

Product Carbon Footprint Verification Statement

The Product Carbon Footprint study of 1 ton of products
which is conducted by

LOC NINH RUBBER COMPANY LIMITED

Ninh Thuan Quarter, Loc Ninh Ward, Dong Nai City, Vietnam

Based on life cycle assessment verified in accordance with ISO 14064-3:2019 as meeting
the requirements of

ISO 14067:2018

The carbon footprint of

1 ton of products:

(P1) 1t on of RSS3 (Ribbed Smoked Sheet)

(P2) 1 ton of SVR 3L (Standard Vietnamese Rubber 3L)

(P3) 1 ton of SVR 10 (Standard Vietnamese Rubber - Grade 10)

(P4) 1 ton of LATEX HA (Natural rubber latex)

(average) is **0.741 ton of CO₂e**.

For the life cycle stages of product:

Cradle-to-Gate

Authorized by



Tran Nguyen

Date: 13 July 2026

SGS Vietnam Ltd – Business Assurance

198 Nguyen Thi Minh Khai St., Xuan Hoa Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

t (84-28) 3935.19.20 f (84-28) 3935.19.21 www.sgs.vn



SGS Vietnam Ltd. (hereinafter referred to as “SGS”) has been commissioned by LOC NINH RUBBER COMPANY LIMITED (hereinafter referred to as “LOC NINH”), Ninh Thuan Quarter, Loc Ninh Ward, Dong Nai City, Vietnam, for the verification the life cycle Greenhouse Gas emissions of product as provided by LOC NINH in accordance with ISO 14064-3:2019 against the requirements of ISO 14067:2018.

Roles and responsibilities

LOC NINH is responsible for the management of its GHG information system, the development and maintenance of records and reporting procedures in accordance with that system, including the calculation and determination of the life cycle GHG emissions of product information and the reported life cycle GHG emissions of product.

It is SGS's responsibility to express an independent GHG verification opinion on the life cycle GHG emissions of the product.

SGS conducted a third-party verification of the provided GHG assertion against the principles of ISO 14067:2018, ISO 14040:2006/Amd1:2020 and ISO 14044:2006/Amd2:2020 in the period from 22,23 June 2026 and 30 June 2026 and 01-07 July 2026 and 11,12 July 2026. The verification was based on the verification scope, objectives and criteria as agreed between LOC NINH and SGS.

Level of Assurance

The level of assurance agreed is that of reasonable assurance.

Scope

LOC NINH has commissioned an independent verification by SGS VIETNAM of reported Cradle-to-Gate life cycle GHG emissions of product of LOC NINH arising from the sourcing of raw materials and Manufacture of natural rubber products, to establish conformance with ISO 14067:2018 and ISO 14064-3:2019 requirements within the scope of the verification as outlined below.

This engagement covers verification of emission from life cycle of the product of greenhouse gases included within the organization's boundary and is based on ISO 14067:2018.

- Title or description activities: Product carbon footprint verification of the Cradle-to-Gate life cycle GHG emissions of 1 ton of products.
- Product Category Rule: Nil.
- Functional unit: 1 ton of products.

- Declared unit: 1 ton of products.
- System boundary: Covers a Cradle-to-Gate assessment of the life cycle emissions, from raw material extraction to product leaving the company. The system boundary was clearly defined in accordance with ISO 14040:2006/Amd1:2020, ISO 14044:2006/Amd2:2020 and ISO 14067:2018.
 - Upstream phase (outside product system): Excluded in the system boundary for human and animal energy, infrastructure and capital goods, office utilities and consumables, employee commuting and business travel, welfare-related activities, and supporting/administrative functions.
 - Core manufacturing phase (non-material inputs): Excluded in the system boundary for refrigerant leakage from cooling systems and CO₂ leakage from portable fire extinguishers.
 - Core manufacturing phase (auxiliary materials): Excluded in the system boundary for printing mesh and related cleaning materials.
 - Downstream phase (beyond gate): Use phase, retail locations, and disposal phase are excluded from the system boundary.
- Life cycle emissions are calculated by Excel
- IPCC 2021 AR6 GWP values are applied in this inventory.
- Allocation rules:
 - Multi-output: The allocations are based on the changes in the resource consumption and pollutant emissions following the changes in the studied system's output product, or function or economical relationship.
 - Multi-input: The allocation is based on actual relationship. For example, the manufacturing process's consumption may be affected by the change in recycled resource input.
- Manufacturing locations: Ninh Thuan Quarter, Loc Ninh Ward, Dong Nai City, Vietnam.
- Emissions and removal of the product system included: please refer to the CFP study report dated 30/06/2026 version 02 provided by LOC NINH.
- Types of GHGs included: CO₂, CH₄, N₂O.
- Mitigation: There is no GHG emissions offsetting used at any point in the life cycle of the product.
- GHG information for the following production period was verified: 01 January 2025 to 31 December 2025, emissions covered the particular period.
- Intended user of the verification statement: Private

Objective

The purposes of this verification are, by review of objective evidence, to independently review:

- Whether the life cycle GHG emissions and removals of product are as declared by the organization's CFP study report dated 30/06/2026 version 02;
- The data reported are accurate, complete, consistent, transparent and free of material error or omission.

Criteria

Criteria against which the verification assessment is undertaken are the principles of ISO 14067:2018 and ISO 14064-3:2019.

Materiality

The materiality required of the verification was considered by SGS to 5%, based on the needs of the intended user of the GHG Assertion.

Conclusion

LOC NINH provided the GHG assertion based on the requirements of ISO 14067:2018. The life cycle GHG information of product for the production period from 01 January 2025 to 31 December 2025 disclosing emissions of 1 Ton of products (P1, P2, P3, P4), covering a Cradle to Gate system boundary, are verified by SGS to a reasonable level of assurance, consistent with the agreed verification scope, objectives and criteria.

The life cycle GHG emissions of 1 ton of products (P1, P2, P3, P4) are described as below:

Life cycle GHG Emissions					
Declared Unit Emissions (Unit: ton of CO ₂ e)					Functional Unit Emissions (Unit: ton of CO ₂ e)
Life Cycle Stage	Material	Manufacture	Distribution	Total	
(P1) - RSS3 (Ribbed Smoked Sheet)	0.483	0.185	0.018	0.686	0.686
(P2) - SVR 3L (Standard Vietnamese Rubber 3L)	0.483	0.273	0.018	0.774	0.774
(P3) -SVR 10 (Standard Vietnamese Rubber - Grade 10)	0.483	0.260	0.018	0.761	0.761
(P4) -LATEX HA (Natural rubber latex)	0.483	0.242	0.018	0.743	0.743
(Weighted average)	0.483	0.240	0.018	0.741	0.741

SGS's approach is risk-based, drawing on an understanding of the risks associated with reporting the life cycle GHG emissions of product information and the controls in place to mitigate these. Our examination includes assessment, on a test basis, of evidence relevant to the amounts and disclosures in relation to the organization's reported the life cycle GHG emissions of product.

We planned and performed our work to obtain the information, explanations, and evidence that we considered necessary to provide a reasonable level of assurance that the life cycle GHG emissions of 1 ton of products (P1, P2, P3, P4).

We conducted our verification regarding to the GHG assertion of 1 ton of products (P1, P2, P3, P4) which included assessment of GHG information system, monitoring and reporting protocol. This assessment included the collection of evidence that supporting the reported data, and verification whether the provisions of the protocol reference were consistently and appropriately applied.

In SGS's opinion the presented GHG assertion

- is materially correct and is a fair representation of the GHG data and information, and
- is prepared in accordance with ISO 14067:2018 on GHG quantification, monitoring and reporting.

This statement shall be interpreted with the CFP study report of LOC NINH and this result shall be valid for a maximum period of two years.

Note: This Statement is issued, on behalf of Client, by SGS Vietnam Ltd. ("SGS") under its General Conditions for Greenhouse Gas Verification Services available at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The findings recorded hereon are based upon an audit performed by SGS. A full copy of this statement, the findings and the supporting GHG Assertion may be consulted at LOC NINH RUBBER COMPANY LIMITED, Ninh Thuan Quarter, Loc Ninh Ward, Dong Nai City, Vietnam. This Statement does not relieve Client from compliance with any bylaws, federal, national or regional acts and regulations or with any guidelines issued pursuant to such regulations. Stipulations to the contrary are not binding on SGS and SGS shall have no responsibility vis-à-vis parties other than its Client.

TUYÊN BỐ THẨM TRA DẤU CHÂN CÁC-BON CỦA SẢN PHẨM

Nghiên cứu Dấu chân Các-bon trên 1 tấn sản phẩm
được thực hiện bởi

CÔNG TY TNHH CAO SU LỘC NINH

Khu phố Ninh Thuận, Phường Lộc Ninh, Thành phố Đồng Nai, Việt Nam

Dựa trên đánh giá vòng đời sản phẩm (LCA) được thẩm tra theo tiêu chuẩn ISO 14064-3:2019 nhằm đáp ứng các yêu cầu của tiêu chuẩn

ISO 14067:2018

Dấu chân các-bon của 1 tấn sản phẩm:

- (P1) 1 tấn cao su RSS3 (Cao su tờ xông khói / Ribbed Smoked Sheet)
- (P2) 1 tấn cao su SVR 3L (Cao su tiêu chuẩn Việt Nam 3L / Standard Vietnamese Rubber 3L)
- (P3) 1 tấn cao su SVR 10 (Cao su tiêu chuẩn Việt Nam 10 / Standard Vietnamese Rubber - Grade 10)
- (P4) 1 tấn cao su LATEX HA (Mủ cao su thiên nhiên / Natural rubber latex)

(trung bình) là 0.741 tấn CO₂e.

Đối với các giai đoạn vòng đời của sản phẩm:

Từ lúc khai thác đến khi xuất xưởng (Cradle-to-Gate)

Được ủy quyền bởi:

Tran Nguyen

Ngày: 13 tháng 07 năm 2026

SGS Vietnam Ltd – Business Assurance

198 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

t (84-28) 3935.19.20 f (84-28) 3935.19.21 www.sgs.vn

Giới thiệu

Công ty TNHH SGS Việt Nam (sau đây gọi tắt là “SGS”) đã được ủy thác bởi CÔNG TY TNHH MTV CAO SU LỘC NINH (sau đây gọi tắt là “LỘC NINH”), Khu phố Ninh Thuận, Phường Lộc Ninh, Thành phố Đồng Nai, Việt Nam, để thực hiện thẩm tra lượng phát thải Khí nhà kính (KNK) trong vòng đời sản phẩm do LỘC NINH cung cấp, tuân thủ tiêu chuẩn ISO 14064-3:2019 dựa trên các yêu cầu của tiêu chuẩn ISO 14067:2018.

Vai trò và trách nhiệm

LỘC NINH chịu trách nhiệm quản lý hệ thống thông tin KNK của mình, xây dựng và duy trì các hồ sơ cũng như quy trình báo cáo phù hợp với hệ thống đó, bao gồm cả việc tính toán và xác định lượng phát thải KNK trong vòng đời thuộc thông tin sản phẩm và lượng phát thải KNK vòng đời được báo cáo của sản phẩm.

Trách nhiệm của SGS là đưa ra ý kiến thẩm tra KNK độc lập về lượng phát thải KNK trong vòng đời của sản phẩm.

SGS đã tiến hành thẩm tra bên thứ ba đối với công bố KNK được cung cấp dựa trên các nguyên tắc của ISO 14067:2018, ISO 14040:2006/Amd1:2020 và ISO 14044:2006/Amd2:2020 trong các khoảng thời gian ngày 22, 23 tháng 06 năm 2026, ngày 30 tháng 06 năm 2026, từ ngày 01 đến 07 tháng 07 năm 2026, và ngày 11, 12 tháng 07 năm 2026. Việc thẩm tra được căn cứ vào phạm vi, mục tiêu và tiêu chí thẩm tra đã được thỏa thuận giữa LỘC NINH và SGS.

Mức độ đảm bảo

Mức độ đảm bảo được thỏa thuận là mức độ đảm bảo hợp lý.

Phạm vi

LỘC NINH đã yêu cầu SGS VIỆT NAM thực hiện một đợt thẩm tra độc lập đối với lượng phát thải KNK trong vòng đời sản phẩm theo mô hình từ lúc khai thác đến khi xuất xưởng (Cradle-to-Gate) của LỘC NINH phát sinh từ việc cung ứng nguyên liệu thô và Sản xuất các sản phẩm cao su tự nhiên, nhằm xác định sự phù hợp với các yêu cầu của ISO 14067:2018 và ISO 14064-3:2019 trong phạm vi thẩm tra được phác thảo dưới đây.

Cam kết này bao gồm việc thẩm tra lượng phát thải trong vòng đời của sản phẩm đối với các khí nhà kính nằm trong ranh giới của tổ chức và dựa trên tiêu chuẩn ISO 14067:2018.

- **Tiêu đề hoặc mô tả hoạt động:** Thẩm tra dấu chân các-bon của sản phẩm đối với lượng phát thải KNK trong vòng đời từ lúc khai thác đến khi xuất xưởng (Cradle-to-Gate) của 1 tấn sản phẩm.
- **Quy tắc loại mặt hàng sản phẩm (Product Category Rule):** Không có.
- **Đơn vị chức năng (Functional unit):** 1 tấn sản phẩm.
- **Đơn vị kê khai (Declared unit):** 1 tấn sản phẩm.
- **Ranh giới hệ thống:** Bao gồm đánh giá từ lúc khai thác đến khi xuất xưởng (Cradle-to-Gate) đối với khí thải trong vòng đời, từ khâu khai thác nguyên liệu thô cho đến khi sản phẩm rời khỏi

công ty. Ranh giới hệ thống được xác định rõ ràng theo các tiêu chuẩn ISO 14040:2006/Amd1:2020, ISO 14044:2006/Amd2:2020 và ISO 14067:2018.

- **Giai đoạn thượng nguồn (nằm ngoài hệ thống sản phẩm):** Loại trừ khỏi ranh giới hệ thống đối với năng lượng từ con người và động vật, cơ sở hạ tầng và tài sản cố định, tiện ích và vật tư tiêu hao văn phòng, việc đi lại và công tác của nhân viên, các hoạt động phúc lợi và các chức năng hỗ trợ/hành chính.
- **Giai đoạn sản xuất cốt lõi (đầu vào phi vật chất):** Loại trừ khỏi ranh giới hệ thống đối với sự rò rỉ môi chất lạnh từ hệ thống làm mát và rò rỉ CO₂ từ bình chữa cháy xách tay.
- **Giai đoạn sản xuất cốt lõi (vật liệu phụ trợ):** Loại trừ khỏi ranh giới hệ thống đối với lưới in và vật liệu làm sạch liên quan.
- **Giai đoạn hạ nguồn (sau cổng nhà máy):** Giai đoạn sử dụng, các địa điểm bán lẻ và giai đoạn thải bỏ được loại trừ khỏi ranh giới hệ thống.
- **Tính toán phát thải vòng đời:** Được tính toán bằng phần mềm Excel.
- **Giá trị GWP:** Áp dụng các giá trị GWP theo báo cáo IPCC 2021 AR6 trong danh mục kiểm kê này.
- **Quy tắc phân bổ (Allocation rules):**
 - **Đa đầu ra (Multi-output):** Việc phân bổ dựa trên những thay đổi trong tiêu thụ tài nguyên và phát thải chất ô nhiễm theo sau những thay đổi trong sản phẩm đầu ra, chức năng hoặc mối quan hệ kinh tế của hệ thống được nghiên cứu.
 - **Đa đầu vào (Multi-input):** Việc phân bổ dựa trên mối quan hệ thực tế. Ví dụ, mức tiêu thụ của quá trình sản xuất có thể bị ảnh hưởng bởi sự thay đổi của lượng tài nguyên tái chế đầu vào.
- **Địa điểm sản xuất:** Khu phố Ninh Thuận, Phường Lộc Ninh, Thành phố Đồng Nai, Việt Nam.
- **Lượng phát thải và loại bỏ của hệ thống sản phẩm được bao gồm:** vui lòng tham khảo báo cáo nghiên cứu CFP ngày 30/06/2026 phiên bản 02 do LỘC NINH cung cấp.
- **Các loại KNK bao gồm:** CO₂, CH₄, N₂O.
- **Giảm thiểu (Mitigation):** Không có bất kỳ sự bù đắp phát thải KNK nào được sử dụng tại bất kỳ thời điểm nào trong vòng đời của sản phẩm.
- **Kỳ sản xuất được thẩm tra thông tin KNK:** Từ ngày 01 tháng 01 năm 2025 đến ngày 31 tháng 12 năm 2025, lượng phát thải bao gồm trong khoảng thời gian cụ thể này.
- **Người sử dụng dự kiến của tuyên bố thẩm tra:** Nội bộ / Riêng tư (Private).

Mục tiêu

Mục đích của việc thẩm tra này, thông qua việc xem xét các bằng chứng khách quan, là để đánh giá một cách độc lập:

- Liệu lượng phát thải và loại bỏ KNK trong vòng đời sản phẩm có đúng như công bố trong báo cáo nghiên cứu CFP ngày 30/06/2026 phiên bản 02 của tổ chức hay không;
- Các dữ liệu được báo cáo đảm bảo tính chính xác, đầy đủ, nhất quán, minh bạch và không có sai sót hoặc thiếu sót trọng yếu.

Tiêu chí

Các tiêu chí thực hiện đánh giá thẩm tra dựa trên các nguyên tắc của tiêu chuẩn ISO 14067:2018 và ISO 14064-3:2019.

Tính trọng yếu

Mức độ trọng yếu yêu cầu đối với việc thẩm tra được SGS xem xét là 5%, dựa trên nhu cầu của người sử dụng dự kiến đối với Công bố KNK.

Kết luận

LỘC NINH đã cung cấp công bố KNK dựa trên các yêu cầu của tiêu chuẩn ISO 14067:2018. Thông tin KNK trong vòng đời sản phẩm cho kỳ sản xuất từ ngày 01 tháng 01 năm 2025 đến ngày 31 tháng 12 năm 2025 công bố lượng phát thải của 1 Tấn sản phẩm (P1, P2, P3, P4), bao gồm ranh giới hệ thống từ lúc khai thác đến khi xuất xưởng (Cradle to Gate), đã được SGS thẩm tra ở mức độ đảm bảo hợp lý, nhất quán với phạm vi, mục tiêu và tiêu chí thẩm tra đã thỏa thuận.

Lượng phát thải KNK trong vòng đời của 1 tấn sản phẩm (P1, P2, P3, P4) được mô tả chi tiết dưới đây:

Giai đoạn Vòng đời / Sản phẩm	Nguyên liệu	Sản xuất	Phân phối	Tổng cộng	Đơn vị chức năng
(P1) - RSS3 (Cao su tờ xông khói)	0.483	0.185	0.018	0.686	0.686
(P2) - SVR 3L (Cao su tiêu chuẩn VN 3L)	0.483	0.273	0.018	0.774	0.774
(P3) - SVR 10 (Cao su tiêu chuẩn VN 10)	0.483	0.260	0.018	0.761	0.761

(P4) - LATEX HA (Mủ cao su thiên nhiên)	0.483	0.242	0.018	0.743	0.743
(Trung bình trọng số)	0.483	0.240	0.018	0.741	0.741

Phương pháp tiếp cận của SGS dựa trên rủi ro, dựa vào sự hiểu biết về các rủi ro liên quan đến việc báo cáo thông tin phát thải KNK trong vòng đời sản phẩm và các biện pháp kiểm soát được áp dụng để giảm thiểu các rủi ro này. Việc kiểm tra của chúng tôi bao gồm đánh giá, trên cơ sở thử nghiệm, các bằng chứng liên quan đến số lượng và công bố liên quan đến lượng phát thải KNK vòng đời được báo cáo của tổ chức.

Chúng tôi đã lập kế hoạch và thực hiện công việc của mình nhằm thu thập thông tin, giải trình và bằng chứng mà chúng tôi coi là cần thiết để cung cấp mức độ đảm bảo hợp lý đối với lượng phát thải KNK trong vòng đời của 1 tấn sản phẩm (P1, P2, P3, P4).

Chúng tôi đã tiến hành thẩm tra đối với công bố KNK của 1 tấn sản phẩm (P1, P2, P3, P4) bao gồm đánh giá hệ thống thông tin KNK, giao thức giám sát và báo cáo. Đánh giá này bao gồm việc thu thập các bằng chứng hỗ trợ cho dữ liệu được báo cáo và thẩm tra xem các điều khoản của tài liệu tham chiếu giao thức có được áp dụng nhất quán và phù hợp hay không.

Theo ý kiến của SGS, công bố KNK được trình bày:

- chính xác về mặt trọng yếu và là một sự phản ánh trung thực về dữ liệu và thông tin KNK, và
- được lập tuân thủ tiêu chuẩn ISO 14067:2018 về định lượng, giám sát và báo cáo KNK.

Tuyên bố này phải được diễn giải cùng với báo cáo nghiên cứu CFP của LỘC NINH và kết quả này sẽ có giá trị trong thời gian tối đa là hai năm.

Lưu ý: Tuyên bố này được ban hành thay mặt cho Khách hàng bởi Công ty TNHH SGS Việt Nam ("SGS") theo Điều khoản Chung cho Dịch vụ Thẩm tra Khí nhà kính có sẵn tại http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Các kết quả ghi nhận ở đây được dựa trên một cuộc đánh giá do SGS thực hiện. Bản sao đầy đủ của tuyên bố này, các phát hiện và Công bố KNK hỗ trợ có thể được tham khảo tại CÔNG TY TNHH MTV CAO SU LỘC NINH, Khu phố Ninh Thuận, Phường Lộc Ninh, Thành phố Đồng Nai, Việt Nam. Tuyên bố này không miễn trừ Khách hàng khỏi việc tuân thủ bất kỳ luật lệ, đạo luật và quy định của liên bang, quốc gia hoặc khu vực hoặc với bất kỳ hướng dẫn nào được ban hành theo các quy định đó. Các thỏa thuận trái ngược không có giá trị ràng buộc đối với SGS và SGS sẽ không có trách nhiệm đối với các bên khác ngoài Khách hàng của mình.