presented in the ISO/TC45/SC4/WG16 meeting in October 2018. From the meeting resolution, it has now been approved to be registered as a CD. In the next step, the ISO/CD 22941, submitted to ISO by Thailand, will be circulated among authorized ISO members for gathering comments/suggestions. For the development of tactile rubber flooring standard (TIS) draft, a final draft of tactile rubber flooring standard of which its specification conforms to the domestic maker's capability, has been successfully done and proposed to TISI for consideration and implementation.

**Key words:** Nation standard, International standard, Product, Rubber sheet for dairy cattle, Tactile rubber flooring for visually impaired persons