

บทคัดย่อ

ลูกยางถอนขนไก่เป็นองค์ประกอบหลักของเครื่องถอนขนไก่อัตโนมัติที่ทำหน้าที่ถอนขนให้หลุดจากตัวไก่ก่อนที่จะนำไก่ที่ได้ไปแปรรูปเพื่อจัดจำหน่าย แม้ว่าปริมาณการใช้งานของลูกยางถอนขนไก่มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วตามการขยายตัวอย่างต่อเนื่องของอุตสาหกรรมการผลิตไก่แปรรูป แต่จากการสืบค้นฐานข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศกลับพบว่ายังไม่มีประเทศใดจัดทำมาตรฐานสำหรับระบุข้อกำหนดลักษณะเฉพาะของลูกยางถอนขนไก่ ด้วยเหตุนี้ งานวิจัยนี้จึงมีจุดประสงค์หลักเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานลูกยางถอนขนไก่และส่งต่อให้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) นำไปพิจารณาและประกาศใช้เพื่อควบคุมคุณภาพของลูกยางถอนขนไก่ให้สม่ำเสมอและตรงกับความต้องการของผู้ใช้ การจัดทำร่างมาตรฐานฯ เริ่มจากการจัดประชุมระดมความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ ผู้ผลิต ผู้ใช้ และนักวิชาการ จากนั้นทำการศึกษาคุณภาพของลูกยางถอนขนไก่ที่จำหน่ายในท้องตลาดจำนวน 11 ตัวอย่างจาก 7 บริษัทและนำผลที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำร่างมาตรฐานฯ และส่งเวียนร่างมาตรฐานฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ข้อคิดเห็น ท้ายสุดจึงจัดประชุมสรุปและจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ลูกยางถอนขนไก่ที่มีข้อกำหนดคุณภาพเหมาะสมตามขีดความสามารถของผู้ผลิตในประเทศและเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้ เพื่อนำเสนอต่อ สมอ. พิจารณาประกาศใช้เป็นมาตรฐานของประเทศต่อไป

คำสำคัญ: มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ ลูกยางถอนขนไก่

Abstract

Chicken plucker rubber finger is an integral composition of the automatic chicken plucking machine, widely used to remove feathers from chicken body prior to being processed and distributed in the market. Although the demand of chicken plucker rubber finger tends to increase rapidly due to a continuous growth of a processed chicken industry, a thorough search from both domestic and international database surprisingly reveals that there is no standard concerning the specification of the chicken plucker rubber finger. This project therefore aims to make a draft of the chicken plucker rubber finger standard and propose this draft to the Thai Industrial Standards Institute (TISI) to consider and implement as a national standard in order to control the quality of the chicken plucker rubber finger. To make the standard draft, meetings among the persons involved, e.g., makers, users and academic experts were arranged and the chicken plucker rubber finger samples (11 samples from 7 makers) were collected from the market and tested in order to study their quality. By analyzing the test data, the standard draft was made and sent to many institutes for further comments or suggestions. A final meeting was then arranged to gather comments and make a conclusion. Finally, the standard draft of the chicken plucker rubber finger, of which its specification conforms to the domestic maker's capability and being satisfied by users, was obtained and proposed to TISI for consideration and implementation.

Key words: standards, product, chicken plucker rubber finger