

Responsible Party	LOC NINH RUBBER COMPANY LIMITED					
Verification Criteria	ISO 14067:2018					
Reporting Period	1st Jan. 2025 – 31st Dec. 2025					
Functional unit:	1 ton Products (P1, P2, P3, P4).					
System boundary	[Cradle to Gate]					
	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
GHG Emission Results per declared unit from Responsible Party’s GHG Statement	GHG Emissions from Product Use				Not quantified	
	GHG Emissions from End-of-Life Treatment				Not quantified	
Verification Date(s):	22,23/06/2026 and 30/06/2026 and 01-07/07/2026 and 11,12/07/2026					
SGS Delivering Office:	SGS Vietnam Limited – BA					
Address:	198 Nguyen Thi Minh Khai Street, Xuan Hoa Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam					
Verification Team Leader:	Le Anh Ngoc					
Other Accompanying Person (Names & Roles)	N.A.					

SGS has been contracted by **LOC NINH RUBBER COMPANY LIMITED** (hereinafter referred to as "CLIENT"), **Ninh Thuan Quarter, Loc Ninh Ward, Dong Nai City, Vietnam**, for the Greenhouse Gas (GHG) verification in accordance with ISO 14064-3:2019 as provided by **LOC NINH RUBBER COMPANY LIMITED** (hereinafter referred to as "RESPONSIBLE PARTY"), **Ninh Thuan Quarter, Loc Ninh Ward, Dong Nai City, Vietnam**, in the GHG Statement in the form of *Carbon Footprint Report-2026*, *Product: (P1) 1 ton 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)*

dated 30 June 2026-version 02 covering GHG emissions of the period **1st Jan. 2025 – 31st Dec. 2025**.

1. VERIFICATION OBJECTIVES

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

- Conformance with agreed verification criteria, including the principles and requirements of relevant standards or GHG programmes, if applicable, within the scope of the verification;
- Whether the GHG emissions were as declared by the organization's GHG Statement.

2. VERIFICATION CRITERIA AND REFERENCE

Criteria against which the verification assessment undertaken were the requirement of:

- ISO 14067:2018

Other references which the verification assessment considered were:

- PAS 2050:2011

3. VERIFICATION SCOPE

This engagement covered verification of emissions from anthropogenic sources of GHGs included within the scope outlined below.

Product(s):

- (P1) 1ton of RSS3 (Ribbed Smoked Sheet)
- (P2) 1ton of SVR 3L (Standard Vietnamese Rubber 3L)
- (P3) 1ton of SVR 10 (Standard Vietnamese Rubber - Grade 10)
- (P4) 1ton of LATEX HA (Natural rubber latex)
- Declared unit: 1 ton of Products (P1, P2, P3, P4)
- System boundary:

The CFP study applies a Cradle-to-Gate assessment of the life cycle emissions, from raw material extraction to product leaving the company, as defined in the study scope.

The system boundary includes the following life cycle stages:

○ UPSTREAM PROCESSES

- Extraction and production of raw materials and packaging materials used for the manufacture of Rubber;
 - Plantation Stages:
 - Seedling cultivation.
 - Cultivation.

- Latex tapping.
 - Transporting phase:
 - Transporting latex from the teams
 - Transporting purchased raw materials (rubber) to the factory
 - Production of auxiliary materials used in manufacturing processes;
 - Transportation of raw materials, packaging materials, and auxiliary materials from suppliers to the company site.
- CORE MANUFACTURING PROCESSES
 - Handling and on-site storage of raw materials;
 - rubber processing, where applicable;
 - Use of electricity and auxiliary materials during production;
 - Packaging of finished products at the manufacturing site;
 - On-site generation of production waste and its internal handling prior to off-site treatment.
- DOWNSTREAM PHASE (BEYOND GATE)
 - Use phase, retail locations, and disposal phase are excluded from the system boundary.

Exclusion:

- Human and animal energy used in production processes.
 - Infrastructure and capital goods, including the production, construction, and end-of-life of: Buildings, machinery, equipment, transport vehicles, and roads.
 - Employee commuting and business travel, including daily commuting and work-related trips.
 - Welfare and living-related activities, such as: Transportation and treatment of domestic waste and food for canteen services.
 - Supporting and indirect functions, including: Research and development (R&D), marketing, finance, management, and administrative activities.
 - Office-related activities, including: Office utilities and office consumables.
 - Emissions from refrigerants and fire-fighting equipment, including: Refrigerant leakage from cooling systems; CO₂ leakage from portable fire extinguishers.
 - Printing mesh: Excluded due to the lack of reliable information on material composition and the absence of appropriate emission factors; this item was assessed to be below the materiality threshold.
- Location/boundary of the activities:
 - Ninh Thuan Quarter, Loc Ninh Ward, Dong Nai City, Vietnam
 - Types of GHGs included: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs
 - GWP adopted: IPCC Sixth Assessment Report
 - Time boundary for data: 1st Jan. 2025 – 31st Dec. 2025
 - Level of assurance: Reasonable assurance
 - Materiality thresholds: without major non-conformance to the agreed criteria in GHG quantification and reporting, and less than 5% error in misclassified GHG emissions of misapplication of calculations

4. ROLES AND RESPONSIBILITY

The management of the RESPONSIBLE PARTY was responsible for the organization's GHG information system, the development and maintenance of records and reporting procedures in accordance with that system, including the calculation and determination of GHG information and the reported GHG emissions. This responsibility includes designing, implementing and maintaining a data management system relevant to the preparation and fair presentation of a GHG Statement in accordance with ISO 14067:2018.

It was SGS's responsibility to express a third party GHG verification opinion on the GHG Statement as provided by the RESPONSIBLE PARTY for the period **1st Jan. 2025 – 31st Dec. 2025** against the principles and requirements of ISO 14064-3:2019.

5. SUMMARY OF THE GHG STATEMENT

The GHG emission results per declared unit presented in **2025** GHG Statement in the form of *Carbon Footprint Report-2025, Product:*

(P1) 1ton of RSS3 (Ribbed Smoked Sheet)

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

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

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

, dated 30 June 2026-version 02 of the RESPONSIBLE PARTY were listed 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

6. EVIDENCE GATHERING ACTIVITIES

SGS planned and performed works to obtain the information, explanations and evidence which SGS considered necessary to provide a reasonable level of assurance that the GHG emissions for the period **1st Jan. 2025 – 31st Dec. 2025** were fairly stated. The verification was mainly conducted through *virtual site visit, interview, document review and data verification* in sampling. The evidence gathering procedures included but not limited to:

- Review and assessment of the RESPONSIBLE PARTY's GHG information management system and its control;
- Inspect the completeness of the RESPONSIBLE PARTY's inventory;
- Sampling of GHG emissions related activity data record to confirm accuracy of source data into calculations;
- Recalculation of emissions;
- Assessment against verification criteria, as well as evaluation of the GHG statement of the RESPONSIBLE PARTY

The data and information examined during the verification were historical and hypothetical in nature.

7. VERIFICATION OPINION

In SGS's opinion the presented GHG Statement by the RESPONSIBLE PARTY

- is materially correct and is a fair representation of the GHG data and information, and
- is prepared in accordance with the agreed criteria on GHG quantification and reporting.

Please refer to SGS Verification Statement [VN26/96382625GG](#) for the details of verification opinion.

BÁO CÁO CHI TIẾT KẾT QUẢ THẨM TRA PHÁT THẢI KHÍ NHÀ KÍNH (GHG)

Bên chịu trách nhiệm (Responsible Party)	CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CAO SU LỘC NINH
Tiêu chí thẩm tra (Verification Criteria)	ISO 14067:2018
Kỳ báo cáo (Reporting Period)	01/01/2025 – 31/12/2025
Đơn vị chức năng (Functional Unit)	1 tấn Sản phẩm (P1, P2, P3, P4)
Ranh giới hệ thống (System Boundary)	[Từ lúc khai thác đến khi xuất xưởng / Cradle to Gate]

Lượng phát thải KNK trong vòng đời sản phẩm (Life cycle GHG Emissions)

Giai đoạn Vòng đời / Sản phẩm (Life Cycle Stage)	Nguyên liệu (Material)	Sản xuất (Manufacture)	Phân phối (Distribution)	Tổng cộng (Total)	Đơn vị chức năng (Functional Unit)
(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 / Weighted average)	0.483	0.240	0.018	0.741	0.741

Kết quả phát thải KNK trên mỗi đơn vị kê khai từ Bản công bố KNK của Bên chịu trách nhiệm:

- **Phát thải KNK từ việc sử dụng sản phẩm (GHG Emissions from Product Use):** Không định lượng (Not quantified)
- **Phát thải KNK từ xử lý cuối vòng đời sản phẩm (GHG Emissions from End-of-Life Treatment):** Không định lượng (Not quantified)

Ngày thẩm tra (Verification Date(s)): 22,23/06/2026 và 30/06/2026 và 01-07/07/2026 và 11,12/07/2026

Văn phòng cấp chứng nhận SGS (SGS Delivering Office): CÔNG TY SGS VIỆT NAM TNHH – BA
Địa chỉ (Address): 198 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường Võ Thị Sáu (Xuân Hòa cũ), Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Trưởng đoàn thẩm tra (Verification Team Leader): Lê Anh Ngọc

Người đi cùng khác (Tên & Vai trò): Không áp dụng (N.A.)

SGS đã ký hợp đồng với CÔNG TY TNHH CAO SU LỘC NINH (sau đây gọi tắt là “KHÁCH HÀNG”), Khu phố Ninh Thuận, Phường Lộc Ninh, Thành phố Đồng Nai, Việt Nam, để thực hiện thẩm tra Khí nhà kính (KNK) theo tiêu chuẩn ISO 14064-3:2019 do CÔNG TY TNHH CAO SU LỘC NINH (sau đây gọi tắt là “BÊN CHỊU TRÁCH NHIỆM”), Khu phố Ninh Thuận, Phường Lộc Ninh, Thành phố Đồng Nai, Việt Nam cung cấp, trong Bản công bố KNK dưới dạng Báo cáo Dấu chân Các-bon năm 2026 cho Sản phẩm: (P1) 1 tấn cao su RSS3 (Cao su tờ xông khói); (P2) 1 tấn cao su SVR 3L (Cao su tiêu chuẩn Việt Nam 3L); (P3) 1 tấn cao su SVR 10 (Cao su tiêu chuẩn Việt Nam - Hạng 10); (P4) 1 tấn cao su LATEX HA (Mủ cao su thiên nhiên), ngày lập 30 tháng 06 năm 2026 - phiên bản 02 bao gồm lượng phát thải KNK của kỳ báo cáo từ 01/01/2025 đến 31/12/2025.

1. MỤC TIÊU THẨM TRA (VERIFICATION OBJECTIVES)

Mục đích của đợt thẩm tra này là nhằm xem xét các bằng chứng khách quan để đánh giá độc lập:

- **Sự phù hợp với các tiêu chí thẩm tra đã thỏa thuận**, bao gồm các nguyên tắc và yêu cầu của các tiêu chuẩn hoặc chương trình KNK có liên quan, nếu áp dụng được, trong phạm vi thẩm tra;
- **Liệu lượng phát thải KNK** có đúng như kê khai trong Bản công bố KNK của tổ chức hay không.

2. TIÊU CHÍ VÀ TÀI LIỆU THAM CHIẾU THẨM TRA (VERIFICATION CRITERIA AND REFERENCE)

Tiêu chí thực hiện đánh giá thẩm tra là yêu cầu của tiêu chuẩn:

– **ISO 14067:2018**

Tài liệu tham chiếu khác mà cuộc đánh giá thẩm tra đã xem xét:

– **PAS 2050:2011**

3. PHẠM VI THẨM TRA (VERIFICATION SCOPE)

Cam kết này bao gồm việc thẩm tra lượng phát thải từ các nguồn KNK do con người gây ra nằm trong phạm vi được phác thảo dưới đây:

- **Sản phẩm:** (P1) 1 tấn cao su RSS3 (Cao su tờ xông khói); (P2) 1 tấn cao su SVR 3L (Cao su tiêu chuẩn Việt Nam 3L); (P3) 1 tấn cao su SVR 10 (Cao su tiêu chuẩn Việt Nam - Hạng 10); (P4) 1 tấn cao su LATEX HA (Mủ cao su thiên nhiên).
- **Đơn vị kê khai (Declared unit):** 1 tấn sản phẩm (P1, P2, P3, P4)

- **Ranh giới hệ thống (System boundary):** Nghiên cứu CFP áp dụng đánh giá mô hình Từ lúc khai thác đến khi xuất xưởng (Cradle-to-Gate) đối với lượng phát thải trong vòng đời, bắt đầu từ khâu khai thác nguyên liệu thô đến khi sản phẩm rời khỏi công ty, như được xác định trong phạm vi nghiên cứu.

Ranh giới hệ thống bao gồm các giai đoạn vòng đời sau đây:

QUÁ TRÌNH THUỖNG NGUỒN (UPSTREAM PROCESSES)

- Khai thác và sản xuất nguyên liệu thô cũng như vật liệu đóng gói được sử dụng để sản xuất cao su;
- **Giai đoạn canh tác đồn điền (Plantation Stages):**
 - Ươm giống cây con (Seedling cultivation).
 - Canh tác, chăm sóc (Cultivation).
 - Khai thác mủ / Cạo mủ cao su (Latex tapping).
- **Giai đoạn vận chuyển (Transporting phase):**
 - Vận chuyển mủ cao su từ các tổ/đội sản xuất.
 - Vận chuyển nguyên liệu thô thu mua (cao su) về nhà máy.
- Sản xuất các vật liệu phụ trợ được sử dụng trong quy trình sản xuất;
- Vận chuyển nguyên liệu thô, vật liệu đóng gói và vật liệu phụ trợ từ nhà cung cấp đến địa điểm của công ty.

QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT CỐT LÕI (CORE MANUFACTURING PROCESSES)

- Xử lý và lưu trữ nguyên liệu thô tại chỗ;
- Chế biến cao su, nơi áp dụng;
- Sử dụng điện và vật liệu phụ trợ trong quá trình sản xuất;
- Đóng gói thành phẩm tại địa điểm sản xuất;
- Phát sinh chất thải sản xuất tại chỗ và xử lý nội bộ trước khi chuyển đi xử lý bên ngoài.

GIẢI ĐOẠN HẠ NGUỒN (SAU CÔNG NHÀ MÁY) (DOWNSTREAM PHASE - BEYOND GATE)

- Giai đoạn sử dụng, các địa điểm bán lẻ và giai đoạn thải bỏ được loại trừ hoàn toàn khỏi ranh giới hệ thống.

Các yếu tố loại trừ (Exclusion):

- Năng lượng từ con người và động vật được sử dụng trong các quy trình sản xuất.
- Cơ sở hạ tầng và tài sản cố định, bao gồm việc sản xuất, xây dựng và kết thúc vòng đời của: Tòa nhà, máy móc, thiết bị, phương tiện vận tải và đường sá.
- Việc đi lại và công tác của nhân viên, bao gồm việc đi lại hàng ngày và các chuyến đi liên quan đến công việc.
- Các hoạt động liên quan đến phúc lợi và đời sống sinh hoạt, như: Vận chuyển, xử lý rác thải sinh hoạt và thực phẩm cho dịch vụ căn-tin.

- Các chức năng hỗ trợ và gián tiếp, bao gồm: Nghiên cứu và phát triển (R&D), tiếp thị (marketing), tài chính, quản lý và các hoạt động hành chính.
- Các hoạt động liên quan đến văn phòng, bao gồm: Tiện ích văn phòng và vật tư tiêu hao văn phòng.
- Lượng phát thải từ môi chất lạnh và thiết bị phòng cháy chữa cháy, bao gồm: Rò rỉ môi chất lạnh từ hệ thống làm mát; Rò rỉ CO₂ từ bình chữa cháy xách tay.
- Lưới in: Bị loại trừ do thiếu thông tin đáng tin cậy về thành phần vật liệu và không có hệ số phát thải phù hợp; hạng mục này được đánh giá là dưới ngưỡng trọng yếu.

Vị trí/Ranh giới của các hoạt động: Khu phố Ninh Thuận, Phường Lộc Ninh, Thành phố Đồng Nai, Việt Nam

Các loại KNK bao gồm: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs

GWP được áp dụng: Báo cáo đánh giá lần thứ sáu của IPCC (AR6)

Ranh giới thời gian của dữ liệu: 01/01/2025 – 31/12/2025

Mức độ đảm bảo (Level of assurance): Mức độ đảm bảo hợp lý (Reasonable assurance)

Ngưỡng trọng yếu (Materiality thresholds): Không có sự không phù hợp lớn nào đối với các tiêu chí đã thỏa thuận trong việc định lượng và báo cáo KNK, và sai số dưới 5% đối với lượng phát thải KNK bị phân loại sai hoặc áp dụng sai các công thức tính toán.

4. VAI TRÒ VÀ TRÁCH NHIỆM (ROLES AND RESPONSIBILITY)

Ban quản lý của BÊN CHỊU TRÁCH NHIỆM chịu trách nhiệm về hệ thống thông tin KNK của tổ chức, việc 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 thông tin KNK cùng lượng phát thải KNK được báo cáo. Trách nhiệm này bao gồm thiết kế, triển khai và duy trì hệ thống quản lý dữ liệu liên quan đến việc lập và trình bày trung thực Bản công bố KNK theo tiêu chuẩn ISO 14067:2018.

Trách nhiệm của SGS là đưa ra ý kiến thẩm tra KNK từ bên thứ ba đối với Bản công bố KNK do BÊN CHỊU TRÁCH NHIỆM cung cấp cho kỳ báo cáo từ 01/01/2025 – 31/12/2025 dựa trên các nguyên tắc và yêu cầu của ISO 14064-3:2019.

5. TÓM TẮT BẢN CÔNG BỐ KNK (SUMMARY OF THE GHG STATEMENT)

Các kết quả phát thải KNK trên mỗi đơn vị kê khai được trình bày trong Bản công bố KNK năm 2025 dưới dạng Báo cáo Dấu chân Các-bon năm 2025, Sản phẩm: (P1) 1 tấn cao su RSS3; (P2) 1 tấn cao su SVR 3L; (P3) 1 tấn cao su SVR 10; (P4) 1 tấn cao su LATEX HA của BÊN CHỊU TRÁCH NHIỆM lập ngày 30 tháng 06 năm 2026 - phiên bản 02 được liệt kê lại dưới đây:

Giai đoạn Vòng đời / Sản phẩm (Life Cycle Stage)	Nguyên liệu (Material)	Sản xuất (Manufacture)	Phân phối (Distribution)	Tổng cộng (Total)	Đơn vị chức năng (Functional Unit)
(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 / Weighted average)	0.483	0.240	0.018	0.741	0.741

6. HOẠT ĐỘNG THU THẬP BẰNG CHỨNG (EVIDENCE GATHERING ACTIVITIES)

SGS đã lập kế hoạch và thực hiện các công việc để thu thập thông tin, giải trình và bằng chứng mà SGS coi là cần thiết nhằm cung cấp mức độ đảm bảo hợp lý rằng lượng phát thải KNK trong kỳ báo cáo từ 01/01/2025 đến 31/12/2025 đã được tuyên bố trung thực. Việc thẩm tra chủ yếu được thực hiện thông qua hoạt động tham quan thực địa trực tuyến (ảo), phỏng vấn, xem xét tài liệu và xác minh dữ liệu theo phương pháp lấy mẫu. Các quy trình thu thập bằng chứng bao gồm nhưng không giới hạn ở:

- Xem xét và đánh giá hệ thống quản lý thông tin KNK và hệ thống kiểm soát của BÊN CHỊU TRÁCH NHIỆM;
- Kiểm tra tính đầy đủ của danh mục kiểm kê của BÊN CHỊU TRÁCH NHIỆM;
- Lấy mẫu hồ sơ dữ liệu hoạt động liên quan đến phát thải KNK để xác nhận tính chính xác của dữ liệu nguồn được đưa vào tính toán;
- Tính toán lại lượng phát thải;
- Đánh giá dựa trên các tiêu chí thẩm tra, cũng như đánh giá bản công bố KNK của BÊN CHỊU TRÁCH NHIỆM.

Các dữ liệu và thông tin được xem xét trong quá trình thẩm tra mang tính chất lịch sử và giả định.



7. Ý KIẾN THẨM TRA (VERIFICATION OPINION)

Theo ý kiến của SGS, Bản công bố KNK do BÊN CHỊU TRÁCH NHIỆM trình bày:

- chính xác về mặt trọng yếu và phản ánh trung thực về dữ liệu cũng như thông tin KNK, và
- được lập tuân thủ các tiêu chí đã thỏa thuận về định lượng và báo cáo KNK.

Vui lòng tham khảo Tuyên bố thẩm tra của SGS mã số VN26/96382625GG để biết chi tiết về ý kiến thẩm tra này.