

Cân bằng Carbon năm 2030 (CN30)

Chỉ số Môi trường

Bước tiếp theo là gì?

1

CN30 | Carbon Neutral
2030

INTERNAL



mla
MEAT & LIVESTOCK AUSTRALIA

Thông tin cập nhật về
**Nghiên cứu và Phát triển bền vững của
Tổ chức Thịt và Chăn nuôi Úc**

Trình bày bởi Tiến sĩ Margaret Jewell

CN30 | Carbon Neutral
2030

Cân bằng Carbon năm 2030 (CN30)

3

CN30 | Carbon Neutral
2030

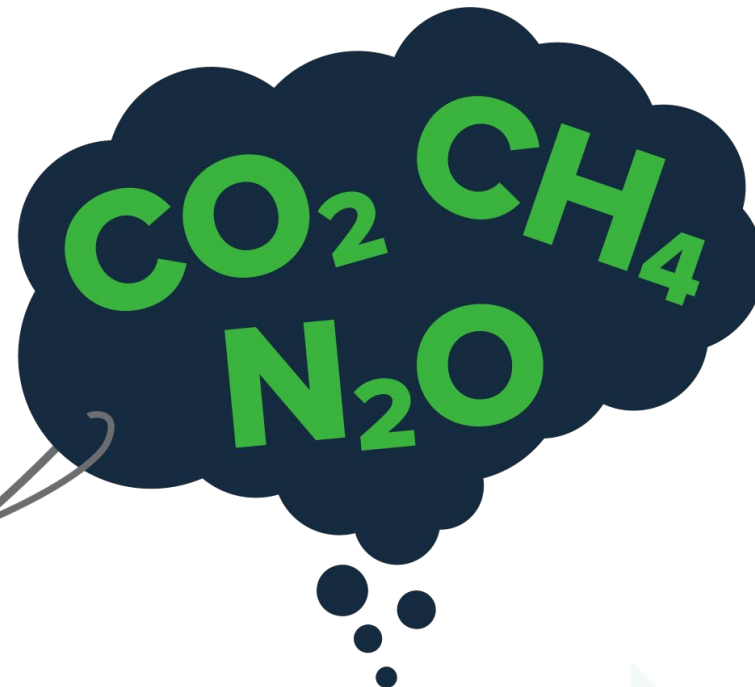
INTERNAL



mla
MEAT & LIVESTOCK AUSTRALIA

Mục tiêu - để ngành công nghiệp thịt đỏ của Úc đạt được mức phát thải khí nhà kính (GHG) bằng 0 vào năm 2030

Phối hợp kết nối các nỗ lực trong nghiên cứu, phát triển và ứng dụng (RD&A).



GHG emissions $-$ **emissions captured and/or offset** $=$ **0 CO_{2e} emissions p.a.**

Lượng khí thải khí nhà kính (GHG) được đo lường và báo cáo bởi Hệ thống ghi chép Quốc gia về Khí thải Khí nhà kính dưới các hạng mục "Khí thải Nông nghiệp" và "Thay đổi Sử dụng Đất và Sử dụng Đất".

The Australian red meat industry:

LOWERED
it's greenhouse
emissions by
64.8%
since 2005

EMITS
51.3Mt
CO₂-e per year
down from
145.8Mt CO₂-e pa

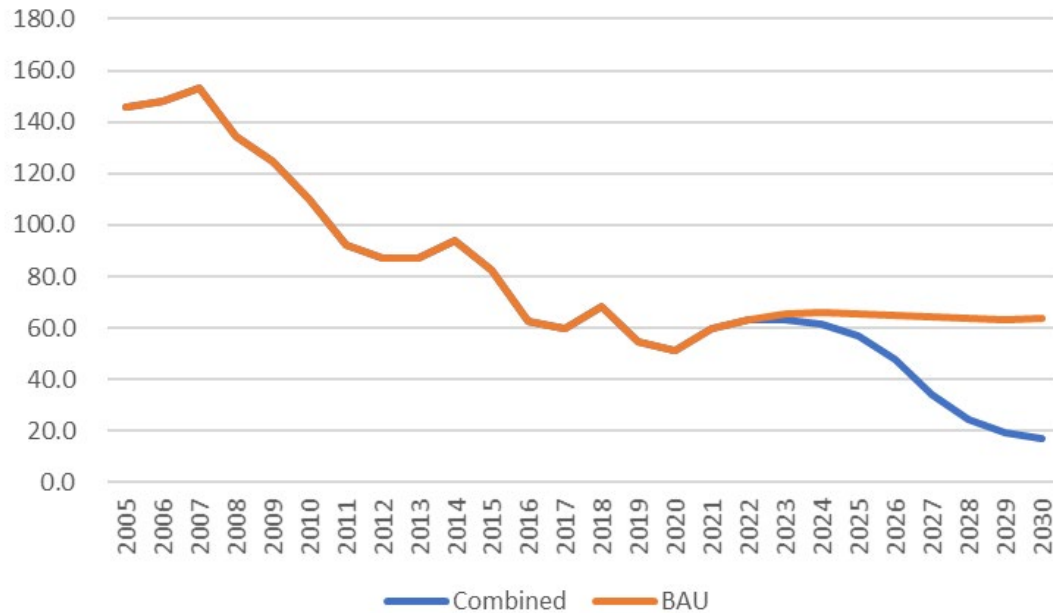
CONTRIBUTES
10.3%
of national emissions
down from
22% in 2005

>140 triệu đô la được đầu tư từ năm 2017

Cân bằng Carbon và Cân bằng khí hậu

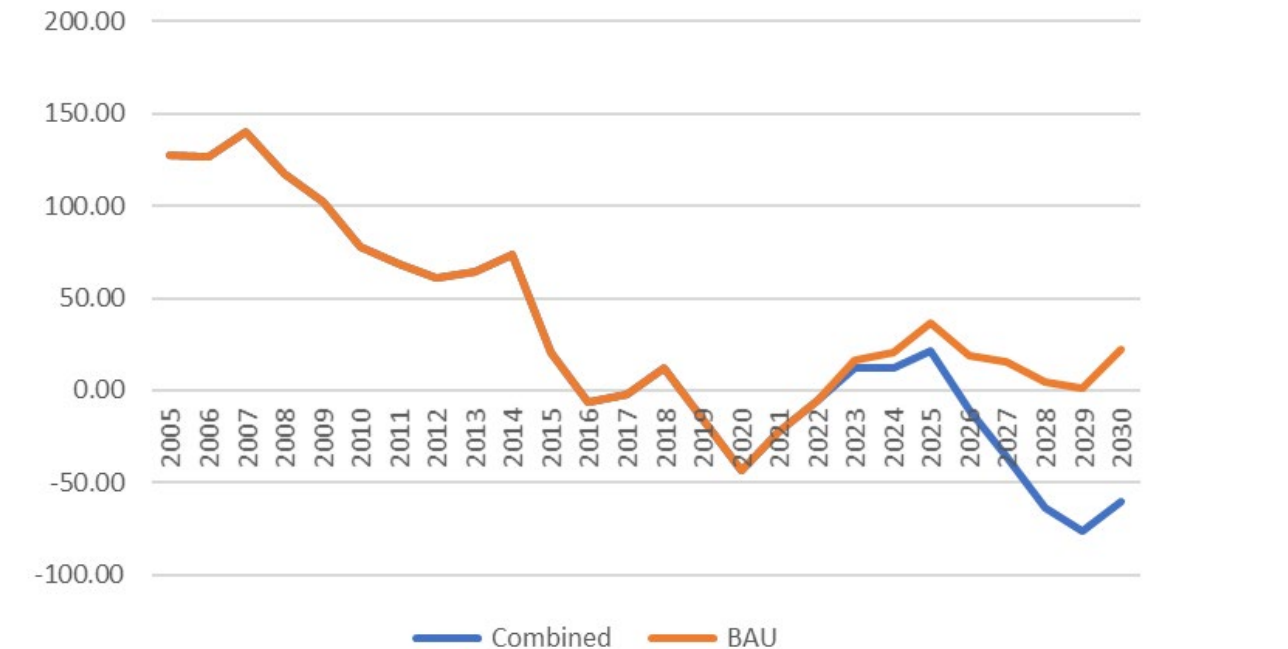
Cân bằng Carbon:

Không có phát thải ròng của các khí nhà kính; chỉ số được sử dụng là Chỉ số Tiềm năng gây nóng lên Toàn cầu trong vòng 100 năm (GWP100).

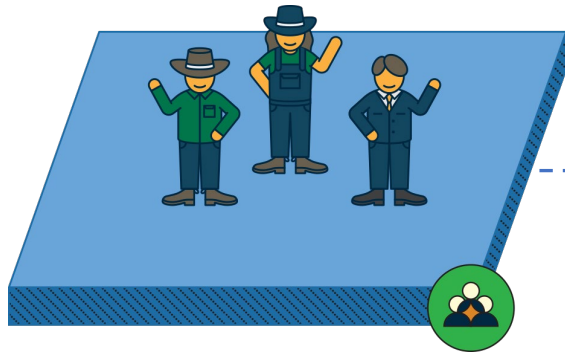


Cân bằng khí hậu:

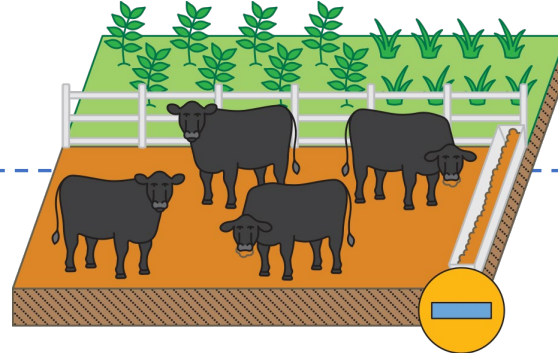
Không tăng thêm nhiệt độ; các số liệu là **Chỉ số Tiềm năng gây nóng lên Toàn cầu (GWP*)** và **Lực bức xạ**, giảm lượng khí mê-tan trực tiếp (30-60%).



Lộ trình cân bằng Carbon năm 2023

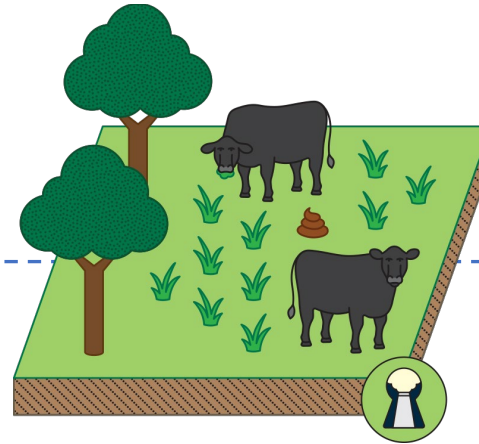


Lãnh đạo ngành



Ngăn chặn phát thải khí nhà kính

Các địa điểm chăn thả gia súc
Trại vỗ béo
Cơ sở chế biến



Tích trữ Carbon

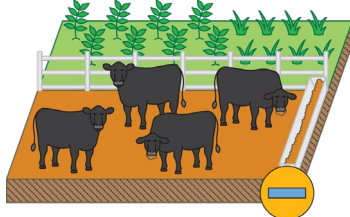
Các địa điểm chăn thả gia súc



Hệ thống quản lý tích hợp

Áp dụng nhanh chóng
Tính toán các bon
Đo lường và báo cáo

Tránh phát thải



- 3-NOP, Asparagopsis, và các chất phụ gia khác.
- Cách thức cung cấp chất phụ gia trong hệ thống chăn thả gia súc (viên đá liếm, viên nang, nước).
- Lựa chọn di truyền (Giá trị di chuyển chăn nuôi cừu Úc và ước tính giá trị di truyền).
- Cây họ đậu và đồng cỏ đa loại.
- Thực hành tốt nhất (khả năng sinh sản tối ưu, Hiệu suất tiêu hóa thức ăn, hiệu suất, sức khỏe,..)
- Đốt rừng Savannah.

10

CN30 | Carbon Neutral 2030

“Những con bò được cho ăn một lượng nhỏ tảo biển Ợ hơi ít hơn 86% trong thử nghiệm khí metan.”

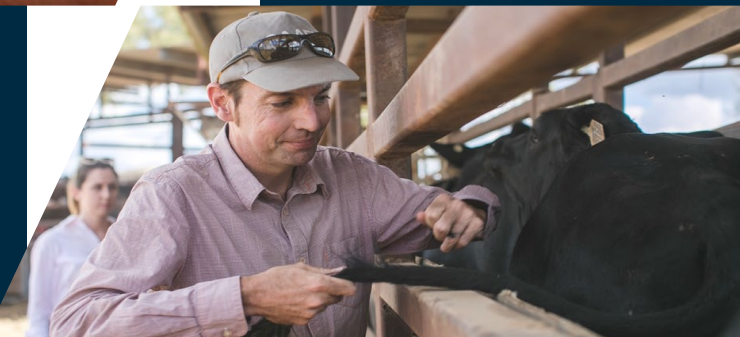
Theo khoa học của Tổ chức truyền thông và phát thanh của Úc (ABC), 18/03/2021



““Phụ gia thức ăn chăn nuôi được phát hiện có thể giảm 90% lượng khí thải metan trong thử nghiệm ở trại chăn nuôi.””

Trung tâm về thịt bò, 12/05/2021

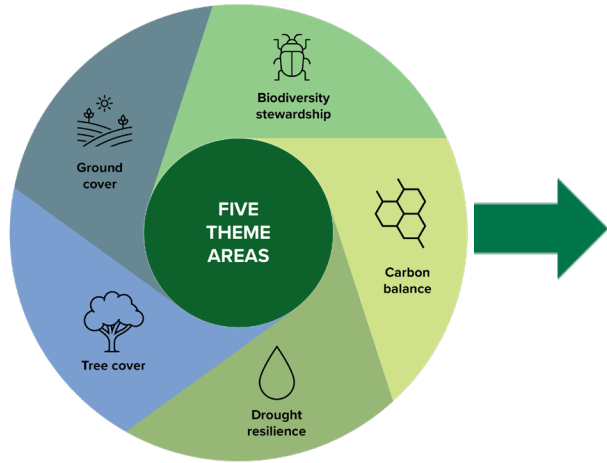
Lựa chọn di truyền cho lượng khí metan thấp là giải pháp vĩnh viễn và có tính tích lũy



m1a
MEAT & LIVESTOCK AUSTRALIA

Chứng chỉ môi trường cho thịt bò ăn cỏ

Ý tưởng












Thông tin xác thực



Bảng tính Carbon của Tổ chức Thịt và Gia Súc Úc (MLA).

My Carbon Calculations
Consult, edit or create Carbon calculations.

[+ Start a new Carbon Calculation](#)

PROPERTY NAME	YEAR	 BEEF	 SHEEP	 CROP	ENTERPRISE TOTAL	ACTIONS
Sheep Farm Thu Feb 23 2023	2022-2023	- t -eCO2	- t -eCO2	- t -eCO2	- t CO ₂ -e / farm / year	  
Beef breeding block Thu Feb 23 2023	2022-2023	- t -eCO2	- t -eCO2	- t -eCO2	- t CO ₂ -e / farm / year	  

Rows per page: 5 ▾ 1-2 of 2 < >

Chủ đề Quản Lý đa dạng sinh học

Thực hành quản lý nhằm tăng cường hoặc cải thiện đa dạng sinh học tại nông trại.

Liên kết với Tổ chức Nghiên cứu Carbon, Hạ tầng và Đa dạng sinh học (CIBO), về lập bản đồ thảm thực vật và lớp phủ mặt đất.

Kiểm toán được nhưng không kiểm toán (tuyên bố theo luật định)

Các chỉ số điều kiện môi trường sống.



Các mô-đun học

The screenshot displays the ECIT Learning Library interface. At the top, it shows the ECIT logo and 'Environmental Credentials Information Technology' with a user login status 'Logged in as username@example.com'. A sidebar on the left contains navigation links: Home, Learning Library (highlighted), Credentials, My Properties, FAQ, Resources, My Profile, and Logout. The main content area is titled 'Welcome to your learning library' and includes a paragraph about sustainable beef farming. Below this is an 'Overall Learning Progress (80%)' bar chart with a legend: Carbon Balance (40%), Biodiversity Stewardship (5%), Ground Cover (10%), Tree Cover (15%), and Drought Resilience (10%). The 'Sustainability Themes' section features two cards: 'Carbon Balance' (2/5 modules completed) and 'Biodiversity Stewardship' (0/4 modules completed), each with a description and a 'See learning modules' button. The 'Modules in progress' section shows 'Healthy ground cover levels using imagery' (20% progress) and 'Carbon friendly practices' (20% progress). A 'View all in progress' link is at the bottom right of this section. The 'Bookmarked Modules' section is partially visible at the bottom.

Thông tin xác thực theo cấp độ



Tier 1: Aware

Cấp độ 1 – Nhận thức (học hỏi và tham gia)

Đăng nhập bằng myMLA (bảo mật), liên kết và chọn một trong các mã nhận diện tài sản của họ (PIC), hoàn thành tất cả các mô-đun học tập cấp độ 1.



Tier 2: Actioned

Cấp độ 2 – Thực hiện (đo lường và quản lý)

Hoàn thành cấp độ 1, liên kết tài sản với Tổ chức Nghiên cứu Carbon, Hạ tầng và Đa dạng sinh học (CIBO), chọn báo cáo từ bảng tính Carbon, hoàn thành tất cả mô-đun học tập cấp độ 2, hoàn thành bảng câu hỏi về đa dạng sinh học.



Tier 3: Advanced

Cấp độ 3- Nâng cao (theo dõi và cải thiện)

Đã hoàn thành việc làm sổ sách carbon trong 3 năm liên tiếp, đã hoàn thành tất cả các mô-đun học tập cấp độ 3, hoàn thành bảng câu hỏi về đa dạng sinh học trong 3 năm liên tiếp, và đã hoàn thành các cấp độ 1 và 2.

Chia sẻ thông tin xác thực – chia sẻ báo cáo

Confirm that this is the carbon calculation you would like to use for this credential report.

Property Name	Year	Beef	Emissions Intensity	Enterprise Total
Joe's Fresh Farm Mon Apr 03 2023	2022-2023	719 t-eCO2	719 t-eCO2	2920 t-eCO2 / farm / year

4. Generate Credential Report

The above information will be used to generate a credential report and assessment based on your property. The report includes

- Carbon balance and biodiversity rankings
- Benchmarking comparison report for ground cover and tree cover

Once your credential is assessed and report is generated, you can share this credential.

Opt-in for bench marking your data and comparison report.

[Generate Report](#)

5. Share Your Credential

Enter a processor NLIS ID to share this credential details and report with them.

[Share credential](#)

Piloting approach

Webinar Registration



News & Events > Events & Workshops

INDUSTRY EVENT SPONSORSHIP >

Subscribe to MLA's newsletters

Stay informed with the latest red meat and livestock industry news, events, research and marketing.

SIGN UP

Events & Workshops

SEARCH EVENTS FILTER BY STATE

FILTER BY SPECIES

Grain-Fed Cattle Grass-Fed Cattle Sheep Goat

START DATE END DATE

Clear filters

Carbon Neutral 2030 Program



Date: Wednesday October 20, 2021

Time: 8:00pm AEDT

The Australian red meat and livestock industry has set the ambitious target to be Carbon Neutral by 2030. This target means that by 2030, Australian beef, lamb and goat production, including lot feeding and meat processing, will make no net release of greenhouse gas (GHG) emissions into the atmosphere. MLA's Margaret Jewell will take the audience through:

Environmental Credentials of Grassfed Beef Piloting Phase 1 feedback

Hi, Katelyn. When you submit this form, the owner will see your name and email address.

This content is created by the owner of the form. The data you submit will be sent to the form owner. Microsoft is not responsible for the privacy or security practices of its customers, including those of this form owner. Never give out your password.

Powered by Microsoft Forms | [Privacy and security](#) | [Terms of use](#)

Environmental Credentials of Grassfed Beef Piloting Phase 1 feedback

Hi, Katelyn. When you submit this form, the owner will see your name and email address.

* Required

1. Did you find the platform easy to navigate?

*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Hard to navigate Very easy to navigate



Bước tiếp theo là gì?

21

CN30 | Carbon Neutral
2030

INTERNAL


mla
MEAT & LIVESTOCK AUSTRALIA

Bước tiếp theo

- Đánh giá và sàng lọc danh mục đầu tư.
- Tiếp tục khám phá các công nghệ giảm lượng khí thải/lưu trữ Carbon.
- Tiếp tục chuẩn bị cho ngành công nghiệp áp dụng công nghệ và cung cấp dữ liệu.
- Tiếp tục phát triển bảng tính toán lượng Carbon và thông tin môi trường (Chứng chỉ môi trường cho thịt bò ăn cỏ giai đoạn 2).
- Tiếp tục giám sát việc tạo ra kiến thức khoa học về khí hậu để đảm bảo mục tiêu vẫn phù hợp, có thể đạt được và mang lại lợi ích cho ngành công nghiệp.

Cảm ơn 😊