

Chúng tôi lập ý tưởng Chúng tôi hợp tác Chúng tôi sáng tạo

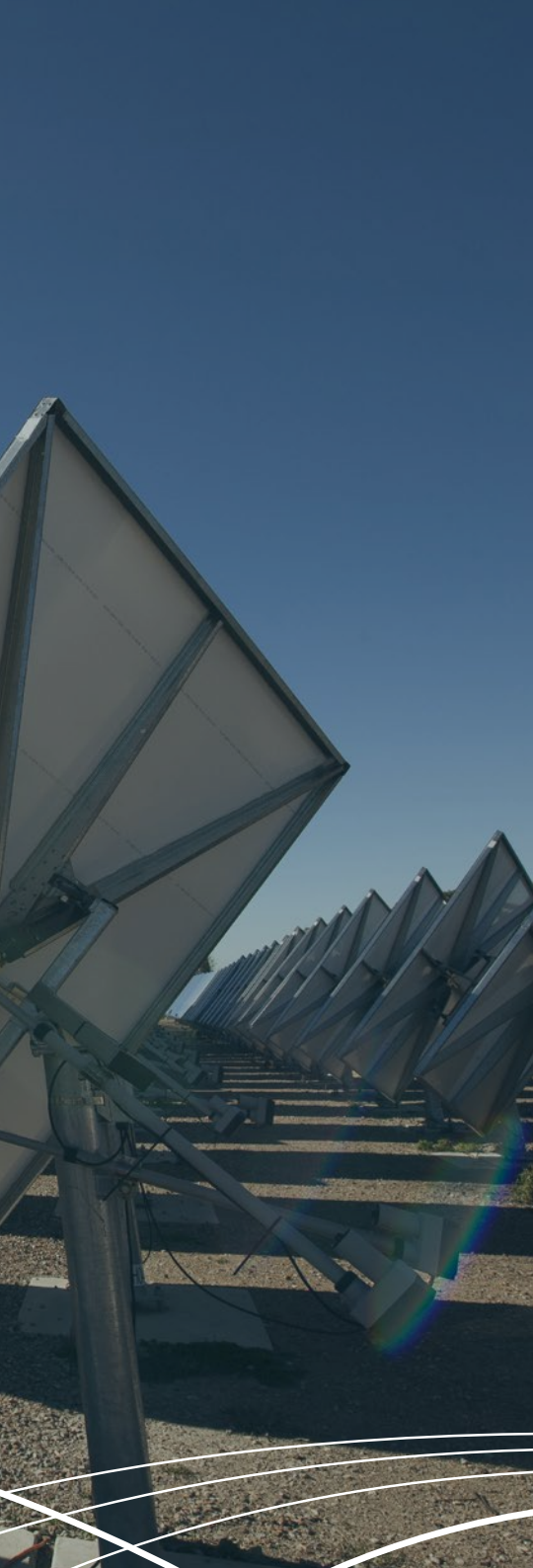
Nhân tố kích thích sự sáng tạo của Úc



Chúng tôi tạo nên điều phi thường hàng ngày

CSIRO là cơ quan nghiên cứu khoa học và kỹ
nghệ quốc gia của Úc.





Được thành lập vào năm 1916, CSIRO là cơ quan nghiên cứu lớn nhất của Úc.

CSIRO sử dụng khoa học và nghiên cứu ứng dụng để giải quyết các vấn đề và tạo nên lợi ích cho nền kinh tế, xã hội, và môi trường.

Chúng tôi cũng quản lý các cơ sở hạ tầng nghiên cứu quan trọng như Cơ sở Quốc gia về Kính viễn vọng của Úc (Australia Telescope National Facility), Tàu Nghiên cứu Hàng hải (Marine Research Vessel) (RV Investigator) và Trung tâm Siêu điện toán Pawsey (Pawsey Supercomputing Centre).

CSIRO hợp tác với ngành kỹ nghệ, chính phủ và các trường đại học tại Úc và trên toàn thế giới.

CSIRO là một cơ quan chính phủ phi lợi nhuận.

Chúng tôi nhận tài trợ từ chính phủ Úc hàng năm. Chúng tôi đặt ra các ưu tiên và chiến lược của mình có sự tham vấn với chính phủ.

Chúng tôi cũng có nguồn doanh thu từ các hợp đồng nghiên cứu với các đối tác và hoạt động cấp phép công nghệ của chúng tôi.

Trong Chiến lược đến năm 2020 của mình, chúng tôi sẽ cải tiến hiệu quả sáng tạo của Úc bằng cách liên kết nghiên cứu với các ngành kỹ nghệ; và bằng cách đào tạo nhà khoa học của chúng tôi và các nhà nghiên cứu Úc khác để thương mại hóa các ý tưởng của họ.

Sự tham gia toàn cầu là một phần quan trọng của Chiến lược đến năm 2020 của CSIRO, theo đó CSIRO sẽ mang đến triển vọng toàn cầu vì lợi ích quốc gia.

Các sáng tạo hàng đầu của chúng tôi



FAST WLAN
tạo WiFi



Tiền polyme



Điều trị cúm relenza



Chương trình Chế độ ăn
Hoàn toàn Lành mạnh
(Total Wellbeing Diet)



Vắc-xin HeV Equivac® để
điều trị vi-rút Hendra



Chất lỏng tẩy rửa dịu nhẹ



Sợi tự xoắn



Kính áp tròng
dùng qua đêm



Ngũ cốc giàu chất xơ Barleymax™



Công nghệ RAFT chế
tạo polymer



Aerogard



Thức ăn tôm Novacq™

Nhân tố kích thích sự sáng tạo của Úc

Các lĩnh vực tập trung của chúng tôi



Nông nghiệp và thực phẩm



Đất và nước



Thiên văn học và khoa học vũ trụ



Xuất bản



Dữ liệu và kỹ thuật số



Công nghệ chế tạo



Cơ sở hạ tầng nghiên cứu



Dịch vụ tư vấn



Năng lượng



Tài nguyên khoáng sản



Mẫu vật nghiên cứu



Sức khỏe và an toàn sinh học



Đại dương và khí quyển

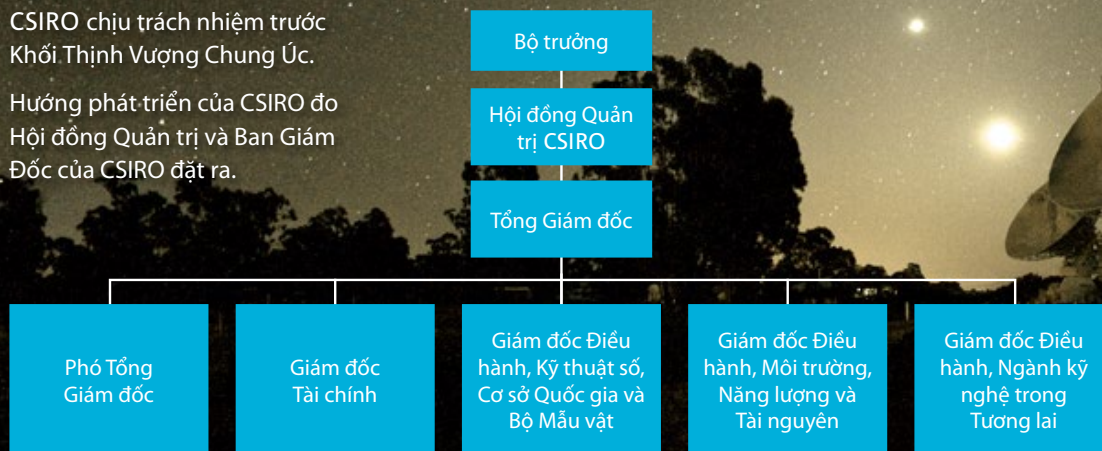


Giáo dục

Sơ đồ tổ chức của chúng tôi

CSIRO chịu trách nhiệm trước Khối Thịnh Vượng Chung Úc.

Hướng phát triển của CSIRO do Hội đồng Quản trị và Ban Giám Đốc của CSIRO đặt ra.



Kinh doanh với CSIRO

CSIRO hợp tác với các đối tác trên khắp nước Úc và trên toàn thế giới. Chúng tôi hợp tác với các cơ quan nghiên cứu, trường đại học, công ty có quy mô vừa và nhỏ, công ty đa quốc gia và chính phủ.

Các dự án
nghiên cứu hợp tác
hoặc theo hợp đồng



Cấp phép
công nghệ



Hỗ trợ khởi
ngiệp các công ty
công nghệ cao



Giao dịch
vốn



Cơ sở tiếp
cận mở



Liên kết với
các chuỗi cung
ứng thông qua các đối
tác toàn cầu



Chương
trình phân bổ nhà
nghiên cứu



Hỗ trợ bổ
sung cho các doanh
nghiệp vừa và nhỏ
(SME)



Thu mua của
chính phủ để thúc
đẩy ngành kỹ nghệ



Chúng tôi hợp tác để sáng tạo

CSIRO hợp tác với các đối tác trên toàn thế giới. Dưới đây là một số ví dụ về hoạt động hợp tác quốc tế của chúng tôi.





CSIRO đã hợp tác với Học Viện Khoa học Trung Quốc (Chinese Academy of Sciences, CAS) trong hơn 40 năm. Mỗi tổ chức đều cấp kinh phí để hỗ trợ các dự án chung, hội thảo và trao đổi nhân viên.



Công ty Mitsubishi Hitachi Power Systems (MHPS) đang xây dựng một khu gồm 150 kính định nhật tại Yokohama, Nhật Bản, cho các dự án nghiên cứu sử dụng các kính định nhật do CSIRO thiết kế và nghiên cứu năng lượng nhiệt từ mặt trời.



CSIRO đang hợp tác về khoa học vật liệu với Viện Khoa học và Công nghệ Tiên tiến Hàn Quốc (Korea Advanced Institute of Science and Technology, KAIST), Trường Đại học Inha và Trường Đại học Hanyang.



CSIRO đang hợp tác với chính phủ Úc và các chính phủ ở Nam Á để giải quyết vấn đề quản lý tài nguyên nước và bảo vệ nguồn nước.



Thông qua CSIRO Chile, đặt tại Santiago, CSIRO thực hiện các dự án về khai thác khoáng sản, hàng hải, năng lượng, nước và các dự án nghiên cứu ứng dụng khác tại Chile. Chúng tôi hợp tác với các đối tác nghiên cứu trong các chương trình dành cho chính phủ và công ty đa quốc gia.



CSIRO đang hợp tác với công ty Clextral của Pháp về các công nghệ chế biến thực phẩm bao gồm công nghệ sấy khô thành phần bột và công nghệ ép dầu.



CSIRO đã phát triển các giống bông mới mang lại sản lượng cao hơn và chống được sâu bệnh. Tất cả lượng bông của Úc, một nửa bông được trồng trên đất khô hạn ở Hoa Kỳ và khoảng một phần ba lượng bông tại Brazil, Thổ Nhĩ Kỳ và Hy Lạp được sản xuất từ các giống do CSIRO phát triển.



CSIRO đã phát triển pin tiết kiệm năng lượng, sạc siêu nhanh với tuổi thọ cao. Pin được sản xuất theo giấy phép của công ty Furukawa Battery Company của Nhật Bản và được công ty East Penn Manufacturing Co. Inc phân phối tại Hoa Kỳ và đang được sử dụng tại Honda Insight.



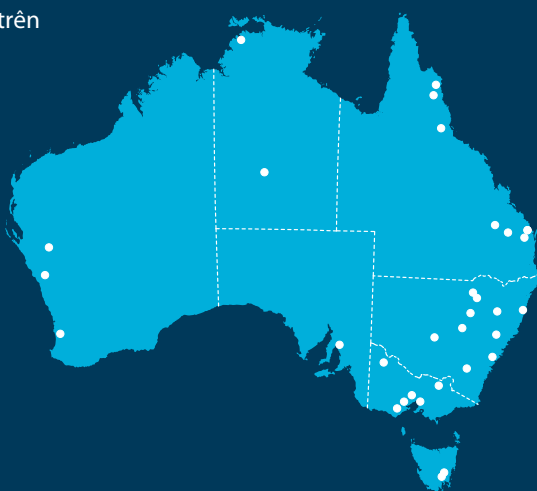
CSIRO đã lắp cảm biến rất nhỏ vào hàng nghìn con ong lấy mật như là một phần của chương trình nghiên cứu đầu tiên trên thế giới để theo dõi sự di chuyển của côn trùng. Chúng tôi đang hợp tác với Viện Công nghệ Vale (Vale Institute of Technology) của Brazil để đưa công nghệ này đến Amazon.

Định hình tương lai

CSIRO có hơn 5000 nhà khoa học và nhân viên ở 55 địa điểm trên toàn nước Úc.

CSIRO Chile, một công ty con, có trụ sở tại Santiago (Chile), văn phòng tại Antofagasta (Chile).

Chúng tôi có phòng thí nghiệm an toàn sinh học tại Montpellier (Pháp) và nhân viên làm việc tại New Delhi (Ấn Độ) và Jakarta (Indonesia).



Hãy là người đầu tiên nắm bắt thông tin tiếp theo

Đăng ký bản tin điện tử của chúng tôi tại địa chỉ www.csiro.au/snapshot

Chúng tôi tạo nên điều phi thường hàng ngày

Chúng tôi sáng tạo vì ngày mai và giúp cải thiện ngày hôm nay – cho các khách hàng của chúng tôi, tất cả người dân Úc và toàn thế giới.

CHÚNG TÔI HÌNH DUNG
CHÚNG TÔI HỢP TÁC
CHÚNG TÔI SÁNG TẠO



LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI

đt +61 3 9545 2176

e csiroyenquiries@csiro.au

w www.csiro.au

THEO DÕI CHÚNG TÔI

