

ลิขสิทธิ์ : สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ปี : 2557
ชื่อเรื่อง : การจัดทำฉลากคาร์บอนสำหรับอุตสาหกรรมยางพาราและอุตสาหกรรมอื่นๆ ประจำปี
งบประมาณ 2557 ณ จังหวัดสงขลา
เมือง : กรุงเทพฯ
ภาษา : ไทย
สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หาญพล พึ่งรัมย์
บทคัดย่อ :

อุตสาหกรรมยางพาราและอุตสาหกรรมอื่นๆ นับเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย เนื่องจากสามารถสร้างรายได้ให้แก่ประเทศไทยและท้องถิ่นภาคใต้เป็นอย่างมาก ทั้งนี้ อุตสาหกรรมยางพาราและอุตสาหกรรมอื่นๆ ยังมีความสำคัญทั้งในแง่ของการจ้างงานและการส่งออก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกอยู่ในสินค้าอันดับ 1 ใน 20 ของประเทศไทย นอกจากนี้ประเทศไทยยังเป็นผู้ส่งออกอันดับหนึ่งในอุตสาหกรรมยางพารา (สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, 2548) โดยอุตสาหกรรมยางพาราประกอบด้วยขบวนการผลิต ได้แก่ ขั้นตอนการแปรรูปยางพาราธรรมชาติมาทำเป็นวัตถุดิบเพื่อการผลิตยางสำเร็จรูป ซึ่งปัจจุบันความต้องการของตลาดโลกต่อผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากอุตสาหกรรมยางที่สำคัญ ได้แก่ ยางยานพาหนะ ถุงมือยาง ถุงยางอนามัย เป็นต้น และยังมีอุตสาหกรรมอาหารที่สำคัญอื่นๆ เช่น ลูกชิ้นปลา ปลากระป๋อง และน้ำมันปาล์มดิบ เป็นต้น และในด้านของการค้าโลกได้มีการเปิดการค้าเสรีมากขึ้น ส่งผลให้สินค้าของประเทศไทยที่ส่งไปยังตลาดโลกประสบกับอุปสรรคต่างๆ โดยเฉพาะการแข่งขันกับประเทศคู่แข่งในภูมิภาคเอเชียด้วยกัน ซึ่งมีหลายประเทศที่สามารถผลิตสินค้าที่มีความมิตต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้จากการที่หลายๆ ประเทศได้ให้ความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น จึงทำให้หันมาบริโภคสินค้าที่มาจากกระบวนการผลิตที่ปลอดภัยและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด จากอุปสรรคทางการค้าโลกดังกล่าว โรงงานจึงต้องมีการเตรียมความพร้อมเพื่อความอยู่รอดของธุรกิจและรองรับการแข่งขันที่เพิ่มขึ้น โดยเพิ่มศักยภาพการผลิต การแข่งขันและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อให้สามารถยกระดับการผลิตสู่ระบบการจัดการที่ดีและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ทางสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา และสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมและสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจึงได้ว่าจ้างสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ดำเนินโครงการการจัดฉลากคาร์บอนสำหรับอุตสาหกรรมยางพารา และอุตสาหกรรมอื่นๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 โดยให้คำปรึกษาแนะนำเชิงเทคนิค โดยมีวัตถุประสงค์ คือ วิเคราะห์หาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ พร้อมให้คำปรึกษาในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และลดต้นทุนการผลิตของผู้ประกอบการ เช่น ลดปริมาณของสูญเสียที่เกิดจากการผลิตและใช้วัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมจัดทำเอกสารและยื่นเอกสารเพื่อขอขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอนกับองค์กรที่เกี่ยวข้อง

สรุปผลการดำเนินงาน

การเข้าให้คำปรึกษาในครั้งนี้ ได้มีโรงงานเข้าร่วมทั้งหมด 7 โรงงาน 7 ผลิตภัณฑ์ ในการประเมินระดับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ได้แก่

ชื่อโรงงาน	ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียน	ปริมาณค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์
1. บริษัท แมนเอ โพรสเซนฟูดส์ จำกัด	ลูกชิ้นปลา AT บรรจุขนาด 200 กรัม	631.64 g CO ₂ e/1 ถุง 200 กรัม
2. บริษัท ไฮคิวแคนนิ่ง (ปัตตานี) จำกัด	ปลาแมคเคอเรลในซอสมะเขือเทศ ตรา ไฮคิว น้ำหนัก 155 กรัม	215.39 g CO ₂ e / 155 กรัม
3. บริษัท ปาล์มพัฒนาชายแดนใต้ จำกัด	น้ำมันปาล์มดิบ 1 กิโลกรัม	1.17 kgCO ₂ e / 1 กิโลกรัม
4. บริษัท เฟลเท็กซ์ จำกัด	นํ้ายางชั้นชนิดแอมโมเนียเข้มข้นสูง (HA) 1 kg	181.69 g CO ₂ e / 1 กิโลกรัม
5. บริษัท ไทยเทค รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาปัตตานี)	ยางแท่ง STR 20 น้ำหนัก 1 กิโลกรัม	364.83 g CO ₂ e / 1 กิโลกรัม
6. บริษัท ไทยเทค รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขารัตนภูมิ)	ยางแท่ง STR 20 น้ำหนัก 1 กิโลกรัม	356.48 g CO ₂ e / 1 กิโลกรัม
7. บริษัท รับเบอร์แลนด์โปรดักส์ จำกัด	นํ้ายางชั้นชนิดแอมโมเนียเข้มข้นสูง (HA) 1 kg	144.28 g CO ₂ e / 1 กิโลกรัม

Copyright : The Federation of Thai Industries
Year : 2014
Title : Carbon Labeling of Para-Rubber Industrial and related Industrial
City : Bangkok
Language : Thai
Publisher : Thammasat University Research and Consultancy Institute
Researcher : Assistant Professor Dr. Harnpon Phungrassami
Abstract :

Rubber and other industries are significant to Thailand's economic part thanks to the massive incomes contributed to the country and the southern region. In addition, these industries also increase employment rate in the locality and succeed in net export remarkably ranked in Thailand's top 20 export products. Thailand is also the highest rubber exporting country (The Office of Industrial Economics, 2005). Rubber industry comprises the process of converting natural rubber to be a raw material of finished rubber goods, currently in high demand in the world's market, significantly for vehicle tires, rubber gloves and condoms, etc and similarly for the food industry products such as fish balls, canned fish and palm oil etc. In addition, the current free trade mechanism presents challenges to Thai's export products, especially the competition among ASEAN countries, of which products become more intriguing by being more environmentally friendly from the green manufacturing process, releasing the least impact possible to the environment. Hence, Thai manufacturers have to be proactive to this foreseen aggressive completion to ensure their smooth business execution by enhancing the efficiency in production, competitiveness and reducing Greenhouse gases emission in the same time. Doing this will be an access to production enhancement along with green, sustainable and efficient management. Hence, Songkla Industry Office, the Industrial Environment Institute and The Federation of Thai Industries has employed Thammasat University Research and Consultancy Institute to run the Carbon Footprint for Rubber and other Industries for the fiscal year 2014 with an aim to analyze the amount of released Greenhouse gases for the participating manufacturers. The mission is to give useful technical advice on how to reduce both the emission and also the production costs. For example, the manufacturers are guided how to reduce wastes from productions and how to efficiently use raw materials and resources at their utmost benefits, including assisted in paperwork preparation for the Carbon Footprint application to the concerned certified institutes.

Result

Company	Product	Carbon Footprint/FU.
1. Man A Frozen Foods Co. Ltd	Fish Ball 200 g	631.64 g CO ₂ e/1 pack 200 g.
2. Hi-Q Canning (Pattanee) Co., Ltd.	MACKEREL IN TOMATO SAUCE 155 g	215.39 g CO ₂ e / 1 can 155 g.
3. Palm Pattana Southern Frontier Co., Ltd.	Crude oil palm 1 kg	1.18 kgCO ₂ e / 1 kg
4. Feltex Co., Ltd.	High Ammonia Concentration Rubber Latex 1 kg	181.69 g CO ₂ e / 1 kg
5. Thai Tech Rubber Co., Ltd. (Pattana)	Standard Thai Rubber 20 (STR 20)	364.83 g CO ₂ e / 1 kg
6. Thai Tech Rubber Co., Ltd. (Rattapoom)	Standard Thai Rubber 20 (STR 20)	356.48 g CO ₂ e / 1 kg
7. Rubber Land Products Co., Ltd.	High Ammonia Concentration Rubber Latex 1 kg	144.28 g CO ₂ e / 1 kg