

Trực quan hóa lượng khí nhà kính để quản lý quá trình loại bỏ cacbon

EGP ENTERPRISE
GOVERNANCE
PLATFORM

 **Zeroboard**

| Bộ giải pháp đo lường và kiểm kê KNK thông minh

1. Đánh giá hiện trạng

2. Lập kế hoạch

3. Xác định nguồn và hệ số phát thải

4. Xây dựng hệ thống thông tin

5. Báo cáo và kiểm toán

6. Đặt mục tiêu và cải thiện

Giám sát và quản lý chất lượng

Powered by  Zeroboard

Giá trị mang lại

Các chuyên gia nhiều kinh nghiệm thực tế đã triển khai nhiều dự án Kiểm kê và báo cáo phát thải Khí nhà kính trong các lĩnh vực khác nhau.

Tích hợp giải pháp ZeroBoard số hóa quy trình kiểm kê, quản lý và báo cáo Phát thải khí nhà kính.

Đảm bảo tuân thủ các quy định của pháp luật như Nghị định 06/2022/NĐ-CP, các hướng dẫn kiểm kê của các Bộ ngành liên quan.

Phù hợp với các thông lệ tốt đã được kiểm chứng như GHG Protocol, IPCC, các hướng dẫn chuyên ngành.

Chuyển giao kiến thức và nâng cao năng lực dài hạn cho doanh nghiệp để đảm bảo doanh nghiệp có thể tự đo lường, quản lý và báo cáo sau dự án.

| ZeroBoard

Công ty	Zeroboard Inc.
Địa điểm	5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 10th Floor, Sumitomo Fudosan Mita Twin Building West
Đại diện	Michitaka Tokeiji
Thành lập	August 24, 2021
Hoạt động	Phát triển & Cung cấp dịch vụ đám mây “Zeroboard” phục vụ tính toán và trực quan hóa lượng phát thải khí nhà kính, Tư vấn hoạt động phi carbon hóa



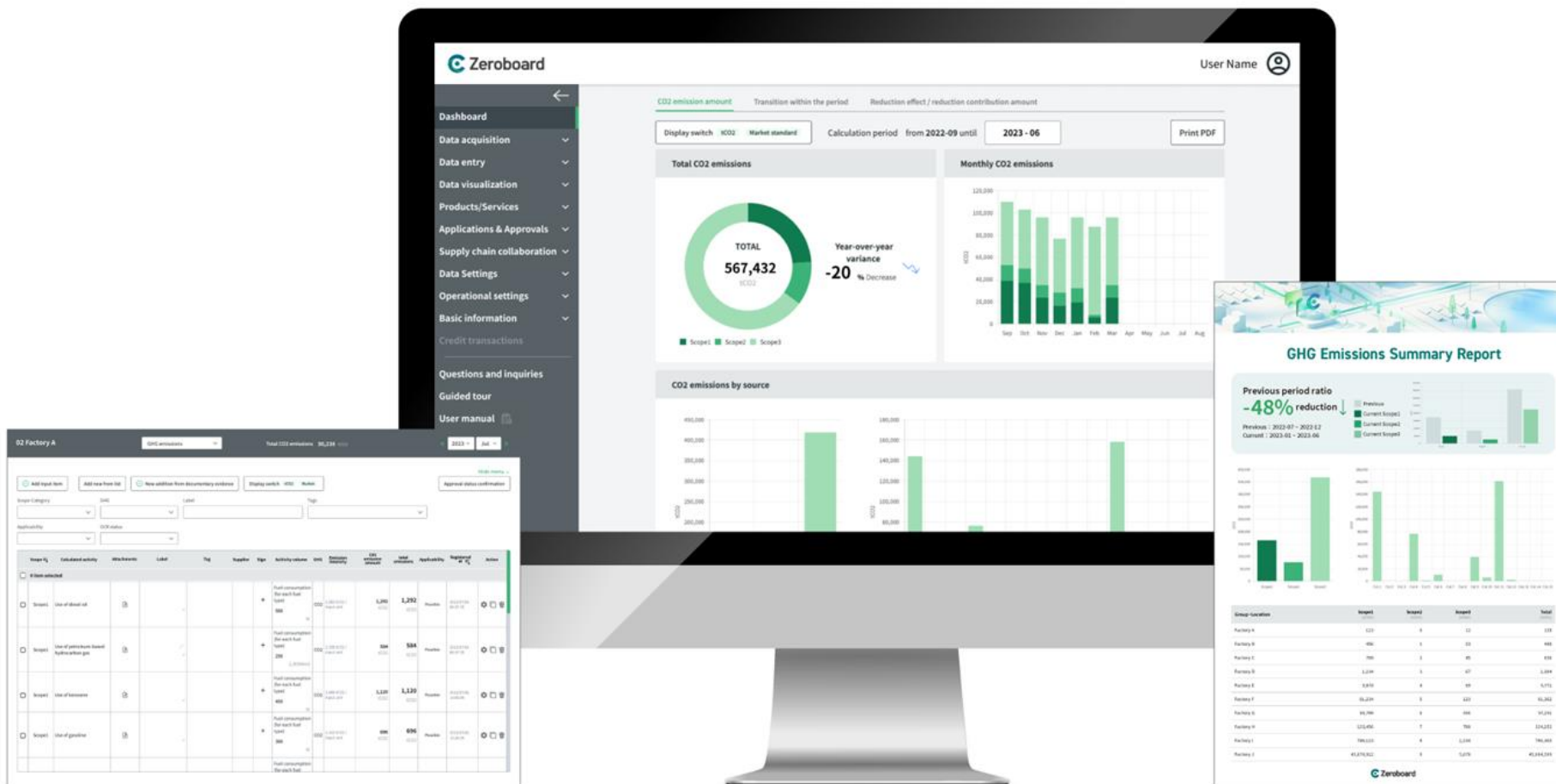
- Tổ chức được chứng nhận: Zeroboard Inc.
- Phạm vi đăng ký chứng nhận: Phát triển và cung cấp dịch vụ đám mây liên quan đến tính toán và trực quan hóa lượng khí CO2 thải ra và cung cấp các giải pháp giảm thiểu phát thải.

Công ty	Zeroboard (Thailand) Co., Ltd.
Địa điểm	591, UBC 2 Building ,20th Floor, Sukhumvit Road, North Klongton, Wattana, Bangkok 10110, Thailand
Đại diện	Shintaro Suzuki
Thành lập	March 31, 2023
Hoạt động	Phát triển & Cung cấp “Zeroboard” tại khu vực ASEAN



- Phạm vi chứng nhận: Dịch vụ đám mây tính toán và trực quan hóa lượng khí thải nhà kính "zeroboard" (phiên bản phát hành vào tháng 1 năm 2022)
- Tóm tắt chứng nhận: Xác nhận rằng các tiêu chí được đáp ứng dựa trên Quy trình Bảo đảm Hệ thống Thông tin về Khí thải Nhà kính tại SOCOTEC theo tiêu chuẩn ISO 14064-3.

| ZeroBoard là gì?



Dịch vụ đám mây hỗ trợ tính toán & Báo cáo lượng phát thải khí nhà kính

Khách hàng của ZeroBoard

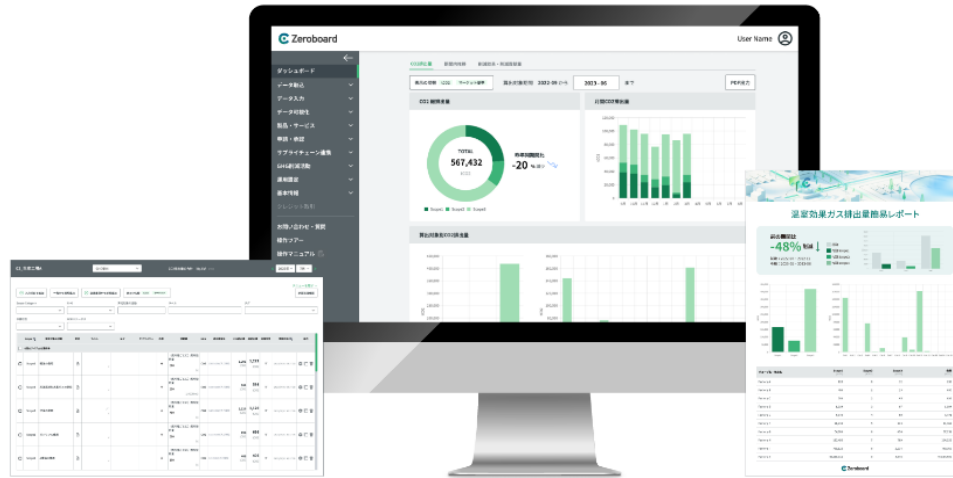
Zeroboard được tin dùng bởi hơn 8000 doanh nghiệp, từ các tập đoàn lớn tới các công ty cỡ vừa và nhỏ có nhu cầu tính toán phát thải Phạm vi 1,2,3

Tin dùng bởi
hơn 10,000
doanh nghiệp

Companies committed to decarbonizing operations with Zeroboard



| Dịch vụ đám mây “Zeroboard”



Phần mềm “Zeroboard” dễ dàng tính toán, hiển thị và quản lý phát thải KNK trong chuỗi cung ứng. Dữ liệu đầu vào đơn giản, có thể nhập thông qua liên kết với hệ thống quản lý của doanh nghiệp hoặc nhập trực tiếp.

- Point 01** Dễ dàng tính toán & biểu đồ hóa lượng phát thải KNK thông qua liên kết hoặc nhập dữ liệu hoạt động
- Point 02** Tra cứu các câu hỏi về tính toán phát thải bằng “Dr. Zero” (AI chatbot dựa trên ChatGPT API)
- Point 03** Hỗ trợ nhiều khung báo cáo phát thải



- Certified organization: Zeroboard Inc.
- Scope of certification registration: Development and provision of cloud services related to the calculation and visualization of CO2 emissions and provision of solutions for their reduction.

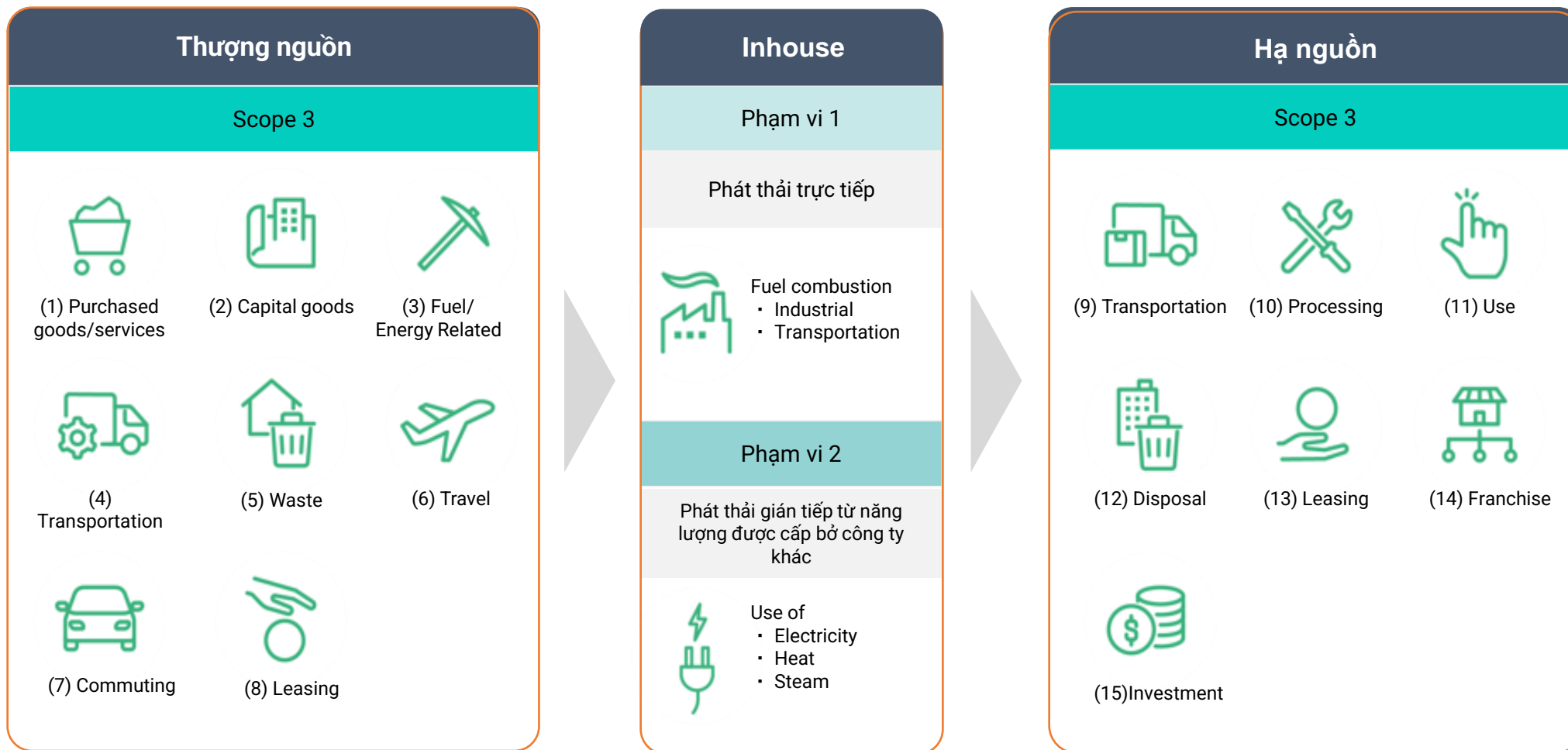


VERIFIED on Jan-21, 2022

- Scope of validation: GHG emissions calculation and visualization cloud service “zeroboard” (version released in January 2022)
- Validation Summary: Validation that the criteria are met based on the GHG Information System Assurance Procedure in SOCOTEC in accordance with ISO 14064-3.

GHG Protocol

Việc tính toán và báo cáo Khí nhà kính được dựa trên GHG Protocol. Phát thải trực tiếp và gián tiếp của doanh nghiệp được tính trong Phạm vi 1, 2. Phát thải của các doanh nghiệp khác liên quan tới hoạt động, dịch vụ của công ty chủ thể được tính theo Phạm vi 3.



*Scope 3 is divided into 15 categories

| Cách tính phát thải KNK

Phát thải KNK được tính bằng cách nhân “lượng hoạt động” với “hệ số phát thải”

Lượng hoạt động



Hệ số phát thải

Lượng điện sử dụng



Lượng KNK phát thải trên 1 kWh điện được sử dụng

Lượng hàng hóa đã giao



Lượng KNK phát thải mỗi ton-kilo hàng được giao

Lượng rác thải được xử lý



Lượng KNK phát thải mỗi kg rác bị đốt

| Xu hướng phi carbon hóa trong các ngành công nghiệp

Toyota yêu cầu các nhà cung cấp giảm 3% mức phát thải mỗi năm

Tiên phong trong quá trình phi carbon trong toàn bộ chuỗi cung ứng, từ năm 2021, Toyota yêu cầu các nhà cung cấp lớn giảm lượng khí thải carbon dioxide (CO2) xuống 3% so với năm trước.

Honda yêu cầu các nhà cung cấp giảm 4% lượng khí thải mỗi năm.

Honda yêu cầu các nhà cung cấp linh kiện lớn giảm lượng khí thải carbon dioxide (CO2) 4% mỗi năm so với lượng phát thải năm 2019.

Sáng kiến của Fast Retailing (UNIQLO) để giảm lượng khí thải trong chuỗi cung ứng.

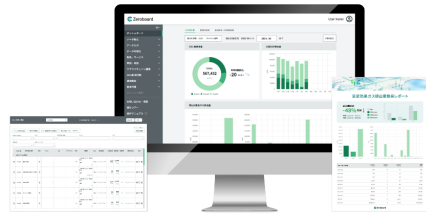
Thúc đẩy các sáng kiến sau với các nhà cung cấp:

- Giảm lượng khí thải nhà kính (GHG) thông qua cải thiện hiệu quả vận chuyển logistics.
- Giảm tác động môi trường tại các nhà máy đối tác.
- Lựa chọn nguyên liệu thô để sản xuất với lượng khí thải nhà kính thấp hơn.

Nguồn Nikkei Newspaper Online Edition, Nikkan Jidosha Newspaper Online Edition Article, "Construction Industry Environmental Voluntary Action Plan 7th Edition 2021-2025"

| Là đối tác quản lý Phi Carbon hóa

Dịch vụ đám mây 「Zeroboard」



Tính toán, trực quan hóa hiệu quả lượng phát thải KNK

Đội ngũ Customer Success (Hỗ trợ tính toán)



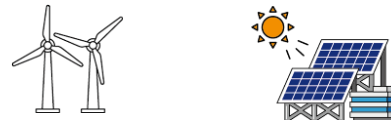
Hỗ trợ bởi đội ngũ giàu kinh nghiệm



Người dùng Zeroboard

Đề án giải pháp giảm phát thải

Các đối tác



Zeroboard là Đối tác trong lĩnh vực Phi Carbon hóa, cung cấp dịch vụ toàn diện từ tính toán tới giải pháp giảm thải KNK.

| Giải pháp toàn diện

Hỗ trợ



Giải pháp giảm thiểu Phạm vi 1, 2

Chúng tôi cung cấp các phương án phong phú, bao gồm điện, ga, năng lượng tái tạo, giải pháp tiết kiệm năng lượng, điều hòa không khí, tín chỉ carbon.



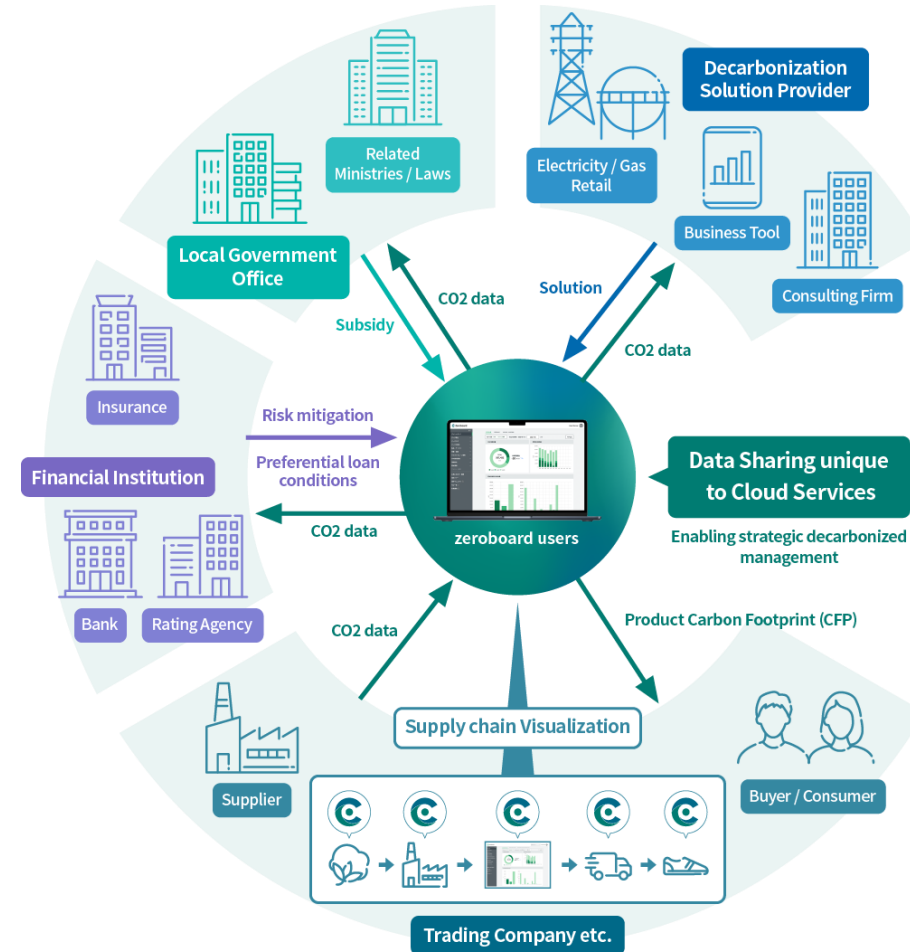
Giải pháp giảm thiểu Phạm vi 3

Chúng tôi cung cấp phương án giảm phát thải trong quá trình sản xuất và vận chuyển, bao gồm lựa chọn các vật liệu thân thiện với môi trường, phát triển & đánh giá dịch vụ, hỗ trợ điện hóa dịch vụ vận chuyển.



Hỗ trợ tài chính

Kiểm kê và nỗ lực giảm phát thải phục vụ các khoản vay phát triển bền vững (Sustainably Linked Loans) và hỗ trợ xây dựng, thực thi đánh giá ESG, chiến lược phát triển bền vững.



Trân trọng
Cảm ơn!

Công ty Tư vấn Quản Trị CGS Việt Nam



RG tnl afsw°l q`is rpl e j,l f t^ua8

- Nf| r rpgAl `ψl t^ul e-CQE
- Osl r^Ha'l e rw
- Osl j_np^mgpm
- Ig^Ak m_il l^wg `w

<https://cgsvietnam.com>

Công ty Cổ phần Giải pháp Công nghệ Quản trị Doanh nghiệp Việt Nam



RG tnl t§ asl e ann a| a egtgnf; n a'l e l ef^D rf'l e rgl afm j,l f t^ua

osl r^Hbm_l f l efg^Dn t§ nf| r rpgAl `ψl t^ul e8

- Egtgnf; n osl j_n ig^Ak m_il l^wg `w
- Egtgnf; n osl r^Hp^mgpm* ig^Ak qm_i r t§ rs`l rf^m
- Egtgnf; n osl j_n CQE
- Nf`l r²af b^u j^Ds

<https://egp.vn>