



# EUROPEAN DAIRY

Ireland, working with nature 

ENJOY  
IT'S FROM  
EUROPE



Co-funded by  
the European Union

**BORD BIA**  
IRISH FOOD BOARD

# Sản Phẩm Sữa đáng tin cậy từ châu Âu

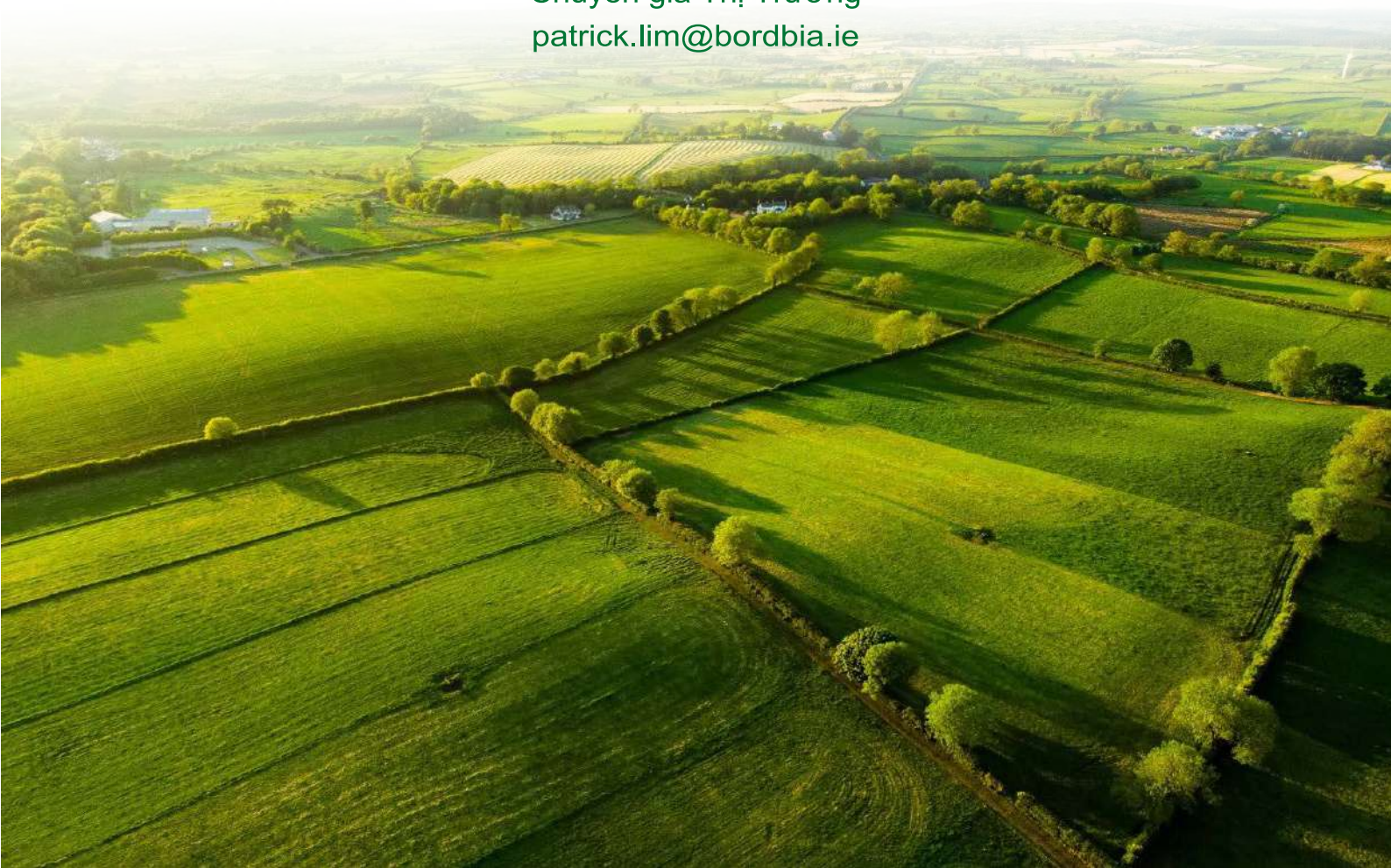
Chăn nuôi bò sữa ở châu Âu thể hiện những gì tốt nhất mà ngành công nghiệp cung cấp với các tiêu chuẩn toàn cầu cao nhất về an toàn thực phẩm, truy xuất nguồn gốc, phúc lợi động vật và tính bền vững.

Việc sản xuất các sản phẩm từ sữa của châu Âu được hậu thuẫn bởi luật an toàn thực phẩm được công nhận là nghiêm ngặt nhất trên toàn thế giới của EU. Chính sách an toàn thực phẩm của EU bao gồm thực phẩm từ nông trại đến bàn ăn và được thiết kế để đảm bảo thực phẩm an toàn, bổ dưỡng với tiêu chuẩn cao về sức khỏe và phúc lợi động vật cũng như thông tin rõ ràng về nguồn gốc và nhãn mác của thực phẩm.

“European Dairy - Ireland, working with Nature” là một sáng kiến chung giữa Ủy ban châu Âu và Ireland - một trong các quốc gia thành viên của EU. Ireland, quốc gia dẫn đầu về chương trình 03 năm xuất khẩu các sản phẩm từ sữa cao cấp chất lượng cao đến 150 quốc gia trên thế giới.



Patrick Lim  
Chuyên gia Thị Trường  
[patrick.lim@bordbia.ie](mailto:patrick.lim@bordbia.ie)



# Nội dung

Sản Phẩm Sữa từ Châu Âu	3
Tại sao Chọn Sữa Châu Âu từ Ireland?	4
Sản Xuất Sữa ở Ireland	6
Kế Hoạch Đảm Bảo Nguồn Sữa Bền Vững	7
Ireland	8
Bền vững	10
Origin Green	10
Tiêu chuẩn cho ăn cỏ	11
Danh Mục Sản Phẩm	12

## Các Sản phẩm Sữa Đáng Tin Cậy từ Châu Âu

**145** triệu tấn

Châu Âu là khu vực sản xuất các sản phẩm từ sữa lớn nhất trên thế giới và nổi tiếng với danh mục các sản phẩm đa dạng, chất lượng cao, giàu dinh dưỡng, bền vững và các tiêu chuẩn an toàn nghiêm ngặt được các quốc gia thành viên tuân thủ và triển khai. Năm 2021, các thị trường kết hợp của EU-27 sản xuất khoảng 145 triệu tấn sản phẩm sữa.

**8.8** tỉ lít

Ireland đã chế biến 8,8 tỷ lít sữa vào năm 2021 và xuất khẩu sản phẩm từ sữa sang khoảng 150 thị trường trên thế giới.

(Nguồn: Hiệu suất và triển vọng của Bord Bia 2022)



IRELAND



**#1**

Năm 2021, Ireland được xếp hạng số một bởi Chỉ số An ninh Lương thực Toàn cầu (GFSI), chỉ số này đánh giá 113 quốc gia trên 58 thông số xem xét các vấn đề về khả năng chi trả, tính sẵn có và chất lượng lương thực cũng như các tiêu chuẩn an toàn, tài nguyên thiên nhiên và khả năng phục hồi.

## An Toàn Thực phẩm và An Toàn Sinh Học



Tiêu chuẩn an toàn thực phẩm của EU hàng đầu thế giới. Quy định của EU (EC) số. 178/2002 đặt ra luật định nghiêm ngặt liên quan đến đảm bảo chất lượng, truy xuất nguồn gốc, phúc lợi động vật và tính bền vững. Không có hormone tăng trưởng nào được phép sử dụng ở EU.

Việc sử dụng thuốc kháng sinh và các loại thuốc khác được kiểm soát chặt chẽ và chỉ được sử dụng khi thực sự cần thiết. Không có thuốc tồn dư nào có thể xâm nhập vào chuỗi cung ứng thực phẩm.

## Khả Năng Truy Xuất Nguồn Gốc Đầy Đủ

Nghĩa vụ an toàn theo luật thực phẩm của EU bao gồm truy xuất nguồn gốc sản phẩm và khả năng thu hồi sản phẩm nếu được xác định là không an toàn. Tất cả các sản phẩm từ sữa đều có thể truy xuất nguồn gốc từ trang trại cung cấp đến sản phẩm cuối cùng.

## Hữu ích, Dinh dưỡng và Ngon miệng



Các sản phẩm từ sữa của Châu Âu từ Ireland giàu dinh dưỡng, ngon tự nhiên và có vô số ứng dụng và giải pháp. Các nhà chế biến sữa của chúng tôi là những người đi đầu trong lĩnh vực và rất khéo léo trong việc sản xuất các sản phẩm từ sữa, được công nhận bởi khách hàng toàn cầu và đáp ứng nhu cầu của người tiêu dùng.



Các nhà chế biến sữa của chúng tôi thành thạo trong việc sản xuất bơ sữa, phô mai, bột, hương liệu, chiết xuất và các giải pháp khác từ sữa.

Các ứng dụng có phạm vi không bị hạn chế bao gồm: sử dụng trên bàn ăn, sẵn sàng trong kệ bán lẻ, dịch vụ thực phẩm, sản xuất và các ứng dụng dựa trên thành phần cũng như giai đoạn sống, các ứng dụng cho dược phẩm và thực phẩm chức năng mới.

## Tăng chất lượng và nguồn sữa

Sản lượng sữa ở Ireland đã liên tục tăng kể từ khi EU bãi bỏ hạn ngạch sữa vào năm 2015. Riêng năm 2021, sản lượng sữa tăng hơn 6%, đạt 8,8 tỷ lít. Bên cạnh sự tăng trưởng về khối lượng sản xuất, lượng chất béo và protein trong sữa Ireland đã tăng lên trong những năm gần đây. (Nguồn: Hiệu suất và triển vọng của Bord Bia 2022)

## Trang trại Thân Thiện với Phúc Lợi

Công dân của EU và Ireland quan tâm sâu sắc đến quyền lợi động vật và đối xử có đạo đức đối với động vật.

Theo luật của EU, động vật được công nhận là loài có tri giác, có nghĩa là chúng có khả năng cảm nhận được khoái cảm và cảm giác đau đớn.

Nguyên tắc hướng dẫn cơ bản của các điều khoản về phúc lợi động vật trong EU là “mọi người đều có trách nhiệm”.

Các điều khoản về phúc lợi động vật được chính phủ các quốc gia thực thi nghiêm ngặt và được giám sát để đảm bảo rằng chúng đáp ứng được mục tiêu của họ.

## Kiểm Soát Thú Y

Là một quốc gia thành viên của Châu Âu, Ireland có hệ thống kiểm soát thú y rất hiệu quả. Các biện pháp kiểm soát được thực hiện để xác minh rằng các tiêu chuẩn pháp lý cao nhất về chất lượng và an toàn cho người tiêu dùng được duy trì ở tất cả các cấp độ sản xuất.

Bộ Nông nghiệp, Thực phẩm và Hàng hải của Ireland thực hiện các biện pháp giám sát và thực thi để xác minh sự tuân thủ luật pháp. Đồng thời cung cấp chứng nhận sản phẩm sữa xuất khẩu sang thị trường Nước thứ ba trên toàn cầu.

## Sản Xuất Sữa ở Ireland



Ireland xuất khẩu hơn **5 tỉ Euro** các sản phẩm sữa hàng năm, trở thành loại thực phẩm và đồ uống xuất khẩu lớn nhất. Ireland nổi tiếng về sản xuất các sản phẩm và nguyên liệu làm từ sữa chất lượng.

(Nguồn: Hiệu suất và triển vọng của Bord Bia 2022).

Ireland có dân số khoảng 5 triệu người, nhưng nước này sản xuất đủ sữa để cung cấp cho con số gấp nhiều lần số đó. Những gì Ireland sản xuất bị ảnh hưởng bởi sự phát triển của cỏ theo mùa và sản xuất sữa của nước này tập trung vào các sản phẩm bơ, phô mai và bột chất lượng cao. Ireland được biết đến với sản phẩm bơ làm từ sữa của bò cho ăn cỏ và tiếp tục xây dựng danh tiếng toàn cầu của mình.

# 262,297 triệu tấn

Ireland đã xuất khẩu 262,297 triệu tấn phô mai vào năm 2021, và đặc biệt nổi tiếng với sản xuất phô mai cheddar.

(Nguồn: Hiệu suất và triển vọng của Bord Bia 2022).

Ngành công nghiệp đang tiếp tục nâng cao khả năng sản xuất phô mai của mình trong các loại khác như phô mai mozzarella và phô mai continental.

Ireland đã nổi tiếng mạnh mẽ về sản xuất các loại bột sữa, bao gồm sữa béo, sữa tách béo, casein, sữa nguyên kem và bột bơ sữa cũng như các sản phẩm dinh dưỡng chuyên biệt cao cấp. Các công ty dinh dưỡng đa quốc gia đã chọn đặt trụ sở tại Ireland do nguồn sữa chất lượng cao và các thành phần sữa đáp ứng các tiêu chuẩn và quy định khắt khe cần thiết để cung cấp cho lĩnh vực này.





## Kế Hoạch Đảm Bảo Nguồn Sữa Bền Vững

Chương Trình Đảm Bảo Nguồn Sữa Bền Vững (SDAS) là chương trình chăn nuôi bò sữa quốc gia của Ireland với sự tham gia gần 100% từ các nông dân chăn nuôi bò sữa Ireland. SDAS giám sát các yêu cầu đảm bảo chất lượng và thu thập dữ liệu hoạt động của trang trại để chứng minh tính bền vững của chăn nuôi bò sữa Ireland ở cấp trang trại riêng lẻ.

SDAS theo dõi sự tiến bộ của Ireland một cách có hệ thống trên hành trình cải tiến liên tục của mình. Một chuyến thăm trang trại được thực hiện bởi một kiểm toán viên độc lập tại trang trại của mỗi thành viên trong khoảng thời gian 18 tháng và một báo cáo toàn diện được tạo ra về hoạt động của trang trại theo các tiêu chí của hai thành phần chính của SDAS: Sự Bền vững và Đảm Bảo Chất Lượng

## Chăn Nuôi Bò Sữa ở Ireland

Ngành công nghiệp sữa của Ireland được xây dựng dựa trên truyền thống chăn nuôi gia đình qua các thế hệ.

**1.6 triệu**

Năm 2021, tổng số bò sữa của Ireland là 1,6 triệu con, sản xuất khoảng 8,8 tỷ lít hoặc 5.648 lít/con.

**64 héc-ta**

Quy mô trung bình của nông trại sữa Ireland là 64 ha hay 0.64 km<sup>2</sup> với quy mô đàn bò bình quân là 91 con.

**17,000**

Có khoảng 17.000 trang trại bò sữa do gia đình sở hữu nhiều thế hệ.



## Ireland - Đảo Thực phẩm

Nằm ở rìa Tây Âu, Ireland là một quốc gia may mắn có dòng chảy vùng Vịnh mang nước ấm từ Vịnh Mexico lên và đây là điều giải thích cho khí hậu ôn hòa của Ireland. Lượng mưa dồi dào của chúng tôi có nghĩa là chúng tôi có một trong những mùa sinh trưởng dài nhất ở Châu Âu, hoàn hảo để tạo ra cảnh quan tươi tốt, xanh mát nuôi dưỡng động vật của chúng tôi.

Điều kiện nông nghiệp lý tưởng của Ireland dẫn đến việc những con bò ở Ireland được chăn thả 240 ngày mỗi năm trên đồng cỏ, với 95% chế độ ăn của chúng là cỏ.

## Khí Hậu Tối Ưu

Với khí hậu ôn đới đại dương, Ireland không phải chịu sự dao động nhiệt độ quá cao của các khu vực khác ở vĩ độ của nó. Mùa đông ngắn và ôn hòa, mùa hè không bao giờ quá khô hoặc oi bức. Những ngọn đồi và núi của chúng tôi, phần lớn là bờ biển, tạo ra một nơi trú ẩn an toàn khỏi gió và các dòng hải lưu. Trong điều kiện thuận lợi đó, vật nuôi được tự do dạo chơi trên đồng cỏ xanh tốt từ giữa tháng Ba đến giữa tháng Mười Một. Trong những tháng mùa đông lạnh hơn, gia súc được cho ăn cỏ đã được bảo quản được gọi là cỏ ủ tươi.



## Nguồn Nước Tự Nhiên

Nguồn cung cấp nước tự nhiên từ mưa và mặt đất cung cấp đủ nước cho các mục đích nông nghiệp, do đó không cần tưới cho đất. Ireland có lượng mưa trung bình từ 1,750–2,400mm mỗi năm, đảm bảo cỏ phát triển tối ưu từ tháng 2 đến tháng 11 đáp ứng yêu cầu của đàn bò sữa.

## Cỏ Dồi Dào Phong Phú

Ireland có diện tích 6,9 triệu ha. 64% diện tích đất này được dành cho nông nghiệp và 81% diện tích đất nông nghiệp được dành cho đồng cỏ, cỏ khô hoặc ủ chua. Đồng cỏ vĩnh viễn này hoạt động như một kho lưu trữ carbon và nông dân chăn nuôi bò sữa ở Ireland cũng sử dụng cỏ nhiều loài để đa dạng sinh học hơn và tốt cho sức khỏe động vật hơn.

## Không Khí Trong Lành

Chất lượng không khí ở Ireland, được Cơ quan Bảo vệ Môi trường đo lường, có một số giá trị AQIH (Chỉ số Chất lượng Không khí cho Sức khỏe) cao nhất ở châu Âu và được xếp hạng trong 20 quốc gia hàng đầu trên thế giới vào năm 2021 (Nguồn: IQAir 2021). Trên thang điểm từ một đến mười với một là chất lượng không khí cao nhất, Ireland đã liên tục duy trì số điểm từ 1 đến 3, góp phần tạo nên môi trường lý tưởng cho nông nghiệp.

(Nguồn: Cơ quan Bảo vệ Môi trường, 2022).



## Bền vững

*Sản xuất thực phẩm tốt cho môi trường.*

Tính bền vững là ưu tiên ngày càng tăng của người tiêu dùng, nhà bán lẻ và chính phủ trên toàn thế giới. Tính bền vững cũng là trọng tâm của sự phát triển nông nghiệp ở EU, ngày càng được phản ánh trong các chính sách và luật pháp của nước này.

Trong thập kỷ tới, EU sẽ xây dựng dựa trên một số tiêu chuẩn môi trường cao nhất trên thế giới để tận dụng những tiến bộ trong cải tiến gen, cải thiện chuồng trại, tăng hiệu quả sử dụng thức ăn và cải thiện sức khỏe đàn gia súc để nâng cao tính bền vững của chăn nuôi bò sữa trên toàn EU. Các quốc gia thành viên.

Ireland đã đóng vai trò lãnh đạo trong lĩnh vực nông nghiệp bền vững thông qua Origin Green.

## Origin Green

Ra mắt vào năm 2012, Origin Green là một chương trình bền vững quốc gia cho toàn bộ ngành công nghiệp thực phẩm và đồ uống của Ireland.

Hoạt động trên tất cả các cấp của chuỗi cung ứng, chương trình được xác minh độc lập này, cho phép nông dân, nhà sản xuất thực phẩm và các nhà điều hành dịch vụ bán lẻ và dịch vụ thực phẩm của Ireland thiết lập và đạt được các mục tiêu bền vững có thể đo lường được - giảm tác động môi trường, phục vụ cộng đồng địa phương hiệu quả hơn và bảo vệ các nguồn tài nguyên thiên nhiên phong phú.

### 340 công ty

Hiện tại, Origin Green có hơn 340 công ty với các kế hoạch phát triển bền vững được xác minh độc lập và giám sát hàng năm. Các thành viên này đại diện cho 90% tổng kim ngạch xuất khẩu thực phẩm và đồ uống của Ireland.





## TIÊU CHUẨN CHO ĂN CỎ

### Tại Sao Sữa Từ Bò Cho Ăn Cỏ Lại Tốt Hơn?

Sữa từ bò cho ăn cỏ có hàm lượng chất dinh dưỡng có lợi cao hơn và hỗ trợ lối sống lành mạnh tốt hơn so với sữa nuôi trong nhà.

(Nguồn: Bộ Nông nghiệp, Thực phẩm và Hàng hải 2020, 'Đánh giá toàn diện những ưu điểm và nhược điểm của hệ thống nuôi dựa vào đồng cỏ đối với thành phần hóa học, những đặc điểm và chất lượng của sữa và các sản phẩm từ sữa')



#### Cải Thiện Tính Bền Vững Môi Trường

Các sản phẩm từ sữa bò nuôi cỏ Châu Âu từ Ireland có một trong những dấu chân khí nhà kính thấp nhất trên mỗi kg sữa được sản xuất, trên thế giới.

(Nguồn: Teagasc 2021, 'Ngành sữa Ireland – Mang lại sự bền vững')



#### Người tiêu dùng sẽ trả phí bảo hiểm cho các sản phẩm sữa từ bò ăn cỏ

Một nửa số người tiêu dùng trên toàn cầu cho biết việc cho bò ăn cỏ sẽ ảnh hưởng đến sự lựa chọn sữa của họ và hơn 60% người tiêu dùng ở các thị trường chính cho rằng họ sẽ trả nhiều tiền hơn cho các sản phẩm từ bò được cho ăn cỏ.

(Nguồn: Nghiên cứu 2018 của Bord Bia/ Ernst and Young, 'Những xu hướng tiêu dùng toàn cầu trong ngành sữa')



#### Cải Thiện Phúc Lợi Động Vật

Bò sữa có thể có nhiều cuộc sống "tự nhiên" hơn trên đồng cỏ.

(Nguồn: Động vật, Tập 11, Số 2, 2017, 'Đánh giá: phúc lợi của bò sữa trong các hệ thống sản xuất dựa vào đồng cỏ và chuồng trại liên tục')

### Mục tiêu của Tiêu chuẩn Cho ăn Cỏ là gì?

Tiêu chuẩn cho ăn cỏ Grass Fed của Bord Bia dành cho ngành công nghiệp sữa Ireland là chứng nhận đầu tiên trên thế giới về việc cho ăn cỏ được kiểm chứng độc lập. Nó cung cấp sự đảm bảo rằng các sản phẩm sữa theo tiêu chuẩn này đã được sản xuất bằng cách sử dụng sữa từ những con bò ăn cỏ trên đảo Ireland. Điều này tạo cơ hội cho các khách hàng quốc tế quảng bá sản phẩm sữa của họ dưới dạng thức ăn chăn nuôi bằng cỏ được chứng nhận, một động lực ngày càng quan trọng đối với sự ưa thích của người tiêu dùng.

## Danh Mục Sản Phẩm

Bơ	Bơ nhạt Lactic
	Kem bơ lạt
	Kem bơ mặn
	Bột Whey
Chất béo rắn từ sữa	Chất béo khan từ sữa
	Ghee
Phô mai	Phô mai Emmental
	Phô mai Mozzarella
	Phô mai Cagliata
	Phô mai Monterey Jack
	Phô mai Red Leicester
	Phô mai Red Cheddar
	Phô mai White Cheddar
Khác	
Sữa bột dinh dưỡng	Sữa bột công thức cho trẻ sơ sinh
	Bột
Sữa bột	Whey khử khoáng
	Permeate
	Whey
	Đạm whey cô đặc
	Bột sữa chua tách béo
	Sữa bột tách béo
	Bột bơ sữa
Bột sữa béo thực vật	
Casein	Sữa bột nguyên kem
	Casein axit
	Casein Rennet
	Caseinat
Bột phối trộn	Natri Caseinate
	Canxi Caseinate
	Sữa tách béo/Whey pha trộn
	Các hỗn hợp khác

**Nguyên liệu từ sữa** - Được sản xuất và bán ở dạng SKU số lượng lớn, thường được gạn lọc hoặc kết hợp với các thành phần khác trong cơ sở sản xuất để tạo ra thành phẩm.

Nhiều thông số kỹ thuật của Bơ, Phô mai, Bột Thành phần chính để cung cấp cả dinh dưỡng và cảm giác ngon miệng cho đến sản phẩm cuối cùng.



**Dịch vụ thức ăn từ sữa** - Dịch vụ thức ăn từ sữa - Được sản xuất và bán ở các định dạng SKU lớn và có lưu ý đến các ứng dụng cụ thể.

Các dạng điển hình bao gồm khối, bào, cắt lát, cắt hạt lựu và cắt nhỏ.

Nhiều thông số kỹ thuật của Bơ, Phô mai, Bột Thành phần chính để cung cấp cả dinh dưỡng và cảm giác ngon miệng cho đến sản phẩm cuối cùng.



**Sữa chế biến sẵn dành cho người tiêu dùng / bán lẻ** - Được sản xuất ở các dạng SKU nhỏ hơn để người tiêu dùng mua và tiêu dùng trực tiếp. Dạng có thể mang theo, sẵn sàng phục vụ tại bàn và để trong tủ lạnh.



# EUROPEAN DAIRY

Ireland, working with nature 

ENJOY  
IT'S FROM  
EUROPE



Để biết thêm thông tin về sữa Châu Âu từ Ireland,  
vui lòng gửi email tới [dairy@bordbia.ie](mailto:dairy@bordbia.ie)



Co-funded by  
the European Union

**BORD BIA**  
IRISH FOOD BOARD